TIMKEN



TIMKEN – CATALOGO CUSCINETTI A RULLI CONICI



CATALOGO DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI - INDICE

INFORMAZIONI SULLA "THE TIMKEN COMPANY" 2
DURATA A SCAFFALE DEI CUSCINETTI 6
INTRODUZIONE 8

ENGINEERING
Tipi di cuscinetti a rulli conici e tipi di gabbie 12
Determinazione dei carichi applicati e simboli utilizzati nell'analisi dei cuscinetti 15
Tolleranze, sistema metrico 17
Tolleranze, sistema imperiale 26
Configurazioni di montaggio, accoppiamenti e registrazione dei cuscinetti a rulli conici 32
Accoppiamenti 38
Temperature di esercizio 53
Generazione e dissipazione di calore 56
Coppia 57
Lubrificazione 61

CUSCINETTI A RULLI CONICI
Sigle dei cuscinetti 72
Cuscinetti radiali a rulli
Singola fila di rulli
TS 87
IsoClass 339
TSF 351
TSL 409
Doppia fila di rulli
TDO 413
TDI 491
TDIT 516
TNA 521
TNASW 533
TNASWE 536
2TS-IM 542
2TS-DM 570
2S 594
SR 598
Cuscinetti a rulli conici reggispinta assiali
Sigle dei cuscinetti 608
TTHD 609
TTHDFL 610
TTVS 612
TTSP 613
TTC, TTCS, TTCL 616
Componenti ausiliari 619

INDICE 629







TIMKEN. WHERE YOU TURN.

Rivolgetevi a Timken per ottenere dai vostri impianti prestazioni che superino quelle della concorrenza, distinguendovi come leader del vostro settore. Rivolgendovi a noi, non solo potrete usufruire di prodotti e servizi di alta qualità, ma potrete anche contare su un team di tecnici altamente specializzati presenti in ogni parte del mondo, lieti di assistervi per aiutarvi a mantenere livelli di produzione elevati e tempi di fermo macchina ridotti. Che si tratti di cuscinetti per ruote di vetture, di cuscinetti per impianti di trivellazione petrolifera in mare aperto, di servizi di riparazione per cuscinetti ferroviari o di acciai per l'albero motore di un aereo, siamo in grado di fornire i prodotti e i servizi necessari a sostenere il progresso in tutto il mondo.

SOLUZIONI PER LA GESTIONE DELL'ATTRITO – UN APPROCCIO COMPLETO

Il vostro settore è soggetto a cambiamenti continui, dall'evoluzione di avanzati sistemi per il controllo del movimento alle richieste specifiche dei vostri clienti. Rivolgetevi a noi non solo per tenere il passo, ma per anticiparlo.

Usiamo le nostre competenze in materia di gestione dell'attrito per offrire soluzioni in grado di ottimizzare le prestazioni, accrescere l'efficienza sul consumo di carburante e la durata delle apparecchiature e degli impianti. Offriamo inoltre servizi integrati che vanno al di là dei semplici cuscinetti, fino a includere sistemi e servizi per il monitoraggio delle condizioni operative, encoder e sensori, tenute, lubrificanti e lubrificatori di alta qualità.La vasta gamma di soluzioni Timken per la gestione dell'attrito comprende una valutazione dell'intero sistema, che non si limita ai singoli componenti. In questo modo, siamo in grado di offrirvi soluzioni convenienti finalizzate al raggiungimento di obiettivi applicativi specifici. Collaborando con voi, vi consentiamo di soddisfare le vostre esigenze, garantendo il funzionamento ottimale dei vostri impianti.

TECNOLOGIE CHE VI FANNO AVANZARE



L'innovazione è uno dei nostri valori fondamentali e siamo noti per la nostra capacità di risolvere problemi ingegneristici complessi.

Ci concentriamo sull'ottimizzazione delle prestazioni nelle applicazioni più difficili, dedicandoci alla creazione di soluzioni e servizi tecnici che consentano alle vostre apparecchiature di funzionare in modo più rapido, costante, uniforme ed efficiente.

Per fare ciò, investiamo sui seguenti aspetti:

- **Il personale,** attraendo e assumendo studiosi, ingegneri e specialisti di tutto il mondo esperti nella trasmissione meccanica, nella progettazione di cuscinetti volventi, nonché in tribologia, metallurgia, produzione di acciaio d'alta qualità, produzione di componenti di precisione, metrologia e specialisti sul trattamento delle superfici lavorate e dei loro rivestimenti che ne aumentano le qualità meccaniche.
- **Gli strumenti,** inclusi attrezzati laboratori, computer e modelli matematici, oltre che apparecchiature di produzione all'avanguardia.
- **Il futuro**, individuare nuove idee che vi distingueranno all'interno del vostro settore per gli anni a venire. Il nostro continuo investimento in attività di ricerca e sviluppo ci permette di sviluppare ulteriormente il nostro portafoglio di prodotti e servizi, garantendovi un valore a lungo termine.



Ci impegniamo inoltre ad individuare strategie sempre nuove per la sostenibilità degli impianti. Nel settore della trasmissione, creiamo le condizioni tali per cui i cuscinetti più grandi e ingombranti possano essere sostituiti con dei più piccoli ed efficienti, onde migliorare le prestazioni dei sistemi e dei macchinari.Questo concetto viene da noi definito come "Power density".

Ovunque voi siate, potrete rivolgervi ai nostri centri tecnologici in America del Nord, Europa e Asia, nonché ai nostri stabilimenti produttivi e alle nostre sedi, presenti in sei continenti, per sviluppare idee e risorse in grado di tradurre i vostri pensieri in realtà.



UN MARCHIO DI CUI POTETE FIDARVI

Il marchio Timken è sinonimo di qualità, innovazione e affidabilità. Siamo orgogliosi della qualità del nostro lavoro; potete aver la certezza, che in ogni nostra confezione il prodotto contenutovi possa essere ritenuto la massimo dell'affidabilità. Henry Timken, il nostro fondatore, disse: "Non associate il vostro nome a qualcosa di cui potreste vergognarvi." Continuiamo a tener fede a questa filosofia attraverso il sistema di controllo della qualità di Timken (TQMS). Il TQMS ci consente di promuovere l'ottimizzazione costante della qualità dei nostri prodotti e servizi presso i nostri stabilimenti dislocati a livello globale e le nostre reti di fornitura. Questo sistema ci permette inoltre di garantire una costante applicazione delle pratiche della gestione della qualità nell'intera società. Tutte le nostre strutture di produzione e i nostri centri di distribuzione sono conformi agli standard del sistema di qualità pertinenti ai relativi settori serviti.

INFORMAZIONI SULLA THE TIMKEN COMPANY

La Timken Company mantiene il mondo in movimento con prodotti e servizi innovativi per la gestione dell'attrito e la trasmissione di potenza, essenziali per mantenere gli impianti, anche i più pesanti, in condizioni operative efficienti e affidabili. Con un fatturato pari a 4,1 miliardi di dollari nel 2010, stabilimenti in 30 paesi e circa 20.000 dipendenti, Timken Where You Turn® è la soluzione ideale per l'ottimizzazione delle prestazioni.

INFORMAZIONI SU QUESTO CATALOGO

Timken offre una vasta gamma di cuscinetti e accessori, disponibili sia in pollici che in dimensioni metriche. Per vostra comodità, le gamme dimensionali sono indicate sia in millimetri che in pollici. Contattate il vostro Ingegnere di venditaTimken per ulteriori informazioni sulla nostra linea di prodotti completa, per poter soddisfare le vostre specifiche esigenze applicative.

COME UTILIZZARE IL CATALOGO

Ci impegniamo ad offrire ai nostri clienti la massima qualità dei prodotti e servizi. Questa pubblicazione contiene indicazioni relative a dimensioni, tolleranze e capacità di carico, nonché una sezione dedicata alla progettazione, indicazioni relative agli accoppiamenti consigliati per alberi ed alloggiamenti, i giochi interni, i materiali e altre caratteristiche dei cuscinetti. Il catalogo può essere un valido strumento nell'analisi iniziale del tipo e delle caratteristiche dei cuscinetti più adatti alle vostre particolari esigenze.

Nonostante sia stato fatto ogni ragionevole sforzo per garantire l'accuratezza delle informazioni contenute nel presente documento, la Società non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori, omissioni o per qualsiasi altra ragione.

La vendita dei prodotti Timken è soggetta ai termini e alle condizioni di vendita di Timken, che comprendono la garanzia limitata e i relativi rimedi. Per eventuali domande, vi invitiamo a contattare il vostro Ingegnere di vendita Timken.

CARATTERISTICHE DEL CATALOGO

I dati dimensionali e quelli relativi alle capacità di carico per i diversi tipi e configurazioni di cuscinetti, sono organizzati in base alle dimensioni di questi ultimi.

Le sigle ISO e ANSI/ABMA, così come utilizzate in questa pubblicazione, si riferiscono alla International Organization for Standardization e all'American National Standards Institute/ American Bearing Manufacturers Association.



NOTA

Le prestazioni dei prodotti sono influenzate da diversi fattori al di fuori del controllo di Timken. È pertanto necessario che sia il cliente a valutare l'idoneità e la fattibilità delle configurazioni e dei prodotti in fase di selezione. Il presente catalogo ha la mera funzione di fornire ai clienti di Timken, o delle sue società affiliate, dati e strumenti d'analisi per l'assistenza alla progettazione. Timken non fornisce alcuna garanzia espressa o implicita, comprese eventuali garanzie di idoneità per uno scopo particolare. I prodotti e i servizi Timken sono soggetti a una garanzia limitata.

Vi invitiamo a chiedere ulteriori informazioni al vostro tecnico Timken di riferimento.

DURATA A SCAFFALE E CONSERVAZIONE DEI CUSCINETTI E DEI COMPONENTI LUBRIFICATI CON GRASSO

Di seguito sono illustrate le linee guida di Timken relative alla durata a scaffale dei cuscinetti volventi, dei componenti e degli assemblaggi lubrificati con grasso. Le informazioni sulla durata a scaffale si basano sui risultati dei test e sull'esperienza.
La durata a scaffale dev'essere distinta dalla durata di vita a catalogo dei cuscinetti/componenti lubrificati, come indicato di seguito.

INDICAZIONI SULLA DURATA A SCAFFALE

La durata a scaffale del cuscinetto/componente lubrificato con grasso deve intendersi come il periodo di tempo precedente all'utilizzo o all'installazione dello stesso. La durata a scaffale è una parte della durata complessiva prevista. È impossibile prevedere con certezza la durata dei cuscinetti o loro componenti, in quanto soggetta a variazioni dei livelli di protettivo presente, alla sua migrazione, alle condizioni operative e di installazione, all'umidità e condizioni dovute all'immagazzinamento prolungato.

I valori di durata a scaffale forniti da Timken rappresentano un limite massimo e presuppongono l'osservanza delle linee guida di conservazione e manipolazione suggerite da Timken. Eventuali deviazioni dalle linee guida di conservazione e manipolazione di Timken possono determinare una riduzione della durata a scaffale. Si raccomanda di non utilizzare pratiche operative che portino ad una durata a scaffale più breve.Timken non è in grado di prevedere le prestazioni del grasso lubrificante in seguito all'installazione o alla messa in servizio del cuscinetto o del componente.

TIMKEN NON È RESPONSABILE DELLA DURATA A SCAFFALE DEI CUSCINETTI/COMPONENTI LUBRIFICATI CON PRODOTTI DI TERZI.

CONSERVAZIONE

Timken suggerisce le seguenti linee guida relative alla conservazione dei suoi prodotti finiti (cuscinetti, componenti e assemblaggi, di seguito denominati "prodotti"):

- Salvo diverse indicazioni da parte di Timken, i prodotti devono essere conservati nel loro imballaggio originale fino alla loro messa in servizio.
- Non rimuovere né alterare le etichette o stampigliature presenti sulle confezioni.
- I prodotti devono essere conservati in modo tale che la confezione non possa essere forata, schiacciata o danneggiata.
- In seguito alla rimozione di un prodotto dalla sua confezione, si raccomanda di immetterlo in servizio prima possibile.
- Durante la rimozione da un contenitore di un prodotto non confezionato singolarmente, risigillare immediatamente il contenitore subito dopo aver rimosso il prodotto. Non utilizzare alcun prodotto oltre il limite della sua durata a scaffale, come indicato nelle linee guida in materia di durata a scaffale.
- La temperatura dell'ambiente di conservazione dev'essere mantenuta fra 0° C e 40° C, riducendone al minimo le variazioninel tempo.
- L'umidità relativa dev'essere mantenuta al di sotto del 60 per cento e le superfici devono essere mantenute asciutte.
- L'area di conservazione dev'essere libera da contaminanti in sospensione fra cui, a titolo esemplificativo ma non esclusivo, polvere, sporcizia, vapori pericolosi, ecc.
- L'area di conservazione dev'essere isolata da eventuali vibrazioni.
- Evitare le condizioni estreme di qualsiasi tipo.

Non essendo a conoscenza delle particolari condizioni dell'area di conservazione utilizzata dal cliente, Timken raccomanda caldamente l'osservanza di queste linee guida. Il cliente, tuttavia, potrebbe essere tenuto all'osservanza di requisiti di conservazione ancora più rigorosi, in base alle circostanze o ai sensi dei requisiti governativi richiesti per prodotti che asserviranno applicazioni particolari.



La maggior parte dei tipi di cuscinetti è generalmente consegnata protetta da un composto anticorrosione che non è un lubrificante. Tali cuscinetti possono essere utilizzati in applicazioni con lubrificazione a olio senza dover rimuovere il composto anticorrosione. In caso di utilizzo di sistemi specifici per la lubrificazione con grasso, si consiglia di rimuovere il composto anticorrosione prima di lubrificare i cuscinetti col grasso scelto.

Alcuni tipi di cuscinetti illustrati nel presente catalogo sono riempiti preventivamente con grasso per uso generico, idoneo alla loro normale applicazione. Per ottenere prestazioni ottimali, può essere necessario reingrassare con frequenza stabilita. Si raccomanda tuttavia di prestare la massima attenzione nella selezione del lubrificante, in quanto alcuni lubrificanti sono spesso incompatibili fra di loro.

Ove specificato dal cliente, è possibile ordinare cuscinetti prelubrificati.

Al ricevimento di una spedizione di cuscinetti, fare in modo che i cuscinetti non vengano rimossi dalla confezione originale fino al momento del montaggio, in modo da prevenirne la corrosione o la contaminazione. Si raccomanda di conservare i cuscinetti in un ambiente appropriato, in modo da garantirne la protezione per il periodo previsto.

Eventuali domande sulla durata a scaffale o sulla conservazione dei cuscinetti devono essere rivolte al nostro ufficio vendite locale.

⚠ ATTENZIONE

Dal mancato rispetto delle avvertenze riportate di seguito possono conseguire gravi danni e lesioni a cose o persone, fino al rischio di morte.

Una corretta manutenzione e manipolazione risultano fondamentali. Attenersi sempre alle istruzioni di installazione, mantenendo una lubrificazione adeguata.

Non far mai ruotare un cuscinetto con aria compressa. È possibile che i rulli vengano espulsi ad alta velocità.

CUSCINETTI A RULLI CONICI TIMKEN® – AFFIDABILITÀ, VERSATILITÀ, SCELTA

Applicazioni complesse richiedono soluzioni affidabili. Migliora le prestazioni della tua apparecchiatura e riduci i costi dei tempi di fermo e di manutenzione passando ai cuscinetti a rulli conici Timken®. Acquistare cuscinetti Timken® vuol dire investire in un prodotto studiato per la vostra soddisfazione.

Affidabilità. La padronanza delle competenze di settore, l'uso di stabilimenti di produzione adeguatamente attrezzati e continui investimenti in nuova tecnologia conferiscono ai nostri prodotti il sinonimo di qualità e affidabilità. I nostri cuscinetti a rulli conici sono in grado di sopportare condizioni di lavoro estreme, compresi ambienti altamente corrosivi, alte temperature, condizioni di vuoto o bassi livelli di lubrificazione.

Versatilità. Utilizza i cuscinetti a rulli conici Timken per far eccellere la tua applicazione in presenza di carichi radiali ed assiali combinati. I nostri cuscinetti sono specificamente studiati per supportare entrambi i tipi di carico su alberi ed alloggiamenti rotanti.

Scelta. Dalle configurazioni a singola fila di rulli, doppia o a quattro file, fino a quelle degli assiali reggispinta, puoi scegliere tra circa 26.000 combinazioni di cuscinetti per individuare il prodotto più adatto alla tua applicazione.

CARATTERISTICHE DI PROGETTAZIONE

Ciascun cuscinetto a rulli conici contiene quattro componenti interdipendenti: il cono (anello interno), la coppa (anello esterno), i rulli conici (gli elementi volventi) e la gabbia (dispositivo di contenimento e guida dei i rulli).

Gli angoli dovuti alla geometria interna conica consentono ai nostri cuscinetti di supportare in maniera efficiente combinazioni di carichi radiali ed assiali. Più inclinato è l'angolo dell'anello esterno, maggiore è la capacità del cuscinetto di supportare carichi assiali. Il punto comune di convergenza delle generatrici dei rulli e degli anelli sull'asse di rotazione del cuscinetto, favorisce un moto di puro rotolamento dei corpi volventi.

OPZIONI DI PERSONALIZZAZIONE

Approfitta delle nostre opzioni di personalizzazione dei cuscinetti per applicazioni in ambienti di lavoro estremi. È possibile realizzare variazioni geometriche su misura ed applicare tecniche di trattamenti superficiali per migliorare le prestazioni dei nostri prodotti.

OFFERTA DI PRODOTTI

La nostra linea di cuscinetti a rulli conici è la più completa al mondo. Le configurazioni a singola fila, a doppia e a quattro file di rulli e le configurazioni di assiali reggispinta, sono disponibili con alesaggi di dimensioni a partire da 8 mm (0,31496 pollici) fino a superare i 3000 mm (118 pollici) di diametro esterno. La linea di cuscinetti Timken è adatta a soddisfare le esigenze delle più disparate applicazioni, compresa la vostra. Consultare il sito all'indirizzo www.timken.com per informazioni sulle configurazioni a quattro file corone di rulli.

Questo catalogo include:

CUSCINETTI A SINGOLA FILA

- TS (gabbia stampata in acciaio o gabbia a perni)
- TSF (coppa flangiata)
- TSL (con tenute DUO-FACE® Plus)
- Serie IsoClass™

CUSCINETTI A DOPPIA FILA

- TDO (Doppio anello esterno e due anelli interni singoli)
- TDI (Doppio anello interno e due anelli esterni singoli)
- TDIT (Doppio anello interno con alesaggio conico e due anelli esterni)
- TNA (doppia fila di rulli, pre-registrato)
- TNASW (doppia fila di rulli, pre-registrato con scanalature per lubrificante)
- TNASWE (doppia fila di rulli, pre-registrato con scanalature per lubrificante ed anello interno esteso)
- 2TS-IM (assemblaggio di due cuscinetti a singola fila a montaggio indiretto detto anche ad "O")
- 2TS-DM (due cuscinetti a singola fila, montaggio diretto detto anche ad "X")
- 2S (assemblaggi a due file di rulli con distanziale ad anello elastico)
- SR (assemblaggi SET-RIGHT™ di due cuscinetti a singola fila di rulli)

CUSCINETTI REGGISPINTA ASSIALI

- TTHD (serie pesante "Heavy Duty")
- TTHDFL (con una pista piana)
- TTVS (pista piana, auto-allineante)
- TTC (serie leggera, senza gabbia)
- TTSP (serie leggera, con gabbia)

IMPIEGO NELL'INDUSTRIA

I cuscinetti a rulli conici Timken riducono efficacemente l'attrito e favoriscono la trasmissione di potenza in settori industriali quali:

- Aerospaziale
- Macchine agricole
- Automobilistico
- Autocarri pesanti
- Produzione di cemento
- Lavorazione degli inerti
- Ferroviario
- Petrolio e gas
- Edilizia
- Trasmissioni a ingranaggi
- Macchine utensili
- Estrazione mineraria
- Produzione della carta
- Metallurgia
- Produzione di energia eolica e Centrali a carbone

SOLUZIONI DI QUALITÀ

Il marchio Timken è sinonimo di eccellente qualità per tutte le attività svolte, dalla progettazione alla produzione fino al supporto tecnico ed alla distribuzione. Siamo gli unici produttori di cuscinetti al mondo a realizzare in casa anche gli acciai utilizzati per i nostri prodotti. Utilizzando acciai puri ed alto-legati per i nostri cuscinetti a rulli conici, siamo in grado di garantire la qualità complessiva del nostro prodotto. Sappiamo quanto la qualità dei materiali utilizzati sia cruciale per ottenere buone prestazioni.

Ognuno dei nostri stabilimenti di tutto il mondo segue il TQMS, Sistema di controllo della qualità Timken; in questo modo, ogni cuscinetto corrisponde ai medesimi standard qualitativi, indipendentemente dallo stabilimento in cui è stato prodotto.

SERVIZI AFFIDABILI

Ciascun cuscinetto a rulli conici Timken è accompagnato dalle competenze dei nostri esperti leader di settore, che hanno il compito di proporre al cliente la migliore configurazione possibile per il relativo settore e assisterlo in loco 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana, garantendogli tutto il necessario per migliorare i tempi di servizio e ottimizzare le prestazioni delle apparecchiature.

Timken offre un'ampia gamma di cuscinetti per vari settori industriali. Un elenco completo dei cataloghi dei nostri prodotti è disponibile su www.timken.com.





ENGINEERING

Questa sezione approfondisce i seguenti argomenti:

- Tipi e configurazioni dei cuscinetti a rulli conici.
- Tipi di gabbie.
- Accoppiamenti consigliati e linee guida per un corretto montaggio.
- Raccomandazioni per la lubrificazione.

Questa sezione non intende essere esaustiva, ma è concepita come un'utile guida per la selezione dei cuscinetti a rulli conici.

Per consultare il catalogo di progettazione in versione integrale, visitate www.timken.com. Per ordinare il catalogo, consultate il vostro tecnico Timken di riferimento e richiedete una copia del Manuale Tecnico Timken, numero documento 10424.

TIPI DI CUSCINETTI A RULLI CONICI E TIPI DI GABBIE

CUSCINETTI A SINGOLA FILA

TS - SINGOLA FILA

Questo tipo di cuscinetti a rulli conici standard è il più diffuso. È composto da un'unità anello interno-rulli-gabbia, e da un anello esterno ed è generalmente utilizzato in coppia, con un cuscinetto posto di fronte all'altro. Per ottimizzare le prestazioni, durante l'assemblaggio delle macchine o delle apparecchiature, i cuscinetti a rulli conici possono essere registrati fino a raggiungere il gioco o il precarico dimensionale richiesto dall'applicazione



Fig. 1. Cuscinetti TS a singola corona di rulli.

TSF - A SINGOLA FILA, CON ANELLO ESTERNO FLANGIATO

Il modello TSF è una variante della tipologia base a singola fila di rulli. I cuscinetti TSF presentano un anello esterno flangiato che facilita il posizionamento assiale e l'allineamento preciso all'interno di un alloggiamento con foro passante.



Fig. 2. Cuscinetto TSF a singola fila con anello esterno flangiato.

CUSCINETTI A DOPPIA FILA DI RULLI

TDO - ANELLO ESTERNO DOPPIO

Questo cuscinetto dispone di un anello esterno doppio costituito da un unico pezzo e di due anelli interni separati. Generalmente viene fornito completo di distanziale per gli anelli interni, come unità pre-assemblata. Questa configurazione garantisce un'adeguata distanza effettiva fra i centri di spinta del cuscinetto e viene spesso scelta per le applicazioni in cui i momenti ribaltanti rappresentano una significativa componente di carico. I cuscinetti TDO possono essere utilizzati nelle posizioni fisse (bloccati assialmente) o flottanti, nell'alloggiamento, per compensare l'espansione dell'albero dovuta all'incremento di temperatura in esecizio. Gli anelli esterni TDOCD sono disponibili in una vasta gamma di dimensioni. Essi dispongono di lamature sul diametro esterno, che consentono l'uso di perni per prevenire la rotazione dell'anello esterno nell'alloggiamento.



Fig. 3. Cuscinetti TDO a doppia fila di rulli.

TDI - ANELLO INTERNO DOPPIO

TDIT - ANELLO INTERNO DOPPIO CON ALESAGGIO CONICO

Entrambi dispongono di un anello interno doppio costituito da un unico pezzo e di due anelli esterni singoli. Generalmente vengono forniti completi di distanziale per gli anelli esterni, come unità pre-assemblate. I cuscinetti TDI e TDIT possono essere utilizzati in posizione fissa (bloccati assialmente) su alberi rotanti. Nelle applicazioni con alloggiamento rotante, i cuscinetti TDI con anello interno doppio possono essere montati in posizione flottante sull'albero stazionario. Il modello TDIT presenta un alesaggio conico che facilita la rimozione nei casi in cui l'accoppiamento con interferenza è necessario, ma sono previsti frequenti smontaggi.



TDI **TDIT**

Fig. 4. Cuscinetti a doppia fila con doppio anello interno.

TNA - NON REGISTRABILE

TNASW - NON REGISTRABILE CON SCANALATURE PER LA LUBRIFICAZIONE

TNASWE - NON REGISTRABILE CON SCANALATURE PER LA LUBRIFICAZIONE E CONI CON BORDINO ESTESO

Questi tre tipi di cuscinetti sono simili al modello TDO con anello esterno costituito da un pezzo unico (doppio) e due singoli anelli interni. Le superfici anteriori dell'anello interno sono estese in modo da entrare in contatto fra di loro, eliminando la necessità di utilizzare un distanziale. Forniti come unità pre-registrata con gioco definito per offrire un intervallo di registrazione standard, questi cuscinetti sono la soluzione ideale in numerose applicazioni in posizione fissa o flottante, ove è richiesta una grande semplicità di assemblaggio.

I tipi TNASW e TNASWE sono variazioni con scanalature sulla superficie anteriore dell'anello interno, che permettono al lubrificante di raggiungere il cuscinetto attraverso l'albero. I cuscinetti TNASWE dispongono di coni con bordi estesi, rettificati sul diametro esterno per consentire l'uso di una tenuta a strsciamento o a cassetta. Queste configurazioni sono generalmente utilizzate in applicazioni con alberi stazionari.



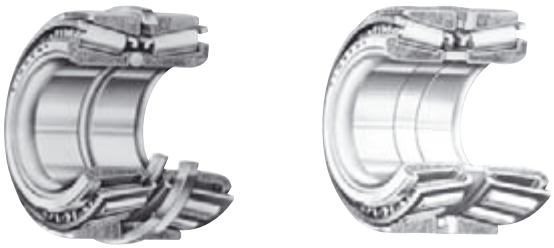
TNA TNASW TNASWE

Fig. 5. Cuscinetti a doppia fila non registrabili.

UNITÀ CON DISTANZIALE

Entrambi i cuscinetti a singola corona (tipo TS) possono essere forniti in configurazione a doppia corona di rulli, pre-registrati, pronti da assemblare, mediante l'inserimento di distanziali lavorati in base a dimensioni e tolleranze determinate in precedenza.

Le unità con distanziale sono disponibili in due tipologie: "2S" e "SR". Questo concetto può essere applicato alla realizzazione di cuscinetti a doppia fila personalizzati per applicazioni particolari. Oltre a fornire un cuscinetto con registrazione pre-determinata che in fase di montaggio elimina la necessità della registrazione manuale, è possibile modificare la larghezza dell'unità in base all'applicazione, semplicemente variando la larghezza dei distanziali.



2S SR

Fig. 6. Unità con distanziale.

2S - UNITÀ CON DUE CUSCINETTI A SINGOLA FILA

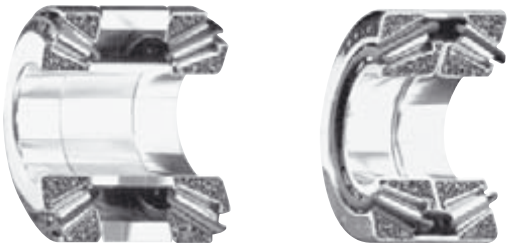
Spesso definite come unità con anello elastico, le unità di tipo 2S sono composte da due cuscinetti standard a singola fila (di tipo TS). Esse sono fornite complete di distanziali per gli anelli sia interno che esterno, in modo da godere di una registrazione predeterminata durante l'assemblaggio. La configurazione 2S presenta un intervallo specifico di registrazione in funzione del tipo di applicazione. La presenza di un distanziale per l'anello interno e di un anello elastico, che funge anche da distanziale, per l'anello esterno, garantisce il posizionamento assiale dell'unità all'interno di alloggiamenti con foro passante.

SR - ASSEMBLAGGI SET RIGHT™

Le unità SR sono realizzate in base a un intervallo standard di registrazione, secondo la tecnica automatica di registrazione SET-RIGHT™ di Timken, idonea alla maggior parte di applicazioni industriali. Esse sono dotate di due distanziali e di un anello elastico (opzionale), utilizzabile per il loro posizionamento assiale. Essendo entrambi i tipi costituiti da cuscinetti a singola fila nelle dimensioni più diffuse, essi rappresentano una soluzione conveniente dal punto di vista economico per svariate applicazioni.

Le configurazioni di montaggio standard per le unità con distanziale sono due.

- **Tipo 2TS-IM (montaggio indiretto)**
  Questo tipo di configurazione è costituito da due cuscinetti a fila singola con distanziali per l'anello interno ed esterno. In alcune applicazioni, il distanziale per l'anello esterno è sostituito da uno spallamento interno all'alloggiamento del cuscinetto.
- **Tipo 2TS-DM (montaggio diretto)**
  Questo tipo è costituito da due cuscinetti a singola fila di rulli, con anelli interni montati faccia a faccia e distanziale tra gli anelli esterni. Questi assemblaggi sono generalmente utilizzati in posizione fissa (bloccata assialmente) in applicazioni con alberi rotanti.



2TS-IM 2TS-DM

Fig. 7. Assemblaggi di cuscinetti base nelle configurazioni sopra descritte.

GABBIE PER CUSCINETTI A RULLI CONICI

GABBIE IN ACCIAIO STAMPATO

Il tipo di gabbia più comunemente utilizzato per i cuscinetti a rulli conici è la gabbia in acciaio stampato. Queste gabbie sono fabbricate su larga scala partendo da laminato d'acciaio a basso tenore di carbonio, tramite una serie di operazioni di taglio, formatura e punzonatura. Queste gabbie sono utilizzabili in condizioni operative con alte temperature e condizioni sfavorevoli di lubrificazione.



Fig. 8. Gabbia in acciaio stampato.

GABBIE IN POLIMERO

Le gabbie per cuscinetti a rulli conici realizzate con materiali polimerici sono utilizzate principalmente per configurazioni pre-ingrassate e dotate di tenute. Il materiale polimerico usato più comunemente è un nylon termoplastico rinforzato e vetrificato. Le gabbie polimeriche, che possono essere fabbricate in grandi quantità, permettono una loro configurazione più flessibile rispetto a quelle in acciaio stampato. Le gabbie polimeriche sono leggere e facili da assemblare. In alcuni casi, con l'utilizzo di queste gabbie, è possibile aumentare la capacità di carico del cuscinetto aggiungendo alle corone uno o due rulli in più rispetto all'omologo con gabbia in acciaio stampato. Se si prevede l'utilizzo di queste gabbie, si consiglia cautela nell'utilizzo contemporaneo di lubrificanti aggressivi con additivi EP (pressione estrema) in combinazione a temperature superiori ai 107°C (225° F).

GABBIE LAVORATE

Le gabbie lavorate per cuscinetti a rulli conici sono progettate per essere resistenti e sono indicate per applicazioni ad alta velocità e a carichi elevati. Le gabbie lavorate sono realizzate in acciaio legato e prodotte attraverso processi di fresatura e/o brocciatura. Per l'assemblaggio non è normalmente richiesta l'operazione di deformazione plastica della gabbia sui rulli. È possibile aggiungere condotti per l'adduzione dell' olio per poter aumentare i flussi della lubrificazione in presenza di applicazioni che lo richiedano. Per alcune applicazioni specifiche, le gabbie possono essere rivestite in argento.

GABBIE A PERNI

Nelle gabbie a perni per cuscinetti a rulli conici, gli elementi rotanti sono trattenuti mediante dei perni che attraversano un foro passante posto al centro del rullo. Le gabbie a perni per cuscinetti a rulli conici consistono in due anelli e dei perni che li collegano, fissati ad un'estremità da una filettatura, e all'altra tramite una saldatura. Gabbie di questo tipo sono usate principalmente per cuscinetti a rulli conici di dimensioni più grandi del normale (diametro esterno maggiore di 400 mm [15,7480 pollici]). Le gabbie a perni sono in metallo lavorato e normalmente, a parità d'ingombri, permettono l'inserimento di una maggiore quantità di rulli. Si consiglia di limitare l'utilizzo di gabbie di questo tipo ad applicazioni a bassa velocità (meno di 20 m/sec [4000 piedi/min]), velocità misurata in corrispondenza del bordino spallamento del cono).

DETERMINAZIONE DEI CARICHI APPLICATI E ANALISI DEI CUSCINETTI

RIEPILOGO DEI SIMBOLI UTILIZZATI PER LA DETERMINAZIONE DEI CARICHI APPLICATI E L'ANALISI DEI CUSCINETTI

Simbolo	Descrizione	Unità (sistema metrico/ pollici)
a	Distanza assiale dalla faccia grande dell'anello interno al centro effettivo di spinta del cuscinetto	mm, pollici
a_1	Fattore di correzione durata di vita in base all'affidabilità	senza unità
a_2	Fattore di correzione durata di vita in base al materiale	senza unità
a_3	Fattore di correzione durata di vita in base alla condizione operativa	senza unità
a_{3d}	Fattore di correzione durata di vita in base al livello di contaminazione da detriti	senza unità
a_{3k}	Fattore di correzione durata di vita in base all'ampiezza della zona di carico	senza unità
a_{3l}	Fattore di correzione durata di vita in base alla lubrificazione	senza unità
a_{3p}	Fattore di correzione della durata di vita in base al carico basso	senza unità
a_e	Distanza fra i centri effettivi di spinta	mm, pollici
A, B, …	Posizione del cuscinetto (in pedice)	senza unità
B	Larghezza anello esterno	mm, pollici
B_1	Larghezza anello interno	mm, pollici
b	Lunghezza del dente	mm, pollici
c_1, c_2	Distanza lineare (positiva o negativa)	mm, pollici
C	Capacità di carico radiale dinamica di un cuscinetto a doppia corona di rulli conici per una L_{10} basata su 1 milione di rivoluzioni	N, libbre/piedi
C_{a90}	Capacità di carico assiale dinamica di un cuscinetto a singola corona di rulli conici per una L_{10} basata su 90 milioni di rivoluzioni, o 3000 ore a 500 RPM	N, libbre/piedi
C_o	Capacità di carico radiale statico	N, libbre/piedi
C_{oa}	Capacità di carico assiale statico	N, libbre/piedi
C_{90}	Capacità di carico radiale dinamica di un cuscinetto a singola corona di rulli conici per una L_{10} basata su 90 milioni di rivoluzioni, o 3000 ore a 500 RPM	N, libbre/piedi
$C_{90(2)}$	Capacità di carico assiale dinamica di un cuscinetto a doppia corona di rulli conici per una L_{10} basata su 90 milioni di rivoluzioni	N, libbre/piedi
C_a	Capacità di carico assiale	N, libbre/piedi
C_g	Fattore geometrico (utilizzato in equazioni a_{3l})	senza unità
C_l	Fattore di carico (utilizzato in equazioni a_{3l})	senza unità
C_j	Fattore zona di carico (utilizzato in equazioni a_{3l})	senza unità
C_s	Fattore velocità (utilizzato in equazioni a_{3l})	senza unità
C_v	Fattore viscosità (utilizzato in equazioni a_{3l})	senza unità
C_{gr}	Fattore di lubrificazione con grasso (utilizzato in equazioni a_{3l})	senza unità
C_p	Calore specifico del lubrificante	J/(Kg - °C), BTU/(libbre/ piedi - °F)
C_t	Capacità di carico assiale dinamico	N, libbre/piedi
d	Diametro alesaggio del cuscinetto	mm, pollici
d	Diametro della sfera	mm, pollici
d_1	Diametro della testa sferica dei rulli	mm, pollici
d_a	Diametro battuta dell'albero	mm, pollici
d_0	Diametro medio dell'anello interno	mm, pollici
d_c	Distanza fra i centri geometrici degli ingranaggi	mm, pollici
d_m	Diametro medio del cuscinetto	mm, pollici
d_{si}	Diametro interno dell'albero	mm, pollici
D	Diametro esterno del cuscinetto	mm, pollici
D_0	Diametro medio della pista dell'anello esterno di un cuscinetto a rulli conici	mm, pollici
D_h	Diametro esterno dell'alloggiamento	mm, pollici
D_m	Diametro medio o diametro di funzionamento effettivo di una ruota dentata, puleggia, ruota o pneumatico	mm, pollici

Simbolo	Descrizione	Unità (sistema metrico/ pollici)
D_m	Diametro medio del bordino spallamento di un cuscinetto a rulli conici	mm, pollici
D_{mG}	Diametro medio o di funzionamento effettivo dell'ingranaggio	mm, pollici
D_{mP}	Diametro di funzionamento effettivo del pignone	mm, pollici
D_{mW}	Diametro di funzionamento effettivo della vite senza fine	mm, pollici
D_{pG}	Diametro primitivo dell'ingranaggio	mm, pollici
D_{pP}	Diametro primitivo del pignone	mm, pollici
D_{pW}	Diametro primitivo della vite senza fine	mm, pollici
e	Esponente di durata	senza unità
e	Valore limite di F_a/F_r per l'applicabilità di valori differenti dei fattori X e Y	senza unità
E	Gioco finale libero	mm, pollici
f	Valore del flusso di lubrificazione	L/min, U.S. pt/ min
f_0	Coefficiente di coppia in funzione della viscosità	senza unità
f_1	Coefficiente di coppia in funzione del carico	senza unità
f_b	Forza di trazione della cinghia o della catena	N, libbre/piedi
f_n	Fattore velocità	senza unità
f_2	Fattore carico combinato	senza unità
f_3	Fattore carico combinato	senza unità
F	Termine generale per la forza	N, libbre/piedi
F_1, F_2, …, F_n	Grandezze di forza applicata durante un ciclo di carico	N, libbre/piedi
F_a	Carico applicato di spinta (assiale)	N, libbre/piedi
F_{ai}	Carico indotto di spinta (assiale) dovuto al carico radiale	N, libbre/piedi
F_{ac}	Carico indotto di spinta (assiale) dovuto al carico centrifugo	N, libbre/piedi
F_{aG}	Carico assiale sull'ingranaggio	N, libbre/piedi
F_{aP}	Carico assiale sul pignone	N, libbre/piedi
F_{aW}	Carico assiale sulla vite senza fine	N, libbre/piedi
F_{az}	Carico assiale consentito	N, libbre/piedi
F_b	Forza di trazione della cinghia o della catena	N, libbre/piedi
F_β	Termine di carico per l'equazione di coppia	N, libbre/piedi
F_c	Forza centrifuga	N, libbre/piedi
F_r	Carico radiale applicato	N, libbre/piedi
F_{rh}	Carico orizzontale risultante	N, libbre/piedi
F_{RS}	Forza di separazione risultante	N, libbre/piedi
F_{RV}	Carico verticale risultante	N, libbre/piedi
F_S	Forza di separazione su ingranaggio f	N, libbre/piedi
F_{SG}	Forza di separazione su ingranaggio	N, libbre/piedi
F_{SP}	Forza di separazione su pignone	N, libbre/piedi
F_{SW}	Forza di separazione su vite senza fine	N, libbre/piedi
F_t	Forza tangenziale	N, libbre/piedi
F_{te}	Sforzo di trazione su ruote di veicolo	N, libbre/piedi
F_{tG}	Forza tangenziale su ingranaggio	N, libbre/piedi
F_{tP}	Forza tangenziale su pignone	N, libbre/piedi
F_{tW}	Forza tangenziale su vite senza fine	N, libbre/piedi
F_W	Forza dovuta allo sbilanciamento	N, libbre/piedi
F_{WB}	Carico medio ponderato	N, libbre/piedi
G	Ingranaggio (in pedice)	senza unità
G_1	Fattore geometrico preso dalle tabelle dati cuscinetto	senza unità
G_2	Fattore geometrico preso dalle tabelle dati cuscinetto	senza unità
H	Potenza	kW, hp
H_s	Diametro interno dello spallamento alloggiamento	mm, pollici

Simbolo	Descrizione	Unità (sistema metrico/ pollici)
H_{Fs}	Fattore di riparametrazione della capacità di carico statico in funzione della durezza della pista	senza unità
i	Numero di corone di rulli in un cuscinetto	senza unità
i_B	Numero di file di cuscinetti sottoposte al carico	senza unità
k	Costante di forza centrifuga	libbre/piedi/ RPM^2
k_1	Costante di coppia del cuscinetto	senza unità
k_4, k_5, k_6	Fattore dimensionale per il calcolo della generazione di calore	senza unità
K	Fattore K dei cuscinetti a rulli conici; rapporto tra il valore base della capacità di carico radiale dinamica e valore base della capacità di carico assiale dinamica in un cuscinetto a singola fila	senza unità
K	Costante per cuscinetti a sfere basata sulla geometria	
K_1, K_2	Fattori K di cuscinetti in classi di super precisione	senza unità
K_{ea}	Errore radiale dell'anello esterno	mm, pollici
K_o	Raggio del profilo dell'anello esterno espresso in frazione decimale del diametro della sfera	frazione decimale
K_i	Raggio del profilo dell'anello interno espresso in frazione decimale del diametro della sfera	frazione decimale
K_{ia}	Errore di eccentricità radiale dell'anello interno	mm, pollici
K_N	Fattore K per il cuscinetto #n	senza unità
K_T	Fattore di carico assiale relativo – cuscinetti a sfere	senza unità
L_H	Testa - Avanzamento assiale di elica per un giro completo	mm, pollici
L	Distanza tra i centri geometrici dei cuscinetti	mm, pollici
L_{10}	Durata di vita del cuscinetto	milioni di giri
L_f	Fattore correttivo della durata di vita	senza unità
m	Rapporto d'ingranamento	senza unità
M	Coppia operativa del cuscinetto	N-m, N-mm, lb.-pollici
M_0	Momento	N-m, N-mm, lb.-pollici
n	Velocità operativa del cuscinetto o termine generale per la velocità	rot/min, RPM
n_1, n_2,…, n_n	Velocità di rotazione durante un ciclo di carico	rot/min, RPM
N_A	Velocità di riferimento	rot/min, RPM
n_G	Velocità operativa dell'ingranaggio	rot/min, RPM
n_P	Velocità operativa del pignone	rot/min, RPM
n_W	Velocità operativa della vite senza fine	rot/min, RPM
N_c	Numero di rotazioni dell'insieme sfera-gabbia	senza unità
N_i	Numero di rotazioni dell'anello interno	senza unità
N_G	Numero di denti dell'ingranaggio	senza unità
N_P	Numero di denti del pignone	senza unità
N_S	Numero di denti della ruota dentata	senza unità
N_f	Fattore velocità	senza unità
P	Pignone (in pedice)	senza unità
P_o	Carico statico equivalente	N, libbre/piedi
P_{oa}	Spinta (assiale) statica equivalente	N, libbre/piedi
P_{or}	Carico statico radiale equivalente	N, libbre/piedi
P_a	Carico dinamico assiale equivalente	N, libbre/piedi
P_r	Carico dinamico radiale equivalente	N, libbre/piedi
P_{eq}	Carico dinamico equivalente	N, libbre/piedi
Q	Calore generato o tasso di dissipazione del calore	W, BTU/min
Q_{gen}	Calore generato	W, BTU/min
Q_{oil}	Calore dissipato da un sistema a circolazione d'olio	W, BTU/min
r	Raggio dal centro della massa	mm, pollici
R	Percentuale di affidabilità, utilizzata nel calcolo del fattore a_1	senza unità
RIC	Gioco radiale interno	mm, pollici
S	Diametro dell'albero	mm, pollici

Simbolo	Descrizione	Unità (sistema metrico/ pollici)
s	Albero (usato in pedice)	senza unità
S_d	Errore della faccia di riferimento dell'anello interno	mm, pollici
S_D	Errore di ortogonalità della superficie cilindrica esterna	mm, pollici
S_{ea}	Errore assiale di ortogonalità della faccia dell' anello esterno rispetto al suo asse di rotazione	mm, pollici
S_{ia}	Errore assiale di ortogonalità della faccia dell' anello interno rispetto al suo asse di rotazione	mm, pollici
t_1, t_2, …, t_N	Frazioni di tempo durante un ciclo di carico	senza unità
T	Carico assiale applicato	N, libbre/piedi
T_E	Carico assiale equivalente	N, libbre/piedi
v	Verticale (in pedice)	senza unità
V	Velocità o velocità lineare	km/h, mph
V_{BS}	Variazione di larghezza anello interno	mm, pollici
V_{CS}	Variazione di larghezza anello esterno	mm, pollici
Vr	Velocità di sfregamento, superficie o velocità al bordino del cuscinetto	m/s, fpm
W	Vite senza fine (in pedice)	senza unità
X	Fattore di carico dinamico radiale	senza unità
X_0	Fattore di carico statico radiale	senza unità
Y, Y_1, Y_2, ...	Fattore di carico assiale dinamico	senza unità
Y_0	Fattore di carico assiale statico	senza unità
Υ_G	Ingranaggi conici – Angolo primitivo dell'ingranaggio	gradi
	Ingranaggi ipoidi – Angolo di fondo dell'ingranaggio	gradi
Υ_P	Ingranaggi a ruote coniche – Angolo primitivo del pignone	gradi
	Ingranaggi ipoidi – Angolo della faccia esterna del pignone	gradi
Z	Numero di elementi volventi	senza unità
α_T	Coefficiente di espansione lineare	mm/mm/°C, pollici/ pollici/°F
α_o	Semi-angolo della pista dell'anello esterno di un cuscinetto a rulli conici	gradi
α	Angolo di contatto nominale del cuscinetto a sfere	gradi
Δ_T	Differenza della temperatura tra albero/anello interno/ rulli e alloggiamento/anello esterno	°C, °F
Δ_{Bs}	Deviazione in larghezza dell'anello interno	mm, pollici
Δ_{Cs}	Deviazione in larghezza dell'anello esterno	mm, pollici
Δ_{dmp}	Deviazione del diametro medio di alesaggio misurato su un'unica direttice	mm, pollici
Δ_{Dmp}	Deviazione del diametro esterno medio misurato su un'unica direttice	mm, pollici
δ_s	Accoppiamento con interferenza dell'anello interno sull'albero	mm, pollici
δ_h	Accoppiamento con interferenza dell'anello esterno nell'alloggiamento	mm, pollici
η	Rendimento, frazione decimale	
θ_1, θ_2, θ_3	Angoli di presa di un ingranaggio relativi al piano di riferimento	gradi, rad
θ_i, θ_o	Temperatura di entrata o uscita dell'olio	°C, °F
λ	Angolo dell'elica dell'ingranaggio vite senza fine	gradi
μ	Coefficiente di frizione	senza unità
μ	Viscosità dinamica del lubrificante	cP
v	Viscosità cinematica del lubrificante	cSt
σ_o	Stress di contatto massimo approssimato	MPa, psi
Φ_G	Angolo di pressione del dente dell'ingranaggio	gradi
Φ_P	Angolo di pressione del dente del pignone	gradi
Ψ_G	Angolo dell'elica o angolo della spirale dell'ingranaggio	gradi
Ψ_P	Angolo dell'elica o della spirale del pignone	gradi
ρ	Densità del lubrificante	kg/m^3, lb./ $piedi^3$

TOLLERANZE SISTEMA METRICO

I cuscinetti a rulli conici sono realizzati in base a una serie di specifiche e ciascuno di essi riferisce ad una classe di tolleranze dimensionali che includono caratteristiche come l'alesaggio, il diametro esterno, la larghezza e l'errore di eccentricità. I cuscinetti metrici sono realizzati in base a tolleranze negative.

Le seguenti tabelle indicano le tolleranze dimensionali limite relative agli ingombri dei cuscinetti a rulli conici. Queste tolleranze sono fornite per l'uso durante la selezione di cuscinetti per applicazioni generiche, insieme alle linee guida per il montaggio e cuscinetti gli accoppiamenti consigliati, riportati nelle sezioni successive.

La seguente tabella sintetizza le diverse specifiche e classi dei cuscinetti a rulli conici.

TABELLA 1. SPECIFICHE E CLASSI DEI CUSCINETTI

Sistema	Specifica	Tipo di cuscinetto	Classi standard		Classi di precisione			
Metrico	Timken	Cuscinetti a rulli conici	K	N	C	B	A	AA
	ISO/DIN	Tutti i tipi di cuscinetto	P0	P6	P5	P4	P2	-
	ABMA	Cuscinetti a rulli conici	K	N	C	B	A	-
Pollici	Timken	Cuscinetti a rulli conici	4	2	3	0	00	000
	ABMA	Cuscinetti a rulli conici	4	2	3	0	00	-

CUSCINETTI SISTEMA METRICO (ISO E CON PREFISSO J)

Timken costruisce i propri cuscinetti metrici in base a sei classi di tolleranza. Le classi K e N sono spesso definite come classi standard. La classe N ha tolleranze di larghezza ridotte rispetto alla classe K. Le classi C, B, A e AA sono classi di precisione. Queste tolleranze sono comprese nei valori attualmente specificati dallo standard ISO 492, fatta eccezione per un numero ridotto di dimensioni indicate nelle tabelle. Normalmente, le differenze hanno un effetto trascurabile sul montaggio e sulle prestazioni dei cuscinetti a rulli conici. Per i cuscinetti che eccedono i limiti dimensionali delle serie riportate nelle tabelle seguenti, vi preghiamo di contattare il vostro ingegnere di vendita Timken.

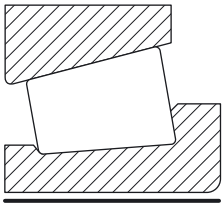
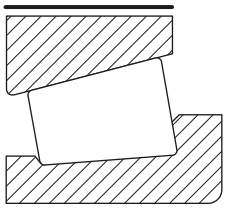


TABELLA 2. TOLLERANZE DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI – ALESAGGIO ANELLO INTERNO (sistema metrico)

Configurazione cuscinetto	Alesaggio		Classi standard				Classi di precisione							
			K		N		C		B		A		AA	
	A partire da	Compreso	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
	mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
TS TSF SR[1]	**10,000** 0,3937	**18,000** 0,7087	**0** 0	**-0,012** -0,0005	**0** 0	**-0,012** -0,0005	**0** 0	**-0,007** -0,00028	**0** 0	**-0,005** -0,00020	**0** 0	**-0,004** -0,00016	**0** 0	**-0,004** -0,00016
	18,000 0,7087	**30,000** 1,1811	**0** 0	**-0,012** -0,0005	**0** 0	**-0,012** -0,0005	**0** 0	**-0,008** -0,00031	**0** 0	**-0,006** -0,00024	**0** 0	**-0,004** -0,00016	**0** 0	**-0,004** -0,00016
	30,000 1,1811	**50,000** 1,9685	**0** 0	**-0,012** -0,0005	**0** 0	**-0,012** -0,0005	**0** 0	**-0,010** -0,0004	**0** 0	**-0,008** -0,00031	**0** 0	**-0,005** -0,00020	**0** 0	**-0,005** -0,00020
	50,000 1,9685	**80,000** 3,1496	**0** 0	**-0,015** -0,0006	**0** 0	**-0,015** -0,0006	**0** 0	**-0,012** -0,0005	**0** 0	**-0,009** -0,00035	**0** 0	**-0,005** -0,00020	**0** 0	**-0,005** -0,00020
	80,000 3,1496	**120,000** 4,7244	**0** 0	**-0,020** -0,0008	**0** 0	**-0,020** -0,0008	**0** 0	**-0,015** -0,0006	**0** 0	**-0,010** -0,0004	**0** 0	**-0,006** -0,00024	**0** 0	**-0,006** -0,00024
	120,000 4,7244	**180,000** 7,0886	**0** 0	**-0,025** -0,0010	**0** 0	**-0,025** -0,0010	**0** 0	**-0,018** -0,0007	**0** 0	**-0,013** -0,0005	**0** 0	**-0,007** -0,00028	**0** 0	**-0,007** -0,00028
	180,000 7,0866	**250,000** 9,8425	**0** 0	**-0,030** -0,0012	**0** 0	**-0,030** -0,0012	**0** 0	**-0,022** -0,0009	**0** 0	**-0,015** -0,0006	**0** 0	**-0,008** -0,00031	**0** 0	**-0,008** -0,00031
	250,000 9,8425	**315,000** 12,4016	**0** 0	**-0,035** -0,0014	**0** 0	**-0,035** -0,0014	**0** 0	**-0,022** -0,0009	**0** 0	**-0,015** -0,0006	**0** 0	**-0,008** -0,00031	**0** 0	**-0,008** -0,00031
	315,000 12,4016	**400,000** 15,7480	**0** 0	**-0,040** -0,0016	**0** 0	**-0,040** -0,0016	**0** 0	**-0,025** -0,0010	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	400,000 15,7480	**500,000** 19,6850	**0** 0	**-0,045** -0,0018	**0** 0	**-0,045** -0,0018	**0** 0	**-0,025** -0,0010	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	500,000 19,6850	**630,000** 24,8031	**0** 0	**-0,050** -0,0020	– –	– –	**0** 0	**-0,030** -0,0012	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	630,000 24,8031	**800,000** 31,4961	**0** 0	**-0,075** -0,0030	– –	– –	**0** 0	**-0,040** -0,0016	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	800,000 31,4961	**1000,000** 39,3701	**0** 0	**-0,100** -0,0039	– –	– –	**0** 0	**-0,050** -0,0020	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	1000,000 39,3701	**1250,000** 49,2126	**0** 0	**-0,125** -0,0049	– –	– –	**0** 0	**-0,060** -0,0024	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	1250,000 49,2126	**1600,000** 62,9921	**0** 0	**-0,160** -0,0063	– –	– –	**0** 0	**-0,080** -0,0031	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	1600,000 62,9921	**2000,000** 78,7402	**0** 0	**-0,200** -0,0079	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	2000,000 78,7402	**2500,000** 98,4252	**0** 0	**-0,250** -0,0098	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –

[1] Le unità SR sono realizzate soltanto nella classe di tolleranza N.

TABELLA 3. TOLLERANZE DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI – DIAMETRO ESTERNO DELL'ANELLO ESTERNO (sistema metrico)



Configurazione cuscinetto	Diam. est.		Classi standard				Classi di precisione							
			K		N		C		B		A		AA	
	A partire da	Compreso	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
	mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
TS TSF SR[1]	**10,000** 0,3937	**18,000** 0,7087	**0** 0	**-0,012** -0,0005	**0** 0	**-0,012** -0,0005	**0** 0	**-0,008** -0,00031	**0** 0	**-0,006** -0,00024	**0** 0	**-0,005** -0,00020	**0** 0	**-0,005** -0,00020
	18,000 0,7087	**30,000** 1,1811	**0** 0	**-0,012** -0,0005	**0** 0	**-0,012** -0,0005	**0** 0	**-0,008** -0,00031	**0** 0	**-0,006** -0,00024	**0** 0	**-0,005** -0,00020	**0** 0	**-0,005** -0,00020
	30,000 1,1811	**50,000** 1,9685	**0** 0	**-0,014** -0,0006	**0** 0	**-0,014** -0,0006	**0** 0	**-0,009** -0,00035	**0** 0	**-0,007** -0,00028	**0** 0	**-0,005** -0,00020	**0** 0	**-0,005** -0,00020
	50,000 1,9685	**80,000** 3,1496	**0** 0	**-0,016** -0,0006	**0** 0	**-0,016** -0,0006	**0** 0	**-0,011** -0,0004	**0** 0	**-0,009** -0,00035	**0** 0	**-0,006** -0,00024	**0** 0	**-0,006** -0,00024
	80,000 3,1496	**120,000** 4,7244	**0** 0	**-0,018** -0,0007	**0** 0	**-0,018** -0,0007	**0** 0	**-0,013** -0,0005	**0** 0	**-0,010** -0,0004	**0** 0	**-0,006** -0,00024	**0** 0	**-0,006** -0,00024
	120,000 4,7244	**150,000** 5,9055	**0** 0	**-0,020** -0,0008	**0** 0	**-0,020** -0,0008	**0** 0	**-0,015** -0,0006	**0** 0	**-0,011** -0,0004	**0** 0	**-0,007** -0,00028	**0** 0	**-0,007** -0,00028
	150,000 5,9055	**180,000** 7,0866	**0** 0	**-0,025** -0,0010	**0** 0	**-0,025** -0,0010	**0** 0	**-0,018** -0,0007	**0** 0	**-0,013** -0,0005	**0** 0	**-0,007** -0,00028	**0** 0	**-0,007** -0,00028
	180,000 7,0866	**250,000** 9,8425	**0** 0	**-0,030** -0,0012	**0** 0	**-0,030** -0,0012	**0** 0	**-0,020** -0,0008	**0** 0	**-0,015** -0,0006	**0** 0	**-0,008** -0,00031	**0** 0	**-0,008** -0,00031
	250,000 9,8425	**315,000** 12,4016	**0** 0	**-0,035** -0,0014	**0** 0	**-0,035** -0,0014	**0** 0	**-0,025** -0,0010	**0** 0	**-0,018** -0,0007	**0** 0	**-0,009** -0,00035	**0** 0	**-0,009** -0,00035
	315,000 12,4016	**400,000** 15,7480	**0** 0	**-0,040** -0,0016	**0** 0	**-0,040** -0,0016	**0** 0	**-0,028** -0,0011	**0** 0	**-0,020** -0,0008	**0** 0	**-0,010** -0,0004	**0** 0	**-0,010** -0,0004
	400,000 15,7480	**500,000** 19,6850	**0** 0	**-0,045** -0,0018	**0** 0	**-0,045** -0,0018	**0** 0	**-0,030** -0,0012	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	500,000 19,6850	**630,000** 24,8031	**0** 0	**-0,050** -0,0020	**0** 0	**-0,050** -0,0020	**0** 0	**-0,035** -0,0014	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	630,000 24,8031	**800,000** 31,4961	**0** 0	**-0,075** -0,0030	– –	– –	**0** 0	**-0,040** -0,0016	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	800,000 31,4961	**1000,000** 39,3701	**0** 0	**-0,100** -0,0039	– –	– –	**0** 0	**-0,050** -0,0020	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	1000,000 39,3701	**1250,000** 49,2126	**0** 0	**-0,125** -0,0049	– –	– –	**0** 0	**-0,060** -0,0024	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	1250,000 49,2126	**1600,000** 62,9921	**0** 0	**-0,160** -0,0063	– –	– –	**0** 0	**-0,080** -0,0031	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	1600,000 62,9921	**2000,000** 78,7402	**0** 0	**-0,200** -0,0079	– –	– –	**0** 0	**-0,125** -0,0049	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	2000,000 78,7402	**2500,000** 98,4252	**0** 0	**-0,250** -0,0098	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –

[1] Le unità SR sono realizzate soltanto nella classe di tolleranza N.

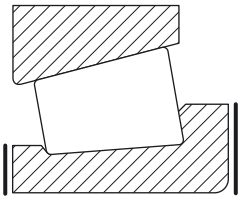


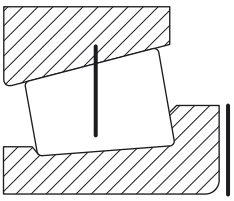
TABELLA 4. TOLLERANZE DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI – LARGHEZZA DELL'ANELLO INTERNO (sistema metrico)

Configurazione cuscinetto	Alesaggio		Classi standard				Classi di precisione							
			K		N		C		B		A		AA	
	A partire da	Compreso	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
	mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
TS TSF	**10,000** 0,3937	**50,000** 1,9685	**0** 0	**-0,100** -0,0040	**0** 0	**-0,050** -0,0020	**0** 0	**-0,200** -0,0079	**0** 0	**-0,200** -0,0079	**0** 0	**-0,200** -0,0079	**0** 0	**-0,200** -0,0079
	50,000 1,9685	**120,000** 4,7244	**0** 0	**-0,150** -0,0059	**0** 0	**-0,050** -0,0020	**0** 0	**-0,300** -0,0118	**0** 0	**-0,300** -0,0118	**0** 0	**-0,300** -0,0118	**0** 0	**-0,300** -0,0118
	120,000 4,7244	**180,000** 7,0866	**0** 0	**-0,200** -0,0079	**0** 0	**-0,050** -0,0020	**0** 0	**-0,300** -0,0118	**0** 0	**-0,300** -0,0118	**0** 0	**-0,300** -0,0118	**0** 0	**-0,300** -0,0118
	180,000 7,0866	**250,000** 9,8425	**0** 0	**-0,200** -0,0079	**0** 0	**-0,050** -0,0020	**0** 0	**-0,350** -0,0138	**0** 0	**-0,350** -0,0138	**0** 0	**-0,350** -0,0138	**0** 0	**-0,350** -0,0138
	250,000 9,8425	**315,000** 12,4016	**0** 0	**-0,200** -0,0079	**0** 0	**-0,050** -0,0020	**0** 0	**-0,350** -0,0138	**0** 0	**-0,350** -0,0138	**0** 0	**-0,350** -0,0138	**0** 0	**-0,350** -0,0138
	315,000 12,4016	**400,000** 15,7480	**0** 0	**-0,250** -0,0098	**0** 0	**-0,050** -0,0020	**0** 0	**-0,350** -0,0138	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	400,000 15,7480	**500,000** 19,6850	**0** 0	**-0,250** -0,0098	**0** 0	**-0,050** -0,0020	**0** 0	**-0,350** -0,0138	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	500,000 19,6850	**630,000** 24,8031	**0** 0	**-0,250** -0,0098	– –	– –	**0** 0	**-0,350** -0,0138	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	630,000 24,8031	**1250,000** 49,2126	**0** 0	**-0,300** -0,0118	– –	– –	**0** 0	**-0,350** -0,0138	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	1250,000 49,2126	**1600,000** 62,9921	**0** 0	**-1,600** -0,0630	– –	– –	**0** 0	**-0,350** -0,0138	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	1600,000 62,9921	**2000,000** 78,7402	**0** 0	**-2,000** -0,0787	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	2000,000 78,7402	**2500,000** 98,4252	**0** 0	**-2,500** -0,0984	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –

TABELLA 5. TOLLERANZE DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI – STAND DELL'ANELLO INTERNO (sistema metrico)

Configurazione cuscinetto	Alesaggio		Classi standard				Classi di precisione							
			K		N		C		B		A		AA	
	A partire da	Compreso	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
	mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
TS TSF	**10,000** 0,3937	**80,000** 3,1496	**+0,100** +0,0039	**0** 0	**+0,050** +0,0020	**0** 0	**+0,100** +0,0039	**-0,100** -0,0039						
	80,000 3,1496	**120,000** 4,7244	**+0,100** +0,0039	**-0,100** -0,0039	**+0,050** +0,0020	**0** 0	**+0,100** +0,0039	**-0,100** -0,0039						
	120,000 4,7244	**180,000** 7,0866	**+0,150** +0,0059	**-0,150** -0,0059	**+0,050** +0,0020	**0** 0	**+0,100** +0,0039	**-0,100** -0,0039	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	180,000 7,0866	**250,000** 9,8425	**+0,150** +0,0059	**-0,150** -0,0059	**+0,050** +0,0020	**0** 0	**+0,100** +0,0039	**-0,150** -0,0059						
	250,000 9,8425	**315,000** 12,4016	**+0,150** +0,0059	**-0,150** -0,0059	**+0,100** +0,0039	**0** 0	**+0,100** +0,0039	**-0,150** -0,0059						
	315,000 12,4016	**400,000** 15,7480	**+0,200** +0,0079	**-0,200** -0,0079	**+0,100** +0,0039	**0** 0	**+0,150** +0,0059	**-0,150** -0,0059	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	400,000 15,7480	– –	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	– –	– –	– –	– –	– –	– –

(1) Cuscinetti di queste dimensioni sono esclusivamente disponibili come unità abbinate.



Lo "stand" dell'anello interno. Per "Stand" dell'anello interno s'intende la misura della variazione delle dimensioni della pista interna assemblata con i rulli, ovvero la risultante dimensionale del diametro del cono e della corona di rulli su di esso montati ed opportunamente assestati. Si rileva misurando la posizione assiale di un anello esterno campione, rispetto ad una superficie di riferimento (di norma la faccia grande del cono per i TS) o un altro tipo di misurazione rispetto alla superficie di riferimento dell'anello interno.

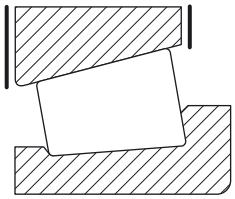


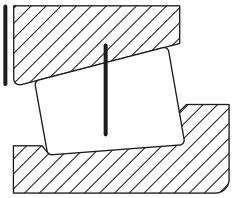
TABELLA 6. TOLLERANZE DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI – LARGHEZZA DELL'ANELLO ESTERNO (sistema metrico)

Configurazione cuscinetto	Diam. est.		Classi standard				Classi di precisione							
			K		N		C		B		A		AA	
	A partire da	Compreso	Max.	Min. [1]	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
	mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
TS TSF	**10,000** 0,3937	**80,000** 3,1496	**0** 0	**-0,150** -0,0059	**0** 0	**-0,100** -0,0039	**0** 0	**-0,150** -0,0059	**0** 0	**-0,150** -0,0059	**0** 0	**-0,150** -0,0059	**0** 0	**-0,150** -0,0059
	80,000 3,1496	**150,000** 5,9055	**0** 0	**-0,200** -0,0079	**0** 0	**-0,100** -0,0039	**0** 0	**-0,200** -0,0079	**0** 0	**-0,200** -0,0079	**0** 0	**-0,200** -0,0079	**0** 0	**-0,200** -0,0079
	150,000 5,9055	**180,000** 7,0866	**0** 0	**-0,200** -0,0079	**0** 0	**-0,100** -0,0039	**0** 0	**-0,250** -0,0098	**0** 0	**-0,250** -0,0098	**0** 0	**-0,250** -0,0098	**0** 0	**-0,250** -0,0098
	180,000 7,0866	**250,000** 9,8425	**0** 0	**-0,250** -0,0098	**0** 0	**-0,100** -0,0039	**0** 0	**-0,250** -0,0098	**0** 0	**-0,250** -0,0098	**0** 0	**-0,250** -0,0098	**0** 0	**-0,250** -0,0098
	250,000 9,8425	**315,000** 12,4016	**0** 0	**-0,250** -0,0098	**0** 0	**-0,100** -0,0039	**0** 0	**-0,300** -0,0118	**0** 0	**-0,300** -0,0118	**0** 0	**-0,300** -0,0118	**0** 0	**-0,300** -0,0118
	315,000 12,4016	**400,000** 15,7480	**0** 0	**-0,250** -0,0098	**0** 0	**-0,100** -0,0039	**0** 0	**-0,300** -0,0118	**0** 0	**-0,300** -0,0118	**0** 0	**-0,300** -0,0118	**0** 0	**-0,300** -0,0118
	400,000 15,7480	**500,000** 19,6850	**0** 0	**-0,300** -0,0118	**0** 0	**-0,100** -0,0039	**0** 0	**-0,350** -0,0138	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	500,000 19,6850	**800,000** 31,4961	**0** 0	**-0,300** -0,0118	**0** 0	**-0,100** -0,0039	**0** 0	**-0,350** -0,0138	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	800,000 31,4961	**1250,000** 49,2126	**0** 0	**-0,350** -0,0138	– –	– –	**0** 0	**-0,400** -0,0157	– –	– –	– –	– –	– –	– –

[1] Questi valori differiscono lievemente rispetto alle tolleranze ISO 492. Normalmente, queste differenze hanno conseguenze trascurabili sul montaggio e sulle prestazioni dei cuscinetti a rulli conici. I cuscinetti ISO serie 30000 sono disponibili anche col parametro summenzionato conforme allo standard ISO 492.

TABELLA 7. TOLLERANZE DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI – STAND DELL'ANELLO ESTERNO (sistema metrico)

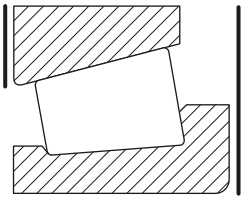
Configurazione cuscinetto	Alesaggio		Classi standard				Classi di precisione							
			K		N		C		B		A		AA	
	A partire da	Compreso	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
	mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
TS TSF(1)	**10,000** 0,3937	**18,000** 0,7087	**+0,100** +0,0039	**0** 0	**+0,050** +0,0020	**0** 0	**+0,100** +0,0039	**-0,100** -0,0039						
	18,000 0,7087	**80,000** 3,1496	**+0,100** +0,0039	**0** 0	**+0,050** +0,0020	**0** 0	**+0,100** +0,0039	**-0,100** -0,0039						
	80,000 3,1496	**120,000** 4,7244	**+0,100** +0,0039	**-0,100** -0,0039	**+0,050** +0,0020	**0** 0	**+0,100** +0,0039	**-0,100** -0,0039	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	120,000 4,7244	**315,000** 12,4016	**+0,200** +0,0079	**-0,100** -0,0039	**+0,100** +0,0039	**0** 0	**+0,100** +0,0039	**-0,100** -0,0039						
	315,000 12,4016	**400,000** 15,7480	**+0,200** +0,0079	**-0,200** -0,0079	**+0,100** +0,0039	**0** 0	**+0,100** +0,0039	**-0,150** -0,0059	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	400,000 15,7480	– –	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	– –	– –	– –	– –	– –	– –



"Stand" dell'anello esterno. Come per il il cono (anello interno+rulli+gabbia), lo "stand" dell'anello esterno è una misura della variazione del diametro della pista. Si rileva posizionando un calibro master specifico a contatto con la pista della coppa, misurandone la posizione assiale rispetto alla superficie di riferimento dell'anello esterno.

(1) Lo "stand" dell'anello esterno flangiato si misura dalla superficie posteriore di appoggio della flangia.
(2) Questi cuscinetti sono esclusivamente disponibili come unità abbinate.

TABELLA 8. TOLLERANZE DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI – LARGHEZZA TOTALE DEL CUSCINETTO (sistema metrico)



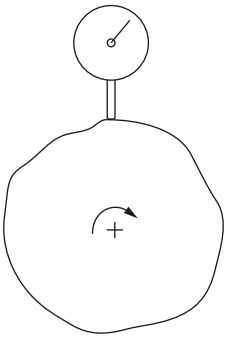
Configurazione cuscinetto	Alesaggio		Classi standard				Classi di precisione							
			K		N		C		B		A		AA	
	A partire da	Compreso	Max.	Min. [1]	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
	mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
TS TSF[1]	**10,000** 0,3937	**80,000** 3,1496	**+0,200** +0,0079	**0** 0	**+0,100** +0,0039	**0** 0	**+0,200** +0,0079	**-0,200** -0,0079	**+0,200** +0,0079	**-0,200** -0,0079	**+0,200** +0,0079	**-0,200** -0,0079	**+0,200** +0,0079	**-0,200** -0,0079
	80,000 3,1496	**120,000** 4,7244	**+0,200** +0,0079	**-0,200** -0,0079	**+0,100** +0,0039	**0** 0	**+0,200** +0,0079	**-0,200** -0,0079	**+0,200** +0,0079	**-0,200** -0,0079	**+0,200** +0,0079	**-0,200** -0,0079	**+0,200** +0,0079	**-0,200** -0,0079
	120,000 4,7244	**180,000** 7,0866	**+0,350** +0,0138	**-0,250** -0,0098	**+0,150** +0,0059	**0** 0	**+0,350** +0,0138	**-0,250** -0,0098	**+0,200** +0,0079	**-0,250** -0,0098	**+0,200** +0,0079	**-0,250** -0,0098	**+0,200** +0,0079	**-0,250** -0,0098
	180,000 7,0866	**250,000** 9,8425	**+0,350** +0,0138	**-0,250** -0,0098	**+0,150** +0,0059	**0** 0	**+0,350** +0,0138	**-0,250** -0,0098	**+0,200** +0,0079	**-0,250** -0,0098	**+0,200** +0,0079	**-0,300** -0,0118	**+0,200** +0,0079	**-0,300** -0,0118
	250,000 9,8425	**315,000** 12,4016	**+0,350** +0,0138	**-0,250** -0,0098	**+0,200** +0,0079	**0** 0	**+0,350** +0,0138	**-0,250** -0,0098	**+0,200** +0,0079	**-0,250** -0,0098	**+0,200** +0,0079	**-0,300** -0,0118	**+0,200** +0,0079	**-0,300** -0,0118
	315,000 12,4016	**400,000** 15,7480	**+0,400** +0,0157	**-0,400** -0,0157	**+0,200** +0,0079	**0** 0	**+0,350** +0,0138	**-0,300** -0,0118	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	400,000 15,7480	**500,000** 19,6850	**+0,400** +0,0157	**-0,400** -0,0157	**+0,200** +0,0079	**0** 0	**+0,350** +0,0138	**-0,300** -0,0118	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	500,000 19,6850	**630,000** 24,8031	**+0,400** +0,0157	**-0,400** -0,0157	– –	– –	**+0,350** +0,0138	**-0,400** -0,0157	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	630,000 24,8031	**800,000** 31,4961	**+0,400** +0,0157	**-0,400** -0,0157	– –	– –	**+0,350** +0,0138	**-0,400** -0,0157	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	800,000 31,4961	**1000,000** 39,3701	**+0,450** +0,0177	**-0,450** -0,0177	– –	– –	**+0,350** +0,0138	**-0,400** -0,0157	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	1000,000 39,3701	**1250,000** 49,2126	**+0,450** +0,0177	**-0,450** -0,0177	– –	– –	**+0,350** +0,0138	**-0,450** -0,0177	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	1250,000 49,2126	**1600,000** 62,9921	**+1,050** +0,0413	**-1,050** -0,0413	– –	– –	**+0,350** +0,0138	**-0,500** -0,0197	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	1600,000 62,9921	**2000,000** 78,7402	**+1,200** +0,0472	**-1,200** -0,0472	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	2000,000 78,7402	**2500,000** 98,4252	**+1,600** +0,0630	**-1,600** -0,0630	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –
SR[2]	**10,000** 0,3937	**500,000** 19,6850	– –	– –	**0** 0	**-0,150** -0,0059	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –

[1] Per i cuscinetti di tipo TSF, la tolleranza si applica alla dimensione T_1. Fare riferimento ai dati relativi ai cuscinetti di tipo TSF riportati in questo catalogo.
[2] Le unità SR sono realizzate soltanto nella classe di tolleranza N.

TABELLA 9. TOLLERANZE DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI - ERRORE DI ECCENTRICITA' RADIALE (sistema metrico)

Configurazione cuscinetto	Diam. est. A partire da	Diam. est. Compreso	Classi standard K	Classi standard N	Classi di precisione C	Classi di precisione B	Classi di precisione A	Classi di precisione AA
	mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
TS TSF SR[1]	**10,000** 0,3937	**18,000** 0,7087	**0,018** 0,0007	**0,018** 0,0007	**0,005** 0,00020	**0,003** 0,00012	**0,002** 0,00008	**0,001** 0,00004
	18,000 0,7087	**30,000** 1,1811	**0,018** 0,0007	**0,018** 0,0007	**0,005** 0,00020	**0,003** 0,00012	**0,002** 0,00008	**0,001** 0,00004
	30,000 1,1811	**50,000** 1,9685	**0,020** 0,0008	**0,020** 0,0008	**0,006** 0,00024	**0,003** 0,00012	**0,002** 0,00008	**0,001** 0,00004
	50,000 1,9685	**80,000** 3,1496	**0,025** 0,0010	**0,025** 0,0010	**0,006** 0,00024	**0,004** 0,00016	**0,002** 0,00008	**0,001** 0,00004
	80,000 3,1496	**120,000** 4,7244	**0,035** 0,0014	**0,035** 0,0014	**0,006** 0,00024	**0,004** 0,00016	**0,002** 0,00008	**0,001** 0,00004
	120,000 4,7244	**150,000** 5,9055	**0,040** 0,0016	**0,040** 0,0016	**0,007** 0,00028	**0,004** 0,00016	**0,002** 0,00008	**0,001** 0,00004
	150,000 5,9055	**180,000** 7,0866	**0,045** 0,0018	**0,045** 0,0018	**0,008** 0,00031	**0,004** 0,00016	**0,002** 0,00008	**0,001** 0,00004
	180,000 7,0866	**250,000** 9,8425	**0,050** 0,0020	**0,050** 0,0020	**0,010** 0,0004	**0,005** 0,00020	**0,002** 0,00008	**0,001** 0,00004
	250,000 9,8425	**315,000** 12,4016	**0,060** 0,0024	**0,060** 0,0024	**0,011** 0,0004	**0,005** 0,00020	**0,002** 0,00008	**0,001** 0,00004
	315,000 12,4016	**400,000** 15,7480	**0,070** 0,0028	**0,070** 0,0028	**0,013** 0,0005	**0,005** 0,00020	**0,002** 0,00008	**0,001** 0,00004
	400,000 15,7480	**500,000** 19,6850	**0,080** 0,0031	**0,080** 0,0031	**0,018** 0,0007	– –	– –	– –
	500,000 19,6850	**630,000** 24,8031	**0,100** 0,0039	**0,100** 0,0039	**0,025** 0,0010	– –	– –	– –
	630,000 24,8031	**800,000** 31,4961	**0,120** 0,0047	– –	**0,035** 0,0014	– –	– –	– –
	800,000 31,4961	**1000,000** 39,3701	**0,140** 0,0055	– –	**0,043** 0,0017	– –	– –	– –
	1000,000 39,3701	**1250,000** 49,2126	**0,160** 0,0063	– –	**0,052** 0,0020	– –	– –	– –
	1250,000 49,2126	**1600,000** 62,9921	**0,180** 0,0071	– –	**0,062** 0,0024	– –	– –	– –
	1600,000 62,9921	**2000,000** 78,7402	**0,200** 0,0079	– –	**0,073** 0,0029	– –	– –	– –
	2000,000 78,7402	**2500,000** 98,4252	**0,220** 0,0087	– –	– –	– –	– –	– –

[1] Le unità SR sono realizzate soltanto nella classe di tolleranza N.



Errore di eccentricità radiale. L'errore di eccentricità è una misura della precisione di rotazione, espressa dalla lettura complessiva dell'indicatore dello strumento con il quale si sta effettuando la lettura (T.I.R.). Lo spostamento totale si misura con uno strumento posto in corrispondenza di una superficie in movimento, oppure con uno strumento in movimento rispetto a una superficie fissa. La misurazione dell'errore di eccentricità radiale tiene conto sia degli errori di rotondità che dell'errore di coassialità della superficie in corrispondenza della quale è posta la testina dello strumento di misurazione.

TOLLERANZE, SISTEMA IMPERIALE

I cuscinetti in pollici sono realizzati in base a una serie di classi di tolleranza. Le classi 4 e 2 sono spesso definite come classi standard. Le classi 3, 0, 00 e 000 sono classi di precisione. I cuscinetti del sistema in pollici sono conformi allo standard ABMA 19.2.

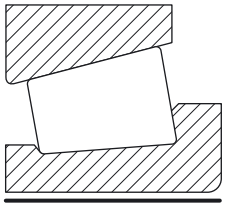


TABELLA 10. TOLLERANZE DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI – ALESAGGIO DELL'ANELLO INTERNO (sistema imperiale)

Configurazione cuscinetto	Alesaggio		Classi standard				Classi di precisione							
			4		2		3		0		00		000	
	A partire da	Compreso	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
	mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
TS TSF TSL[1] TDI TDIT TDO TNA	**0** 0	**76,200** 3,0000	**+0,013** +0,0005	**0** 0	**+0,013** +0,0005	**0** 0	**+0,013** +0,0005	**0** 0	**+0,013** +0,0005	**0** 0	**+0,008** +0,0003	**0** 0	**+0,008** +0,0003	**0** 0
	76,200 3,0000	**304,800** 12,0000	**+0,025** +0,0010	**0** 0	**+0,025** +0,0010	**0** 0	**+0,013** +0,0005	**0** 0	**+0,013** +0,0005	**0** 0	**+0,008** +0,0003	**0** 0	**+0,008** +0,0003	**0** 0
	304,800 12,0000	**609,600** 24,0000	– –	– –	**+0,051** +0,0020	**0** 0	**+0,025** +0,0010	**0** 0	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	609,600 24,0000	**914,400** 36,0000	**+0,076** +0,0030	**0** 0	– –	– –	**+0,038** +0,0015	**0** 0	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	914,400 36,0000	**1219,200** 48,0000	**+0,102** +0,0040	**0** 0	– –	– –	**+0,051** +0,0020	**0** 0	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	1219,200 48,0000	– –	**+0,127** +0,0050	**0** 0	– –	– –	**+0,076** +0,0030	**0** 0	– –	– –	– –	– –	– –	– –

[1] Per i cuscinetti TSL, queste sono le normali tolleranze dell'alesaggio dell'anello interno. È tuttavia possibile che le dimensioni dell'alesaggio risultino ridotte all'estremità più grande a causa dell'accoppiamento forzato della tenuta sul bordo. Ciò non dovrebbe influire in alcun modo sulle prestazioni del cuscinetto.

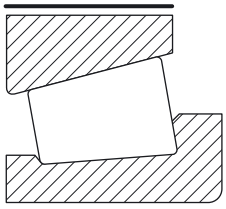
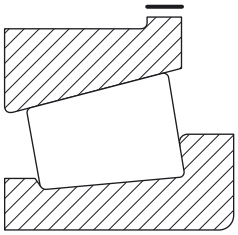


TABELLA 11. TOLLERANZE DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI – DIAMETRO ESTERNO DELLA COPPA (sistema imperiale)

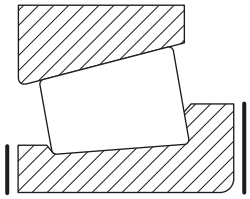
Configurazione cuscinetto	Diam. est.		Classi standard				Classi di precisione							
			4		2		3		0		00		000	
	A partire da	Compreso	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
	mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
TS TSF TSL TDI TDIT TDO TNA TNASW TNASWE	**0** 0	**304,800** 12,0000	**+0,025** +0,0010	**0** 0	**+0,025** +0,0010	**0** 0	**+0,013** +0,0005	**0** 0	**+0,013** +0,0005	**0** 0	**+0,008** +0,0003	**0** 0	**+0,008** +0,0003	**0** 0
	304,800 12,0000	**609,600** 24,0000	**+0,051** +0,0020	**0** 0	**+0,051** +0,0020	**0** 0	**+0,025** +0,0010	**0** 0	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	609,600 24,0000	**914,400** 36,0000	**+0,076** +0,0030	**0** 0	**+0,076** +0,0030	**0** 0	**+0,038** +0,0015	**0** 0	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	914,400 36,0000	**1219,200** 48,0000	**+0,102** +0,0040	**0** 0	– –	– –	**+0,051** +0,0020	**0** 0	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	1219,200 48,0000	– –	**+0,127** +0,0050	**0** 0	– –	– –	**+0,076** +0,0030	**0** 0	– –	– –	– –	– –	– –	– –

TABELLA 12. TOLLERANZE DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI – DIAMETRO DELLA FLANGIA DELL'ANELLO ESTERNO (sistema imperiale)



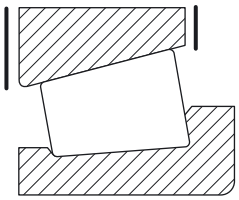
Configurazione cuscinetto	Diam. est.		Classi standard				Classi di precisione							
			4		2		3		0		00		000	
	A partire da	Compreso	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
	mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
TSF	**0** 0	**304,800** 12,0000	**+0,051** +0,0020	**0** 0	**+0,051** +0,0020	**0** 0	**+0,051** +0,0020	**0** 0	**+0,051** +0,0020	**0** 0	**+0,051** +0,0020	**0** 0	**+0,051** +0,0020	**0** 0
	304,800 12,0000	**609,600** 24,0000	**+0,076** +0,0030	**0** 0	**+0,076** +0,0030	**0** 0	**+0,076** +0,0030	**0** 0	**+0,051** +0,0020	**0** 0	**+0,051** +0,0020	**0** 0	**+0,051** +0,0020	**0** 0
	609,600 24,0000	**914,400** 36,0000	**+0,102** +0,0040	**0** 0	**+0,102** +0,0040	**0** 0	**+0,102** +0,0040	**0** 0	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	914,400 36,0000	– –	**+0,127** +0,0050	**0** 0	– –	– –	**+0,127** +0,0050	**0** 0	– –	– –	– –	– –	– –	– –

TABELLA 13. TOLLERANZE DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI – LARGHEZZA DELL'ANELLO INTERNO (sistema imperiale)



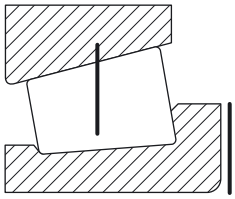
Configurazione cuscinetto	Alesaggio		Classi standard				Classi di precisione							
			4		2		3		0		00		000	
	A partire da	Compreso	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
	mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
TS TSF TSL 2S TDI TDIT TDO	Tutte le dimensioni		**+0,076** +0,0030	**-0,254** -0,0100	**+0,076** +0,0030	**-0,254** -0,0100	**+0,076** +0,0030	**-0,254** -0,0100	**+0,076** +0,0030	**-0,254** -0,0100	**+0,076** +0,0030	**-0,254** -0,0100	**+0,076** +0,0030	**-0,254** -0,0100

TABELLA 14. TOLLERANZE DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI – LARGHEZZA DELL'ANELLO ESTERNO (sistema imperiale)



Configurazione cuscinetto	Diam. est.		Classi standard				Classi di precisione							
			4		2		3		0		00		000	
	A partire da	Compreso	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
	mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
Tutti i tipi	Tutte le dimensioni		**+0,051** +0,0020	**-0,254** -0,0100	**+0,051** +0,0020	**-0,254** -0,0100	**+0,051** +0,0020	**-0,254** -0,0100	**+0,051** +0,0020	**-0,254** -0,0100	**+0,051** +0,0020	**-0,254** -0,0100	**+0,051** +0,0020	**-0,254** -0,0100

TABELLA 15. TOLLERANZE DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI – STAND DELL'ANELLO INTERNO (sistema imperiale)

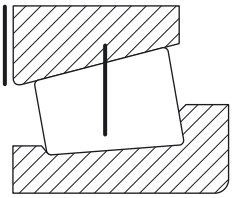


Stand dell'anello interno. Lo stand dell'anello interno è una misura della variazione delle dimensioni della pista dello stesso, nonché della sua conicità e del diametro del rullo. Si rileva misurando la posizione assiale della superficie di riferimento di un anello esterno campione (o un altro tipo di calibro) rispetto alla superficie di riferimento dell'anello interno.

Configurazione cuscinetto	Alesaggio		Diam. est.		Classi standard				Classi di precisione							
					4		2		3		0		00		000	
	A partire da	Compreso	A partire da	Compreso	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
	mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
TS TSF TSL 2S TDI[1] TDIT[1] TDO	**0** 0	**101,600** 4,0000	**0** 0	– –	**+0,102** +0,0040	**0** 0	**+0,102** +0,0040	**0** 0	**+0,102** +0,0040	**-0,102** -0,0040	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	101,600 4,0000	**304,800** 12,0000	**0** 0	– –	**+0,152** +0,0060	**-0,152** -0,0060	**+0,102** +0,0040	**0** 0	**+0,102** +0,0040	**-0,102** -0,0040						
	304,800 12,0000	**406,400** 16,0000	**0** 0	**508,000** 20,0000	– –	– –	**+0,178** +0,0070	**-0,178** -0,0070	**+0,102** +0,0040	**-0,102** -0,0040	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	304,800 12,0000	**406,400** 16,0000	**508,000** 20,0000	– –	– –	– –	**+0,178** +0,0070	**-0,178** -0,0070	**+0,178** +0,0070	**-0,178** -0,0070	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	406,400 16,0000	– –	**0** 0	– –	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	– –	– –	– –	– –	– –	– –

[1] Per la classe 2, i cuscinetti TDI e TDIT con alesaggio dell'anello interno pari a 101,600 – 304,800 mm (4,0000 – 12,0000 pollici), lo stand dell'anello interno ha una tolleranza di ±0,102 mm (±0,0040 pollici).
[2] Questi cuscinetti sono esclusivamente disponibili come unità abbinate.

TABELLA 16. TOLLERANZE DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI – STAND DELL'ANELLO ESTERNO (sistema imperiale)



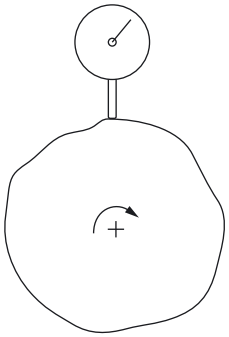
Stand dell'anello esterno. Lo stand dell'anello esterno è una misura della variazione del diametro interno della coppa e della sua conicità. Si rileva misurando la posizione assiale della superficie di riferimento di un cono campione o un altro tipo di calibro rispetto alla superficie di riferimento dell'anello esterno.

Configurazione cuscinetto	Alesaggio		Diam. est.		Classi standard				Classi di precisione							
					4		2		3		0		00		000	
	A partire da	Compreso	A partire da	Compreso	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
	mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
TS TSF[1] TSL TDI TDIT	**0** 0	**101,600** 4,0000	**0** 0	– –	**+0,102** +0,0040	**0** 0	**+0,102** +0,0040	**0** 0	**+0,102** +0,0040	**-0,102** -0,0040	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	101,600 4,0000	**304,800** 12,0000	**0** 0	– –	**+0,203** +0,0080	**-0,102** -0,0040	**+0,102** +0,0040	**0** 0	**+0,102** +0,0040	**-0,102** -0,0040						
	304,800 12,0000	**406,400** 16,0000	**0** 0	**508,000** 20,0000	– –	– –	**+0,203** +0,0080	**-0,203** -0,0080	**+0,102** +0,0040	**-0,102** -0,0040	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	304,800 12,0000	**406,400** 16,0000	**508,000** 20,0000	– –	**+0,203** +0,0080	**-0,203** -0,0080	**+0,203** +0,0080	**-0,203** -0,0080	**+0,203** +0,0080	**-0,203** -0,0080	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	406,400 16,0000	– –	**0** 0	– –	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	– –	– –	– –	– –	– –	– –

[1] Lo stand dell'anello esterno flangiato si misura dalla superficie posteriore (di appoggio) della flangia.
[2] Questi cuscinetti sono esclusivamente disponibili come unità abbinate.

TABELLA 17. TOLLERANZE DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI - ERRORE DI ECCENTRICITA' RADIALE (sistema imperiale)

Configurazione cuscinetto	Diam. est. A partire da	Diam. est. Compreso	Classi standard 4	Classi standard 2	Classi di precisione 3	Classi di precisione 0	Classi di precisione 00	Classi di precisione 000
	mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
TS TSF TSL 2S TDI TDIT TDO TNA TNASW TNASWE	**0** 0	**304,800** 12,0000	**0,051** 0,0020	**0,038** 0,0015	**0,008** 0,0003	**0,004** 0,00015	**0,002** 0,000075	**0,001** 0,00004
	304,800 12,0000	**609,600** 24,0000	**0,051** 0,0020	**0,038** 0,0015	**0,018** 0,0007	**0,004** 0,00015	**0,002** 0,000075	**0,001** 0,00004
	609,600 24,0000	**914,400** 36,0000	**0,076** 0,0030	**0,051** 0,0020	**0,051** 0,0020	– –	– –	– –
	914,400 36,0000	– –	**0,076** 0,0030	– –	**0,076** 0,0030	– –	– –	– –



Errore di eccentricità radiale. L'errore di eccentricità è una misura della precisione di rotazione, espressa dalla lettura complessiva dell'indicatore dello strumento con il quale si sta effettuando la lettura (T.I.R.). Lo spostamento totale si misura con uno strumento posto in corrispondenza di una superficie in movimento, oppure con uno strumento in movimento rispetto a una superficie fissa. La misurazione dell'errore di eccentricità radiale tiene conto sia degli errori di rotondità che dell'errore di coassialità della superficie in corrispondenza della quale è posta la testina dello strumento di misurazione.

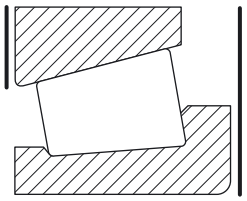
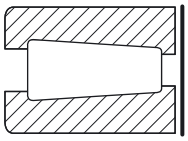


TABELLA 18. TOLLERANZE DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI – LARGHEZZA TOTALE DEL CUSCINETTO (sistema imperiale)

Configurazione cuscinetto	Alesaggio		Diam. est.		Classi standard				Classi di precisione							
					4		2		3		0		00		000	
	A partire da	Compreso	A partire da	Compreso	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
	mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
TS TSF[1] TSL	**0** 0	**101,600** 4,0000	– –	– –	**+0,203** +0,0080	**0** 0	**+0,203** +0,0080	**0** 0	**+0,203** +0,0080	**-0,203** -0,0080	**+0,203** +0,0080	**-0,203** -0,0080	**+0,203** +0,0080	**-0,203** -0,0080	**+0,203** +0,0080	**-0,203** -0,0080
	101,600 4,0000	**304,800** 12,0000	– –	– –	**+0,356** +0,0140	**-0,254** -0,0100	**+0,203** +0,0080	**0** 0	**+0,203** +0,0080	**-0,203** -0,0080	**+0,203** +0,0080	**-0,203** -0,0080	**+0,203** +0,0080	**-0,203** -0,0080	**+0,203** +0,0080	**-0,203** -0,0080
	304,800 12,0000	**609,600** 24,0000	**0** 0	**508,000** 20,0000	– –	– –	**+0,381** +0,0150	**-0,381** -0,0150	**+0,203** +0,0080	**-0,203** -0,0080	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	304,800 12,0000	**609,600** 24,0000	**508,000** 20,0000	– –	– –	– –	**+0,381** +0,0150	**-0,381** -0,0150	**+0,381** +0,0150	**-0,381** -0,0150	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	609,600 24,0000	– –	– –	– –	**+0,381** +0,0150	**-0,381** -0,0150	– –	– –	**+0,381** +0,0150	**-0,381** -0,0150	– –	– –	– –	– –	– –	– –
TNA TNASW TNASWE	**0** 0	**127,000** 5,0000	– –	– –	– –	– –	**+0,254** +0,0100	**0** 0	**+0,254** +0,0100	**0** 0	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	127,000 5,0000	– –	– –	– –	– –	– –	**+0,762** +0,0300	**0** 0	**+0,762** +0,0300	**0** 0	– –	– –	– –	– –	– –	– –
TDI TDIT TDO	**0** 0	**101,600** 4,0000	– –	– –	**+0,406** +0,0160	**0** 0	**+0,406** +0,0160	**0** 0	**+0,406** +0,0160	**-0,406** -0,0160	**+0,406** +0,0160	**-0,406** -0,0160	**+0,406** +0,0160	**-0,406** -0,0160	**+0,406** +0,0160	**-0,406** -0,0160
	101,600 4,0000	**304,800** 12,0000	– –	– –	**+0,711** +0,0280	**-0,508** -0,0200	**+0,406** +0,0160	**-0,203** -0,0080	**+0,406** +0,0160	**-0,406** -0,0160	**+0,406** +0,0160	**-0,406** -0,0160	**+0,406** +0,0160	**-0,406** -0,0160	**+0,406** +0,0160	**-0,406** -0,0160
	304,800 12,0000	**609,600** 24,0000	**0** 0	**508,000** 20,0000	– –	– –	**+0,762** +0,0300	**-0,762** -0,0300	**+0,406** +0,0160	**-0,406** -0,0160	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	304,800 12,0000	**609,600** 24,0000	**508,000** 20,0000	– –	– –	– –	**+0,762** +0,0300	**-0,762** -0,0300	**+0,762** +0,0300	**-0,762** -0,0300	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	609,600 24,0000	– –	– –	– –	**+0,762** +0,0300	**-0,762** -0,0300	– –	– –	**+0,762** +0,0300	**-0,762** -0,0300	– –	– –	– –	– –	– –	– –
2S	**0** 0	**101,600** 4,0000	– –	– –	**+0,457** +0,0180	**-0,051** -0,0020	**+0,457** +0,0180	**-0,051** -0,0020	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –

[1] Per i cuscinetti di tipo TSF, la tolleranza si applica alla dimensione T_1. Fare riferimento alle tabelle di dati relative ai cuscinetti di tipo TSF riportate in questo catalogo.

TABELLA 19. TOLLERANZE DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI REGGISPINTA ASSIALI– ALESAGGIO (sistema imperiale)



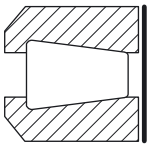
TTHD, TTHDFL, TTVS

TTHD, TTHDFL, TTVS

Alesaggio		Classe del cuscinetto			
		2		3	
A partire da	Compreso	Max.	Min.	Max.	Min.
mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici
0 0	**304,800** 12,0000	**+0,025** +0,0010	**0** 0	**+0,013** +0,0005	**0** 0
304,800 12,0000	**609,600** 24,0000	**+0,051** +0,0020	**0** 0	**+0,025** +0,0010	**0** 0
609,600 24,0000	**914,400** 36,0000	**+0,076** +0,0030	**0** 0	**+0,038** +0,0015	**0** 0
914,400 36,0000	**1219,200** 48,0000	**+0,102** +0,0040	**0** 0	**+0,051** +0,0020	**0** 0
1219,200 48,0000	– –	**+0,127** +0,0050	**0** 0	**+0,076** +0,030	**0** 0

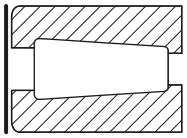
TTC, TTSP – CLASSE 4

Alesaggio		Classe del cuscinetto	
		4	
A partire da	Compreso	Max.	Min.
mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici
0 0	**25,400** 1,0000	**+0,076** +0,0030	**-0,076** -0,0030
25,400 1,0000	**76,200** 3,0000	**+0,102** +0,0040	**-0,102** -0,0040
76,200 3,0000	– –	**+0,127** +0,0050	**-0,127** -0,0050



TTC, TTSP

TABELLA 20. TOLLERANZE DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI REGGISPINTA ASSIALI– DIAMETRO ESTERNO (sistema imperiale)



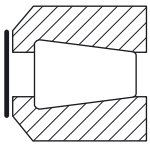
TTHD, TTHDFL, TTVS

TTHD, TTHDFL, TTVS

Diametro esterno		Classe del cuscinetto			
		2		3	
A partire da	Compreso	Max.	Min.	Max.	Min.
mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici
0 0	**304,800** 12,0000	**+0,025** +0,0010	**0** 0	**+0,013** +0,0005	**0** 0
304,800 12,0000	**609,600** 24,0000	**+0,051** +0,0020	**0** 0	**+0,025** +0,0010	**0** 0
609,600 24,0000	**914,400** 36,0000	**+0,076** +0,0030	**0** 0	**+0,038** +0,0015	**0** 0

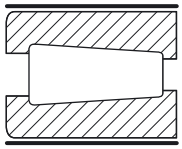
TTC, TTSP – CLASSE 4

Diametro esterno		Classe del cuscinetto	
		4	
A partire da	Compreso	Max.	Min.
mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici
0 0	**127,000** 5,0000	**+0,254** +0,0100	**0** 0
127,000 5,0000	**203,200** 8,0000	**+0,381** +0,0150	**0** 0
203,200 8,0000	– –	**+0508** +0,200	**0** 0



TTC, TTSP

TABELLA 21. TOLLERANZE DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI REGGISPINTA ASSIALI– LARGHEZZA (sistema imperiale)



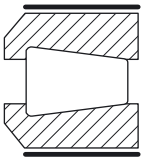
TTHDFL

TTHD, TTHDFL, TTVS

Larghezza		Classe del cuscinetto			
		2		3	
A partire da	Compreso	Max.	Min.	Max.	Min.
mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici
Tutte le dimensioni		**+0,381** +0,0150	**-0,381** -0,0150	**+0,203** +0,0080	**-0,203** -0,0080

TTC, TTSP – CLASSE 4

Larghezza		Classe del cuscinetto	
		4	
A partire da	Compreso	Max.	Min.
mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici
0 0	**76,200** 3,0000	**+0,254** +0,0100	**-0,254** -0,0100
76,200 3,0000	**127,000** 5,0000	**+0,381** +0,0150	**-0,381** -0,0150
127,000 5,0000	– –	**+0508** +0,200	**-0,508** -0,0200



TTC, TTSP

MONTAGGIO, ACCOPPIAMENTI E REGISTRAZIONE DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI

MONTAGGIO

I cuscinetti a rulli conici sono progettati per supportare carichi sia radiali che assiali. Seppure in sola presenza di carichi radiali, si genera una forza in direzione assiale che dev'essere compensata. Di conseguenza, i cuscinetti a rulli conici sono generalmente montati in abbinamento a un secondo cuscinetto. La fig. 9 mostra i tipi di montaggio possibili per i cuscinetti a rulli conici a singola fila: montaggio indiretto, oppure montaggio diretto. Nelle applicazioni con montaggio diretto è l'anello esterno che si utilizza per la registrazione del cuscinetto, tale anello è generalmente portato in posizione da un coperchio o montato su un porta-coppa. Consultare la fig. 10.

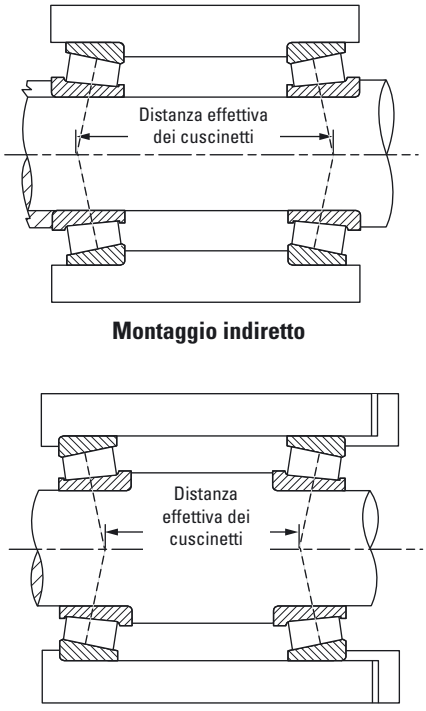


Fig. 9. Comparazione della stabilità fra le modalità di montaggio diretta e indiretta.

Nei montaggi indiretti, la registrazione del cuscinetto avviene solitamente mediante serraggio di uno degli anelli interni. La fig. 11 comprende le diverse configurazioni utilizzabili, comprensive di ghiere di bloccaggio, ghiere con bloccaggio antisvitamento per deformazione e coperchi di chiusura alle estremità. Per le applicazioni che richiedono l'uso di cuscinetti di precisione, è possibile utilizzare speciali ghiere di precisione.

I diametri degli spallamenti di supporto per cuscinetti a rulli conici sono elencati nella sezione dati dei prodotti di questo catalogo.

ACCOPPIAMENTI CONSIGLIATI

Gli accoppiamenti standard generalmente utilizzati nell'industria per anelli interni ed esterni di cuscinetti a rulli conici, sono indicati nelle tabelle a partire da pagina 38. Queste tabelle fanno riferimento ad alberi pieni o a sezione pesante in acciaio, alloggiamenti in materiali ferrosi a sezione pesante e condizioni operative normali. Per utilizzare le tabelle, è necessario determinare la presenza di un elemento rotante o stazionario, la grandezza, la direzione e il tipo di carico oltre che la finitura superficiale dell'albero o dell'alloggiamento.

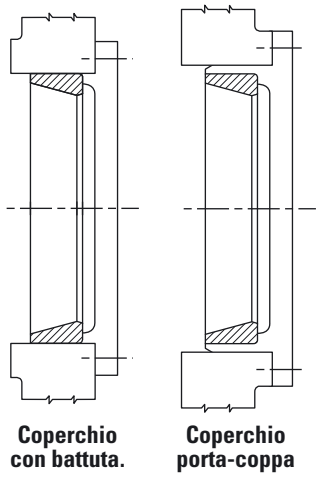


Fig. 10. Dispositivi per la registrazione di cuscinetti – montaggio diretto.

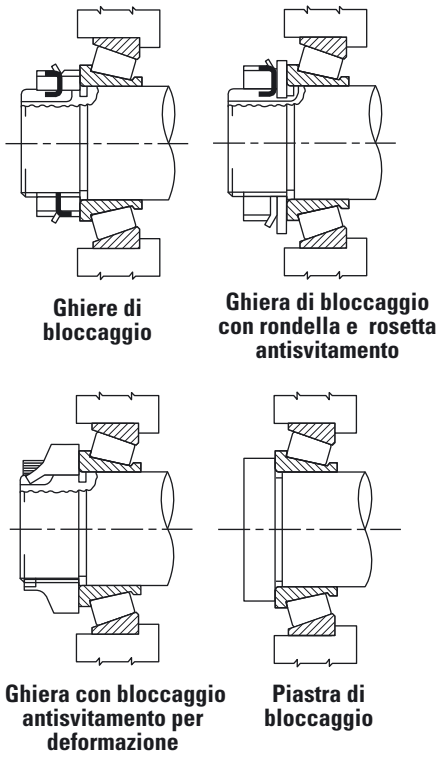


Fig. 11. Dispositivi per la registrazione dei cuscinetti – montaggio indiretto.

Alcune delle opzioni di accoppianmento indicate in tabella potrebbero non essere adeguate per alberi e alloggiamenti con sezione sottile, alberi in materiali diversi dall'acciaio, alloggiamenti non ferrosi, applicazioni con condizioni operative critiche come velocità elevate, temperature o carichi estremi o una combinazione di questi fattori. Le procedure di montaggio e le modalità di registrazione dei cuscinetti potrebbero inoltre richiedere livelli di accoppiamento specifici. In questi casi, occorre affidarsi alle esperienze precedenti o simili. Potrete inoltre consultare il vostro tecnico Timken di riferimento per ottenere un'analisi e suggerimenti adeguati alla vostra applicazione.

Gli anelli interni rotanti devono essere generalmente montati con accoppiamento forzato. In alcuni casi particolari è possibile considerare l'accoppiamento libero, qualora i risultati dei test o le esperienze dimostrino il raggiungimento di prestazioni soddisfacenti. Il termine "anello interno rotante" descrive una condizione in cui l'anello interno ruota in condizioni di carico. Ciò può avvenire con un anello interno che ruota sotto carico stazionario o con un anello interno stazionario sottoposto a carico rotante. L'accoppiamento libero può determinare una rotazione relativa fra anelli interni e albero, con conseguente usura dell'albero e dello spallamento, in quanto normalmente di durezza assai inferiore rispetto al cuscinetto. Tale usura può causare un eccessivo allentamento dei cuscinetti, con possibili danni sia ai cuscinetti che all'albero.

Gli accoppiamenti per l'anello interno stazionario variano a seconda dell'applicazione. In condizioni di velocità elevata, carico elevato o urti pesanti, è opportuno utilizzare l'accoppiamento forzato per applicazioni di tipo "heavy duty". Per gli anelli interni montati su alberi non rettificati soggetti a carichi moderati (senza urti) e velocità moderate, si utilizza un accoppiamento forzato prossimo allo zero. Nelle pulegge e nelle ruote con alberi non rettificati, oppure nel caso degli alberi rettificati soggetti a carichi moderati (senza urti), si consiglia un accoppiamento forzato minimo, anche in questo caso prossimo allo zero, fino ad un gioco massimo variabile a seconda delle dimensioni dell'alesaggio dell'anello interno. Nelle applicazioni con anello interno stazionario che richiedono alberi temprati e rettificati, un accoppiamento lievemente più libero può rivelarsi soddisfacente. Possono inoltre essere necessari accoppiamenti speciali su installazione come alberi di gru dotati di più pulegge.

Le applicazioni con anello esterno rotante, in cui l'anello esterno ruota a seconda del carico, devono sempre utilizzare un accoppiamento con interferenza.

Le applicazioni con cuscinetti a singola corona di rulli conici, con anello esterno stazionario, non registrabile ed in posizione fissa, devono avvalersi di un accoppiamento forzato, ove praticabile. In genere, è possibile utilizzare accoppiamenti che permettano la registrazione del cuscinetto, qualora questa si ottenga facendo scorrere l'anello esterno in senso assiale nell'alloggiamento. Tuttavia, in alcune applicazioni pesanti, soggette a carichi notevoli, sono necessari accoppiamenti forzati onde prevenire eventuali contraccolpi e la conseguente deformazione plastica dell'alloggiamento. Possono essere utilizzati anelli esterni montati con accoppiamento forzato su supporti porta-anelli. L'accoppiamento forzato dev'essere sempre utilizzato in caso di carico rotante rispetto all'anello esterno.

In caso di corrispondenza dei diametri esterni dei cuscinetti a singola fila montati su ciascuna estremità di un alloggiamento passante, uno in posizione registrabile e l'altro fisso, si consiglia di utilizzare lo stesso accoppiamento della parte dove avviene la registrazione su entrambe le estremità. Tuttavia, si raccomanda l'utilizzo di un accoppiamento forzato qualora gli anelli esterni abbiano come spallamento dei seeger, così da prevenire l'eccessivo schiacciamento di questi ultimi, l'usura delle loro scanalature e l'eventuale perdita di ritenzione dell'anello. Soltanto gli anelli esterni con un requisito massimo di raggio dell'alloggiamento pari a 1,3 mm (0,05 pollici) o inferiore dovrebbero essere utilizzati con spallamenti formati da anelli elastici.

Gli anelli esterni stazionari doppi (a doppia corona di rulli) sono generalmente montati con accoppiamento libero, onde consentirne facilmente il montaggio e lo smontaggio. In caso di montaggio di un cuscinetto in posizione flottante, in abbinamento a un cuscinetto bloccato assialmente sull'estremità opposta dell'albero, l'accoppiamento libero consente di assecondare le espansioni in senso assiale dell'albero dovute agli incrementi di temperatura.

Le tabelle 22-32 alle pagine 38-52, relative agli accoppiamenti, sono state redatte sia per le dimensioni metriche che per quelle in pollici.

Per i cuscinetti in pollici, sono state incluse le classi 4 e 2 (standard).

I cuscinetti metrici inclusi sono quelli appartenenti alle classi K e N (cuscinetti metrici standard).

Effetti dell'accoppiamento forzato sulla registrazione/larghezza del cuscinetto

L'accoppiamento con interferenza dell'anello interno causa l'espansione dello stesso, mentre l'accoppiamento con interferenza dell'anello esterno causa la contrazione di quest'ultimo. I diametri dell'anello interno aumentano, quelli dell'anello esterno diminuiscono e, di conseguenza, il gioco interno del cuscinetto viene ridotto, mentre la larghezza del cuscinetto aumenta. La variazione del gioco o della registrazione è approssimativamente corrispondente alla variazione di larghezza.

Per i cuscinetti venduti come unità abbinate, in cui la registrazione viene effettuata direttamente in fabbrica, e per le unità SET-RIGHT, devono essere tenuti in considerazione gli effetti dell'accoppiamento per ottenere la registrazione desiderata in seguito a montaggio.

I cuscinetti a due e a quattro file con distanziali che ne definiscono il gioco al banco (BEP) sono esempi di unità abbinate. Questi cuscinetti sono pre-registrati in base a uno specifico gioco assiale prima dell'installazione nell'applicazione, altrimenti detto gioco al banco (BEP). Il montaggio del cuscinetto con un accoppiamento forzato riduce questo gioco iniziale. Per ottenere la registrazione desiderata in seguito a montaggio, il gioco al banco dovrà tener conto delle perdite di gioco dovute all'effetto dell'accoppiamento.

Le unità SET-RIGHT si avvalgono del controllo delle tolleranze di cuscinetto, albero e alloggiamento rispetto a valori di distribuzione noti, con conseguente ottenimento di un intervallo di registrazione, in seguito a montaggio, rientrante nei valori statistici. Il valore di registrazione in seguito a montaggio tiene conto di eventuali riduzioni dovute ad accoppiamenti forzati.

L'aumento della larghezza del cuscinetto può influire sulla registrazione dello stesso nelle applicazioni dove la registrazione viene ottenuta mediante l'anello esterno, ovvero a montaggio diretto. In questi casi, si agisce inserendo uno spessore fra l'anello esterno e la battuta del supporto. L'entità dell'accoppiamento forzato influisce sulla larghezza dello spessore. Nelle altre applicazioni in cui si effettua la somma delle tolleranze assiali, è essenziale tenere conto anche degli effetti di un accoppiamento forzato.

Per alberi pieni in acciaio e alloggiamenti in acciaio di forte sezione, la variazione della registrazione si calcola come segue:

Riduzione del gioco assiale /aumento della larghezza dell'anello interno:

$$= 0.5 \left(\frac{K}{0.39}\right)\left(\frac{d}{d_o}\right)\delta_S$$

Riduzione del gioco assiale /aumento della larghezza dell'anello esterno:

$$= 0.5 \left(\frac{K}{0.39}\right)\left(\frac{D_o}{D}\right)\delta_H$$

Accoppiamenti forzati con alberi ed alloggiamenti a sezione sottile, tendono a far collassare l'abero e sottopongono a tensione da stiramento l'alloggiamento, con conseguente minor variazione della registrazione del cuscinetto e della sua larghezza complessiva. È possibile calcolare gli effetti utilizzando le seguenti formule.

Riduzione del gioco dovuta all'anello interno/aumento della larghezza del cono:

$$= 0.5 \left(\frac{K}{0.39}\right)\left\{\frac{\left(\frac{d}{d_o}\right)\left[1-\left(\frac{d_{si}}{d}\right)^2\right]}{1-\left(\frac{d_{si}}{d_o}\right)^2}\delta_S\right\}$$

Riduzione del gioco dovuta all'anello esterno/aumento della larghezza della coppa:

$$= 0.5 \left(\frac{K}{0.39}\right)\left\{\frac{\left(\frac{D_o}{D}\right)\left[1-\left(\frac{D}{D_H}\right)^2\right]}{1-\left(\frac{D_o}{D_H}\right)^2}\delta_H\right\}$$

In caso di utilizzo di alberi o alloggiamenti in materiali diversi dall'acciaio, rivolgetevi al vostro tecnico Timken di riferimento.

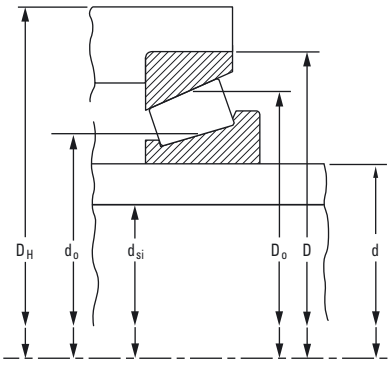


Fig. 12. Parametri per il calcolo dell'effetto dell'accoppiamento sulla registrazione.

REGISTRAZIONE

La registrazione è definita come gioco assiale fra rullo e pista. La possibilità di stabilire la registrazione in fase di assemblaggio è un vantaggio intrinseco dei cuscinetti a rulli conici. Essi possono infatti essere registrati per ottenere prestazioni ottimali nella stragrande maggioranza delle applicazioni. La fig. 13 offre un esempio del rapporto tra durata a fatica e registrazione del cuscinetto. Al contrario di quanto avviene per la maggior parte dei cuscinetti volventi, la registrazione dei cuscinetti a rulli conici non dipende strettamente dall'accoppiamento con alberi o alloggiamenti. È possibile spostare assialmente un anello rispetto all'altro per ottenere la registrazione desiderata.

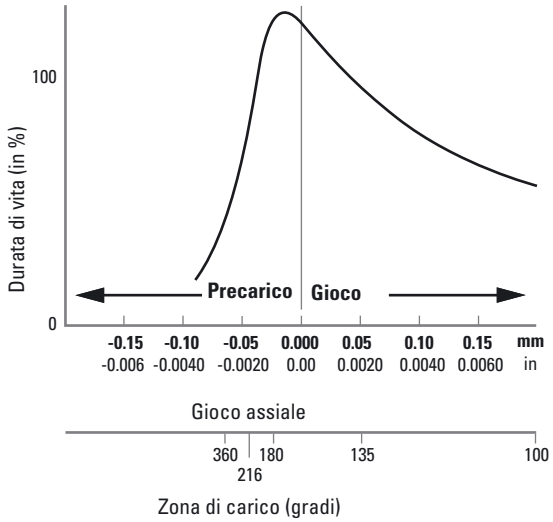


Fig. 13. Durata di vita tipica in funzione della registrazione.

In fase di assemblaggio, le condizioni di registrazione del cuscinetto sono definite come segue:

- **Gioco (EP-End Play)** – Gioco assiale fra rulli e piste, che produce un movimento assiale dell'albero misurabile all'applicazione di una forza assiale ridotta, prima in una direzione poi nella direzione opposta, durante l'oscillazione o la rotazione dell'albero (per l'assestamento dei rulli sui rispettivi bordini). Vedere la fig. 14.
- **Precarico (PL-Pre Load)** – Interferenza assiale fra rulli e piste, tale da non determinare alcun movimento assiale misurabile dell'albero all'applicazione di una forza assiale ridotta, in entrambe le direzioni, durante l'oscillazione o la rotazione dell'albero.
- **Line-to-line** – Condizione di registrazione zero: il punto di transizione fra gioco e precarico.

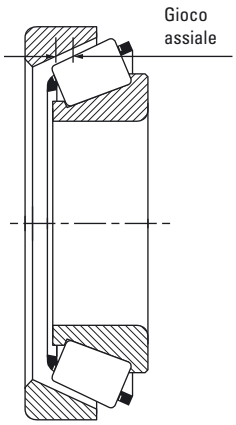


Fig. 14. Gioco interno – gioco.

La registrazione del cuscinetto ottenuta durante le fasi di montaggio e regolazione preliminari è nota come la registrazione a freddo o ambiente, e viene stabilita prima che le apparecchiature entrino in servizio.

La registrazione del cuscinetto durante il funzionamento è nota come registrazione operativa del cuscinetto e dipende dalle variazioni della registrazione dovute ad espansione termica ed alle deformazioni che si verificano in servizio.

La registrazione a temperatura ambiente del cuscinetto necessaria a produrre la registrazione operativa ottimale varia a seconda dell'applicazione. La registrazione ottimale si determina generalmente in base all'esperienza applicativa o ai test condotti. Spesso, tuttavia, l'esatto rapporto fra registrazione a temperatura ambiente e operativa del cuscinetto è ignoto, pertanto è necessario effettuare una stima approssimativa. Per determinare la registrazione ambiente suggerita per una determinata applicazione, rivolgetevi al vostro tecnico Timken di riferimento.

Generalmente, per ottimizzare la durata del cuscinetto, la registrazione operativa ideale del cuscinetto è prossima allo zero (fig. 13). La maggior parte dei cuscinetti è registrata impostando il gioco finale al montaggio in modo che raggiunga una registrazione prossima allo zero alla temperatura di esercizio.

Esiste un valore di registrazione ideale per ogni singola applicazione. Per ottenerlo, la registrazione deve tenere conto delle deformazioni sotto carico (radiale + assiale), nonché dell'espansione termica e dei materiali utilizzati.

1. Montaggio standard

Registrazione operativa = registrazione al montaggio ± effetto della temperatura + deformazione

2. Assemblaggi pre-registrati

EP o PL al montaggio = EP o PL al banco – effetti degli accoppiamenti

Registrazione operativa = EP o PL al montaggio (MEP o MPL) + deformazione ± effetto della temperatura

Gli effetti della temperatura e dell'accoppiamento dipendono dal tipo di montaggio, dalla geometria e dalle dimensioni del cuscinetto, dalle dimensioni di albero e alloggiamento e dai materiali, come illustrato nelle sezioni successive. I parametri dimensionali che influiscono sulla registrazione dei cuscinetti sono indicati in fig. 15.

Effetto dell'accoppiamento [1]

Albero pieno/alloggiamento di forte spessore

Perdita di gioco assiale/Aumento della larghezza del singolo anello interno

$$= 0.5 \left(\frac{K}{0.39}\right)\left(\frac{d}{d_o}\right)\delta_S$$

Perdita di gioco assiale/Aumento della larghezza del singolo anello esterno

$$= 0.5 \left(\frac{K}{0.39}\right)\left(\frac{D}{D_o}\right)\delta_H$$

Albero cavo/alloggiamento a sezione sottile

Perdita di gioco assiale/Aumento della larghezza del singolo anello interno

$$= 0.5 \left(\frac{K}{0.39}\right)\left(\frac{d}{d_o}\right)\left[\frac{1 - \left(\frac{d_{si}}{d}\right)^2}{1 - \left(\frac{d_{si}}{d_o}\right)^2}\right]\delta_S$$

Perdita di gioco assiale/Aumento della larghezza del singolo anello esterno

$$= 0.5 \left(\frac{K}{0.39}\right)\left(\frac{D_o}{D}\right)\left[\frac{1 - \left(\frac{D}{D_H}\right)^2}{1 - \left(\frac{D_o}{D_H}\right)^2}\right]\delta_H$$

[1] Queste formule si applicano esclusivamente ad alberi e alloggiamenti costruiti in materiali ferrosi.

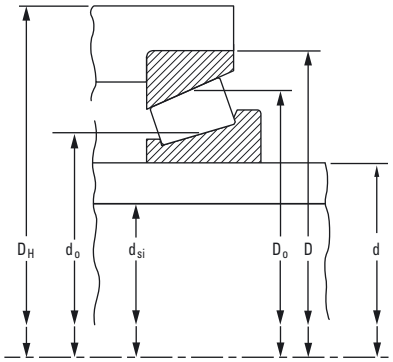


Fig. 15. Parametri dimensionali degli accoppiamenti che, insieme agli effetti della temperatura, agiscono sulla registrazione.

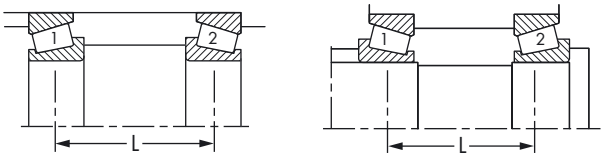
Effetto dovuto alla temperatura

Montaggio diretto - variazione della registrazione dovuta alla temperatura

$$\alpha_T \Delta T \left[\left(\frac{K_1}{0.39} \right) \left(\frac{D_{o1}}{2} \right) + \left(\frac{K_2}{0.39} \right) \left(\frac{D_{o2}}{2} \right) + L \right]$$

Montaggio indiretto - variazione della registrazione dovuta alla temperatura

$$\alpha_T \Delta T \left[\left(\frac{K_1}{0.39} \right) \left(\frac{D_{o1}}{2} \right) + \left(\frac{K_2}{0.39} \right) \left(\frac{D_{o2}}{2} \right) - L \right]$$



Montaggio diretto **Montaggio indiretto**

Fig. 16. Montaggio diretto e indiretto.

Metodi di registrazione

I valori di registrazione massima e minima di un cuscinetto sono determinati in base ai seguenti fattori:

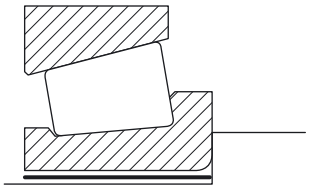
- Tipo di applicazione.
- Ciclo di carico.
- Caratteristiche operative degli elementi di trasmissione meccanica adiacenti.
- Variazioni della registrazione del cuscinetto dovute a differenziali di temperatura e deformazioni.
- Dimensioni del cuscinetto e metodo di registrazione dello stesso.
- Metodo e mezzo di lubrificazione.
- Materiali dell'albero e dell'alloggiamento.

Il valore di registrazione da raggiungere durante il montaggio deve tener conto di eventuali variazioni che possono avvenire in fase operativa. In mancanza di esperienza specifica, anche relativa a cuscinetti aventi dimensioni e condizioni operative analoghe, è consigliabile consultare il vostro tecnico Timken di riferimento.

Queste tabelle forniscono linee guida per gli accoppiamenti con alberi ed alloggiamenti in particolari condizioni operative.

TABELLE DEGLI ACCOPPIAMENTI CONSIGLIATI PER CUSCINETTI A RULLI CONICI

ANELLO INTERNO – Apparecchiature industriali, Classi K e N (sistema metrico)



Deviazione dall'alesaggio nominale (massimo) del cuscinetto e accoppiamento risultante.

T= Forzato
L = Libero

TABELLA 22. CUSCINETTI A RULLI CONICI – ANELLO INTERNO
Apparecchiature industriali, classi K e N (sistema metrico)

Alesaggio dell'anello interno		Tolleranza	Anello interno rotante			Anello interno rotante o stazionario		
			Sede rettificata			Sede non rettificata o rettificata		
			Carichi costanti ed urti moderati			Carichi pesanti, velocità elevate o presenza di urti		
A partire da	Compreso		Deviazione sede anello interno	Accoppiamento risultante	Simbolo	Deviazione sede anello interno	Accoppiamento risultante	Simbolo
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici	
10,000 0,3937	**18,000** 0,7087	**-0,012** **0,000** -0,0005 0,0000	**0,018** **0,007** 0,0007 0,0003	**0,030T** **0,007T** 0,0012T 0,0003T	m6	**+0,023** **+0,012** +0,0009 +0,0005	**0,035T** **0,012T** 0,0014T 0,0005T	n6
18,000 0,7087	**30,000** 1,1811	**-0,012** **0,000** -0,0005 0,0000	**0,021** **0,008** 0,0008 0,0003	**0,033T** **0,008T** 0,0013T 0,0003T	m6	**+0,028** **+0,015** +0,0011 +0,0006	**0,040T** **0,015T** 0,0016T 0,0006T	n6
30,000 1,1811	**50,000** 1,9685	**-0,012** **0,000** -0,0005 0,0000	**0,025** **0,009** 0,0010 0,0004	**0,037T** **0,009T** 0,0015T 0,0004T	m6	**+0,033** **+0,017** +0,0013 +0,0007	**0,045T** **0,017T** 0,0018T 0,0007T	n6
50,000 1,9685	**80,000** 3,1496	**-0,015** **0,000** -0,0006 0,0000	**0,030** **0,011** 0,0012 0,0004	**0,045T** **0,011T** 0,0018T 0,0005T	m6	**+0,039** **+0,020** +0,0015 +0,0008	**0,054T** **0,020T** 0,0021T 0,0008T	n6
80,000 3,1496	**120,000** 4,7244	**-0,020** **0,000** -0,0008 0,0000	**0,035** **0,013** 0,0014 0,0005	**0,055T** **0,013T** 0,0022T 0,0005T	m6	**+0,045** **+0,023** +0,0019 +0,0010	**0,065T** **0,023T** 0,0027T 0,0010T	n6
120,000 4,7244	**180,000** 7,0866	**-0,025** **0,000** -0,0010 0,0000	**0,052** **0,027** 0,0020 0,0011	**0,077T** **0,027T** 0,0030T 0,0011T	n6	**+0,068** **+0,043** +0,0027 +0,0017	**0,093T** **0,043T** 0,0037T 0,0017T	p6
180,000 7,0866	**200,000** 7,8740	**-0,030** **0,000** -0,0012 0,0000	**+0,060** **+0,031** +0,0024 +0,0012	**0,090T** **0,031T** 0,0035T 0,0012T	n6	**+0,106** **+0,077** +0,0042 +0,0030	**0,136T** **0,077T** 0,0054T 0,0030T	r6
200,000 7,8740	**225,000** 8,8583					**+0,109** **+0,080** +0,0043 +0,0031	**0,139T** **0,080T** 0,0055T 0,0031T	
225,000 8,8583	**250,000** 9,8425					**+0,113** **+0,084** 0,0044 +0,0033	**0,143T** **0,084T** 0,0056T 0,0033T	
250,000 9,8425	**280,000** 11,0236	**-0,035** **0,000** -0,0014 0,0000	**-0,035** **0,000** +0,0026 +0,0013	**-0,035** **0,000** 0,0040T 0,0013T	n6	**+0,146** **+0,094** +0,0057 +0,0037	**0,181T** **0,094T** 0,0071T 0,0037T	r7
280,000 11,0236	**315,000** 12,4016					**+0,150** **+0,098** +0,0059 +0,0039	**0,185T** **0,098T** 0,0073T 0,0039T	

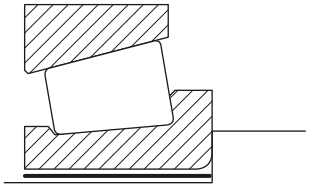
Queste tabelle forniscono linee guida per gli accoppiamenti con alberi ed alloggiamenti in particolari condizioni operative.

Anello interno stazionario											
Sede non rettificata			Sede rettificata			Sede non rettificata			Sede temprata e rettificata		
Carichi moderati, nessun urto			Carichi moderati, nessun urto			Pulegge, ruote, pulegge folli			Fuselli ruote		
Deviazione sede anello interno	Accoppiamento risultante	Simbolo	Deviazione sede anello interno	Accoppiamento risultante	Simbolo	Deviazione sede anello interno	Accoppiamento risultante	Simbolo	Deviazione sede anello interno	Accoppiamento risultante	Simbolo
mm pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici	
0,000 **-0,011** 0,0000 -0,0004	**0,012T** **0,011L** 0,0005T 0,0004L	h6	**-0,006** **-0,017** -0,0002 -0,0007	**0,006T** **0,017L** 0,0002T 0,0007L	g6	**-0,006** **-0,017** -0,00025 -0,00065	**0,006T** **0,017L** -0,00025T 0,00065L	g6	**-0,016** **-0,027** -0,0006 -0,0011	**0,004L** **0,027L** 0,0002L 0,0011L	f6
0,000 **-0,013** 0,0000 -0,0005	**0,012T** **0,013L** 0,0005T 0,0005L	h6	**-0,007** **-0,020** -0,0003 -0,0008	**0,005T** **0,020L** 0,0002T 0,0008L	g6	**-0,007** **-0,020** -0,0003 -0,0008	**0,005T** **0,020L** 0,0002T 0,0008L	g6	**-0,020** **-0,033** -0,0008 -0,0013	**0,008L** **0,033L** 0,0003L 0,0013L	f6
0,000 **-0,016** 0,0000 -0,0006	**0,012T** **0,016L** 0,0005T 0,0006L	h6	**-0,009** **-0,025** -0,0004 -0,0010	**0,003T** **0,025L** 0,0001T 0,0010L	g6	**-0,009** **-0,025** -0,0004 -0,0010	**0,003T** **0,025L** 0,0001T 0,0010L	g6	**-0,025** **-0,041** -0,0010 -0,0016	**0,013L** **0,041L** 0,0005L 0,0016L	f6
0,000 **-0,019** 0,0000 -0,0007	**0,015T** **0,019L** 0,0006T 0,0007L	h6	**-0,010** **-0,029** -0,0004 -0,0011	**0,005T** **0,029L** 0,0002T 0,0011L	g6	**-0,010** **-0,029** -0,0004 -0,0011	**0,005T** **0,029L** 0,0002T 0,0011L	g6	**-0,030** **-0,049** -0,0012 -0,0019	**0,015L** **0,049L** 0,0006L 0,0019L	f6
0,000 **-0,022** 0,0000 -0,0009	**0,020T** **0,022L** 0,0008T 0,0009L	h6	**-0,012** **-0,034** -0,0005 -0,0014	**0,008T** **0,034L** 0,0003T 0,0014L	g6	**-0,012** **-0,034** -0,0005 -0,0014	**0,008T** **0,034L** 0,0003T 0,0014L	g6	**-0,036** **-0,058** -0,0014 -0,0023	**0,016L** **0,058L** 0,0006L 0,0023L	f6
0,000 **-0,025** 0,0000 -0,0010	**0,025T** **0,025L** 0,0010T 0,0010L	h6	**-0,014** **-0,039** -0,0006 -0,0016	**0,011T** **0,039L** 0,0004T 0,0016L	g6	**-0,014** **-0,039** -0,0006 -0,0016	**0,011T** **0,039** 0,0004T 0,0016L	g6	**-0,043** **-0,068** -0,0016 -0,0026	**0,018L** **0,068L** 0,0006L 0,0026L	f6
0,000 **-0,029** 0,0000 -0,0011	**0,030T** **0,029L** 0,0012T 0,0011L	h6	**-0,015** **-0,044** -0,0006 -0,0017	**0,015T** **0,044L** 0,0006T 0,0017L	g6	**-0,015** **-0,044** -0,0006 -0,0017	**0,015T** **0,044L** 0,0006T 0,0017L	g6	**-0,050** **-0,079** -0,0020 -0,0031	**0,020L** **0,079L** 0,0008L 0,0031L	f6
0,000 **-0,032** 0,0000 -0,0012	**0,035T** **0,032L** 0,0014T 0,0012L	h6	**-0,017** **-0,049** -0,0007 -0,0019	**0,018T** **0,049L** 0,0007T 0,0019L	g6	**-0,017** **-0,049** -0,0007 -0,0019	**0,018T** **0,049L** 0,0007T 0,0019L	g6	**-0,056** **-0,068** -0,0022 -0,0027	**0,021L** **0,088L** 0,0008L 0,0035L	f6

Continua alla pagina seguente.

Queste tabelle forniscono linee guida per gli accoppiamenti con alberi ed alloggiamenti in particolari condizioni operative.

ANELLO INTERNO – Apparecchiature Industriali, Classi K e N (sistema metrico)



Deviazione dall'alesaggio nominale (massimo) del cuscinetto e accoppiamento risultante.

T= Forzato
L = Libero

Tabella 22 (continuazione)

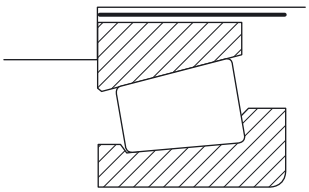
Alesaggio dell'anello interno		Tolleranza	Anello interno rotante			Anello interno rotante o stazionario		
			Sede rettificata			Sede non rettificata o rettificata		
			Carichi costanti ed urti moderati			Carichi pesanti, velocità elevate o presenza di urti		
A partire da	Compreso		Deviazione sede anello interno	Accoppiamento risultante	Simbolo	Deviazione sede anello interno	Accoppiamento risultante	Simbolo
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici	
315,000 12,4016	**355,000** 13,9764	**-0,040** **0,000** -0,0016 0,0000	**+0,073** **+0,037** +0,0029 +0,0015	**0,113T** **0,037T** 0,0044T 0,0015T	n6	**+0,165** **+0,108** +0,0065 +0,0043	**0,205T** **0,108T** 0,0081T 0,0043T	r7
355,000 13,9764	**400,000** 15,7480					**+0,171** **+0,114** +0,0067 +0,0045	**0,211T** **0,114T** 0,0083T 0,0045T	
400,000 15,7580	**450,000** 17,7165	**-0,045** **0,000** -0,0018 0,0000	**+0,080** **+0,040** +0,0031 +0,0016	**0,0125T** **0,040T** 0,0049T 0,0016T	n6	**+0,189** **+0,126** +0,0074 +0,0092	**0,234T** **0,126T** 0,0092T 0,0050T	r7
450,000 17,7165	**500,000** 19,6850					**+0,195** **+0,132** +0,0077 +0,0052	**0,240T** **0,132T** 0,0094T 0,0052T	
500,000 29,6850	**630,000** 24,8032	**-0,050** **0,000** -0,0020 0,0000	**+0,100** **+0,050** +0,0039 +0,0020	**0,150T** **0,050T** 0,0059T 0,0020T	–	**+0,200** **+0,125** +0,0079 +0,0049	**0,250T** **0,125T** 0,0098T 0,0049T	–
630,000 24,8032	**800,000** 31,4961	**-0,080** **0,000** -0,0031 0,0000	**+0,125** **+0,050** +0,0049 +0,0020	**0,205T** **0,050T** 0,0081T 0,0020T	–	**+0,225** **+0,150** +0,0089 +0,0059	**0,305T** **0,105T** 0,0102T 0,0041T	–
800,000 31,4961	**1000,000** 39,3701	**-0,100** **0,000** -0,0039 0,0000	**+0,150** **+0,050** +0,0059 +0,0020	**0,250T** **0,050T** 0,0098T 0,0020T	–	**+0,275** **+0,175** +0,0108 +0,0069	**0,375T** **0,175T** 0,0148T 0,0069T	–

Queste tabelle forniscono linee guida per gli accoppiamenti con alberi ed alloggiamenti in particolari condizioni operative.

Anello interno stazionario												
Sede non rettificata			Sede rettificata			Sede non rettificata			Sede temprata e rettificata		
Carichi moderati, nessun urto			Carichi moderati, nessun urto			Pulegge, ruote, pulegge folli			Fuselli ruote		
Deviazione sede anello interno	Accoppiamento risultante	Simbolo	Deviazione sede anello interno	Accoppiamento risultante	Simbolo	Deviazione sede anello interno	Accoppiamento risultante	Simbolo	Deviazione sede anello interno	Accoppiamento risultante	Simbolo
mm pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici	
0,000 **-0,036** 0,0000 -0,0014	**0,040T** **0,036L** 0,0016T 0,0014L	h6	**-0,018** **-0,075** -0,0007 -0,0030	**0,022T** **0,075L** 0,0009T 0,0030L	g7	**-0,018** **-0,075** -0,0007 -0,0029	**0,022T** **0,075L** 0,0009T 0,0029L	g7	–	–	–
0,000 **-0,040** 0,0000 -0,0020	**0,045T** **0,040L** 0,0018T 0,0016L	h6	**-0,020** **-0,083** -0,0008 -0,0033	**0,025T** **0,083L** 0,0008T 0,0033L	g7	**-0,020** **-0,083** -0,0008 -0,0033	**0,025T** **0,083L** **0,0008T** 0,0033L	g7	–	–	–
0,000 **-0,050** 0,0000 -0,0020	**0,050T** **0,050L** 0,0020T 0,0020L	–	**-0,050** **-0,100** -0,0020 -0,0039	**0,000** **0,100L** 0,0000 0,0039L	–	**-0,050** **-0,100** -0,0020 -0,0039	**0,000** **0,100L** 0,0000 0,0039L	–	–	–	–
0,000 **-0,075** 0,0000 -0,0030	**0,080T** **0,075L** 0,0031T 0,0030L	–	**-0,080** **-0,150** -0,0031 -0,0059	**0,000** **0,150L** 0,0000 0,0059L	–	**-0,080** **-0,150** -0,0031 -0,0059	**0,000** **0,150L** 0,0000 0,0059L	–	–	–	–
0,000 **-0,100** 0,0000 -0,0039	**0,100T** **0,100L** 0,0039T 0,0039L	–	**-0,100** **-0,200** -0,0039 -0,0079	**0,000** **0,200L** 0,0000 0,0079L	–	**-0,100** **-0,200** -0,0039 -0,0079	**0,000** **0,200L** 0,0000 0,0079L	–	–	–	–

Queste tabelle forniscono linee guida per gli accoppiamenti con alberi ed alloggiamenti in particolari condizioni operative.

ANELLO ESTERNO – Apparecchiature industriali, classi K e N (sistema metrico)



Deviazione dal diametro esterno (massimo) del cuscinetto e accoppiamento risultante.

T= Forzato
L = Libero

TABELLA 23. CUSCINETTI A RULLI CONICI – ANELLO ESTERNO – Apparecchiature industriali, classi K e N (sistema metrico)

Diametro est. dell'anello esterno		Tolleranza	Anello esterno stazionario									Anello esterno rotante		
			Posizione flottante			Posizione fissa			Registrabile			Non registrabile o in portanello		
A partire da	Compreso		Deviazione sede anello esterno	Accop-piamento risultante	Simbolo	Deviazione sede anello esterno	Accop-piamento risultante	Simbolo	Deviazione sede anello esterno	Accop-piamento risultante	Simbolo	Deviazione sede anello esterno	Accop-piamento risultante	Simbolo
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici	
18,000 0,7087	**30,000** 1,1811	**0,000** **-0,012** 0,0000 -0,0005	**+0,007** **+0,028** +0,0003 +0,0011	**0,007L** **0,040L** 0,0003L 0,0016L	G7	**-0,009** **+0,012** -0,0004 +0,0005	**0,009T** **0,024L** 0,0004T 0,0009L	J7	**-0,035** **-0,014** -0,0014 -0,0005	**0,035T** **0,002T** 0,0014T 0,0001T	P7	**-0,041** **-0,020** -0,0016 -0,0009	**0,041T** **0,008T** 0,0016T 0,0003T	R7
30,000 1,1811	**50,000** 1,9685	**0,000** **-0,014** 0,0000 -0,0006	**+0,009** **+0,034** +0,0004 +0,0013	**0,009L** **0,048L** 0,0004L 0,0019L	G7	**-0,011** **+0,014** -0,0004 +0,0006	**0,011T** **0,028L** 0,0004T 0,0011L	J7	**-0,042** **-0,017** -0,0017 -0,0007	**0,042T** **0,003T** 0,0017T 0,0001T	P7	**-0,050** **-0,025** -0,0020 -0,0010	**0,050T** **0,011T** 0,0020T 0,0004T	R7
50,000 1,9685	**65,000** 2,5591	**0,000** **-0,016** 0,0000 -0,0006	**+0,010** **+0,040** +0,0004 +0,0016	**0,010L** **0,056L** 0,0004L 0,0022L	G7	**-0,012** **+0,018** -0,0005 +0,0007	**0,012T** **0,034L** 0,0005T 0,0013L	J7	**-0,051** **-0,021** -0,0020 -0,0008	**0,051T** **0,005T** 0,0020T 0,0002T	P7	**-0,060** **-0,030** -0,0024 -0,0012	**0,060T** **0,014T** 0,0024T 0,0006T	R7
65,000 2,5591	**80,000** 3,1496											**-0,062** **-0,032** -0,0021 -0,0013	**0,062T** **0,016T** 0,0024T 0,0006T	
80,000 3,1496	**100,000** 3,9370	**0,000** **-0,018** 0,0000 -0,0007	**+0,012** **+0,047** +0,0005 +0,0019	**0,012L** **0,065L** 0,0005L 0,0026L	G7	**-0,013** **+0,022** -0,0005 +0,0009	**0,013T** **0,040L** 0,0005T 0,0016L	J7	**-0,059** **-0,024** -0,0023 -0,0009	**0,059T** **0,006T** 0,0023T 0,0002T	P7	**-0,073** **-0,038** -0,0029 -0,0015	**0,073T** **0,020T** 0,0029T 0,0008T	R7
100,000 3,9370	**120,000** 4,7244											**-0,076** **-0,041** -0,0030 -0,0016	**0,076T** **0,023T** 0,0030T 0,0009T	
120,000 4,7244	**140,000** 5,5188	**0,000** **-0,020** 0,0000 -0,0008	**+0,014** **+0,054** +0,0006 +0,0021	**0,014L** **0,074L** 0,0006L 0,0029L	G7	**+0,014** **+0,026** +0,0006 +0,0010	**0,014L** **0,046L** 0,0006L 0,0018L	J7	**-0,068** **-0,028** -0,0027 -0,0011	**0,068T** **0,074T** 0,0027T 0,0003T	P7	**-0,088** **-0,048** -0,0035 -0,0019	**0,088T** **0,028T** 0,0035T 0,0011T	R7
140,000 5,5188	**150,000** 5,9055											**-0,090** **-0,050** -0,0035 -0,0020	**0,090T** **0,030T** 0,0035T 0,0012T	
150,000 5,9055	**160,000** 6,2992	**0,000** **-0,025** 0,0000 -0,0010	**+0,014** **+0,054** +0,0006 +0,0021	**0,014L** **0,079L** 0,0006L 0,0031L	G7	**+0,014** **+0,026** +0,0006 +0,0010	**0,014L** **0,051L** 0,0006L 0,0020L	J7	**-0,068** **-0,028** -0,0027 -0,0011	**0,068T** **0,003T** 0,0027T 0,0001T	P7	**-0,090** **-0,050** -0,0035 -0,0020	**0,090T** **0,025T** 0,0035T 0,0010T	R7
160,000 6,2992	**180,000** 7,0866											**-0,093** **-0,053** -0,0037 -0,0021	**0,093T** **0,028T** 0,0037T 0,0011T	

Continua alla pagina seguente.

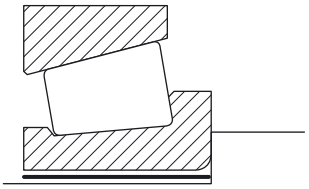
Queste tabelle forniscono linee guida per gli accoppiamenti con alberi ed alloggiamenti in particolari condizioni operative.

Tabella 23 (continuazione)

Diametro est. dell'anello esterno		Tolleranza	Anello esterno stazionario									Anello esterno rotante		
			Posizione flottante			Posizione fissa			Registrabile			Non registrabile o in portanello		
A partire da	Compreso		Deviazione sede anello esterno	Accop-piamento risultante	Simbolo	Deviazione sede anello esterno	Accop-piamento risultante	Simbolo	Deviazione sede anello esterno	Accop-piamento risultante	Simbolo	Deviazione sede anello esterno	Accop-piamento risultante	Simbolo
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici	
180,000 7,0866	**200,000** 7,8740											**-0,106** **-0,060** -0,0042 -0,0024	**0,106T** **0,030T** 0,0042T 0,0012T	
200,000 7,8740	**225,000** 8,8583	**0,000** **-0,030** 0,0000 -0,0012	**+0,015** **+0,061** +0,0006 +0,0024	**0,015L** **0,091L** 0,0006L 0,0036L	G7	**-0,016** **+0,030** -0,00076 +0,0012	**0,016T** **0,060L** 0,0006T 0,0024L	J7	**-0,079** **-0,033** -0,0031 -0,0014	**0,079T** **0,003T** 0,0031T 0,0001T	P7	**-0,109** **-0,063** -0,0043 -0,0025	**0,109T** **0,033T** 0,0043T 0,0013T	R7
225,000 8,8583	**250,000** 9,8425											**-0,113** **-0,067** -0,0044 -0,0026	**0,113T** **0,037T** 0,0044T 0,0015T	
250,000 9,8425	**280,000** 11,0236	**0,000** **-0,035** 0,0000 -0,0014	**+0,017** **+0,069** +0,0007 +0,0027	**0,017L** **0,104L** 0,0007L 0,0041L	G7	**-0,016** **+0,036** -0,0006 +0,0013	**0,016T** **0,071L** 0,0006T 0,0028L	J7	**-0,088** **-0,036** -0,0035 -0,0014	**0,088T** **0,001T** 0,0035T 0,0000	P7	**-0,126** **-0,074** -0,0050 -0,0029	**0,126T** **0,039T** 0,0050T 0,0015T	R7
280,000 11,0236	**315,000** 12,4016											**-0,130** **-0,078** -0,0051 -0,0031	**0,130T** **0,043T** 0,0051T 0,0017T	
315,000 12,4016	**355,000** 13,9764	**0,000** **-0,040** 0,0000 -0,0016	**+0,062** **+0,098** +0,0024 +0,0039	**0,062L** **0,138L** 0,0024L 0,0054L	F6	**-0,018** **+0,039** -0,0007 +0,0015	**0,018T** **0,079L** 0,0007T 0,0031L	J7	**-0,098** **-0,041** -0,0039 -0,0016	**0,098T** **0,001T** 0,0039T 0,0001T	P7	**-0,144** **-0,087** -0,0057 -0,0034	**0,144T** **0,047T** 0,0057T 0,0019T	R7
355,000 13,9764	**400,000** 15,7480											**-0,150** **-0,093** -0,0059 -0,0037	**0,150T** **0,053T** 0,0059T 0,0021T	
400,000 15,7480	**450,000** 17,7165	**0,000** **-0,045** 0,0000 -0,0018	**+0,068** **+0,095** +0,0027 +0,0037	**0,068L** **0,140L** 0,0027L 0,0055L	F5	**-0,020** **+0,043** -0,0008 +0,0017	**0,020T** **0,088L** 0,0008T 0,0035L	J7	**-0,108** **-0,045** -0,0043 -0,0018	**0,108T** **0,000** 0,0043T 0,0000	P7	**-0,166** **-0,103** -0,0065 -0,0041	**0,166T** **0,058T** 0,0065T 0,0023T	R7
450,000 17,7165	**500,000** 19,6850											**-0,172** **-0,109** -0,0068 -0,0043	**0,172T** **0,064T** 0,0068T 0,0025T	
500,000 19,6850	**630,000** 24,8032	**0,000** **-0,050** 0,0000 -0,0020	**+0,065** **+0,115** +0,0026 +0,0045	**0,065L** **0,165L** 0,0026L 0,0065L	–	**-0,022** **+0,046** -0,0009 +0,0018	**0,022T** **0,096L** 0,0009T 0,0038L	–	**-0,118** **-0,050** -0,0046 -0,0020	**0,118T** **0,000** 0,0046T 0,0000	–	**-0,190** **-0,120** -0,0075 -0,0047	**0,190T** **0,070T** 0,0075T 0,0028T	R7
630,000 24,8032	**800,000** 31,4961	**0,000** **-0,080** 0,0000 -0,0031	**+0,075** **+0,150** +0,0030 +0,0059	**0,075L** **0,225L** 0,0030L 0,0089L	–	**-0,025** **+0,050** -0,0098 +0,0020	**0,025T** **0,130L** 0,0098T 0,0051L	–	**-0,150** **-0,075** -0,0059 -0,0030	**0,150T** **0,000** 0,0059T 0,0000	–	–	–	R7
800,000 31,4961	**1000,000** 39,3701	**0,000** **-0,100** 0,0000 -0,0039	**+0,075** **+0,175** +0,0030 +0,0069	**0,075L** **0,275L** 0,0030L 0,0108L	–	**-0,025** **+0,075** -0,0098 +0,0030	**0,025T** **0,175L** 0,0098T 0,0069L	–	**-0,200** **-0,100** -0,0079 -0,0039	**0,200T** **0,000** 0,0079T 0,0000	–	–	–	R7

Queste tabelle forniscono linee guida per gli accoppiamenti con alberi ed alloggiamenti in particolari condizioni operative.

ANELLO INTERNO – Apparecchiature industriali, classi 4 e 2 (sistema imperiale)



Deviazione alesaggio nominale (massimo) del cuscinetto e accoppiamento risultante.

T= Forzato
L = Libero

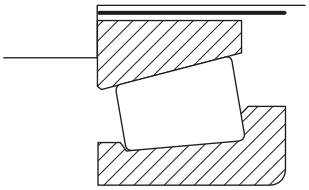
TABELLA 24. CUSCINETTI A RULLI CONICI – ANELLO INTERNO – Apparecchiature industriali, classi 4 e 2 (pollici)

Alesaggio dell'anello interno		Tolleranza[1]	Anello interno rotante		Anello interno rotante o stazionario		Anello interno stazionario							
			Sede rettificata		Sede non rettificata o rettificata		Sede non rettificata		Sede rettificata		Sede non rettificata		Sede temprata e rettificata	
			Carichi costanti ed urti moderati		Carichi pesanti, velocità elevate o urti		Carichi moderati, nessun urto		Carichi moderati, nessun urto		Pulegge, ruote, pulegge folli		Fuselli ruote	
A partire da	Compreso		Deviazione sede anello interno	Accop-piamento risultante	Deviazione sede anello interno	Accop-piamento risultante	Deviazione sede anello interno	Accop-piamento risultante	Deviazione sede anello interno	Accop-piamento risultante	Deviazione sede anello interno	Accop-piamento risultante	Deviazione sede anello interno	Accop-piamento risultante
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
0,000 0,0000	**76,200** 3,0000	**0,000** **+0,013** 0,0000 +0,0005	**+0,038**[2] **+0,026** +0,0015 +0,0010	**0,038T** **0,012T** 0,0015T 0,0005T	**+0,064** **+0,038** +0,0025 +0,0015	**0,064T** **0,025T** 0,0025T 0,0010T	**+0,013** **0,000** +0,0005T 0,0000	**0,013T** **0,013L** 0,0005T 0,0005L	**0,000** **-0,013** 0,0000 -0,0005	**0,000** **0,026L** 0,0000 0,0010L	**0,000** **-0,013** 0,0000 -0,0005	**0,000** **0,026L** 0,0000 0,0010L	**-0,005** **-0,018** -0,0002 -0,0007	**0,005L** **0,031L** 0,0002L 0,0012L
76,200 3,0000	**304,800** 12,0000	**0,000** **+0,025** 0,0000 +0,0010	**+0,064** **+0,038** +0,0025 +0,0015	**0,064T** **0,013T** 0,0025T 0,0005T	Utilizzare un valore medio di accoppiamento forzato dell'anello interno, pari a 0,0005 mm per ogni millimetro (ovvero 0,0005 pollici per ogni pollice) di alesaggio dell'anello interno[3]		**+0,025** **0,000** +0,0010 0,0000	**0,025T** **0,025L** 0,0010T 0,0010L	**0,000** **-0,025** 0,0000 -0,0010	**0,000** **0,051L** 0,0000 0,0020L	**0,000** **-0,025** 0,0000 -0,0010	**0,000** **0,051L** 0,0000 0,0020L	**-0,005** **-0,031** -0,0002 -0,0012	**0,005L** **0,056L** 0,0002L 0,0022L
304,800 12,0000	**609,600** 24,0000	**0,000** **+0,051** 0,0000 +0,0020	**+0,127** **+0,076** +0,0050 +0,0030	**0,127T** **0,025T** 0,0050T 0,0010T			**+0,051** **0,000** +0,0020 0,0000	**0,051T** **0,051L** 0,0020T 0,0020L	**0,000** **-0,051** 0,0000 -0,0020	**0,000** **0,102L** 0,0000 0,0040L	**0,000** **-0,051** 0,0000 -0,0020	**0,000** **0,102L** 0,0000 0,0040L	–	–
609,600 24,0000	**914,400** 36,0000	**0,000** **+0,076** 0,0000 +0,0030	**+0,191** **+0,114** +0,0075 +0,0015T				**+0,076** **0,000** +0,0030 0,0000	**0,076T** **0,076L** 0,0030T 0,0030L	**0,000** **-0,076** 0,0000 -0,0030	**0,000** **0,152L** 0,0000 0,0060L	**0,000** **-0,076** 0,0000 -0,0030	**0,000** **0,152L** 0,0000 0,0060L	–	–

[1] Non si applica ai cuscinetti tipo TNASW e TNASWE.
[2] Esempio: se l'alesaggio minimo dell'anello interno è di 76,200 mm (3,0000 pollici), la dimensione suggerita dell'albero = da 76,238 mm (3,0015 pollici) a 76,225 mm (3,0010 pollici) per un accoppiamento forzato del cono da 0,038 mm (0,0015 pollici) a 0,012 mm (0,0005 pollici).
[3] Per gli alesaggi di anelli interni tra 76,200 mm (3,0000 pollici) e 101,600 mm (4,0000 pollici) utilizzare un accoppiamento forzato minimo di 0,025 mm (0,001 pollici).

Queste tabelle forniscono linee guida per gli accoppiamenti con alberi ed alloggiamenti in particolari condizioni operative.

ANELLO ESTERNO – Apparecchiature industriali, classi 4 e 2 (sistema imperiale)



Deviazione dal diametro esterno (minimo) nominale del cuscinetto ed accoppiamento risultante.

T= Forzato
L = Libero

TABELLA 25. CUSCINETTI A RULLI CONICI – ANELLO ESTERNO – Apparecchiature industriali, classi 4 e 2 (pollici)

Diametro est. dell'anello esterno		Tolleranza	Anello esterno stazionario				Anello esterno stazionario o rotante		Anello esterno rotante	
			Posizione flottante o fissa		Registrabile		Non registrabile o in portanelli, Pulegge – Bloccato		Pulegge - Non bloccato[1]	
A partire da	Compreso		Deviazione sede anello esterno	Accoppiamento risultante	Deviazione sede anello esterno	Accoppiamento risultante	Deviazione sede anello esterno	Accoppiamento risultante	Deviazione sede anello esterno	Accoppiamento risultante
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
0,000 0,0000	**76,200** 3,0000	**+0,025** **0,000** +0,0010 0,0000	**+0,050** **+0,076** +0,0020 +0,0030	**0,026L** **0,076L** 0,0010L 0,0030L	**0,000** **+0,025** 0,0000 +0,0010	**0,025T** **0,025L** 0,0010T 0,0010L	**-0,039** **-0,013** -0,0015 -0,0005	**0,064T** **0,013T** 0,0025T 0,0005T	**-0,077** **-0,051** -0,0030 -0,0020	**0,102T** **0,051T** 0,0040T 0,0020T
76,200 3,0000	**127,000** 5,0000	**+0,025** **0,000** +0,0010 0,0000	**+0,050** **+0,076** +0,0020 +0,0030	**0,026L** **0,076L** 0,0010L 0,0030L	**0,000** **+0,025** 0,0000 +0,0010	**0,025T** **0,025L** 0,0010T 0,0010L	**-0,051** **-0,025** -0,0020 -0,0010	**0,076T** **0,025T** 0,0030T 0,0010T	**-0,077** **-0,051** -0,0030 -0,0020	**0,102T** **0,051T** 0,0040T 0,0020T
127,000 5,0000	**304,800** 12,0000	**+0,025** **0,000** +0,0010 0,0000	**+0,050** **+0,076** +0,0020 +0,0030	**0,026L** **0,076L** 0,0010L 0,0030L	**0,000** **+0,051** 0,0000 +0,0020	**0,025T** **0,051L** 0,0010T 0,0020L	**-0,051** **-0,025** -0,0020 -0,0010	**0,076T** **0,025T** 0,0030T 0,0010T	**-0,077** **-0,051** -0,0030 -0,0020	**0,102T** **0,051T** 0,0040T 0,0020T
304,800 12,0000	**609,600** 24,0000	**+0,051** **0,000** +0,0020 0,0000	**+0,102** **+0,152** +0,0040 +0,0060	**0,051L** **0,152L** 0,0020L 0,0060L	**+0,026** **+0,076** +0,0010 +0,0030	**0,025T** **0,076L** 0,0010T 0,0030L	**-0,076** **-0,025** -0,0030 -0,0010	**0,127T** **0,025T** 0,0050T 0,0010T	**-0,102** **-0,051** -0,0040 -0,0020	**0,153T** **0,051T** 0,0060T 0,0020T
609,600 24,0000	**914,400** 36,0000	**+0,076** **0,000** +0,0030 0,0000	**+0,152** **+0,229** +0,0060 +0,0090	**0,076L** **0,229L** 0,0030L 0,0090L	**+0,051** **+0,127** +0,0020 +0,0050	**0,025T** **0,0127L** 0,0010T 0,0050L	**-0,102** **-0,025** -0,0040 -0,0010	**0,178T** **0,025T** 0,0070T 0,0010T	–	–

[1] Il design con anello esterno non bloccato assialmente si applica esclusivamente alle pulegge con angolo di deviazione trascurabile.

Queste tabelle forniscono linee guida per gli accoppiamenti con alberi ed alloggiamenti in particolari condizioni operative.

ANELLO INTERNO – Applicazioni automobilistiche, classi 4 e 2 (sistema imperiale)

Deviazione dall'alesaggio nominale (massimo) del cuscinetto e accoppiamento risultante.

T= Forzato
L = Libero

TABELLA 26. CUSCINETTI A RULLI CONICI – ANELLO INTERNO
Apparecchiature automobilistiche, classi 4 e 2 (sistema imperiale)

Diam. est. dell'albero								
Alesaggio dell'anello interno		Tolleranza	Anello interno stazionario		Anello interno rotante			
			Ruote anteriori, ruote posteriori (assi non portanti), ruote di rimorchi		Ruote posteriori (Assi semi-portanti)		Ruote posteriori (Unità cuscinetto) (Assi semi-portanti)	
			Non registrabile					
A partire da	Compreso		Deviazione diam. est. dell'albero	Accoppiamento risultante	Deviazione diam. est. dell'albero	Accoppiamento risultante	Deviazione diam. est. dell'albero	Accoppiamento risultante
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
0,000 0,0000	**76,200** 3,0000	**0,000** **+0,0013** 0,0000 +0,0005	**-0,005** **-0,018** -0,0002 -0,0070	**0,005L** **0,031L** 0,0002L 0,0012L	**+0,051** **+0,038** +0,0020 +0,0015	**0,051T** **0,025T** 0,0020T 0,0010T	**+0,056** **+0,038** +0,0022 +0,0015	**0,056T** **0,025T** 0,0022T 0,0010T
76,200 3,0000	**304,800** 12,0000	**0,000** **+0,0025** 0,0000 +0,0010	**-0,0013** **-0,038** -0,0050 -0,0015	**0,013L** **0,063L** 0,0005L 0,0025L	**+0,076** **+0,051** +0,0030 +0,0020	**0,076T** **0,026T** 0,0030T 0,0010T	–	–

ANELLO ESTERNO – Applicazioni automobilistiche, classi 4 e 2 (sistema imperiale)

TABELLA 27. CUSCINETTI A RULLI CONICI – ANELLO ESTERNO
Apparecchiature automobilistiche, classi 4 e 2 (sistema imperiale)

Diametro dell'alloggiamento				
Diametro est. dell'anello esterno		Tolleranza	Anello esterno rotante	
			Ruote anteriori	Ruote posteriori (ruote di rimorchi non portanti)
			Non registrabile	
A partire da	Compreso		Deviazione diametro dell'alloggiamento	Accoppiamento risultante
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
0,000 0,0000	**76,200** 3,0000	**+0,025** **0,000** +0,0010 0,0000	**-0,051** **-0,013** -0,0020 -0,0005	**0,076T** **0,013T** 0,0030T 0,0005T
76,200 3,0000	**127,000** 5,0000	**+0,025** **0,000** +0,0010 0,0000	**-0,077** **-0,025** -0,0030 -0,0010	**0,102T** **0,025T** 0,0040T 0,0010T
127,000 5,0000	**304,800** 12,0000	**+0,025** **0,000** +0,0010 0,0000	**-0,077** **-0,025** -0,0030 -0,0010	**0,102T** **0,025T** 0,0040T 0,0010T

Queste tabelle forniscono linee guida per gli accoppiamenti con alberi ed alloggiamenti in particolari condizioni operative.

Diam. est. dell'albero									
Anello interno rotante									
Pignone						Differenziale		Trasmissioni e trazioni anteriori, trasmissioni, scatole di rinvio, alberi incrociati	
Bloccato		Distanziale collassabile		Non registrabile		Non registrabile		Non registrabile	
Deviazione diam. est. dell'albero	Accoppiamento risultante	Deviazione diam. est. dell'albero	Accoppiamento risultante	Deviazione diam. est. dell'albero	Accoppiamento risultante	Deviazione diam. est. dell'albero	Accoppiamento risultante	Deviazione diam. est. dell'albero	Accoppiamento risultante
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
+0,025 **+0,013** +0,0010 +0,0005	**0,025T** **0,000** 0,0010T 0,0000	**+0,030** **+0,018** +0,0012 +0,0007	**0,030T** **0,005T** 0,0012T 0,0002T	**+0,051** **+0,038** +0,0020 +0,0015	**0,051T** **0,025T** 0,0020T 0,0010T	**+0,102** **+0,064** +0,0040 +0,0025	**0,102T** **0,051T** 0,0040T 0,0020T	**+0,038** **+0,025** +0,0015 +0,0010	**0,038T** **0,012T** 0,0015T 0,0005T
+0,038 **+0,013** +0,0015 +0,0005	**0,038T** **0,012T** 0,0015T 0,0005T	–	–	**+0,076** **+0,051** +0,0030 +0,0020	**0,076T** **0,026T** 0,0030T 0,0010T	**+0,102** **+0,076** +0,0040 +0,0025	**0,102T** **0,051T** 0,0040T 0,0020T	**+0,064** **+0,038** +0,0025 +0,0015	**0,064T** **0,013T** 0,0025T 0,0005T

Diametro dell'alloggiamento							
Anello esterno stazionario							
Ruote posteriori (Assali semi-portanti)		Differenziale (Sede in due metà)		Trasmissioni Scatole di rinvio, alberi incrociati		Trasmissione a pignone	Differenziale, trasmissione e trazione anteriore, scatole di rinvio
Registrabile (TS) Bloccato (TSU)		Registrabile		Registrabile		Non registrabile	
Deviazione diametro dell'alloggiamento	Accoppiamento risultante	Deviazione diametro dell'alloggiamento	Accoppiamento risultante	Deviazione diametro dell'alloggiamento	Accoppiamento risultante	Deviazione diametro dell'alloggiamento	Accoppiamento risultante
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
+0,038 **+0,076** +0,0015 +0,0030	**0,013L** **0,076L** 0,0005L 0,0030L	**+0,025** **+0,051** +0,0010 +0,0020	**0,000** **0,051L** 0,0000 0,0020L	**0,000** **+0,025** 0,000 +0,0010	**0,025T** **0,025L** 0,0010T 0,0010L	**-0,038** **-0,013** -0,0015 -0,0005	**0,063T** **0,013T** 0,0025T 0,0005T
+0,038 **+0,076** +0,0015 +0,0030	**0,013L** **0,076L** 0,0005L 0,0030L	**+0,025** **+0,051** +0,0010 +0,0020	**0,000** **0,051L** 0,0000 0,0020L	**0,000** **+0,025** 0,0000 +0,0010	**0,025T** **0,025L** 0,0010T 0,0010L	**-0,051** **-0,025** -0,0020 -0,0010	**0,076T** **0,025T** 0,0030T 0,0010T
–	–	**0,000** **+0,051** 0,0000 +0,0020	**0,025T** **0,051L** 0,0010T 0,0020L	**0,000** **+0,051** 0,0000 +0,0020	**0,025T** **0,051L** 0,0010T 0,0020L	**-0,077** **-0,025** -0,0030 -0,0010	**0,102T** **0,025T** 0,0040T 0,0010T

Queste tabelle forniscono linee guida per gli accoppiamenti con alberi ed alloggiamenti in particolari condizioni operative.

ANELLO INTERNO – Applicazioni automobilistiche, classi K e N (sistema metrico)

TABELLA 28. CUSCINETTI A RULLI CONICI – ANELLO INTERNO – Apparecchiature automobilistiche, classi K e N (sistema metrico)

Diam. est. dell'albero											
Alesaggio dell'anello interno		Tolleranza	Anello interno stazionario			Anello interno rotante					
			Ruote anteriori Ruota posteriore (Assali non portanti) Ruote di rimorchi			Ruote posteriori (Assali semi-portanti)			Ruote posteriori (Unità cuscinetto) (Assali semi-portanti)		
			Non registrabile			Non registrabile			Non registrabile		
A partire da	Compreso		Deviazione diam. est. dell'albero	Accoppiamento risultante	Simbolo	Deviazione diam. est. dell'albero	Accoppiamento risultante	Simbolo	Deviazione diam. est. dell'albero	Accoppiamento risultante	Simbolo
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici	
18,000 0,7087	**30,000** 1,1811	**-0,012** **0,000** -0,0005 0,0000	**-0,020** **-0,033** -0,0008 -0,0013	**0,008L** **0,033L** 0,0003L 0,0013L	f6	**+0,035** **+0,022** +0,0013 +0,0008	**0,047T** **0,022T** 0,0018T 0,0008T	p6	**+0,035** **+0,022** +0,0013 +0,0008	**0,047T** **0,022T** 0,0018T 0,0008T	p6
30,000 1,1811	**50,000** 1,9685	**-0,012** **0,000** -0,0005 0,0000	**-0,025** **-0,041** -0,0010 -0,0016	**0,013L** **0,041L** 0,0005L 0,0016L	f6	**+0,042** **+0,026** +0,0016 +0,0010	**0,054T** **0,026T** 0,0021T 0,0010T	p6	**+0,042** **+0,026** +0,0016 +0,0010	**0,054T** **0,026T** 0,0021T 0,0010T	p6
50,000 1,9685	**80,000** 3,1496	**-0,015** **0,000** -0,0006 0,0000	**-0,030** **-0,049** -0,0012 -0,0019	**0,015L** **0,049L** 0,0006L 0,0019L	f6	**+0,051** **+0,032** +0,0021 +0,0014	**0,066T** **0,032T** 0,0027T 0,0014T	p6	–	–	–
80,000 3,1496	**120,000** 4,7244	**-0,020** **0,000** -0,0008 0,0000	**-0,035** **-0,058** -0,0014 -0,0023	**0,016L** **0,058L** 0,0006L 0,0023L	f6	**+0,045** **+0,023** +0,0019 +0,0010	**0,065T** **0,023T** 0,0027T 0,0010T	n6	–	–	–
120,000 4,7244	**180,000** 7,0866	**-0,025** **0,000** -0,0010 0,0000	**-0,043** **-0,068** -0,0016 -0,0026	**0,018L** **0,068L** 0,0006L 0,0026L	f6	**+0,052** **+0,027** +0,0022 +0,0012	**0,077T** **0,029T** 0,0032T 0,0012T	n6	–	–	–

Queste tabelle forniscono linee guida per gli accoppiamenti con alberi ed alloggiamenti in particolari condizioni operative.

Diam. est. dell'albero												
Anello interno rotante												
Pignone									Differenziale		Trasmissione e trazione anteriore, Trasmissioni, Scatole di rinvio, Alberi incrociati	
Bloccato			Distanziale collassabile			Non registrabile			Non registrabile		Non registrabile	
Deviazione diam. est. dell'albero	Accoppiamento risultante	Simbolo	Deviazione diam. est. dell'albero	Accoppiamento risultante	Simbolo	Deviazione diam. est. dell'albero	Accoppiamento risultante	Simbolo	Deviazione diam. est. dell'albero	Accoppiamento risultante	Deviazione diam. est. dell'albero	Accoppiamento risultante	Simbolo
mm pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	
+0,015 **+0,002** +0,0006 +0,0001	**0,027T** **0,002T** 0,0011T 0,0001T	k6	**+0,015** **+0,002** +0,0006 +0,0001	**0,027T** **0,002T** 0,0011T 0,0001T	k6	**+0,035** **+0,022** +0,0013 +0,0009	**0,047T** **0,022T** 0,0018T 0,0009T	p6	**+0,056** **+0,035** +0,0022 +0,0014	**0,068T** **0,035T** 0,0027T 0,0014T	**+0,021** **+0,008** +0,0008 +0,0003	**0,033T** **0,008T** 0,0013T 0,0003T	m6
+0,018 **+0,002** +0,0007 +0,0001	**0,030T** **0,002T** 0,0012T 0,0001T	k6	**+0,018** **+0,002** +0,0007 +0,0001	**0,030T** **0,002T** 0,0012T 0,0001T	k6	**+0,042** **+0,026** +0,0016 +0,0010	**0,054T** **0,026T** 0,0021T 0,0010T	p6	**+0,068** **+0,043** +0,0028 +0,0018	**0,080T** **0,043T** 0,0033T 0,0018T	**+0,025** **+0,009** +0,0010 +0,0004	**0,037T** **0,009T** 0,0015T 0,0004T	m6
+0,021 **+0,002** +0,0008 -0,0001	**0,036T** **0,002T** 0,0014T 0,0001L	k6	**+0,021** **+0,002** +0,0008 +0,0001	**0,036T** **0,002T** 0,0014T 0,0001L	k6	**+0,051** **+0,032** +0,021 +0,014	**0,066T** **0,032T** 0,0027T 0,0014T	p6	**+0,0089** **+0,059** +0,0034 +0,0022	**0,104T** **0,059T** 0,0040T 0,0022T	**+0,030** **+0,011** +0,0012 +0,0004	**0,045T** **0,011T** 0,0018T 0,0004T	m6
+0,013 **-0,009** +0,0005 -0,0004	**0,033T** **0,009L** 0,0013T 0,0004L	j6	–	–	–	**+0,045** **+0,023** +0,0019 +0,0010	**0,065T** **0,023T** 0,0027T 0,0010T	n6	**+0,114** **+0,079** +0,0044 +0,0030	**0,134T** **0,079T** 0,0052T 0,0030T	**+0,035** **+0,013** +0,0014 +0,0005	**0,055T** **0,013T** 0,0022T 0,0005T	m6
+0,014 **-0,011** +0,0006 -0,0004	**0,039T** **0,011L** 0,0016T 0,0004L	j6	–	–	–	**+0,052** **+0,028** +0,0022 +0,0012	**0,077T** **0,029T** 0,0032T 0,0012T	n6	**+0,140** **+0,100** +0,0056 +0,0040	**0,165T** **0,100T** 0,0066T 0,0040T	**+0,040** **+0,015** +0,0016 +0,0006	**0,066T** **0,015T** 0,0026T 0,0006T	–

Queste tabelle forniscono linee guida per gli accoppiamenti con alberi ed alloggiamenti in particolari condizioni operative.

ANELLO ESTERNO – Applicazioni automobilistiche Classi K e N (sistema metrico)

Deviazione dall'alesaggio nominale (massimo) del cuscinetto e accoppiamento risultante.

T= Forzato
L = Libero

TABELLA 29. CUSCINETTI A RULLI CONICI – ANELLO ESTERNO – Applicazioni automobilistiche, classi K e N (sistema metrico)

Diametro dell'alloggiamento																			
Diametro est. dell'anello esterno		Tolleranza	Anello esterno rotante			Anello esterno stazionario													
			Ruote anteriori Ruote posteriori (ruote di rimorchi non portanti)			Ruote posteriori (Assali semi-portanti)			Differenziale (Sede in due metà)			Trasmissioni Scatole di rinvio, alberi incrociati			Pignone Differenziale (Sede solida) Transassali Trasmissione[1] Scatole di rinvio		
			Non registrabile			Registrabile (TS) Bloccato (TSU)			Registrabile			Registrabile			Non registrabile		
A partire da	Compreso		Deviazione diametro dell'alloggiamento	Accoppiamento risultante	Simbolo	Deviazione diametro dell'alloggiamento	Accoppiamento risultante	Simbolo	Deviazione diametro dell'alloggiamento	Accoppiamento risultante	Simbolo	Deviazione diametro dell'alloggiamento	Accoppiamento risultante	Simbolo	Deviazione diametro dell'alloggiamento	Accoppiamento risultante	Simbolo
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici	
30,000 1,1811	**50,000** 1,9685	**0,000** **-0,014** 0,0000 -0,0006	**-0,050** **-0,025** -0,0020 -0,0010	**0,050T** **0,011T** 0,0020T 0,0004T	R7	**+0,009** **+0,034** +0,0004 +0,0014	**0,009L** **0,048L** 0,0004L 0,0020L	G7	**0,000** **+0,025** 0,0000 +0,0010	**0,000** **0,039L** 0,0000 0,0016L	H7	**-0,013** **+0,003** -0,0005 +0,0001	**0,013T** **0,017L** 0,0005T 0,0007L	K6	**-0,050** **-0,025** -0,0020 -0,0010	**0,050T** **0,011T** 0,0020T 0,0004T	R7
50,000 1,9685	**65,000** 2,5591	**0,000** **-0,016** 0,0000 -0,0006	**-0,060** **-0,030** -0,0023 -0,0011	**0,060T** **0,014T** 0,0023T 0,0005T	R7	**+0,010** **+0,040** +0,0004 +0,0016	**0,010L** **0,056L** 0,0004L 0,0022L	G7	**0,000** **+0,030** 0,0000 +0,0012	**0,000** **0,046L** 0,0000 0,0018L	H7	**-0,015** **+0,004** -0,0006 +0,0001	**0,015T** **0,020L** 0,0006T 0,0007L	K6	**-0,060** **-0,030** -0,0023 -0,0011	**0,060** **0,014T** 0,0023T 0,0005T	R7
65,000 2,5591	**80,000** 3,1496	**0,000** **-0,016** 0,0000 -0,0006	**-0,062** **-0,032** -0,0023 -0,0011	**0,062T** **0,016T** 0,0023T 0,0005T											**-0,062** **-0,032** -0,0023 -0,0011	**0,062T** **0,016T** 0,0023T 0,0005T	
80,000 3,1496	**100,000** 3,9370	**0,000** **-0,018** 0,0000 -0,0007	**-0,073** **-0,038** -0,0029 -0,0015	**0,073T** **0,020T** 0,0029T 0,0008T	R7	**+0,012** **+0,047** +0,0005 +0,0029	**0,012L** **0,065L** 0,0005L 0,0026L	G7	**0,000** **+0,035** 0,0000 +0,0014	**0,000** **0,053L** 0,0000 0,0021L	H7	**-0,018** **+0,004** -0,0007 +0,0002	**0,018T** **0,022L** 0,0007T 0,0009L	K6	**-0,073** **-0,038** -0,0029 -0,0015	**0,073T** **0,020T** 0,0029T 0,0008T	R7
100,000 3,9370	**120,000** 4,7244	**0,000** **-0,018** 0,0000 -0,0007	**-0,076** **-0,041** -0,0029 -0,0015	**0,076T** **0,023T** 0,0029T 0,0008T											**-0,076** **-0,041** -0,0029 -0,0015	**0,076T** **0,023T** 0,0029T 0,0008T	
120,000 4,7244	**140,000** 5,5118	**0,000** **-0,020** 0,0000 -0,0008	**-0,088** **-0,048** -0,0035 -0,0019	**0,088T** **0,028T** 0,0035T 0,0011T	R7	**+0,014** **+0,054** +0,0006 +0,0022	**0,014L** **0,074L** 0,0006L 0,0030L	G7	**-0,014** **+0,026** -0,0006 +0,0010	**0,014T** **0,046L** 0,0006L 0,0018L	J7	**-0,021** **+0,004** -0,0008 +0,0002	**0,021T** **0,024L** 0,0008T 0,0010L	K6	**-0,088** **-0,048** -0,0035 -0,0019	**0,088T** **0,028T** 0,0035T 0,0011T	R7
140,000 5,5118	**150,000** 5,9055	**0,000** **-0,020** 0,0000 -0,0008	**-0,090** **-0,050** -0,0035 -0,0019	**0,090T** **0,030T** 0,0035T 0,0011T											**-0,090** **-0,050** -0,0035 -0,0019	**0,090T** **0,030T** 0,0035T 0,0011T	
150,000 5,9055	**160,000** 6,2992	**0,000** **-0,025** 0,0000 -0,0010	**-0,090** **-0,050** -0,0035 -0,0019	**0,090T** **0,025T** 0,0035T 0,0009T	R7	**+0,014** **+0,054** +0,0006 +0,0022	**0,014L** **0,079L** 0,0006L 0,0032L	G7	**-0,014** **+0,026** -0,0006 +0,0010	**0,014T** **0,051L** 0,0006T 0,0020L	J7	**-0,021** **+0,004** -0,0008 +0,0002	**0,021T** **0,029L** 0,0008T 0,0012L	K6	**-0,090** **-0,050** -0,0035 -0,0019	**0,090T** **0,025T** 0,0035T 0,0009T	R7
160,000 6,2992	**180,000** 7,0866	**0,000** **-0,025** 0,0000 -0,0010	**-0,093** **-0,053** -0,0035 -0,0019	**0,093T** **0,028T** 0,0035T 0,0009T											**-0,093** **-0,053** -0,0035 -0,0019	**0,093T** **0,028T** 0,0035T 0,0009T	

[1] L'accoppiamento forzato min. per alloggiamenti in alluminio sarà di 0,001 pollici (0,025 mm) per ogni pollice di diametro esterno dell'anello esterno. Accoppiamento forzato min. per alloggiamenti in magnesio sarà di 0,0015 pollici (0,038 mm) per pollice di diametro esterno dell'anello esterno.

Continua alla pagina seguente.

Queste tabelle forniscono linee guida per gli accoppiamenti con alberi ed alloggiamenti in particolari condizioni operative.

Tabella 29 (continua)

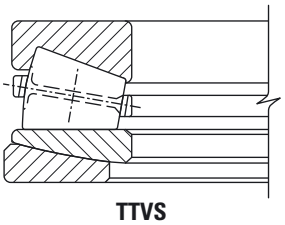
Diametro dell'alloggiamento																				
Diametro est. dell'anello esterno		Tolleranza	Anello esterno rotante			Anello esterno stazionario														
			Ruote anteriori Ruote posteriori (ruote di rimorchi non portanti)			Ruote posteriori (Assali semi-portanti)			Differenziale (Sede in due metà)			Trasmissioni Scatole di rinvio, alberi incrociati			Pignone Differenziale (Sede solida) Transassali Trasmissione[1] Scatole di rinvio		
			Non registrabile			Registrabile (TS) Bloccato (TSU)			Registrabile			Registrabile			Non registrabile		
A partire da	Compreso		Deviazione diametro dell'alloggiamento	Accoppiamento risultante	Simbolo	Deviazione diametro dell'alloggiamento	Accoppiamento risultante	Simbolo	Deviazione diametro dell'alloggiamento	Accoppiamento risultante	Simbolo	Deviazione diametro dell'alloggiamento	Accoppiamento risultante	Simbolo	Deviazione diametro dell'alloggiamento	Accoppiamento risultante	Simbolo
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici	
180,000 7,0866	**200,000** 7,8740	**0,000** **-0,030** 0,0000 -0,0012	**-0,106** **-0,060** -0,0042 -0,0024	**0,106T** **0,030T** 0,0042T 0,0012T											**-0,106** **-0,060** -0,0042 -0,0024	**0,106T** **0,030T** 0,0042T 0,0012T	
200,000 7,8740	**225,000** 8,8583	**0,000** **-0,030** 0,0000 -0,0012	**-0,109** **-0,063** -0,0042 -0,0024	**0,109T** **0,033T** 0,0042T 0,0012T	R7	–	–	–	**-0,016** **+0,030** -0,0007 +0,0011	**0,016T** **0,060L** 0,0007T 0,0023L	J7	**-0,016** **+0,030** -0,0007 +0,0011	**0,016T** **0,060L** 0,0007T 0,0023L	J7	**-0,109** **-0,063** -0,0042 -0,0024	**0,109T** **0,033T** 0,0042T 0,0012T	R7
225,000 8,8583	**250,000** 9,8425	**0,000** **-0,030** 0,0000 -0,0012	**-0,113** **-0,067** -0,0042 -0,0024	**0,113T** **0,037T** 0,0042T 0,0012T											**-0,113** **-0,067** -0,0042 -0,0024	**0,113T** **0,037T** 0,0042T 0,0012T	
250,000 9,8425	**280,000** 11,0236	**0,000** **-0,035** 0,0000 -0,0014	**-0,126** **-0,074** -0,0047 -0,0027	**0,126T** **0,039T** 0,0047T 0,0013T	R7	–	–	–	**-0,016** **+0,036** -0,0007 +0,0013	**0,016T** **0,071L** 0,0007T 0,0027L	J7	**-0,016** **+0,036** -0,0007 +0,0014	**0,016T** **0,071L** 0,0007T 0,0027L	J7	**-0,126** **-0,074** -0,0047 -0,0027	**0,126T** **0,039T** 0,0047T 0,0013T	R7
280,000 11,0236	**315,000** 12,4016	**0,000** **-0,035** 0,0000 -0,0014	**-0,130** **-0,078** -0,0047 -0,0027	**0,130T** **0,043T** 0,0047T 0,0013T											**-0,130** **-0,078** -0,0047 -0,0027	**0,130T** **0,043T** 0,0047T 0,0013T	

[1] L'accoppiamento forzato min. per alloggiamenti in alluminio sarà di 0,001 pollici (0,025 mm) per ogni pollice di diametro esterno dell'anello esterno. Accoppiamento forzato min. per alloggiamenti in magnesio sarà di 0,0015 pollici (0,038 mm) per pollice di diametro esterno dell'anello esterno.

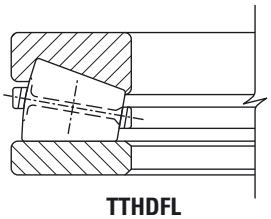
Queste tabelle forniscono linee guida per gli accoppiamenti con alberi ed alloggiamenti in particolari condizioni operative.

CUSCINETTI REGGISPINTA A RULLI CONICI

Le tolleranze relative al diametro dell'alloggiamento e al diametro degli alberi sono indicate come variazioni delle dimensioni nominali del cuscinetto. Quando uno degli anelli è pilotato dall'alloggiamento, è necessario predisporre un gioco sufficiente in corrispondenza del diametro esterno dell'anello restante, nonché dell'alesaggio di entrambi gli anelli, onde prevenire la distribuzione incrociata del carico sui rulli. Nella maggior parte delle applicazioni, questo gioco corrisponde a circa 1⁄16 di pollice (1,588 mm, 0,0625 pollici).



TTVS



TTHDFL

TABELLA 30. CUSCINETTI REGGISPINTA A RULLI CONICI DI TIPO TTVS E TTHDFL – DIAMETRI DELL'ALBERO

Alesaggio nominale del cuscinetto (min.)		Diametro dell'albero
A partire da	Compreso	Min.[1]
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
0,000 0,0000	**304,800** 12,0000	**-0,051** -0,0020
304,800 12,0000	**508,000** 20,0000	**-0,051** -0,0020
508,000 20,0000	**711,200** 28,0000	**-0,076** -0,0030
711,200 28,0000	**1219,200** 48,0000	**-0,102** -0,0040
1219,200 48,0000	**1727,200** 68,0000	**-0,127** -0,0050

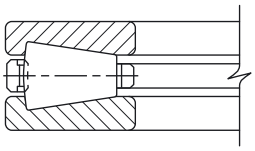
[1] L'intervallo di tolleranza è compreso fra +0 e il valore indicato.

TABELLA 31. CUSCINETTI REGGISPINTA A RULLI CONICI DI TIPO TTVS E TTHDFL – DIAMETRI DELL'ALLOGGIAMENTO

Alesaggio nominale del cuscinetto (min.)		Diametro dell'alloggiamento	
A partire da	Compreso	Max.	Min.
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
161,925 6,3750	**265,113** 10,4375	**+0,060** +0,0025	**+0,025** +0,0010
265,113 10,3475	**317,500** 12,5000	**+0,076** +0,0030	**+0,025** +0,0010
317,500 12,5000	**482,600** 19,0000	**+0,102** +0,0040	**+0,051** +0,0020
482,600 19,0000	**603,250** 23,7500	**+0,113** +0,0045	**+0,051** +0,0020
603,250 23,7500	**711,200** 28,0000	**+0,152** +0,0060	**+0,076** +0,0030
711,200 28,0000	**838,200** 33,0000	**+0,178** +0,0070	**+0,076** +0,0030

TABELLA 32. CUSCINETTI REGGISPINTA A RULLI CONICI – CUSCINETTI TTHD – ACCOPPIAMENTI CONSIGLIATI

Alesaggio		Anello rotante						Anello stazionario	
		Classe 2			Classe 3				
A partire da	Compreso	Tolleranza	Deviazione diam. est. dell'albero	Accop-piamento risultante	Tolleranza	Deviazione diam. est. dell'albero	Accop-piamento risultante	Classi 2 e 3	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici		
0,000 0,0000	**304,800** 12,0000	**0,000** **+0,025** 0,0000 +0,0010	**+0,076** **+0,050** +0,0030 +0,0020	**0,076T** **0,025T** 0,0030T 0,0010T	**0,000** **+0,013** 0,0000 +0,0005	**+0,051** **+0,038** +0,0020 +0,0015	**0,051T** **0,025T** 0,0020T 0,0010T	Tutte le dimensioni	Garantire un gioco radiale minimo di 2,5 mm (0,1 pollici) fra l'alesaggio dell'anello e il diametro esterno dell'albero.
304,800 12,0000	**609,600** 24,0000	**0,000** **+0,051** 0,0000 +0,0020	**+0,152** **+0,102** +0,0060 +0,0040	**0,152T** **0,051T** 0,0060T 0,0020T	**0,000** **+0,025** 0,0000 +0,0010	**+0,102** **+0,076** +0,0040 +0,0030	**0,102T** **0,051T** 0,0040T 0,0020T		
609,600 24,0000	**914,400** 36,0000	**0,000** **+0,076** 0,0000 +0,0030	**+0,204** **+0,127** +0,0080 +0,0050	**0,204T** **0,051T** 0,0080T 0,0020T	**0,000** **+0,038** 0,0000 +0,0015	**+0,127** **+0,089** +0,0050 +0,0035	**0,127T** **0,051T** 0,0050T 0,0020T		
914,400 36,0000	**1219,200** 48,0000	**0,000** **+0,102** 0,0000 +0,0040	**+0,254** **+0,153** +0,0100 +0,0060	**0,254T** **0,051T** 0,0100T 0,0020T	**0,000** **+0,051** 0,0000 +0,0020	**+0,153** **+0,102** +0,0060 +0,0040	**0,153T** **0,051T** 0,0060T 0,0020T		
1219,200 48,0000		**0,000** **+0,127** 0,0000 +0,0050	**+0,305** **+0,178** +0,0120 +0,0070	**0,305T** **0,051T** 0,0120T 0,0020T	**0,000** **+0,076** 0,0000 +0,0030	**+0,204** **+0,127** +0,0080 +0,0050	**0,204T** **0,051T** 0,0080T 0,0020T		



TTHD

- Il diametro esterno dell'anello rotante deve presentare un gioco radiale minimo di 2,5 mm (0,1 pollici).
- Nei cuscinetti tipo TTHD, il diametro esterno dell'anello stazionario deve avere un accoppiamento libero minimo di 0,25-0,37 mm (0,01-0,015 pollici).
- Se stazionario, l'anello TTHDFL può essere accoppiato liberamente sul proprio diametro esterno (come per il TTHD) o essere accoppiato son interferenza di 0,025-0,076 mm (0,001-0,003 pollici).

TEMPERATURE DI ESERCIZIO

I cuscinetti operano in una vasta gamma di applicazioni e di ambienti. Nella maggior parte dei casi, la temperatura di esercizio dei cuscinetti non rappresenta un problema. Alcune applicazioni, tuttavia, operano a velocità o temperature estreme. In questi casi, è necessario prestare attenzione onde evitare di superare i limiti di temperatura del cuscinetto. I limiti di temperatura minima si basano principalmente sulla caratteristiche del lubrificante. I limiti di temperatura massima si basano nella maggior parte dei casi sulle limitazioni relative a materiali e/o lubrificanti, ma anche sui requisiti di precisione delle apparecchiature nelle quali i cuscinetti vengono installati. Queste restrizioni/limitazioni vengono approfondite di seguito.

LIMITAZIONI RELATIVE AI MATERIALI DEI CUSCINETTI

Gli acciai standard per cuscinetti, sottoposti a trattamento termico standard, non possono mantenere a lungo una durezza minima di 58 HRC a temperature superiori ai 120° C (250° F).

La stabilità dimensionale dei cuscinetti Timken viene ottenuta attraverso la selezione, oltre che del materiale adeguato, anche di un trattamento termico specifico. I cuscinetti Timken a rulli conici e a sfere standard sono stabilizzati dimensionalmente a una temperatura compresa fra -54° C (-65° F) e 120° C (250° F), mentre i cuscinetti orientabili a rulli standard sono stabilizzati a una temperatura massima di 200° C (392° F); infine, i cuscinetti standard a rulli cilindrici sono stabilizzati a una temperatura massima di 150° C (302° F). Su richiesta, questi cuscinetti possono essere ordinati con livelli di stabilità termica superiore, come indicato di seguito. Queste designazioni sono conformi allo standard DIN 623.

TABELLA 33.

Designazione di stabilità termica	Temperatura di esercizio massima	
	°C	°F
S0	**150**	302
S1	**200**	392
S2	**250**	482
S3	**300**	572
S4	**350**	662

Con il prodotto dimensionalmente stabile, possono ancora verificarsi alcune variazioni dimensionali in servizio, dovute a trasformazioni microstrutturali. Queste trasformazioni includono il rinvenimento continuo della martensite e la trasformazione dell'austenite residua. L'entità delle variazioni dipende dalla temperatura di esercizio, dal tempo di esposizione a tale temperatura e dalla composizione chimica e dal trattamento termico dell'acciaio.

Le temperature superiori ai limiti indicati nella tabella 33, richiedono acciai speciali resistenti alle alte temperature. Consultate il vostro tecnico Timken per informazioni sulla disponibilità di cuscinetti realizzati con acciai a stabilità termica superiore allo standard, resistenti alle alte temperature.

Nella tabella 34 sono elencati i materiali suggeriti per la fabbricazione di sfere, anelli e rulli adatti ad operare a diverse temperature di esercizio. Sono inoltre indicate raccomandazioni relative alla composizione chimica e alla durezza degli stessi, nonché informazioni sulla loro stabilità dimensionale.

La temperatura di esercizio ha conseguenze sullo spessore e sulla tenuta del film di lubrificante, che a loro volta influiscono direttamente sulla durata del cuscinetto. Temperature estremamente elevate possono determinare la riduzione dello spessore del film di lubrificante, con conseguente contatto delle asperità superficiali fra le superfici volventi, ovvero: contatto metallo-metallo.

La temperatura di esercizio può inoltre influire sulle prestazioni di gabbie, tenute e schermi, con conseguenze sulle prestazioni dei cuscinetti. La tabella 35 indica i materiali di questi componenti e i relativi intervalli di temperatura di esercizio.

LIMITAZIONI RELATIVE ALLA LUBRIFICAZIONE

La coppia di primo distacco delle applicazioni lubrificate a grasso tende ad aumentare notevolmente in presenza di basse temperature. Generalmente, la coppia di primo distacco non dipende direttamente dalla consistenza o dalle proprietà di scorrimento del grasso. Il più delle volte, essa dipende dalle proprietà reologiche del grasso.

Il limite di temperatura massima dei grassi, generalmente, dipende dalla stabilità termica e all'ossidazione dell'olio di base e dall'efficacia degli inibitori dell'ossidazione.

Consultare la sezione LUBRIFICAZIONE E TENUTE a pagina 61 per ulteriori informazioni sulle limitazioni relative al lubrificante.

REQUISITI RELATIVI ALLE APPARECCHIATURE

Il progettista delle apparecchiature deve valutare gli effetti della temperatura sulle prestazioni delle stesse già in fase di progetto. Ad esempio, i mandrini per macchine utensili di precisione possono risultare alquanto sensibili all'espansione termica. Per alcuni mandrini, è essenziale che l'aumento di temperatura rispetto alla temperatura ambiente sia compreso fra 20° C e 35° C massimo (36° F - 45° F).

La maggior parte delle apparecchiature industriali è in grado di operare a temperature considerevolmente superiori. Le classificazioni di temperatura delle trasmissioni a ingranaggi, ad esempio, si basano su un valore di 93° C (200° F). Apparecchiature come le turbine a gas operano continuativamente a temperature superiori ai 100° C (212° F). Ciononostante, il funzionamento a temperature elevate per lunghi periodi di tempo può influire sull'accoppiamento con alberi e alloggiamenti, qualora l'albero e l'alloggiamento non siano stati lavorati correttamente e sottoposti ad adeguato trattamento termico.

Benché i cuscinetti possano operare in maniera soddisfacente fino a una temperatura di 120° C (250° F), è preferibile fare riferimento ad un limite di temperatura massima compreso fra 80° C e 95° C (176° F - 203° F). Le temperature di esercizio superiori possono aumentare il rischio di danneggiamento da sbalzi di temperatura transitori. I test su prototipi delle applicazioni specifiche possono aiutare a definire la temperatura di esercizio; si raccomanda pertanto di eseguirli. È responsabilità del progettista dell'apparecchiatura/impianto valutare tutti i fattori rilevanti e determinare la temperatura di esercizio finale adeguata.

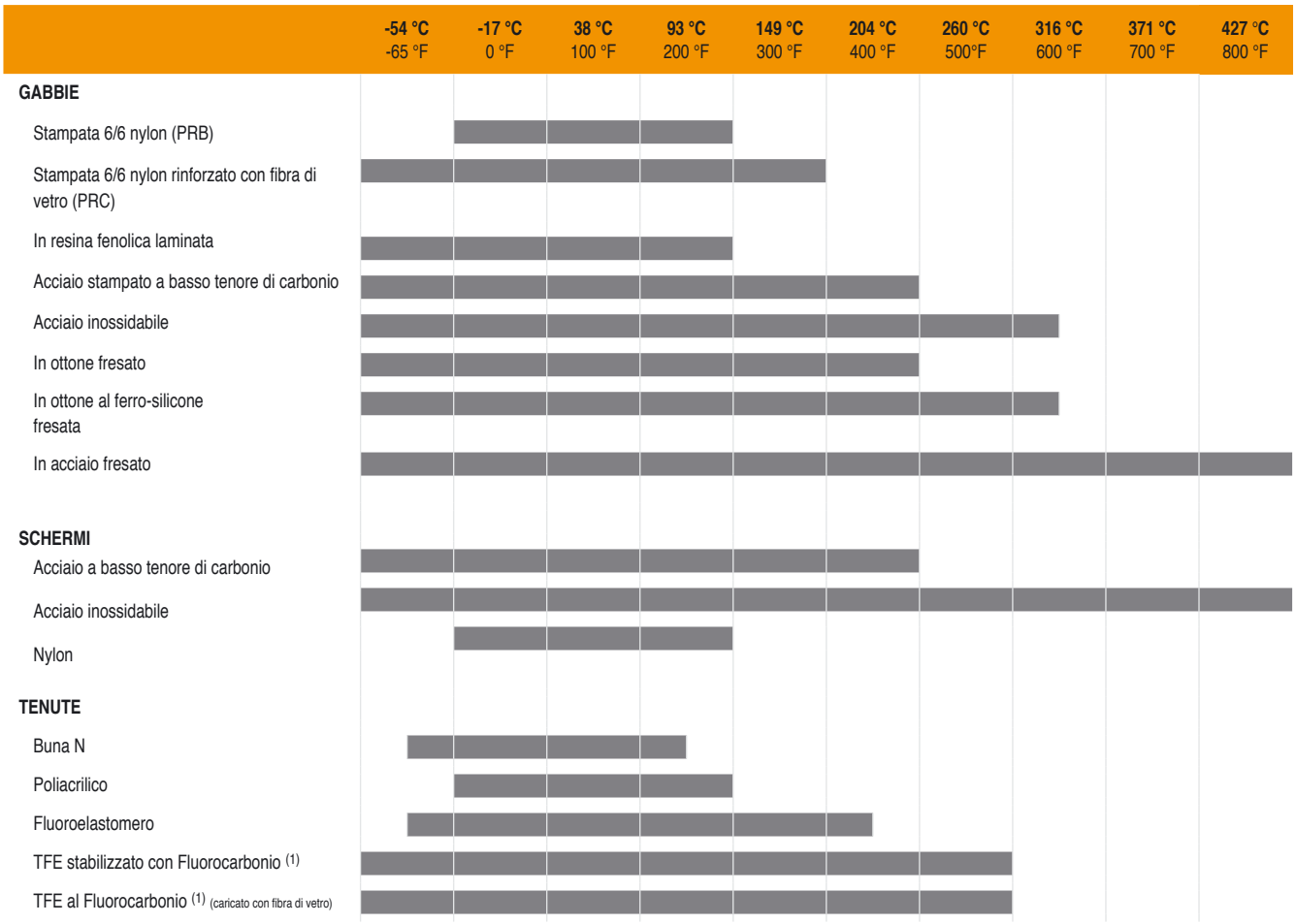
Le tabelle 34 e 35 indicano le temperature di esercizio standard relative ai materiali comunemente usati per i componenti dei cuscinetti. Tali temperature devono essere considerate soltanto un riferimento orientativo. Sono disponibili su richiesta altri materiali per cuscinetti e loro componenti. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.

TABELLA 34. TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI MATERIALI PER COMPONENTI DI CUSCINETTI

Materiale	Percentuali approssimative dell'analisi chimica	Temp. °F	Durezza HRC	-73° C -100° F	-54° C -65° F	-17° C 0° F	38° C 100° F	93° C 200° F	121° C 250° F	149° C 300° F	204° C 400° F	260° C 500° F	316° C 600° F	371° C 700° F	427° C 800° F
Acciai basso legati, per cuscinetti, al carbonio e cromo 52100 e altri, ASTM A295	1C 0.5–1.5Cr 0.35Mn	70	60		STABILIZZAZIONE DIMENSIONALE STANDARD <0,0001 pollici/nelle variazioni dimensionali dopo 2.500 ore a 100° C (212° F). Buona resistenza all'ossidazione.										
Acciai basso legati, per cuscinetti, al carbonio e cromo. 52100 e altri, ASTM A295	1C 0.5–1.5Cr 0.35Mn	70 350 450	58 56 54	Stabilizzazione termica conforme a FS136, <0,0001 pollici/variazioni dimensionali in 2.500 ore a 149° C (300° F). Se sottoposto a trattamento termico stabilizzante, l'acciaio A295 è idoneo a diverse applicazioni con temperatura fino a 177°-232° C (350-450° F); tuttavia, la sua stabilità dimensionale risulta inferiore rispetto ai casi di esposizione a temperature inferiori ai 177° C (350° F). Qualora sia necessaria la massima stabilità, utilizzare materiali compresi nel gruppo con stabilità fino a 316° C (600° F), indicato di seguito.										
Acciai a maggiore temprabilità per sezioni pesanti, A485	1C 1–1.8Cr 1–1.5Mn.06Si	70 450 600	58 55 52	Stabilizzazione mediante specifico trattamento termico e rinvenimento di distensione, con stabilità dimensionale <0,0001 pollici dopo 2.500 ore a 149° C (300° F).											
Acciai da cementazione, ASTM A534 a) 4118, 8X19, 5019, 8620 (qualità Ni-Mo) e bassolegati b) 3310 ad alto tenore di nichel	Ni-Moly: 0.2C, 0.4-2.0Mn, 0.3-0.8Cr, 0-2.0Ni, 0-0.3Mo .0.1C, 1.5Cr, 0.4Mn, 3.5Ni	70	58		Qualità di acciaio al nichel/molibdeno frequentemente utilizzate per ottenere una maggiore duttilità degli anelli interni. 3311 e altri utilizzati per anelli con sezione di notevole spessore.										
Acciaio inossidabile 440C resistente alla corrosione, ASTM A756	1C 18Cr	70	58		Eccellente resistenza alla corrosione.										
Acciaio inossidabile 440C resistente alla corrosione, ASTM A756	1C 18Cr	70 450 600	58 55 52	Stabilizzato termicamente mantiene la massima durezza a temperature elevate (FS238). Buona resistenza all'ossidazione alle alte temperature. La capacità di carico diminuisce più rapidamente alle alte temperature rispetto all'M50 indicato di seguito, da prendere in considerazione in caso di carichi elevati, <0,0001 pollici/di variazione dimensionale dopo1.200 ore.										
M-50 velocità medio-alta	4Cr 4Mo 1V 0.8C	70 450 600	60 59 57	Suggerito nei casi in cui si necessità di un'elevata durezza stabile anche a temperature elevate, <0,0001 pollici/di variazione dimensionale dopo 1.200 ore a 316° C (600° F).											

Nota: i dati di stabilità dimensionale indicati sopra riguardano esclusivamente l'espansione e/o la riduzione dimensionale dovuta alla variazione permanente della struttura metallurgica. Gli effetti di espansione termica non sono presi in considerazione.
Consultate il vostro tecnico Timken in caso di temperature superiori ai 427° C (800° F).

TABELLA 35. TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI MATERIALI PER COMPONENTI DI CUSCINETTI



(1) La durata risulta ridotta se operante a temperature superiori a quelle indicate.

GENERAZIONE E DISSIPAZIONE DI CALORE

La temperatura di esercizio dei cuscinetti dipende da una serie di fattori, fra cui la generazione di calore proveniente dalle diverse sorgenti presenti, la velocità e la capacità del sistema di dissipare tale calore. Le sorgenti di calore includono elementi quali cuscinetti, tenute, ingranaggi, frizioni a disco e sistemi di erogazione dell'olio. La dissipazione del calore è influenzata da svariati fattori, fra cui i materiali e le conformazioni di alberi e alloggiamenti, la circolazione del lubrificante e le condizioni ambientali esterne. Questi ed altri fattori saranno approfonditi nelle sezioni successive.

GENERAZIONE DI CALORE

In condizioni operative normali, spesso la coppia e il calore generato dal cuscinetto sono dovuti al ridotto spessore del film elastoidrodinamico del lubrificante presente fra rulli e anelli.

La generazione di calore è causata dalla coppia generata e dalla velocità del cuscinetto. Per calcolare il calore generato si utilizza la seguente formula.

$$Q_{gen} = k_4 n M$$

Se il cuscinetto è a rulli conici, la coppia può essere calcolata mediante la seguente formula.

$$M = k_1 G_1 (n\mu)^{0.62} (P_{eq})^{0.3}$$

Dove:

k_1 = costante della coppia del cuscinetto
= $2{,}56 \times 10^{-6}$ per M in N-m
= $3{,}54 \times 10^{-5}$ per M in libbre-pollici

k_4 = 0,105 per Q_{gen} in W quando M è in N-m
= $6{,}73 \times 10^{-4}$ per Q_{gen} in Btu/min quando M è in libbre-pollici

DISSIPAZIONE DEL CALORE

La determinazione del flusso di calore proveniente da un cuscinetto in un'applicazione specifica è piuttosto complessa. In generale, è possibile affermare che i fattori determinanti per il tasso di dissipazione del calore includono i seguenti:

1. Gradiente di temperatura dal cuscinetto all'alloggiamento. Tale fattore è influenzato dalla configurazione dimensionale dell'alloggiamento e dalla presenza di raffreddamento esterno (come ventilatori, raffreddamento ad acqua, cessione convenzionale del calore dovuto all'azione dei componenti rotanti).
2. Gradiente di temperatura dal cuscinetto all'albero. La presenza di altre sorgenti di calore, fra cui ingranaggi e altri cuscinetti, la loro prossimità al cuscinetto in esame, influenzeranno la temperatura dell'albero.
3. Calore dissipato da un sistema a circolazione d'olio.

La possibilità di controllare i fattori 1 e 2 varia a seconda dell'applicazione. Le modalità di dissipazione del calore includono la conduzione attraverso la struttura, la convezione lungo le superfici interne ed esterne del sistema struttura, così come lo scambio di calore dovuto alle radiazioni da e verso strutture vicine. In molte applicazioni, la dissipazione del calore può essere generalmente suddivisa in due categorie: dissipazione mediante la circolazione d'olio e dissipazione attraverso la struttura.

Dissipazione del calore mediante circolazione d'olio

La quantità di calore dissipata dal lubrificante può essere controllata più facilmente. In un sistema di lubrificazione a bagno d'olio, un'apparecchiatura di raffreddamento con scambiatore di calore può essere utilizzata per controllare la temperatura dell'olio.

La quantità di calore dissipata da un sistema a circolazione d'olio può essere calcolata in maniera approssimativa con le seguenti formule.

$$Q_{olio} = k_6 C_p \rho f (\theta_o - \theta_i)$$

Dove:

k_6 = $1{,}67 \times 10^{-5}$ per Q_{olio} in W
= $1{,}67 \times 10^{-2}$ per Q_{olio} in Btu/min

Se il lubrificante circolante è un olio minerale, il calore dissipato può essere calcolato approssimativamente con la seguente formula:

$$Q_{olio} = k_5 f (\theta_o - \theta_i)$$

I seguenti fattori si applicano alle equazioni di generazione e dissipazione del calore indicate in questa pagina.

Dove:

k_5 = 28 per Q_{olio} in W se f è in L/min e θ in °C
= 0,42 per Q_{olio} in Btu/min se f è in pt/min USA e θ in °F

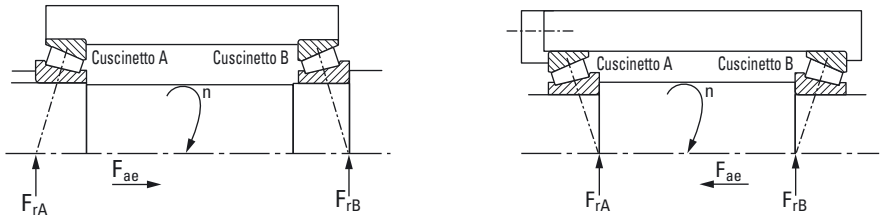
COPPIA

CUSCINETTI A RULLI CONICI

COPPIA DI FUNZIONAMENTO - M

La resistenza alla rotazione di un cuscinetto volvente dipende dal carico, dalla velocità, dalle condizioni di lubrificazione e dalle caratteristiche interne del cuscinetto.

Le seguenti formule consentono di calcolare in maniera approssimativa la coppia di rotolamento in fase di funzionamento di un cuscinetto. Queste formule si applicano ai cuscinetti lubrificati con olio. Nei cuscinetti lubrificati a grasso o olio nebulizzato, la coppia è generalmente inferiore, benché nei cuscinetti lubrificati a grasso ciò dipenda dalla quantità e dalla consistenza del grasso. Le formule partono inoltre dal presupposto che la coppia di funzionamento dei cuscinetti si sia stabilizzata dopo un periodo iniziale definito come rodaggio.



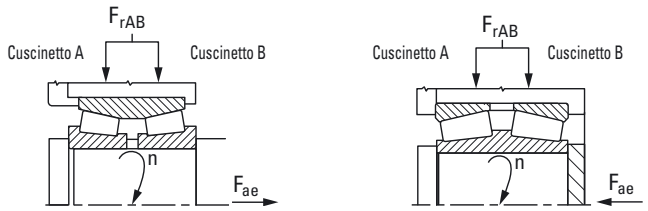
Configurazione (carico assiale esterno F_{ae}, sul cuscinetto A)

Fig. 17. Cuscinetto a rulli conici a singola corona di rulli.

TABELLA 36. CALCOLO APPROSSIMATIVO DEL VALORE DELLA COPPIA DI FUNZIONAMENTO DEI CUSCINETTI

Spinta assiale	Carico assiale netto del cuscinetto	
$\frac{0.47\ F_{rA}}{K_A} \leq \frac{0.47\ F_{rB}}{K_B} + F_{ae}$	$F_{aA} = \frac{0.47\ F_{rB}}{K_B} + F_{ae}$ $F_{aB} = \frac{0.47\ F_{rB}}{K_B}$	$M = k_1\ G_1\ (n\mu)^{0.62} \left(\frac{f_3\ F_r}{K}\right)^{0.3}$ $n_{min} = \frac{k_2}{G_2\mu} \left(\frac{f_2\ F_r}{K}\right)^{2/3}$
$\frac{0.47\ F_{rA}}{K_A} > \frac{0.47\ F_{rB}}{K_B} + F_{ae}$	$F_{aA} = \frac{0.47\ F_{rA}}{K_A}$ $F_{aB} = \frac{0.47\ F_{rA}}{K_A} - F_{ae}$	

Le equazioni di coppia saranno sottostimate se la velocità di funzionamento, n, è inferiore a n_{min}. Per i valori di f_1 e f_2, consultare la fig. 20 a pagina 59.



Cuscinetto posizione fissa **Cuscinetto posizione fissa**

Configurazione (carico assiale esterno F_{ae}, sul cuscinetto A)

Fig. 18. Cuscinetto a rulli conici a doppia corona.

TABELLA 37. POSIZIONE FISSA

Condizione di carico	Carico radiale su ogni fila F_r	
$F_{ae} > \frac{0.47\ F_{rAB}}{K_A}$	Cuscinetto B privo di carico $F_{rA} = F_{rAB}$ $F_{aA} = F_{ae}$	$M = k_1\ G_1\ (n\mu)^{0.62} \left(\frac{f_3\ F_{rAB}}{K}\right)^{0.3}$ $n_{min} = \frac{k_2}{G_2\mu}\left(\frac{f_2\ F_{rAB}}{K}\right)^{2/3}$
$F_{ae} \leq \frac{0.47\ F_{rAB}}{K_A}$	$F_{rA} = \frac{F_{rAB}}{2} + 1.06\ K\ F_{ae}$ $F_{rB} \quad \frac{F_{rAB}}{2} - 1.06\ K\ F_{ae}$	$M = k_1\ G_1\ (n\mu)^{0.62} \left(\frac{0.060}{K}\right)^{0.3} \quad (F_{rA}^{0.3} + F_{rB}^{0.3})$ $n_{minA} = \frac{k_2}{G_2\mu}\left(\frac{1.78F_{rA}}{K}\right)^{2/3}$; $n_{minB} = \frac{k_2}{G_2\mu}\left(\frac{1.78F_{rB}}{K}\right)^{2/3}$

$$M = 2\ k_1\ G_1\ (n\mu)^{0.62} \left(\frac{0.030\ F_{rC}}{K}\right)^{0.3}$$

$$n_{min} = \frac{k_2}{G_2\mu}\left(\frac{0.890\ F_r}{K}\right)^{2/3}$$

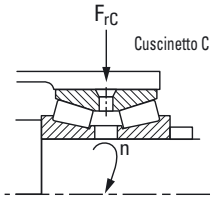
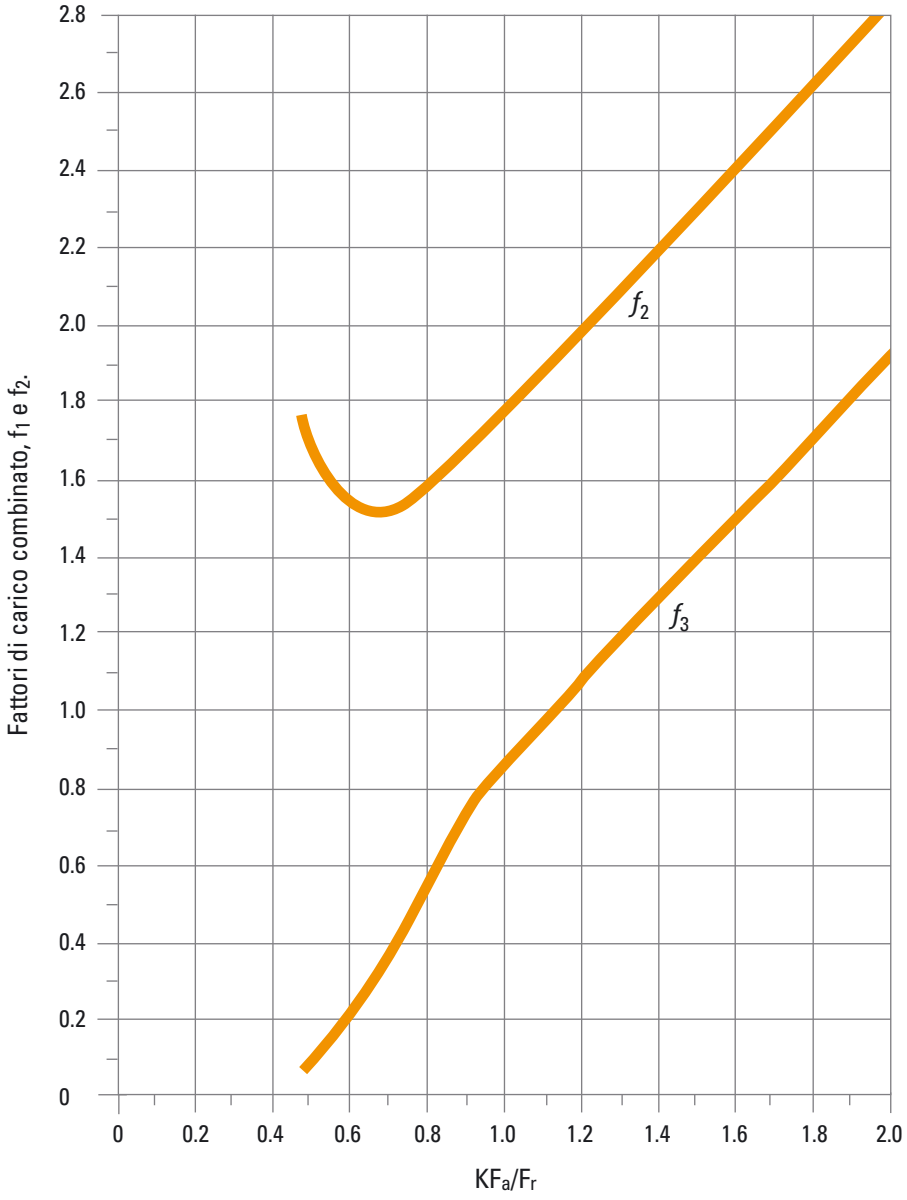


Fig. 19. Posizione flottante.

Le equazioni di coppia saranno sottostimate se la velocità di funzionamento, n, è inferiore a n_{min}.
Per i valori di f_1 e f_2, consultare la fig. 20 a pagina 59.

k_1 = 2,56 x 10^{-6} (sistema metrico) o 3,54 x 10^{-5} (sistema imperiale)
k_2 = 625 (sistema metrico) o 1.700 (sistema imperiale)
μ = viscosità dinamica del lubrificante alla temperatura di esercizio in centipoise
Per il grasso, utilizzare la viscosità dell'olio di base.
f_3 = fattore di carico combinato, consultare la fig. 20 a pagina 59
f_2 = fattore di carico combinato, consultare la fig. 20 a pagina 59



Condizione di carico	f_3 e f_2
$KF_a/F_r > 2.0$	$f_3 = KF_a/F_r$ $f_2 = f_3 + 0.8$
$0.47 \leq KF_a/F_r \leq 2.0$	Utilizzare il grafico precedente
$KF_a/F_r < 0.47$	$f_3 = 0.06$ $f_3 = 1.78$

Fig. 20. Determinazione dei fattori di carico combinato f_3 e f_2.



LUBRIFICAZIONE

Per contribuire a mantenere le proprietà anti-attrito di un cuscinetto, è necessaria la sua lubrificazione per:

- Ridurre al minimo la resistenza al rotolamento causata dalla deformazione degli elementi rotanti e delle piste sotto carico separando le superfici a contatto.
- Ridurre al minimo l'attrito di scorrimento fra elementi volventi, piste e gabbia.
- Dissipare il calore (con la lubrificazione a olio).
- Proteggere il cuscinetto dalla corrosione e, in caso di lubrificazione con grasso, dall'ingresso di contaminanti.



LUBRIFICAZIONE

L'ampia gamma di tipi di cuscinetti e di condizioni operative preclude ogni possibilità di fornire dichiarazioni o linee guida semplici ed esaustive per la scelta del giusto lubrificante. A livello di progettazione, la prima considerazione riguarda la scelta fra olio o grasso a seconda dell'applicazione in oggetto. I vantaggi nell'utilizzo di olio e grasso sono illustrati nella tabella seguente. L'olio dev'essere usato in caso di necessità di dissipare il calore del cuscinetto. Esso è inoltre la scelta migliore per le applicazioni a velocità particolarmente elevata.

TABELLA 38. VANTAGGI DI OLIO E GRASSO

Olio	Grasso
Dissipa il calore dei cuscinetti	Semplifica il design delle tenute e agisce come un sigillante
Rimuove umidità e particolato	Permette la pre-lubrificazione di cuscinetti con tenute o con schermi
Lubrificazione semplice da controllare	Generalmente richiede una lubrificazione meno frequente

Conformità alla direttiva europea REACH

I lubrificanti, i grassi e i prodotti analoghi commercializzati da Timken in contenitori o sistemi di erogazione sono soggetti alla direttiva europea REACH (Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione delle Sostanze Chimiche). Nei Paesi dell'Unione Europea, Timken può importare, commercializzare e fornire soltanto lubrificanti e grassi registrati presso l'ECHA (Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche). Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro tecnico Timken di riferimento.

LUBRIFICAZIONE CON OLIO

Gli oli utilizzati per la lubrificazione dei cuscinetti devono essere oli minerali di alta qualità oppure oli sintetici con proprietà analoghe. La selezione della tipologia adeguata di olio dipende dalla velocità, dal carico, dalla temperatura di esercizio e dal metodo di lubrificazione del cuscinetto. Di seguito sono indicati ulteriori vantaggi della lubrificazione con olio rispetto a quelli illustrati in precedenza:

- L'olio è un lubrificante migliore in presenza di velocità o temperature elevate. Può essere raffreddato per contribuire a ridurre la temperatura del cuscinetto.
- Gestire e controllare la quantità di lubrificante che raggiunge il cuscinetto è più semplice, ma è più difficile mantenere il lubrificante all'interno del cuscinetto. Le perdite di lubrificante possono essere maggiori rispetto alla lubrificazione con grasso.
- L'olio può essere introdotto all'interno del cuscinetto in molti modi, ad esempio per gocciolamento, mediante uno stoppino, mediante sistemi di circolazione forzata, con un bagno d'olio o sistemi aria- olio. È possibile utilizzare un metodo diverso a seconda dell'applicazione.
- Nei sistemi a ricircolo forzato, è possibile mantenere l'olio pulito più facilmente.

I metodi di lubrificazione più comuni sono:

- **Bagno d'olio.** L'alloggiamento comprende una coppa contenente l'olio lubrificante attraverso la quale passano gli elementi rotanti del cuscinetto. Generalmente, il livello dell'olio non deve essere superiore al punto centrale dell'elemento rotante posto più in basso. Se la velocità è elevata, è bene utilizzare livelli d'olio più bassi onde ridurne lo sbattimento. Per mantenere il livello d'olio adeguato si utilizzano sistemi specifici o scarichi di controllo con livello troppo pieno.
- **Sistema di circolazione forzata.** Questo sistema presenta diversi vantaggi:
  - Eroga la quantità d'olio adeguata sia per il raffreddamento che per la lubrificazione.
  - Consente di misurare la quantità d'olio erogata a ogni cuscinetto.
  - Consente di rimuovere contaminanti e umidità dal cuscinetto mediante un flusso costante.
  - È idoneo anche in applicazioni che prevedano l'installazione di diversi tipi di cuscinetti.
  - Sfrutta un serbatoio di grandi dimensioni, il che riduce il deterioramento precoce del lubrificante. La maggior durata del lubrificante consente un risparmio sui costi.
  - Permette di integrare dispositivi di filtraggio dell'olio.
  - E' possibile l'erogazione di lubrificante ove necessaria.- Un tipico sistema a circolazione forzata dell'olio consiste in un serbatoio d'olio, una pompa, alcuni tubi e un filtro. Può essere necessario utilizzare uno scambiatore di calore.
- **Lubrificazione con olio nebulizzato.** I sistemi di lubrificazione a nebbia d'olio o quelli aria-olio si utilizzano nelle applicazioni ad alta velocità e a funzionamento continuo. Questi sistemi consentono il rigoroso controllo della quantità di lubrificante erogata ai cuscinetti. L'olio può essere misurato, atomizzato e miscelato con aria compressa, oppure estratto da un serbatoio sfruttando l'effetto Venturi. In ogni caso, l'aria viene filtrata e pressurizzata in modo da garantire l'adeguata lubrificazione dei cuscinetti. Il controllo di questo tipo di sistema di lubrificazione avviene mediante monitoraggio delle temperature di esercizio dei cuscinetti da lubrificare. Il continuo passaggio di aria pressurizzata e olio attraverso le tenute, anche a labirinto, del sistema, impedisce l'ingresso di contaminanti dall'esterno.

  Il corretto funzionamento di questo tipo di sistema si basa sui seguenti fattori:

  - Corretto posizionamento degli ugelli di ingresso del lubrificante in base ai cuscinetti da lubrificare.
  - Prevenzione degli eccessivi cali di pressione e perdite di portata del sistema.
  - Esistenza del corretto rapporto fra pressione dell'aria e quantità d'olio a seconda dell'applicazione, controllo delle temperature dei due componenti della miscela.
  - Corretto scarico della miscela nebulizzata di aria e olio in seguito alla lubrificazione.

Onde garantire la lubrificazione dei cuscinetti evitando possibili danni agli elementi volventi ed agli anelli, è essenziale che i sistemi di nebulizzazione dell'olio restino accesi per alcuni minuti prima dell'avvio dell'apparecchia tura.L'importanza della lubrificazione dei cuscinetti prima dell'avvio non può essere sottovalutata.Essa ha inoltre grande importanza per le apparecchiature rimaste inattive a lungo.

Sono disponibili sul mercato diversi tipi di oli lubrificanti per svariati settori: automobilistico, industriale, aeronautico e per altri usi. Gli oli sono suddivisi in minerali (ottenuti dalla raffinazione del petrolio greggio) o sintetici (prodotti mediante sintesi chimica).

OLI MINERALI

Gli oli minerali sono costituiti da un idrocarburo derivato dal petrolio greggio, con l'aggiunta di additivi per migliorarne alcune proprietà. Essi sono utilizzati per la lubrificazione della maggior parte delle applicazioni con cuscinetti.

OLI SINTETICI

Gli oli sintetici si articolano in un'ampia gamma di categorie e possono contenere polialfaolefine, siliconi, poliglicoli e alcuni esteri.In generale, gli oli sintetici sono meno soggetti a ossidazione e possono operare a temperature molto elevate o molto basse.Le proprietà fisiche, fra cui i coefficienti pressione-viscosità, tendono a variare a seconda dei tipi d'olio.Si raccomanda pertanto la massima attenzione in fase di selezione.

Le polialfaolefine (PAO) hanno una composizione chimica idrocarburica analoga a quella degli oli minerali, sia in termini di struttura che di coefficienti pressione-viscosità.Di conseguenza, le PAO sono spesso utilizzate nella lubrificazione dei cuscinetti operanti a temperature estreme (elevate o ridotte) o nelle applicazioni che richiedono una maggior durata del lubrificante.

Gli oli a base di siliconi, esteri e poliglicoli hanno una composizione chimica a prevalenza d'ossigeno che differisce in maniera sostanziale da quella degli oli minerali e dagli oli a base di PAO. Questa differenza ha un profondo effetto sulle loro proprietà fisiche, con coefficienti pressione-viscosità che possono risultare inferiori rispetto a quelli degli oli minerali e a base di PAO.Ciò significa che, alla medesima temperature d'esercizio, questi tipi di oli sintetici creano di fatto un film elastoidrodinamico (EHD) di spessore minore rispetto a un olio minerale o a base di PAO di pari viscosità.Questa riduzione dello spessore del film di lubrificante può ridurre la durata a fatica del cuscinetto e aumentarne l'usura.

VISCOSITÀ

La scelta della viscosità dell'olio per qualsiasi applicazione con cuscinetti richiede la considerazione di diversi fattori: carico, velocità, registrazione del cuscinetto, tipo di olio e fattori ambientali.La viscosità dell'olio è inversamente proporzionale alla temperatura; è pertanto sempre necessario accompagnare il valore di viscosità alla temperatura alla quale è stato rilevato. Gli oli a viscosità elevata si utilizzano nelle applicazioni a velocità ridotta o a temperatura ambiente elevata.Gli oli a bassa viscosità si utilizzano nelle applicazioni ad alta velocità o a temperatura ambiente ridotta.

Esistono diverse classificazioni degli oli in base al loro grado di viscosità.La più nota è la classificazione degli oli per motori e ingranaggi della Society of Automotive Engineers (SAE). La American Society for Testing and Materials (ASTM) e la International Organization for Standardization (ISO) hanno adottato gradi di viscosità standard per i fluidi industriali.La fig.21 paragona il sistema di classificazione ISO/ASTM col sistema SAE ad una temperatura di 40° C (104° F).

CONFRONTO TRA I SISTEMI DI CLASSIFICAZIONE DELLA VISCOSITÀ

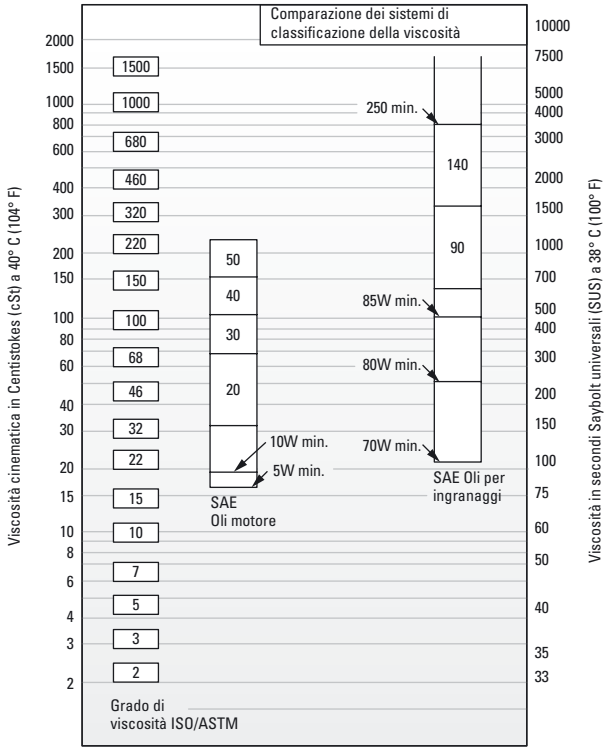


Fig. 21. Comparazione dei gradi ISO/ASTM (ISO 3448/ASTM D2442) e dei gradi SAE (SAE J 300-80 per gli oli motore, SAE J 306-81 per gli oli per assali e cambi manuali).

Il sistema di determinazione del grado di viscosità ASTM/ISO è illustrato di seguito.

SISTEMA ISO DI CLASSIFICAZIONE DELLA VISCOSITA'

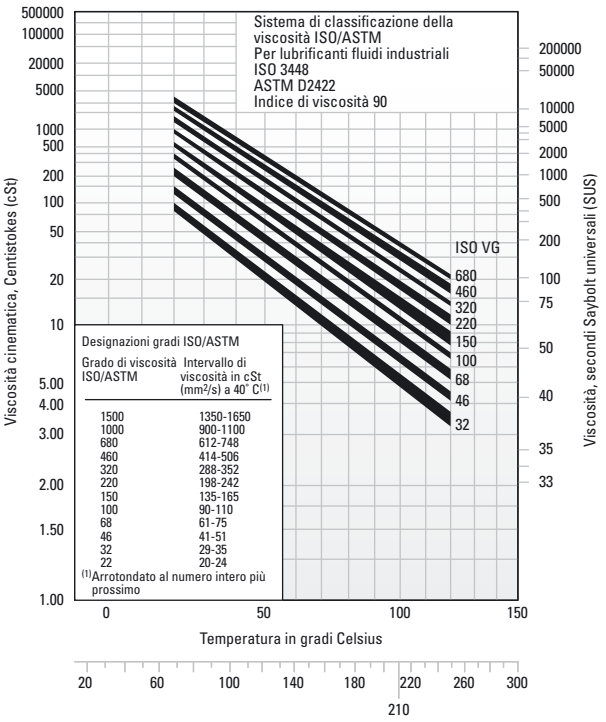


Fig. 22. Sistema di classificazione della viscosità per oli industriali.

OLI GENERALMENTE UTILIZZATI PER LA LUBRIFICAZIONE DI CUSCINETTI

Questa sezione elenca le proprietà e le caratteristiche dei lubrificanti generalmente utilizzati nelle applicazioni con cuscinetti a rulli.Queste caratteristiche generali sono state rilevate in seguito a prestazioni positive prolungate nel tempo in queste applicazioni.

Olio lubrificante anti-ossidazione e antiruggine per uso generico

Gli oli lubrificanti anti-ossidazione e antiruggine per uso generico sono i lubrificanti industriali più diffusi.Si utilizzano per la lubrificazione dei cuscinetti Timken® in tutti i tipi di applicazioni industriali che non presentino condizioni particolari.

TABELLA 39. PROPRIETÀ DEGLI OLI LUBRIFICANTI PER USO GENERICO CON CARATTERISTICHE ANTI-OSSIDAZIONE E ANTIRUGGINE

	Proprietà
Caratteristiche base	Olio minerale raffinato con solvente ad elevato indice di viscosità
Additivi	Anti-corrosione e anti-ossidazione
Indice di viscosità	80 min.
Punto di scorrimento	-10° C max. (14° F)
Gradi di viscosità	ISO/ASTM, da 32 a 220

Alcune applicazioni a velocità ridotta e/o a temperature ambiente elevate richiedono i maggiori gradi di viscosità. Le applicazioni ad alta velocità e/o a temperature ridotte richiedono i minori gradi di viscosità.

Olio industriale per ingranaggi con aggiunta di additivi EP per estreme pressioni.

Gli oli per ingranaggi con additivi EP per estreme pressioni, si utilizzano per lubrificare i cuscinetti Timken nella maggior parte delle apparecchiature industriali pesanti. Sono in grado di resistere a carichi d'urto eccezionali, comuni in queste apparecchiature.

TABELLA 40. PROPRIETÀ CONSIGLIATE PER GLI OLI EP (ESTREME PRESSIONI) INDUSTRIALI PER INGRANAGGI

	Proprietà
Caratteristiche base	Olio minerale raffinato con solvente ad elevato indice di viscosità
Additivi	Anti-corrosione e anti-ossidazione Additivo per pressioni estreme (EP)(1) - 15,8 kg (35 libbre) min.
Indice di viscosità	80 min.
Punto di scorrimento	-10° C max. (14° F)
Gradi di viscosità	ISO/ASTM 100, 150, 220, 320, 460

(1) ASTM D 2782

Gli oli industriali EP (estreme pressioni) per ingranaggi devono essere composti da una base di olio altamente raffinato e da inibitori e additivi adeguati. Non devono inoltre contenere materiali corrosivi o abrasivi per i cuscinetti. Gli inibitori devono fornire una protezione a lungo termine dall'ossidazione e proteggere il cuscinetto dalla corrosione in presenza di umidità. Essi devono inoltre resistere alla formazione di schiuma in servizio e avere buone proprietà di separazione dall'acqua. Un additivo EP è in grado di prevenire abrasioni anche in condizioni di lubrificazione al limite. Vi è un'ampia gamma di gradi di viscosità. Le applicazioni a temperature elevate e/o velocità ridotte richiedono generalmente l'utilizzo di lubrificanti con alto grado viscosità. Le applicazioni a temperature ridotte e/o velocità elevate richiedono invece l'uso di lubrificanti con gradi di viscosità più bassi.

LUBRIFICAZIONE A GRASSO

La lubrificazione con grasso è generalmente idonea alle applicazioni con velocità da basse a moderate e temperature operative rientranti nei limiti relativi al grasso. Non esiste un vero grasso universale per cuscinetti. Ogni grasso ha proprietà e caratteristiche assai specifiche.

I grassi sono costituiti da un olio base, da un agente addensante e da diversi additivi. Generalmente, i grassi per cuscinetti sono composti da un olio base di tipo minerale, addensato con un sapone metallico fino a raggiungere la consistenza desiderata. Di recente è stato introdotto l'utilizzo di oli base sintetici insieme a addensanti sia organici che inorganici. La tabella 41 sintetizza la composizione grassi lubrificanti maggiormente utilizzati.

TABELLA 41. COMPOSIZIONE DEI GRASSI

Olio base	+	agenti addensanti	+	additivi	=	grasso lubrificante
Olio minerale Idrocarburi sintetici Esteri Olio perfluorinato Silicone		Saponi e saponi complessi (litio, alluminio, bario, calcio) Microgel (argilla) senza sapone (inorganico), nerofumo, silice in gel, PTFE Composti poliureici senza sapone (organici)		Inibitori della ruggine Coloranti Agenti adesivi Disattivanti metallici Inibitori dell'ossidazione EP anti-usura		

I grassi a base di calcio e di alluminio hanno un'ottima resistenza all'acqua e sono utilizzati nelle applicazioni industriali in cui l'ingresso d'acqua nel sistema cuscinetti rappresenta un problema. I grassi a base di litio sono polivalenti e utilizzati in applicazioni industriali e cuscinetti per ruote.

Gli oli base sintetici come quelli a base di esteri, esteri organici e siliconci, utilizzati con addensanti convenzionali e additivi, hanno in genere la possibilità di operare a temperature di esercizio massime superiori rispetto ai grassi a base di oli minerali. I grassi sintetici possono operare a temperature dai -73° C (-100° F) ai 288° C (550° F).

Di seguito sono illustrate le caratteristiche generali degli addensanti comunemente utilizzati con gli oli base minerali.

TABELLA 42. CARATTERISTICHE GENERALI DEGLI ADDENSANTI UTILIZZATI CON OLI BASE MINERALI

Addensante	Punto di gocciolamento tipico		Temperatura massima		Tipica Resistenza all'acqua
	°C	°F	°C	°F	
Sapone di litio	**193**	380	**121**	250	Buona
Litio complesso	**260+**	500+	**149**	300	Buona
Alluminio complesso	**249**	480	**149**	300	Eccellente
Sulfonato di calcio	**299**	570	**177**	350	Eccellente
Poliurea	**260**	500	**149**	300	Buona

L'uso degli addensanti indicati nella tabella 42, con idrocarburi sintetici o oli base contenenti esteri, aumenta la temperatura massima di esercizio di circa 10° C (50° F).

L'uso della poliurea come addensante per fluidi lubrificanti è una delle principali innovazioni nello sviluppo di lubrificanti da oltre 30 anni. Le prestazioni dei grassi a base di poliurea sono eccellenti in una vasta gamma di applicazioni per cuscinetti. Essi sono stati generalmente accettati, in tempi relativamente recenti, come lubrificanti da utilizzare per cuscinetti a sfere preingrassati all'origine.

BASSE TEMPERATURE

La coppia di primo distacco dei cuscinetti lubrificati con grasso che operano a basse temperature può essere cruciale. Alcuni grassi possono operare adeguatamente fino a quando il cuscinetto è in funzione, ma la resistenza al movimento iniziale può essere eccessiva. In alcune macchine di dimensioni ridotte, l'avvio può addirittura risultare impossibile in presenza di temperature molto basse. In tali circostanze operative è generalmente richiesto l'utilizzo di grassi con proprietà adeguate per l'uso a basse temperature.

I grassi sintetici risultano vantaggiosi in presenza di ampi intervalli di temperatura di esercizio. I grassi sintetici consentono di ottenere una coppia di primo distacco e di funzionamento ridotta, a temperature fino ai -73° C (-100° F).In alcuni casi, questi grassi dimostrano prestazioni migliori rispetto agli oli.

Un fattore importante riguardante i grassi lubrificanti è il fatto che la coppia di primo distacco non dipende necessariamente dalla consistenza o dalle proprietà di scorrimento del grasso. Essa dipende maggiormente dalle proprietà reologiche del grasso e si valuta in maniera migliore con l'esperienza specifica relativa all'applicazione che si sta analizzando.

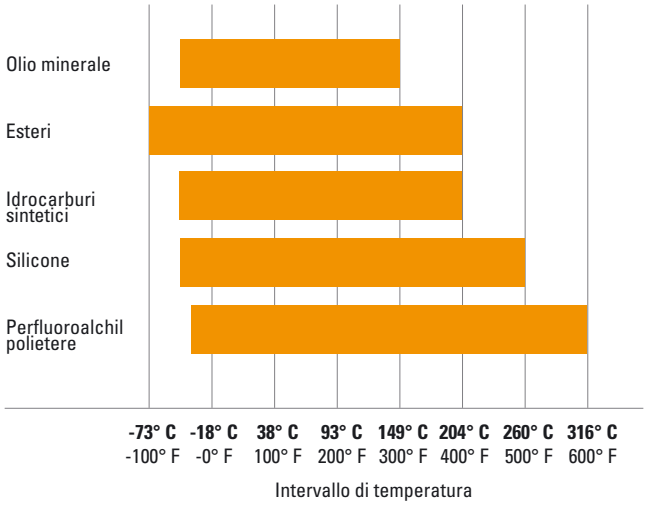
ALTE TEMPERATURE

Il limite di temperatura massima dei grassi dipende generalmente dalla stabilità termica e all'ossidazione del fluido e dall'efficacia degli inibitori dell'ossidazione. Gli intervalli di temperatura dei grassi sono definiti sia dal punto di gocciolamento dell'addensante che dalla composizione dell'olio base. La tabella 43 mostra gli intervalli di temperatura di diversi oli base utilizzati nella formulazione di grassi.

Come regola generale, sviluppata in anni di prove su cuscinetti lubrificati con grasso, la durata di quest'ultimo si dimezza per ogni aumento di temperatura pari a 10° C (50° F).Ad esempio, se un determinato grasso offre 2.000 ore di durata a 90° C (194° F), aumentando la temperatura a 100° C (212° F) la durata del grasso sarà ridotta a 1.000 ore. Al contrario, abbassando la temperatura a 80° C (176° F) il grasso durerà 4.000 ore.

Fattori quali la stabilità termica, la resistenza all'ossidazione e i limiti di temperatura devono essere presi in considerazione nella scelta dei grassi per applicazioni ad alte temperature. Nelle applicazioni con cuscinetti lubrificati a vita, o comunque non rilubrificabili, sono necessari grassi a base di oli minerali altamente raffinati o fluidi sintetici chimicamente stabili, onde garantire il corretto funzionamento a temperature superiori ai 121° C (250° F).

TABELLA 43. INTERVALLI DI TEMPERATURA DEGLI OLI BASE UTILIZZATI NEI GRASSI LUBRIFICANTI



CONTAMINAZIONE

Particelle abrasive

Quando i cuscinetti a rulli operano in un ambiente ideale, la principale causa di danneggiamento è riconducibile alla fatica ciclica delle superfici a contatto. Tuttavia, l'ingresso di particelle contaminanti all'interno del cuscinetto può provocare danni quali abrasioni ed ammaccature, che possono ridurne la durata.

Quando la sporcizia presente nell'ambiente o i detriti da usura metallica dei componenti dell'applicazione contaminano il lubrificante, l'usura può diventare la causa predominante di danneggiamento dei cuscinetti. Se l'usura dei cuscinetti diventa importante, si verificano variazioni critiche delle dimensioni del cuscinetto, che possono influire negativamente sul funzionamento dello stesso.

I cuscinetti operanti con un lubrificante contaminato presentano un tasso iniziale di usura più elevato rispetto ai cuscinetti operanti con un lubrificante non contaminato. Fermando l'ingresso di sostanze contaminanti, il tasso di usura diminuisce rapidamente. Le particelle contaminanti sono normalmente di dimensioni ridotte, quindi in grado di penetrare fra le piste di rotolamento del cuscinetto durante il normale funzionamento.

Presenza di acqua

Acqua e umidità possono rivelarsi particolarmente dannose per i cuscinetti. I grassi lubrificanti possono proteggere il cuscinetto da questo tipo di contaminazione. Alcuni grassi, come quelli a base di calcio e alluminio complesso, sono altamente resistenti all'acqua.

I grassi contenenti saponi di sodio sono solubili in acqua, pertanto non devono essere utilizzati in applicazioni che ne prevedano la presenza.

L'acqua disciolta o sospesa negli oli lubrificanti può esercitare un effetto negativo sulla durata a fatica del cuscinetto. L'acqua può infatti causare la corrosione del cuscinetto, riducendone di conseguenza la durata a fatica. Il meccanismo esatto per il quale l'acqua riduce la durata a fatica non è stato ancora pienamente compreso. Secondo quanto è noto, l'acqua penetra nelle microfratture degli anelli dei cuscinetti, provocate dagli stress ciclici ripetuti. Questo comporta la corrosione e l'infragilimento delle microfratture, riducendo il tempo che esse impiegano per propagarsi fino a raggiungere le dimensioni di una scheggiatura inaccettabile.

I fluidi a base d'acqua, come i glicoli e le emulsioni, causano anch'essi la riduzione della durata a fatica del cuscinetto. Nonostante l'acqua in questa forma sia diversa dall'acqua come contaminante, i risultati supportano le precedenti affermazioni concernenti i lubrificanti contaminati con acqua.

SELEZIONE DEI GRASSI

L'uso corretto del grasso per cuscinetti dipende dalle proprietà fisico-chimiche del lubrificante, oltre che dall'applicazione e dalle condizioni ambientali. La scelta del grasso ideale per un determinato cuscinetto in condizioni di servizio specifiche risulta spesso difficile. Si consiglia pertanto di rivolgersi al proprio fornitore di lubrificanti o al costruttore dell'apparecchiatura per ottenere informazioni sui requisiti specifici dell'applicazione in termini di lubrificazione. Inoltre, il vostro tecnico Timken potrà fornirvi linee guida generiche relative alla lubrificazione di ogni tipo di applicazione nella quale si preveda l'utilizzo dei nostri cuscinetti.

Il grasso dev'essere selezionato con particolare attenzione alla sua consistenza, ed anche in funzione della temperatura di esercizio. Esso non deve presentare addensamento, separazione dell'olio, formazione di acidi o indurimento a tale temperatura, ma dev'essere uniforme, non fibroso e completamente privo di principi chimici attivi. Il suo punto di gocciolamento dovrà essere considerevolmente superiore alla temperatura di esercizio.

I grassi lubrificanti Timken® per applicazioni specifiche sono stati sviluppati valorizzando le nostre competenze tribologiche in materia di cuscinetti volventi, valutando le conseguenze sulle prestazioni complessive di sistema. I lubrificanti Timken consentono il funzionamento efficiente di cuscinetti e componenti correlati in applicazioni industriali complesse. Gli additivi EP e quelli per le alte temperature, quelli anti-usura e quelli resistenti all'acqua forniscono un'ulteriore protezione nelle condizioni più critiche. La tabella 44 offre una panoramica dei grassi Timken disponibili per le applicazioni generiche. Contattate il vostro tecnico Timken per ricevere una pubblicazione più dettagliata sulle soluzioni Timken per la lubrificazione.

TABELLA 44. GUIDA ALLA SELEZIONE DEI GRASSI LUBRIFICANTI

AMBIENTE		APPLICAZIONE
Usura elevata * Carichi moderati Velocità moderate Temperature moderate	Grasso industriale universale Timken Premium	Agricoltura * Bussole/Giunti sferici Cuscinetti per ruote di autocarri e vetture, Industria pesante
Temperature estremamente elevate Carichi pesanti Elevata usura da scorrimento attrito radente Ambienti con presenza di contaminanti Velocità ridotte • Urti	Grasso Timken per macchine da cantiere, veicoli industriali e utilizzati in agricoltura.	Agricoltura/Estrazione mineraria * Produzione di cemento * Applicazioni edilizie/fuoristrada * Cave di pietra * Macchine per movimento terra Apparecchiature per veicoli * Industria pesante Perni sterzo/alberi scanalati
Umidità e condizioni corrosive Applicazioni in ambienti normali Velocità da moderate a elevate Temperature moderate Carichi leggeri Moderata presenza d'acqua	Grasso Timken per supporti con cuscinetti	Supporti per carichi leggeri Pulegge folli * Nastri trasportatori per forni Motori elettrici * Ventilatori * Pompe Alternatori * Generatori
Sostanze corrosive * Temperature estremamente elevate * Carichi pesanti * Umidità Velocità da basse a moderate	Grasso Timken per laminatoi	Laminatoi per alluminio * Cartiere Laminatoi per acciaio * Impianti offshore Impianti per la produzione di energia
Contatto accidentale con alimenti Temperature elevate e ridotte Velocità da moderate a elevate Carichi medi	Grasso Timken per alimenti	Industria alimentare e produzione di bevande Industria farmaceutica
Temperature estremamente basse ed alte Carichi pesanti Sostanze corrosive Velocità da basse a moderate	Grasso Timken sintetico industriale	Cuscinetti per il settore eolico Macchine per cartiere Industria pesante generica Applicazioni nautiche Sistemi centralizzati a grasso
Velocità moderate Carichi da leggeri a moderati Temperature moderate Moderata presenza d'acqua	Grasso Timken multi-uso al litio	Applicazioni industriali generiche Perni e bussole * Rulli portanti Pompe idrauliche Cuscinetti a strisciamento e volventi

Questa guida alla selezione non intende sostituire le specifiche fornite dal costruttore dell'apparecchiatura, il quale è responsabile delle prestazioni della stessa.

Molte applicazioni con cuscinetti richiedono lubrificanti con proprietà specifiche o lubrificanti formulati appositamente per determinati utilizzi. Fra le caratteristiche richieste figurano:

- Resistenza all'ossidazione da attrito (corrosione da sfregamento).
- Resistenza a sostanze chimiche e solventi.
- Contatto con alimenti.
- Funzionamento silenzioso.
- Presenza di spazio e/o vuoto.
- Conduttività elettrica.

Per ottenere assistenza nella selezione di lubrificanti con tali requisiti, consultate il vostro tecnico Timken.

LINEE GUIDA PER L'USO DI GRASSI

È importante usare la quantità di grasso adeguata all'applicazione. Nelle tipiche applicazioni industriali, il volume libero del cuscinetto deve essere riempito fino a circa un terzo o la metà. Un quantitativo minore di grasso può determinare una lubrificazione insufficiente, mentre una quantità eccessiva può causare lo "sbattimento" del lubrificante. Entrambe le condizioni possono determinare un aumento della temperatura d'esercizio dei cuscinetti. La viscosità del grasso diminuisce all'innalzarsi della temperatura ed il film di grasso si assottiglia di conseguenza. Questo fenomeno può ridurre l'effetto lubrificante e provocare notevoli perdite di grasso dal cuscinetto. I componenti del grasso possono inoltre separarsi, con conseguente annullamento totale delle proprietà lubrificanti. Col deterioramento del grasso, la coppia del cuscinetto aumenta. Una quantità eccessiva di grasso ne causa lo sbattimento e può provocare l'aumento della coppia, dovuto alla resistenza esercitata dal grasso.

Per ottenere i migliori risultati, lo spazio presente nell'alloggiamento deve consentire l'espulsione del grasso in eccesso dal cuscinetto. Tuttavia, è altrettanto importante che il grasso aderisca al cuscinetto proteggendolo. In presenza di ampi spazi vuoti fra i cuscinetti, si raccomanda l'utilizzo di appositi schermi onde evitare che il grasso migri dalla zona dei cuscinetti.

Gli alloggiamenti possono essere completamente riempiti di grasso soltanto nelle applicazioni a bassa velocità.Questo metodo di lubrificazione è una garanzia contro l'ingresso di corpi estranei nei casi in cui le tenute non possano escludere adeguatamente contaminanti o umidità.

Per proteggere i cuscinetti durante i periodi di fermo, è spesso consigliabile riempire gli alloggiamenti con il grasso. Prima di riavviare la macchina, rimuovere il grasso in eccesso e ripristinare il livello adeguato.

Le applicazioni che utilizzano la lubrificazione a grasso devono prevedere un ingrassatore ed uno sfiato alle estremità opposte dell'alloggiamento, vicini alla sommità di quest'ultimo. È inoltre necessario collocare un tappo di scarico accanto al fondo dell'alloggiamento, onde consentire l'espulsione del grasso esausto.

I cuscinetti devono essere rilubrificati a intervalli regolari per prevenire possibili danni. La determinazione degli intervalli di lubrificazione è una questione complessa. Se non sono disponibili pratiche di stabilimento o esperienze relative ad altre applicazioni simili, contattate il vostro fornitore di lubrificanti.

Timken offre una gamma di lubrificanti che consentono il funzionamento efficiente di cuscinetti e componenti correlati in applicazioni industriali complesse. Gli additivi per le alte temperature, quelli anti-usura e quelli resistenti all'acqua offrono un'ulteriore protezione negli ambienti più critici. Timken offre inoltre una linea di lubrificatori automatici a singolo e multiplo punto d'iniezione che semplificano l'erogazione di grasso.



Fig. 23. Il riempimento con grasso può essere facilmente effettuato anche a mano.



Fig. 24. Riempitore meccanico per grassi.

Metodi di applicazione del grasso

Nella lubrificazione dei cuscinetti, in genere, il grasso è più semplice da utilizzare rispetto all'olio. Per operare in efficienza, la maggior parte dei cuscinetti inizialmente lubrificati a grasso, richiedono una rilubrificazione periodica.

Il grasso dev'essere applicato all'interno del cuscinetto in modo che penetri fra gli elementi volventi (rulli o sfere). Nei cuscinetti a rulli conici, l'inserimento del grasso dall'estremità più larga a quella più stretta ne garantisce la corretta distribuzione.

Il grasso può essere facilmente applicato manualmente ai cuscinetti di piccole e medie dimensioni (fig. 23). Nel caso in cui i cuscinetti necessitino di un reingrassaggio frequente, fornire al reparto un riempitore meccanico a pressione può rivelarsi la scelta adeguata (fig. 24). Indipendentemente dal metodo adottato, dopo il riempimento del cuscinetto, una piccola quantità di grasso dev'essere distribuita sulla parte esterna dei rulli o delle sfere.

Le due considerazioni principali che determinano l'intervallo di rilubrificazione sono la temperatura di esercizio e l'efficienza delle tenute. Le applicazioni con temperature di esercizio elevate richiedono spesso una rilubrificazione più frequente. Meno efficienti sono le tenute, maggiore è la perdita di grasso, pertanto i cuscinetti devono essere rilubrificati più frequentemente.

Il grasso dev'essere aggiunto ogni qualvolta la quantità presente nel cuscinetto risulti insufficiente. Inoltre, esso dev'essere sostituito quando le sue proprietà di lubrificante risultino ridotte dalla contaminazione, dalle temperature elevate, dalla presenza d'acqua, dall'ossidazione o da altri fattori. Per ulteriori informazioni sui cicli di reingrassaggio adeguati, consultate il costruttore dell'apparecchiatura o il vostro tecnico Timken.

Cuscinetti prelubrificati

I cuscinetti prelubrificati provvisti di schermi e tenute si utilizzano con buoni risultati nelle applicazioni in cui:

- Il grasso può danneggiare altre parti del meccanismo.
- Le limitazioni in termini di costi e spazi precludono l'uso di un alloggiamento riempito con grasso.
- Gli alloggiamenti non possono essere mantenuti liberi da sporcizia, polveri, acqua o altri contaminanti.
- La rilubrificazione non è possibile o potrebbe pregiudicare le prestazioni dell'apparecchiatura.

I cuscinetti prelubrificati sono pre-riempiti con grassi stabili sia chimicamente che meccanicamente e hanno dimostrato di avere una lunga durata nei cuscinetti volventi. I grassi vengono filtrati più volte per rimuovere tutti i materiali dannosi potenzialmente presenti, nonché accuratamente misurati, così da erogarne la giusta quantità all'interno di ogni cuscinetto.

CONSISTENZA

I grassi possono avere diversi gradi di consistenza: esistono grassi semifluidi, appena più densi di un olio viscoso, e grassi solidi, di durezza simile al legno dolce.

La consistenza si misura con il penetrometro, strumento costituito da un cono di peso determinato che viene lasciato cadere nel grasso. Il livello di penetrazione del cono (misurato in decimi di millimetro per un arco di tempo specifico) è il coefficiente di penetrazione.

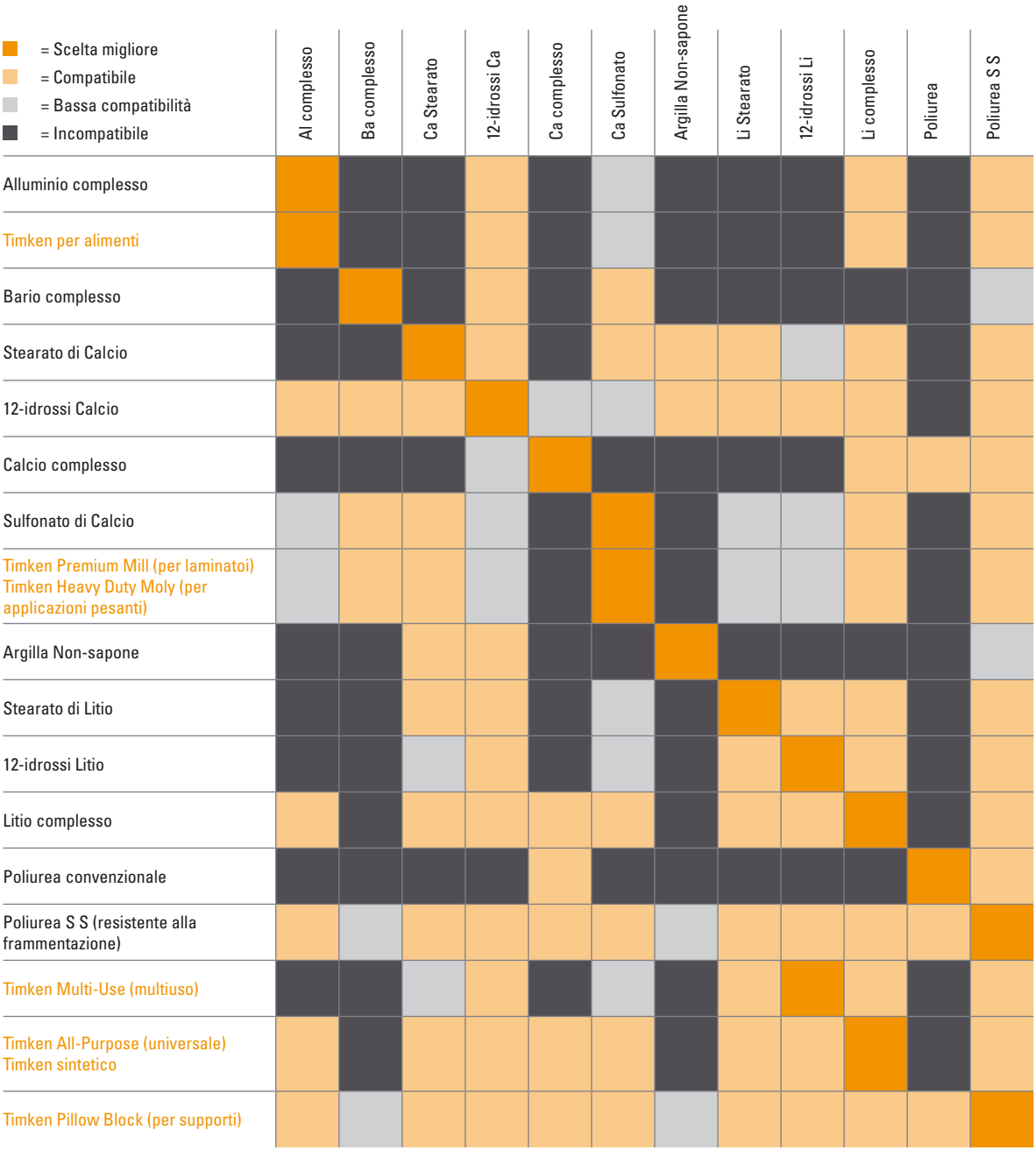
Di seguito viene illustrata la classificazione dei grassi del National Lubricating Grease Institute (NLGI):

TABELLA 45. CLASSIFICAZIONI NLGI

Gradi NLGI per grassi	Coefficiente di penetrazione
0	355-385
1	310-340
2	265-295
3	220-250
4	175-205
5	130-160
6	85-115

La consistenza del grasso non è immutabile: infatti, il grasso diventa più morbido se viene, per così dire, "lavorato". In laboratorio, la "lavorazione" avviene facendo passare per più volte il grasso, presente in un contenitore chiuso, attraverso una piastra forata al centro.Questa "lavorazione" non è paragonabile alla brusca frammentazione che avviene all'interno del cuscinetto e non rispecchia necessariamente le prestazioni effettive.

TABELLA 46. TABELLA DI COMPATIBILITÀ DEI GRASSI



⚠ ATTENZIONE

La miscelazione di grassi può determinare una lubrificazione inadeguata dei cuscinetti. Attenersi sempre alle istruzioni del fornitore dell'apparecchiatura relative alla lubrificazione.



CUSCINETTI A RULLI CONICI

Timken offre la linea di cuscinetti a rulli conici più completa al mondo. I cuscinetti a rulli conici sono composti da quattro componenti interdipendenti: il cono (anello interno), la coppa (anello esterno), i rulli conici (gli elementi volventi) e la gabbia (dispositivo di contenimento per i rulli). I cuscinetti a rulli conici sono specificamente studiati per sostenere carichi sia assiali che radiali nelle loro diverse combinazioni. Più inclinato è l'angolo della coppa, maggiore è la capacità del cuscinetto di supportare carichi assiali.

- **Dimensioni:** diametro dell'alesaggio da 8 mm (0,315 pollici) a 3000 mm (118 pollici) di diametro esterno.
- **Settori d'impiego:** aerospaziale, agricoltura, automobilistico, autocarri pesanti, produzione di cemento, lavorazione degli inerti, industria del carbone, petrolio e gas, edilizia, trasmissioni a ingranaggi, macchine utensili, estrazione mineraria, produzione della carta, settore siderurgico e produzione dei metalli, settore ferroviario e produzione di energia eolica, e molti altri.
- **Caratteristiche:** disponibili in configurazione a singola fila, a doppia fila o a quattro file di rulli. Consultare il sito all'indirizzo www.timken.com per informazioni sulle configurazioni a quattro file. Sono disponibili configurazioni personalizzate su richiesta.
- **Vantaggi:** prestazioni migliorate per le applicazioni più esigenti.

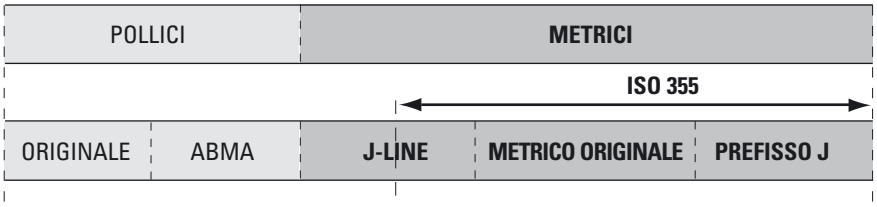
Tipologie dei cuscinetti radiali a rulli conici 72
Singola fila di rulli
TS 87
IsoClass 339
TSF 351
TSL 409
Doppia Fila di rulli
TDO 413
TDI 491
TDIT 516
TNA 521
TNASW 533
TNASWE 536
2TS-IM 542
2TS-DM 570
2S 594
SR 598

Tipologie dei cuscinetti reggispinta a rulli conici 608
TTHD 609
TTHDFL 610
TTVS 612
TTSP 613
TTC, TTCS, TCL 616
Componenti ausiliari 619

SISTEMI DI NUMERAZIONE DEI CUSCINETTI A RULLI CONICI

COME IDENTIFICARE I VOSTRI CUSCINETTI

I sistemi di numerazione dei cuscinetti a rulli conici a singola fila (di tipo TS) sono riconosciuti a livello internazionale. Diversi sistemi di numerazione sono stati sviluppati e classificati in funzione dell'appartenenza al sistema metrico o imperiale in pollici. Ai cuscinetti in pollici viene normalmente assegnato un codice articolo per l'anello interno e un codice articolo per l'anello esterno, mentre per i cuscinetti ISO (metrici) viene assegnato un codice univoco relativo all'intero cuscinetto, che comprende entrambi gli anelli.



NOTA: L'ISO 355 è uno schema dimensionale per i cuscinetti di dimensioni metriche a rulli conici.
Consultare pagina 78 per maggiori informazioni sull'ISO 355.

Fig. 25. Standard di numerazione dei cuscinetti.

SERIE DEI CUSCINETTI

In tutti i sistemi di numerazione dei cuscinetti, il termine "serie" del cuscinetto è utilizzato per descrivere cuscinetti che presentano la stessa geometria interna di base (es. dimensione dei rulli, angoli dell'anello interno ed esterno). Qualsiasi anello interno (compreso il set di rulli) può essere abbinato ad anelli esterni della stessa serie, purché si utilizzi un cuscinetto della stessa serie.

SISTEMI DI NUMERAZIONE DEI CUSCINETTI IN POLLICI

NUMERAZIONE ORIGINALE DEI CUSCINETTI IN POLLICI

Il sistema originale, creato dalla The Timken Company, era basato su una famiglia di cuscinetti sviluppata attorno ad un rullo comune. Variando il numero di rulli e l'angolo delle piste è possibile ottenere cuscinetti diversi adatti a sostenere principalmente carichi radiali (bassa conicità) o carichi assiali (forte conicità).

Ad esempio, tutti i cuscinetti a rulli conici della famiglia 500 usano lo stesso rullo. Tuttavia, la serie 595 è a forte conicità e consta di 24 rulli, mentre la serie 525 è a bassa conicità e ha 15 rulli.

Agli anelli interni e agli anelli esterni vengono assegnati codici univoci. Sebbene vi siano eccezioni, nel sistema di cuscinetti di dimensioni in pollici, la regola generale è che l'anello esterno ha un codice con una numerazione più bassa di quella relativa all'anello interno.

SISTEMA DI NUMERAZIONE ABMA DEI CUSCINETTI IN POLLICI

L'attuale sistema di numerazione per i cuscinetti in pollici è stato sviluppato dalla American Bearing Manufacturers Association (ABMA) per far fronte alla proliferazione del numero di nuove applicazioni e configurazioni dei cuscinetti a rulli conici. Questo sistema di numerazione dei cuscinetti è divenuto lo standard internazionale per i cuscinetti con dimensioni in pollici.

Il sistema di numerazione ABMA è stato applicato esclusivamente alle nuove serie di cuscinetti prodotte successivamente alla sua introduzione. Continueranno in ogni caso ad essere utilizzati sia la numerazione esistente in rispetto del sistema originale, sia nuovi codici articolo aggiunti alle serie esistenti e codici brevettati per cuscinetti speciali.

Il codice articolo ABMA è diviso in cinque parti alfanumeriche, descritte in fig. 26.



Fig. 26. Nomenclatura del sistema di numerazione ABMA in pollici

Sezione 1 - Prefisso di identificazione della serie

Questo prefisso è costituito da una o due lettere che definiscono la classe di servizio per cui il cuscinetto è stato studiato. Caratteri aggiuntivi per il prefisso sono elencati nella tabella 49 a pagina 80.

TABELLA 47. CARATTERI COMUNI PER IL PREFISSO

Prefisso	Designazione della classe	Prefisso	Designazione della classe
EL	Extra leggera	HM	Medio-pesante
LL	Più leggera della classe leggera	H	Pesante
L	Leggera	HH	Più pesante della classe pesante
LM	Medio-leggera	EH	Extra pesante
M	Media	T	Solo reggispinta

Sezione 2 - Designazione di angolarità

La prima cifra che segue il prefisso rappresenta il codice dell'angolo definito dall'angolo della pista dell'anello esterno.

TABELLA 48. DESIGNAZIONE DI ANGOLARITÀ

Angolo della pista dell'anello esterno	Codice
da 0° a 23° 59′ 59,99 "	1
da 24° a 25° 29′ 59,99 "	2
da 25° 30′ a 26° 59′ 59,99 "	3
da 27° a 28° 29′ 59,99 "	4
da 28° 30′ a 30° 29′ 59,99 "	5
da 30° 30′ a 32° 29′ 59,99 "	6
da 32° 30′ a 35° 59′ 59,99 "	7
da 36° a 44° 59′ 59,99 "	8
da 45° in su; esclusi reggispinta	9

Sezione 3 - Indicazione della serie di base

Le due o tre cifre che seguono il codice di designazione di angolarità sono riservate all'identificazione della serie di base. Per maggiori informazioni fare riferimento allo standard ABMA 19.2.

Sezione 4 - Designazione del componente

Le ultime due cifre indicano il tipo di componente.

Sezione 5 - Suffisso di modifica

Il suffisso può consistere in un numero di caratteri da uno a tre, in combinazioni predefinite, che indicano modifiche nella forma esterna o nella conformazione interna. La tabella 49 a pagina 80 riporta i più comuni prefissi e suffissi.

SISTEMI DI NUMERAZIONE DEI CUSCINETTI METRICI

NUMERAZIONE DEI CUSCINETTI J-LINE

Alcuni codici articolo ABMA (in pollici) presentano ingombri di dimensioni metriche. La lettera di prefisso J è utilizzata in combinazione con il sistema di numerazione ABMA per identificare anelli interni ed esterni aventi dimensioni e tolleranze in unità decimali metriche. Il prefisso J viene riportato di fronte alla sigla ABMA. I cuscinetti di J-line vengono pertanto chiamati cuscinetti in pollici ad alesaggio, diametro esterno e larghezza metrici.



Fig. 27. Sistema di numerazione componenti della serie J-line.

PREFISSO "J"

Una Nuova serie di cuscinetti metrici, originariamente creata dalla Timken, è stata a sua volta inclusa nello schema ISO 355. Questi nuovi cuscinetti sono progettati per ottenere le migliori prestazioni in specifiche applicazioni. A seconda dell'applicazione e del tipo di carico, assiale e/o radiale, è possibile scegliere il cuscinetto avente conicità e sezione ottimali. Ad esempio, i cuscinetti pignone saranno a forte conicità e sezione pesante, mentre i cuscinetti per macchine utensili presenteranno generalmente una bassa conicità e una sezione leggera. Tali caratteristiche sono illustrate in Fig. 29 per cuscinetti con alesaggio di 55 mm (2,1654 pollici).

Questi cuscinetti sono inoltre identificati mediante un prefisso "J", che indica cuscinetti con dimensioni metriche degli ingombri e loro tolleranze.

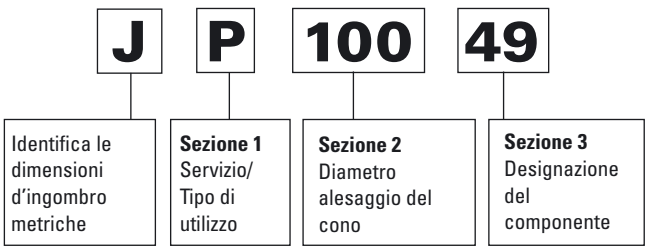


Fig. 28. Sistema di numerazione componenti della serie J-line.

Sezione 1 – Servizio/Tipo di utilizzo

Indica il tipo di applicazione:

C, D e F	= applicazioni di carattere generale
N	= combinazione di applicazioni generali e pignoni
P	= alta velocità
S e T	= pignoni
W	= elevati carichi assiali

Sezione 2 - Alesaggio dell'anello interno

L'alesaggio dell'anello interno in dimensioni metriche è incluso nella sigla di entrambi gli anelli interno ed esterno.

Sezione 3 - Designazione del componente

La stessa identificazione utilizzata nel sistema di numerazione ABMA.

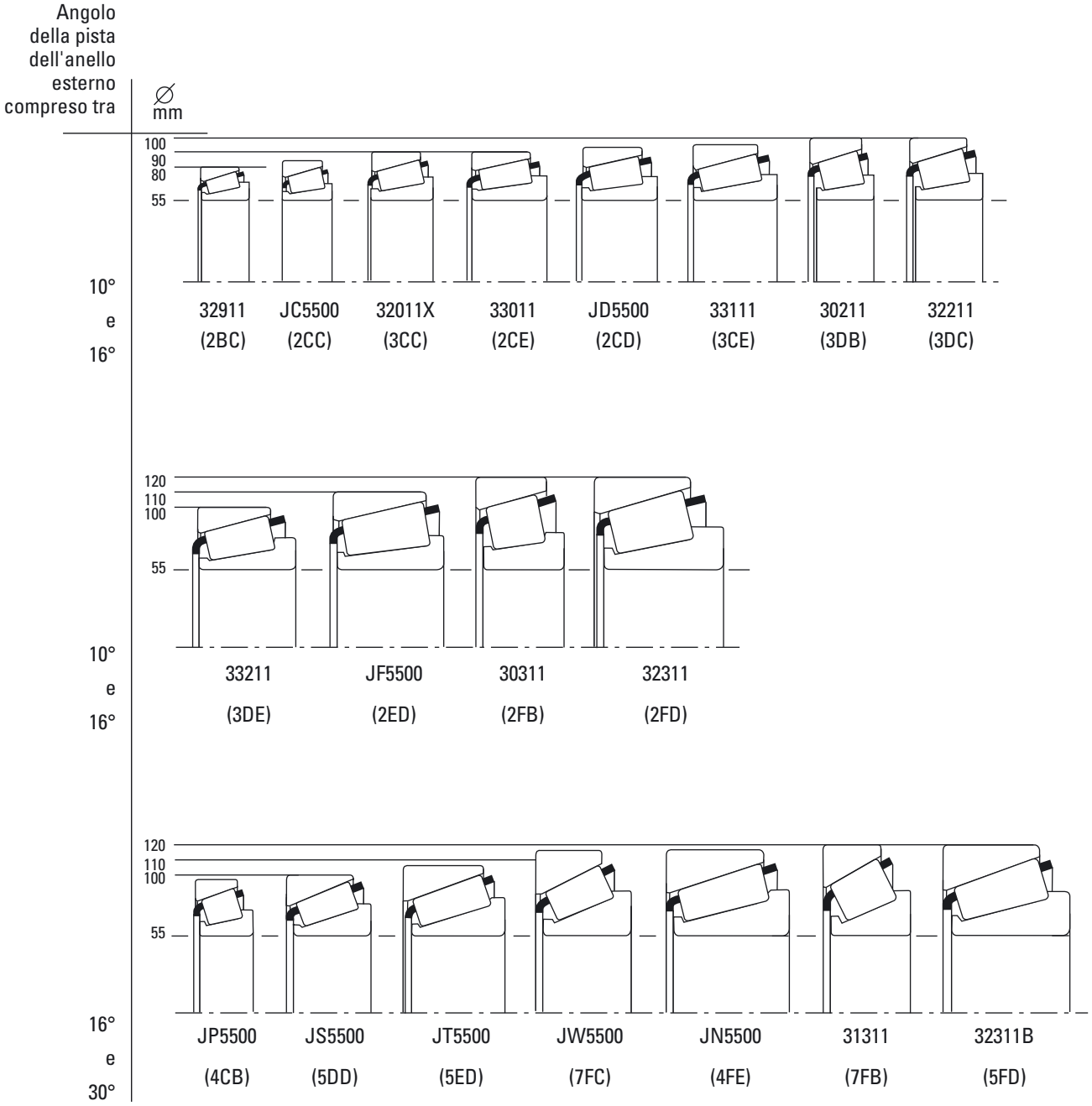


Fig. 29. Confronto tra configurazioni di cuscinetti metrici con alesaggio di 55 mm (2,1654 pollici).

SISTEMA DI NUMERAZIONE ORIGINALE METRICO (ISO)



Fig. 30. Sistema di numerazione originale ISO.

La numerazione metrica originale dei cuscinetti a rulli conici era basata sullo schema dimensionale ISO 15 per cuscinetti radiali. Una sigla di 5 cifre che inizia con il numero 3 identifica un cuscinetto a rulli conici assemblato (anello interno ed anello esterno).

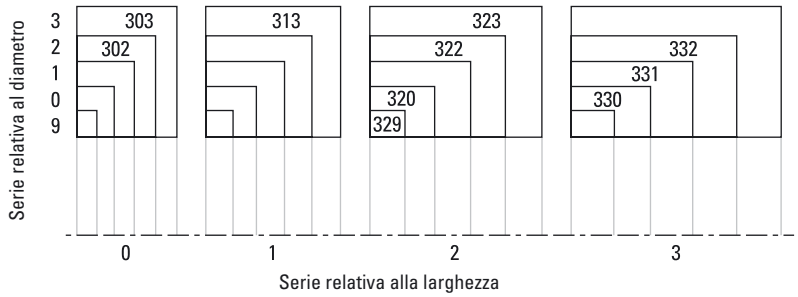


Fig. 31. Sistema di numerazione originale ISO.

Sezione 1 - Se la sigla di un cuscinetto

inizia con il numero 3, trattasi sempre di cuscinetti a rulli conici.

Sezione 2 - Serie relativa alla larghezza

La classificazione della serie di larghezza di un cuscinetto viene identificata partendo da 9 e 0 fino a 3, in ordine crescente.

Sezione 3 - Serie di diametro

La classificazione della sezione radiale di un cuscinetto viene identificata partendo da 9 e 0 fino a 3 in ordine crescente di diametro esterno, per un dato diametro di alesaggio.

Sezione 4 - Designazione dell'anello interno

Le ultime due cifre moltiplicate per cinque indicano il diametro dell'alesaggio in millimetri dell'anello interno.

Vi sono due eccezioni a questa regola:

1. I cuscinetti che terminano per:

   02, alesaggio = 15 mm
   03, alesaggio = 17 mm

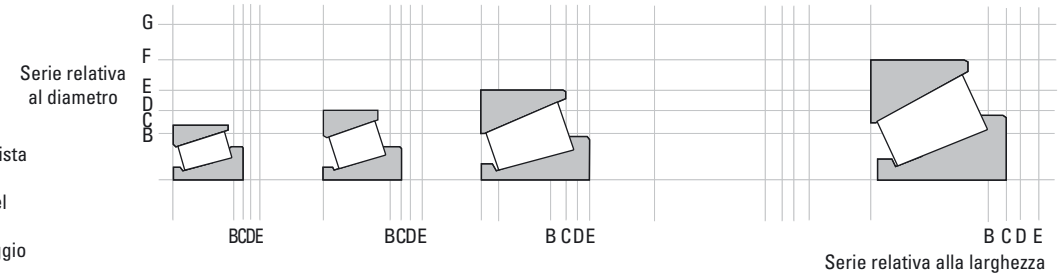
2. Nel caso in cui le ultime due cifre siano precedute dal segno "/", tali cifre rappresentano la dimensione effettiva dell'alesaggio (in millimetri). Esempi:

   32218 indica alesaggio di 90 mm
   30203 indica alesaggio di 17 mm
   329/28 indica alesaggio di 28 mm

SISTEMA DI NUMERAZIONE ISO 355

Siccome la definizione dei codici in base alle dimensioni previste dallo schema generale ISO 15 non era ottimale per i cuscinetti a rulli conici, la ISO ha introdotto un nuovo sistema di numerazione adatto a tali cuscinetti, definito ISO 355. Questo sistema utilizza 3 campi alfanumerici per definire la serie dimensionale del cuscinetto.

La sigla del cuscinetto è ottenuta aggiungendo il valore del diametro dell'alesaggio dell'anello interno, espresso in mm, dopo la serie del cuscinetto. Sebbene a tutti i simboli con numerazione metrica originale sia stata assegnata una nuova designazione nello schema ISO 355, i codici originali vengono tuttora utilizzati.



α = Metà angolo della pista dell'anello esterno
D = Diametro esterno del cuscinetto
d = Diametro dell'alesaggio del cuscinetto
T = Larghezza del cuscinetto



Simbolo per cuscinetti a rulli conici (opzionale)

Designazione serie angolare	α	
	A partire da	Compreso
1		Riservato per uso futuro
2	10°	13° 52′
3	13° 52′	15° 59′
4	15° 59′	18° 55′
5	18° 55′	23°
6	23°	27°
7	27°	30°

Designazione serie diametro	$\frac{D}{d^{0,77}}$	
	A partire da	Compreso
A		Riservato per uso futuro
B	3,4	3,8
C	3,8	4,4
D	4,4	4,7
E	4,7	5
F	5	5,6
G	5,6	7

Designazione serie larghezza	$\frac{T}{(D-d)^{0,95}}$	
	A partire da	Compreso
A		Riservato per uso futuro
B	0,5	0,68
C	0,68	0,8
D	0,8	0,88
E	0,88	1

Diametro dell'alesaggio del cuscinetto (mm)

Fig. 32. Sistema di numerazione ISO 355.

CODICI DI ASSEMBLAGGIO DEI CUSCINETTI

Per identificare gli assemblaggi di cuscinetti si parte dal codice dell'anello interno seguito da un codice alfanumerico di cinque caratteri che inizia con "9", come ad es. LM48548-902A7. Questa sigla base identifica univocamente il tipo di assemblaggio.

Per nuove applicazioni, il numero di assemblaggio viene assegnato al ricevimento del primo ordine. Per garantire la corretta funzionalità del cuscinetto relativamente ad una specifica applicazione è molto importante che lo stesso numero di assemblaggio sia espressamente menzionato negli ordini successivi. Si consiglia di rivolgersi ad un tecnico Timken per maggiori informazioni sui numeri di assemblaggio.

SISTEMI DI NUMERAZIONE TRADIZIONALI

La nomenclatura tradizionale è utilizzata unicamente per scopi di consultazione. Per domande o maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

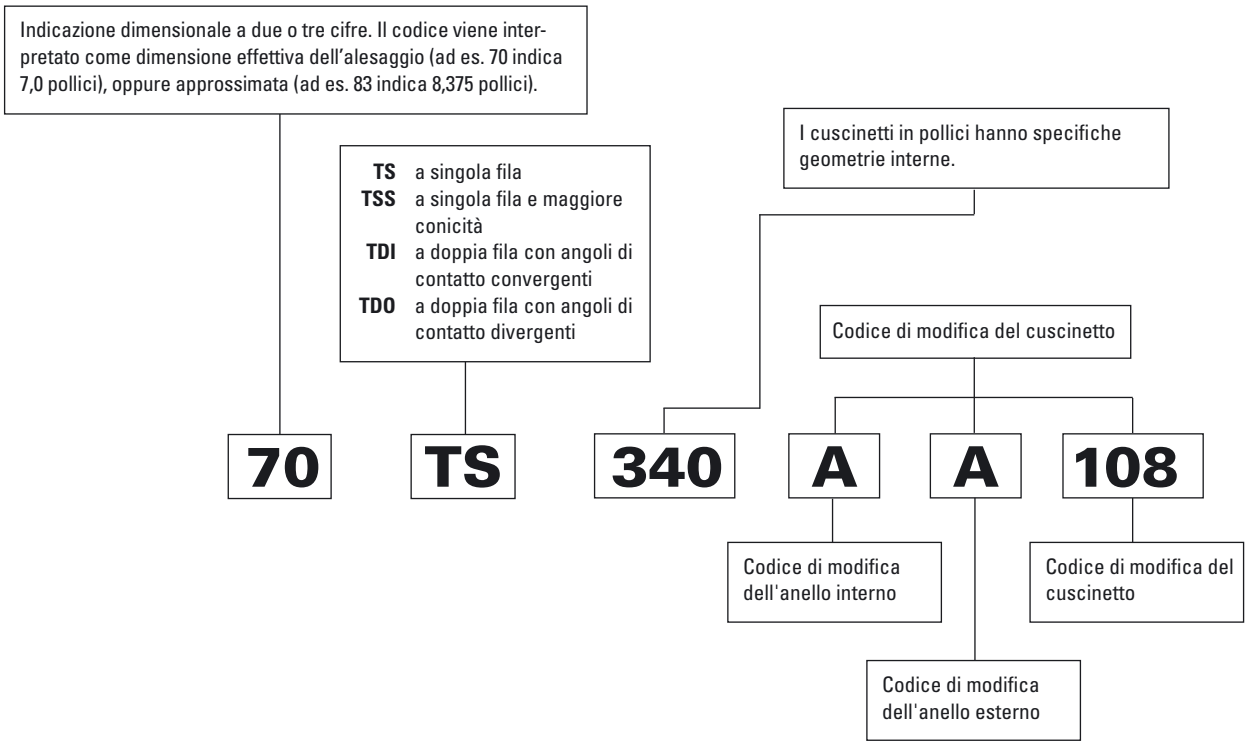


Fig. 33. Nomenclatura tradizionale per cuscinetti a rulli conici.

Contattare il tecnico Timken di fiducia per chiarimenti su prefissi e suffissi o sui sistemi di numerazione specifici Timken per particolari cuscinetti.

PREFISSI E SUFFISSI

Di seguito sono riportati alcuni dei simboli utilizzati dalla Timken insieme a prefissi e suffissi facenti parte dello standard di numerazione ABMA.

TABELLA 49. PREFISSI E SUFFISSI

Prefisso	Suffisso	Anello interno o anello esterno	Spiegazione
A		Anello interno e anello esterno	Sigla cuscinetto in base alla serie standard.
	A	Anello interno	Raggio diverso dal cuscinetto base.
	A	Anello interno	Alesaggio diverso dal cuscinetto base.
	A	Anello interno	Numero di rulli diverso.
	A	Anello esterno	Diametro esterno diverso dal cuscintto base.
	A	Anello esterno	Raggio diverso dal cuscinetto base.
	A	Anello esterno	Larghezza diversa dal cuscinetto base.
	AA	Anello interno e anello esterno	Alesaggio, diametro esterno, larghezza o raggio diversi dal cuscinetto base.
	AB	Anello interno	Alesaggio, larghezza o raggio diversi dal cuscinetto base, con gabbia in ottone.
	AB	Anello esterno	Anello esterno flangiato. Non intercambiabile con il cusicnetto base.
	AC	Anello interno	Alesaggio o raggio diversi, geometria interna diversa.
	AC	Anello esterno	Diametro esterno, larghezza o raggio diversi dal cuscientto base.
	AD	Anello esterno	Anello esterno doppio. Non intercambiabile con il cuscinetto base.
	ADW	Anello interno	Anello interno doppio. Centraggi e cave da entrambi i lati, fori nel bordino grande del cono.
	AH	Anello interno	Assemblato con gabbia, rulli, e/o geometria interna speciali.
	AL	Anello interno	Assemblato con tenuta DUO-FACE.
	ARB	Anello esterno	Anello esterno singolo con gola per anello elastico sul diametro esterno.
	AS	Anello interno e anello esterno	Alesaggio, diametro esterno, larghezza o raggio diversi dal cuscientto base.
	ASB	Anello interno	Anello interno singolo, alesaggio o larghezza diversa dal cuscinetto base, assemblato con gabbia in ottone.
	AV	Anello interno e anello esterno	Prodotto in acciaio speciale.
	AW	Anello interno e anello esterno	Anello interno o anello esterno con scanalatura o sede per chiavetta.
	AX	Anello interno e anello esterno	Alesaggio, diametro esterno, larghezza o raggio diversi dal cuscientto base.
	AXB	Anello interno	Alesaggio, larghezza o raggio diversi dal cuscientto base, assemblato con gabbia in ottone.
	AXD	Anello esterno	Anello esterno ISO - anello esterno doppio senza gola e fori per la lubrificazione.
	AXV	Anello interno e anello esterno	Diametro esterno, larghezza o raggio diversi dal cuscinetto base. Prodotto in acciaio speciale.
	AXX	Anello interno e anello esterno	Diametro esterno, larghezza o raggio diversi dal cuscinetto base. Prodotto in acciaio speciale.
	B	Anello esterno	Anello esterno flangiato. Non intercambiabile con il cuscinetto base.
	B	Anello interno	Anello interno con gabbia in ottone.
	B	Anello interno e anello esterno	Cuscinetto ISO con le stesse dimensioni d'ingombro del cuscinetto base, ma con geometria interna diversa, angolo della coppa a forte conicità.
	BA	Anello esterno	Anello esterno flangiato. Non intercambiabile con il cuscinetto base.
	BNA	Anello interno	Anello interno ISO usato in assemblaggi con 2 coni accoppiati con anello esterno doppio per formare un cuscinetto a due file non registrabile. Non intercambiabile con altri anelli interni con lo stesso cuscinetto base, può variare nelle dimensioni dell'alesaggio o in larghezza.
	BR	Anello esterno	Anello esterno singolo con gola per anello elastico.
	BS	Anello esterno	Anello esterno flangiato. Non intercambiabile con il cuscinetto base.
	BW	Anello esterno	Anello esterno flangiato. Non intercambiabile con il cuscinetto base.
	BX	Anello esterno	Anello esterno flangiato. Non intercambiabile con il cuscinetto base.
	BXX	Anello esterno	Anello esterno singolo flangiato. Prodotto in acciaio speciale.
	C	Anello interno	Anello interno singolo, stesso ingombro del cuscientto base, geometria interna diversa.
	C	Anello esterno	Dimensionalmente diverso dal cuscinetto base. Non intercambiabile.
	CA	Anello interno	Anello interno singolo, stesso ingombro del cuscientto base, geometria interna diversa.
	CB	Anello interno	Anello interno singolo, dimensionalmente diverso dal cuscinetto base.
	CD	Anello esterno	Anello esterno doppio con gola e fori per la lubrificazione. Lamatura per perno d'arresto.
	CE	Anello esterno	Dimensionalmente diverso dal cuscinetto base. Non intercambiabile.

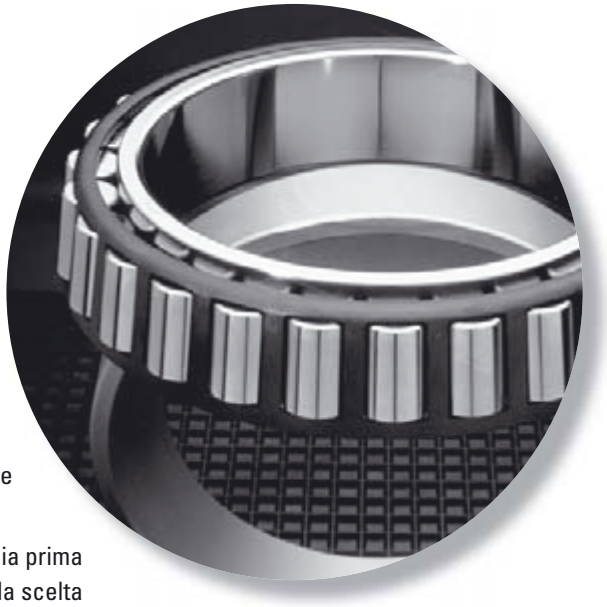
Prefisso	Suffisso	Anello interno o anello esterno	Spiegazione
CN		Anello esterno	Anello esterno con inserto in neoprene.
	CP	Anello interno e anello esterno	Cromatura lucida. Altrimenti intercambiabile con il cuscinetto base.
	CP	Anello interno e anello esterno	Stesse dimensioni di ingombro del cuscinetto base, geometria interna diversa, personalizzato per prestazioni specifiche.
	CR	Anello interno e anello esterno	Anello esterno provvisto di bordino spallamento.
	CS	Anello interno e anello esterno	Dimensionalmente diverso dal cuscinetto base. Non intercambiabile.
	CX	Anello interno	Dimensionalmente diverso dal cuscinetto base. Non intercambiabile.
	D	Anello interno e anello esterno	Anello interno doppio o anello esterno doppio. Non intercambiabile con il cuscinetto base.
	DA	Anello interno	Anello interno doppio. Non intercambiabile con anelli interni aventi lo stesso simbolo di base.
	DA	Anello esterno	Anello esterno doppio con diametro esterno sferico. Non intercambiabile con il cuscinetto base o con altri anelli esterni doppi aventi lo stesso simbolo base.
	DB	Anello esterno	Anello esterno doppio flangiato. Non intercambiabile con il cuscinetto base o con altri anelli esterni doppi aventi lo stesso simbolo base.
	DB	Anello interno	Anello interno doppio assemblato con gabbia in ottone.
	DD	Anello interno e anello esterno	Anello esterno doppio con lamatura per perno d'arresto. Non intercambiabile con il cuscientto base o con altri componenti doppi aventi lo stesso simbolo base.
	DE	Anello interno e anello esterno	Anello interno o anello esterno doppio aventi dimensioni o altre caratteristiche differenti rispetto al componente singolo o doppio identificato con lo stesso simbolo base.
	DF	Anello esterno	Anello esterno doppio con gola e fori per lubrificazione. Gola per anello elastico sul diametro esterno.
	DG	Anello interno	Anello interno doppio con gola per rimozione a pressione o scanalature a spirale nell'alesaggio.
	DGA	Anello interno	Anello interno doppio con gola per rimozione a pressione o scanalature a spirale nell'alesaggio. Non intercambiabile con il cuscinetto base.
	DGE	Anello interno	Anello interno doppio con gola per rimozione a pressione o scanalature a spirale nell'alesaggio. Non intercambiabile con il cuscinetto base.
	DGH	Anello interno	Anello interno doppio con gola per rimozione a pressione o scanalature a spirale nell'alesaggio e con gabbia, rulli e/o geometria interna speciale.
	DGW	Anello interno	Anello interno doppio con gola per rimozione a pressione o scanalature a spirale nell'alesaggio e cave sulle facce.
	DH	Anello interno	Anello interno doppio con gabbia, rulli e/o geometria interna speciali.
	DP	Anello interno	Anello interno doppio con gola di rimozione.
	DR	Anello esterno	Anello esterno doppio per coppe con bordino. Non intercambiabile con coppe singole o doppie identificate con lo stesso simbolo base.
	DRB	Anello esterno	Anello esterno doppio con gola per anello elastico.
	DS	Anello esterno	Anello esterno doppio con diametro esterno bombato. Non intercambiabile con altri anelli esterni aventi lo stesso simbolo base.
	DT	Anello esterno	Anello esterno doppio con diametro esterno conico. Non intercambiabile con altri anelli esterni aventi lo stesso simbolo base.
	DV	Anello interno e anello esterno	Anello interno doppio o anello esterno doppio prodotti con acciaio speciale.
	DVH	Anello interno	Anello interno doppio, acciaio e/o geometria interna speciale.
	DW	Anello interno e anello esterno	Anello interno doppio o anello esterno doppio con scanalatura o sede per chiavetta. Non intercambiabile con anelli interni o anelli esterni identificati con lo stesso simbolo base.
	DWA	Anello interno	Anello interno doppio con estensione da un lato e scanalature per la lubrificazione sull'estensione (asimmetrico).
	DWH	Anello interno	Anello interno doppio con scanalature per la lubrificazione, assemblato con gabbia, rulli e/o geometria interna speciale.
	DWV	Anello interno e anello esterno	Anello interno doppio o anello esterno doppio con scanalatura o sede per chiavetta. Non intercambiabile con anelli interni o anelli esterni identificati con lo stesso simbolo base. Prodotto in acciaio speciale.
DX		Anello interno e anello esterno	Serie DuraSpexx, con aumentata capacità di carico nominale.
	DX	Anello esterno	Adattatore per diametro esterno sferico o piano della coppa.

Prefisso	Suffisso	Anello interno o anello esterno	Spiegazione
	DX	Anello esterno	Anello esterno doppio con diametro esterno filettato. Non intercambiabile con anelli esterni identificati con lo stesso simbolo base.
	DXX	Anello interno e anello esterno	Anello interno o anello esterno doppio prodotti con acciaio speciale.
	E	Anello interno e anello esterno	Anelli interni o anelli esterni aventi caratteristiche speciali che differiscono da e non intercambiabili con altri anelli esterni o anelli interni identificati dallo stesso simbolo base.
	ED	Anello esterno	Anelli esterni doppi. Non intercambiabili con altri anelli esterni identificati con lo stesso simbolo base.
	EDC	Anello esterno	Anelli esterni doppi, foro speciale nel diametro esterno per perno d'arresto (lamatura).
EE		Anello interno	Rulli guidati su entrambi i bordini grande e piccolo. Non intercambiabile con altri anelli interni aventi lo stesso simbolo base.
EH		Anello interno e anello esterno	Serie extra pesante
EL		Anello interno e anello esterno	Serie extra leggera
EX		Anello interno e anello esterno	Sperimentale
	EXX	Anello interno e anello esterno	Anelli interni o anelli esterni aventi caratteristiche speciali che differiscono da e non intercambiabili con altri anelli esterni o anelli interni identificati dallo stesso simbolo base. Prodotti in acciaio speciale.
	F	Anello interno	Assemblato con gabbia in polimero.
FL		Anello interno e anello esterno	Serie "Free Lateral", nessun bordino presente, né grande né piccolo.
FX		Anello interno e anello esterno	Codice di identificazione dello stabilimento di produzione.
	G	Anello interno	Alesaggio cono provvisto di gola per guida gabbia.
H		Anello interno e anello esterno	Serie pesante. Non intercambiabile con altri anelli interni o anelli esterni identificati con lo stesso simbolo base.
	H	Anello interno	Provvisto di gabbia, rulli, e/o geometria interna speciali.
	HV	Anello interno	Provvisto di gabbia, rulli, e/o geometria interna speciali. Prodotto in acciaio speciale.
HH		Anello interno e anello esterno	Serie più pesante della pesante. Non intercambiabile con altri anelli interni o anelli esterni identificati con lo stesso simbolo base.
HM		Anello interno e anello esterno	Serie medio-pesante. Non intercambiabile con altri anelli interni o anelli esterni identificati con lo stesso simbolo base.
	HP	Anello interno	Provvisto di gabbia, rulli e/o geometria interna di diversa conformazione. Personalizzato per alte prestazioni.
	HR	Anello esterno	Anello esterno speciale utilizzato nel cuscinetto tipo Hydra-Rib.
J		Anello interno e anello esterno	Usato da solo o con altre lettere di prefisso per indicare alesaggio e/o diametro esterno in dimensioni metriche.
JC		Anello interno e anello esterno	Serie metrica.
JD		Anello interno e anello esterno	Serie metrica.
JE		Anello interno e anello esterno	Serie metrica.
JF		Anello interno e anello esterno	Serie metrica.
JG		Anello interno e anello esterno	Serie metrica.
JN		Anello interno e anello esterno	Serie metrica.
JP		Anello interno e anello esterno	Serie metrica.
JR		Anello interno e anello esterno	Serie metrica.
JRM		Anello interno e anello esterno	Serie metrica, cuscinetto UNIPAC.
JS		Anello interno e anello esterno	Serie metrica.
JT		Anello interno e anello esterno	Serie metrica.
JU		Anello interno e anello esterno	Serie metrica.
JW		Anello interno e anello esterno	Serie metrica.
K		Anello esterno	Anello esterno doppio con sezione pesante. Può avere caratteristiche speciali come flangia, diametro esterno conico, ecc.
K		Anello interno e anello esterno	Componenti a tutta tempra, simboli non appartenenti alla DIN 720.
K		Varie	Prefisso K seguito da 5 o 6 caratteri usato anche per vari componenti (tenute, viti, anelli di raccordo, ecc.).
	KP	Cuscinetto reggispinta	Rivestito al cadmio.
L		Anello interno e anello esterno	Serie leggera. Non intercambiabile con altri anelli interni o esterni identificati con lo stesso simbolo base.

Prefisso	Suffisso	Anello interno o anello esterno	Spiegazione
	L	Anello interno	Anello interno provvisto di tenuta DUO-FACE.
	L	Anello esterno	Bordino separato. Parte dell'unità-cuscinetto assemblato.
	LA	Anello interno	Anello interno provvisto di tenuta DUO-FACE-PLUS.
	LA, LB, LC, etc.	Tenuta	Questi suffissi sono usati con la sigla base della tenuta DUO-FACE-PLUS per identificare l'assemblaggio risultante dall'uso della tenuta con i diversi coni della serie.
LL		Anello interno e anello esterno	Serie più leggera della leggera.
LM		Anello interno e anello esterno	Serie medio-leggera.
M		Anello interno e anello esterno	Serie media.
	M	Anello interno e anello esterno	Componenti a tutta tempra, sigle DIN 720, sigle IsoClass.
N		Anello interno	Cuscinetti tipo Bock o Gilliam.
NA	NA	Anello interno	Due anelli interni accoppiati con anello esterno doppio a formare un cuscinetto non registrabile. Non intercambiabile con altri anelli esterni aventi lo stesso simbolo base, può variare nelle dimensioni del diametro esterno, alesaggio o larghezza.
	NA	Anello esterno	Marcato con penna elettrica sull'anello esterno doppio ed abbinato a due anelli interni singoli di tipo NA a formare un cuscinetto a due file di rulli non registrabile.
	NAV	Anello interno	Cono tipo NA prodotto in acciaio speciale.
	NC	Anello esterno	Anello esterno rivestito (generalmente in neoprene).
	NI	Anello interno	Alesaggio conico o filettato.
NP		Anello interno e anello esterno	Simbolo utilizzato assieme ad una numerazione casuale per differenziare il prodotto dallo standard.
	NR	Anello interno	Anello interno senza bordino di tipo NA per serie di anelli esterni con bordino.
	NW	Anello interno	Anello interno di tipo NA con scanalature nelle facce piccole.
	NWV	Anello interno	Anello interno di tipo NA con scanalature nelle facce piccole. Prodotto in acciaio speciale.
	NX	Anello interno	Facce piccole lappate.
	P	Anello interno	Gola di rimozione.
	P	Anello interno e anello esterno	Personalizzato per alte prestazioni.
R		Anello interno e anello esterno	Serie sostitutiva per il Gilliam. Non intercambiabile con altri anelli interni o esterni identificati con lo stesso simbolo base.
	R	Anello interno e anello esterno	Cuscinetto con caratteristiche speciali. Non intercambiabile con cuscinetti aventi lo stesso simbolo base.
	R	Anello interno e anello esterno	Cuscinetto di tipo Bock
	R	Anello interno	Prodotto base con aggiunta di lubrificante polimerico
	RB	Anello esterno	Anello elastico sul diametro esterno
RC		Anello interno e anello esterno	Cuscinetto avente un anello esterno speciale provvisto di bordino.
	RN	Vari	Usato con numeri casuali, non deve superare le sei cifre, indica componenti acquistati e distribuiti da Timken.
	RR	Anello interno e anello esterno	Anello alleggerito.
	S	Anello interno e anello esterno	Cuscinetto con caratteristiche speciali. Non intercambiabile con cuscinetti aventi lo stesso simbolo base.
	SA	Anello interno e anello esterno	Cuscinetto con caratteristiche speciali. Non intercambiabile con cuscinetti aventi lo stesso simbolo base.
	SB	Anello interno	Provvisto di gabbia in ottone.
	SB	Anello esterno	Anello esterno flangiato.
	SC	Anello interno	Con alesaggio a sezione quadrata.
	SD	Anello interno e anello esterno	Anello interno doppio con alesaggio a sezione quadrata o anello esterno doppio.
	SH	Anello interno	Cuscinetto con caratteristiche particolari, con gabbia, rulli e/o geometria interna speciale. Non intercambiabile con cuscinetti aventi lo stesso simbolo base.
	SL	Cuscinetto reggispinta	Cuscinetto base con aggiunta di lubrificante polimerico.
	SR	Anello interno	Raggio diverso da quello del cuscinetto base.
	SW	Anello interno e anello esterno	Scanalatura o sede per chiavetta. Non intercambiabile con cuscinetti aventi lo stesso simbolo base.
	SWB	Anello interno	Scanalatura o sede per chiavetta, cuscinetto con gabbia in ottone. Non intercambiabile con cuscinetti aventi lo stesso simbolo base.

Prefisso	Suffisso	Anello interno o anello esterno	Spiegazione
	SWV	Anello interno	Scanalatura o sede per chiavetta, prodotto in acciaio speciale. Non intercambiabile con cuscinetti aventi lo stesso simbolo base.
	SX	Anello esterno	Cuscinetto con caratteristiche speciali. Non intercambiabile con cuscinetti aventi lo stesso simbolo base.
T		Anelli	Cuscinetti reggispinta assiali.
T		Anello esterno	Anello esterno doppio a sezione pesante. Può presentare caratteristiche particolari come flangia, diametro esterno conico, ecc.
	T	Anello interno	Alesaggio conico.
	T	Anello esterno	Diametro esterno conico.
	TA	Anello interno	Anello interno di tipo 'NA' con alesaggio conico.
	TA	Anello esterno	Diametro esterno conico.
	TB	Anello interno	Anello interno con alesaggio conico e gabbia in ottone.
TC		Anelli	Assemblaggi di cuscinetti reggispinta assiali
	TC	Anello interno	Alesaggio conico.
	TD	Anello interno	Doppio con alesaggio conico.
	TDB	Anello interno	Doppio con alesaggio conico, e con gabbie in ottone.
	TDE	Anello interno	Doppio con alesaggio conico e bordino esteso.
	TDG	Anello interno	Doppio con alesaggio conico, con gola per rimozione a pressione o scanalature a spirale nell'alesaggio.
	TDGV	Anello interno	Doppio con alesaggio conico, con gola per rimozione a pressione o scanalature a spirale nell'alesaggio. Prodotto in acciaio speciale.
	TDH	Anello interno	Doppio con alesaggio conico, gabbia, rulli o geometria interna speciale.
	TDL	Anello interno	Doppio con alesaggio conico, con dispositivo di blocco.
	TDV	Anello interno	Doppio con alesaggio conico. Prodotto in acciaio speciale.
	TDW	Anello interno	Doppio con alesaggio conico e scanalatura o cava per chiavette.
	TDXX	Anello interno	Doppio con alesaggio conico. Prodotto in acciaio speciale.
	TE	Anello interno	Singolo con alesaggio conico e bordino esteso.
	TEV	Anello interno	Singolo con alesaggio conico e bordino esteso. Prodotto in acciaio speciale.
	TL	Anello interno	Alesaggio conico con sistema di bloccaggio interdipendente.
	TLE	Anello interno	Alesaggio conico con sistema di bloccaggio interdipendente e bordino esteso.
	TP	Anello interno	Anello interno con alesaggio conico e gola di estrazione.
	TPE	Anello interno	Anello interno con alesaggio conico, gola di estrazione e bordino esteso.
	TV	Anello interno e anello esterno	Alesaggio dell'anello interno o diametro esterno dell'anello esterno conico. Prodotto in acciaio speciale.
	TW	Anello interno e anello esterno	Alesaggio dell'anello interno o diametro esterno dell'anello esterno conico con scanalatura o sede per chiavette.
	TWE	Anello interno e anello esterno	Alesaggio dell'anello interno o diametro esterno dell'anello esterno conico con sede per chiavetta sulla faccia piccola, bordino grande dell'anello interno esteso o larghezza dell'anello esterno estesa.
	TXX	Anello interno	Alesaggio conico. Prodotto in acciaio speciale.
U		Anello interno e anello esterno	Unità di cuscinetti della stessa serie di base, forniti come assemblaggio a se stante.
	U	Anello interno e anello esterno	Unità di cuscinetti della stessa serie di base, forniti come assemblaggio a se stante.
	US	Anello interno e anello esterno	Stand speciale ridotto.
V		Anello interno e anello esterno	Stand speciale ridotto.
	V	Anello interno e anello esterno	Prodotto in acciaio speciale.
	VC	Anello interno	Geometria interna speciale. Prodotto in acciaio speciale.
	VH	Anello interno	Gabbia, rulli e/o geometria interna speciale. Prodotto in acciaio speciale.
	W	Anello interno e anello esterno	Scanalatura(e) o sede(i) per chiavette.
	W	Cuscinetto reggispinta	Fori di lubrificazione nel fermo.
	WA	Anello interno e anello esterno	Scanalatura(e) o sede(i) per chiavette.
	WB	Anello interno	Scanalatura(e) o sede(i) per chiavette, provvisto di gabbia in ottone.
	WC	Anello interno e anello esterno	Scanalatura(e) o sede(i) per chiavette.

Prefisso	Suffisso	Anello interno o anello esterno	Spiegazione
	WD	Anello interno e anello esterno	Anello interno o anello esterno doppio con scanalatura(e) o sede(i) per chiavette.
	WE	Anello interno e anello esterno	Faccia estesa con scanalatura(e) o sede(i) per chiavette.
	WS	Anello interno e anello esterno	Scanalatura(e) o sede(i) per chiavette.
WV		Anello interno e anello esterno	Scanalatura(e) o sede(i) per chiavette. Prodotto in acciaio speciale.
	WXX	Anello interno e anello esterno	Scanalatura(e) o sede(i) per chiavette. Prodotto in acciaio speciale.
X		Anello interno	Codice ISO.
	X	Anello interno	Scanalatura(e) o sede(i) per chiavette.
	X	Anello interno e anello esterno	Cuscinetto con caratteristiche speciali. Non intercambiabile con cuscinetti aventi lo stesso simbolo base.
	X	Anello interno e anello esterno	Cuscinetto ISO con le stesse dimensioni di ingombro del cuscinetto base ma con geometria interna diversa, con capacità di carico maggiori.
	XA	Anello interno e anello esterno	Cuscinetto con caratteristiche speciali. Non intercambiabile con cuscinetti aventi lo stesso simbolo base.
XAA		Inner ring	Anello interno singolo ISO. Non intercambiabile con cuscinetti aventi lo stesso simbolo base.
XAB		Inner ring	Anello interno singolo ISO. Non intercambiabile con cuscinetti aventi lo stesso simbolo base.
	XB	Anello interno	Alesaggio, larghezza o raggio diverso dal cuscinetto base, con gabbia in ottone.
	XB	Anello esterno	Anello esterno flangiato con caratteristiche speciali. Non intercambiabile con cuscinetti aventi lo stesso simbolo base.
XC		Anello interno e anello esterno	Cuscinetti a produzione limitata ai quali non sono stati assegnati codici base della serie.
	XD	Anello esterno	Anello esterno doppio, nessuna gola o fori per la lubrificazione.
	XD	Anello interno	Anello interno doppio, alesaggio o larghezza diversa dal cuscinetto base.
	XD	Anello interno	Anello interno doppio, fori di lubrificazione nel bordino.
	XDXP	Anello esterno	Anello esterno doppio, nessuna gola o foro di lubrificazione, materiale utilizzato e processi di esecuzione del cuscinetto speciali.
	XE	Anello esterno	Alesaggio, larghezza o raggio del foro diversi dal cuscinetto base.
XGA		Anello interno	Anello interno singolo ISO. Non intercambiabile con cuscinetti aventi lo stesso simbolo base.
XGB		Anello interno	Anello interno singolo ISO. Non intercambiabile con cuscinetti aventi lo stesso simbolo base.
	XP	Anello interno	Acciaio e processo d'esecuzione speciale.
XR		Anello interno e anello esterno	Cuscinetti a rulli incrociati.
	XS	Anello interno e anello esterno	Alesaggio, diametro esterno, larghezza o raggio diversi dal simbolo base.
	XV	Anello interno e anello esterno	Anello interno o anello esterno con caratteristiche speciali, prodotti in acciaio speciale.
	XW	Anello interno	Scanalato.
	XX	Anello interno e anello esterno	Anello interno singolo o anello esterno singolo. Prodotto in acciaio speciale.
Y		Anello esterno	Codice ISO.
	YD	Anello esterno	Anello esterno doppio con fori per lubrificazione, nessuna gola.
	YDA	Anello esterno	Anello esterno doppio con fori per lubrificazione, nessuna gola. Non intercambiabile con cuscinetti aventi lo stesso simbolo base.
	YDV	Anello esterno	Anello esterno doppio con fori per lubrificazione, nessuna gola. Prodotto in acciaio speciale.
	YDW	Anello interno	Anello esterno doppio con fori per lubrificazione, nessuna gola. Scanalature o sedi per chiavette nelle facce.
YKA		Anello esterno	Anello esterno singolo ISO. Non intercambiabile con cuscinetti aventi lo stesso simbolo base.
YKB		Anello esterno	Anello esterno singolo ISO. Non intercambiabile con cuscinetti aventi lo stesso simbolo base.
YSA		Anello esterno	Anello esterno singolo ISO. Non intercambiabile con cuscinetti aventi lo stesso simbolo base.
	Z	Anello interno e anello esterno	Componente con stand ridotto.

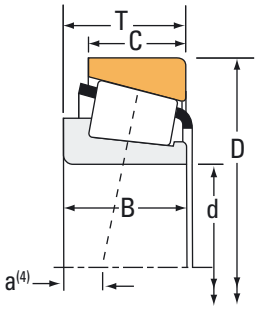


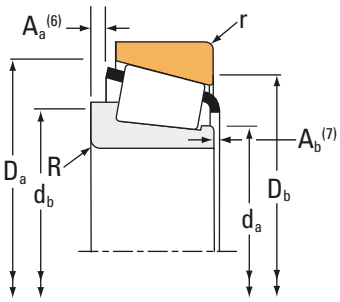
TIPO TS

- I cuscinetti di tipo TS sono i cuscinetti a rulli conici più comunemente utilizzati.
- I cuscinetti di questo tipo offrono la più vasta possibilità di scelta vista l'enorme linea offerta, fra cuscinetti metrici (ISO e prefisso J) e in pollici, della Timken.
- Contattare il tecnico Timken di fiducia prima di confermare in maniera definitiva la scelta dei propri cuscinetti per garantirne l'idoneità, la disponibilità e la convenienza della soluzione.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1]	Fattori[2]		Dinamico[3]		Fattori[2]	Statico	Interno	Esterno
			C_1	e	Y	C_{90}	C_{a90}	K	C_0		
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
7,937 0,3125	**31,991** 1,2595	**10,008** 0,3940	**10800** 2430	0,41	1,48	**2800** 630	**1940** 437	1,44	**9230** 2070	A2031	A2126
9,525 0,3750	**31,991** 1,2595	**10,008** 0,3940	**10800** 2430	0,41	1,48	**2800** 630	**1940** 437	1,44	**9230** 2070	A2037	A2126
11,112 0,4375	**34,988** 1,3775	**10,998** 0,4330	**13200** 2960	0,45	1,32	**3410** 767	**2640** 594	1,29	**11500** 2580	A4044	A4138
11,987 0,4719	**31,991** 1,2595	**10,008** 0,3940	**10800** 2430	0,41	1,48	**2800** 630	**1940** 437	1,44	**9230** 2070	A2047	A2126
12,680 0,4992	**34,988** 1,3775	**10,998** 0,4330	**13200** 2960	0,45	1,32	**3410** 767	**2640** 594	1,29	**11500** 2580	A4049	A4138
12,700 0,5000	**34,988** 1,3775	**10,998** 0,4330	**13200** 2960	0,45	1,32	**3410** 767	**2640** 594	1,29	**11500** 2580	A4050	A4138
12,700 0,5000	**38,100** 1,5000	**13,495** 0,5313	**20900** 4690	0,28	2,18	**5410** 1220	**2550** 574	2,12	**17100** 3840	00050	00150
14,989 0,5901	**34,988** 1,3775	**10,998** 0,4330	**13200** 2960	0,45	1,32	**3410** 767	**2640** 594	1,29	**11500** 2580	A4059	A4138
15,875 0,6250	**34,988** 1,3775	**10,998** 0,4330	**14300** 3230	0,32	1,88	**3720** 836	**2030** 456	1,83	**13900** 3130	L21549	L21511
15,875 0,6250	**39,992** 1,5745	**12,014** 0,4730	**13400** 3020	0,53	1,14	**3480** 782	**3140** 705	1,11	**12300** 2770	A6062	A6157
15,875 0,6250	**41,275** 1,6250	**14,288** 0,5625	**24000** 5400	0,31	1,93	**6230** 1400	**3310** 745	1,88	**21300** 4780	03062	03162
15,875 0,6250	**42,862** 1,6875	**14,288** 0,5625	**18800** 4230	0,70	0,85	**4870** 1100	**5860** 1320	0,83	**17400** 3920	11590	11520
15,875 0,6250	**42,862** 1,6875	**16,670** 0,6563	**31400** 7070	0,33	1,81	**8150** 1830	**4620** 1040	1,76	**29200** 6560	17580	17520
15,875 0,6250	**47,000** 1,8504	**14,381** 0,5662	**26700** 6010	0,36	1,68	**6930** 1560	**4230** 952	1,64	**25400** 5720	05062	05185
15,875 0,6250	**49,225** 1,9380	**19,845** 0,7813	**42800** 9630	0,27	2,26	**11100** 2500	**5050** 1140	2,20	**40500** 9100	09062	09195
15,875 0,6250	**49,225** 1,9380	**23,020** 0,9063	**42800** 9630	0,27	2,26	**11100** 2500	**5050** 1140	2,20	**40500** 9100	09062	09194
15,875 0,6250	**53,975** 2,1250	**22,225** 0,8750	**55100** 12400	0,59	1,02	**14300** 3210	**14400** 3250	0,99	**42500** 9560	21063	21212
15,987 0,6294	**46,975** 1,8494	**21,000** 0,8268	**40100** 9020	0,55	1,10	**10400** 2340	**9720** 2190	1,07	**39300** 8840	HM81649	HM81610
16,993 0,6690	**39,982** 1,5741	**12,014** 0,4730	**13400** 3020	0,53	1,14	**3480** 782	**3140** 705	1,11	**12300** 2770	A6067	A6157A
16,993 0,6690	**39,992** 1,5745	**12,014** 0,4730	**13400** 3020	0,53	1,14	**3480** 782	**3140** 705	1,11	**12300** 2770	A6067	A6157
16,993 0,6690	**47,000** 1,8504	**14,381** 0,5662	**26700** 6010	0,36	1,68	**6930** 1560	**4230** 952	1,64	**25400** 5720	05066	05185

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

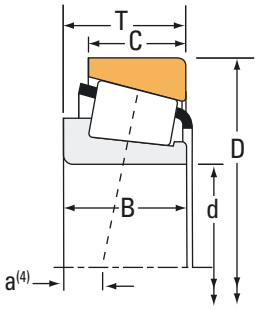
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
10,785 0,4246	**7,938** 0,3125	**-3,0** -0,12	**0,5** 0,02	**12,5** 0,49	**13,0** 0,51	**1,3** 0,05	**29,0** 1,14	**26,0** 1,02	**-0,3** -0,01	**1,5** 0,06	1,7	3,2	0,0308	**0,05** 0,10
10,785 0,4246	**7,938** 0,3125	**-3,0** -0,12	**1,3** 0,05	**13,5** 0,53	**15,0** 0,59	**1,3** 0,05	**29,0** 1,14	**26,0** 1,02	**-0,3** -0,01	**1,5** 0,06	1,7	3,2	0,0308	**0,05** 0,10
10,988 0,4326	**8,730** 0,3437	**-2,5** -0,10	**1,3** 0,05	**15,5** 0,61	**17,5** 0,69	**1,3** 0,05	**32,0** 1,26	**29,0** 1,14	**0,1** 0,00	**1,2** 0,05	2,3	4,1	0,0355	**0,05** 0,13
10,785 0,4246	**7,938** 0,3125	**-3,0** -0,12	**0,8** 0,03	**15,5** 0,61	**16,5** 0,65	**1,3** 0,05	**29,0** 1,14	**26,0** 1,02	**-0,3** -0,01	**1,5** 0,06	1,7	3,2	0,0308	**0,04** 0,09
10,988 0,4326	**8,730** 0,3437	**-2,5** -0,10	**0,8** 0,03	**17,5** 0,69	**17,5** 0,69	**1,3** 0,05	**32,0** 1,26	**29,0** 1,14	**0,1** 0,00	**1,2** 0,05	2,3	4,1	0,0355	**0,05** 0,12
10,988 0,4326	**8,730** 0,3437	**-2,5** -0,10	**1,3** 0,05	**17,0** 0,67	**18,5** 0,73	**1,3** 0,05	**32,0** 1,26	**29,0** 1,14	**0,1** 0,00	**1,2** 0,05	2,3	4,1	0,0355	**0,05** 0,12
14,072 0,5540	**11,112** 0,4375	**-5,1** -0,20	**1,5** 0,06	**16,5** 0,65	**19,0** 0,75	**0,8** 0,03	**34,0** 1,34	**33,0** 1,30	**-0,4** -0,02	**1,3** 0,06	3,1	2,9	0,0329	**0,08** 0,18
10,988 0,4326	**8,730** 0,3437	**-2,5** -0,10	**0,8** 0,03	**19,0** 0,75	**19,5** 0,77	**1,3** 0,05	**32,0** 1,26	**29,0** 1,14	**0,1** 0,00	**1,2** 0,05	2,3	4,1	0,0355	**0,04** 0,11
10,998 0,4330	**8,712** 0,3430	**-3,3** -0,13	**1,3** 0,05	**19,5** 0,77	**21,5** 0,85	**1,3** 0,05	**32,5** 1,28	**29,0** 1,14	**-0,3** -0,02	**1,4** 0,06	3,0	5,4	0,0348	**0,06** 0,11
11,153 0,4391	**9,525** 0,3750	**-1,5** -0,06	**1,3** 0,05	**20,5** 0,81	**22,0** 0,87	**1,3** 0,05	**37,0** 1,46	**34,0** 1,34	**0,5** 0,02	**1,6** 0,07	2,9	5,6	0,0404	**0,08** 0,16
14,681 0,5780	**11,112** 0,4375	**-5,1** -0,20	**1,3** 0,05	**20,0** 0,79	**21,5** 0,85	**2,0** 0,08	**37,5** 1,48	**34,0** 1,34	**0,3** 0,01	**1,4** 0,06	4,2	4,0	0,0384	**0,09** 0,21
14,288 0,5625	**9,525** 0,3750	**-1,3** -0,05	**1,5** 0,06	**22,5** 0,89	**24,5** 0,96	**1,5** 0,06	**39,5** 1,56	**34,5** 1,36	**1,5** 0,05	**0,7** 0,03	3,4	4,6	0,0465	**0,10** 0,22
16,670 0,6563	**13,495** 0,5313	**-5,8** -0,23	**1,5** 0,06	**21,0** 0,83	**23,0** 0,91	**1,5** 0,06	**39,0** 1,54	**36,5** 1,44	**0,4** 0,01	**1,9** 0,08	5,3	4,5	0,0423	**0,12** 0,27
14,381 0,5662	**11,112** 0,4375	**-4,1** -0,16	**1,5** 0,06	**21,0** 0,83	**23,5** 0,93	**1,3** 0,05	**42,5** 1,67	**40,5** 1,59	**0,2** 0,00	**1,3** 0,05	5,8	5,5	0,0448	**0,14** 0,29
21,539 0,8480	**14,288** 0,5625	**-9,1** -0,36	**0,8** 0,03	**21,5** 0,85	**22,0** 0,87	**1,3** 0,05	**44,5** 1,75	**42,0** 1,65	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	8,0	4,0	0,0452	**0,19** 0,44
21,539 0,8480	**17,462** 0,6875	**-9,1** -0,36	**0,8** 0,03	**21,5** 0,85	**22,0** 0,87	**3,5** 0,14	**44,5** 1,75	**39,0** 1,54	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	8,0	4,0	0,0452	**0,21** 0,47
21,839 0,8598	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**26,4** 1,03	**29,0** 1,14	**2,3** 0,09	**50,0** 1,97	**43,0** 1,69	**1,3** 0,05	**2,0** 0,08	7,0	4,1	0,0558	**0,25** 0,57
21,000 0,8268	**16,000** 0,6299	**-6,1** -0,24	**1,0** 0,04	**23,0** 0,90	**27,5** 1,08	**2,0** 0,08	**43,0** 1,69	**37,5** 1,48	**1,4** 0,05	**1,4** 0,06	6,1	4,6	0,0526	**0,20** 0,42
11,153 0,4391	**9,525** 0,3750	**-1,5** -0,06	**0,8** 0,03	**21,0** 0,83	**22,0** 0,87	**1,3** 0,05	**36,5** 1,44	**34,0** 1,34	**0,5** 0,02	**1,6** 0,07	2,9	5,6	0,0404	**0,08** 0,16
11,153 0,4391	**9,525** 0,3750	**-1,5** -0,06	**0,8** 0,03	**21,0** 0,83	**22,0** 0,87	**1,3** 0,05	**37,0** 1,46	**34,0** 1,34	**0,5** 0,02	**1,6** 0,07	2,9	5,6	0,0404	**0,08** 0,16
14,381 0,5662	**11,112** 0,4375	**-4,1** -0,16	**1,5** 0,06	**22,0** 0,87	**24,5** 0,96	**1,3** 0,05	**42,5** 1,67	**40,5** 1,59	**0,2** 0,00	**1,3** 0,05	5,8	5,5	0,0448	**0,14** 0,28

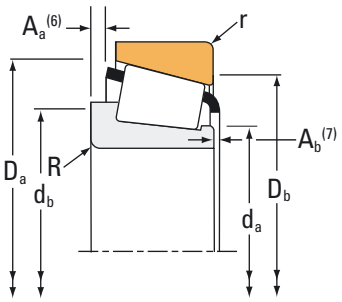
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
17,455 0,6872	**36,525** 1,4380	**11,112** 0,4375	**13000** 2930	0,49	1,23	**3380** 760	**2820** 634	1,20	**11600** 2600	A5069	A5144
17,462 0,6875	**39,878** 1,5700	**13,843** 0,5450	**29400** 6600	0,29	2,10	**7610** 1710	**3730** 838	2,04	**23400** 5260	LM11749	LM11710
17,462 0,6875	**44,450** 1,7500	**12,700** 0,5000	**20300** 4550	0,48	1,25	**5250** 1180	**4310** 969	1,22	**20600** 4640	4C	6
17,462 0,6875	**44,450** 1,7500	**15,494** 0,6100	**26700** 6010	0,36	1,68	**6930** 1560	**4230** 952	1,64	**25400** 5720	05068	05175
17,987 0,7082	**47,000** 1,8504	**14,381** 0,5662	**26700** 6010	0,36	1,68	**6930** 1560	**4230** 952	1,64	**25400** 5720	05070XS	05185-S
18,000 0,7087	**47,000** 1,8504	**14,381** 0,5662	**24700** 5560	0,36	1,68	**6420** 1440	**3920** 881	1,64	**25400** 5720	05070X	05185-S
19,004 0,7482	**56,896** 2,2400	**19,368** 0,7625	**45400** 10200	0,31	1,95	**11800** 2650	**6200** 1390	1,90	**45300** 10200	1774	1729
19,004 0,7482	**56,896** 2,2400	**19,368** 0,7625	**45400** 10200	0,31	1,95	**11800** 2650	**6200** 1390	1,90	**45300** 10200	1774	1729X
19,050 0,7500	**39,992** 1,5745	**12,014** 0,4730	**13400** 3020	0,53	1,14	**3480** 782	**3140** 705	1,11	**12300** 2770	A6075	A6157
19,050 0,7500	**41,275** 1,6250	**11,905** 0,4687	**13400** 3020	0,53	1,14	**3480** 782	**3140** 705	1,11	**12300** 2770	A6075	A6162
19,050 0,7500	**44,450** 1,7500	**12,700** 0,5000	**20300** 4550	0,48	1,25	**5250** 1180	**4310** 969	1,22	**20600** 4640	4A	6
19,050 0,7500	**45,237** 1,7810	**15,494** 0,6100	**39100** 8800	0,30	2,00	**10100** 2280	**5220** 1170	1,94	**32000** 7200	LM11949	LM11910
19,050 0,7500	**47,000** 1,8504	**14,381** 0,5662	**26700** 6010	0,36	1,68	**6930** 1560	**4230** 952	1,64	**25400** 5720	05075	05185
19,050 0,7500	**47,000** 1,8504	**14,381** 0,5662	**26700** 6010	0,36	1,68	**6930** 1560	**4230** 952	1,64	**25400** 5720	05075X	05185-S
19,050 0,7500	**49,225** 1,9380	**18,034** 0,7100	**42800** 9630	0,27	2,26	**11100** 2500	**5050** 1140	2,20	**40500** 9100	09067	09195
19,050 0,7500	**49,225** 1,9380	**19,845** 0,7813	**42800** 9630	0,27	2,26	**11100** 2500	**5050** 1140	2,20	**40500** 9100	09078	09195
19,050 0,7500	**49,225** 1,9380	**19,845** 0,7813	**42800** 9630	0,27	2,26	**11100** 2500	**5050** 1140	2,20	**40500** 9100	09074	09195
19,050 0,7500	**49,225** 1,9380	**21,209** 0,8350	**42800** 9630	0,27	2,26	**11100** 2500	**5050** 1140	2,20	**40500** 9100	09067	09194
19,050 0,7500	**49,225** 1,9380	**21,209** 0,8350	**42800** 9630	0,27	2,26	**11100** 2500	**5050** 1140	2,20	**40500** 9100	09067	09196
19,050 0,7500	**49,225** 1,9380	**23,020** 0,9063	**42800** 9630	0,27	2,26	**11100** 2500	**5050** 1140	2,20	**40500** 9100	09074	09194
19,050 0,7500	**49,225** 1,9380	**23,020** 0,9063	**42800** 9630	0,27	2,26	**11100** 2500	**5050** 1140	2,20	**40500** 9100	09074	09196

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

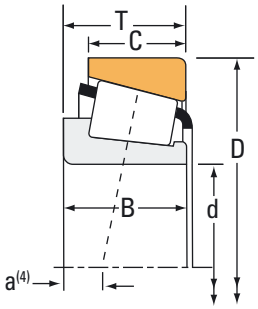
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
11,112 0,4375	**7,938** 0,3125	**-2,0** -0,08	**1,5** 0,06	**21,5** 0,84	**23,5** 0,93	**1,5** 0,06	**33,5** 1,32	**30,0** 1,18	**0,0** 0,00	**1,4** 0,06	2,5	4,6	0,0376	**0,05** 0,11
14,605 0,5750	**10,668** 0,4200	**-5,1** -0,20	**1,3** 0,05	**22,0** 0,87	**24,0** 0,94	**1,3** 0,05	**37,0** 1,46	**34,0** 1,34	**0,4** 0,01	**0,7** 0,03	4,8	4,7	0,0392	**0,09** 0,18
11,908 0,4688	**9,525** 0,3750	**-1,8** -0,07	**1,5** 0,06	**22,0** 0,87	**24,5** 0,96	**1,5** 0,06	**41,0** 1,61	**38,0** 1,50	**0,8** 0,03	**1,6** 0,07	4,6	2,6	0,0456	**0,09** 0,21
14,381 0,5662	**11,430** 0,4500	**-4,1** -0,16	**0,8** 0,03	**22,5** 0,89	**23,0** 0,91	**1,5** 0,06	**42,0** 1,65	**38,0** 1,50	**0,2** 0,00	**1,3** 0,05	5,8	5,5	0,0448	**0,12** 0,25
14,381 0,5662	**11,112** 0,4375	**-4,1** -0,16	**2,0** 0,08	**22,5** 0,89	**26,0** 1,02	**1,5** 0,06	**42,5** 1,67	**40,5** 1,59	**0,2** 0,00	**1,3** 0,05	5,8	5,5	0,0448	**0,13** 0,27
14,381 0,5662	**11,112** 0,4375	**-4,1** -0,16	**1,5** 0,06	**22,5** 0,89	**25,0** 0,98	**1,5** 0,06	**42,5** 1,67	**40,5** 1,59	**0,2** 0,00	**1,3** 0,05	5,8	5,5	0,0448	**0,13** 0,28
19,837 0,7810	**15,875** 0,6250	**-6,9** -0,27	**1,5** 0,06	**25,0** 0,98	**27,0** 1,06	**1,3** 0,05	**51,0** 2,01	**49,0** 1,93	* *	* *	10,6	5,4	0,0521	**0,26** 0,59
19,837 0,7810	**15,875** 0,6250	**-6,9** -0,27	**1,5** 0,06	**25,0** 0,98	**27,0** 1,06	**1,5** 0,06	**51,0** 2,01	**49,0** 1,93	* *	* *	10,6	5,4	0,0521	**0,26** 0,59
11,153 0,4391	**9,525** 0,3750	**-1,5** -0,06	**1,0** 0,04	**23,0** 0,91	**24,0** 0,94	**1,3** 0,05	**37,0** 1,46	**34,0** 1,34	**0,5** 0,02	**1,6** 0,07	2,9	5,6	0,0404	**0,07** 0,14
11,153 0,4391	**8,730** 0,3437	**-1,5** -0,06	**1,0** 0,04	**23,0** 0,91	**24,0** 0,94	**1,3** 0,05	**37,0** 1,46	**34,5** 1,36	**0,5** 0,02	**1,6** 0,07	2,9	5,6	0,0404	**0,07** 0,15
11,908 0,4688	**9,525** 0,3750	**-1,8** -0,07	**1,5** 0,06	**23,5** 0,93	**25,5** 1,00	**1,5** 0,06	**41,0** 1,61	**38,0** 1,50	**0,8** 0,03	**1,6** 0,07	4,6	2,6	0,0456	**0,09** 0,20
16,637 0,6550	**12,065** 0,4750	**-5,6** -0,22	**1,3** 0,05	**23,5** 0,93	**25,0** 0,98	**1,3** 0,05	**41,5** 1,63	**39,5** 1,56	**0,2** 0,01	**0,8** 0,03	6,6	5,5	0,0441	**0,12** 0,28
14,381 0,5662	**11,112** 0,4375	**-4,1** -0,16	**1,3** 0,05	**23,5** 0,93	**25,0** 0,98	**1,3** 0,05	**42,5** 1,67	**40,5** 1,59	**0,2** 0,00	**1,3** 0,05	5,8	5,5	0,0448	**0,13** 0,27
14,381 0,5662	**11,112** 0,4375	**-4,1** -0,16	**1,5** 0,06	**23,5** 0,93	**25,4** 1,00	**1,5** 0,06	**42,5** 1,67	**40,5** 1,59	**0,2** 0,00	**1,3** 0,05	5,8	5,5	0,0448	**0,13** 0,27
19,050 0,7500	**14,288** 0,5625	**-7,4** -0,29	**1,3** 0,05	**24,0** 0,94	**25,5** 1,00	**1,3** 0,05	**44,5** 1,75	**42,0** 1,65	**0,4** 0,01	**1,3** 0,05	8,0	4,0	0,0452	**0,17** 0,39
21,539 0,8480	**14,288** 0,5625	**-9,1** -0,36	**1,3** 0,05	**24,0** 0,94	**25,5** 1,00	**1,3** 0,05	**44,5** 1,75	**42,0** 1,65	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	8,0	4,0	0,0452	**0,17** 0,41
21,539 0,8480	**14,288** 0,5625	**-9,1** -0,36	**1,5** 0,06	**24,0** 0,94	**26,0** 1,02	**1,3** 0,05	**44,5** 1,75	**42,0** 1,65	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	8,0	4,0	0,0452	**0,17** 0,40
19,050 0,7500	**17,462** 0,6875	**-7,4** -0,29	**1,3** 0,05	**24,0** 0,94	**25,5** 1,00	**3,5** 0,14	**44,5** 1,75	**39,0** 1,54	**0,4** 0,01	**1,3** 0,05	8,0	4,0	0,0452	**0,19** 0,42
19,050 0,7500	**17,462** 0,6875	**-7,4** -0,29	**1,3** 0,05	**24,0** 0,94	**25,5** 1,00	**1,5** 0,06	**44,5** 1,75	**41,5** 1,63	**0,4** 0,01	**1,3** 0,05	8,0	4,0	0,0452	**0,19** 0,43
21,539 0,8480	**17,462** 0,6875	**-9,1** -0,36	**1,5** 0,06	**24,0** 0,94	**26,0** 1,02	**3,5** 0,14	**44,5** 1,75	**39,0** 1,54	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	8,0	4,0	0,0452	**0,19** 0,43
21,539 0,8480	**17,462** 0,6875	**-9,1** -0,36	**1,5** 0,06	**24,0** 0,94	**26,0** 1,02	**1,5** 0,06	**44,5** 1,75	**41,5** 1,63	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	8,0	4,0	0,0452	**0,19** 0,45

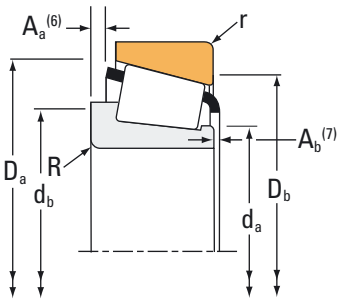
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
19,050 0,7500	**49,225** 1,9380	**23,020** 0,9063	**42800** 9630	0,27	2,26	**11100** 2500	**5050** 1140	2,20	**40500** 9100	09078	09194
19,050 0,7500	**49,225** 1,9380	**23,020** 0,9063	**42800** 9630	0,27	2,26	**11100** 2500	**5050** 1140	2,20	**40500** 9100	09078	09196
19,050 0,7500	**50,800** 2,0000	**20,637** 0,8125	**42800** 9630	0,27	2,26	**11100** 2500	**5050** 1140	2,20	**40500** 9100	09074	09201
19,050 0,7500	**52,800** 2,0787	**18,034** 0,7100	**39100** 8800	0,30	2,00	**10100** 2280	**5220** 1170	1,94	**32000** 7200	LM11949	LM11919
19,050 0,7500	**52,883** 2,0820	**18,430** 0,7256	**42800** 9630	0,27	2,26	**11100** 2500	**5050** 1140	2,20	**40500** 9100	09067	09194-S
19,050 0,7500	**52,883** 2,0820	**20,241** 0,7969	**42800** 9630	0,27	2,26	**11100** 2500	**5050** 1140	2,20	**40500** 9100	09074	09194-S
19,050 0,7500	**53,975** 2,1250	**22,225** 0,8750	**55100** 12400	0,59	1,02	**14300** 3210	**14400** 3250	0,99	**42500** 9560	21075	21212
19,050 0,7500	**53,975** 2,1250	**22,225** 0,8750	**55100** 12400	0,59	1,02	**14300** 3210	**14400** 3250	0,99	**42500** 9560	21075	21213
19,050 0,7500	**53,975** 2,1250	**22,225** 0,8750	**55100** 12400	0,59	1,02	**14300** 3210	**14400** 3250	0,99	**42500** 9560	21075A	21212
19,050 0,7500	**56,896** 2,2400	**19,368** 0,7625	**45400** 10200	0,31	1,95	**11800** 2650	**6200** 1390	1,90	**45300** 10200	1775	1729
19,987 0,7869	**46,982** 1,8497	**14,381** 0,5662	**26700** 6010	0,36	1,68	**6930** 1560	**4230** 952	1,64	**25400** 5720	05079	05185A
19,987 0,7869	**46,990** 1,8500	**15,250** 0,6004	**26700** 6010	0,36	1,68	**6930** 1560	**4230** 952	1,64	**25400** 5720	05079	05186
19,987 0,7869	**47,000** 1,8504	**14,381** 0,5662	**26700** 6010	0,36	1,68	**6930** 1560	**4230** 952	1,64	**25400** 5720	05079	05185
19,987 0,7869	**47,000** 1,8504	**14,381** 0,5662	**26700** 6010	0,36	1,68	**6930** 1560	**4230** 952	1,64	**25400** 5720	05079	05185-S
19,987 0,7869	**51,994** 2,0470	**15,011** 0,5910	**27000** 6060	0,40	1,49	**6990** 1570	**4810** 1080	1,45	**29600** 6650	07079X	07204
20,000 0,7874	**51,994** 2,0470	**15,011** 0,5910	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07079	07204
20,627 0,8121	**56,896** 2,2400	**19,368** 0,7625	**45400** 10200	0,31	1,95	**11800** 2650	**6200** 1390	1,90	**45300** 10200	1778	1729
20,637 0,8125	**49,225** 1,9380	**19,845** 0,7813	**43600** 9810	0,32	1,86	**11300** 2540	**6260** 1410	1,81	**43200** 9720	12580	12520
21,430 0,8437	**50,005** 1,9687	**17,526** 0,6900	**52200** 11700	0,28	2,16	**13500** 3040	**6440** 1450	2,10	**43500** 9780	M12649	M12610
21,987 0,8656	**45,237** 1,7810	**15,494** 0,6100	**38600** 8680	0,31	1,96	**10000** 2250	**5250** 1180	1,91	**35300** 7930	LM12749	LM12710
21,987 0,8656	**45,975** 1,8100	**15,494** 0,6100	**38600** 8680	0,31	1,96	**10000** 2250	**5250** 1180	1,91	**35300** 7930	LM12749	LM12711

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

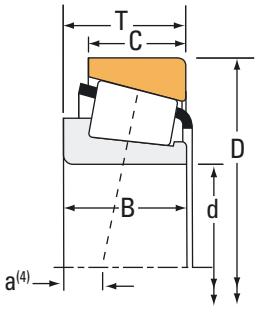
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
21,539 0,8480	**17,462** 0,6875	**-9,1** -0,36	**1,3** 0,05	**24,0** 0,94	**25,5** 1,00	**3,5** 0,14	**44,5** 1,75	**39,0** 1,54	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	8,0	4,0	0,0452	**0,19** 0,44
21,539 0,8480	**17,462** 0,6875	**-9,1** -0,36	**1,3** 0,05	**24,0** 0,94	**25,5** 1,00	**1,5** 0,06	**44,5** 1,75	**41,5** 1,63	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	8,0	4,0	0,0452	**0,19** 0,45
21,539 0,8480	**17,462** 0,6875	**-9,1** -0,36	**1,5** 0,06	**24,0** 0,94	**26,0** 1,02	**0,5** 0,02	**45,5** 1,79	**44,0** 1,73	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	8,0	4,0	0,0452	**0,20** 0,47
16,637 0,6550	**14,605** 0,5750	**-5,6** -0,22	**1,3** 0,05	**23,5** 0,93	**25,0** 0,98	**1,3** 0,05	**45,5** 1,79	**42,0** 1,65	**0,2** 0,01	**0,8** 0,03	6,6	5,5	0,0441	**0,20** 0,44
19,050 0,7500	**14,684** 0,5781	**-7,4** -0,29	**1,3** 0,05	**24,0** 0,94	**25,5** 1,00	**3,3** 0,13	**46,5** 1,83	**42,0** 1,65	**0,4** 0,01	**1,3** 0,05	8,0	4,0	0,0452	**0,21** 0,45
21,539 0,8480	**14,684** 0,5781	**-9,1** -0,36	**1,5** 0,06	**24,0** 0,94	**26,0** 1,02	**3,3** 0,13	**46,5** 1,83	**42,0** 1,65	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	8,0	4,0	0,0452	**0,21** 0,47
21,839 0,8598	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**1,5** 0,06	**26,0** 1,03	**31,5** 1,24	**2,3** 0,09	**50,0** 1,97	**43,0** 1,69	**3,3** 0,13	**1,8** 0,07	7,0	4,1	0,0558	**0,24** 0,54
21,839 0,8598	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**1,5** 0,06	**26,0** 1,03	**31,5** 1,24	**0,5** 0,02	**50,0** 1,97	**44,5** 1,75	**3,3** 0,13	**1,8** 0,07	7,0	4,1	0,0558	**0,25** 0,55
21,839 0,8598	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**1,5** 0,06	**26,0** 1,03	**31,5** 1,24	**2,3** 0,09	**50,0** 1,97	**43,0** 1,69	**3,3** 0,13	**1,8** 0,07	7,0	4,1	0,0558	**0,24** 0,54
19,837 0,7810	**15,875** 0,6250	**-6,9** -0,27	**1,5** 0,06	**25,0** 0,98	**27,0** 1,06	**1,3** 0,05	**51,0** 2,01	**49,0** 1,93	**1,8** 0,07	**0,4** 0,02	10,6	5,4	0,0521	**0,26** 0,59
14,381 0,5662	**11,112** 0,4375	**-4,1** -0,16	**1,5** 0,06	**24,0** 0,94	**26,5** 1,04	**1,5** 0,06	**42,5** 1,67	**40,5** 1,59	**0,2** 0,00	**1,3** 0,05	5,8	5,5	0,0448	**0,13** 0,26
14,381 0,5662	**12,000** 0,4724	**-4,1** -0,16	**1,5** 0,06	**24,0** 0,94	**26,5** 1,04	**1,5** 0,06	**42,5** 1,67	**40,5** 1,59	**0,2** 0,00	**1,3** 0,05	5,8	5,5	0,0448	**0,13** 0,27
14,381 0,5662	**11,112** 0,4375	**-4,1** -0,16	**1,5** 0,06	**24,0** 0,94	**26,5** 1,04	**1,3** 0,05	**42,5** 1,67	**40,5** 1,59	**0,2** 0,00	**1,3** 0,05	5,8	5,5	0,0448	**0,13** 0,26
14,381 0,5662	**11,112** 0,4375	**-4,1** -0,16	**1,5** 0,06	**24,0** 0,94	**26,5** 1,04	**1,5** 0,06	**42,5** 1,67	**40,5** 1,59	**0,2** 0,00	**1,3** 0,05	5,8	5,5	0,0448	**0,13** 0,26
14,260 0,5614	**12,700** 0,5000	**-2,8** -0,11	**1,5** 0,06	**26,0** 1,02	**27,5** 1,08	**1,3** 0,05	**48,0** 1,89	**45,0** 1,77	**0,2** 0,01	**1,5** 0,06	7,6	7,1	0,0509	**0,16** 0,36
14,260 0,5614	**12,700** 0,5000	**-2,8** -0,11	**1,5** 0,06	**26,0** 1,02	**27,5** 1,08	**1,3** 0,05	**48,0** 1,89	**45,0** 1,77	**0,2** 0,01	**1,5** 0,06	7,6	7,1	0,0509	**0,16** 0,36
19,837 0,7810	**15,875** 0,6250	**-6,9** -0,27	**0,8** 0,03	**26,0** 1,02	**27,0** 1,06	**1,3** 0,05	**51,0** 2,01	**49,0** 1,93	* *	* *	10,6	5,4	0,0521	**0,26** 0,57
19,845 0,7813	**15,875** 0,6250	**-7,1** -0,28	**1,5** 0,06	**26,0** 1,02	**28,5** 1,12	**1,5** 0,06	**45,5** 1,79	**42,5** 1,67	**0,8** 0,03	**1,2** 0,05	8,6	6,2	0,0495	**0,18** 0,40
18,288 0,7200	**13,970** 0,5500	**-6,4** -0,25	**1,3** 0,05	**27,5** 1,08	**29,5** 1,16	**1,3** 0,05	**46,0** 1,81	**44,0** 1,73	**0,3** 0,01	**1,2** 0,05	9,1	5,6	0,0479	**0,17** 0,37
16,637 0,6550	**12,065** 0,4750	**-5,3** -0,21	**1,3** 0,05	**26,0** 1,02	**27,5** 1,08	**1,3** 0,05	**42,0** 1,65	**39,5** 1,56	**0,5** 0,02	**0,5** 0,02	8,2	7,4	0,0480	**0,12** 0,26
16,637 0,6550	**12,065** 0,4750	**-5,3** -0,21	**1,3** 0,05	**26,0** 1,02	**27,5** 1,08	**1,3** 0,05	**42,5** 1,67	**40,0** 1,57	**0,5** 0,02	**0,5** 0,02	8,2	7,4	0,0480	**0,12** 0,27

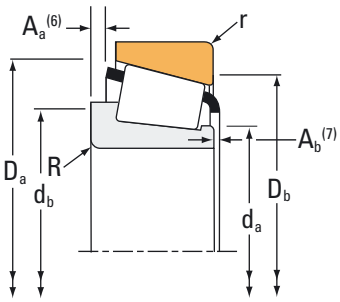
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
22,225 0,8750	**42,070** 1,6563	**11,176** 0,4400	**16600** 3730	0,40	1,51	**4300** 966	**2920** 655	1,47	**16800** 3770	LL52549	LL52510
22,225 0,8750	**50,005** 1,9687	**13,495** 0,5313	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07087	07196
22,225 0,8750	**50,005** 1,9687	**13,495** 0,5313	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07087X	07196
22,225 0,8750	**50,005** 1,9687	**17,526** 0,6900	**52200** 11700	0,28	2,16	**13500** 3040	**6440** 1450	2,10	**43500** 9780	M12648	M12610
22,225 0,8750	**50,005** 1,9687	**17,526** 0,6900	**52200** 11700	0,28	2,16	**13500** 3040	**6440** 1450	2,10	**43500** 9780	M12648A	M12610
22,225 0,8750	**51,994** 2,0470	**15,011** 0,5910	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07087	07204
22,225 0,8750	**52,000** 2,0472	**15,011** 0,5910	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07087X	07205
22,225 0,8750	**52,388** 2,0625	**19,368** 0,7625	**47900** 10800	0,29	2,05	**12400** 2790	**6200** 1390	2,00	**48300** 10900	1380	1328
22,225 0,8750	**53,975** 2,1250	**19,368** 0,7625	**47900** 10800	0,29	2,05	**12400** 2790	**6200** 1390	2,00	**48300** 10900	1380	1329
22,225 0,8750	**53,975** 2,1250	**19,368** 0,7625	**45400** 10200	0,31	1,95	**11800** 2650	**6200** 1390	1,90	**45300** 10200	1755	1730
22,225 0,8750	**56,896** 2,2400	**19,368** 0,7625	**45400** 10200	0,31	1,95	**11800** 2650	**6200** 1390	1,90	**45300** 10200	1755	1729
22,225 0,8750	**56,896** 2,2400	**19,368** 0,7625	**45400** 10200	0,31	1,95	**11800** 2650	**6200** 1390	1,90	**45300** 10200	1755	1729X
22,225 0,8750	**57,150** 2,2500	**19,845** 0,7813	**48400** 10900	0,33	1,82	**12500** 2820	**7080** 1590	1,77	**50200** 11300	1975	1922
22,225 0,8750	**57,150** 2,2500	**22,225** 0,8750	**55300** 12400	0,35	1,73	**14300** 3230	**8510** 1910	1,69	**55100** 12400	1280	1220
22,225 0,8750	**58,738** 2,3125	**19,050** 0,7500	**48400** 10900	0,33	1,82	**12500** 2820	**7080** 1590	1,77	**50200** 11300	1975	1932
22,225 0,8750	**60,325** 2,3750	**19,845** 0,7813	**48400** 10900	0,33	1,82	**12500** 2820	**7080** 1590	1,77	**50200** 11300	1975	1931
22,225 0,8750	**61,912** 2,4375	**36,512** 1,4375	**88600** 19900	0,28	2,13	**23000** 5160	**11100** 2500	2,07	**89800** 20200	3655	3620
22,225 0,8750	**62,000** 2,4409	**17,983** 0,7080	**48200** 10800	0,24	2,48	**12500** 2810	**5170** 1160	2,42	**49200** 11100	246X	242
22,225 0,8750	**66,421** 2,6150	**23,813** 0,9375	**76600** 17200	0,25	2,36	**19900** 4470	**8640** 1940	2,30	**81700** 18400	2684	2631
22,606 0,8900	**47,000** 1,8504	**15,500** 0,6102	**35100** 7900	0,47	1,27	**9110** 2050	**7380** 1660	1,24	**33000** 7420	LM72849	LM72810
23,812 0,9375	**50,005** 1,9687	**13,495** 0,5313	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07093	07196

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

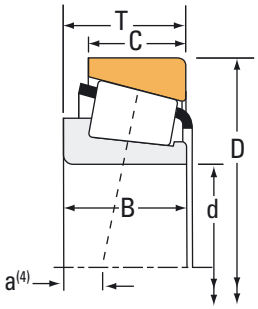
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
11,176 0,4400	**8,636** 0,3400	**-1,8** -0,07	**1,3** 0,05	**26,0** 1,02	**27,5** 1,08	**1,3** 0,05	**39,5** 1,56	**36,5** 1,44	**-0,2** -0,01	**1,2** 0,05	4,7	8,6	0,0431	**0,06** 0,15
14,260 0,5614	**9,525** 0,3750	**-2,8** -0,11	**1,3** 0,05	**27,0** 1,06	**28,5** 1,12	**1,0** 0,04	**47,0** 1,85	**44,5** 1,75	**0,2** 0,01	**1,5** 0,06	7,6	7,1	0,0509	**0,12** 0,28
14,260 0,5614	**9,525** 0,3750	**-2,8** -0,11	**1,5** 0,06	**27,0** 1,06	**29,0** 1,14	**1,0** 0,04	**47,0** 1,85	**44,5** 1,75	**0,2** 0,01	**1,5** 0,06	7,6	7,1	0,0509	**0,12** 0,28
18,288 0,7200	**13,970** 0,5500	**-6,4** -0,25	**1,3** 0,05	**26,5** 1,04	**28,5** 1,12	**1,3** 0,05	**46,0** 1,81	**44,0** 1,73	**0,3** 0,01	**1,2** 0,05	9,1	5,6	0,0479	**0,16** 0,36
18,288 0,7200	**13,970** 0,5500	**-6,4** -0,25	**0,4** 0,02	**26,5** 1,04	**26,5** 1,04	**1,3** 0,05	**46,0** 1,81	**44,0** 1,73	**0,3** 0,01	**1,2** 0,05	9,1	5,6	0,0479	**0,16** 0,36
14,260 0,5614	**12,700** 0,5000	**-2,8** -0,11	**1,3** 0,05	**27,0** 1,06	**28,5** 1,12	**1,3** 0,05	**48,0** 1,89	**45,0** 1,77	**0,2** 0,01	**1,5** 0,06	7,6	7,1	0,0509	**0,15** 0,34
14,260 0,5614	**12,700** 0,5000	**-2,8** -0,11	**1,5** 0,06	**27,0** 1,06	**29,0** 1,14	**2,0** 0,08	**48,0** 1,89	**44,5** 1,75	**0,2** 0,01	**1,5** 0,06	7,6	7,1	0,0509	**0,15** 0,34
20,168 0,7940	**14,288** 0,5625	**-7,6** -0,30	**1,5** 0,06	**27,0** 1,06	**29,5** 1,16	**1,5** 0,06	**48,5** 1,91	**45,0** 1,77	**1,3** 0,05	**1,1** 0,05	10,3	5,2	0,0508	**0,20** 0,45
20,168 0,7940	**14,288** 0,5625	**-7,6** -0,30	**1,5** 0,06	**27,0** 1,06	**29,5** 1,16	**1,5** 0,06	**49,0** 1,93	**46,0** 1,81	**1,3** 0,05	**1,1** 0,05	10,3	5,2	0,0508	**0,21** 0,48
19,837 0,7810	**15,875** 0,6250	**-6,9** -0,27	**1,3** 0,05	**27,5** 1,08	**29,0** 1,14	**0,8** 0,03	**50,0** 1,97	**48,5** 1,91	**1,8** 0,07	**0,4** 0,02	10,6	5,4	0,0521	**0,22** 0,49
19,837 0,7810	**15,875** 0,6250	**-6,9** -0,27	**1,3** 0,05	**27,5** 1,08	**29,0** 1,14	**1,3** 0,05	**51,0** 2,01	**49,0** 1,93	**1,8** 0,07	**0,4** 0,02	10,6	5,4	0,0521	**0,25** 0,56
19,837 0,7810	**15,875** 0,6250	**-6,9** -0,27	**1,3** 0,05	**27,5** 1,08	**29,0** 1,14	**1,5** 0,06	**51,0** 2,01	**49,0** 1,93	**1,8** 0,07	**0,4** 0,02	10,6	5,4	0,0521	**0,25** 0,55
19,355 0,7620	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**29,5** 1,16	**30,5** 1,20	**1,5** 0,06	**53,5** 2,11	**51,0** 2,01	**0,7** 0,03	**1,2** 0,05	12,5	6,3	0,0565	**0,26** 0,57
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-6,9** -0,27	**0,8** 0,03	**29,0** 1,14	**29,5** 1,16	**1,5** 0,06	**52,0** 2,05	**49,0** 1,93	* *	* *	11,4	5,5	0,0556	**0,28** 0,63
19,355 0,7620	**15,080** 0,5937	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**29,5** 1,16	**30,5** 1,20	**1,3** 0,05	**54,0** 2,13	**52,0** 2,05	**0,7** 0,03	**1,2** 0,05	12,5	6,3	0,0565	**0,27** 0,60
19,355 0,7620	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**29,5** 1,16	**30,5** 1,20	**1,3** 0,05	**55,0** 2,17	**52,0** 2,05	**0,7** 0,03	**1,2** 0,05	12,5	6,3	0,0565	**0,29** 0,65
38,354 1,5100	**23,812** 0,9375	**-19,8** -0,78	**0,3** 0,01	**30,5** 1,20	**30,5** 1,20	**3,3** 0,13	**58,0** 2,27	**52,0** 2,05	**9,8** 0,38	**0,2** 0,01	17,0	6,4	0,0592	**0,52** 1,12
19,000 0,7480	**16,002** 0,6300	**-6,1** -0,24	**3,5** 0,14	**30,0** 1,18	**34,5** 1,36	**2,0** 0,08	**57,0** 2,24	**55,0** 2,17	**0,0** 0,00	**0,8** 0,03	12,8	8,2	0,0509	**0,29** 0,63
25,433 1,0013	**19,050** 0,7500	**-9,4** -0,37	**1,5** 0,06	**32,0** 1,26	**34,0** 1,34	**1,3** 0,05	**60,0** 2,36	**58,0** 2,28	**0,7** 0,03	**0,8** 0,04	19,3	8,0	0,0598	**0,46** 1,02
15,500 0,6102	**12,000** 0,4724	**-3,0** -0,12	**1,5** 0,06	**28,0** 1,10	**30,0** 1,18	**1,0** 0,04	**44,0** 1,73	**40,5** 1,59	**0,6** 0,02	**0,9** 0,04	7,5	9,0	0,0538	**0,13** 0,28
14,260 0,5614	**9,525** 0,3750	**-2,8** -0,11	**1,5** 0,06	**28,5** 1,12	**30,5** 1,20	**1,0** 0,04	**47,0** 1,85	**44,5** 1,75	**0,2** 0,01	**1,5** 0,06	7,6	7,1	0,0509	**0,12** 0,27

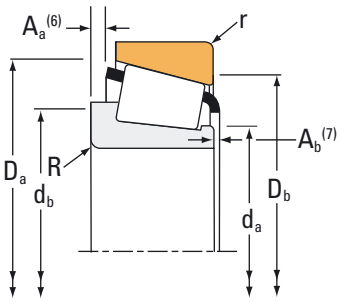
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
23,812 0,9375	**50,292** 1,9800	**14,224** 0,5600	**35600** 8010	0,37	1,60	**9230** 2080	**5910** 1330	1,56	**32900** 7400	L44640	L44610
23,812 0,9375	**50,800** 2,0000	**15,011** 0,5910	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07093	07210X
23,812 0,9375	**51,994** 2,0470	**15,012** 0,5910	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07093	07204
23,812 0,9375	**53,975** 2,1250	**19,368** 0,7625	**45400** 10200	0,31	1,95	**11800** 2650	**6200** 1390	1,90	**45300** 10200	1779	1730
23,812 0,9375	**56,896** 2,2400	**19,368** 0,7625	**45400** 10200	0,31	1,95	**11800** 2650	**6200** 1390	1,90	**45300** 10200	1779	1729
23,812 0,9375	**61,912** 2,4375	**28,575** 1,1250	**88600** 19900	0,28	2,13	**23000** 5160	**11100** 2500	2,07	**89800** 20200	3659	3620
23,812 0,9375	**65,088** 2,5625	**22,225** 0,8750	**54600** 12300	0,73	0,82	**14200** 3180	**17700** 3990	0,80	**55800** 12500	23092	23256
23,812 0,9375	**66,421** 2,6150	**23,812** 0,9375	**76600** 17200	0,25	2,36	**19900** 4470	**8640** 1940	2,30	**81700** 18400	2685	2631
24,000 0,9449	**55,000** 2,1654	**25,000** 0,9842	**79500** 17900	0,35	1,70	**20600** 4630	**12500** 2800	1,65	**71000** 16000	JHM33449	JHM33410
24,384 0,9600	**79,375** 3,1250	**25,400** 1,0000	**92000** 20700	0,67	0,90	**23900** 5360	**27300** 6130	0,87	**76200** 17100	43096	43312
24,981 0,9835	**50,005** 1,9687	**13,495** 0,5313	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07098	07196
24,981 0,9835	**51,994** 2,0470	**15,011** 0,5910	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07098	07204
24,981 0,9835	**52,000** 2,0472	**15,011** 0,5910	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07098	07205
24,981 0,9835	**61,981** 2,4402	**16,002** 0,6300	**43200** 9720	0,38	1,57	**11200** 2520	**7340** 1650	1,53	**44100** 9910	17098	17244A
24,981 0,9835	**62,000** 2,4409	**16,002** 0,6300	**43200** 9720	0,38	1,57	**11200** 2520	**7340** 1650	1,53	**44100** 9910	17098	17244
25,000 0,9843	**50,005** 1,9687	**13,495** 0,5313	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07097	07196
25,000 0,9843	**51,994** 2,0470	**15,011** 0,5910	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07097	07204
25,000 0,9843	**52,000** 2,0472	**14,224** 0,5600	**35600** 8010	0,37	1,60	**9230** 2080	**5910** 1330	1,56	**32900** 7400	JL44642A	JL44615
25,000 0,9843	**52,000** 2,0472	**15,011** 0,5910	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07097	07205
25,000 0,9843	**61,912** 2,4375	**21,018** 0,8275	**48200** 10800	0,24	2,48	**12500** 2810	**5170** 1160	2,42	**49200** 11100	247	244X
25,400 1,0000	**50,005** 1,9687	**13,495** 0,5313	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07100-S	07196

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

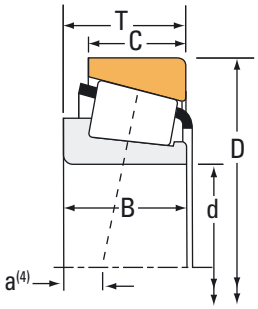
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
14,732 0,5800	**10,668** 0,4200	**-3,3** -0,13	**1,5** 0,06	**28,5** 1,12	**30,5** 1,20	**1,3** 0,05	**47,0** 1,85	**44,5** 1,75	**0,8** 0,03	**0,6** 0,03	8,9	8,9	0,0526	**0,14** 0,29
14,260 0,5614	**12,700** 0,5000	**-2,8** -0,11	**1,5** 0,06	**28,5** 1,12	**30,5** 1,20	**1,5** 0,06	**47,5** 1,87	**44,5** 1,75	**0,2** 0,01	**1,5** 0,06	7,6	7,1	0,0509	**0,14** 0,30
14,260 0,5614	**12,700** 0,5000	**-2,8** -0,11	**1,5** 0,06	**28,5** 1,12	**30,5** 1,20	**1,3** 0,05	**48,0** 1,89	**45,0** 1,77	**0,2** 0,01	**1,5** 0,06	7,6	7,1	0,0509	**0,15** 0,33
19,837 0,7810	**15,875** 0,6250	**-6,9** -0,27	**0,8** 0,03	**28,5** 1,12	**29,5** 1,16	**0,8** 0,03	**50,0** 1,97	**48,5** 1,91	**1,8** 0,07	**0,4** 0,02	10,6	5,4	0,0521	**0,21** 0,47
19,837 0,7810	**15,875** 0,6250	**-6,9** -0,27	**0,8** 0,03	**28,5** 1,12	**29,5** 1,16	**1,3** 0,05	**51,0** 2,01	**49,0** 1,93	**1,8** 0,07	**0,4** 0,02	10,6	5,4	0,0521	**0,24** 0,54
30,417 1,1975	**23,812** 0,9375	**-11,9** -0,47	**2,3** 0,09	**31,5** 1,24	**35,5** 1,40	**3,3** 0,13	**58,0** 2,27	**52,0** 2,05	**1,9** 0,07	**0,2** 0,01	17,0	6,4	0,0592	**0,44** 0,96
21,463 0,8450	**15,875** 0,6250	**-2,3** -0,09	**1,5** 0,06	**34,5** 1,36	**38,5** 1,52	**1,5** 0,06	**63,0** 2,48	**53,0** 2,09	**3,7** 0,14	**2,1** 0,08	11,3	6,6	0,0700	**0,36** 0,81
25,433 1,0013	**19,050** 0,7500	**-9,4** -0,37	**0,8** 0,03	**30,0** 1,18	**31,0** 1,22	**1,3** 0,05	**60,0** 2,36	**58,0** 2,28	**0,7** 0,03	**0,8** 0,04	19,3	8,0	0,0598	**0,44** 0,99
25,000 0,9843	**21,000** 0,8268	**-8,9** -0,35	**2,0** 0,08	**30,0** 1,18	**35,0** 1,38	**2,0** 0,08	**52,0** 2,05	**47,0** 1,85	**0,4** 0,01	**1,8** 0,07	13,3	5,8	0,0592	**0,29** 0,65
24,074 0,9478	**17,462** 0,6875	**-2,0** -0,08	**0,8** 0,03	**39,5** 1,56	**40,5** 1,59	**1,5** 0,06	**74,0** 2,91	**67,0** 2,64	**3,4** 0,13	**2,4** 0,10	16,8	7,6	0,0774	**0,65** 1,42
14,260 0,5614	**9,525** 0,3750	**-2,8** -0,11	**1,5** 0,06	**29,0** 1,14	**31,0** 1,22	**1,0** 0,04	**47,0** 1,85	**44,5** 1,75	**0,2** 0,01	**1,5** 0,06	7,6	7,1	0,0509	**0,11** 0,26
14,260 0,5614	**12,700** 0,5000	**-2,8** -0,11	**1,5** 0,06	**29,0** 1,14	**31,0** 1,22	**1,3** 0,05	**48,0** 1,89	**45,0** 1,77	**0,2** 0,01	**1,5** 0,06	7,6	7,1	0,0509	**0,14** 0,31
14,260 0,5614	**12,700** 0,5000	**-2,8** -0,11	**1,5** 0,06	**29,0** 1,14	**31,0** 1,22	**2,0** 0,08	**48,0** 1,89	**44,5** 1,75	**0,2** 0,01	**1,5** 0,06	7,6	7,1	0,0509	**0,14** 0,31
16,566 0,6522	**14,288** 0,5625	**-3,6** -0,14	**1,5** 0,06	**30,5** 1,20	**33,0** 1,30	**1,5** 0,06	**57,0** 2,24	**54,0** 2,13	**0,2** 0,01	**1,9** 0,08	11,8	7,5	0,0579	**0,25** 0,56
16,566 0,6522	**14,288** 0,5625	**-3,6** -0,14	**1,5** 0,06	**30,5** 1,20	**33,0** 1,30	**1,5** 0,06	**57,0** 2,24	**54,0** 2,13	**0,2** 0,01	**1,9** 0,08	11,8	7,5	0,0579	**0,27** 0,60
14,260 0,5614	**9,525** 0,3750	**-2,8** -0,11	**1,5** 0,06	**29,0** 1,14	**31,0** 1,22	**1,0** 0,04	**47,0** 1,85	**44,5** 1,75	**0,2** 0,01	**1,5** 0,06	7,6	7,1	0,0509	**0,11** 0,26
14,260 0,5614	**12,700** 0,5000	**-2,8** -0,11	**1,5** 0,06	**29,0** 1,14	**31,0** 1,22	**1,3** 0,05	**48,0** 1,89	**45,0** 1,77	**0,2** 0,01	**1,5** 0,06	7,6	7,1	0,0509	**0,14** 0,31
14,732 0,5800	**10,668** 0,4200	**-3,3** -0,13	**1,3** 0,05	**30,0** 1,18	**32,0** 1,26	**1,3** 0,05	**48,0** 1,89	**45,5** 1,79	**0,8** 0,03	**0,6** 0,03	8,9	8,9	0,0526	**0,14** 0,31
14,260 0,5614	**12,700** 0,5000	**-2,8** -0,11	**1,5** 0,06	**29,0** 1,14	**31,0** 1,22	**2,0** 0,08	**48,0** 1,89	**44,5** 1,75	**0,2** 0,01	**1,5** 0,06	7,6	7,1	0,0509	**0,14** 0,31
19,000 0,7480	**17,462** 0,6875	**-6,1** -0,24	**2,0** 0,08	**30,0** 1,18	**33,5** 1,32	**3,3** 0,13	**57,0** 2,24	**52,0** 2,05	**0,0** 0,00	**0,8** 0,03	12,8	8,2	0,0509	**0,28** 0,63
14,260 0,5614	**9,525** 0,3750	**-2,8** -0,11	**1,5** 0,06	**29,5** 1,16	**31,5** 1,24	**1,0** 0,04	**47,0** 1,85	**44,5** 1,75	**0,2** 0,01	**1,5** 0,06	7,6	7,1	0,0509	**0,11** 0,25

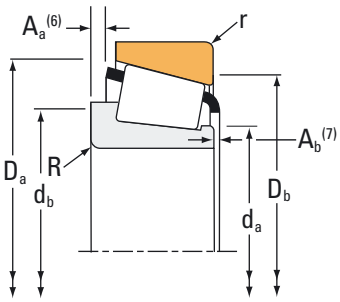
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
25,400 1,0000	**50,292** 1,9800	**14,224** 0,5600	**35600** 8010	0,37	1,60	**9230** 2080	**5910** 1330	1,56	**32900** 7400	L44643	L44610
25,400 1,0000	**50,292** 1,9800	**14,224** 0,5600	**35600** 8010	0,37	1,60	**9230** 2080	**5910** 1330	1,56	**32900** 7400	L44642	L44610
25,400 1,0000	**50,800** 2,0000	**15,011** 0,5910	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07100-S	07210X
25,400 1,0000	**50,800** 2,0000	**15,011** 0,5910	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07100-SA	07210X
25,400 1,0000	**51,986** 2,0467	**15,011** 0,5910	**35600** 8010	0,37	1,60	**9230** 2080	**5910** 1330	1,56	**32900** 7400	L44643	L44613
25,400 1,0000	**52,000** 2,0472	**15,011** 0,5910	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07100-SA	07205
25,400 1,0000	**52,000** 2,0472	**15,011** 0,5910	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07100-S	07205
25,400 1,0000	**53,975** 2,1250	**19,368** 0,7625	**45400** 10200	0,31	1,95	**11800** 2650	**6200** 1390	1,90	**45300** 10200	1780	1730
25,400 1,0000	**56,896** 2,2400	**19,368** 0,7625	**45400** 10200	0,31	1,95	**11800** 2650	**6200** 1390	1,90	**45300** 10200	1780	1729
25,400 1,0000	**57,150** 2,2500	**17,462** 0,6875	**54500** 12300	0,35	1,73	**14100** 3180	**8380** 1880	1,69	**50100** 11300	15578	15520
25,400 1,0000	**57,150** 2,2500	**19,431** 0,7650	**48500** 10900	0,55	1,10	**12600** 2830	**11800** 2640	1,07	**52900** 11900	M84548	M84510
25,400 1,0000	**57,150** 2,2500	**19,845** 0,7813	**48400** 10900	0,33	1,82	**12500** 2820	**7080** 1590	1,77	**50200** 11300	1986	1922
25,400 1,0000	**57,150** 2,2500	**19,845** 0,7813	**48400** 10900	0,33	1,82	**12500** 2820	**7080** 1590	1,77	**50200** 11300	1994X	1922
25,400 1,0000	**57,150** 2,2500	**20,218** 0,7960	**45400** 10200	0,31	1,95	**11800** 2650	**6200** 1390	1,90	**45300** 10200	1780	1738X
25,400 1,0000	**58,738** 2,3125	**19,050** 0,7500	**48400** 10900	0,33	1,82	**12500** 2820	**7080** 1590	1,77	**50200** 11300	1986	1932
25,400 1,0000	**59,530** 2,3437	**23,368** 0,9200	**58100** 13100	0,55	1,10	**15100** 3390	**14100** 3170	1,07	**63300** 14200	M84249	M84210
25,400 1,0000	**60,325** 2,3750	**19,842** 0,7812	**54500** 12300	0,35	1,73	**14100** 3180	**8380** 1880	1,69	**50100** 11300	15578	15523
25,400 1,0000	**60,325** 2,3750	**19,845** 0,7813	**48400** 10900	0,33	1,82	**12500** 2820	**7080** 1590	1,77	**50200** 11300	1986	1931
25,400 1,0000	**60,325** 2,3750	**19,845** 0,7813	**48400** 10900	0,33	1,82	**12500** 2820	**7080** 1590	1,77	**50200** 11300	1994X	1931
25,400 1,0000	**62,000** 2,4409	**18,161** 0,7150	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15100-SR	15245
25,400 1,0000	**62,000** 2,4409	**19,050** 0,7500	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15101	15245

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

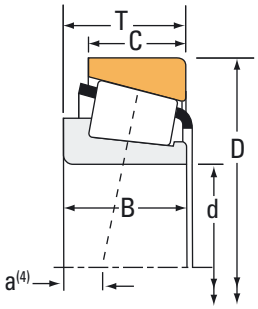
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
14,732 0,5800	**10,668** 0,4200	**-3,3** -0,13	**1,3** 0,05	**30,0** 1,18	**32,0** 1,26	**1,3** 0,05	**47,0** 1,85	**44,5** 1,75	**0,7** 0,03	**0,6** 0,03	8,9	8,9	0,0526	**0,13** 0,28
14,732 0,5800	**10,668** 0,4200	**-3,3** -0,13	**3,5** 0,14	**29,5** 1,16	**36,0** 1,42	**1,3** 0,05	**47,0** 1,85	**44,5** 1,75	**0,8** 0,03	**0,6** 0,03	8,9	8,9	0,0526	**0,13** 0,27
14,260 0,5614	**12,700** 0,5000	**-2,8** -0,11	**1,5** 0,06	**29,5** 1,16	**31,5** 1,24	**1,5** 0,06	**47,5** 1,87	**44,5** 1,75	**0,2** 0,01	**1,5** 0,06	7,6	7,1	0,0509	**0,13** 0,29
14,260 0,5614	**12,700** 0,5000	**-2,8** -0,11	**3,3** 0,13	**29,5** 1,16	**35,0** 1,38	**1,5** 0,06	**47,5** 1,87	**44,5** 1,75	**0,2** 0,01	**1,5** 0,06	7,6	7,1	0,0509	**0,13** 0,28
14,732 0,5800	**12,700** 0,5000	**-3,3** -0,13	**1,3** 0,05	**30,0** 1,18	**32,0** 1,26	**2,0** 0,08	**48,0** 1,89	**44,5** 1,75	**0,7** 0,03	**0,6** 0,03	8,9	8,9	0,0526	**0,15** 0,32
14,260 0,5614	**12,700** 0,5000	**-2,8** -0,11	**3,3** 0,13	**29,5** 1,16	**35,0** 1,38	**2,0** 0,08	**48,0** 1,89	**44,5** 1,75	**0,2** 0,01	**1,5** 0,06	7,6	7,1	0,0509	**0,14** 0,30
14,260 0,5614	**12,700** 0,5000	**-2,8** -0,11	**1,5** 0,06	**29,5** 1,16	**31,5** 1,24	**2,0** 0,08	**48,0** 1,89	**44,5** 1,75	**0,2** 0,01	**1,5** 0,06	7,6	7,1	0,0509	**0,14** 0,31
19,837 0,7810	**15,875** 0,6250	**-6,9** -0,27	**0,8** 0,03	**30,0** 1,18	**30,5** 1,20	**0,8** 0,03	**50,0** 1,97	**48,5** 1,91	**1,8** 0,07	**0,4** 0,02	10,6	5,4	0,0521	**0,20** 0,45
19,837 0,7810	**15,875** 0,6250	**-6,9** -0,27	**0,8** 0,03	**30,0** 1,18	**30,5** 1,20	**1,3** 0,05	**51,0** 2,01	**49,0** 1,93	**1,8** 0,07	**0,4** 0,02	10,6	5,4	0,0521	**0,23** 0,52
17,462 0,6875	**13,495** 0,5313	**-5,1** -0,20	**1,3** 0,05	**30,5** 1,20	**32,5** 1,28	**1,5** 0,06	**53,0** 2,09	**51,0** 2,01	**0,5** 0,02	**1,9** 0,08	12,7	10,3	0,0577	**0,22** 0,48
19,431 0,7650	**14,732** 0,5800	**-3,0** -0,12	**1,5** 0,06	**33,0** 1,30	**38,5** 1,52	**1,5** 0,06	**54,0** 2,13	**48,5** 1,91	**1,1** 0,04	**1,3** 0,05	11,3	7,4	0,0644	**0,25** 0,53
19,355 0,7620	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**1,3** 0,05	**32,0** 1,26	**34,0** 1,34	**1,5** 0,06	**53,5** 2,11	**51,0** 2,01	**0,7** 0,03	**1,2** 0,05	12,5	6,3	0,0565	**0,25** 0,53
19,355 0,7620	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**3,5** 0,14	**30,5** 1,20	**37,0** 1,46	**1,5** 0,06	**53,5** 2,11	**51,0** 2,01	**0,7** 0,03	**1,2** 0,05	12,5	6,3	0,0565	**0,24** 0,52
19,837 0,7810	**17,550** 0,6910	**-6,9** -0,27	**0,8** 0,03	**30,0** 1,18	**30,5** 1,20	**2,3** 0,09	**51,0** 2,01	**48,5** 1,91	**1,8** 0,07	**0,4** 0,02	10,6	5,4	0,0521	**0,25** 0,55
19,355 0,7620	**15,080** 0,5937	**-5,8** -0,23	**1,3** 0,05	**32,0** 1,26	**34,0** 1,34	**1,3** 0,05	**54,0** 2,13	**52,0** 2,05	**0,7** 0,03	**1,2** 0,05	12,5	6,3	0,0565	**0,26** 0,56
23,114 0,9100	**18,288** 0,7200	**-5,1** -0,20	**0,8** 0,03	**32,5** 1,27	**36,0** 1,42	**1,5** 0,06	**56,0** 2,20	**49,5** 1,95	**1,3** 0,05	**1,7** 0,07	12,7	7,6	0,0670	**0,33** 0,71
17,462 0,6875	**15,875** 0,6250	**-5,1** -0,20	**1,3** 0,05	**30,5** 1,20	**32,5** 1,28	**1,5** 0,06	**54,0** 2,13	**51,0** 2,01	**0,5** 0,02	**1,9** 0,08	12,7	10,3	0,0577	**0,27** 0,60
19,355 0,7620	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**1,3** 0,05	**32,0** 1,26	**34,0** 1,34	**1,3** 0,05	**55,0** 2,17	**52,0** 2,05	**0,7** 0,03	**1,2** 0,05	12,5	6,3	0,0565	**0,28** 0,61
19,355 0,7620	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**3,5** 0,14	**30,5** 1,20	**37,0** 1,46	**1,3** 0,05	**55,0** 2,17	**52,0** 2,05	**0,7** 0,03	**1,2** 0,05	12,5	6,3	0,0565	**0,27** 0,60
19,050 0,7500	**14,288** 0,5625	**-4,8** -0,19	**1,3** 0,05	**32,5** 1,28	**33,5** 1,32	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**0,3** 0,01	**1,8** 0,07	14,6	10,0	0,0606	**0,29** 0,63
20,638 0,8125	**14,288** 0,5625	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**31,5** 1,24	**32,5** 1,28	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,30** 0,65

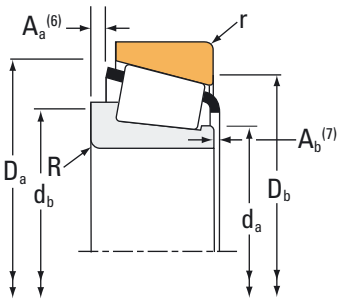
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
25,400 1,0000	**62,000** 2,4409	**19,050** 0,7500	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15100	15245
25,400 1,0000	**62,000** 2,4409	**19,050** 0,7500	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15102	15245
25,400 1,0000	**62,000** 2,4409	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15100	15244
25,400 1,0000	**62,000** 2,4409	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15101	15244
25,400 1,0000	**63,100** 2,4843	**23,812** 0,9375	**76600** 17200	0,25	2,36	**19900** 4470	**8640** 1940	2,30	**81700** 18400	2687	2630
25,400 1,0000	**63,500** 2,5000	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15100	15250
25,400 1,0000	**63,500** 2,5000	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15101	15250
25,400 1,0000	**63,500** 2,5000	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15101	15250X
25,400 1,0000	**63,500** 2,5000	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15102	15250
25,400 1,0000	**63,500** 2,5000	**20,638** 0,8125	**54600** 12300	0,73	0,82	**14200** 3180	**17700** 3990	0,80	**55800** 12500	23101X	23250X
25,400 1,0000	**63,500** 2,5000	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15100-S	15250X
25,400 1,0000	**65,088** 2,5625	**22,225** 0,8750	**54600** 12300	0,73	0,82	**14200** 3180	**17700** 3990	0,80	**55800** 12500	23100	23256
25,400 1,0000	**66,421** 2,6150	**23,812** 0,9375	**76600** 17200	0,25	2,36	**19900** 4470	**8640** 1940	2,30	**81700** 18400	2687	2631
25,400 1,0000	**68,262** 2,6875	**22,225** 0,8750	**67600** 15200	0,34	1,77	**17500** 3940	**10200** 2290	1,72	**73300** 16500	2473	2420
25,400 1,0000	**68,262** 2,6875	**22,225** 0,8750	**63800** 14300	0,42	1,44	**16500** 3720	**11800** 2650	1,40	**70200** 15800	02473	02420
25,400 1,0000	**68,262** 2,6875	**22,225** 0,8750	**59600** 13400	0,55	1,10	**15500** 3470	**14400** 3250	1,07	**77400** 17400	M88036	M88010
25,400 1,0000	**69,723** 2,7450	**19,050** 0,7500	**58800** 13200	0,36	1,67	**15200** 3420	**9390** 2110	1,62	**60100** 13500	26100	26274
25,400 1,0000	**72,233** 2,8438	**25,400** 1,0000	**76800** 17300	0,55	1,10	**19900** 4480	**18600** 4180	1,07	**94200** 21200	HM88630	HM88610A
25,400 1,0000	**72,233** 2,8438	**25,400** 1,0000	**76800** 17300	0,55	1,10	**19900** 4480	**18600** 4180	1,07	**94200** 21200	HM88630	HM88610
25,400 1,0000	**72,625** 2,8593	**24,608** 0,9688	**82600** 18600	0,60	1,00	**21400** 4820	**22100** 4960	0,97	**64100** 14400	41100	41286
25,400 1,0000	**72,625** 2,8593	**30,162** 1,1875	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3189	3120

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

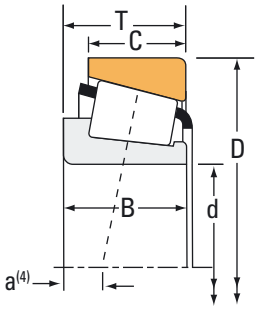
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
20,638 0,8125	**14,288** 0,5625	**-5,8** -0,23	**3,5** 0,14	**31,5** 1,24	**38,0** 1,50	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,29** 0,65
20,638 0,8125	**14,288** 0,5625	**-5,8** -0,23	**1,5** 0,06	**31,5** 1,24	**34,0** 1,34	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,30** 0,65
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**3,5** 0,14	**31,5** 1,24	**38,0** 1,50	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,30** 0,67
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**31,5** 1,24	**32,5** 1,28	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,31** 0,68
25,433 1,0013	**19,050** 0,7500	**-9,4** -0,37	**1,3** 0,05	**31,5** 1,24	**33,5** 1,32	**0,8** 0,03	**59,0** 2,32	**57,0** 2,24	**0,7** 0,03	**0,8** 0,04	19,3	8,0	0,0598	**0,38** 0,86
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**3,5** 0,14	**31,5** 1,24	**38,0** 1,50	**1,3** 0,05	**59,0** 2,32	**56,0** 2,20	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,32** 0,72
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**31,5** 1,24	**32,5** 1,28	**1,3** 0,05	**59,0** 2,32	**56,0** 2,20	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,33** 0,72
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**31,5** 1,24	**32,5** 1,28	**1,5** 0,06	**59,0** 2,32	**55,0** 2,17	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,33** 0,72
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**1,5** 0,06	**31,5** 1,24	**34,0** 1,34	**1,3** 0,05	**59,0** 2,32	**56,0** 2,20	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,33** 0,72
20,650 0,8130	**14,681** 0,5780	**-1,3** -0,05	**2,3** 0,09	**34,6** 1,36	**40,5** 1,59	**2,3** 0,09	**60,0** 2,36	**52,0** 2,05	**2,6** 0,10	**1,8** 0,07	11,3	6,6	0,0700	**0,31** 0,70
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**1,3** 0,05	**31,5** 1,24	**33,5** 1,32	**1,5** 0,06	**59,0** 2,32	**55,0** 2,17	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,33** 0,72
21,463 0,8450	**15,875** 0,6250	**-2,3** -0,09	**1,5** 0,06	**34,5** 1,36	**39,0** 1,54	**1,5** 0,06	**63,0** 2,48	**53,0** 2,09	**3,7** 0,14	**2,1** 0,08	11,3	6,6	0,0700	**0,35** 0,79
25,433 1,0013	**19,050** 0,7500	**-9,4** -0,37	**1,3** 0,05	**31,5** 1,24	**33,5** 1,32	**1,3** 0,05	**60,0** 2,36	**58,0** 2,28	**0,7** 0,03	**0,8** 0,04	19,3	8,0	0,0598	**0,43** 0,97
23,812 0,9375	**17,462** 0,6875	**-6,6** -0,26	**0,8** 0,03	**32,5** 1,28	**33,5** 1,32	**1,5** 0,06	**63,0** 2,48	**60,0** 2,36	**0,9** 0,03	**0,3** 0,01	18,8	10,5	0,0652	**0,44** 0,96
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-5,1** -0,20	**0,8** 0,03	**33,5** 1,32	**34,5** 1,36	**1,5** 0,06	**63,0** 2,48	**59,0** 2,32	**1,1** 0,04	**0,9** 0,04	17,5	8,5	0,0681	**0,43** 0,94
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-2,8** -0,11	**0,8** 0,03	**36,5** 1,44	**37,0** 1,46	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**58,0** 2,28	**1,7** 0,06	**1,0** 0,04	19,4	10,0	0,0771	**0,44** 0,97
18,923 0,7450	**19,050** 0,7500	**-4,1** -0,16	**1,5** 0,06	**32,5** 1,28	**34,5** 1,36	**1,5** 0,06	**64,9** 2,56	**61,0** 2,40	**0,5** 0,02	**1,1** 0,05	16,1	10,1	0,0630	**0,39** 0,88
25,400 1,0000	**19,842** 0,7812	**-4,6** -0,18	**0,8** 0,03	**39,5** 1,56	**39,5** 1,56	**0,8** 0,03	**69,0** 2,72	**61,0** 2,40	**1,6** 0,06	**1,7** 0,07	23,4	9,4	0,0822	**0,58** 1,29
25,400 1,0000	**19,842** 0,7812	**-4,6** -0,18	**0,8** 0,03	**39,5** 1,56	**39,5** 1,56	**2,3** 0,09	**69,0** 2,72	**60,0** 2,36	**1,6** 0,06	**1,7** 0,07	23,4	9,4	0,0822	**0,57** 1,28
24,257 0,9550	**17,462** 0,6875	**-4,1** -0,16	**2,3** 0,09	**36,5** 1,44	**41,0** 1,61	**1,5** 0,06	**68,0** 2,68	**61,0** 2,40	**3,0** 0,12	**2,3** 0,09	13,0	5,8	0,0686	**0,50** 1,09
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**0,8** 0,03	**35,0** 1,38	**35,5** 1,40	**3,3** 0,13	**67,0** 2,64	**61,0** 2,40	* *	* *	23,4	8,8	0,0697	**0,66** 1,43

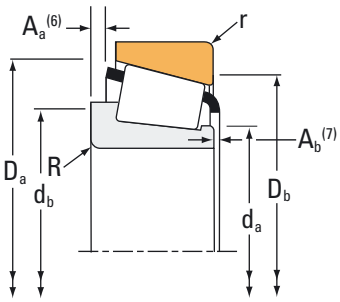
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
25,400 1,0000	**73,025** 2,8750	**26,543** 1,0450	**76800** 17300	0,55	1,10	**19900** 4480	**18600** 4180	1,07	**94200** 21200	HM88630	HM88612
25,987 1,0231	**51,986** 2,0467	**15,011** 0,5910	**35600** 8010	0,37	1,60	**9230** 2080	**5910** 1330	1,56	**32900** 7400	L44645	L44613
25,987 1,0231	**57,150** 2,2500	**17,462** 0,6875	**46000** 10300	0,35	1,73	**11900** 2680	**7070** 1590	1,69	**50100** 11300	15579X	15520
26,157 1,0298	**61,912** 2,4375	**19,050** 0,7500	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15103	15243
26,157 1,0298	**62,000** 2,4409	**19,050** 0,7500	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15103	15245
26,162 1,0300	**61,912** 2,4375	**19,050** 0,7500	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15103-S	15243
26,162 1,0300	**66,421** 2,6150	**23,812** 0,9375	**76600** 17200	0,25	2,36	**19900** 4470	**8640** 1940	2,30	**81700** 18400	2682	2631
26,975 1,0620	**58,738** 2,3125	**19,050** 0,7500	**48400** 10900	0,33	1,82	**12500** 2820	**7080** 1590	1,77	**50200** 11300	1987	1932
26,975 1,0620	**60,325** 2,3750	**19,355** 0,7620	**48400** 10900	0,33	1,82	**12500** 2820	**7080** 1590	1,77	**50200** 11300	1987	1931
26,987 1,0625	**50,292** 1,9800	**14,224** 0,5600	**35600** 8010	0,37	1,60	**9230** 2080	**5910** 1330	1,56	**32900** 7400	L44649	L44610
26,987 1,0625	**51,986** 2,0467	**15,011** 0,5910	**35600** 8010	0,37	1,60	**9230** 2080	**5910** 1330	1,56	**32900** 7400	L44649	L44613
26,987 1,0625	**57,150** 2,2500	**17,462** 0,6875	**46000** 10300	0,35	1,73	**11900** 2680	**7070** 1590	1,69	**50100** 11300	15580	15520
26,987 1,0625	**57,150** 2,2500	**19,431** 0,7650	**48500** 10900	0,55	1,10	**12600** 2830	**11800** 2640	1,07	**52900** 11900	M84549	M84510
26,987 1,0625	**57,150** 2,2500	**19,845** 0,7813	**48400** 10900	0,33	1,82	**12500** 2820	**7080** 1590	1,77	**50200** 11300	1997X	1922
26,987 1,0625	**60,325** 2,3750	**19,842** 0,7812	**46000** 10300	0,35	1,73	**11900** 2680	**7070** 1590	1,69	**50100** 11300	15580	15523
26,987 1,0625	**62,000** 2,4409	**19,050** 0,7500	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15106	15245
26,987 1,0625	**63,500** 2,5000	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15106	15250X
26,987 1,0625	**66,421** 2,6150	**23,812** 0,9375	**76600** 17200	0,25	2,36	**19900** 4470	**8640** 1940	2,30	**81700** 18400	2688	2631
26,987 1,0625	**72,625** 2,8593	**24,608** 0,9688	**82600** 18600	0,60	1,00	**21400** 4820	**22100** 4960	0,97	**64100** 14400	41106	41286
27,000 1,0630	**59,131** 2,3280	**15,875** 0,6250	**46700** 10500	0,41	1,46	**12100** 2720	**8550** 1920	1,42	**44600** 10000	JLM67042	LM67010
27,987 1,1019	**66,987** 2,6373	**20,500** 0,8071	**63800** 14300	0,42	1,44	**16500** 3720	**11800** 2650	1,40	**70200** 15800	02473X	02419

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

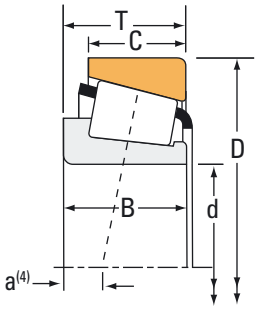
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
25,400 1,0000	**20,985** 0,8262	**-4,6** -0,18	**0,8** 0,03	**39,5** 1,56	**39,5** 1,56	**2,3** 0,09	**69,0** 2,72	**60,0** 2,36	**1,6** 0,06	**1,7** 0,07	23,4	9,4	0,0822	**0,61** 1,35
14,732 0,5800	**12,700** 0,5000	**-3,3** -0,13	**3,5** 0,14	**30,0** 1,18	**36,5** 1,44	**2,0** 0,08	**48,0** 1,89	**44,5** 1,75	**0,8** 0,03	**0,6** 0,03	8,9	8,9	0,0526	**0,14** 0,30
17,462 0,6875	**13,495** 0,5313	**-5,1** -0,20	**3,5** 0,14	**31,0** 1,22	**37,5** 1,48	**1,5** 0,06	**53,0** 2,09	**51,0** 2,01	* *	* *	12,7	10,3	0,0577	**0,21** 0,46
20,638 0,8125	**14,288** 0,5625	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**32,5** 1,28	**33,0** 1,30	**2,0** 0,08	**58,0** 2,28	**54,0** 2,13	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,29** 0,64
20,638 0,8125	**14,288** 0,5625	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**32,5** 1,28	**33,0** 1,30	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,29** 0,64
19,939 0,7850	**14,288** 0,5625	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**33,5** 1,32	**33,5** 1,32	**2,0** 0,08	**58,0** 2,28	**54,0** 2,13	**1,2** 0,04	**1,7** 0,07	14,6	10,0	0,0606	**0,29** 0,64
25,433 1,0013	**19,050** 0,7500	**-9,4** -0,37	**1,5** 0,06	**32,0** 1,26	**34,5** 1,36	**1,3** 0,05	**60,0** 2,36	**58,0** 2,28	**0,7** 0,03	**0,8** 0,04	19,3	8,0	0,0598	**0,43** 0,95
19,355 0,7620	**15,080** 0,5937	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**31,5** 1,24	**32,5** 1,28	**1,3** 0,05	**54,0** 2,13	**52,0** 2,05	**0,7** 0,03	**1,2** 0,05	12,5	6,3	0,0565	**0,25** 0,54
19,355 0,7620	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**31,5** 1,24	**32,5** 1,28	**1,3** 0,05	**55,0** 2,17	**52,0** 2,05	**0,7** 0,03	**1,2** 0,05	12,5	6,3	0,0565	**0,27** 0,59
14,732 0,5800	**10,668** 0,4200	**-3,3** -0,13	**3,5** 0,14	**31,0** 1,22	**37,5** 1,48	**1,3** 0,05	**47,0** 1,85	**44,5** 1,75	**0,7** 0,03	**0,6** 0,03	8,9	8,9	0,0526	**0,12** 0,26
14,732 0,5800	**12,700** 0,5000	**-3,3** -0,13	**3,5** 0,14	**31,0** 1,22	**37,5** 1,48	**2,0** 0,08	**48,0** 1,89	**44,5** 1,75	**0,7** 0,03	**0,6** 0,03	8,9	8,9	0,0526	**0,14** 0,30
17,462 0,6875	**13,495** 0,5313	**-5,1** -0,20	**3,5** 0,14	**32,0** 1,26	**38,5** 1,52	**1,5** 0,06	**53,0** 2,09	**51,0** 2,01	**0,5** 0,02	**1,9** 0,08	12,7	10,3	0,0577	**0,21** 0,45
19,431 0,7650	**14,732** 0,5800	**-3,0** -0,12	**1,5** 0,06	**33,0** 1,30	**38,5** 1,52	**1,5** 0,06	**54,0** 2,13	**48,5** 1,91	**1,1** 0,04	**1,3** 0,05	11,3	7,4	0,0644	**0,24** 0,51
19,355 0,7620	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**3,3** 0,13	**31,5** 1,24	**37,5** 1,48	**1,5** 0,06	**53,5** 2,11	**51,0** 2,01	**0,7** 0,03	**1,2** 0,05	12,5	6,3	0,0565	**0,23** 0,50
17,462 0,6875	**15,875** 0,6250	**-5,1** -0,20	**3,5** 0,14	**32,0** 1,26	**38,5** 1,52	**1,5** 0,06	**54,0** 2,13	**51,0** 2,01	**0,5** 0,02	**1,9** 0,08	12,7	10,3	0,0577	**0,26** 0,57
20,638 0,8125	**14,288** 0,5625	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**33,0** 1,30	**33,5** 1,32	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,29** 0,63
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**33,0** 1,30	**33,5** 1,32	**1,5** 0,06	**59,0** 2,32	**55,0** 2,17	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,32** 0,70
25,433 1,0013	**19,050** 0,7500	**-9,4** -0,37	**1,5** 0,06	**33,0** 1,30	**35,0** 1,38	**1,3** 0,05	**60,0** 2,36	**58,0** 2,28	**0,7** 0,03	**0,8** 0,04	19,3	8,0	0,0598	**0,42** 0,94
24,257 0,9550	**17,462** 0,6875	**-4,1** -0,16	**2,3** 0,09	**36,5** 1,44	**42,0** 1,65	**1,5** 0,06	**68,0** 2,68	**61,0** 2,40	**3,0** 0,12	**2,3** 0,09	13,0	5,8	0,0686	**0,49** 1,07
16,764 0,6600	**11,811** 0,4650	**-3,0** -0,12	**0,5** 0,02	**33,0** 1,30	**33,5** 1,32	**1,3** 0,05	**56,0** 2,20	**52,0** 2,05	**0,7** 0,02	**0,8** 0,03	12,8	9,7	0,0612	**0,21** 0,47
20,500 0,8071	**16,000** 0,6299	**-5,1** -0,20	**0,8** 0,03	**35,5** 1,40	**36,5** 1,44	**1,5** 0,06	**62,0** 2,44	**59,0** 2,32	**1,1** 0,04	**2,7** 0,11	17,5	8,5	0,0681	**0,36** 0,80

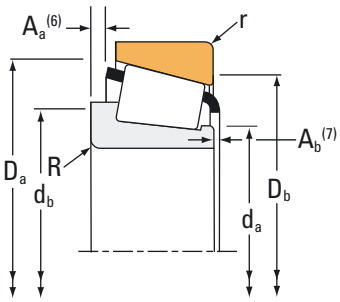
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
28,000 1,1024	**57,150** 2,2500	**17,462** 0,6875	**54500** 12300	0,35	1,73	**14100** 3180	**8380** 1880	1,69	**50100** 11300	J15585	15520
28,575 1,1250	**56,896** 2,2400	**19,845** 0,7813	**48400** 10900	0,33	1,82	**12500** 2820	**7080** 1590	1,77	**50200** 11300	1985	1930
28,575 1,1250	**57,150** 2,2500	**17,462** 0,6875	**46000** 10300	0,35	1,73	**11900** 2680	**7070** 1590	1,69	**50100** 11300	15590	15520
28,575 1,1250	**57,150** 2,2500	**19,845** 0,7813	**48400** 10900	0,33	1,82	**12500** 2820	**7080** 1590	1,77	**50200** 11300	1985	1922
28,575 1,1250	**58,738** 2,3125	**19,050** 0,7500	**48400** 10900	0,33	1,82	**12500** 2820	**7080** 1590	1,77	**50200** 11300	1985	1932
28,575 1,1250	**59,131** 2,3280	**15,875** 0,6250	**36500** 8210	0,41	1,46	**9460** 2130	**6680** 1500	1,42	**44600** 10000	LM67043	LM67010
28,575 1,1250	**60,325** 2,3750	**19,845** 0,7813	**48400** 10900	0,33	1,82	**12500** 2820	**7080** 1590	1,77	**50200** 11300	1985	1931
28,575 1,1250	**62,000** 2,4409	**19,050** 0,7500	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15113	15245
28,575 1,1250	**62,000** 2,4409	**19,050** 0,7500	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15112	15245
28,575 1,1250	**62,000** 2,4409	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15112	15244
28,575 1,1250	**63,100** 2,4843	**23,812** 0,9375	**76600** 17200	0,25	2,36	**19900** 4470	**8640** 1940	2,30	**81700** 18400	2689	2630
28,575 1,1250	**63,500** 2,5000	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15112	15250
28,575 1,1250	**63,500** 2,5000	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15113	15250
28,575 1,1250	**63,500** 2,5000	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15112	15250X
28,575 1,1250	**64,292** 2,5312	**21,433** 0,8438	**60200** 13500	0,55	1,10	**15600** 3510	**14600** 3280	1,07	**71700** 16100	M86647	M86610
28,575 1,1250	**66,421** 2,6150	**19,050** 0,7500	**55900** 12600	0,34	1,77	**14500** 3260	**8420** 1890	1,72	**55200** 12400	24112	24261
28,575 1,1250	**66,421** 2,6150	**23,812** 0,9375	**76600** 17200	0,25	2,36	**19900** 4470	**8640** 1940	2,30	**81700** 18400	2689	2631
28,575 1,1250	**68,262** 2,6875	**22,225** 0,8750	**67600** 15200	0,34	1,77	**17500** 3940	**10200** 2290	1,72	**73300** 16500	2474	2420
28,575 1,1250	**68,262** 2,6875	**22,225** 0,8750	**63800** 14300	0,42	1,44	**16500** 3720	**11800** 2650	1,40	**70200** 15800	02474	02420
28,575 1,1250	**69,723** 2,7450	**19,050** 0,7500	**69600** 15700	0,36	1,67	**18100** 4060	**11100** 2500	1,62	**60100** 13500	26112	26274
28,575 1,1250	**69,850** 2,7500	**23,812** 0,9375	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2578	2523

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

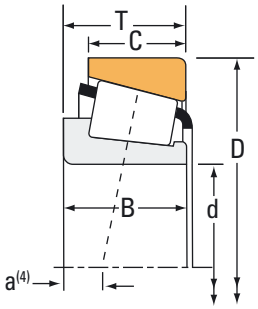
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
17,462 0,6875	**13,495** 0,5313	**-5,1** -0,20	**3,5** 0,14	**32,5** 1,28	**39,0** 1,54	**1,5** 0,06	**53,0** 2,09	**51,0** 2,01	* *	* *	12,7	10,3	0,0577	**0,20** 0,44
19,355 0,7620	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**33,5** 1,32	**34,0** 1,34	**0,8** 0,03	**54,0** 2,11	**51,0** 2,01	**0,7** 0,03	**1,2** 0,05	12,5	6,3	0,0565	**0,22** 0,48
17,462 0,6875	**13,495** 0,5313	**-5,1** -0,20	**3,5** 0,14	**33,5** 1,32	**39,5** 1,56	**1,5** 0,06	**53,0** 2,09	**51,0** 2,01	**0,5** 0,02	**1,9** 0,08	12,7	10,3	0,0577	**0,20** 0,43
19,355 0,7620	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**33,5** 1,32	**34,0** 1,34	**1,5** 0,06	**53,5** 2,11	**51,0** 2,01	**0,7** 0,03	**1,2** 0,05	12,5	6,3	0,0565	**0,23** 0,49
19,355 0,7620	**15,080** 0,5937	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**33,5** 1,32	**34,0** 1,34	**1,3** 0,05	**54,0** 2,13	**52,0** 2,05	**0,7** 0,03	**1,2** 0,05	12,5	6,3	0,0565	**0,24** 0,51
16,764 0,6600	**11,811** 0,4650	**-3,0** -0,12	**0,0** 0,00	**35,0** 1,38	**41,5** 1,63	**1,3** 0,05	**56,0** 2,20	**52,0** 2,05	**0,7** 0,02	**0,8** 0,03	12,8	9,7	0,0612	**0,20** 0,44
19,355 0,7620	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**33,5** 1,32	**34,0** 1,34	**1,3** 0,05	**55,0** 2,17	**52,0** 2,05	**0,7** 0,03	**1,2** 0,05	12,5	6,3	0,0565	**0,26** 0,57
20,638 0,8125	**14,288** 0,5625	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**34,0** 1,34	**34,5** 1,36	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,28** 0,61
20,638 0,8125	**14,288** 0,5625	**-5,8** -0,23	**3,5** 0,14	**34,0** 1,34	**40,0** 1,57	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,27** 0,60
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**3,5** 0,14	**34,0** 1,34	**40,0** 1,57	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,28** 0,62
25,433 1,0013	**19,050** 0,7500	**-9,4** -0,37	**1,3** 0,05	**36,0** 1,42	**37,5** 1,48	**0,8** 0,03	**59,0** 2,32	**57,0** 2,24	**0,7** 0,03	**0,8** 0,04	19,3	8,0	0,0598	**0,36** 0,80
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**3,5** 0,14	**34,0** 1,34	**40,0** 1,57	**1,3** 0,05	**59,0** 2,32	**56,0** 2,20	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,30** 0,67
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**34,0** 1,34	**34,5** 1,36	**1,3** 0,05	**59,0** 2,32	**56,0** 2,20	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,31** 0,68
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**3,5** 0,14	**34,0** 1,34	**40,0** 1,57	**1,5** 0,06	**59,0** 2,32	**55,0** 2,17	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,30** 0,67
21,433 0,8438	**16,670** 0,6563	**-3,3** -0,13	**1,5** 0,06	**31,0** 1,50	**40,0** 1,57	**1,5** 0,06	**60,0** 2,36	**54,0** 2,13	**1,3** 0,05	**1,3** 0,05	16,8	7,4	0,0736	**0,35** 0,77
18,974 0,7470	**15,875** 0,6250	**-4,8** -0,19	**1,5** 0,06	**34,0** 1,34	**36,0** 1,42	**1,5** 0,06	**61,0** 2,40	**58,0** 2,28	**0,3** 0,01	**1,5** 0,06	14,0	8,3	0,0589	**0,31** 0,69
25,433 1,0013	**19,050** 0,7500	**-9,4** -0,37	**1,3** 0,05	**36,0** 1,42	**37,5** 1,48	**1,3** 0,05	**60,0** 2,36	**58,0** 2,28	**0,7** 0,03	**0,8** 0,04	19,3	8,0	0,0598	**0,41** 0,91
23,812 0,9375	**17,462** 0,6875	**-6,6** -0,26	**0,8** 0,03	**35,0** 1,38	**36,0** 1,42	**1,5** 0,06	**63,0** 2,48	**60,0** 2,36	**0,9** 0,03	**0,3** 0,01	18,8	10,5	0,0652	**0,42** 0,90
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-5,1** -0,20	**0,8** 0,03	**36,0** 1,42	**36,5** 1,44	**1,5** 0,06	**63,0** 2,48	**59,0** 2,32	**1,1** 0,04	**0,9** 0,04	17,5	8,5	0,0681	**0,41** 0,89
18,923 0,7450	**19,050** 0,7500	**-4,1** -0,16	**1,5** 0,06	**35,0** 1,38	**37,0** 1,46	**1,5** 0,06	**64,9** 2,56	**61,0** 2,40	**0,5** 0,02	**1,1** 0,05	16,1	10,1	0,0630	**0,37** 0,83
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**2,3** 0,09	**35,0** 1,38	**39,0** 1,54	**1,3** 0,05	**64,0** 2,52	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,48** 1,06

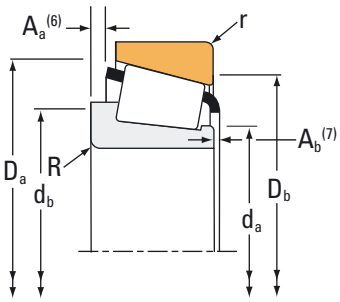
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
28,575 1,1250	**69,850** 2,7500	**23,812** 0,9375	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2578	2523-S
28,575 1,1250	**72,000** 2,8346	**19,000** 0,7480	**69600** 15700	0,36	1,67	**18100** 4060	**11100** 2500	1,62	**60100** 13500	26112	26283
28,575 1,1250	**72,625** 2,8593	**24,608** 0,9688	**82600** 18600	0,60	1,00	**21400** 4820	**22100** 4960	0,97	**64100** 14400	41125	41286
28,575 1,1250	**72,625** 2,8593	**24,608** 0,9688	**82600** 18600	0,60	1,00	**21400** 4820	**22100** 4960	0,97	**64100** 14400	41126	41286
28,575 1,1250	**72,625** 2,8593	**30,162** 1,1875	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3192	3120
28,575 1,1250	**72,625** 2,8593	**30,162** 1,1875	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3198	3120
28,575 1,1250	**73,025** 2,8750	**22,225** 0,8750	**65700** 14800	0,45	1,32	**17000** 3830	**13200** 2980	1,29	**74900** 16800	02872	02820
28,575 1,1250	**73,025** 2,8750	**22,225** 0,8750	**65700** 14800	0,45	1,32	**17000** 3830	**13200** 2980	1,29	**74900** 16800	02872	02830
28,575 1,1250	**76,200** 3,0000	**19,000** 0,7480	**69600** 15700	0,36	1,67	**18100** 4060	**11100** 2500	1,62	**60100** 13500	26112	26300
28,575 1,1250	**76,200** 3,0000	**30,162** 1,1875	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3198	3129
28,575 1,1250	**79,375** 3,1250	**25,400** 1,0000	**92000** 20700	0,67	0,90	**23900** 5360	**27300** 6130	0,87	**76200** 17100	43112	43312
29,000 1,1417	**50,292** 1,9800	**14,224** 0,5600	**35500** 7980	0,37	1,62	**9200** 2070	**5820** 1310	1,58	**36200** 8130	L45449	L45410
29,367 1,1562	**66,421** 2,6150	**23,812** 0,9375	**76600** 17200	0,25	2,36	**19900** 4470	**8640** 1940	2,30	**81700** 18400	2691	2631
29,367 1,1562	**66,421** 2,6150	**23,812** 0,9375	**76600** 17200	0,25	2,36	**19900** 4470	**8640** 1940	2,30	**81700** 18400	2690	2631
29,987 1,1806	**61,981** 2,4402	**16,002** 0,6300	**43200** 9720	0,38	1,57	**11200** 2520	**7340** 1650	1,53	**44100** 9910	17118	17244A
29,987 1,1806	**62,000** 2,4409	**16,002** 0,6300	**43200** 9720	0,38	1,57	**11200** 2520	**7340** 1650	1,53	**44100** 9910	17118	17244
29,987 1,1806	**62,000** 2,4409	**18,161** 0,7150	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15115	15245
29,987 1,1806	**62,000** 2,4409	**19,050** 0,7500	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15117	15245
29,987 1,1806	**62,000** 2,4409	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15117	15244
29,987 1,1806	**62,000** 2,4409	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15117	15244X
29,987 1,1806	**63,500** 2,5000	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15117	15250

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

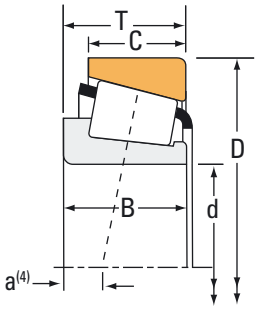
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**2,3** 0,09	**35,0** 1,38	**39,0** 1,54	**1,5** 0,06	**64,0** 2,52	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,48** 1,06
18,923 0,7450	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**1,5** 0,06	**35,0** 1,38	**37,0** 1,46	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**62,0** 2,44	**0,5** 0,02	**1,1** 0,05	16,1	10,1	0,0630	**0,39** 0,87
24,257 0,9550	**17,462** 0,6875	**-4,1** -0,16	**4,8** 0,19	**36,5** 1,44	**48,0** 1,89	**1,5** 0,06	**68,0** 2,68	**61,0** 2,40	**3,0** 0,12	**2,3** 0,09	13,0	5,8	0,0686	**0,47** 1,02
24,257 0,9550	**17,462** 0,6875	**-4,1** -0,16	**1,5** 0,06	**36,5** 1,44	**41,5** 1,63	**1,5** 0,06	**68,0** 2,68	**61,0** 2,40	**3,0** 0,12	**2,3** 0,09	13,0	5,8	0,0686	**0,47** 1,04
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**3,5** 0,14	**37,0** 1,46	**43,5** 1,71	**3,3** 0,13	**67,0** 2,64	**61,0** 2,40	**1,5** 0,06	**0,6** 0,02	23,4	8,8	0,0697	**0,62** 1,35
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**1,3** 0,05	**37,0** 1,46	**39,0** 1,54	**3,3** 0,13	**67,0** 2,64	**61,0** 2,40	**1,5** 0,06	**0,6** 0,02	23,4	8,8	0,0697	**0,63** 1,36
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-3,8** -0,15	**0,8** 0,03	**37,0** 1,46	**37,5** 1,48	**3,3** 0,13	**68,0** 2,68	**62,0** 2,44	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	20,6	10,1	0,0740	**0,47** 1,05
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-3,8** -0,15	**0,8** 0,03	**37,0** 1,46	**37,5** 1,48	**0,8** 0,03	**68,0** 2,68	**64,0** 2,52	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	20,6	10,1	0,0740	**0,48** 1,07
18,923 0,7450	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**1,5** 0,06	**35,0** 1,38	**37,0** 1,46	**1,5** 0,06	**66,0** 2,60	**64,0** 2,52	**0,5** 0,02	**1,1** 0,05	16,1	10,1	0,0630	**0,45** 1,00
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**1,3** 0,05	**37,0** 1,46	**39,0** 1,54	**0,8** 0,03	**69,0** 2,72	**65,0** 2,56	**1,5** 0,06	**0,6** 0,02	23,4	8,8	0,0697	**0,71** 1,55
24,074 0,9478	**17,462** 0,6875	**-2,0** -0,08	**0,8** 0,03	**41,5** 1,63	**42,5** 1,67	**1,5** 0,06	**74,0** 2,91	**67,0** 2,64	**3,4** 0,13	**2,4** 0,10	16,8	7,6	0,0774	**0,62** 1,35
14,732 0,5800	**10,668** 0,4200	**-3,3** -0,13	**3,5** 0,14	**33,5** 1,32	**40,0** 1,57	**1,3** 0,05	**48,0** 1,89	**44,5** 1,75	**0,5** 0,02	**0,8** 0,04	10,8	12,4	0,0559	**0,11** 0,25
25,433 1,0013	**19,050** 0,7500	**-9,4** -0,37	**0,8** 0,03	**36,5** 1,44	**37,5** 1,48	**1,3** 0,05	**60,0** 2,36	**58,0** 2,28	**0,7** 0,03	**0,8** 0,04	19,3	8,0	0,0598	**0,40** 0,89
25,433 1,0013	**19,050** 0,7500	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**35,0** 1,38	**41,0** 1,61	**1,3** 0,05	**60,0** 2,36	**58,0** 2,28	**0,7** 0,03	**0,8** 0,04	19,3	8,0	0,0598	**0,39** 0,88
16,566 0,6522	**14,288** 0,5625	**-3,6** -0,14	**1,5** 0,06	**36,0** 1,42	**38,5** 1,52	**1,5** 0,06	**57,0** 2,24	**54,0** 2,13	**0,2** 0,01	**1,9** 0,08	11,8	7,5	0,0579	**0,22** 0,50
16,566 0,6522	**14,288** 0,5625	**-3,6** -0,14	**1,5** 0,06	**36,0** 1,42	**38,5** 1,52	**1,5** 0,06	**57,0** 2,24	**54,0** 2,13	**0,2** 0,01	**1,9** 0,08	11,8	7,5	0,0579	**0,24** 0,54
19,050 0,7500	**14,288** 0,5625	**-4,8** -0,19	**1,3** 0,05	**36,5** 1,44	**38,5** 1,52	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**0,3** 0,01	**1,8** 0,07	14,6	10,0	0,0606	**0,26** 0,56
20,638 0,8125	**14,288** 0,5625	**-5,8** -0,23	**1,3** 0,05	**35,0** 1,38	**36,5** 1,44	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,27** 0,58
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**1,3** 0,05	**35,0** 1,38	**36,5** 1,44	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,28** 0,61
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**1,3** 0,05	**35,0** 1,38	**36,5** 1,44	**1,5** 0,06	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,28** 0,61
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**1,3** 0,05	**35,0** 1,38	**36,5** 1,44	**1,3** 0,05	**59,0** 2,32	**56,0** 2,20	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,30** 0,65

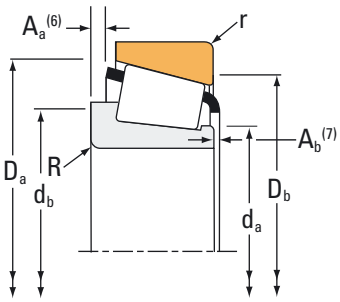
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
29,987 1,1806	**68,262** 2,6875	**21,000** 0,8268	**63800** 14300	0,42	1,44	**16500** 3720	**11800** 2650	1,40	**70200** 15800	02474A	02420A
29,987 1,1806	**69,012** 2,7170	**19,845** 0,7813	**64700** 14500	0,38	1,57	**16800** 3770	**11000** 2470	1,53	**61700** 13900	14118AS	14276
29,987 1,1806	**72,000** 2,8346	**19,000** 0,7480	**69600** 15700	0,36	1,67	**18100** 4060	**11100** 2500	1,62	**60100** 13500	26118	26283
29,987 1,1806	**76,200** 3,0000	**19,000** 0,7480	**69600** 15700	0,36	1,67	**18100** 4060	**11100** 2500	1,62	**60100** 13500	26118	26300
29,987 1,1806	**76,200** 3,0000	**24,608** 0,9688	**77600** 17500	0,67	0,90	**20100** 4520	**23000** 5170	0,87	**76200** 17100	43117	43300
30,000 1,1811	**62,000** 2,4409	**16,002** 0,6300	**43200** 9720	0,38	1,57	**11200** 2520	**7340** 1650	1,53	**44100** 9910	17118-S	17244
30,000 1,1811	**68,956** 2,7148	**19,845** 0,7813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14117A	14274A
30,000 1,1811	**69,012** 2,7170	**19,845** 0,7813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14118	14276
30,000 1,1811	**69,012** 2,7170	**19,845** 0,7813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14117A	14276
30,000 1,1811	**69,012** 2,7170	**19,845** 0,7813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14118	14274
30,000 1,1811	**69,012** 2,7170	**19,845** 0,7813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14118A	14274
30,000 1,1811	**69,850** 2,7500	**23,812** 0,9375	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2586	2523
30,000 1,1811	**69,850** 2,7500	**23,812** 0,9375	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2560X	2523-S
30,000 1,1811	**69,850** 2,7500	**23,812** 0,9375	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2560X	2523
30,000 1,1811	**72,000** 2,8346	**19,000** 0,7480	**69600** 15700	0,36	1,67	**18100** 4060	**11100** 2500	1,62	**60100** 13500	26118-S	26283-S
30,000 1,1811	**72,000** 2,8346	**23,812** 0,9375	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2560X	2526X
30,000 1,1811	**72,000** 2,8346	**29,370** 1,1563	**103000** 23200	0,55	1,10	**26700** 6010	**25000** 5620	1,07	**111000** 24900	JHM88540	JHM88513
30,000 1,1811	**72,022** 2,8355	**23,812** 0,9375	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2586	2525
30,000 1,1811	**72,034** 2,8360	**30,162** 1,1875	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3190	3126
30,000 1,1811	**72,085** 2,8380	**22,385** 0,8813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14117A	14283
30,000 1,1811	**72,085** 2,8380	**22,385** 0,8813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14118	14283

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

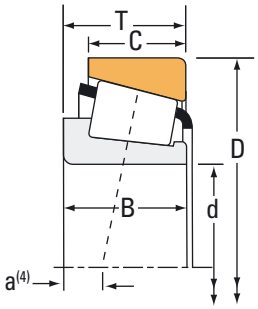
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
22,225 0,8750	**16,238** 0,6393	**-5,1** -0,20	**0,8** 0,03	**38,5** 1,52	**39,5** 1,56	**1,5** 0,06	**63,0** 2,48	**59,0** 2,32	**1,1** 0,04	**0,9** 0,04	17,5	8,5	0,0681	**0,39** 0,84
19,202 0,7560	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**0,8** 0,03	**37,0** 1,46	**37,5** 1,48	**1,3** 0,05	**63,0** 2,48	**60,0** 2,36	**1,0** 0,04	**1,9** 0,08	18,0	13,3	0,0668	**0,36** 0,80
18,923 0,7450	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**1,5** 0,06	**36,0** 1,42	**38,0** 1,50	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**62,0** 2,44	**0,5** 0,02	**1,1** 0,05	16,1	10,1	0,0630	**0,38** 0,85
18,923 0,7450	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**1,5** 0,06	**36,0** 1,42	**38,0** 1,50	**1,5** 0,06	**66,0** 2,60	**64,0** 2,52	**0,5** 0,02	**1,1** 0,05	16,1	10,1	0,0630	**0,44** 0,98
24,074 0,9478	**16,670** 0,6563	**-2,0** -0,08	**1,5** 0,06	**42,1** 1,66	**44,5** 1,75	**3,3** 0,13	**73,0** 2,87	**64,0** 2,52	**3,4** 0,13	**2,4** 0,10	16,8	7,6	0,0774	**0,53** 1,16
16,566 0,6522	**14,288** 0,5625	**-3,6** -0,14	**1,5** 0,06	**34,5** 1,36	**37,0** 1,46	**1,5** 0,06	**57,0** 2,24	**54,0** 2,13	**0,2** 0,01	**1,9** 0,08	11,8	7,5	0,0579	**0,24** 0,54
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**41,0** 1,61	**44,0** 1,73	**3,3** 0,13	**63,0** 2,48	**59,0** 2,32	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,34** 0,78
19,202 0,7560	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**0,8** 0,03	**36,5** 1,44	**37,0** 1,46	**1,3** 0,05	**63,0** 2,48	**60,0** 2,36	**1,0** 0,04	**1,9** 0,08	18,0	13,3	0,0668	**0,35** 0,79
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**41,0** 1,61	**44,0** 1,73	**1,3** 0,05	**63,0** 2,48	**60,0** 2,36	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,35** 0,79
19,202 0,7560	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**0,8** 0,03	**36,5** 1,44	**37,0** 1,46	**3,3** 0,13	**63,0** 2,48	**59,0** 2,32	**1,0** 0,04	**1,9** 0,08	18,0	13,3	0,0668	**0,35** 0,78
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**37,0** 1,46	**43,0** 1,69	**3,3** 0,13	**63,0** 2,48	**59,0** 2,32	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,36** 0,78
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**36,0** 1,42	**42,5** 1,67	**1,3** 0,05	**64,0** 2,52	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,47** 1,02
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**2,0** 0,08	**36,0** 1,42	**39,5** 1,56	**1,5** 0,06	**64,0** 2,52	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,47** 1,03
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**2,0** 0,08	**36,0** 1,42	**39,5** 1,56	**1,3** 0,05	**64,0** 2,52	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,47** 1,03
18,923 0,7450	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**1,5** 0,06	**36,0** 1,42	**38,0** 1,50	**2,0** 0,08	**65,0** 2,56	**62,0** 2,44	**0,5** 0,02	**1,1** 0,05	16,1	10,1	0,0630	**0,38** 0,84
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**2,0** 0,08	**36,0** 1,42	**39,5** 1,56	**2,0** 0,08	**65,0** 2,56	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,50** 1,11
27,783 1,0938	**23,020** 0,9063	**-5,6** -0,22	**1,3** 0,05	**42,5** 1,67	**44,5** 1,75	**3,3** 0,13	**69,0** 2,72	**58,0** 2,28	**1,9** 0,07	**1,8** 0,08	26,3	8,7	0,0857	**0,60** 1,34
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**36,0** 1,42	**42,5** 1,67	**0,8** 0,03	**65,0** 2,56	**63,0** 2,48	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,50** 1,10
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**3,5** 0,14	**38,0** 1,50	**44,5** 1,75	**2,8** 0,11	**67,0** 2,64	**61,0** 2,40	* *	* *	23,4	8,8	0,0697	**0,60** 1,30
19,583 0,7710	**18,415** 0,7250	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**41,0** 1,61	**44,0** 1,73	**2,3** 0,09	**65,0** 2,56	**60,0** 2,36	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,43** 0,96
19,202 0,7560	**18,415** 0,7250	**-4,3** -0,17	**0,8** 0,03	**36,5** 1,44	**37,0** 1,46	**2,3** 0,09	**65,0** 2,56	**60,0** 2,36	**1,0** 0,04	**1,9** 0,08	18,0	13,3	0,0668	**0,43** 0,96

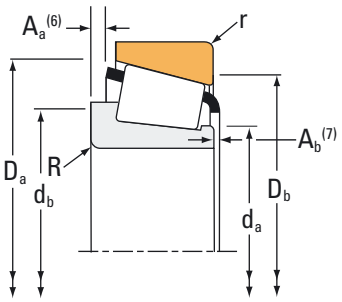
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
30,112 1,1855	**62,000** 2,4409	**19,050** 0,7500	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15116	15245
30,112 1,1855	**63,500** 2,5000	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15116	15250
30,162 1,1875	**58,738** 2,3125	**14,684** 0,5781	**31700** 7130	0,47	1,27	**8220** 1850	**6670** 1500	1,23	**35000** 7880	08118	08231
30,162 1,1875	**58,788** 2,3145	**14,684** 0,5781	**31700** 7130	0,47	1,27	**8220** 1850	**6670** 1500	1,23	**35000** 7880	08118	08237
30,162 1,1875	**62,000** 2,4409	**16,002** 0,6300	**43200** 9720	0,38	1,57	**11200** 2520	**7340** 1650	1,53	**44100** 9910	17119	17244
30,162 1,1875	**64,292** 2,5312	**21,433** 0,8438	**60200** 13500	0,55	1,10	**15600** 3510	**14600** 3280	1,07	**71700** 16100	M86649	M86610
30,162 1,1875	**66,421** 2,6150	**19,050** 0,7500	**55900** 12600	0,34	1,77	**14500** 3260	**8420** 1890	1,72	**55200** 12400	24118	24261
30,162 1,1875	**66,421** 2,6150	**25,400** 1,0000	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2558	2530
30,162 1,1875	**69,850** 2,7500	**23,812** 0,9375	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2558	2523
30,162 1,1875	**69,850** 2,7500	**23,812** 0,9375	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2558	2523-S
30,162 1,1875	**72,625** 2,8593	**30,162** 1,1875	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3191	3120
30,162 1,1875	**72,625** 2,8593	**30,162** 1,1875	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3187	3120
30,162 1,1875	**76,200** 3,0000	**20,638** 0,8125	**75200** 16900	0,40	1,49	**19500** 4390	**13400** 3020	1,45	**68900** 15500	28118	28300
30,162 1,1875	**76,200** 3,0000	**24,608** 0,9688	**92000** 20700	0,67	0,90	**23900** 5360	**27300** 6130	0,87	**76200** 17100	43118	43300
30,162 1,1875	**79,375** 3,1250	**25,400** 1,0000	**92000** 20700	0,67	0,90	**23900** 5360	**27300** 6130	0,87	**76200** 17100	43118	43312
30,162 1,1875	**80,000** 3,1496	**21,006** 0,8270	**75200** 16900	0,40	1,49	**19500** 4390	**13400** 3020	1,45	**68900** 15500	28118	28315
30,175 1,1880	**62,000** 2,4409	**19,050** 0,7500	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15120A	15245
30,213 1,1895	**62,000** 2,4409	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15118	15244
30,213 1,1895	**62,000** 2,4409	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15120	15244
30,213 1,1895	**63,500** 2,5000	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15118	15250X
30,213 1,1895	**63,500** 2,5000	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15119	15250

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

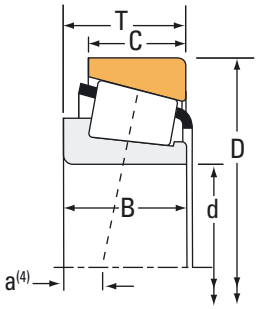
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
20,638 0,8125	**14,288** 0,5625	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**35,5** 1,40	**36,0** 1,42	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,26** 0,58
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**35,5** 1,40	**36,0** 1,42	**1,3** 0,05	**59,0** 2,32	**56,0** 2,20	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,29** 0,65
15,080 0,5937	**10,716** 0,4219	**-1,3** -0,05	**3,5** 0,14	**35,0** 1,38	**41,5** 1,63	**1,0** 0,04	**55,0** 2,17	**52,0** 2,05	**0,8** 0,03	**1,1** 0,05	10,7	10,6	0,0601	**0,18** 0,38
15,080 0,5937	**10,716** 0,4219	**-1,3** -0,05	**3,5** 0,14	**35,0** 1,38	**41,5** 1,63	**1,0** 0,04	**55,0** 2,17	**52,0** 2,05	**0,8** 0,03	**1,1** 0,05	10,7	10,6	0,0601	**0,18** 0,38
16,566 0,6522	**14,288** 0,5625	**-3,6** -0,14	**1,5** 0,06	**34,5** 1,36	**37,0** 1,46	**1,5** 0,06	**57,0** 2,24	**54,0** 2,13	**0,2** 0,01	**1,9** 0,08	11,8	7,5	0,0579	**0,24** 0,53
21,433 0,8438	**16,670** 0,6563	**-3,3** -0,13	**1,5** 0,06	**38,0** 1,50	**44,0** 1,73	**1,5** 0,06	**60,0** 2,36	**54,0** 2,13	**1,3** 0,05	**1,3** 0,05	16,8	7,4	0,0736	**0,34** 0,74
18,974 0,7470	**15,875** 0,6250	**-4,8** -0,19	**1,5** 0,06	**35,0** 1,38	**37,5** 1,48	**1,5** 0,06	**61,0** 2,40	**58,0** 2,28	**0,3** 0,01	**1,5** 0,06	14,0	8,3	0,0589	**0,30** 0,67
25,357 0,9983	**20,638** 0,8125	**-8,6** -0,34	**2,3** 0,09	**36,5** 1,44	**40,0** 1,57	**0,8** 0,03	**62,5** 2,46	**59,9** 2,36	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,43** 0,94
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**2,3** 0,09	**36,5** 1,44	**40,0** 1,57	**1,3** 0,05	**64,0** 2,52	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,47** 1,03
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**2,3** 0,09	**36,5** 1,44	**40,0** 1,57	**1,5** 0,06	**64,0** 2,52	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,47** 1,03
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**3,5** 0,14	**38,5** 1,52	**44,5** 1,75	**3,3** 0,13	**67,0** 2,64	**61,0** 2,40	* *	* *	23,4	8,8	0,0697	**0,60** 1,32
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**0,8** 0,03	**38,5** 1,52	**39,0** 1,54	**3,3** 0,13	**67,0** 2,64	**61,0** 2,40	* *	* *	23,4	8,8	0,0697	**0,61** 1,33
20,940 0,8244	**15,507** 0,6105	**-4,8** -0,19	**1,5** 0,06	**37,5** 1,48	**40,0** 1,57	**1,3** 0,05	**71,0** 2,80	**68,0** 2,68	**2,3** 0,09	**1,1** 0,05	20,7	12,5	0,0709	**0,47** 1,04
24,074 0,9478	**16,670** 0,6563	**-2,0** -0,08	**1,5** 0,06	**42,1** 1,65	**45,0** 1,77	**3,3** 0,13	**73,0** 2,87	**64,0** 2,52	**3,4** 0,13	**2,4** 0,10	16,8	7,6	0,0774	**0,53** 1,16
24,074 0,9478	**17,462** 0,6875	**-2,0** -0,08	**1,5** 0,06	**42,1** 1,65	**45,0** 1,77	**1,5** 0,06	**74,0** 2,91	**67,0** 2,64	**3,4** 0,13	**2,4** 0,10	16,8	7,6	0,0774	**0,60** 1,31
20,940 0,8244	**15,875** 0,6250	**-4,8** -0,19	**1,5** 0,06	**37,5** 1,48	**40,0** 1,57	**1,5** 0,06	**73,0** 2,87	**69,0** 2,72	**2,3** 0,09	**1,1** 0,05	20,7	12,5	0,0709	**0,53** 1,17
20,638 0,8125	**14,288** 0,5625	**-5,8** -0,23	**0,5** 0,02	**35,5** 1,40	**35,5** 1,40	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,26** 0,58
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**3,5** 0,14	**36,5** 1,44	**43,0** 1,69	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,27** 0,60
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**35,5** 1,40	**36,0** 1,42	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,27** 0,61
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**3,5** 0,14	**36,5** 1,44	**43,0** 1,69	**1,5** 0,06	**59,0** 2,32	**55,0** 2,17	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,29** 0,64
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**1,5** 0,06	**35,5** 1,40	**37,5** 1,48	**1,3** 0,05	**59,0** 2,32	**56,0** 2,20	* *	* *	14,6	10,0	0,0606	**0,29** 0,65

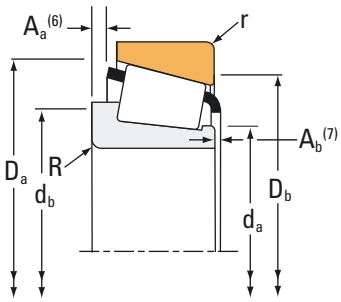
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
30,213 1,1895	**63,500** 2,5000	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15120	15250
30,213 1,1895	**63,500** 2,5000	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15118	15250
30,213 1,1895	**63,500** 2,5000	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15119	15249
30,213 1,1895	**66,421** 2,6150	**25,400** 1,0000	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2561X	2520
30,213 1,1895	**69,850** 2,7500	**23,812** 0,9375	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2561X	2523
30,213 1,1895	**69,850** 2,7500	**23,812** 0,9375	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2561X	2523-S
30,226 1,1900	**69,012** 2,7170	**19,845** 0,7813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14116	14276
30,955 1,2187	**64,292** 2,5312	**21,432** 0,8438	**60200** 13500	0,55	1,10	**15600** 3510	**14600** 3280	1,07	**71700** 16100	M86648A	M86610
31,623 1,2450	**66,675** 2,6250	**20,638** 0,8125	**52500** 11800	0,37	1,62	**13600** 3060	**8650** 1950	1,57	**57900** 13000	1674	1620
31,750 1,2500	**58,738** 2,3125	**14,684** 0,5781	**31700** 7130	0,47	1,27	**8220** 1850	**6670** 1500	1,23	**35000** 7880	08125	08231
31,750 1,2500	**59,131** 2,3280	**15,875** 0,6250	**46700** 10500	0,41	1,46	**12100** 2720	**8550** 1920	1,42	**44600** 10000	LM67048	LM67010
31,750 1,2500	**59,131** 2,3280	**15,875** 0,6250	**46700** 10500	0,41	1,46	**12100** 2720	**8550** 1920	1,42	**44600** 10000	LM67047	LM67010
31,750 1,2500	**59,131** 2,3280	**15,875** 0,6250	**46700** 10500	0,41	1,46	**12100** 2720	**8550** 1920	1,42	**44600** 10000	LM67049A	LM67010
31,750 1,2500	**59,131** 2,3280	**15,875** 0,6250	**46700** 10500	0,41	1,46	**12100** 2720	**8550** 1920	1,42	**44600** 10000	LM67045	LM67010
31,750 1,2500	**61,986** 2,4404	**15,875** 0,6250	**46700** 10500	0,41	1,46	**12100** 2720	**8550** 1920	1,42	**44600** 10000	LM67048	LM67014
31,750 1,2500	**61,986** 2,4404	**15,875** 0,6250	**46700** 10500	0,41	1,46	**12100** 2720	**8550** 1920	1,42	**44600** 10000	LM67049A	LM67014
31,750 1,2500	**61,986** 2,4404	**15,875** 0,6250	**46700** 10500	0,41	1,46	**12100** 2720	**8550** 1920	1,42	**44600** 10000	LM67045	LM67014
31,750 1,2500	**62,000** 2,4409	**18,161** 0,7150	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15123	15245
31,750 1,2500	**62,000** 2,4409	**19,050** 0,7500	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15126	15245
31,750 1,2500	**62,000** 2,4409	**19,050** 0,7500	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15125	15245
31,750 1,2500	**62,000** 2,4409	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15125	15244

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

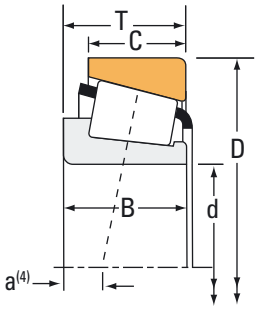
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**35,5** 1,40	**36,0** 1,42	**1,3** 0,05	**59,0** 2,32	**56,0** 2,20	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,29** 0,65
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**3,5** 0,14	**36,5** 1,44	**43,0** 1,69	**1,3** 0,05	**59,0** 2,32	**56,0** 2,20	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,29** 0,64
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**1,5** 0,06	**35,5** 1,40	**37,5** 1,48	**1,5** 0,06	**59,0** 2,32	**55,0** 2,17	* *	* *	14,6	10,0	0,0606	**0,29** 0,64
24,714 0,9730	**20,638** 0,8125	**-8,6** -0,34	**2,3** 0,09	**36,5** 1,44	**40,0** 1,57	**3,3** 0,13	**62,5** 2,46	**56,9** 2,24	**0,8** 0,03	**1,5** 0,06	23,6	9,6	0,0656	**0,41** 0,91
24,714 0,9730	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**2,3** 0,09	**36,5** 1,44	**40,0** 1,57	**1,3** 0,05	**64,0** 2,52	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**1,5** 0,06	23,6	9,6	0,0656	**0,46** 1,02
24,714 0,9730	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**2,3** 0,09	**36,5** 1,44	**40,0** 1,57	**1,5** 0,06	**64,0** 2,52	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**1,5** 0,06	23,6	9,6	0,0656	**0,46** 1,02
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**0,8** 0,03	**38,0** 1,50	**38,5** 1,52	**1,3** 0,05	**63,0** 2,48	**60,0** 2,36	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,36** 0,80
21,433 0,8438	**16,670** 0,6563	**-3,3** -0,13	**1,5** 0,06	**38,0** 1,50	**42,0** 1,65	**1,5** 0,06	**60,0** 2,36	**54,0** 2,13	**1,3** 0,05	**1,3** 0,05	16,8	7,4	0,0736	**0,33** 0,73
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,3** -0,21	**1,5** 0,06	**37,0** 1,46	**39,5** 1,56	**1,5** 0,06	**61,0** 2,40	**58,0** 2,28	**1,5** 0,06	**1,1** 0,05	16,6	8,7	0,0644	**0,33** 0,72
15,080 0,5937	**10,716** 0,4219	**-1,3** -0,05	**1,0** 0,04	**36,0** 1,42	**37,5** 1,48	**1,0** 0,04	**55,0** 2,17	**52,0** 2,05	**0,8** 0,03	**1,1** 0,05	10,7	10,6	0,0601	**0,17** 0,37
16,764 0,6600	**11,811** 0,4650	**-3,0** -0,12	**3,5** 0,14	**36,0** 1,42	**42,5** 1,67	**1,3** 0,05	**56,0** 2,20	**52,0** 2,05	**0,7** 0,02	**0,8** 0,03	12,8	9,7	0,0612	**0,18** 0,39
16,764 0,6600	**11,811** 0,4650	**-3,0** -0,12	**2,3** 0,09	**36,0** 1,42	**40,0** 1,57	**1,3** 0,05	**56,0** 2,20	**52,0** 2,05	**0,7** 0,02	**0,8** 0,03	12,8	9,7	0,0612	**0,18** 0,41
16,764 0,6600	**11,811** 0,4650	**-3,0** -0,12	**0,8** 0,03	**36,0** 1,42	**37,0** 1,46	**1,3** 0,05	**56,0** 2,20	**52,0** 2,05	**0,7** 0,02	**0,8** 0,03	12,8	9,7	0,0612	**0,18** 0,41
18,500 0,7283	**11,811** 0,4650	**-3,0** -0,12	**2,0** 0,08	**36,0** 1,42	**39,5** 1,56	**1,3** 0,05	**56,0** 2,20	**52,0** 2,05	**0,7** 0,03	**-1,0** -0,04	12,8	9,7	0,0612	**0,19** 0,42
16,764 0,6600	**11,811** 0,4650	**-3,0** -0,12	**3,5** 0,14	**36,0** 1,42	**42,5** 1,67	**1,3** 0,05	**57,0** 2,24	**54,0** 2,13	**0,7** 0,02	**0,8** 0,03	12,8	9,7	0,0612	**0,21** 0,44
16,764 0,6600	**11,811** 0,4650	**-3,0** -0,12	**0,8** 0,03	**36,0** 1,42	**37,0** 1,46	**1,3** 0,05	**57,0** 2,24	**54,0** 2,13	**0,7** 0,02	**0,8** 0,03	12,8	9,7	0,0612	**0,21** 0,46
18,500 0,7283	**11,811** 0,4650	**-3,0** -0,12	**2,0** 0,08	**36,0** 1,42	**39,5** 1,56	**1,3** 0,05	**57,0** 2,24	**54,0** 2,13	**0,7** 0,03	**-1,0** -0,04	12,8	9,7	0,0612	**0,22** 0,47
19,050 0,7500	**14,288** 0,5625	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**38,0** 1,50	**44,0** 1,73	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**0,3** 0,01	**1,8** 0,07	14,6	10,0	0,0606	**0,23** 0,51
20,638 0,8125	**14,288** 0,5625	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**38,0** 1,50	**38,5** 1,52	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,25** 0,55
20,638 0,8125	**14,288** 0,5625	**-5,8** -0,23	**3,5** 0,14	**36,5** 1,44	**42,5** 1,67	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,25** 0,54
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**3,5** 0,14	**36,5** 1,44	**42,5** 1,67	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,26** 0,57

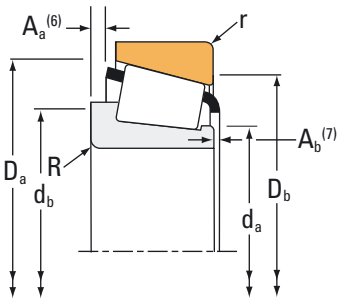
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
31,750 1,2500	**62,000** 2,4409	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15126	15244
31,750 1,2500	**63,500** 2,5000	**19,748** 0,7775	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15123	15250
31,750 1,2500	**63,500** 2,5000	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15125	15250
31,750 1,2500	**63,500** 2,5000	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15126	15250
31,750 1,2500	**63,500** 2,5000	**20,638** 0,8125	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15126	15250X
31,750 1,2500	**66,421** 2,6150	**25,400** 1,0000	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2580	2520
31,750 1,2500	**66,421** 2,6150	**25,400** 1,0000	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2580	2530
31,750 1,2500	**66,421** 2,6150	**25,400** 1,0000	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2580	2520A
31,750 1,2500	**66,421** 2,6150	**25,400** 1,0000	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2580A	2520A
31,750 1,2500	**68,262** 2,6875	**21,000** 0,8268	**63800** 14300	0,42	1,44	**16500** 3720	**11800** 2650	1,40	**70200** 15800	02476	02420A
31,750 1,2500	**68,262** 2,6875	**22,225** 0,8750	**67600** 15200	0,34	1,77	**17500** 3940	**10200** 2290	1,72	**73300** 16500	2475	2420
31,750 1,2500	**68,262** 2,6875	**22,225** 0,8750	**63800** 14300	0,42	1,44	**16500** 3720	**11800** 2650	1,40	**70200** 15800	02475	02420
31,750 1,2500	**68,262** 2,6875	**22,225** 0,8750	**66700** 15000	0,28	2,18	**17300** 3890	**8150** 1830	2,12	**77900** 17500	16579	16522
31,750 1,2500	**68,262** 2,6875	**22,225** 0,8750	**63800** 14300	0,42	1,44	**16500** 3720	**11800** 2650	1,40	**70200** 15800	02476	02420
31,750 1,2500	**68,262** 2,6875	**22,225** 0,8750	**76300** 17100	0,55	1,10	**19800** 4450	**18500** 4160	1,07	**77400** 17400	M88046	M88010
31,750 1,2500	**68,262** 2,6875	**26,988** 1,0625	**80700** 18100	0,35	1,71	**20900** 4700	**12600** 2830	1,66	**91000** 20500	23491	23420
31,750 1,2500	**69,012** 2,7170	**19,845** 0,7813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14125A	14274
31,750 1,2500	**69,012** 2,7170	**19,845** 0,7813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14124	14276
31,750 1,2500	**69,012** 2,7170	**19,845** 0,7813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14125A	14276
31,750 1,2500	**69,012** 2,7170	**19,845** 0,7813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14124	14274
31,750 1,2500	**69,012** 2,7170	**22,385** 0,8813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14124	14277

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

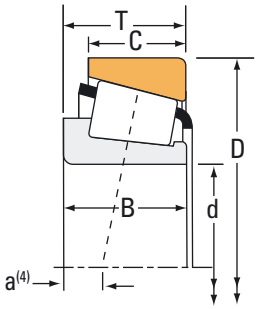
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**38,0** 1,50	**38,5** 1,52	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**55,0** 2,17	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,26** 0,58
19,050 0,7500	**15,875** 0,6250	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**38,0** 1,50	**44,0** 1,73	**1,3** 0,05	**59,0** 2,32	**56,0** 2,20	**0,3** 0,01	**1,8** 0,07	14,6	10,0	0,0606	**0,26** 0,58
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**3,5** 0,14	**36,5** 1,44	**42,5** 1,67	**1,3** 0,05	**59,0** 2,32	**56,0** 2,20	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,28** 0,61
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**38,0** 1,50	**38,5** 1,52	**1,3** 0,05	**59,0** 2,32	**56,0** 2,20	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,28** 0,62
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**38,0** 1,50	**38,5** 1,52	**1,5** 0,06	**59,0** 2,32	**55,0** 2,17	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	14,6	10,0	0,0606	**0,28** 0,62
25,357 0,9983	**20,638** 0,8125	**-8,6** -0,34	**0,8** 0,03	**37,5** 1,48	**38,5** 1,52	**3,3** 0,13	**62,5** 2,46	**56,9** 2,24	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,40** 0,89
25,357 0,9983	**20,638** 0,8125	**-8,6** -0,34	**0,8** 0,03	**37,5** 1,48	**38,5** 1,52	**0,8** 0,03	**62,5** 2,46	**59,9** 2,36	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,41** 0,91
25,357 0,9983	**20,638** 0,8125	**-8,6** -0,34	**0,8** 0,03	**37,5** 1,48	**38,5** 1,52	**1,5** 0,06	**62,0** 2,44	**58,9** 2,32	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,41** 0,91
25,357 0,9983	**20,638** 0,8125	**-8,6** -0,34	**1,3** 0,05	**39,5** 1,56	**41,5** 1,63	**1,5** 0,06	**62,0** 2,44	**58,9** 2,32	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,41** 0,91
22,225 0,8750	**16,238** 0,6393	**-5,1** -0,20	**0,8** 0,03	**38,5** 1,52	**39,0** 1,54	**1,5** 0,06	**63,0** 2,48	**59,0** 2,32	**1,1** 0,04	**0,9** 0,04	17,5	8,5	0,0681	**0,37** 0,81
23,812 0,9375	**17,462** 0,6875	**-6,6** -0,26	**3,5** 0,14	**37,5** 1,48	**44,0** 1,73	**1,5** 0,06	**63,0** 2,48	**60,0** 2,36	**0,9** 0,03	**0,3** 0,01	18,8	10,5	0,0652	**0,38** 0,83
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-5,1** -0,20	**3,5** 0,14	**38,5** 1,52	**44,5** 1,75	**1,5** 0,06	**63,0** 2,48	**59,0** 2,32	**1,1** 0,04	**0,9** 0,04	17,5	8,5	0,0681	**0,38** 0,82
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-7,4** -0,29	**1,5** 0,06	**37,5** 1,48	**39,5** 1,56	**0,8** 0,03	**63,0** 2,48	**61,0** 2,40	**0,6** 0,02	**1,6** 0,06	22,7	13,0	0,0650	**0,39** 0,85
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-5,1** -0,20	**0,8** 0,03	**38,5** 1,52	**39,0** 1,54	**1,5** 0,06	**63,0** 2,48	**59,0** 2,32	**1,1** 0,04	**0,9** 0,04	17,5	8,5	0,0681	**0,38** 0,83
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-2,8** -0,11	**1,5** 0,06	**40,5** 1,59	**43,0** 1,69	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**58,0** 2,28	**1,7** 0,06	**1,0** 0,04	19,4	10,0	0,0771	**0,39** 0,87
26,988 1,0625	**22,225** 0,8750	**-8,6** -0,34	**1,5** 0,06	**39,0** 1,54	**41,0** 1,61	**1,5** 0,06	**64,0** 2,52	**59,0** 2,32	**1,6** 0,06	**0,7** 0,03	21,9	10,4	0,0697	**0,46** 1,02
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**39,0** 1,54	**45,0** 1,77	**3,3** 0,13	**63,0** 2,48	**59,0** 2,32	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,34** 0,75
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**0,8** 0,03	**39,0** 1,54	**39,5** 1,56	**1,3** 0,05	**63,0** 2,48	**60,0** 2,36	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,34** 0,77
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**39,0** 1,54	**45,0** 1,77	**1,3** 0,05	**63,0** 2,48	**60,0** 2,36	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,34** 0,77
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**0,8** 0,03	**39,0** 1,54	**39,5** 1,56	**3,3** 0,13	**63,0** 2,48	**59,0** 2,32	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,34** 0,76
19,583 0,7710	**18,415** 0,7250	**-4,3** -0,17	**0,8** 0,03	**39,0** 1,54	**39,5** 1,56	**2,3** 0,09	**63,0** 2,48	**59,0** 2,32	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,37** 0,83

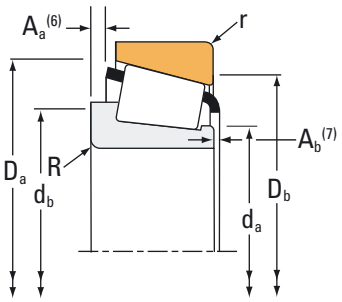
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
31,750 1,2500	**69,850** 2,7500	**23,812** 0,9375	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2582	2523
31,750 1,2500	**69,850** 2,7500	**23,812** 0,9375	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2580	2523
31,750 1,2500	**69,850** 2,7500	**23,812** 0,9375	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2580	2523-S
31,750 1,2500	**71,996** 2,8345	**19,002** 0,7481	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14124	14282
31,750 1,2500	**72,022** 2,8355	**23,812** 0,9375	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2582	2525
31,750 1,2500	**72,233** 2,8438	**25,400** 1,0000	**76800** 17300	0,55	1,10	**19900** 4480	**18600** 4180	1,07	**94200** 21200	HM88644	HM88610
31,750 1,2500	**72,625** 2,8593	**25,400** 1,0000	**76800** 17300	0,55	1,10	**19900** 4480	**18600** 4180	1,07	**94200** 21200	HM88644	HM88611AS
31,750 1,2500	**72,625** 2,8593	**30,162** 1,1875	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3193	3120
31,750 1,2500	**72,625** 2,8593	**30,162** 1,1875	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3188	3120
31,750 1,2500	**72,625** 2,8593	**30,162** 1,1875	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3199	3120
31,750 1,2500	**73,025** 2,8750	**22,225** 0,8750	**73200** 16400	0,37	1,63	**19000** 4260	**12000** 2690	1,59	**83800** 18800	2875	2820
31,750 1,2500	**73,025** 2,8750	**22,225** 0,8750	**65700** 14800	0,45	1,32	**17000** 3830	**13200** 2980	1,29	**74900** 16800	02875	02820
31,750 1,2500	**73,025** 2,8750	**22,225** 0,8750	**65700** 14800	0,45	1,32	**17000** 3830	**13200** 2980	1,29	**74900** 16800	02876	02820
31,750 1,2500	**73,025** 2,8750	**22,225** 0,8750	**73200** 16400	0,37	1,63	**19000** 4260	**12000** 2690	1,59	**83800** 18800	2879	2820
31,750 1,2500	**73,025** 2,8750	**26,988** 1,0625	**89400** 20100	0,37	1,62	**23200** 5210	**14700** 3300	1,58	**102000** 22900	23685	23620
31,750 1,2500	**73,025** 2,8750	**29,370** 1,1563	**103000** 23200	0,55	1,10	**26700** 6010	**25000** 5620	1,07	**111000** 24900	HM88542	HM88510
31,750 1,2500	**76,200** 3,0000	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2783	2720
31,750 1,2500	**76,200** 3,0000	**24,608** 0,9688	**92000** 20700	0,67	0,90	**23900** 5360	**27300** 6130	0,87	**76200** 17100	43125	43300
31,750 1,2500	**76,200** 3,0000	**29,370** 1,1563	**110000** 24800	0,55	1,10	**28600** 6440	**26800** 6020	1,07	**119000** 26700	HM89440	HM89410
31,750 1,2500	**76,200** 3,0000	**30,162** 1,1875	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3193	3129
31,750 1,2500	**76,200** 3,0000	**30,162** 1,1875	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3188	3129

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

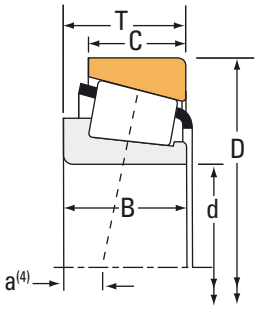
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**37,5** 1,48	**44,0** 1,73	**1,3** 0,05	**64,0** 2,52	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,45** 0,99
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**0,8** 0,03	**37,5** 1,48	**38,5** 1,52	**1,3** 0,05	**64,0** 2,52	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,45** 1,00
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**0,8** 0,03	**37,5** 1,48	**38,5** 1,52	**1,5** 0,06	**64,0** 2,52	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,45** 0,99
19,583 0,7710	**15,032** 0,5918	**-4,3** -0,17	**0,8** 0,03	**39,0** 1,54	**39,5** 1,56	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**62,0** 2,44	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,37** 0,84
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**37,5** 1,48	**44,0** 1,73	**0,8** 0,03	**65,0** 2,56	**63,0** 2,48	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,48** 1,07
25,400 1,0000	**19,842** 0,7812	**-4,6** -0,18	**1,5** 0,06	**42,5** 1,67	**44,5** 1,75	**2,3** 0,09	**69,0** 2,72	**60,0** 2,36	**1,6** 0,06	**1,7** 0,07	23,4	9,4	0,0822	**0,51** 1,15
25,400 1,0000	**19,842** 0,7812	**-4,6** -0,18	**1,5** 0,06	**42,5** 1,67	**44,5** 1,75	**3,3** 0,13	**69,0** 2,72	**59,0** 2,32	**1,6** 0,06	**1,7** 0,07	23,4	9,4	0,0822	**0,52** 1,16
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**3,5** 0,14	**39,5** 1,56	**45,5** 1,79	**3,3** 0,13	**67,0** 2,64	**61,0** 2,40	**1,5** 0,06	**0,6** 0,02	23,4	8,8	0,0697	**0,59** 1,28
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**0,8** 0,03	**39,5** 1,56	**40,0** 1,57	**3,3** 0,13	**67,0** 2,64	**61,0** 2,40	**1,5** 0,06	**0,6** 0,02	23,4	8,8	0,0697	**0,59** 1,29
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**2,3** 0,09	**39,5** 1,56	**43,0** 1,69	**3,3** 0,13	**67,0** 2,64	**61,0** 2,40	**0,0** 0,00	**0,0** 0,00	23,4	8,8	0,0697	**0,59** 1,28
23,812 0,9375	**17,462** 0,6875	**-5,6** -0,22	**3,5** 0,14	**38,5** 1,52	**45,0** 1,77	**3,3** 0,13	**68,0** 2,68	**63,0** 2,48	**0,9** 0,03	**0,2** 0,01	23,1	12,4	0,0718	**0,45** 1,01
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**39,5** 1,56	**45,5** 1,79	**3,3** 0,13	**68,0** 2,68	**62,0** 2,44	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	20,6	10,1	0,0740	**0,44** 0,97
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-3,8** -0,15	**0,8** 0,03	**39,5** 1,56	**40,0** 1,57	**3,3** 0,13	**68,0** 2,68	**62,0** 2,44	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	20,6	10,1	0,0740	**0,44** 0,99
23,812 0,9375	**17,462** 0,6875	**-5,6** -0,22	**0,8** 0,03	**38,5** 1,52	**39,5** 1,56	**3,3** 0,13	**68,0** 2,68	**63,0** 2,48	**0,9** 0,03	**0,2** 0,01	23,1	12,4	0,0718	**0,46** 1,02
26,975 1,0620	**22,225** 0,8750	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**40,0** 1,57	**46,0** 1,81	**1,5** 0,06	**68,0** 2,68	**63,0** 2,48	**1,7** 0,06	**0,8** 0,03	24,4	10,7	0,0734	**0,55** 1,22
27,783 1,0938	**23,020** 0,9063	**-5,6** -0,22	**1,3** 0,05	**42,6** 1,68	**45,5** 1,79	**3,3** 0,13	**70,0** 2,76	**59,0** 2,32	**1,9** 0,07	**1,8** 0,08	26,3	8,7	0,0857	**0,61** 1,35
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**1,5** 0,06	**38,5** 1,52	**41,0** 1,61	**3,3** 0,13	**70,0** 2,76	**66,0** 2,60	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,57** 1,25
24,074 0,9478	**16,670** 0,6563	**-2,0** -0,08	**1,5** 0,06	**41,5** 1,63	**44,0** 1,73	**3,3** 0,13	**73,0** 2,87	**64,0** 2,52	**3,4** 0,13	**2,4** 0,10	16,8	7,6	0,0774	**0,52** 1,12
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**-5,6** -0,22	**0,8** 0,03	**44,5** 1,75	**45,5** 1,79	**3,3** 0,13	**73,0** 2,87	**62,0** 2,44	**1,9** 0,07	**1,4** 0,06	28,9	9,9	0,0883	**0,68** 1,50
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**3,5** 0,14	**39,5** 1,56	**45,5** 1,79	**0,8** 0,03	**69,0** 2,72	**65,0** 2,56	**1,5** 0,06	**0,6** 0,02	23,4	8,8	0,0697	**0,67** 1,47
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**0,8** 0,03	**39,5** 1,56	**40,0** 1,57	**0,8** 0,03	**69,0** 2,72	**65,0** 2,56	**1,5** 0,06	**0,6** 0,02	23,4	8,8	0,0697	**0,67** 1,48

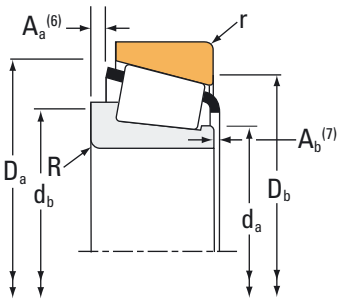
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1]	Fattori[2]		Dinamico[3]		Fattori[2]	Statico	Interno	Esterno
			C_1	e	Y	C_{90}	C_{a90}	K	C_0		
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
31,750 1,2500	**79,375** 3,1250	**25,400** 1,0000	**92000** 20700	0,67	0,90	**23900** 5360	**27300** 6130	0,87	**76200** 17100	43125	43312
31,750 1,2500	**79,375** 3,1250	**29,370** 1,1563	**105000** 23500	0,37	1,64	**27100** 6100	**17000** 3820	1,60	**119000** 26800	3476	3420
31,750 1,2500	**80,000** 3,1496	**24,175** 0,9518	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	346	332A
31,750 1,2500	**80,167** 3,1562	**26,988** 1,0625	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	346	3320
31,987 1,2593	**66,987** 2,6373	**20,500** 0,8071	**63800** 14300	0,42	1,44	**16500** 3720	**11800** 2650	1,40	**70200** 15800	02476X	02419
31,987 1,2593	**71,973** 2,8336	**27,000** 1,0630	**76800** 17300	0,55	1,10	**19900** 4480	**18600** 4180	1,07	**94200** 21200	HM88638	HM88611
32,000 1,2598	**72,000** 2,8346	**19,000** 0,7480	**58800** 13200	0,36	1,67	**15200** 3420	**9390** 2110	1,62	**60100** 13500	26126X	26283
32,004 1,2600	**72,000** 2,8346	**19,000** 0,7480	**58800** 13200	0,36	1,67	**15200** 3420	**9390** 2110	1,62	**60100** 13500	26126	26283
32,532 1,2808	**69,850** 2,7500	**25,400** 1,0000	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2584	2523
33,337 1,3125	**66,421** 2,6150	**25,400** 1,0000	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2585	2520
33,337 1,3125	**66,675** 2,6250	**20,638** 0,8125	**52500** 11800	0,37	1,62	**13600** 3060	**8650** 1950	1,57	**57900** 13000	1680	1620
33,337 1,3125	**66,675** 2,6250	**20,638** 0,8125	**62400** 14000	0,35	1,70	**16200** 3640	**9770** 2200	1,66	**72800** 16400	M38545	M38510
33,337 1,3125	**68,262** 2,6875	**22,225** 0,8750	**66700** 15000	0,28	2,18	**17300** 3890	**8150** 1830	2,12	**77900** 17500	16582	16522
33,337 1,3125	**68,262** 2,6875	**22,225** 0,8750	**76300** 17100	0,55	1,10	**19800** 4450	**18500** 4160	1,07	**77400** 17400	M88048	M88010
33,337 1,3125	**68,262** 2,6875	**22,225** 0,8750	**76300** 17100	0,55	1,10	**19800** 4450	**18500** 4160	1,07	**77400** 17400	M88048	M88012
33,337 1,3125	**68,262** 2,6875	**22,225** 0,8750	**76300** 17100	0,55	1,10	**19800** 4450	**18500** 4160	1,07	**77400** 17400	M88048A	M88010
33,337 1,3125	**68,262** 2,6875	**22,225** 0,8750	**76300** 17100	0,55	1,10	**19800** 4450	**18500** 4160	1,07	**77400** 17400	M88048-S	M88010
33,338 1,3125	**69,012** 2,7170	**19,845** 0,7813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14130	14274
33,338 1,3125	**69,012** 2,7170	**19,845** 0,7813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14131	14276
33,338 1,3125	**69,012** 2,7170	**19,845** 0,7813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14131	14274
33,338 1,3125	**69,012** 2,7170	**19,845** 0,7813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14130	14276

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

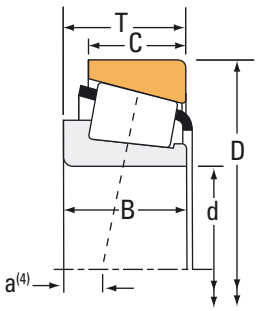
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
24,074 0,9478	**17,462** 0,6875	**-2,0** -0,08	**1,5** 0,06	**41,5** 1,63	**44,0** 1,73	**1,5** 0,06	**74,0** 2,91	**67,0** 2,64	**3,4** 0,13	**2,4** 0,10	16,8	7,6	0,0774	**0,59** 1,28
29,771 1,1721	**23,812** 0,9375	**-8,6** -0,34	**1,3** 0,05	**41,0** 1,61	**43,0** 1,69	**3,3** 0,13	**74,0** 2,91	**67,0** 2,64	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	29,9	11,2	0,0781	**0,74** 1,64
22,403 0,8820	**21,000** 0,8268	**-6,4** -0,25	**0,8** 0,03	**39,5** 1,56	**40,0** 1,57	**2,3** 0,09	**75,0** 2,95	**71,0** 2,80	**0,7** 0,02	**1,1** 0,05	26,5	13,0	0,0676	**0,59** 1,31
22,403 0,8820	**23,812** 0,9375	**-6,4** -0,25	**0,8** 0,03	**39,5** 1,56	**40,0** 1,57	**3,3** 0,13	**75,0** 2,95	**70,0** 2,76	**0,7** 0,02	**1,1** 0,05	26,5	13,0	0,0676	**0,62** 1,38
20,500 0,8071	**16,000** 0,6299	**-5,1** -0,20	**0,8** 0,03	**38,5** 1,52	**39,5** 1,56	**1,5** 0,06	**62,0** 2,44	**59,0** 2,32	**1,1** 0,04	**2,7** 0,11	17,5	8,5	0,0681	**0,33** 0,73
25,400 1,0000	**21,443** 0,8442	**-4,6** -0,18	**3,3** 0,13	**42,5** 1,67	**48,5** 1,91	**1,5** 0,06	**68,0** 2,68	**61,0** 2,40	**1,6** 0,06	**1,7** 0,07	23,4	9,4	0,0822	**0,54** 1,21
18,923 0,7450	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**2,0** 0,08	**37,5** 1,48	**40,5** 1,59	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**62,0** 2,44	**0,5** 0,02	**1,1** 0,05	16,1	10,1	0,0630	**0,37** 0,81
18,923 0,7450	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**1,5** 0,06	**37,5** 1,48	**39,5** 1,56	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**62,0** 2,44	**0,5** 0,02	**1,1** 0,05	16,1	10,1	0,0630	**0,37** 0,81
26,944 1,0608	**19,050** 0,7500	**-10,2** -0,40	**5,0** 0,20	**38,0** 1,50	**47,5** 1,87	**1,3** 0,05	**64,0** 2,52	**61,0** 2,40	**2,4** 0,09	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,45** 0,98
25,357 0,9983	**20,638** 0,8125	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**39,0** 1,54	**45,0** 1,77	**3,3** 0,13	**62,5** 2,46	**56,9** 2,24	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,39** 0,85
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,3** -0,21	**3,5** 0,14	**38,5** 1,52	**44,5** 1,75	**1,5** 0,06	**61,0** 2,40	**58,0** 2,28	* *	* *	16,6	8,7	0,0644	**0,31** 0,68
20,638 0,8125	**16,670** 0,6563	**-5,6** -0,22	**3,5** 0,14	**39,0** 1,54	**45,0** 1,77	**2,3** 0,09	**62,0** 2,44	**58,0** 2,28	**0,4** 0,01	**2,4** 0,10	20,3	12,9	0,0680	**0,32** 0,71
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-7,4** -0,29	**1,5** 0,06	**38,5** 1,52	**41,0** 1,61	**0,8** 0,03	**63,0** 2,48	**61,0** 2,40	**0,6** 0,02	**1,6** 0,06	22,7	13,0	0,0650	**0,38** 0,82
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-2,8** -0,11	**0,8** 0,03	**41,2** 1,62	**42,5** 1,67	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**58,0** 2,28	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	19,4	10,0	0,0771	**0,38** 0,84
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-2,8** -0,11	**0,8** 0,03	**41,2** 1,62	**42,5** 1,67	**0,8** 0,03	**64,0** 2,52	**59,0** 2,32	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	19,4	10,0	0,0771	**0,39** 0,84
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-2,8** -0,11	**1,3** 0,05	**41,2** 1,62	**43,5** 1,71	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**58,0** 2,28	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	19,4	10,0	0,0771	**0,38** 0,84
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-2,8** -0,11	**4,0** 0,16	**41,2** 1,62	**49,5** 1,95	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**58,0** 2,28	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	19,4	10,0	0,0771	**0,37** 0,83
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**40,0** 1,57	**46,5** 1,83	**3,3** 0,13	**63,0** 2,48	**59,0** 2,32	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,33** 0,74
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**0,8** 0,03	**40,0** 1,57	**41,0** 1,61	**1,3** 0,05	**63,0** 2,48	**60,0** 2,36	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,33** 0,75
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**0,8** 0,03	**40,0** 1,57	**41,0** 1,61	**3,3** 0,13	**63,0** 2,48	**59,0** 2,32	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,33** 0,73
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**40,0** 1,57	**46,5** 1,83	**1,3** 0,05	**63,0** 2,48	**60,0** 2,36	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,33** 0,76

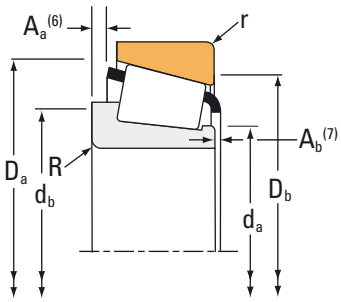
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1]	Fattori[2]		Dinamico[3]		Fattori[2]	Statico	Interno	Esterno
			C_1	e	Y	C_{90}	C_{a90}	K	C_0		
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
33,337 1,3125	**69,723** 2,7450	**19,050** 0,7500	**69600** 15700	0,36	1,67	**18100** 4060	**11100** 2500	1,62	**60100** 13500	26132	26274
33,337 1,3125	**69,850** 2,7500	**23,812** 0,9375	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2585	2523
33,337 1,3125	**69,850** 2,7500	**23,812** 0,9375	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2581	2523
33,337 1,3125	**69,850** 2,7500	**23,812** 0,9375	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2585	2523-S
33,337 1,3125	**69,850** 2,7500	**23,812** 0,9375	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2581	2523-S
33,338 1,3125	**71,996** 2,8345	**19,002** 0,7481	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14130	14282
33,337 1,3125	**72,000** 2,8346	**19,000** 0,7480	**69600** 15700	0,36	1,67	**18100** 4060	**11100** 2500	1,62	**60100** 13500	26131	26283
33,337 1,3125	**72,000** 2,8346	**19,000** 0,7480	**69600** 15700	0,36	1,67	**18100** 4060	**11100** 2500	1,62	**60100** 13500	26131	26283-S
33,337 1,3125	**72,238** 2,8440	**20,638** 0,8125	**56600** 12700	0,40	1,49	**14700** 3300	**10100** 2270	1,45	**65800** 14800	16131	16284
33,337 1,3125	**72,625** 2,8593	**30,162** 1,1875	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3197	3120
33,337 1,3125	**72,625** 2,8593	**30,162** 1,1875	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3196	3120
33,337 1,3125	**73,025** 2,8750	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2790	2735X
33,337 1,3125	**73,025** 2,8750	**29,370** 1,1563	**103000** 23200	0,55	1,10	**26700** 6010	**25000** 5620	1,07	**111000** 24900	HM88547	HM88510
33,337 1,3125	**73,025** 2,8750	**29,370** 1,1563	**103000** 23200	0,55	1,10	**26700** 6010	**25000** 5620	1,07	**111000** 24900	HM88547	HM88511
33,337 1,3125	**73,812** 2,9060	**29,370** 1,1563	**103000** 23200	0,55	1,10	**26700** 6010	**25000** 5620	1,07	**111000** 24900	HM88547	HM88512
33,337 1,3125	**76,200** 3,0000	**22,225** 0,8750	**76300** 17100	0,55	1,10	**19800** 4450	**18500** 4160	1,07	**77400** 17400	M88048	M88022
33,337 1,3125	**76,200** 3,0000	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2790	2729
33,337 1,3125	**76,200** 3,0000	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2785	2729
33,337 1,3125	**76,200** 3,0000	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2790	2720
33,337 1,3125	**76,200** 3,0000	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2785	2720
33,337 1,3125	**76,200** 3,0000	**29,370** 1,1563	**94700** 21300	0,40	1,49	**24600** 5520	**16900** 3800	1,45	**107000** 24100	31590	31520

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

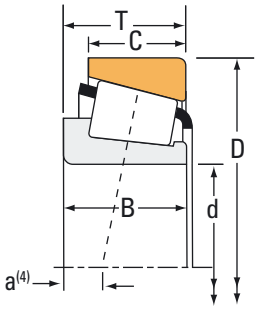
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
18,923 0,7450	**19,050** 0,7500	**-4,1** -0,16	**1,5** 0,06	**38,5** 1,52	**40,5** 1,59	**1,5** 0,06	**64,9** 2,56	**61,0** 2,40	**0,5** 0,02	**1,1** 0,05	16,1	10,1	0,0630	**0,34** 0,76
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**39,0** 1,54	**45,0** 1,77	**1,3** 0,05	**64,0** 2,52	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,44** 0,96
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**0,8** 0,03	**39,0** 1,54	**39,5** 1,56	**1,3** 0,05	**64,0** 2,52	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,44** 0,96
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**39,0** 1,54	**45,0** 1,77	**1,5** 0,06	**64,0** 2,52	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,44** 0,95
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**0,8** 0,03	**39,0** 1,54	**39,5** 1,56	**1,5** 0,06	**64,0** 2,52	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**0,8** 0,04	23,6	9,6	0,0656	**0,44** 0,96
19,583 0,7710	**15,032** 0,5918	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**40,0** 1,57	**46,5** 1,83	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**62,0** 2,44	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,36** 0,82
18,923 0,7450	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**38,5** 1,52	**44,5** 1,75	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**62,0** 2,44	**0,5** 0,02	**1,1** 0,05	16,1	10,1	0,0630	**0,35** 0,78
18,923 0,7450	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**38,5** 1,52	**44,5** 1,75	**2,0** 0,08	**65,0** 2,56	**62,0** 2,44	**0,5** 0,02	**1,1** 0,05	16,1	10,1	0,0630	**0,35** 0,78
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**39,5** 1,56	**46,0** 1,81	**1,3** 0,05	**67,0** 2,64	**63,0** 2,48	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	20,3	14,5	0,0707	**0,39** 0,87
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**0,8** 0,03	**40,5** 1,59	**41,5** 1,63	**3,3** 0,13	**67,0** 2,64	**61,0** 2,40	* *	* *	23,4	8,8	0,0697	**0,57** 1,25
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**3,5** 0,14	**40,5** 1,59	**47,0** 1,85	**3,3** 0,13	**67,0** 2,64	**61,0** 2,40	**1,5** 0,06	**0,6** 0,02	23,4	8,8	0,0697	**0,57** 1,23
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**1,5** 0,06	**40,0** 1,57	**42,0** 1,65	**0,8** 0,03	**69,0** 2,72	**66,0** 2,60	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,51** 1,12
27,783 1,0938	**23,020** 0,9063	**-5,6** -0,22	**0,8** 0,03	**42,6** 1,68	**45,5** 1,79	**3,3** 0,13	**70,0** 2,76	**59,0** 2,32	**1,9** 0,07	**1,8** 0,08	26,3	8,7	0,0857	**0,60** 1,31
27,783 1,0938	**23,020** 0,9063	**-5,6** -0,22	**0,8** 0,03	**42,6** 1,68	**45,5** 1,79	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	**62,0** 2,44	**1,9** 0,07	**1,8** 0,08	26,3	8,7	0,0857	**0,60** 1,32
27,783 1,0938	**23,020** 0,9063	**-5,6** -0,22	**0,8** 0,03	**42,6** 1,68	**45,5** 1,79	**3,3** 0,13	**70,0** 2,76	**60,0** 2,36	**1,9** 0,07	**1,8** 0,08	26,3	8,7	0,0857	**0,61** 1,34
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-2,8** -0,11	**0,8** 0,03	**41,2** 1,62	**42,5** 1,67	**0,8** 0,03	**68,0** 2,68	**62,0** 2,44	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	19,4	10,0	0,0771	**0,51** 1,11
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**1,5** 0,06	**40,0** 1,57	**42,0** 1,65	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	**68,0** 2,68	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,57** 1,24
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**40,0** 1,57	**46,0** 1,81	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	**68,0** 2,68	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,56** 1,23
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**1,5** 0,06	**40,0** 1,57	**42,0** 1,65	**3,3** 0,13	**70,0** 2,76	**66,0** 2,60	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,56** 1,22
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**40,0** 1,57	**46,0** 1,81	**3,3** 0,13	**70,0** 2,76	**66,0** 2,60	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,55** 1,21
28,575 1,1250	**23,812** 0,9375	**-7,6** -0,30	**0,8** 0,03	**42,5** 1,67	**43,0** 1,69	**3,3** 0,13	**72,0** 2,83	**64,0** 2,52	**1,6** 0,06	**1,3** 0,05	26,3	9,1	0,0773	**0,64** 1,41

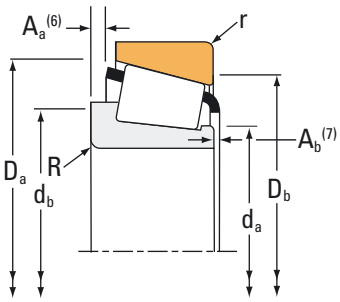
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
33,337 1,3125	**76,200** 3,0000	**29,370** 1,1563	**110000** 24800	0,55	1,10	**28600** 6440	**26800** 6020	1,07	**119000** 26700	HM89443	HM89410
33,337 1,3125	**76,200** 3,0000	**29,370** 1,1563	**110000** 24800	0,55	1,10	**28600** 6440	**26800** 6020	1,07	**119000** 26700	HM89444	HM89410
33,337 1,3125	**76,200** 3,0000	**29,370** 1,1563	**110000** 24800	0,55	1,10	**28600** 6440	**26800** 6020	1,07	**119000** 26700	HM89443	HM89411
33,337 1,3125	**79,375** 3,1250	**25,400** 1,0000	**92000** 20700	0,67	0,90	**23900** 5360	**27300** 6130	0,87	**76200** 17100	43131	43312
33,337 1,3125	**79,375** 3,1250	**25,400** 1,0000	**92000** 20700	0,67	0,90	**23900** 5360	**27300** 6130	0,87	**76200** 17100	43132	43312
33,337 1,3125	**79,375** 3,1250	**29,370** 1,1563	**105000** 23500	0,37	1,64	**27100** 6100	**17000** 3820	1,60	**119000** 26800	3477	3420
33,337 1,3125	**79,375** 3,1250	**29,370** 1,1563	**105000** 23500	0,37	1,64	**27100** 6100	**17000** 3820	1,60	**119000** 26800	3483	3420
33,337 1,3125	**80,000** 3,1496	**21,000** 0,8268	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	335-S	332
33,337 1,3125	**80,167** 3,1562	**26,988** 1,0625	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	335-S	3320
33,337 1,3125	**88,500** 3,4843	**25,400** 1,0000	**99800** 22400	0,78	0,77	**25900** 5810	**34600** 7770	0,75	**88600** 19900	44131	44348
34,925 1,3750	**65,088** 2,5625	**18,034** 0,7100	**64600** 14500	0,38	1,59	**16700** 3760	**10800** 2430	1,55	**63100** 14200	LM48548	LM48510
34,925 1,3750	**65,088** 2,5625	**18,034** 0,7100	**64600** 14500	0,38	1,59	**16700** 3760	**10800** 2430	1,55	**63100** 14200	LM48549X	LM48510
34,925 1,3750	**65,088** 2,5625	**18,034** 0,7100	**64600** 14500	0,38	1,59	**16700** 3760	**10800** 2430	1,55	**63100** 14200	LM48549	LM48510
34,925 1,3750	**65,088** 2,5625	**18,034** 0,7100	**64600** 14500	0,38	1,59	**16700** 3760	**10800** 2430	1,55	**63100** 14200	LM48548A	LM48510
34,925 1,3750	**65,088** 2,5625	**21,082** 0,8300	**64600** 14500	0,38	1,59	**16700** 3760	**10800** 2430	1,55	**63100** 14200	LM48548A	LM48511A
34,925 1,3750	**65,088** 2,5625	**21,082** 0,8300	**64600** 14500	0,38	1,59	**16700** 3760	**10800** 2430	1,55	**63100** 14200	LM48548	LM48511A
34,925 1,3750	**65,987** 2,5979	**20,638** 0,8125	**62400** 14000	0,35	1,70	**16200** 3640	**9770** 2200	1,66	**72800** 16400	M38549	M38511
34,925 1,3750	**66,675** 2,6250	**20,638** 0,8125	**62400** 14000	0,35	1,70	**16200** 3640	**9770** 2200	1,66	**72800** 16400	M38549	M38510
34,925 1,3750	**68,262** 2,6875	**18,034** 0,7100	**64600** 14500	0,38	1,59	**16700** 3760	**10800** 2430	1,55	**63100** 14200	LM48548	LM48514
34,925 1,3750	**68,262** 2,6875	**20,638** 0,8125	**59200** 13300	0,35	1,70	**15400** 3450	**9270** 2080	1,66	**68100** 15300	14585	14525
34,925 1,3750	**68,262** 2,6875	**20,638** 0,8125	**62400** 14000	0,35	1,70	**16200** 3640	**9770** 2200	1,66	**72800** 16400	M38549	M38514

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

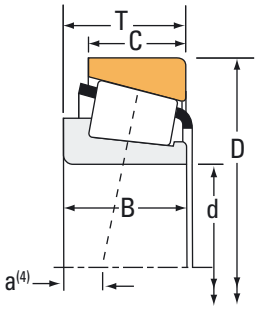
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**-5,6** -0,22	**0,8** 0,03	**44,5** 1,75	**46,5** 1,83	**3,3** 0,13	**73,0** 2,87	**62,0** 2,44	**1,9** 0,07	**1,4** 0,06	28,9	9,9	0,0883	**0,66** 1,46
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**-5,6** -0,22	**3,8** 0,15	**44,5** 1,75	**53,0** 2,09	**3,3** 0,13	**73,0** 2,87	**62,0** 2,44	**1,9** 0,07	**1,4** 0,06	28,9	9,9	0,0883	**0,65** 1,45
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**-5,6** -0,22	**0,8** 0,03	**44,5** 1,75	**46,5** 1,83	**0,8** 0,03	**73,0** 2,87	**65,0** 2,56	**1,9** 0,07	**1,4** 0,06	28,9	9,9	0,0883	**0,67** 1,48
24,074 0,9478	**17,462** 0,6875	**-2,0** -0,08	**3,5** 0,14	**42,1** 1,65	**51,0** 2,01	**1,5** 0,06	**74,0** 2,91	**67,0** 2,64	**3,4** 0,13	**2,4** 0,10	16,8	7,6	0,0774	**0,57** 1,24
24,074 0,9478	**17,462** 0,6875	**-2,0** -0,08	**2,0** 0,08	**42,1** 1,65	**48,0** 1,89	**1,5** 0,06	**74,0** 2,91	**67,0** 2,64	**3,4** 0,13	**2,4** 0,10	16,8	7,6	0,0774	**0,57** 1,25
29,771 1,1721	**23,812** 0,9375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**42,5** 1,67	**49,0** 1,93	**3,3** 0,13	**74,0** 2,91	**67,0** 2,64	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	29,9	11,2	0,0781	**0,71** 1,58
29,771 1,1721	**23,812** 0,9375	**-8,6** -0,34	**0,8** 0,03	**42,5** 1,67	**43,0** 1,69	**3,3** 0,13	**74,0** 2,91	**67,0** 2,64	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	29,9	11,2	0,0781	**0,72** 1,59
22,403 0,8820	**17,826** 0,7018	**-6,4** -0,25	**0,8** 0,03	**40,5** 1,59	**41,0** 1,61	**1,3** 0,05	**75,0** 2,95	**73,0** 2,87	**0,7** 0,02	**1,1** 0,05	26,5	13,0	0,0676	**0,54** 1,20
22,403 0,8820	**23,812** 0,9375	**-6,4** -0,25	**0,8** 0,03	**40,5** 1,59	**41,0** 1,61	**3,3** 0,13	**75,0** 2,95	**70,0** 2,76	**0,7** 0,02	**1,1** 0,05	26,5	13,0	0,0676	**0,61** 1,35
23,698 0,9330	**17,462** 0,6875	**2,3** 0,09	**2,0** 0,08	**48,0** 1,89	**51,0** 2,01	**1,5** 0,06	**84,0** 3,31	**75,0** 2,95	**3,8** 0,15	**2,7** 0,11	22,9	8,7	0,0899	**0,76** 1,67
18,288 0,7200	**13,970** 0,5500	**-3,6** -0,14	**3,5** 0,14	**41,5** 1,63	**48,0** 1,89	**1,3** 0,05	**61,0** 2,40	**58,0** 2,28	**0,7** 0,02	**1,3** 0,05	18,0	10,6	0,0666	**0,25** 0,54
18,288 0,7200	**13,970** 0,5500	**-3,6** -0,14	**2,3** 0,09	**40,0** 1,57	**43,5** 1,71	**1,3** 0,05	**61,0** 2,40	**58,0** 2,28	**0,8** 0,03	**1,1** 0,05	18,0	10,6	0,0666	**0,26** 0,55
18,288 0,7200	**13,970** 0,5500	**-3,6** -0,14	**1,5** 0,06	**40,0** 1,57	**42,0** 1,65	**1,3** 0,05	**61,0** 2,40	**58,0** 2,28	**0,8** 0,03	**1,1** 0,05	18,0	10,6	0,0666	**0,26** 0,56
18,288 0,7200	**13,970** 0,5500	**-3,6** -0,14	**0,8** 0,03	**42,2** 1,66	**40,5** 1,59	**1,3** 0,05	**61,0** 2,40	**58,0** 2,28	**0,7** 0,02	**1,3** 0,05	18,0	10,6	0,0666	**0,26** 0,56
18,288 0,7200	**17,018** 0,6700	**-3,6** -0,14	**0,8** 0,03	**42,2** 1,66	**40,5** 1,59	**1,5** 0,06	**61,0** 2,40	**58,0** 2,28	**0,7** 0,02	**1,3** 0,05	18,0	10,6	0,0666	**0,28** 0,61
18,288 0,7200	**17,018** 0,6700	**-3,6** -0,14	**3,5** 0,14	**41,5** 1,63	**48,0** 1,89	**1,5** 0,06	**61,0** 2,40	**58,0** 2,28	**0,7** 0,02	**1,3** 0,05	18,0	10,6	0,0666	**0,27** 0,59
20,638 0,8125	**16,670** 0,6563	**-5,6** -0,22	**3,5** 0,14	**40,0** 1,57	**46,5** 1,83	**2,3** 0,09	**62,0** 2,44	**58,0** 2,28	**0,4** 0,01	**2,4** 0,10	20,3	12,9	0,0680	**0,30** 0,66
20,638 0,8125	**16,670** 0,6563	**-5,6** -0,22	**3,5** 0,14	**40,0** 1,57	**46,5** 1,83	**2,3** 0,09	**62,0** 2,44	**58,0** 2,28	**0,4** 0,01	**2,4** 0,10	20,3	12,9	0,0680	**0,31** 0,68
18,288 0,7200	**13,970** 0,5500	**-3,6** -0,14	**3,5** 0,14	**41,5** 1,63	**48,0** 1,89	**1,3** 0,05	**63,0** 2,48	**59,0** 2,32	**0,7** 0,02	**1,3** 0,05	18,0	10,6	0,0666	**0,28** 0,62
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**3,5** 0,14	**40,0** 1,57	**46,0** 1,81	**2,3** 0,09	**63,0** 2,48	**59,0** 2,32	**0,7** 0,03	**2,2** 0,09	19,5	12,3	0,0670	**0,32** 0,71
20,638 0,8125	**16,670** 0,6563	**-5,6** -0,22	**3,5** 0,14	**40,0** 1,57	**46,5** 1,83	**2,3** 0,09	**63,0** 2,48	**59,0** 2,32	**0,4** 0,01	**2,4** 0,10	20,3	12,9	0,0680	**0,33** 0,73

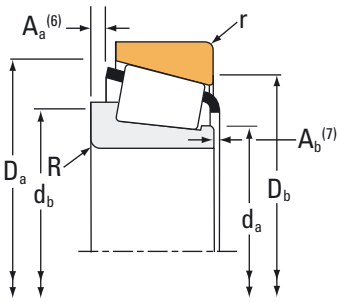
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
34,925 1,3750	**69,012** 2,7170	**19,845** 0,7813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14138A	14274
34,925 1,3750	**69,012** 2,7170	**19,845** 0,7813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14137A	14276
34,925 1,3750	**69,012** 2,7170	**19,845** 0,7813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14138A	14276
34,925 1,3750	**69,012** 2,7170	**19,845** 0,7813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14137A	14274
34,925 1,3750	**69,012** 2,7170	**22,385** 0,8813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14138A	14277
34,925 1,3750	**69,850** 2,7500	**19,845** 0,7813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14137A	14275A
34,925 1,3750	**71,973** 2,8336	**27,000** 1,0630	**76800** 17300	0,55	1,10	**19900** 4480	**18600** 4180	1,07	**94200** 21200	HM88649	HM88611
34,925 1,3750	**72,233** 2,8438	**25,400** 1,0000	**76800** 17300	0,55	1,10	**19900** 4480	**18600** 4180	1,07	**94200** 21200	HM88649	HM88610
34,925 1,3750	**72,233** 2,8438	**25,400** 1,0000	**76800** 17300	0,55	1,10	**19900** 4480	**18600** 4180	1,07	**94200** 21200	HM88649A	HM88610
34,925 1,3750	**72,238** 2,8440	**20,638** 0,8125	**56600** 12700	0,40	1,49	**14700** 3300	**10100** 2270	1,45	**65800** 14800	16137	16284
34,925 1,3750	**72,625** 2,8593	**25,400** 1,0000	**76800** 17300	0,55	1,10	**19900** 4480	**18600** 4180	1,07	**94200** 21200	HM88649	HM88611AS
34,925 1,3750	**73,025** 2,8750	**22,225** 0,8750	**73200** 16400	0,37	1,63	**19000** 4260	**12000** 2690	1,59	**83800** 18800	2877	2820
34,925 1,3750	**73,025** 2,8750	**22,225** 0,8750	**65700** 14800	0,45	1,32	**17000** 3830	**13200** 2980	1,29	**74900** 16800	02877	02820
34,925 1,3750	**73,025** 2,8750	**22,225** 0,8750	**73200** 16400	0,37	1,63	**19000** 4260	**12000** 2690	1,59	**83800** 18800	2878	2820
34,925 1,3750	**73,025** 2,8750	**22,225** 0,8750	**65700** 14800	0,45	1,32	**17000** 3830	**13200** 2980	1,29	**74900** 16800	02878	02830
34,925 1,3750	**73,025** 2,8750	**22,225** 0,8750	**73200** 16400	0,37	1,63	**19000** 4260	**12000** 2690	1,59	**83800** 18800	2878	2821
34,925 1,3750	**73,025** 2,8750	**22,225** 0,8750	**65700** 14800	0,45	1,32	**17000** 3830	**13200** 2980	1,29	**74900** 16800	02878	02820
34,925 1,3750	**73,025** 2,8750	**23,812** 0,9375	**85100** 19100	0,29	2,07	**22100** 4960	**11000** 2460	2,01	**97400** 21900	25877	25820
34,925 1,3750	**73,025** 2,8750	**23,812** 0,9375	**85100** 19100	0,29	2,07	**22100** 4960	**11000** 2460	2,01	**97400** 21900	25877	25821
34,925 1,3750	**73,025** 2,8750	**23,812** 0,9375	**85100** 19100	0,29	2,07	**22100** 4960	**11000** 2460	2,01	**97400** 21900	25878	25821
34,925 1,3750	**73,025** 2,8750	**23,812** 0,9375	**85100** 19100	0,29	2,07	**22100** 4960	**11000** 2460	2,01	**97400** 21900	25878	25820

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

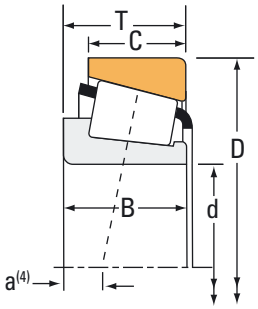
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**41,5** 1,63	**48,0** 1,89	**3,3** 0,13	**63,0** 2,48	**59,0** 2,32	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,32** 0,70
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**1,5** 0,06	**41,5** 1,63	**43,5** 1,71	**1,3** 0,05	**63,0** 2,48	**60,0** 2,36	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,32** 0,72
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**41,5** 1,63	**48,0** 1,89	**1,3** 0,05	**63,0** 2,48	**60,0** 2,36	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,32** 0,71
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**1,5** 0,06	**41,5** 1,63	**43,5** 1,71	**3,3** 0,13	**63,0** 2,48	**59,0** 2,32	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,32** 0,70
19,583 0,7710	**18,415** 0,7250	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**41,5** 1,63	**48,0** 1,89	**2,3** 0,09	**63,0** 2,48	**59,0** 2,32	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,35** 0,77
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**1,5** 0,06	**41,5** 1,63	**43,5** 1,71	**1,5** 0,06	**64,0** 2,52	**60,0** 2,36	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,33** 0,74
25,400 1,0000	**21,443** 0,8442	**-4,6** -0,18	**2,3** 0,09	**42,5** 1,68	**48,5** 1,91	**1,5** 0,06	**68,0** 2,68	**61,0** 2,40	**1,6** 0,06	**1,7** 0,07	23,4	9,4	0,0822	**0,51** 1,14
25,400 1,0000	**19,842** 0,7812	**-4,6** -0,18	**2,3** 0,09	**42,5** 1,68	**48,5** 1,91	**2,3** 0,09	**69,0** 2,72	**60,0** 2,36	**1,6** 0,06	**1,7** 0,07	23,4	9,4	0,0822	**0,48** 1,08
25,400 1,0000	**19,842** 0,7812	**-4,6** -0,18	**3,5** 0,14	**43,0** 1,69	**51,0** 2,01	**2,3** 0,09	**69,0** 2,72	**60,0** 2,36	**1,6** 0,06	**1,7** 0,07	23,4	9,4	0,0822	**0,48** 1,07
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**40,5** 1,59	**47,0** 1,85	**1,3** 0,05	**67,0** 2,64	**63,0** 2,48	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	20,3	14,5	0,0707	**0,38** 0,84
25,400 1,0000	**19,842** 0,7812	**-4,6** -0,18	**2,3** 0,09	**42,5** 1,68	**48,5** 1,91	**3,3** 0,13	**69,0** 2,72	**59,0** 2,32	**1,6** 0,06	**1,7** 0,07	23,4	9,4	0,0822	**0,49** 1,08
23,812 0,9375	**17,462** 0,6875	**-5,6** -0,22	**3,5** 0,14	**41,0** 1,61	**47,5** 1,87	**3,3** 0,13	**68,0** 2,68	**63,0** 2,48	**0,9** 0,03	**0,2** 0,01	23,1	12,4	0,0718	**0,42** 0,94
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**42,0** 1,65	**48,5** 1,91	**3,3** 0,13	**68,0** 2,68	**62,0** 2,44	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	20,6	10,1	0,0740	**0,41** 0,91
23,812 0,9375	**17,462** 0,6875	**-5,6** -0,22	**0,8** 0,03	**41,0** 1,61	**42,0** 1,65	**3,3** 0,13	**68,0** 2,68	**63,0** 2,48	**0,9** 0,03	**0,2** 0,01	23,1	12,4	0,0718	**0,43** 0,96
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-3,8** -0,15	**0,8** 0,03	**42,0** 1,65	**42,5** 1,67	**0,8** 0,03	**68,0** 2,68	**64,0** 2,52	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	20,6	10,1	0,0740	**0,42** 0,94
23,812 0,9375	**17,462** 0,6875	**-5,6** -0,22	**0,8** 0,03	**41,0** 1,61	**42,0** 1,65	**0,8** 0,03	**68,0** 2,68	**65,0** 2,56	**0,9** 0,03	**0,2** 0,01	23,1	12,4	0,0718	**0,44** 0,97
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-3,8** -0,15	**0,8** 0,03	**42,0** 1,65	**42,5** 1,67	**3,3** 0,13	**68,0** 2,68	**62,0** 2,44	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	20,6	10,1	0,0740	**0,41** 0,92
24,608 0,9688	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**1,5** 0,06	**40,5** 1,59	**43,0** 1,69	**2,3** 0,09	**68,0** 2,68	**64,0** 2,52	**0,9** 0,03	**1,6** 0,07	26,4	10,9	0,0695	**0,47** 1,03
24,608 0,9688	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**1,5** 0,06	**40,5** 1,59	**43,0** 1,69	**0,8** 0,03	**68,0** 2,68	**65,0** 2,56	**0,9** 0,03	**1,6** 0,07	26,4	10,9	0,0695	**0,48** 1,04
24,608 0,9688	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**40,5** 1,59	**47,0** 1,85	**0,8** 0,03	**68,0** 2,68	**65,0** 2,56	**0,9** 0,03	**1,6** 0,07	26,4	10,9	0,0695	**0,47** 1,03
24,608 0,9688	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**40,5** 1,59	**47,0** 1,85	**2,3** 0,09	**68,0** 2,68	**64,0** 2,52	**0,9** 0,03	**1,6** 0,07	26,4	10,9	0,0695	**0,46** 1,02

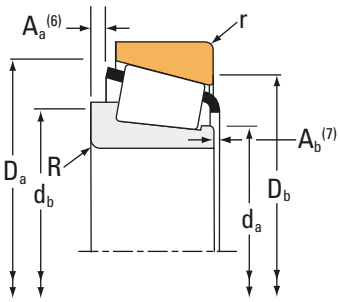
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
34,925 1,3750	**73,025** 2,8750	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2793	2735X
34,925 1,3750	**73,025** 2,8750	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2786	2735X
34,925 1,3750	**73,025** 2,8750	**23,812** 0,9375	**85100** 19100	0,29	2,07	**22100** 4960	**11000** 2460	2,01	**97400** 21900	25877A	25821
34,925 1,3750	**73,025** 2,8750	**26,988** 1,0625	**89400** 20100	0,37	1,62	**23200** 5210	**14700** 3300	1,58	**102000** 22900	23690	23620
34,925 1,3750	**76,200** 3,0000	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2793	2720
34,925 1,3750	**76,200** 3,0000	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2786	2729
34,925 1,3750	**76,200** 3,0000	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2786	2720
34,925 1,3750	**76,200** 3,0000	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2793	2729
34,925 1,3750	**76,200** 3,0000	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2796	2729
34,925 1,3750	**76,200** 3,0000	**29,370** 1,1563	**99900** 22500	0,35	1,71	**25900** 5820	**15500** 3490	1,67	**111000** 24900	36137	36300
34,925 1,3750	**76,200** 3,0000	**29,370** 1,1563	**94700** 21300	0,40	1,49	**24600** 5520	**16900** 3800	1,45	**107000** 24100	31593	31520
34,925 1,3750	**76,200** 3,0000	**29,370** 1,1563	**94700** 21300	0,40	1,49	**24600** 5520	**16900** 3800	1,45	**107000** 24100	31593	31521
34,925 1,3750	**76,200** 3,0000	**29,370** 1,1563	**94700** 21300	0,40	1,49	**24600** 5520	**16900** 3800	1,45	**107000** 24100	31594	31520
34,925 1,3750	**76,200** 3,0000	**29,370** 1,1563	**110000** 24800	0,55	1,10	**28600** 6440	**26800** 6020	1,07	**119000** 26700	HM89446	HM89410
34,925 1,3750	**76,200** 3,0000	**29,370** 1,1563	**110000** 24800	0,55	1,10	**28600** 6440	**26800** 6020	1,07	**119000** 26700	HM89446A	HM89410
34,925 1,3750	**79,325** 3,1230	**29,370** 1,1563	**105000** 23500	0,37	1,64	**27100** 6100	**17000** 3820	1,60	**119000** 26800	3482	3426
34,925 1,3750	**79,375** 3,1250	**29,370** 1,1563	**105000** 23500	0,37	1,64	**27100** 6100	**17000** 3820	1,60	**119000** 26800	3478	3420
34,925 1,3750	**79,375** 3,1250	**29,370** 1,1563	**105000** 23500	0,37	1,64	**27100** 6100	**17000** 3820	1,60	**119000** 26800	3482	3420
34,925 1,3750	**80,000** 3,1496	**21,000** 0,8268	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	335	332
34,925 1,3750	**80,000** 3,1496	**24,175** 0,9518	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	335	332A
34,925 1,3750	**80,035** 3,1510	**21,433** 0,8438	**75200** 16900	0,40	1,49	**19500** 4390	**13400** 3020	1,45	**68900** 15500	28137	28317

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

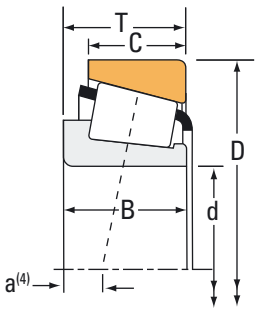
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**0,8** 0,03	**41,0** 1,61	**42,0** 1,65	**0,8** 0,03	**69,0** 2,72	**66,0** 2,60	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,49** 1,08
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**5,0** 0,20	**41,0** 1,61	**51,0** 2,01	**0,8** 0,03	**69,0** 2,72	**66,0** 2,60	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,48** 1,05
24,608 0,9688	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**0,8** 0,03	**42,0** 1,65	**42,5** 1,67	**0,8** 0,03	**68,0** 2,68	**65,0** 2,56	* *	* *	26,4	10,9	0,0695	**0,48** 1,04
26,975 1,0620	**22,225** 0,8750	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**42,1** 1,65	**49,0** 1,93	**1,5** 0,06	**68,0** 2,68	**63,0** 2,48	**1,7** 0,06	**0,8** 0,03	24,4	10,7	0,0734	**0,52** 1,14
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**0,8** 0,03	**41,0** 1,61	**42,0** 1,65	**3,3** 0,13	**70,0** 2,76	**66,0** 2,60	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,54** 1,18
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**5,0** 0,20	**41,0** 1,61	**51,0** 2,01	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	**68,0** 2,68	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,54** 1,17
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**5,0** 0,20	**41,0** 1,61	**51,0** 2,01	**3,3** 0,13	**70,0** 2,76	**66,0** 2,60	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,53** 1,15
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**0,8** 0,03	**41,0** 1,61	**42,0** 1,65	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	**68,0** 2,68	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,55** 1,20
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**41,0** 1,61	**47,5** 1,87	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	**68,0** 2,68	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,55** 1,20
29,845 1,1750	**23,812** 0,9375	**-9,1** -0,36	**1,5** 0,06	**42,5** 1,67	**45,0** 1,77	**3,3** 0,13	**71,0** 2,80	**66,0** 2,60	* *	* *	26,7	10,5	0,0741	**0,62** 1,37
28,575 1,1250	**23,812** 0,9375	**-7,6** -0,30	**3,5** 0,14	**43,5** 1,71	**50,0** 1,97	**3,3** 0,13	**72,0** 2,83	**64,0** 2,52	**1,6** 0,06	**1,3** 0,05	26,3	9,1	0,0773	**0,61** 1,35
28,575 1,1250	**23,812** 0,9375	**-7,6** -0,30	**3,5** 0,14	**43,5** 1,71	**50,0** 1,97	**1,3** 0,05	**72,0** 2,83	**66,0** 2,60	**1,6** 0,06	**1,3** 0,05	26,3	9,1	0,0773	**0,62** 1,37
28,575 1,1250	**23,812** 0,9375	**-7,6** -0,30	**1,5** 0,06	**43,5** 1,71	**46,0** 1,81	**3,3** 0,13	**72,0** 2,83	**64,0** 2,52	**1,6** 0,06	**1,3** 0,05	26,3	9,1	0,0773	**0,62** 1,36
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**-5,6** -0,22	**3,5** 0,14	**44,5** 1,75	**56,0** 2,20	**3,3** 0,13	**73,0** 2,87	**62,0** 2,44	**1,9** 0,07	**1,4** 0,06	28,9	9,9	0,0883	**0,64** 1,42
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**-5,6** -0,22	**0,8** 0,03	**44,5** 1,75	**47,5** 1,87	**3,3** 0,13	**73,0** 2,87	**62,0** 2,44	**1,9** 0,07	**1,4** 0,06	28,9	9,9	0,0883	**0,64** 1,42
29,771 1,1721	**23,812** 0,9375	**-8,6** -0,34	**0,8** 0,03	**43,5** 1,71	**44,0** 1,73	**3,3** 0,13	**74,0** 2,91	**67,0** 2,64	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	29,9	11,2	0,0781	**0,70** 1,55
29,771 1,1721	**23,812** 0,9375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**43,5** 1,71	**50,0** 1,97	**3,3** 0,13	**74,0** 2,91	**67,0** 2,64	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	29,9	11,2	0,0781	**0,69** 1,54
29,771 1,1721	**23,812** 0,9375	**-8,6** -0,34	**0,8** 0,03	**43,5** 1,71	**44,0** 1,73	**3,3** 0,13	**74,0** 2,91	**67,0** 2,64	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	29,9	11,2	0,0781	**0,70** 1,55
22,403 0,8820	**17,826** 0,7018	**-6,4** -0,25	**0,8** 0,03	**41,5** 1,63	**42,5** 1,67	**1,3** 0,05	**75,0** 2,95	**73,0** 2,87	**0,7** 0,02	**1,1** 0,05	26,5	13,0	0,0676	**0,52** 1,17
22,403 0,8820	**21,000** 0,8268	**-6,4** -0,25	**0,8** 0,03	**41,5** 1,63	**42,5** 1,67	**2,3** 0,09	**75,0** 2,95	**71,0** 2,80	**0,7** 0,02	**1,1** 0,05	26,5	13,0	0,0676	**0,56** 1,25
20,940 0,8244	**15,875** 0,6250	**-4,8** -0,19	**1,5** 0,06	**41,0** 1,61	**43,5** 1,71	**1,5** 0,06	**73,0** 2,87	**69,0** 2,72	**2,3** 0,09	**1,1** 0,05	20,7	12,5	0,0709	**0,49** 1,09

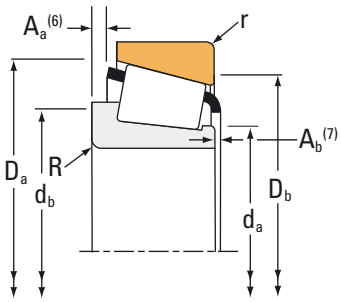
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
34,925 1,3750	**80,035** 3,1510	**24,608** 0,9688	**78000** 17500	0,56	1,07	**20200** 4550	**19400** 4370	1,04	**91100** 20500	27875	27820
34,925 1,3750	**80,035** 3,1510	**29,370** 1,1563	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3379	3339
34,925 1,3750	**80,167** 3,1562	**26,988** 1,0625	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	335	3320
34,925 1,3750	**80,167** 3,1562	**29,367** 1,1562	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3379	3320
34,925 1,3750	**80,962** 3,1875	**22,225** 0,8750	**65700** 14800	0,45	1,32	**17000** 3830	**13200** 2980	1,29	**74900** 16800	02877	02831
34,925 1,3750	**81,755** 3,2187	**29,370** 1,1563	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3379	3329
34,925 1,3750	**84,138** 3,3125	**29,370** 1,1563	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3379	3328
34,925 1,3750	**85,725** 3,3750	**30,162** 1,1875	**124000** 27900	0,40	1,49	**32200** 7240	**22200** 4980	1,45	**148000** 33200	3872	3821
34,925 1,3750	**85,725** 3,3750	**30,162** 1,1875	**124000** 27900	0,40	1,49	**32200** 7240	**22200** 4980	1,45	**148000** 33200	3872A	3820
34,925 1,3750	**85,725** 3,3750	**30,162** 1,1875	**124000** 27900	0,40	1,49	**32200** 7240	**22200** 4980	1,45	**148000** 33200	3872	3820
34,925 1,3750	**87,312** 3,4375	**30,162** 1,1875	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3581	3525
34,925 1,3750	**88,500** 3,4843	**26,988** 1,0625	**116000** 26000	0,26	2,28	**30000** 6740	**13500** 3040	2,22	**124000** 28000	417	414
34,925 1,3750	**90,488** 3,5625	**39,688** 1,5625	**199000** 44700	0,28	2,11	**51500** 11600	**25100** 5640	2,05	**204000** 45900	4368	4335
34,925 1,3750	**95,250** 3,7500	**27,783** 1,0938	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	449	432
34,976 1,3770	**68,000** 2,6772	**16,019** 0,6307	**50700** 11400	0,44	1,35	**13100** 2960	**10000** 2250	1,31	**57800** 13000	19138	19267X
34,976 1,3770	**68,262** 2,6875	**15,875** 0,6250	**50700** 11400	0,44	1,35	**13100** 2960	**10000** 2250	1,31	**57800** 13000	19138	19268
34,976 1,3770	**69,012** 2,7170	**19,845** 0,7813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14139	14274
34,976 1,3770	**69,012** 2,7170	**19,845** 0,7813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14139	14276
34,976 1,3770	**71,996** 2,8345	**19,002** 0,7481	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14139	14282
34,976 1,3770	**72,000** 2,8346	**17,018** 0,6700	**50700** 11400	0,44	1,35	**13100** 2960	**10000** 2250	1,31	**57800** 13000	19138	19283
34,976 1,3770	**72,085** 2,8380	**22,385** 0,8813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14139	14283

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

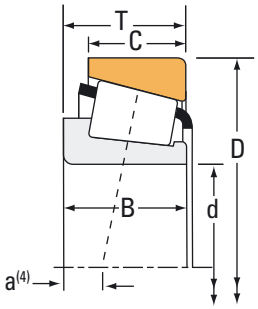
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
23,698 0,9330	**18,512** 0,7288	**-2,5** -0,10	**0,8** 0,03	**44,5** 1,75	**45,5** 1,79	**1,5** 0,06	**75,0** 2,95	**68,0** 2,68	**3,2** 0,12	**1,5** 0,06	24,6	12,6	0,0839	**0,59** 1,31
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**41,5** 1,63	**48,0** 1,89	**1,5** 0,06	**74,8** 2,94	**71,0** 2,80	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,71** 1,59
22,403 0,8820	**23,812** 0,9375	**-6,4** -0,25	**0,8** 0,03	**41,5** 1,63	**42,5** 1,67	**3,3** 0,13	**75,0** 2,95	**70,0** 2,76	**0,7** 0,02	**1,1** 0,05	26,5	13,0	0,0676	**0,59** 1,31
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**41,5** 1,63	**48,0** 1,89	**3,3** 0,13	**75,0** 2,95	**70,0** 2,76	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,71** 1,58
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**42,0** 1,65	**48,5** 1,91	**0,8** 0,03	**72,0** 2,83	**67,0** 2,64	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	20,6	10,1	0,0740	**0,55** 1,22
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**41,5** 1,63	**48,0** 1,89	**3,3** 0,13	**75,0** 2,95	**71,0** 2,80	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,75** 1,66
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**41,5** 1,63	**48,0** 1,89	**3,3** 0,13	**76,0** 2,99	**72,0** 2,83	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,80** 1,79
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**46,0** 1,81	**53,0** 2,09	**1,3** 0,05	**81,0** 3,19	**75,0** 2,95	**1,4** 0,05	**2,2** 0,09	37,8	13,5	0,0873	**0,90** 1,98
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**0,8** 0,03	**46,0** 1,81	**47,0** 1,85	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**73,0** 2,87	**1,4** 0,05	**2,2** 0,09	37,8	13,5	0,0873	**0,89** 1,96
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**46,0** 1,81	**53,0** 2,09	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**73,0** 2,87	**1,4** 0,05	**2,2** 0,09	37,8	13,5	0,0873	**0,89** 1,96
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**3,5** 0,14	**43,0** 1,69	**49,5** 1,95	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**75,0** 2,95	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	39,5	12,5	0,0808	**0,92** 2,00
29,083 1,1450	**22,225** 0,8750	**-9,7** -0,38	**0,8** 0,03	**42,0** 1,65	**42,5** 1,67	**1,5** 0,06	**80,0** 3,15	**77,0** 3,03	**1,2** 0,04	**0,8** 0,03	34,4	9,9	0,0731	**0,88** 1,92
40,386 1,5900	**33,338** 1,3125	**-15,0** -0,59	**3,5** 0,14	**49,0** 1,93	**55,0** 2,17	**3,3** 0,13	**85,0** 3,35	**77,0** 3,03	**2,2** 0,09	**0,6** 0,03	52,9	14,3	0,0872	**1,36** 3,01
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**0,8** 0,03	**43,5** 1,71	**44,0** 1,73	**2,3** 0,09	**87,0** 3,43	**83,0** 3,27	**1,6** 0,06	**0,5** 0,02	42,5	11,3	0,0805	**1,08** 2,38
16,520 0,6504	**12,000** 0,4724	**-1,5** -0,06	**1,5** 0,06	**40,5** 1,59	**42,5** 1,67	**1,5** 0,06	**64,0** 2,52	**61,0** 2,40	**1,1** 0,04	**1,6** 0,06	17,5	11,5	0,0694	**0,26** 0,57
16,520 0,6504	**11,908** 0,4688	**-1,5** -0,06	**1,5** 0,06	**40,5** 1,59	**42,5** 1,67	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**61,0** 2,40	**1,1** 0,04	**1,6** 0,06	17,5	11,5	0,0694	**0,26** 0,58
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**1,3** 0,05	**41,5** 1,63	**43,5** 1,71	**3,3** 0,13	**63,0** 2,48	**59,0** 2,32	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,32** 0,70
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**1,3** 0,05	**41,5** 1,63	**43,5** 1,71	**1,3** 0,05	**63,0** 2,48	**60,0** 2,36	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,32** 0,72
19,583 0,7710	**15,032** 0,5918	**-4,3** -0,17	**1,3** 0,05	**41,5** 1,63	**43,5** 1,71	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**62,0** 2,44	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,35** 0,78
16,520 0,6504	**14,288** 0,5625	**-1,5** -0,06	**1,5** 0,06	**40,5** 1,59	**42,5** 1,67	**1,5** 0,06	**66,0** 2,60	**63,0** 2,48	**1,1** 0,04	**1,6** 0,06	17,5	11,5	0,0694	**0,32** 0,70
19,583 0,7710	**18,415** 0,7250	**-4,3** -0,17	**1,3** 0,05	**41,5** 1,63	**43,5** 1,71	**2,3** 0,09	**65,0** 2,56	**60,0** 2,36	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,40** 0,88

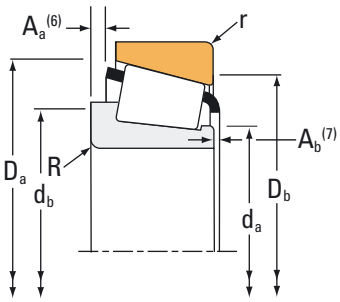
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
34,976 1,3770	**76,200** 3,0000	**20,625** 0,8120	**63500** 14300	0,40	1,49	**16500** 3700	**11300** 2550	1,45	**68900** 15500	28138	28300X
34,976 1,3770	**80,000** 3,1496	**21,005** 0,8270	**63500** 14300	0,40	1,49	**16500** 3700	**11300** 2550	1,45	**68900** 15500	28138	28315
34,987 1,3775	**59,131** 2,3280	**15,875** 0,6250	**45500** 10200	0,42	1,44	**11800** 2650	**8400** 1890	1,40	**48700** 11000	L68149	L68110
34,987 1,3775	**59,975** 2,3612	**15,875** 0,6250	**45500** 10200	0,42	1,44	**11800** 2650	**8400** 1890	1,40	**48700** 11000	L68149	L68111
34,987 1,3775	**61,973** 2,4399	**16,700** 0,6575	**42500** 9560	0,44	1,35	**11000** 2480	**8380** 1880	1,31	**52400** 11800	LM78349	LM78310A
34,987 1,3775	**61,973** 2,4399	**16,701** 0,6575	**50400** 11300	0,44	1,35	**13100** 2940	**9940** 2230	1,31	**52400** 11800	LM78349A	LM78310A
34,987 1,3775	**61,973** 2,4399	**18,001** 0,7087	**42500** 9560	0,44	1,35	**11000** 2480	**8380** 1880	1,31	**52400** 11800	LM78349	LM78310C
34,987 1,3775	**61,973** 2,4399	**18,001** 0,7087	**50400** 11300	0,44	1,35	**13100** 2940	**9940** 2230	1,31	**52400** 11800	LM78349A	LM78310C
34,987 1,3775	**65,987** 2,5979	**20,638** 0,8125	**62400** 14000	0,35	1,70	**16200** 3640	**9770** 2200	1,66	**72800** 16400	M38547	M38511
35,000 1,3780	**70,000** 2,7559	**24,000** 0,9949	**66600** 15000	0,55	1,10	**17300** 3880	**16100** 3630	1,07	**84900** 19100	JS-3549A	JS-3510
35,000 1,3780	**72,000** 2,8346	**17,018** 0,6700	**50700** 11400	0,44	1,35	**13100** 2960	**10000** 2250	1,31	**57800** 13000	19138X	19283
35,000 1,3780	**72,000** 2,8346	**17,018** 0,6700	**50700** 11400	0,44	1,35	**13100** 2960	**10000** 2250	1,31	**57800** 13000	19138X	19283X
35,000 1,3780	**73,025** 2,8750	**26,988** 1,0625	**89400** 20100	0,37	1,62	**23200** 5210	**14700** 3300	1,58	**102000** 22900	23691	23620
35,000 1,3780	**73,025** 2,8750	**26,988** 1,0625	**89400** 20100	0,37	1,62	**23200** 5210	**14700** 3300	1,58	**102000** 22900	23691	23621
35,000 1,3780	**75,311** 2,9650	**19,845** 0,7813	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14139X	14274-S
35,000 1,3780	**79,375** 3,1250	**23,812** 0,9375	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26883	26822
35,000 1,3780	**80,000** 3,1496	**21,000** 0,8268	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	339	332
35,000 1,3780	**80,000** 3,1496	**23,813** 0,9375	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26883	26824
35,000 1,3780	**80,167** 3,1562	**25,400** 1,0000	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26883	26820
35,000 1,3780	**80,167** 3,1562	**29,370** 1,1563	**105000** 23500	0,37	1,64	**27100** 6100	**17000** 3820	1,60	**119000** 26800	3480	3422
35,000 1,3780	**82,550** 3,2500	**28,575** 1,1250	**116000** 26000	0,26	2,28	**30000** 6740	**13500** 3040	2,22	**124000** 28000	421	412A

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

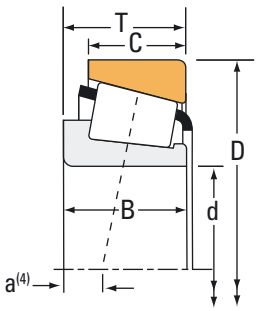
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
20,940 0,8244	**15,494** 0,6100	**-4,8** -0,19	**1,5** 0,06	**41,0** 1,61	**43,5** 1,71	**1,5** 0,06	**71,0** 2,80	**68,0** 2,68	**2,3** 0,09	**1,1** 0,05	20,7	12,5	0,0709	**0,43** 0,95
20,940 0,8244	**15,875** 0,6250	**-4,8** -0,19	**1,5** 0,06	**41,0** 1,61	**43,5** 1,71	**1,5** 0,06	**73,0** 2,87	**69,0** 2,72	**2,3** 0,09	**1,1** 0,05	20,7	12,5	0,0709	**0,49** 1,08
16,764 0,6600	**11,938** 0,4700	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**39,0** 1,54	**45,5** 1,79	**1,3** 0,05	**56,0** 2,20	**53,0** 2,09	**0,8** 0,03	**0,8** 0,03	15,7	14,7	0,0657	**0,17** 0,37
16,764 0,6600	**11,938** 0,4700	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**39,0** 1,54	**45,5** 1,79	**1,3** 0,05	**56,0** 2,20	**53,0** 2,09	**0,8** 0,03	**0,8** 0,03	15,7	14,7	0,0657	**0,17** 0,38
17,000 0,6693	**13,600** 0,5354	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**40,0** 1,57	**46,0** 1,81	**1,5** 0,06	**59,0** 2,32	**54,0** 2,13	**0,7** 0,02	**1,2** 0,05	16,1	15,9	0,0678	**0,19** 0,44
17,000 0,6693	**13,600** 0,5354	**-2,5** -0,10	**1,5** 0,06	**39,5** 1,56	**42,0** 1,65	**1,5** 0,06	**59,0** 2,32	**54,0** 2,13	**0,7** 0,02	**1,2** 0,05	16,1	15,9	0,0678	**0,20** 0,47
17,000 0,6693	**15,000** 0,5906	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**40,0** 1,57	**46,0** 1,81	**1,5** 0,06	**59,0** 2,32	**56,0** 2,20	**0,7** 0,02	**1,2** 0,05	16,1	15,9	0,0678	**0,20** 0,46
17,000 0,6693	**15,000** 0,5906	**-2,5** -0,10	**1,5** 0,06	**39,5** 1,56	**42,0** 1,65	**1,5** 0,06	**59,0** 2,32	**56,0** 2,20	**0,7** 0,02	**1,2** 0,05	16,1	15,9	0,0678	**0,21** 0,49
20,638 0,8125	**16,670** 0,6563	**-5,6** -0,22	**3,5** 0,14	**40,5** 1,59	**46,5** 1,83	**2,3** 0,09	**62,0** 2,44	**58,0** 2,28	**0,4** 0,01	**2,4** 0,10	20,3	12,9	0,0680	**0,30** 0,66
23,500 0,9252	**19,000** 0,7480	**-3,6** -0,14	**2,0** 0,08	**42,0** 1,65	**47,0** 1,85	**1,5** 0,06	**66,5** 2,62	**60,0** 2,36	**1,5** 0,06	**1,6** 0,07	20,7	11,0	0,0789	**0,41** 0,91
16,520 0,6504	**14,288** 0,5625	**-1,5** -0,06	**2,0** 0,08	**40,5** 1,59	**43,5** 1,71	**1,5** 0,06	**66,0** 2,60	**63,0** 2,48	**1,1** 0,04	**1,6** 0,06	17,5	11,5	0,0694	**0,32** 0,70
16,520 0,6504	**14,288** 0,5625	**-1,5** -0,06	**2,0** 0,08	**40,5** 1,59	**43,5** 1,71	**2,0** 0,08	**66,0** 2,60	**62,0** 2,44	**1,1** 0,04	**1,6** 0,06	17,5	11,5	0,0694	**0,32** 0,70
26,975 1,0620	**22,225** 0,8750	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**42,1** 1,65	**49,0** 1,93	**1,5** 0,06	**68,0** 2,68	**63,0** 2,48	**1,7** 0,06	**0,8** 0,03	24,4	10,7	0,0734	**0,52** 1,14
26,975 1,0620	**22,225** 0,8750	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**42,1** 1,65	**49,0** 1,93	**0,8** 0,03	**68,0** 2,68	**63,0** 2,48	**1,7** 0,06	**0,8** 0,03	24,4	10,7	0,0734	**0,52** 1,14
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**41,0** 1,61	**47,0** 1,85	**3,3** 0,13	**66,0** 2,60	**61,0** 2,40	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	18,0	13,3	0,0668	**0,40** 0,89
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-7,4** -0,29	**0,8** 0,03	**42,0** 1,65	**42,5** 1,67	**0,8** 0,03	**74,0** 2,91	**71,0** 2,80	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,60** 1,33
22,403 0,8820	**17,826** 0,7018	**-6,4** -0,25	**0,8** 0,03	**41,5** 1,63	**42,5** 1,67	**1,3** 0,05	**75,0** 2,95	**73,0** 2,87	**0,7** 0,02	**1,1** 0,05	26,5	13,0	0,0676	**0,52** 1,17
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-7,4** -0,29	**0,8** 0,03	**42,0** 1,65	**42,5** 1,67	**1,3** 0,05	**74,0** 2,91	**70,0** 2,76	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,62** 1,36
25,400 1,0000	**20,638** 0,8125	**-7,4** -0,29	**0,8** 0,03	**42,0** 1,65	**42,5** 1,67	**3,3** 0,13	**74,0** 2,91	**69,0** 2,72	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,63** 1,39
29,771 1,1721	**23,812** 0,9375	**-8,6** -0,34	**1,5** 0,06	**43,5** 1,71	**46,0** 1,81	**3,3** 0,13	**74,0** 2,91	**68,0** 2,68	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	29,9	11,2	0,0781	**0,72** 1,59
29,083 1,1450	**23,812** 0,9375	**-9,7** -0,38	**0,8** 0,03	**42,0** 1,65	**42,5** 1,67	**1,5** 0,06	**77,7** 3,06	**73,9** 2,91	**1,2** 0,04	**0,8** 0,03	34,4	9,9	0,0731	**0,76** 1,65

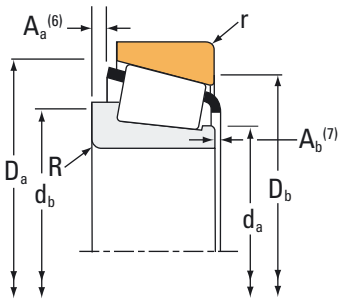
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
35,000 1,3780	**88,500** 3,4843	**26,988** 1,0625	**116000** 26000	0,26	2,28	**30000** 6740	**13500** 3040	2,22	**124000** 28000	421	414
35,306 1,3900	**73,025** 2,8750	**22,225** 0,8750	**73200** 16400	0,37	1,63	**19000** 4260	**12000** 2690	1,59	**83800** 18800	2880	2820
35,717 1,4062	**72,233** 2,8438	**25,400** 1,0000	**76800** 17300	0,55	1,10	**19900** 4480	**18600** 4180	1,07	**94200** 21200	HM88648	HM88610
36,487 1,4365	**73,025** 2,8750	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2794	2735X
36,487 1,4365	**73,025** 2,8750	**23,812** 0,9375	**85100** 19100	0,29	2,07	**22100** 4960	**11000** 2460	2,01	**97400** 21900	25880	25821
36,487 1,4365	**73,025** 2,8750	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2780	2735X
36,487 1,4365	**73,025** 2,8750	**23,812** 0,9375	**85100** 19100	0,29	2,07	**22100** 4960	**11000** 2460	2,01	**97400** 21900	25880	25820
36,487 1,4365	**74,612** 2,9375	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2780	2736
36,487 1,4365	**76,200** 3,0000	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2794	2720
36,487 1,4365	**76,200** 3,0000	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2780	2720
36,487 1,4365	**76,200** 3,0000	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2780	2729
36,487 1,4365	**79,375** 3,1250	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2780	2731
36,512 1,4375	**68,262** 2,6875	**15,875** 0,6250	**50700** 11400	0,44	1,35	**13100** 2960	**10000** 2250	1,31	**57800** 13000	19143	19268
36,512 1,4375	**69,012** 2,7170	**19,050** 0,7500	**67200** 15100	0,40	1,49	**17400** 3920	**12000** 2700	1,45	**67900** 15300	13682	13621
36,512 1,4375	**72,000** 2,8346	**17,018** 0,6700	**50700** 11400	0,44	1,35	**13100** 2960	**10000** 2250	1,31	**57800** 13000	19143	19283X
36,512 1,4375	**72,000** 2,8346	**17,018** 0,6700	**50700** 11400	0,44	1,35	**13100** 2960	**10000** 2250	1,31	**57800** 13000	19143	19283
36,512 1,4375	**72,000** 2,8346	**19,000** 0,7480	**56600** 12700	0,40	1,49	**14700** 3300	**10100** 2270	1,45	**65800** 14800	16143	16282
36,512 1,4375	**72,238** 2,8440	**20,638** 0,8125	**56600** 12700	0,40	1,49	**14700** 3300	**10100** 2270	1,45	**65800** 14800	16143	16284
36,512 1,4375	**76,200** 3,0000	**29,370** 1,1563	**94700** 21300	0,40	1,49	**24600** 5520	**16900** 3800	1,45	**107000** 24100	31597	31521
36,512 1,4375	**76,200** 3,0000	**29,370** 1,1563	**94700** 21300	0,40	1,49	**24600** 5520	**16900** 3800	1,45	**107000** 24100	31597	31520
36,512 1,4375	**76,200** 3,0000	**29,370** 1,1563	**110000** 24800	0,55	1,10	**28600** 6440	**26800** 6020	1,07	**119000** 26700	HM89449	HM89410

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

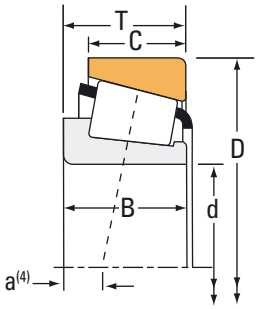
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
29,083 1,1450	**22,225** 0,8750	**-9,7** -0,38	**0,8** 0,03	**42,0** 1,65	**42,5** 1,67	**1,5** 0,06	**80,0** 3,15	**77,0** 3,03	**1,2** 0,04	**0,8** 0,03	34,4	9,9	0,0731	**0,88** 1,92
23,812 0,9375	**17,462** 0,6875	**-5,6** -0,22	**3,5** 0,14	**41,5** 1,63	**48,0** 1,89	**3,3** 0,13	**68,0** 2,68	**63,0** 2,48	**0,9** 0,03	**0,2** 0,01	23,1	12,4	0,0718	**0,42** 0,93
25,400 1,0000	**19,842** 0,7812	**-4,6** -0,18	**3,5** 0,14	**42,5** 1,67	**54,0** 2,13	**2,3** 0,09	**69,0** 2,72	**60,0** 2,36	**1,6** 0,06	**1,8** 0,07	23,4	9,4	0,0822	**0,47** 1,05
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**42,5** 1,67	**49,0** 1,93	**0,8** 0,03	**69,0** 2,72	**66,0** 2,60	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,47** 1,03
24,608 0,9688	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**1,5** 0,06	**42,0** 1,65	**44,0** 1,73	**0,8** 0,03	**68,0** 2,68	**65,0** 2,56	**0,9** 0,03	**1,6** 0,07	26,4	10,9	0,0695	**0,46** 1,00
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**1,5** 0,06	**42,5** 1,67	**44,5** 1,75	**0,8** 0,03	**69,0** 2,72	**66,0** 2,60	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,47** 1,04
24,608 0,9688	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**1,5** 0,06	**42,0** 1,65	**44,0** 1,73	**2,3** 0,09	**68,0** 2,68	**64,0** 2,52	**0,9** 0,03	**1,6** 0,07	26,4	10,9	0,0695	**0,45** 0,99
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**1,5** 0,06	**42,5** 1,67	**44,5** 1,75	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	**67,0** 2,64	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,50** 1,10
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**42,5** 1,67	**49,0** 1,93	**3,3** 0,13	**70,0** 2,76	**66,0** 2,60	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,52** 1,13
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**1,5** 0,06	**42,5** 1,67	**44,5** 1,75	**3,3** 0,13	**70,0** 2,76	**66,0** 2,60	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,52** 1,14
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**1,5** 0,06	**42,5** 1,67	**44,5** 1,75	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	**68,0** 2,68	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,53** 1,16
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**1,5** 0,06	**42,5** 1,67	**44,5** 1,75	**3,3** 0,13	**72,0** 2,83	**67,0** 2,64	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,58** 1,27
16,520 0,6504	**11,908** 0,4688	**-1,5** -0,06	**1,5** 0,06	**41,5** 1,63	**44,0** 1,73	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**61,0** 2,40	**1,1** 0,04	**1,6** 0,06	17,5	11,5	0,0694	**0,25** 0,55
19,050 0,7500	**15,083** 0,5938	**-3,0** -0,12	**3,5** 0,14	**41,5** 1,63	**48,0** 1,89	**2,3** 0,09	**65,0** 2,56	**61,0** 2,40	**0,9** 0,03	**0,7** 0,03	20,7	12,2	0,0713	**0,29** 0,65
16,520 0,6504	**14,288** 0,5625	**-1,5** -0,06	**1,5** 0,06	**41,5** 1,63	**44,0** 1,73	**2,0** 0,08	**66,0** 2,60	**62,0** 2,44	**1,1** 0,04	**1,6** 0,06	17,5	11,5	0,0694	**0,31** 0,68
16,520 0,6504	**14,288** 0,5625	**-1,5** -0,06	**1,5** 0,06	**41,5** 1,63	**44,0** 1,73	**1,5** 0,06	**66,0** 2,60	**63,0** 2,48	**1,1** 0,04	**1,6** 0,06	17,5	11,5	0,0694	**0,31** 0,68
20,638 0,8125	**14,237** 0,5605	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**42,0** 1,65	**48,5** 1,91	**1,5** 0,06	**67,0** 2,64	**63,0** 2,48	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	20,3	14,5	0,0707	**0,34** 0,76
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**42,0** 1,65	**48,5** 1,91	**1,3** 0,05	**67,0** 2,64	**63,0** 2,48	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	20,3	14,5	0,0707	**0,36** 0,81
28,575 1,1250	**23,812** 0,9375	**-7,6** -0,30	**3,5** 0,14	**44,5** 1,75	**51,0** 2,01	**1,3** 0,05	**72,0** 2,83	**66,0** 2,60	**1,6** 0,06	**1,3** 0,05	26,3	9,1	0,0773	**0,60** 1,33
28,575 1,1250	**23,812** 0,9375	**-7,6** -0,30	**3,5** 0,14	**44,5** 1,75	**51,0** 2,01	**3,3** 0,13	**72,0** 2,83	**64,0** 2,52	**1,6** 0,06	**1,3** 0,05	26,3	9,1	0,0773	**0,59** 1,31
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**-5,6** -0,22	**3,5** 0,14	**44,5** 1,75	**57,0** 2,24	**3,3** 0,13	**73,0** 2,87	**62,0** 2,44	**1,9** 0,07	**1,4** 0,06	28,9	9,9	0,0883	**0,62** 1,37

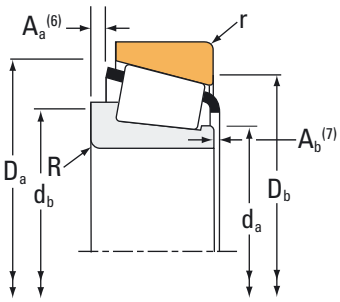
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
36,512 1,4375	**76,200** 3,0000	**29,370** 1,1563	**110000** 24800	0,55	1,10	**28600** 6440	**26800** 6020	1,07	**119000** 26700	HM89449	HM89411
36,512 1,4375	**76,200** 3,0000	**29,370** 1,1563	**110000** 24800	0,55	1,10	**28600** 6440	**26800** 6020	1,07	**119000** 26700	HM89448	HM89410
36,512 1,4375	**79,375** 3,1250	**29,370** 1,1563	**105000** 23500	0,37	1,64	**27100** 6100	**17000** 3820	1,60	**119000** 26800	3479	3420
36,512 1,4375	**79,375** 3,1250	**29,370** 1,1563	**126000** 28200	0,55	1,10	**32600** 7320	**30400** 6840	1,07	**121000** 27200	HM89249	HM89210
36,512 1,4375	**80,000** 3,1496	**23,812** 0,9375	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26877	26824
36,512 1,4375	**80,167** 3,1562	**25,400** 1,0000	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26877	26820
36,512 1,4375	**80,167** 3,1562	**29,370** 1,1563	**105000** 23500	0,37	1,64	**27100** 6100	**17000** 3820	1,60	**119000** 26800	3479	3422
36,512 1,4375	**82,931** 3,2650	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25570	25520
36,512 1,4375	**85,725** 3,3750	**30,162** 1,1875	**124000** 27900	0,40	1,49	**32200** 7240	**22200** 4980	1,45	**148000** 33200	3878	3820
36,512 1,4375	**88,500** 3,4843	**25,400** 1,0000	**99800** 22400	0,78	0,77	**25900** 5810	**34600** 7770	0,75	**88600** 19900	44143	44348
36,512 1,4375	**93,662** 3,6875	**31,750** 1,2500	**129000** 29100	0,40	1,49	**33500** 7540	**23100** 5190	1,45	**158000** 35500	46143	46368
38,000 1,4961	**63,000** 2,4803	**17,000** 0,6693	**51000** 11500	0,42	1,44	**13200** 2970	**9410** 2120	1,40	**55000** 12400	JL69349	JL69310
38,000 1,4961	**63,000** 2,4803	**17,000** 0,6693	**51000** 11500	0,42	1,44	**13200** 2970	**9410** 2120	1,40	**55000** 12400	JL69349A	JL69310
38,000 1,4961	**63,000** 2,4803	**17,000** 0,6693	**51000** 11500	0,42	1,44	**13200** 2970	**9410** 2120	1,40	**55000** 12400	JL69348	JL69310
38,000 1,4961	**63,000** 2,4803	**17,000** 0,6693	**51000** 11500	0,42	1,44	**13200** 2970	**9410** 2120	1,40	**55000** 12400	JL69349X	JL69310
38,000 1,4961	**68,000** 2,6772	**16,020** 0,6307	**50700** 11400	0,44	1,35	**13100** 2960	**10000** 2250	1,31	**57800** 13000	19149X	19267X
38,100 1,5000	**63,500** 2,5000	**12,700** 0,5000	**27200** 6100	0,35	1,73	**7040** 1580	**4170** 938	1,69	**33000** 7430	13889	13830
38,100 1,5000	**65,088** 2,5625	**12,700** 0,5000	**27200** 6100	0,35	1,73	**7040** 1580	**4170** 938	1,69	**33000** 7430	13889	13836
38,100 1,5000	**65,088** 2,5625	**18,034** 0,7100	**48600** 10900	0,33	1,80	**12600** 2830	**7170** 1610	1,76	**60300** 13600	LM29749	LM29710
38,100 1,5000	**65,088** 2,5625	**18,034** 0,7100	**48600** 10900	0,33	1,80	**12600** 2830	**7170** 1610	1,76	**60300** 13600	LM29748	LM29710
38,100 1,5000	**65,088** 2,5625	**19,812** 0,7800	**48600** 10900	0,33	1,80	**12600** 2830	**7170** 1610	1,76	**60300** 13600	LM29749	LM29711

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

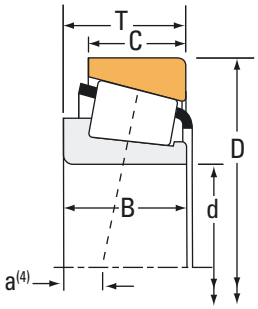
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**-5,6** -0,22	**3,5** 0,14	**44,5** 1,75	**57,0** 2,24	**0,8** 0,03	**73,0** 2,87	**65,0** 2,56	**1,9** 0,07	**1,4** 0,06	28,9	9,9	0,0883	**0,63** 1,39
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**-5,6** -0,22	**0,8** 0,03	**44,5** 1,75	**48,5** 1,91	**3,3** 0,13	**73,0** 2,87	**62,0** 2,44	**1,9** 0,07	**1,4** 0,06	28,9	9,9	0,0883	**0,62** 1,38
29,771 1,1721	**23,812** 0,9375	**-8,6** -0,34	**0,8** 0,03	**44,5** 1,75	**45,5** 1,79	**3,3** 0,13	**74,0** 2,91	**67,0** 2,64	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	29,9	11,2	0,0781	**0,68** 1,51
28,829 1,1350	**22,664** 0,8923	**-5,8** -0,23	**3,5** 0,14	**44,0** 1,73	**55,0** 2,17	**3,3** 0,13	**75,0** 2,95	**66,0** 2,60	**2,3** 0,09	**2,6** 0,10	27,0	11,1	0,0861	**0,70** 1,53
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-7,4** -0,29	**0,8** 0,03	**43,0** 1,69	**44,0** 1,73	**1,3** 0,05	**74,0** 2,91	**70,0** 2,76	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,60** 1,32
25,400 1,0000	**20,638** 0,8125	**-7,4** -0,29	**0,8** 0,03	**43,0** 1,69	**44,0** 1,73	**3,3** 0,13	**74,0** 2,91	**69,0** 2,72	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,61** 1,36
29,771 1,1721	**23,812** 0,9375	**-8,6** -0,34	**0,8** 0,03	**44,5** 1,75	**45,5** 1,79	**3,3** 0,13	**74,0** 2,91	**68,0** 2,68	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	29,9	11,2	0,0781	**0,70** 1,55
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**45,0** 1,77	**51,0** 2,01	**0,8** 0,03	**77,0** 3,03	**74,0** 2,91	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,66** 1,45
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**0,8** 0,03	**47,0** 1,85	**48,0** 1,89	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**73,0** 2,87	**1,4** 0,05	**2,2** 0,09	37,8	13,5	0,0873	**0,87** 1,92
23,698 0,9330	**17,462** 0,6875	**2,3** 0,09	**2,3** 0,09	**50,0** 1,97	**54,0** 2,13	**1,5** 0,06	**84,0** 3,31	**75,0** 2,95	**3,8** 0,15	**2,7** 0,11	22,9	8,7	0,0899	**0,73** 1,60
31,750 1,2500	**26,195** 1,0313	**-7,9** -0,31	**1,5** 0,06	**48,0** 1,89	**50,0** 1,97	**3,3** 0,13	**87,0** 3,43	**79,0** 3,11	**2,1** 0,08	**1,1** 0,05	44,4	13,6	0,0920	**1,15** 2,53
17,000 0,6693	**13,500** 0,5315	**-2,3** -0,09	**0,0** 0,00	**42,5** 1,67	**46,5** 1,83	**1,3** 0,05	**60,0** 2,36	**56,0** 2,20	**0,5** 0,02	**1,4** 0,06	18,4	13,6	0,0692	**0,20** 0,45
17,000 0,6693	**13,500** 0,5315	**-2,3** -0,09	**1,3** 0,05	**42,5** 1,67	**44,5** 1,75	**1,3** 0,05	**60,0** 2,36	**56,0** 2,20	**0,5** 0,02	**1,3** 0,05	18,4	13,6	0,0692	**0,20** 0,45
17,000 0,6693	**13,500** 0,5315	**-2,3** -0,09	**3,3** 0,13	**42,5** 1,67	**46,5** 1,83	**1,3** 0,05	**60,0** 2,36	**56,0** 2,20	**0,5** 0,02	**1,4** 0,06	18,4	13,6	0,0692	**0,20** 0,45
17,000 0,6693	**13,500** 0,5315	**-2,3** -0,09	**2,3** 0,09	**43,0** 1,69	**47,0** 1,85	**1,3** 0,05	**60,0** 2,36	**56,0** 2,20	**0,5** 0,02	**1,3** 0,05	18,4	13,6	0,0692	**0,20** 0,45
16,520 0,6504	**12,000** 0,4724	**-1,5** -0,06	**2,0** 0,08	**43,0** 1,69	**46,0** 1,81	**1,5** 0,06	**64,0** 2,52	**61,0** 2,40	**1,1** 0,04	**1,6** 0,06	17,5	11,5	0,0694	**0,24** 0,52
11,908 0,4688	**9,525** 0,3750	**-0,8** -0,03	**1,5** 0,06	**42,5** 1,67	**45,0** 1,77	**0,8** 0,03	**60,0** 2,36	**59,0** 2,32	**0,2** 0,00	**1,4** 0,06	14,8	23,3	0,0601	**0,14** 0,33
11,908 0,4688	**9,525** 0,3750	**-0,8** -0,03	**1,5** 0,06	**42,5** 1,67	**45,0** 1,77	**0,8** 0,03	**61,0** 2,40	**59,0** 2,32	**0,2** 0,00	**1,4** 0,06	14,8	23,3	0,0601	**0,16** 0,35
18,288 0,7200	**13,970** 0,5500	**-4,1** -0,16	**2,3** 0,09	**42,5** 1,67	**46,5** 1,83	**1,3** 0,05	**62,0** 2,44	**58,9** 2,32	**0,7** 0,02	**1,1** 0,05	20,4	15,0	0,0666	**0,24** 0,51
18,288 0,7200	**13,970** 0,5500	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**42,5** 1,67	**49,0** 1,93	**1,3** 0,05	**62,0** 2,44	**58,9** 2,32	**0,7** 0,02	**1,1** 0,05	20,4	15,0	0,0666	**0,23** 0,50
18,288 0,7200	**15,748** 0,6200	**-4,1** -0,16	**2,3** 0,09	**42,5** 1,67	**46,5** 1,83	**1,3** 0,05	**62,0** 2,44	**58,0** 2,28	**0,7** 0,02	**1,1** 0,05	20,4	15,0	0,0666	**0,25** 0,55

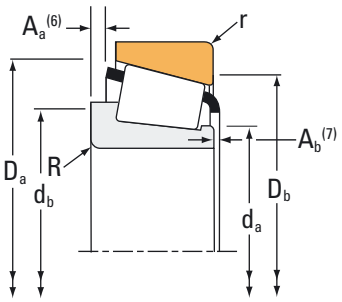
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
38,100 1,5000	**68,262** 2,6875	**15,875** 0,6250	**50700** 11400	0,44	1,35	**13100** 2960	**10000** 2250	1,31	**57800** 13000	19150	19268
38,100 1,5000	**68,262** 2,6875	**19,997** 0,7873	**50700** 11400	0,44	1,35	**13100** 2960	**10000** 2250	1,31	**57800** 13000	19150	19269
38,100 1,5000	**69,012** 2,7170	**19,050** 0,7500	**67200** 15100	0,40	1,49	**17400** 3920	**12000** 2700	1,45	**67900** 15300	13685	13621
38,100 1,5000	**69,012** 2,7170	**19,050** 0,7500	**67200** 15100	0,40	1,49	**17400** 3920	**12000** 2700	1,45	**67900** 15300	13685A	13621
38,100 1,5000	**69,012** 2,7170	**19,050** 0,7500	**67200** 15100	0,40	1,49	**17400** 3920	**12000** 2700	1,45	**67900** 15300	13685	13620
38,100 1,5000	**69,012** 2,7170	**19,050** 0,7500	**67200** 15100	0,40	1,49	**17400** 3920	**12000** 2700	1,45	**67900** 15300	13687	13621
38,100 1,5000	**69,012** 2,7170	**19,050** 0,7500	**67200** 15100	0,40	1,49	**17400** 3920	**12000** 2700	1,45	**67900** 15300	13687	13620
38,100 1,5000	**69,012** 2,7170	**19,050** 0,7500	**67200** 15100	0,40	1,49	**17400** 3920	**12000** 2700	1,45	**67900** 15300	13685A	13620
38,100 1,5000	**69,012** 2,7170	**26,195** 1,0313	**67200** 15100	0,40	1,49	**17400** 3920	**12000** 2700	1,45	**67900** 15300	13686	13621
38,100 1,5000	**69,012** 2,7170	**26,195** 1,0313	**67200** 15100	0,40	1,49	**17400** 3920	**12000** 2700	1,45	**67900** 15300	13686	13620
38,100 1,5000	**69,969** 2,7547	**21,996** 0,8660	**67200** 15100	0,40	1,49	**17400** 3920	**12000** 2700	1,45	**67900** 15300	13685	13624
38,100 1,5000	**69,969** 2,7547	**21,996** 0,8660	**67200** 15100	0,40	1,49	**17400** 3920	**12000** 2700	1,45	**67900** 15300	13687	13624
38,100 1,5000	**71,438** 2,8125	**15,875** 0,6250	**50700** 11400	0,44	1,35	**13100** 2960	**10000** 2250	1,31	**57800** 13000	19150	19281
38,100 1,5000	**72,000** 2,8346	**17,018** 0,6700	**50700** 11400	0,44	1,35	**13100** 2960	**10000** 2250	1,31	**57800** 13000	19150	19283
38,100 1,5000	**72,000** 2,8346	**19,000** 0,7480	**56600** 12700	0,40	1,49	**14700** 3300	**10100** 2270	1,45	**65800** 14800	16150	16282
38,100 1,5000	**72,238** 2,8440	**20,638** 0,8125	**56600** 12700	0,40	1,49	**14700** 3300	**10100** 2270	1,45	**65800** 14800	16150	16284
38,100 1,5000	**72,238** 2,8440	**23,812** 0,9375	**56600** 12700	0,40	1,49	**14700** 3300	**10100** 2270	1,45	**65800** 14800	16150	16283
38,100 1,5000	**73,025** 2,8750	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2788	2735X
38,100 1,5000	**73,025** 2,8750	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2788A	2735X
38,100 1,5000	**73,025** 2,8750	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2776	2735X
38,100 1,5000	**74,612** 2,9375	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2788A	2736

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

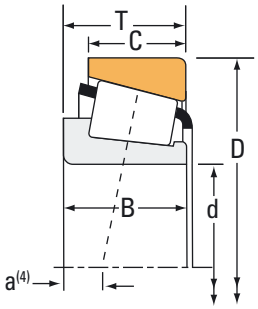
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
16,520 0,6504	**11,908** 0,4688	**-1,5** -0,06	**1,5** 0,06	**43,0** 1,69	**45,0** 1,77	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**61,0** 2,40	**1,1** 0,04	**1,6** 0,06	17,5	11,5	0,0694	**0,24** 0,53
16,520 0,6504	**16,030** 0,6311	**-1,5** -0,06	**1,5** 0,06	**43,0** 1,69	**45,0** 1,77	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**60,0** 2,36	**1,1** 0,04	**1,6** 0,06	17,5	11,5	0,0694	**0,28** 0,61
19,050 0,7500	**15,083** 0,5938	**-3,0** -0,12	**3,5** 0,14	**43,0** 1,69	**49,5** 1,95	**2,3** 0,09	**65,0** 2,56	**61,0** 2,40	**0,9** 0,03	**0,7** 0,03	20,7	12,2	0,0713	**0,28** 0,62
19,050 0,7500	**15,083** 0,5938	**-3,0** -0,12	**0,8** 0,03	**43,0** 1,69	**44,0** 1,73	**2,3** 0,09	**65,0** 2,56	**61,0** 2,40	**0,9** 0,03	**0,7** 0,03	20,7	12,2	0,0713	**0,29** 0,63
19,050 0,7500	**15,083** 0,5938	**-3,0** -0,12	**3,5** 0,14	**43,0** 1,69	**49,5** 1,95	**0,8** 0,03	**65,0** 2,56	**62,0** 2,44	**0,9** 0,03	**0,7** 0,03	20,7	12,2	0,0713	**0,28** 0,63
19,050 0,7500	**15,083** 0,5938	**-3,0** -0,12	**2,0** 0,08	**43,0** 1,69	**46,5** 1,83	**2,3** 0,09	**65,0** 2,56	**61,0** 2,40	**0,9** 0,03	**0,7** 0,03	20,7	12,2	0,0713	**0,28** 0,63
19,050 0,7500	**15,083** 0,5938	**-3,0** -0,12	**2,0** 0,08	**43,0** 1,69	**46,5** 1,83	**0,8** 0,03	**65,0** 2,56	**62,0** 2,44	**0,9** 0,03	**0,7** 0,03	20,7	12,2	0,0713	**0,28** 0,64
19,050 0,7500	**15,083** 0,5938	**-3,0** -0,12	**0,8** 0,03	**43,0** 1,69	**44,0** 1,73	**0,8** 0,03	**65,0** 2,56	**62,0** 2,44	**0,9** 0,03	**0,7** 0,03	20,7	12,2	0,0713	**0,29** 0,64
26,195 1,0313	**15,083** 0,5938	**-10,2** -0,40	**1,5** 0,06	**43,0** 1,69	**45,5** 1,79	**2,3** 0,09	**65,0** 2,56	**61,0** 2,40	**8,0** 0,31	**0,7** 0,03	20,7	12,2	0,0713	**0,35** 0,76
26,195 1,0313	**15,083** 0,5938	**-10,2** -0,40	**1,5** 0,06	**43,0** 1,69	**45,5** 1,79	**0,8** 0,03	**65,0** 2,56	**62,0** 2,44	**8,0** 0,31	**0,7** 0,03	20,7	12,2	0,0713	**0,35** 0,77
19,050 0,7500	**18,029** 0,7098	**-3,0** -0,12	**3,5** 0,14	**43,0** 1,69	**49,5** 1,95	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**61,0** 2,40	**0,9** 0,03	**0,7** 0,03	20,7	12,2	0,0713	**0,33** 0,73
19,050 0,7500	**18,029** 0,7098	**-3,0** -0,12	**2,0** 0,08	**43,0** 1,69	**46,5** 1,83	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**61,0** 2,40	**0,9** 0,03	**0,7** 0,03	20,7	12,2	0,0713	**0,33** 0,73
16,520 0,6504	**11,908** 0,4688	**-1,5** -0,06	**1,5** 0,06	**43,0** 1,69	**45,0** 1,77	**1,0** 0,04	**66,0** 2,60	**63,0** 2,48	**1,1** 0,04	**1,6** 0,06	17,5	11,5	0,0694	**0,28** 0,60
16,520 0,6504	**14,288** 0,5625	**-1,5** -0,06	**1,5** 0,06	**43,0** 1,69	**45,0** 1,77	**1,5** 0,06	**66,0** 2,60	**63,0** 2,48	**1,1** 0,04	**1,6** 0,06	17,5	11,5	0,0694	**0,30** 0,66
20,638 0,8125	**14,237** 0,5605	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**43,0** 1,69	**49,5** 1,95	**1,5** 0,06	**67,0** 2,64	**63,0** 2,48	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	20,3	14,5	0,0707	**0,33** 0,73
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**43,0** 1,69	**49,5** 1,95	**1,3** 0,05	**67,0** 2,64	**63,0** 2,48	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	20,3	14,5	0,0707	**0,35** 0,78
20,638 0,8125	**19,050** 0,7500	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**43,0** 1,69	**49,5** 1,95	**2,3** 0,09	**67,0** 2,64	**61,0** 2,40	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	20,3	14,5	0,0707	**0,39** 0,86
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**43,5** 1,71	**50,0** 1,97	**0,8** 0,03	**69,0** 2,72	**66,0** 2,60	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,45** 0,99
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**1,5** 0,06	**43,5** 1,71	**46,0** 1,81	**0,8** 0,03	**69,0** 2,72	**66,0** 2,60	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,45** 1,00
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**4,3** 0,17	**43,5** 1,71	**52,0** 2,05	**0,8** 0,03	**69,0** 2,72	**66,0** 2,60	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,45** 0,99
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**1,5** 0,06	**43,5** 1,71	**46,0** 1,81	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	**67,0** 2,64	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,48** 1,06

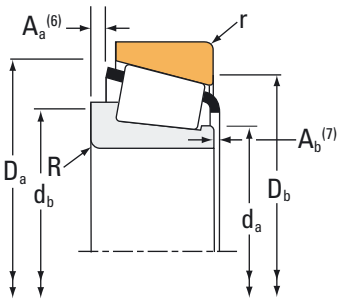
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
38,100 1,5000	**76,200** 3,0000	**20,625** 0,8120	**75200** 16900	0,40	1,49	**19500** 4390	**13400** 3020	1,45	**68900** 15500	28150	28300X
38,100 1,5000	**76,200** 3,0000	**20,638** 0,8125	**63500** 14300	0,40	1,49	**16500** 3700	**11300** 2550	1,45	**68900** 15500	28151	28300
38,100 1,5000	**76,200** 3,0000	**20,638** 0,8125	**75200** 16900	0,40	1,49	**19500** 4390	**13400** 3020	1,45	**68900** 15500	28150	28300
38,100 1,5000	**76,200** 3,0000	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2788	2720
38,100 1,5000	**76,200** 3,0000	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2788	2729X
38,100 1,5000	**76,200** 3,0000	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2776	2720
38,100 1,5000	**76,200** 3,0000	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2788A	2720
38,100 1,5000	**76,200** 3,0000	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2788	2729
38,100 1,5000	**76,200** 3,0000	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2777	2720
38,100 1,5000	**76,200** 3,0000	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2788A	2729
38,100 1,5000	**76,200** 3,0000	**25,400** 1,0000	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26878	26823
38,100 1,5000	**79,375** 3,1250	**23,812** 0,9375	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26878	26822
38,100 1,5000	**79,375** 3,1250	**25,400** 1,0000	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2788	2734
38,100 1,5000	**79,375** 3,1250	**25,400** 1,0000	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2776	2734
38,100 1,5000	**79,375** 3,1250	**29,370** 1,1563	**105000** 23500	0,37	1,64	**27100** 6100	**17000** 3820	1,60	**119000** 26800	3490	3420
38,100 1,5000	**79,975** 3,1486	**29,370** 1,1563	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3387	3325
38,100 1,5000	**80,000** 3,1496	**21,006** 0,8270	**75200** 16900	0,40	1,49	**19500** 4390	**13400** 3020	1,45	**68900** 15500	28150	28315A
38,100 1,5000	**80,000** 3,1496	**23,812** 0,9375	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26878	26824
38,100 1,5000	**80,035** 3,1510	**24,608** 0,9688	**78000** 17500	0,56	1,07	**20200** 4550	**19400** 4370	1,04	**91100** 20500	27880	27820
38,100 1,5000	**80,035** 3,1510	**24,608** 0,9688	**78000** 17500	0,56	1,07	**20200** 4550	**19400** 4370	1,04	**91100** 20500	27881	27820
38,100 1,5000	**80,035** 3,1510	**29,370** 1,1563	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3387	3339

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

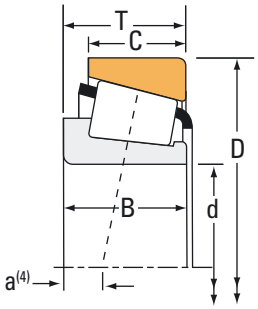
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
20,940 0,8244	**15,494** 0,6100	**-4,8** -0,19	**1,5** 0,06	**43,5** 1,71	**45,5** 1,79	**1,5** 0,06	**71,0** 2,80	**68,0** 2,68	**2,3** 0,09	**1,1** 0,05	20,7	12,5	0,0709	**0,40** 0,89
20,940 0,8244	**15,507** 0,6105	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**43,5** 1,71	**50,0** 1,97	**1,3** 0,05	**71,0** 2,80	**68,0** 2,68	**2,3** 0,09	**1,1** 0,05	20,7	12,5	0,0709	**0,39** 0,87
20,940 0,8244	**15,507** 0,6105	**-4,8** -0,19	**1,5** 0,06	**43,5** 1,71	**45,5** 1,79	**1,3** 0,05	**71,0** 2,80	**68,0** 2,68	**2,3** 0,09	**1,1** 0,05	20,7	12,5	0,0709	**0,40** 0,88
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**43,5** 1,71	**50,0** 1,97	**3,3** 0,13	**70,0** 2,76	**66,0** 2,60	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,50** 1,09
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**43,5** 1,71	**50,0** 1,97	**1,5** 0,06	**70,0** 2,76	**67,0** 2,64	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,51** 1,11
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**4,3** 0,17	**43,5** 1,71	**52,0** 2,05	**3,3** 0,13	**70,0** 2,76	**66,0** 2,60	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,50** 1,09
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**1,5** 0,06	**43,5** 1,71	**46,0** 1,81	**3,3** 0,13	**70,0** 2,76	**66,0** 2,60	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,50** 1,10
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**43,5** 1,71	**50,0** 1,97	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	**68,0** 2,68	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,51** 1,12
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**5,5** 0,22	**43,5** 1,71	**54,0** 2,13	**3,3** 0,13	**70,0** 2,76	**66,0** 2,60	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,49** 1,07
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**1,5** 0,06	**43,5** 1,71	**46,0** 1,81	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	**68,0** 2,68	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,51** 1,12
25,400 1,0000	**20,638** 0,8125	**-7,4** -0,29	**0,8** 0,03	**44,5** 1,75	**45,0** 1,77	**1,5** 0,06	**73,0** 2,87	**69,0** 2,72	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,52** 1,16
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-7,4** -0,29	**0,8** 0,03	**44,5** 1,75	**45,0** 1,77	**0,8** 0,03	**74,0** 2,91	**71,0** 2,80	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,56** 1,26
25,654 1,0100	**20,638** 0,8125	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**43,5** 1,71	**50,0** 1,97	**3,3** 0,13	**72,0** 2,83	**67,0** 2,64	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,58** 1,28
25,654 1,0100	**20,638** 0,8125	**-8,1** -0,32	**4,3** 0,17	**43,5** 1,71	**52,0** 2,05	**3,3** 0,13	**72,0** 2,83	**67,0** 2,64	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,58** 1,27
29,771 1,1721	**23,812** 0,9375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**45,5** 1,80	**52,0** 2,05	**3,3** 0,13	**74,0** 2,91	**67,0** 2,64	**1,4** 0,05	**1,0** 0,04	29,9	11,2	0,0781	**0,65** 1,44
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**0,8** 0,03	**44,5** 1,75	**45,0** 1,77	**3,3** 0,13	**74,8** 2,94	**70,0** 2,76	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,67** 1,48
20,940 0,8244	**15,875** 0,6250	**-4,8** -0,19	**1,5** 0,06	**43,5** 1,71	**45,5** 1,79	**2,0** 0,08	**73,0** 2,87	**69,0** 2,72	**2,3** 0,09	**1,1** 0,05	20,7	12,5	0,0709	**0,46** 1,01
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-7,4** -0,29	**0,8** 0,03	**44,5** 1,75	**45,0** 1,77	**1,3** 0,05	**74,0** 2,91	**70,0** 2,76	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,58** 1,28
23,698 0,9330	**18,512** 0,7288	**-2,5** -0,10	**0,8** 0,03	**47,0** 1,85	**48,0** 1,89	**1,5** 0,06	**75,0** 2,95	**68,0** 2,68	**3,2** 0,12	**1,5** 0,06	24,6	12,6	0,0839	**0,56** 1,23
23,698 0,9330	**18,512** 0,7288	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**47,0** 1,85	**53,0** 2,09	**1,5** 0,06	**75,0** 2,95	**68,0** 2,68	**3,2** 0,12	**1,5** 0,06	24,6	12,6	0,0839	**0,55** 1,22
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**0,8** 0,03	**44,5** 1,75	**45,0** 1,77	**1,5** 0,06	**74,8** 2,94	**71,0** 2,80	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,67** 1,50

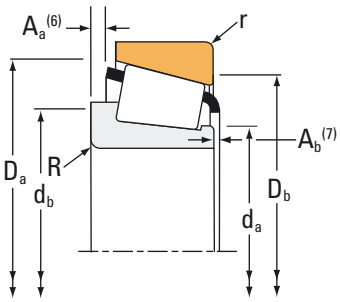
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
38,100 1,5000	**80,167** 3,1562	**25,400** 1,0000	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26878	26820
38,100 1,5000	**80,167** 3,1562	**25,400** 1,0000	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26878	26830
38,100 1,5000	**80,167** 3,1562	**26,988** 1,0625	**79500** 17900	0,27	2,20	**20600** 4640	**9640** 2170	2,14	**83400** 18700	347	3320
38,100 1,5000	**80,167** 3,1562	**29,370** 1,1563	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3381	3331
38,100 1,5000	**80,167** 3,1562	**29,370** 1,1563	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3381	3320
38,100 1,5000	**80,167** 3,1562	**29,370** 1,1563	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3387	3320
38,100 1,5000	**81,755** 3,2187	**29,370** 1,1563	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3381	3329
38,100 1,5000	**81,755** 3,2187	**29,370** 1,1563	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3387	3329
38,100 1,5000	**82,550** 3,2500	**29,370** 1,1563	**103000** 23100	0,55	1,10	**26600** 5980	**24900** 5590	1,07	**130000** 29300	HM801346	HM801310
38,100 1,5000	**82,550** 3,2500	**29,370** 1,1563	**103000** 23100	0,55	1,10	**26600** 5980	**24900** 5590	1,07	**130000** 29300	HM801346X	HM801310
38,100 1,5000	**82,550** 3,2500	**29,370** 1,1563	**103000** 23100	0,55	1,10	**26600** 5980	**24900** 5590	1,07	**130000** 29300	HM801346	HM801311
38,100 1,5000	**82,931** 3,2650	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25572	25520
38,100 1,5000	**85,000** 3,3465	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25572	25526
38,100 1,5000	**85,725** 3,3750	**30,162** 1,1875	**124000** 27900	0,40	1,49	**32200** 7240	**22200** 4980	1,45	**148000** 33200	3875	3820
38,100 1,5000	**85,725** 3,3750	**30,162** 1,1875	**124000** 27900	0,40	1,49	**32200** 7240	**22200** 4980	1,45	**148000** 33200	3876	3821
38,100 1,5000	**85,725** 3,3750	**30,162** 1,1875	**124000** 27900	0,40	1,49	**32200** 7240	**22200** 4980	1,45	**148000** 33200	3876	3820
38,100 1,5000	**87,312** 3,4375	**30,162** 1,1875	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3580	3525
38,100 1,5000	**87,312** 3,4375	**30,162** 1,1875	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3583	3525
38,100 1,5000	**88,500** 3,4843	**25,400** 1,0000	**99800** 22400	0,78	0,77	**25900** 5810	**34600** 7770	0,75	**88600** 19900	44150	44348
38,100 1,5000	**88,500** 3,4843	**26,988** 1,0625	**116000** 26000	0,26	2,28	**30000** 6740	**13500** 3040	2,22	**124000** 28000	418	414
38,100 1,5000	**88,500** 3,4843	**26,988** 1,0625	**116000** 26000	0,26	2,28	**30000** 6740	**13500** 3040	2,22	**124000** 28000	418	414A

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

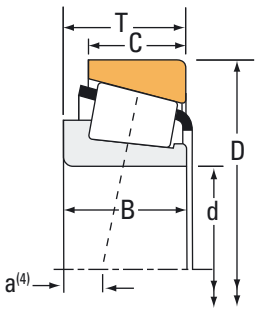
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
25,400 1,0000	**20,638** 0,8125	**-7,4** -0,29	**0,8** 0,03	**44,5** 1,75	**45,0** 1,77	**3,3** 0,13	**74,0** 2,91	**69,0** 2,72	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,59** 1,32
25,400 1,0000	**20,638** 0,8125	**-7,4** -0,29	**0,8** 0,03	**44,5** 1,75	**45,0** 1,77	**0,8** 0,03	**74,0** 2,91	**71,0** 2,80	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,60** 1,34
22,403 0,8820	**23,812** 0,9375	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**44,0** 1,73	**50,0** 1,97	**3,3** 0,13	**75,0** 2,95	**70,0** 2,76	**0,7** 0,02	**1,1** 0,05	26,5	13,0	0,0676	**0,55** 1,23
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**44,5** 1,75	**51,0** 2,01	**0,8** 0,03	**74,8** 2,94	**72,0** 2,83	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,68** 1,51
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**44,5** 1,75	**51,0** 2,01	**3,3** 0,13	**75,0** 2,95	**70,0** 2,76	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,67** 1,49
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**0,8** 0,03	**44,5** 1,75	**45,0** 1,77	**3,3** 0,13	**75,0** 2,95	**70,0** 2,76	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,67** 1,49
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**44,5** 1,75	**51,0** 2,01	**3,3** 0,13	**75,0** 2,95	**71,0** 2,80	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,71** 1,57
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**0,8** 0,03	**44,5** 1,75	**45,0** 1,77	**3,3** 0,13	**75,0** 2,95	**71,0** 2,80	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,71** 1,57
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**-4,8** -0,19	**0,8** 0,03	**49,1** 1,93	**51,0** 2,01	**3,3** 0,13	**78,0** 3,07	**68,0** 2,68	**2,1** 0,08	**1,9** 0,08	33,7	14,0	0,0928	**0,76** 1,68
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**-4,8** -0,19	**2,3** 0,09	**49,1** 1,93	**54,0** 2,13	**3,3** 0,13	**78,0** 3,07	**68,0** 2,68	**2,1** 0,08	**1,9** 0,08	33,7	14,0	0,0928	**0,76** 1,68
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**-4,8** -0,19	**0,8** 0,03	**49,1** 1,93	**51,0** 2,01	**0,8** 0,03	**78,0** 3,07	**70,0** 2,76	**2,1** 0,08	**1,9** 0,08	33,7	14,0	0,0928	**0,77** 1,71
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**0,8** 0,03	**46,0** 1,81	**46,0** 1,81	**0,8** 0,03	**77,0** 3,03	**74,0** 2,91	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,65** 1,42
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**0,8** 0,03	**46,0** 1,81	**46,0** 1,81	**2,3** 0,09	**78,0** 3,07	**74,0** 2,91	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,69** 1,50
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**0,8** 0,03	**48,5** 1,91	**49,5** 1,95	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**73,0** 2,87	**1,4** 0,05	**2,2** 0,09	37,8	13,5	0,0873	**0,85** 1,87
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**48,5** 1,91	**55,0** 2,17	**1,3** 0,05	**81,0** 3,19	**75,0** 2,95	**1,4** 0,05	**2,2** 0,09	37,8	13,5	0,0873	**0,85** 1,88
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**48,5** 1,91	**55,0** 2,17	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**73,0** 2,87	**1,4** 0,05	**2,2** 0,09	37,8	13,5	0,0873	**0,84** 1,86
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**1,5** 0,06	**45,5** 1,79	**48,0** 1,89	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**75,0** 2,95	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	39,5	12,5	0,0808	**0,88** 1,91
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**3,5** 0,14	**45,5** 1,79	**52,0** 2,05	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**75,0** 2,95	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	39,5	12,5	0,0808	**0,87** 1,90
23,698 0,9330	**17,462** 0,6875	**2,3** 0,09	**2,3** 0,09	**50,8** 2,00	**55,0** 2,17	**1,5** 0,06	**84,0** 3,31	**75,0** 2,95	**3,8** 0,15	**2,7** 0,11	22,9	8,7	0,0899	**0,71** 1,56
29,083 1,1450	**22,225** 0,8750	**-9,7** -0,38	**3,5** 0,14	**44,5** 1,75	**51,0** 2,01	**1,5** 0,06	**80,0** 3,15	**77,0** 3,03	**1,2** 0,04	**0,8** 0,03	34,4	9,9	0,0731	**0,83** 1,81
29,083 1,1450	**22,225** 0,8750	**-9,7** -0,38	**3,5** 0,14	**44,5** 1,75	**51,0** 2,01	**3,3** 0,13	**80,0** 3,15	**76,0** 2,99	**1,2** 0,04	**0,8** 0,03	34,4	9,9	0,0731	**0,82** 1,80

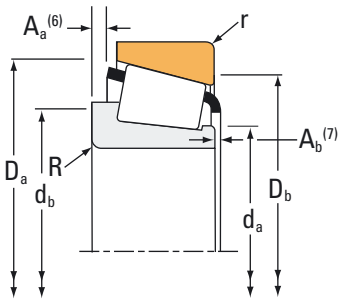
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
38,100 1,5000	**88,900** 3,5000	**26,988** 1,0625	**116000** 26000	0,26	2,28	**30000** 6740	**13500** 3040	2,22	**124000** 28000	418	414X
38,100 1,5000	**90,488** 3,5625	**39,688** 1,5625	**199000** 44700	0,28	2,11	**51500** 11600	**25100** 5640	2,05	**204000** 45900	4375	4335
38,100 1,5000	**93,662** 3,6875	**31,750** 1,2500	**136000** 30500	0,36	1,67	**35200** 7900	**21700** 4870	1,62	**156000** 35000	49151	49368
38,100 1,5000	**95,250** 3,7500	**27,782** 1,0938	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	440	432
38,100 1,5000	**95,250** 3,7500	**27,783** 1,0938	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	444	432
38,100 1,5000	**95,250** 3,7500	**27,783** 1,0938	**130000** 29200	0,33	1,82	**33600** 7560	**19000** 4270	1,77	**161000** 36200	33880	33821
38,100 1,5000	**95,250** 3,7500	**30,958** 1,2188	**119000** 26700	0,74	0,81	**30800** 6920	**39000** 8760	0,79	**104000** 23400	53150	53375
38,100 1,5000	**98,425** 3,8750	**30,958** 1,2188	**119000** 26700	0,74	0,81	**30800** 6920	**39000** 8760	0,79	**104000** 23400	53150	53387
38,100 1,5000	**101,600** 4,0000	**34,925** 1,3750	**165000** 37000	0,29	2,10	**42700** 9600	**20800** 4690	2,05	**191000** 43000	525	522
38,100 1,5000	**101,600** 4,0000	**34,925** 1,3750	**165000** 37000	0,29	2,10	**42700** 9600	**20800** 4690	2,05	**191000** 43000	525X	522
38,100 1,5000	**103,188** 4,0625	**38,100** 1,5000	**172000** 38700	0,30	2,02	**44600** 10000	**22700** 5090	1,97	**206000** 46200	542	533A
38,100 1,5000	**107,950** 4,2500	**27,783** 1,0938	**136000** 30500	0,34	1,79	**35200** 7900	**20200** 4540	1,74	**166000** 37200	455A	453A
38,100 1,5000	**111,125** 4,3750	**38,100** 1,5000	**172000** 38700	0,30	2,02	**44600** 10000	**22700** 5090	1,97	**206000** 46200	542	532A
38,481 1,5150	**63,500** 2,5000	**12,700** 0,5000	**27200** 6100	0,35	1,73	**7040** 1580	**4170** 938	1,69	**33000** 7430	13890	13830
38,481 1,5150	**65,088** 2,5625	**12,700** 0,5000	**27200** 6100	0,35	1,73	**7040** 1580	**4170** 938	1,69	**33000** 7430	13890	13836
39,000 1,5354	**72,014** 2,8352	**21,400** 0,8425	**56600** 12700	0,40	1,49	**14700** 3300	**10100** 2270	1,45	**65800** 14800	J16154	J16285
39,687 1,5625	**73,025** 2,8750	**16,667** 0,6562	**50800** 11400	0,35	1,71	**13200** 2960	**7890** 1770	1,67	**58100** 13100	18587	18520
39,687 1,5625	**73,025** 2,8750	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2789	2735X
39,687 1,5625	**73,025** 2,8750	**25,654** 1,0100	**73400** 16500	0,33	1,80	**19000** 4280	**10800** 2440	1,76	**89100** 20000	M201047	M201011
39,687 1,5625	**76,200** 3,0000	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2789	2720
39,687 1,5625	**76,200** 3,0000	**23,812** 0,9375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2789	2729

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

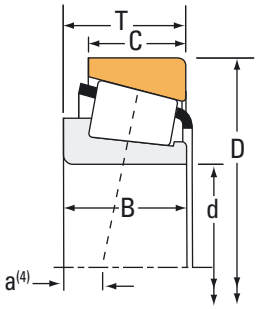
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
29,083 1,1450	**22,225** 0,8750	**-9,7** -0,38	**3,5** 0,14	**44,5** 1,75	**51,0** 2,01	**0,8** 0,03	**80,0** 3,15	**77,5** 3,07	**1,2** 0,04	**0,8** 0,03	34,4	9,9	0,0731	**0,84** 1,84
40,386 1,5900	**33,338** 1,3125	**-15,0** -0,59	**1,5** 0,06	**51,0** 2,01	**53,0** 2,09	**3,3** 0,13	**85,0** 3,35	**77,0** 3,03	**2,2** 0,09	**0,6** 0,03	52,9	14,3	0,0872	**1,31** 2,89
31,750 1,2500	**25,400** 1,0000	**-9,1** -0,36	**0,8** 0,03	**48,0** 1,89	**48,5** 1,91	**3,3** 0,13	**87,0** 3,43	**82,0** 3,23	**2,9** 0,11	**0,8** 0,04	42,4	13,6	0,0872	**1,09** 2,39
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**0,8** 0,03	**45,5** 1,79	**46,5** 1,83	**2,3** 0,09	**87,0** 3,43	**83,0** 3,27	**1,6** 0,06	**0,5** 0,02	42,5	11,3	0,0805	**1,04** 2,29
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**3,5** 0,14	**45,5** 1,79	**52,0** 2,05	**2,3** 0,09	**87,0** 3,43	**83,0** 3,27	**1,6** 0,06	**0,5** 0,02	42,5	11,3	0,0805	**1,03** 2,27
28,575 1,1250	**22,225** 0,8750	**-7,6** -0,30	**3,5** 0,14	**48,0** 1,89	**54,0** 2,13	**2,3** 0,09	**90,0** 3,54	**85,0** 3,35	**1,3** 0,05	**2,2** 0,09	52,5	18,5	0,0910	**1,05** 2,31
28,300 1,1142	**20,638** 0,8125	**-0,3** -0,01	**1,5** 0,06	**52,7** 2,07	**55,0** 2,17	**0,8** 0,03	**89,0** 3,50	**81,0** 3,19	**5,7** 0,22	**2,2** 0,09	26,7	9,6	0,0930	**1,01** 2,25
28,300 1,1142	**20,638** 0,8125	**-0,3** -0,01	**1,5** 0,06	**52,7** 2,07	**55,0** 2,17	**0,8** 0,03	**91,0** 3,58	**82,0** 3,23	**5,7** 0,22	**2,2** 0,09	26,7	9,6	0,0930	**1,09** 2,42
36,068 1,4200	**26,988** 1,0625	**-12,7** -0,50	**3,5** 0,14	**48,0** 1,89	**54,0** 2,13	**3,3** 0,13	**95,0** 3,74	**89,0** 3,50	**2,7** 0,10	**1,8** 0,07	57,9	13,4	0,0894	**1,48** 3,26
36,068 1,4200	**26,988** 1,0625	**-12,7** -0,50	**0,8** 0,03	**48,0** 1,89	**49,0** 1,93	**3,3** 0,13	**95,0** 3,74	**89,0** 3,50	**2,7** 0,10	**1,8** 0,07	57,9	13,4	0,0894	**1,49** 3,28
36,957 1,4550	**30,162** 1,1875	**-12,2** -0,48	**3,5** 0,14	**49,0** 1,93	**55,0** 2,17	**1,5** 0,06	**98,0** 3,86	**93,0** 3,66	**2,7** 0,10	**1,0** 0,04	64,3	16,1	0,0938	**1,65** 3,63
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**3,5** 0,14	**49,5** 1,95	**56,0** 2,20	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**97,0** 3,82	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,43** 3,14
36,957 1,4550	**30,162** 1,1875	**-12,2** -0,48	**3,5** 0,14	**49,0** 1,93	**55,0** 2,17	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**95,0** 3,74	**2,7** 0,10	**1,0** 0,04	64,3	16,1	0,0938	**1,96** 4,30
11,908 0,4688	**9,525** 0,3750	**-0,8** -0,03	**0,4** 0,02	**43,0** 1,69	**43,0** 1,69	**0,8** 0,03	**60,0** 2,36	**59,0** 2,32	**0,2** 0,00	**1,4** 0,06	14,8	23,3	0,0601	**0,14** 0,32
11,908 0,4688	**9,525** 0,3750	**-0,8** -0,03	**0,4** 0,02	**43,0** 1,69	**43,0** 1,69	**0,8** 0,03	**61,0** 2,40	**59,0** 2,32	**0,2** 0,00	**1,4** 0,06	14,8	23,3	0,0601	**0,16** 0,35
20,638 0,8125	**16,637** 0,6550	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**44,5** 1,75	**51,0** 2,01	**0,4** 0,02	**67,0** 2,64	**63,0** 2,48	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	20,3	14,5	0,0707	**0,35** 0,79
17,462 0,6875	**12,700** 0,5000	**-2,8** -0,11	**0,8** 0,03	**45,0** 1,77	**45,5** 1,79	**1,5** 0,06	**69,0** 2,72	**66,0** 2,60	**0,4** 0,01	**1,3** 0,05	21,0	16,8	0,0681	**0,30** 0,65
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**45,0** 1,77	**52,0** 2,05	**0,8** 0,03	**69,0** 2,72	**66,0** 2,60	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,43** 0,95
22,098 0,8700	**21,336** 0,8400	**-5,8** -0,23	**0,8** 0,03	**48,0** 1,89	**45,5** 1,79	**2,3** 0,09	**69,0** 2,72	**64,0** 2,52	**0,4** 0,01	**2,0** 0,08	27,5	15,0	0,0736	**0,44** 0,94
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**45,0** 1,77	**52,0** 2,05	**3,3** 0,13	**70,0** 2,76	**66,0** 2,60	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,48** 1,05
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**45,0** 1,77	**52,0** 2,05	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	**68,0** 2,68	**1,4** 0,05	**0,9** 0,04	28,7	12,2	0,0725	**0,49** 1,07

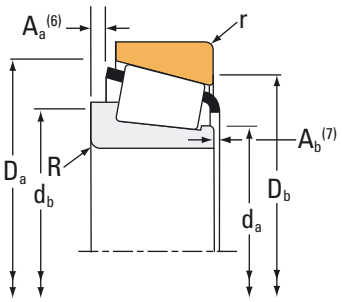
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
39,687 1,5625	**76,200** 3,0000	**25,400** 1,0000	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26881	26823
39,687 1,5625	**79,375** 3,1250	**23,812** 0,9375	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26880	26822
39,687 1,5625	**79,375** 3,1250	**23,812** 0,9375	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26881	26822
39,687 1,5625	**79,375** 3,1250	**23,812** 0,9375	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26880	26822A
39,688 1,5625	**79,975** 3,1486	**29,370** 1,1563	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3382	3325
39,688 1,5625	**79,975** 3,1486	**29,370** 1,1563	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3386	3325
39,687 1,5625	**80,000** 3,1496	**23,812** 0,9375	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26881	26824
39,688 1,5625	**80,035** 3,1510	**29,370** 1,1563	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3386	3339
39,687 1,5625	**80,167** 3,1562	**25,400** 1,0000	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26881	26820
39,687 1,5625	**80,167** 3,1562	**25,400** 1,0000	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26880	26830
39,687 1,5625	**80,167** 3,1562	**25,400** 1,0000	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26880	26820
39,687 1,5625	**80,167** 3,1562	**25,400** 1,0000	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26881	26830
39,687 1,5625	**80,167** 3,1562	**29,370** 1,1563	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26880	26821
39,688 1,5625	**80,167** 3,1562	**29,370** 1,1563	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3382	3331
39,688 1,5625	**80,167** 3,1562	**29,370** 1,1563	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3382	3320
39,688 1,5625	**80,167** 3,1562	**29,370** 1,1563	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3386	3331
39,688 1,5625	**80,167** 3,1562	**29,370** 1,1563	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3386	3320
39,688 1,5625	**84,138** 3,3125	**29,370** 1,1563	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3386	3328
39,688 1,5625	**84,138** 3,3125	**29,370** 1,1563	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3382	3328
39,687 1,5625	**88,500** 3,4843	**25,400** 1,0000	**99800** 22400	0,78	0,77	**25900** 5810	**34600** 7770	0,75	**88600** 19900	44156	44348
39,687 1,5625	**88,500** 3,4843	**25,400** 1,0000	**99800** 22400	0,78	0,77	**25900** 5810	**34600** 7770	0,75	**88600** 19900	44158	44348

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

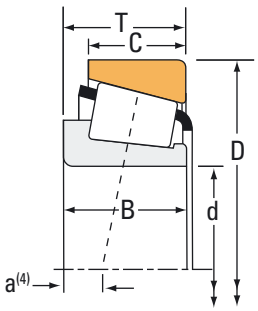
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
25,400 1,0000	**20,638** 0,8125	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**45,5** 1,79	**52,0** 2,05	**1,5** 0,06	**73,0** 2,87	**69,0** 2,72	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,50** 1,10
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-7,4** -0,29	**1,5** 0,06	**45,5** 1,79	**48,0** 1,89	**0,8** 0,03	**74,0** 2,91	**71,0** 2,80	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,54** 1,21
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**45,5** 1,79	**52,0** 2,05	**0,8** 0,03	**74,0** 2,91	**71,0** 2,80	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,54** 1,20
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-7,4** -0,29	**1,5** 0,06	**45,5** 1,79	**48,0** 1,89	**2,3** 0,09	**74,0** 2,91	**69,0** 2,72	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,54** 1,20
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**45,5** 1,79	**52,0** 2,05	**3,3** 0,13	**74,8** 2,94	**70,0** 2,76	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,65** 1,43
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**0,8** 0,03	**45,5** 1,79	**46,5** 1,83	**3,3** 0,13	**74,8** 2,94	**70,0** 2,76	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,65** 1,43
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**45,5** 1,79	**52,0** 2,05	**1,3** 0,05	**74,0** 2,91	**70,0** 2,76	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,56** 1,22
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**0,8** 0,03	**45,5** 1,79	**46,5** 1,83	**1,5** 0,06	**74,8** 2,94	**71,0** 2,80	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,65** 1,45
25,400 1,0000	**20,638** 0,8125	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**45,5** 1,79	**52,0** 2,05	**3,3** 0,13	**74,0** 2,91	**69,0** 2,72	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,57** 1,26
25,400 1,0000	**20,638** 0,8125	**-7,4** -0,29	**1,5** 0,06	**45,5** 1,79	**48,0** 1,89	**0,8** 0,03	**74,0** 2,91	**71,0** 2,80	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,58** 1,29
25,400 1,0000	**20,638** 0,8125	**-7,4** -0,29	**1,5** 0,06	**45,5** 1,79	**48,0** 1,89	**3,3** 0,13	**74,0** 2,91	**69,0** 2,72	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,57** 1,27
25,400 1,0000	**20,638** 0,8125	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**45,5** 1,79	**52,0** 2,05	**0,8** 0,03	**74,0** 2,91	**71,0** 2,80	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,58** 1,28
25,400 1,0000	**24,608** 0,9688	**-7,4** -0,29	**1,5** 0,06	**45,5** 1,79	**48,0** 1,89	**3,3** 0,13	**74,0** 2,91	**68,0** 2,68	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,63** 1,40
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**45,5** 1,79	**52,0** 2,05	**0,8** 0,03	**74,8** 2,94	**72,0** 2,83	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,66** 1,46
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**45,5** 1,79	**52,0** 2,05	**3,3** 0,13	**75,0** 2,95	**70,0** 2,76	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,65** 1,44
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**0,8** 0,03	**45,5** 1,79	**46,5** 1,83	**0,8** 0,03	**74,8** 2,94	**72,0** 2,83	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,66** 1,46
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**0,8** 0,03	**45,5** 1,79	**46,5** 1,83	**3,3** 0,13	**75,0** 2,95	**70,0** 2,76	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,65** 1,44
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**0,8** 0,03	**45,5** 1,79	**46,5** 1,83	**3,3** 0,13	**76,0** 2,99	**72,0** 2,83	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,74** 1,65
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**45,5** 1,79	**52,0** 2,05	**3,3** 0,13	**76,0** 2,99	**72,0** 2,83	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,74** 1,64
23,698 0,9330	**17,462** 0,6875	**2,3** 0,09	**2,3** 0,09	**50,8** 2,00	**56,0** 2,20	**1,5** 0,06	**84,0** 3,31	**75,0** 2,95	**3,8** 0,15	**2,7** 0,11	22,9	8,7	0,0899	**0,69** 1,52
23,698 0,9330	**17,462** 0,6875	**2,3** 0,09	**3,5** 0,14	**50,8** 2,00	**58,0** 2,28	**1,5** 0,06	**84,0** 3,31	**75,0** 2,95	**3,8** 0,15	**2,7** 0,11	22,9	8,7	0,0899	**0,69** 1,51

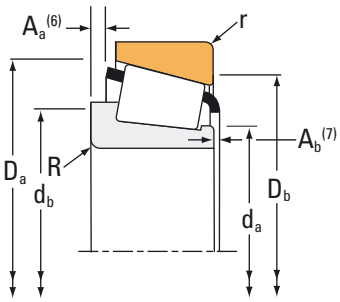
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
39,687 1,5625	**120,650** 4,7500	**41,275** 1,6250	**207000** 46600	0,31	1,91	**53800** 12100	**28900** 6510	1,86	**244000** 54800	620	612
39,980 1,5740	**76,200** 3,0000	**19,347** 0,7617	**75200** 16900	0,40	1,49	**19500** 4390	**13400** 3020	1,45	**68900** 15500	28156	28300
39,980 1,5740	**76,200** 3,0000	**20,638** 0,8125	**63500** 14300	0,40	1,49	**16500** 3700	**11300** 2550	1,45	**68900** 15500	28159	28300
39,980 1,5740	**80,035** 3,1510	**20,142** 0,7930	**75200** 16900	0,40	1,49	**19500** 4390	**13400** 3020	1,45	**68900** 15500	28156	28317
39,987 1,5743	**90,975** 3,5817	**32,000** 1,2598	**170000** 38300	0,33	1,80	**44200** 9930	**25200** 5660	1,76	**172000** 38600	HM204043	HM204010
40,000 1,5748	**76,200** 3,0000	**20,625** 0,8120	**75200** 16900	0,40	1,49	**19500** 4390	**13400** 3020	1,45	**68900** 15500	28158	28300X
40,000 1,5748	**80,000** 3,1496	**21,000** 0,8268	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	344A	332
40,000 1,5748	**80,000** 3,1496	**21,005** 0,8270	**75200** 16900	0,40	1,49	**19500** 4390	**13400** 3020	1,45	**68900** 15500	28158	28315
40,000 1,5748	**80,000** 3,1496	**21,006** 0,8270	**75200** 16900	0,40	1,49	**19500** 4390	**13400** 3020	1,45	**68900** 15500	28158	28315A
40,000 1,5748	**84,138** 3,3125	**26,988** 1,0625	**81800** 18400	0,31	1,96	**21200** 4770	**11100** 2500	1,91	**88800** 20000	350	3520
40,000 1,5748	**85,000** 3,3465	**20,638** 0,8125	**81800** 18400	0,31	1,96	**21200** 4770	**11100** 2500	1,91	**88800** 20000	350	354A
40,000 1,5748	**85,000** 3,3465	**20,638** 0,8125	**81800** 18400	0,31	1,96	**21200** 4770	**11100** 2500	1,91	**88800** 20000	350	354X
40,000 1,5748	**85,000** 3,3465	**20,638** 0,8125	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	357	354A
40,000 1,5748	**85,000** 3,3465	**33,000** 1,2992	**162000** 36500	0,34	1,74	**42100** 9470	**24800** 5580	1,70	**160000** 35900	JF4049	JF4010
40,000 1,5748	**85,725** 3,3750	**30,162** 1,1875	**124000** 27900	0,40	1,49	**32200** 7240	**22200** 4980	1,45	**148000** 33200	3879	3820
40,000 1,5748	**87,312** 3,4375	**30,162** 1,1875	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3582	3525
40,000 1,5748	**88,500** 3,4843	**24,765** 0,9750	**99800** 22400	0,78	0,77	**25900** 5810	**34600** 7770	0,75	**88600** 19900	44157X	44348
40,000 1,5748	**88,500** 3,4843	**26,988** 1,0625	**116000** 26000	0,26	2,28	**30000** 6740	**13500** 3040	2,22	**124000** 28000	420	414
40,000 1,5748	**88,900** 3,5000	**26,988** 1,0625	**116000** 26000	0,26	2,28	**30000** 6740	**13500** 3040	2,22	**124000** 28000	420	414X
40,000 1,5748	**90,000** 3,5433	**23,000** 0,9055	**81800** 18400	0,31	1,96	**21200** 4770	**11100** 2500	1,91	**88800** 20000	350	352X
40,000 1,5748	**90,119** 3,5480	**23,000** 0,9055	**81800** 18400	0,31	1,96	**21200** 4770	**11100** 2500	1,91	**88800** 20000	350	352

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

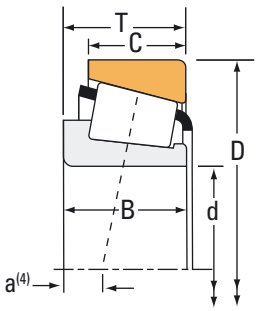
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-14,0** -0,55	**0,8** 0,03	**52,0** 2,05	**53,0** 2,09	**3,3** 0,13	**110,0** 4,33	**105,0** 4,13	**3,8** 0,15	**1,9** 0,08	75,9	16,2	0,0694	**2,53** 5,58
19,650 0,7736	**15,507** 0,6105	**-3,6** -0,14	**2,3** 0,09	**45,0** 1,77	**49,0** 1,93	**1,3** 0,05	**71,0** 2,80	**68,0** 2,68	**1,0** 0,04	**1,1** 0,05	20,7	12,5	0,0709	**0,37** 0,81
20,940 0,8244	**15,507** 0,6105	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**45,0** 1,77	**52,0** 2,05	**1,3** 0,05	**71,0** 2,80	**68,0** 2,68	**2,3** 0,09	**1,1** 0,05	20,7	12,5	0,0709	**0,37** 0,83
19,650 0,7736	**15,875** 0,6250	**-3,6** -0,14	**2,3** 0,09	**45,0** 1,77	**49,0** 1,93	**1,5** 0,06	**73,0** 2,87	**69,0** 2,72	**1,0** 0,04	**1,1** 0,05	20,7	12,5	0,0709	**0,43** 0,95
32,000 1,2598	**26,500** 1,0433	**-9,7** -0,38	**1,0** 0,04	**53,0** 2,09	**54,0** 2,13	**3,5** 0,14	**86,0** 3,39	**79,0** 3,11	**1,5** 0,06	**1,9** 0,08	47,7	14,5	0,0885	**1,02** 2,26
20,940 0,8244	**15,494** 0,6100	**-4,8** -0,19	**1,5** 0,06	**45,0** 1,77	**47,5** 1,87	**1,5** 0,06	**71,0** 2,80	**68,0** 2,68	**2,3** 0,09	**1,1** 0,05	20,7	12,5	0,0709	**0,38** 0,85
22,403 0,8820	**17,826** 0,7018	**-6,4** -0,25	**0,8** 0,03	**45,5** 1,79	**46,0** 1,81	**1,3** 0,05	**75,0** 2,95	**73,0** 2,87	**0,7** 0,02	**1,1** 0,05	26,5	13,0	0,0676	**0,47** 1,05
20,940 0,8244	**15,875** 0,6250	**-4,8** -0,19	**1,5** 0,06	**45,0** 1,77	**47,5** 1,87	**1,5** 0,06	**73,0** 2,87	**69,0** 2,72	**2,3** 0,09	**1,1** 0,05	20,7	12,5	0,0709	**0,44** 0,98
20,940 0,8244	**15,875** 0,6250	**-4,8** -0,19	**1,5** 0,06	**45,0** 1,77	**47,5** 1,87	**2,0** 0,08	**73,0** 2,87	**69,0** 2,72	**2,3** 0,09	**1,1** 0,05	20,7	12,5	0,0709	**0,44** 0,97
21,692 0,8540	**23,812** 0,9375	**-4,8** -0,19	**4,0** 0,16	**46,5** 1,83	**54,0** 2,13	**3,3** 0,13	**79,5** 3,13	**74,0** 2,91	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,61** 1,35
21,692 0,8540	**17,462** 0,6875	**-4,8** -0,19	**4,0** 0,16	**46,5** 1,83	**54,0** 2,13	**1,3** 0,05	**80,0** 3,15	**77,0** 3,03	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,55** 1,22
21,692 0,8540	**17,462** 0,6875	**-4,8** -0,19	**4,0** 0,16	**46,5** 1,83	**54,0** 2,13	**1,5** 0,06	**80,0** 3,15	**77,0** 3,03	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,55** 1,23
21,692 0,8540	**17,462** 0,6875	**-4,8** -0,19	**2,3** 0,09	**46,5** 1,83	**51,0** 2,01	**1,3** 0,05	**80,0** 3,15	**77,0** 3,03	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,56** 1,23
32,500 1,2795	**28,000** 1,1024	**-10,2** -0,40	**2,5** 0,10	**49,0** 1,93	**55,0** 2,17	**2,0** 0,08	**80,0** 3,15	**75,0** 2,95	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	39,5	13,6	0,0841	**0,90** 1,99
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**0,8** 0,03	**50,0** 1,97	**51,0** 2,01	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**73,0** 2,87	**1,4** 0,05	**2,2** 0,09	37,8	13,5	0,0873	**0,82** 1,81
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**3,5** 0,14	**47,0** 1,85	**53,0** 2,09	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**75,0** 2,95	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	39,5	12,5	0,0808	**0,84** 1,84
23,063 0,9080	**17,462** 0,6875	**3,0** 0,12	**2,3** 0,09	**50,8** 2,00	**56,0** 2,20	**1,5** 0,06	**84,0** 3,31	**75,0** 2,95	**3,3** 0,13	**3,0** 0,12	22,9	8,7	0,0899	**0,68** 1,50
29,083 1,1450	**22,225** 0,8750	**-9,7** -0,38	**3,5** 0,14	**46,0** 1,81	**52,0** 2,05	**1,5** 0,06	**80,0** 3,15	**77,0** 3,03	**1,2** 0,04	**0,8** 0,03	34,4	9,9	0,0731	**0,80** 1,76
29,083 1,1450	**22,225** 0,8750	**-9,7** -0,38	**3,5** 0,14	**46,0** 1,81	**52,0** 2,05	**0,8** 0,03	**80,0** 3,15	**77,5** 3,07	**1,2** 0,04	**0,8** 0,03	34,4	9,9	0,0731	**0,81** 1,78
21,692 0,8540	**21,808** 0,8586	**-4,8** -0,19	**4,0** 0,16	**46,5** 1,83	**54,0** 2,13	**2,3** 0,09	**82,0** 3,23	**78,0** 3,07	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,70** 1,56
21,692 0,8540	**21,808** 0,8586	**-4,8** -0,19	**4,0** 0,16	**46,5** 1,83	**54,0** 2,13	**2,3** 0,09	**82,0** 3,23	**78,0** 3,07	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,71** 1,57

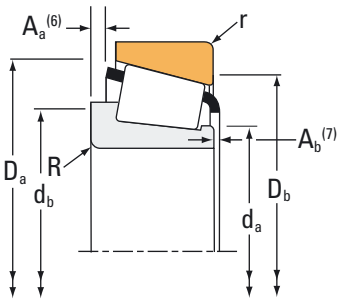
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
40,000 1,5748	**90,119** 3,5480	**23,000** 0,9055	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	350A	352
40,000 1,5748	**90,119** 3,5480	**23,000** 0,9055	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	357	352
40,000 1,5748	**95,250** 3,7500	**27,783** 1,0938	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	442-S	432
40,000 1,5748	**107,950** 4,2500	**36,512** 1,4375	**172000** 38700	0,30	2,02	**44600** 10000	**22700** 5090	1,97	**206000** 46200	543	532X
40,483 1,5938	**82,550** 3,2500	**29,370** 1,1563	**103000** 23100	0,55	1,10	**26600** 5980	**24900** 5590	1,07	**130000** 29300	HM801349	HM801310
40,987 1,6137	**67,975** 2,6762	**17,500** 0,6890	**59100** 13300	0,35	1,72	**15300** 3440	**9140** 2050	1,68	**63500** 14300	LM300849	LM300811
41,275 1,6250	**67,975** 2,6762	**17,500** 0,6890	**49800** 11200	0,35	1,72	**12900** 2900	**7710** 1730	1,68	**63500** 14300	LM300848	LM300811
41,275 1,6250	**73,025** 2,8750	**16,667** 0,6562	**50800** 11400	0,35	1,71	**13200** 2960	**7890** 1770	1,67	**58100** 13100	18590	18520
41,275 1,6250	**73,431** 2,8910	**19,558** 0,7700	**74800** 16800	0,40	1,50	**19400** 4360	**13300** 2980	1,46	**74200** 16700	LM501349	LM501310
41,275 1,6250	**73,431** 2,8910	**19,558** 0,7700	**74800** 16800	0,40	1,50	**19400** 4360	**13300** 2980	1,46	**74200** 16700	LM501349A	LM501310
41,275 1,6250	**73,431** 2,8910	**21,430** 0,8437	**74800** 16800	0,40	1,50	**19400** 4360	**13300** 2980	1,46	**74200** 16700	LM501349	LM501314
41,275 1,6250	**73,431** 2,8910	**23,012** 0,9060	**74800** 16800	0,40	1,50	**19400** 4360	**13300** 2980	1,46	**74200** 16700	LM501349	LM501311
41,275 1,6250	**76,200** 3,0000	**18,009** 0,7090	**48100** 10800	0,49	1,23	**12500** 2800	**10400** 2340	1,20	**55100** 12400	11163	11300
41,275 1,6250	**76,200** 3,0000	**18,009** 0,7090	**48100** 10800	0,49	1,23	**12500** 2800	**10400** 2340	1,20	**55100** 12400	11162	11300
41,275 1,6250	**76,200** 3,0000	**22,225** 0,8750	**75500** 17000	0,39	1,53	**19600** 4400	**13200** 2960	1,49	**89200** 20100	24780	24722
41,275 1,6250	**76,200** 3,0000	**22,225** 0,8750	**75500** 17000	0,39	1,53	**19600** 4400	**13200** 2960	1,49	**89200** 20100	24780	24720
41,275 1,6250	**76,200** 3,0000	**22,225** 0,8750	**75500** 17000	0,39	1,53	**19600** 4400	**13200** 2960	1,49	**89200** 20100	24781	24720
41,275 1,6250	**76,200** 3,0000	**25,400** 1,0000	**75500** 17000	0,39	1,53	**19600** 4400	**13200** 2960	1,49	**89200** 20100	24780	24721
41,275 1,6250	**76,200** 3,0000	**25,400** 1,0000	**75500** 17000	0,39	1,53	**19600** 4400	**13200** 2960	1,49	**89200** 20100	24781	24721
41,275 1,6250	**79,375** 3,1250	**23,812** 0,9375	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26882	26822
41,275 1,6250	**79,375** 3,1250	**23,812** 0,9375	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26885	26822

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

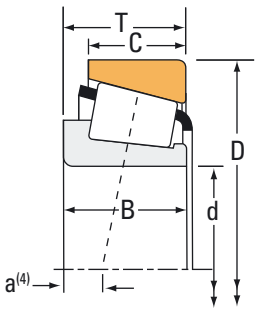
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
21,692 0,8540	**21,808** 0,8586	**-4,8** -0,19	**0,8** 0,03	**46,5** 1,83	**47,5** 1,87	**2,3** 0,09	**82,0** 3,23	**78,0** 3,07	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,72** 1,59
21,692 0,8540	**21,808** 0,8586	**-4,8** -0,19	**2,3** 0,09	**46,5** 1,83	**51,0** 2,01	**2,3** 0,09	**82,0** 3,23	**78,0** 3,07	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,72** 1,58
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**3,5** 0,14	**47,0** 1,85	**54,0** 2,13	**2,3** 0,09	**87,0** 3,43	**83,0** 3,27	**1,6** 0,06	**0,5** 0,02	42,5	11,3	0,0805	**1,00** 2,21
36,957 1,4550	**28,575** 1,1250	**-12,2** -0,48	**3,5** 0,14	**50,0** 1,97	**57,0** 2,24	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**94,0** 3,70	**2,7** 0,10	**1,0** 0,04	64,3	16,1	0,0938	**1,74** 3,85
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**49,1** 1,93	**58,0** 2,28	**3,3** 0,13	**78,0** 3,07	**68,0** 2,68	**2,1** 0,08	**1,9** 0,08	33,7	14,0	0,0928	**0,72** 1,60
18,000 0,7087	**13,500** 0,5315	**-3,6** -0,14	**3,5** 0,14	**45,5** 1,79	**52,0** 2,05	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**61,0** 2,40	**0,6** 0,02	**1,3** 0,05	22,5	18,1	0,0698	**0,24** 0,53
18,000 0,7087	**13,500** 0,5315	**-3,6** -0,14	**3,5** 0,14	**45,5** 1,79	**52,0** 2,05	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**61,0** 2,40	**0,6** 0,02	**1,3** 0,05	22,5	18,1	0,0698	**0,24** 0,53
17,462 0,6875	**12,700** 0,5000	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**46,0** 1,81	**53,0** 2,09	**1,5** 0,06	**69,0** 2,72	**66,0** 2,60	**0,4** 0,01	**1,3** 0,05	21,0	16,8	0,0681	**0,28** 0,61
19,812 0,7800	**14,732** 0,5800	**-3,3** -0,13	**3,5** 0,14	**48,0** 1,89	**54,0** 2,13	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	**67,0** 2,64	**0,9** 0,03	**1,0** 0,04	23,3	13,3	0,0739	**0,34** 0,74
19,812 0,7800	**14,732** 0,5800	**-3,3** -0,13	**0,8** 0,03	**46,5** 1,83	**47,0** 1,85	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	**67,0** 2,64	**1,0** 0,04	**1,0** 0,04	23,3	13,3	0,0739	**0,33** 0,73
19,812 0,7800	**16,604** 0,6537	**-3,3** -0,13	**3,5** 0,14	**48,0** 1,89	**54,0** 2,13	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	**65,0** 2,56	**0,9** 0,03	**1,0** 0,04	23,3	13,3	0,0739	**0,36** 0,78
19,812 0,7800	**18,186** 0,7160	**-3,3** -0,13	**3,5** 0,14	**48,0** 1,89	**54,0** 2,13	**2,3** 0,09	**70,0** 2,76	**64,0** 2,52	**0,9** 0,03	**1,0** 0,04	23,3	13,3	0,0739	**0,37** 0,81
17,384 0,6844	**14,288** 0,5625	**-0,8** -0,03	**0,8** 0,03	**46,5** 1,83	**47,0** 1,85	**1,5** 0,06	**71,0** 2,80	**67,0** 2,64	* *	* *	19,2	16,0	0,0735	**0,34** 0,74
17,384 0,6844	**14,288** 0,5625	**-0,8** -0,03	**1,5** 0,06	**46,5** 1,83	**49,0** 1,93	**1,5** 0,06	**71,0** 2,80	**67,0** 2,64	**1,6** 0,06	**1,6** 0,06	19,2	16,0	0,0735	**0,34** 0,74
23,020 0,9063	**17,462** 0,6875	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**47,0** 1,85	**54,0** 2,13	**3,3** 0,13	**72,0** 2,83	**66,0** 2,60	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	26,4	16,5	0,0767	**0,42** 0,92
23,020 0,9063	**17,462** 0,6875	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**47,0** 1,85	**54,0** 2,13	**0,8** 0,03	**72,0** 2,83	**68,0** 2,68	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	26,4	16,5	0,0767	**0,43** 0,94
23,020 0,9063	**17,462** 0,6875	**-4,8** -0,19	**0,8** 0,03	**47,0** 1,85	**48,0** 1,89	**0,8** 0,03	**72,0** 2,83	**68,0** 2,68	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	26,4	16,5	0,0767	**0,43** 0,95
23,020 0,9063	**20,638** 0,8125	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**47,0** 1,85	**54,0** 2,13	**2,3** 0,09	**72,0** 2,83	**66,0** 2,60	**1,1** 0,04	**1,1** 0,05	26,4	16,5	0,0767	**0,47** 1,02
23,020 0,9063	**20,638** 0,8125	**-4,8** -0,19	**0,8** 0,03	**47,0** 1,85	**48,0** 1,89	**2,3** 0,09	**72,0** 2,83	**66,0** 2,60	**1,2** 0,04	**1,1** 0,05	26,4	16,5	0,0767	**0,47** 1,03
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**47,0** 1,85	**54,0** 2,13	**0,8** 0,03	**74,0** 2,91	**71,0** 2,80	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,52** 1,15
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-7,4** -0,29	**0,8** 0,03	**47,0** 1,85	**48,0** 1,89	**0,8** 0,03	**74,0** 2,91	**71,0** 2,80	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,52** 1,17

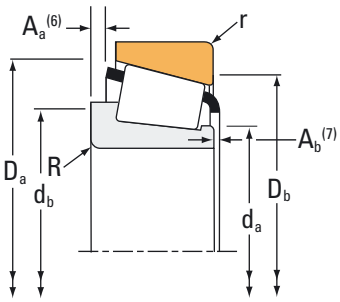
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
41,275 1,6250	**80,000** 3,1496	**18,009** 0,7090	**48100** 10800	0,49	1,23	**12500** 2800	**10400** 2340	1,20	**55100** 12400	11162	11315
41,275 1,6250	**80,000** 3,1496	**21,000** 0,8268	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	342	332
41,275 1,6250	**80,000** 3,1496	**21,000** 0,8268	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	336	332
41,275 1,6250	**80,035** 3,1510	**29,370** 1,1563	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3383	3339
41,275 1,6250	**80,167** 3,1562	**25,400** 1,0000	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26882	26820
41,275 1,6250	**80,167** 3,1562	**26,988** 1,0625	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	336	3320
41,275 1,6250	**80,167** 3,1562	**26,988** 1,0625	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	342	3320
41,275 1,6250	**80,167** 3,1562	**29,370** 1,1563	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26882	26821
41,275 1,6250	**81,755** 3,2187	**29,370** 1,1563	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3383	3329
41,275 1,6250	**82,550** 3,2500	**26,195** 1,0313	**92900** 20900	0,40	1,49	**24100** 5420	**16600** 3730	1,45	**115000** 25800	22778	22721
41,275 1,6250	**82,550** 3,2500	**26,543** 1,0450	**91700** 20600	0,55	1,10	**23800** 5340	**22200** 4990	1,07	**112000** 25300	M802048	M802011
41,275 1,6250	**82,550** 3,2500	**26,543** 1,0450	**91700** 20600	0,55	1,10	**23800** 5340	**22200** 4990	1,07	**112000** 25300	M802047	M802011
41,275 1,6250	**84,138** 3,3125	**29,370** 1,1563	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3383	3328
41,275 1,6250	**84,138** 3,3125	**30,162** 1,1875	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3576	3520
41,275 1,6250	**84,138** 3,3125	**30,162** 1,1875	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3576	3530
41,275 1,6250	**84,138** 3,3125	**30,162** 1,1875	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3577	3530
41,275 1,6250	**85,725** 3,3750	**30,162** 1,1875	**124000** 27900	0,40	1,49	**32200** 7240	**22200** 4980	1,45	**148000** 33200	3877	3820
41,275 1,6250	**85,725** 3,3750	**30,162** 1,1875	**124000** 27900	0,40	1,49	**32200** 7240	**22200** 4980	1,45	**148000** 33200	3880	3820
41,275 1,6250	**85,725** 3,3750	**30,162** 1,1875	**124000** 27900	0,40	1,49	**32200** 7240	**22200** 4980	1,45	**148000** 33200	3880	3821
41,275 1,6250	**85,725** 3,3750	**30,162** 1,1875	**124000** 27900	0,40	1,49	**32200** 7240	**22200** 4980	1,45	**148000** 33200	3877	3821
41,275 1,6250	**85,725** 3,3750	**30,162** 1,1875	**124000** 27900	0,40	1,49	**32200** 7240	**22200** 4980	1,45	**148000** 33200	3877A	3820

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

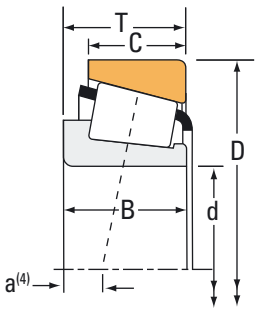
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
17,384 0,6844	**14,288** 0,5625	**-0,8** -0,03	**1,5** 0,06	**46,5** 1,83	**49,0** 1,93	**1,5** 0,06	**73,0** 2,87	**69,0** 2,72	**1,6** 0,06	**1,6** 0,06	19,2	16,0	0,0735	**0,39** 0,85
22,403 0,8820	**17,826** 0,7018	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**46,0** 1,81	**53,0** 2,09	**1,3** 0,05	**75,0** 2,95	**73,0** 2,87	**0,7** 0,02	**1,1** 0,05	26,5	13,0	0,0676	**0,45** 1,01
22,403 0,8820	**17,826** 0,7018	**-6,4** -0,25	**0,8** 0,03	**46,0** 1,81	**47,0** 1,85	**1,3** 0,05	**75,0** 2,95	**73,0** 2,87	**0,7** 0,02	**1,1** 0,05	26,5	13,0	0,0676	**0,46** 1,02
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**47,0** 1,85	**54,0** 2,13	**1,5** 0,06	**74,8** 2,94	**71,0** 2,80	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,62** 1,39
25,400 1,0000	**20,638** 0,8125	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**47,0** 1,85	**54,0** 2,13	**3,3** 0,13	**74,0** 2,91	**69,0** 2,72	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,55** 1,21
22,403 0,8820	**23,812** 0,9375	**-6,4** -0,25	**0,8** 0,03	**46,0** 1,81	**47,0** 1,85	**3,3** 0,13	**75,0** 2,95	**70,0** 2,76	**0,7** 0,02	**1,1** 0,05	26,5	13,0	0,0676	**0,53** 1,17
22,403 0,8820	**23,812** 0,9375	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**46,0** 1,81	**53,0** 2,09	**3,3** 0,13	**75,0** 2,95	**70,0** 2,76	**0,7** 0,02	**1,1** 0,05	26,5	13,0	0,0676	**0,52** 1,15
25,400 1,0000	**24,608** 0,9688	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**47,0** 1,85	**54,0** 2,13	**3,3** 0,13	**74,0** 2,91	**68,0** 2,68	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,61** 1,35
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**47,0** 1,85	**54,0** 2,13	**3,3** 0,13	**75,0** 2,95	**71,0** 2,80	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,66** 1,46
26,988 1,0625	**20,638** 0,8125	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**49,0** 1,93	**55,0** 2,17	**0,8** 0,03	**77,0** 3,03	**73,0** 2,87	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	33,9	15,3	0,0841	**0,64** 1,40
25,654 1,0100	**20,193** 0,7950	**-3,0** -0,12	**3,5** 0,14	**50,6** 1,99	**57,0** 2,24	**3,3** 0,13	**79,0** 3,11	**70,0** 2,76	**2,2** 0,09	**1,7** 0,07	30,9	11,9	0,0899	**0,62** 1,37
25,654 1,0100	**20,193** 0,7950	**-3,0** -0,12	**0,8** 0,03	**50,6** 1,99	**52,0** 2,05	**3,3** 0,13	**79,0** 3,11	**70,0** 2,76	**2,2** 0,09	**1,7** 0,07	30,9	11,9	0,0899	**0,63** 1,39
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**47,0** 1,85	**54,0** 2,13	**3,3** 0,13	**76,0** 2,99	**72,0** 2,83	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	34,6	12,1	0,0744	**0,71** 1,58
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**0,8** 0,03	**48,0** 1,89	**49,0** 1,93	**3,3** 0,13	**79,5** 3,13	**74,0** 2,91	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	39,5	12,5	0,0808	**0,75** 1,64
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**0,8** 0,03	**48,0** 1,89	**49,0** 1,93	**0,8** 0,03	**79,5** 3,13	**76,0** 2,99	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	39,5	12,5	0,0808	**0,76** 1,66
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**3,5** 0,14	**48,0** 1,89	**54,0** 2,13	**0,8** 0,03	**79,5** 3,13	**76,0** 2,99	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	39,5	12,5	0,0808	**0,75** 1,65
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**50,0** 1,98	**57,0** 2,24	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**73,0** 2,87	**1,4** 0,05	**2,2** 0,09	37,8	13,5	0,0873	**0,80** 1,76
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**0,8** 0,03	**50,0** 1,98	**52,0** 2,05	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**73,0** 2,87	**1,4** 0,05	**2,2** 0,09	37,8	13,5	0,0873	**0,80** 1,77
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**0,8** 0,03	**50,0** 1,98	**52,0** 2,05	**1,3** 0,05	**81,0** 3,19	**75,0** 2,95	**1,4** 0,05	**2,2** 0,09	37,8	13,5	0,0873	**0,81** 1,79
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**50,0** 1,98	**57,0** 2,24	**1,3** 0,05	**81,0** 3,19	**75,0** 2,95	**1,4** 0,05	**2,2** 0,09	37,8	13,5	0,0873	**0,81** 1,78
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**2,3** 0,09	**50,0** 1,98	**55,0** 2,17	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**73,0** 2,87	**1,4** 0,05	**2,2** 0,09	37,8	13,5	0,0873	**0,80** 1,76

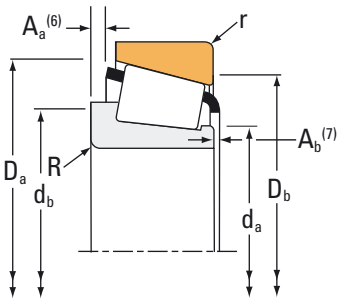
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1]	Fattori[2]		Dinamico[3]		Fattori[2]	Statico	Interno	Esterno
			C_1	e	Y	C_{90}	C_{a90}	K	C_0		
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
41,275 1,6250	**87,312** 3,4375	**30,162** 1,1875	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3577	3525
41,275 1,6250	**87,312** 3,4375	**30,162** 1,1875	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3576	3525
41,275 1,6250	**87,312** 3,4375	**30,162** 1,1875	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3585	3525
41,275 1,6250	**88,500** 3,4843	**25,400** 1,0000	**99800** 22400	0,78	0,77	**25900** 5810	**34600** 7770	0,75	**88600** 19900	44162	44348
41,275 1,6250	**88,500** 3,4843	**26,988** 1,0625	**116000** 26000	0,26	2,28	**30000** 6740	**13500** 3040	2,22	**124000** 28000	419	414
41,275 1,6250	**88,900** 3,5000	**20,638** 0,8125	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	365A	362A
41,275 1,6250	**88,900** 3,5000	**30,162** 1,1875	**114000** 25600	0,55	1,10	**29500** 6630	**27600** 6200	1,07	**144000** 32400	HM803146	HM803110
41,275 1,6250	**88,900** 3,5000	**30,162** 1,1875	**114000** 25600	0,55	1,10	**29500** 6630	**27600** 6200	1,07	**144000** 32400	HM803145	HM803110
41,275 1,6250	**90,000** 3,5433	**19,914** 0,7874	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	365A	362
41,275 1,6250	**90,488** 3,5625	**39,688** 1,5625	**199000** 44700	0,28	2,11	**51500** 11600	**25100** 5640	2,05	**204000** 45900	4388	4335
41,275 1,6250	**92,075** 3,6250	**26,195** 1,0313	**101000** 22800	0,83	0,72	**26300** 5910	**37400** 8410	0,70	**92500** 20800	M903345	M903310
41,275 1,6250	**92,075** 3,6250	**30,162** 1,1875	**114000** 25600	0,55	1,10	**29500** 6630	**27600** 6200	1,07	**144000** 32400	HM803146	HM803112
41,275 1,6250	**92,075** 3,6250	**30,162** 1,1875	**114000** 25600	0,55	1,10	**29500** 6630	**27600** 6200	1,07	**144000** 32400	HM803145	HM803112
41,275 1,6250	**93,662** 3,6875	**31,750** 1,2500	**136000** 30500	0,36	1,67	**35200** 7900	**21700** 4870	1,62	**156000** 35000	49162	49368
41,275 1,6250	**95,250** 3,7500	**27,783** 1,0938	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	447	432
41,275 1,6250	**95,250** 3,7500	**30,162** 1,1875	**147000** 33100	0,55	1,10	**38200** 8590	**35700** 8030	1,07	**157000** 35400	HM804840	HM804810
41,275 1,6250	**95,250** 3,7500	**30,958** 1,2188	**119000** 26700	0,74	0,81	**30800** 6920	**39000** 8760	0,79	**104000** 23400	53162	53375
41,275 1,6250	**95,250** 3,7500	**30,958** 1,2188	**136000** 30700	0,74	0,81	**35400** 7950	**44800** 10100	0,79	**132000** 29700	HM903245	HM903210
41,275 1,6250	**95,250** 3,7500	**30,958** 1,2188	**136000** 30700	0,74	0,81	**35400** 7950	**44800** 10100	0,79	**132000** 29700	HM903244	HM903210
41,275 1,6250	**95,250** 3,7500	**31,753** 1,2501	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	447	432X
41,275 1,6250	**98,425** 3,8750	**30,958** 1,2188	**119000** 26700	0,74	0,81	**30800** 6920	**39000** 8760	0,79	**104000** 23400	53162	53387

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

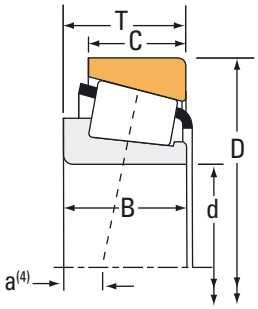
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**3,5** 0,14	**48,0** 1,89	**54,0** 2,13	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**75,0** 2,95	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	39,5	12,5	0,0808	**0,82** 1,80
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**0,8** 0,03	**48,0** 1,89	**49,0** 1,93	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**75,0** 2,95	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	39,5	12,5	0,0808	**0,83** 1,81
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**1,5** 0,06	**48,0** 1,89	**50,0** 1,97	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**75,0** 2,95	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	39,5	12,5	0,0808	**0,83** 1,81
23,698 0,9330	**17,462** 0,6875	**2,3** 0,09	**2,3** 0,09	**50,8** 2,00	**57,0** 2,24	**1,5** 0,06	**84,0** 3,31	**75,0** 2,95	**3,8** 0,15	**2,7** 0,11	22,9	8,7	0,0899	**0,67** 1,48
29,083 1,1450	**22,225** 0,8750	**-9,7** -0,38	**3,5** 0,14	**47,0** 1,85	**54,0** 2,13	**1,5** 0,06	**80,0** 3,15	**77,0** 3,03	**1,2** 0,04	**0,8** 0,03	34,4	9,9	0,0731	**0,78** 1,71
22,225 0,8750	**16,513** 0,6501	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**48,5** 1,91	**55,0** 2,17	**1,3** 0,05	**84,0** 3,31	**81,0** 3,19	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,63** 1,38
29,370 1,1563	**23,020** 0,9063	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**53,0** 2,09	**60,0** 2,36	**3,3** 0,13	**85,0** 3,35	**74,0** 2,91	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	39,2	10,6	0,0974	**0,89** 1,96
29,370 1,1563	**23,020** 0,9063	**-4,3** -0,17	**0,8** 0,03	**53,0** 2,09	**54,0** 2,13	**3,3** 0,13	**85,0** 3,35	**74,0** 2,91	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	39,2	10,6	0,0974	**0,89** 1,98
22,225 0,8750	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**48,5** 1,91	**55,0** 2,17	**2,0** 0,08	**84,0** 3,31	**81,0** 3,19	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,63** 1,40
40,386 1,5900	**33,338** 1,3125	**-15,0** -0,59	**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**60,0** 2,36	**3,3** 0,13	**85,0** 3,35	**77,0** 3,03	**2,2** 0,09	**0,6** 0,03	52,9	14,3	0,0872	**1,24** 2,74
23,812 0,9375	**16,670** 0,6563	**3,6** 0,14	**3,5** 0,14	**54,0** 2,13	**65,0** 2,56	**1,5** 0,06	**88,0** 3,46	**78,0** 3,07	**4,8** 0,19	**3,4** 0,14	25,6	13,1	0,0948	**0,76** 1,68
29,370 1,1563	**23,020** 0,9063	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**53,0** 2,09	**60,0** 2,36	**3,3** 0,13	**86,0** 3,39	**76,0** 2,99	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	39,2	10,6	0,0974	**0,97** 2,14
29,370 1,1563	**23,020** 0,9063	**-4,3** -0,17	**0,8** 0,03	**53,0** 2,09	**54,0** 2,13	**3,3** 0,13	**86,0** 3,39	**76,0** 2,99	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	39,2	10,6	0,0974	**0,97** 2,15
31,750 1,2500	**25,400** 1,0000	**-9,1** -0,36	**3,5** 0,14	**50,0** 1,97	**57,0** 2,24	**3,3** 0,13	**87,0** 3,43	**82,0** 3,23	**2,9** 0,11	**0,8** 0,04	42,4	13,6	0,0872	**1,03** 2,27
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**3,5** 0,14	**48,5** 1,91	**55,0** 2,17	**2,3** 0,09	**87,0** 3,43	**83,0** 3,27	**1,6** 0,06	**0,5** 0,02	42,5	11,3	0,0805	**0,98** 2,17
29,370 1,1563	**23,020** 0,9063	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**54,0** 2,13	**61,0** 2,40	**3,3** 0,13	**91,0** 3,58	**81,0** 3,19	**2,2** 0,09	**2,8** 0,11	44,8	13,8	0,1017	**1,07** 2,36
28,300 1,1142	**20,638** 0,8125	**-0,3** -0,01	**1,5** 0,06	**52,7** 2,07	**57,0** 2,24	**0,8** 0,03	**89,0** 3,50	**81,0** 3,19	**5,7** 0,22	**2,2** 0,09	26,7	9,6	0,0930	**0,97** 2,15
28,575 1,1250	**22,225** 0,8750	**0,5** 0,02	**3,5** 0,14	**54,0** 2,13	**63,0** 2,48	**0,8** 0,03	**91,0** 3,58	**81,0** 3,19	**3,9** 0,15	**2,1** 0,08	33,7	12,4	0,1010	**1,04** 2,30
28,300 1,1142	**22,225** 0,8750	**0,5** 0,02	**1,5** 0,06	**54,0** 2,13	**59,0** 2,32	**0,8** 0,03	**91,0** 3,58	**81,0** 3,19	**3,9** 0,15	**2,3** 0,09	33,7	12,4	0,1010	**1,04** 2,30
29,900 1,1772	**26,195** 1,0313	**-9,1** -0,36	**3,5** 0,14	**48,5** 1,91	**55,0** 2,17	**3,3** 0,13	**87,0** 3,43	**81,0** 3,19	**1,6** 0,06	**0,5** 0,02	42,5	11,3	0,0805	**1,06** 2,35
28,300 1,1142	**20,638** 0,8125	**-0,3** -0,01	**1,5** 0,06	**52,7** 2,07	**57,0** 2,24	**0,8** 0,03	**91,0** 3,58	**82,0** 3,23	**5,7** 0,22	**2,2** 0,09	26,7	9,6	0,0930	**1,05** 2,33

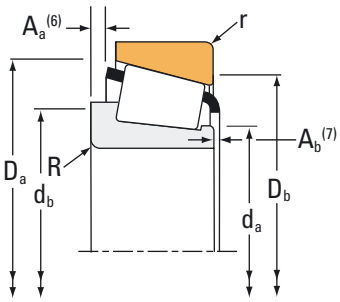
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
41,275 1,6250	**98,425** 3,8750	**30,958** 1,2188	**136000** 30700	0,74	0,81	**35400** 7950	**44800** 10100	0,79	**132000** 29700	HM903244	HM903216
41,275 1,6250	**101,600** 4,0000	**34,925** 1,3750	**165000** 37000	0,29	2,10	**42700** 9600	**20800** 4690	2,05	**191000** 43000	526	522
41,275 1,6250	**104,775** 4,1250	**36,512** 1,4375	**172000** 38600	0,49	1,23	**44500** 10000	**37100** 8350	1,20	**223000** 50200	HM807035	HM807010
41,275 1,6250	**107,950** 4,2500	**27,783** 1,0938	**136000** 30500	0,34	1,79	**35200** 7900	**20200** 4540	1,74	**166000** 37200	464A	453A
41,275 1,6250	**107,950** 4,2500	**27,783** 1,0938	**136000** 30500	0,34	1,79	**35200** 7900	**20200** 4540	1,74	**166000** 37200	464	453A
41,275 1,6250	**107,950** 4,2500	**36,512** 1,4375	**172000** 38700	0,30	2,02	**44600** 10000	**22700** 5090	1,97	**206000** 46200	541	532X
42,000 1,6535	**80,000** 3,1496	**18,009** 0,7090	**48100** 10800	0,49	1,23	**12500** 2800	**10400** 2340	1,20	**55100** 12400	11165X	11315
42,850 1,6870	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**136000** 30500	0,34	1,79	**35200** 7900	**20200** 4540	1,74	**166000** 37200	461	453X
42,850 1,6870	**107,950** 4,2500	**27,795** 1,0943	**136000** 30500	0,34	1,79	**35200** 7900	**20200** 4540	1,74	**166000** 37200	461	453
42,850 1,6870	**110,000** 4,3307	**27,795** 1,0943	**136000** 30500	0,34	1,79	**35200** 7900	**20200** 4540	1,74	**166000** 37200	461	454
42,862 1,6875	**76,992** 3,0312	**17,462** 0,6875	**49500** 11100	0,51	1,19	**12800** 2890	**11100** 2500	1,15	**58100** 13100	12168	12303
42,862 1,6875	**82,550** 3,2500	**19,842** 0,7812	**77400** 17400	0,43	1,39	**20100** 4510	**14800** 3320	1,36	**73200** 16500	22168	22325
42,862 1,6875	**82,550** 3,2500	**26,195** 1,0313	**92900** 20900	0,40	1,49	**24100** 5420	**16600** 3730	1,45	**115000** 25800	22780	22720
42,862 1,6875	**82,931** 3,2650	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25578	25520
42,862 1,6875	**82,931** 3,2650	**26,988** 1,0625	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25578	25523
42,862 1,6875	**83,058** 3,2700	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25576	25521
42,862 1,6875	**83,058** 3,2700	**23,876** 0,9400	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25578	25522
42,862 1,6875	**87,312** 3,4375	**30,162** 1,1875	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3579	3525
42,862 1,6875	**114,300** 4,5000	**44,450** 1,7500	**224000** 50300	0,43	1,39	**58000** 13000	**42700** 9600	1,36	**256000** 57500	65383	65320
42,875 1,6880	**76,200** 3,0000	**25,400** 1,0000	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26884	26823
42,875 1,6880	**79,375** 3,1250	**23,812** 0,9375	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26884	26822

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

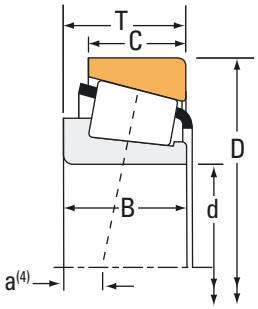
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
28,300 1,1142	**22,225** 0,8750	**0,5** 0,02	**1,5** 0,06	**54,0** 2,13	**59,0** 2,32	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**82,0** 3,23	**3,9** 0,15	**2,3** 0,09	33,7	12,4	0,1010	**1,13** 2,48
36,068 1,4200	**26,988** 1,0625	**-12,7** -0,50	**3,5** 0,14	**50,0** 1,97	**57,0** 2,24	**3,3** 0,13	**95,0** 3,74	**89,0** 3,50	**2,7** 0,10	**1,8** 0,07	57,9	13,4	0,0894	**1,42** 3,14
36,512 1,4375	**28,575** 1,1250	**-7,4** -0,29	**1,5** 0,06	**57,0** 2,24	**60,0** 2,36	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**89,0** 3,50	**3,4** 0,13	**2,0** 0,08	63,9	17,1	0,0760	**1,66** 3,66
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**1,5** 0,06	**52,0** 2,05	**54,0** 2,13	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**97,0** 3,82	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,39** 3,05
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**2,3** 0,09	**52,0** 2,05	**56,0** 2,20	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**97,0** 3,82	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,38** 3,05
36,957 1,4550	**28,575** 1,1250	**-12,2** -0,48	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**58,0** 2,28	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**94,0** 3,70	**2,7** 0,10	**1,0** 0,04	64,3	16,1	0,0938	**1,72** 3,80
17,384 0,6844	**14,288** 0,5625	**-0,8** -0,03	**1,8** 0,07	**47,0** 1,85	**50,0** 1,97	**1,5** 0,06	**73,0** 2,87	**69,0** 2,72	* *	* *	19,2	16,0	0,0735	**0,38** 0,83
29,317 1,1542	**24,605** 0,9687	**-7,1** -0,28	**0,8** 0,03	**53,0** 2,09	**54,0** 2,13	**3,3** 0,13	**98,0** 3,86	**92,0** 3,62	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,31** 2,88
29,317 1,1542	**27,000** 1,0630	**-7,1** -0,28	**0,8** 0,03	**53,0** 2,09	**54,0** 2,13	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**97,0** 3,82	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,42** 3,12
29,317 1,1542	**27,000** 1,0630	**-7,1** -0,28	**0,8** 0,03	**53,0** 2,09	**54,0** 2,13	**2,0** 0,08	**100,0** 3,94	**96,0** 3,78	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,49** 3,28
17,145 0,6750	**11,908** 0,4688	**0,0** 0,00	**1,5** 0,06	**48,5** 1,91	**51,0** 2,01	**1,5** 0,06	**73,0** 2,87	**68,0** 2,68	**1,4** 0,05	**2,2** 0,09	21,0	17,5	0,0766	**0,33** 0,71
19,837 0,7810	**15,080** 0,5937	**-2,5** -0,10	**2,3** 0,09	**48,5** 1,91	**52,0** 2,05	**1,5** 0,06	**76,0** 2,99	**73,0** 2,87	**1,1** 0,04	**1,8** 0,07	23,7	14,4	0,0758	**0,44** 0,98
26,988 1,0625	**20,638** 0,8125	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**50,0** 1,97	**56,0** 2,20	**3,3** 0,13	**77,0** 3,03	**71,0** 2,80	**1,8** 0,07	**1,1** 0,05	33,9	15,3	0,0841	**0,60** 1,32
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**2,3** 0,09	**49,5** 1,95	**53,0** 2,09	**0,8** 0,03	**77,0** 3,03	**74,0** 2,91	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,58** 1,28
25,400 1,0000	**22,225** 0,8750	**-6,4** -0,25	**2,3** 0,09	**49,5** 1,95	**53,0** 2,09	**2,3** 0,09	**77,0** 3,03	**72,0** 2,83	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,62** 1,37
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**49,0** 1,93	**55,0** 2,17	**3,3** 0,13	**77,0** 3,03	**72,0** 2,83	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,57** 1,26
25,400 1,0000	**19,114** 0,7525	**-6,4** -0,25	**2,3** 0,09	**49,5** 1,95	**53,0** 2,09	**2,0** 0,08	**77,0** 3,03	**73,0** 2,87	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,58** 1,29
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**3,5** 0,14	**49,5** 1,95	**56,0** 2,20	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**75,0** 2,95	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	39,5	12,5	0,0808	**0,80** 1,74
44,450 1,7500	**34,925** 1,3750	**-12,4** -0,49	**2,0** 0,08	**60,0** 2,36	**63,0** 2,48	**3,3** 0,13	**107,0** 4,21	**97,0** 3,82	**3,6** 0,14	**1,1** 0,05	63,1	13,0	0,1053	**2,35** 5,19
25,400 1,0000	**20,638** 0,8125	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**48,5** 1,91	**55,0** 2,17	**1,5** 0,06	**73,0** 2,87	**69,0** 2,72	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,46** 1,01
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**48,5** 1,91	**55,0** 2,17	**0,8** 0,03	**74,0** 2,91	**71,0** 2,80	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,50** 1,11

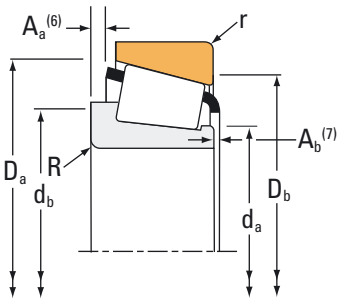
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico(1) C_1	Fattori(2) e	Fattori(2) Y	Dinamico(3) C_{90}	Dinamico(3) C_{a90}	Fattori(2) K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
42,875 1,6880	**80,000** 3,1496	**21,000** 0,8268	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	342-S	332
42,875 1,6880	**80,000** 3,1496	**23,812** 0,9375	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26884	26824
42,875 1,6880	**80,000** 3,1496	**24,176** 0,9518	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	342-S	332A
42,875 1,6880	**80,167** 3,1562	**25,400** 1,0000	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26886	26830
42,875 1,6880	**80,167** 3,1562	**25,400** 1,0000	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26886	26820
42,875 1,6880	**81,973** 3,2273	**23,876** 0,9400	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25577	25518
42,875 1,6880	**82,550** 3,2500	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25577	25519
42,875 1,6880	**82,931** 3,2650	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25577	25520
42,875 1,6880	**82,931** 3,2650	**26,988** 1,0625	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25577	25523
42,875 1,6880	**83,058** 3,2700	**23,876** 0,9400	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25577	25522
42,987 1,6924	**74,988** 2,9523	**19,368** 0,7625	**59500** 13400	0,44	1,35	**15400** 3470	**11700** 2640	1,31	**73500** 16500	16986	16929
42,987 1,6924	**79,375** 3,1250	**20,638** 0,8125	**68900** 15500	0,37	1,64	**17900** 4020	**11200** 2510	1,60	**83300** 18700	17886	17830
42,987 1,6924	**79,985** 3,1490	**19,842** 0,7812	**68900** 15500	0,37	1,64	**17900** 4020	**11200** 2510	1,60	**83300** 18700	17886	17831
44,450 1,7500	**71,438** 2,8125	**12,700** 0,5000	**36100** 8110	0,31	1,97	**9350** 2100	**4890** 1100	1,91	**43600** 9790	LL103049	LL103010
44,450 1,7500	**73,025** 2,8750	**18,258** 0,7188	**57000** 12800	0,32	1,88	**14800** 3320	**8060** 1810	1,83	**78300** 17600	L102849	L102810
44,450 1,7500	**76,992** 3,0312	**17,462** 0,6875	**49500** 11100	0,51	1,19	**12800** 2890	**11100** 2500	1,15	**58100** 13100	12175	12303
44,450 1,7500	**79,375** 3,1250	**17,462** 0,6875	**52000** 11700	0,37	1,60	**13500** 3030	**8630** 1940	1,56	**61300** 13800	18685	18620
44,450 1,7500	**80,962** 3,1875	**19,050** 0,7500	**50800** 11400	0,53	1,14	**13200** 2960	**11900** 2680	1,11	**61100** 13700	13175	13318
44,450 1,7500	**82,550** 3,2500	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25580	25519
44,450 1,7500	**82,550** 3,2500	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25582	25519
44,450 1,7500	**82,550** 3,2500	**34,290** 1,3500	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25583	25519

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

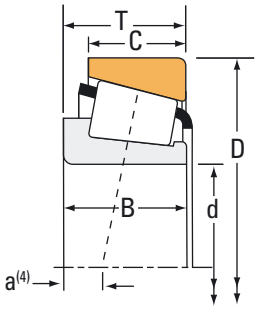
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
22,403 0,8820	**17,826** 0,7018	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**47,5** 1,87	**54,0** 2,13	**1,3** 0,05	**75,0** 2,95	**73,0** 2,87	**0,7** 0,02	**1,1** 0,05	26,5	13,0	0,0676	**0,43** 0,97
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**48,5** 1,91	**55,0** 2,17	**1,3** 0,05	**74,0** 2,91	**70,0** 2,76	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,52** 1,13
22,403 0,8820	**21,000** 0,8268	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**47,5** 1,87	**54,0** 2,13	**2,3** 0,09	**75,0** 2,95	**71,0** 2,80	**0,7** 0,02	**1,1** 0,05	26,5	13,0	0,0676	**0,47** 1,05
25,400 1,0000	**20,638** 0,8125	**-7,4** -0,29	**1,5** 0,06	**48,5** 1,91	**51,0** 2,01	**0,8** 0,03	**74,0** 2,91	**71,0** 2,80	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,54** 1,20
25,400 1,0000	**20,638** 0,8125	**-7,4** -0,29	**1,5** 0,06	**48,5** 1,91	**51,0** 2,01	**3,3** 0,13	**74,0** 2,91	**69,0** 2,72	**1,4** 0,05	**1,3** 0,05	32,8	13,3	0,0770	**0,53** 1,18
25,400 1,0000	**19,114** 0,7525	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**49,0** 1,93	**55,0** 2,17	**1,0** 0,04	**77,0** 3,03	**74,0** 2,91	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,56** 1,23
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**49,0** 1,93	**55,0** 2,17	**2,0** 0,08	**77,0** 3,03	**73,0** 2,87	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,57** 1,25
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**49,0** 1,93	**55,0** 2,17	**0,8** 0,03	**77,0** 3,03	**74,0** 2,91	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,58** 1,27
25,400 1,0000	**22,225** 0,8750	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**49,0** 1,93	**55,0** 2,17	**2,3** 0,09	**77,0** 3,03	**72,0** 2,83	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,62** 1,37
25,400 1,0000	**19,114** 0,7525	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**49,0** 1,93	**55,0** 2,17	**2,0** 0,08	**77,0** 3,03	**73,0** 2,87	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,58** 1,28
19,837 0,7810	**14,288** 0,5625	**-2,0** -0,08	**1,5** 0,06	**48,5** 1,91	**51,0** 2,01	**1,3** 0,05	**71,0** 2,80	**68,0** 2,68	* *	* *	25,1	17,4	0,0783	**0,36** 0,79
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-3,8** -0,15	**1,5** 0,06	**49,0** 1,93	**51,0** 2,01	**2,0** 0,08	**75,0** 2,95	**71,0** 2,80	**1,1** 0,04	**1,3** 0,06	28,9	17,9	0,0770	**0,42** 0,94
20,638 0,8125	**15,080** 0,5937	**-3,8** -0,15	**1,5** 0,06	**49,0** 1,93	**51,0** 2,01	**1,3** 0,05	**75,0** 2,95	**72,0** 2,83	**1,1** 0,04	**1,3** 0,06	28,9	17,9	0,0770	**0,42** 0,94
12,700 0,5000	**9,525** 0,3750	**-1,3** -0,05	**1,5** 0,06	**48,5** 1,91	**51,0** 2,01	**1,5** 0,06	**68,0** 2,68	**65,0** 2,56	**0,0** 0,00	**1,6** 0,07	20,0	23,6	0,0637	**0,18** 0,39
18,258 0,7188	**15,083** 0,5938	**-3,8** -0,15	**1,5** 0,06	**49,0** 1,93	**51,0** 2,01	**1,5** 0,06	**69,0** 2,72	**66,0** 2,60	**0,0** 0,00	**1,8** 0,07	30,6	25,9	0,0751	**0,29** 0,65
17,145 0,6750	**11,908** 0,4688	**0,0** 0,00	**1,5** 0,06	**49,5** 1,95	**52,0** 2,05	**1,5** 0,06	**73,0** 2,87	**68,0** 2,68	**1,4** 0,05	**2,2** 0,09	21,0	17,5	0,0766	**0,31** 0,68
17,462 0,6875	**13,495** 0,5313	**-2,0** -0,08	**2,8** 0,11	**49,5** 1,95	**54,0** 2,13	**1,5** 0,06	**74,0** 2,91	**71,0** 2,80	**0,7** 0,02	**1,6** 0,07	23,9	18,7	0,0725	**0,34** 0,76
17,462 0,6875	**14,288** 0,5625	**0,8** 0,03	**0,1** 0,01	**50,0** 1,97	**50,0** 1,97	**1,5** 0,06	**76,0** 2,99	**72,0** 2,83	**1,6** 0,06	**2,0** 0,08	23,0	19,2	0,0799	**0,39** 0,86
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**50,0** 1,97	**57,0** 2,24	**2,0** 0,08	**77,0** 3,03	**73,0** 2,87	**0,9** 0,03	**0,8** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,55** 1,20
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**5,0** 0,20	**50,0** 1,97	**60,0** 2,36	**2,0** 0,08	**77,0** 3,03	**73,0** 2,87	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,54** 1,18
35,878 1,4125	**19,050** 0,7500	**-16,8** -0,66	**0,0** 0,00	**50,0** 1,97	**65,0** 2,56	**2,0** 0,08	**77,0** 3,03	**73,0** 2,87	**11,4** 0,45	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,67** 1,46

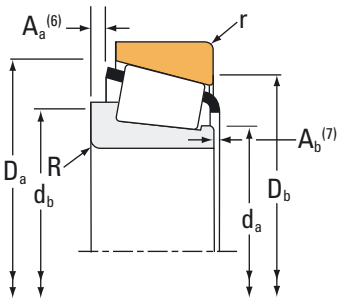
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
44,450 1,7500	**82,931** 3,2650	**22,225** 0,8750	**82800** 18600	0,30	2,02	**21500** 4820	**10900** 2460	1,96	**89200** 20100	35175	35326
44,450 1,7500	**82,931** 3,2650	**22,225** 0,8750	**98100** 22100	0,30	2,02	**25400** 5720	**13000** 2910	1,96	**89200** 20100	35176	35326
44,450 1,7500	**82,931** 3,2650	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25580	25520
44,450 1,7500	**82,931** 3,2650	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25581	25520
44,450 1,7500	**82,931** 3,2650	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25580	25524
44,450 1,7500	**82,931** 3,2650	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25582	25520
44,450 1,7500	**82,931** 3,2650	**26,988** 1,0625	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25580	25523
44,450 1,7500	**82,931** 3,2650	**34,290** 1,3500	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25583	25524
44,450 1,7500	**82,931** 3,2650	**34,290** 1,3500	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25583	25520
44,450 1,7500	**83,058** 3,2700	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25580	25521
44,450 1,7500	**83,058** 3,2700	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25581	25521
44,450 1,7500	**83,058** 3,2700	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25582	25521
44,450 1,7500	**83,058** 3,2700	**23,876** 0,9400	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25580	25522
44,450 1,7500	**84,138** 3,3125	**26,988** 1,0625	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	355	3520
44,450 1,7500	**84,138** 3,3125	**30,163** 1,1875	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3578	3520
44,450 1,7500	**85,000** 3,3465	**20,638** 0,8125	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	355	354A
44,450 1,7500	**85,000** 3,3465	**20,638** 0,8125	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	355X	354A
44,450 1,7500	**85,000** 3,3465	**20,638** 0,8125	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	355A	354A
44,450 1,7500	**85,000** 3,3465	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25580	25526
44,450 1,7500	**85,000** 3,3465	**25,400** 1,0000	**93300** 21000	0,35	1,73	**24200** 5440	**14300** 3220	1,69	**117000** 26200	2975	2924
44,450 1,7500	**87,312** 3,4375	**26,988** 1,0625	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	355	3525

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

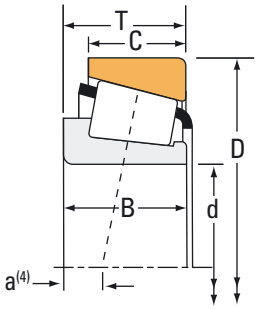
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
23,012 0,9060	**17,462** 0,6875	**-6,1** -0,24	**3,5** 0,14	**49,5** 1,95	**56,0** 2,20	**0,8** 0,03	**78,0** 3,07	**76,0** 2,99	**1,1** 0,04	**1,2** 0,05	29,1	12,0	0,0718	**0,49** 1,07
23,012 0,9060	**17,462** 0,6875	**-6,1** -0,24	**0,8** 0,03	**49,5** 1,95	**50,0** 1,97	**0,8** 0,03	**78,0** 3,07	**76,0** 2,99	**1,1** 0,04	**1,2** 0,05	29,1	12,0	0,0718	**0,50** 1,09
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**50,0** 1,97	**57,0** 2,24	**0,8** 0,03	**77,0** 3,03	**74,0** 2,91	**0,9** 0,03	**0,8** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,56** 1,22
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**0,5** 0,02	**50,0** 1,97	**51,0** 2,01	**0,8** 0,03	**77,0** 3,03	**74,0** 2,91	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,56** 1,24
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**50,0** 1,97	**57,0** 2,24	**2,3** 0,09	**77,0** 3,03	**73,0** 2,87	**0,9** 0,03	**0,8** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,56** 1,21
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**5,0** 0,20	**50,0** 1,97	**60,0** 2,36	**0,8** 0,03	**77,0** 3,03	**74,0** 2,91	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,55** 1,21
25,400 1,0000	**22,225** 0,8750	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**50,0** 1,97	**57,0** 2,24	**2,3** 0,09	**77,0** 3,03	**72,0** 2,83	**0,9** 0,03	**0,8** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,60** 1,32
35,878 1,4125	**19,050** 0,7500	**-16,8** -0,66	**0,0** 0,00	**50,0** 1,97	**65,0** 2,56	**2,3** 0,09	**77,0** 3,03	**73,0** 2,87	**11,4** 0,45	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,68** 1,48
35,878 1,4125	**19,050** 0,7500	**-16,8** -0,66	**0,0** 0,00	**50,0** 1,97	**65,0** 2,56	**0,8** 0,03	**77,0** 3,03	**74,0** 2,91	**11,4** 0,45	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,68** 1,49
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**50,0** 1,97	**57,0** 2,24	**3,3** 0,13	**77,0** 3,03	**72,0** 2,83	**0,9** 0,03	**0,8** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,55** 1,21
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**0,5** 0,02	**50,0** 1,97	**51,0** 2,01	**3,3** 0,13	**77,0** 3,03	**72,0** 2,83	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,55** 1,22
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**5,0** 0,20	**50,0** 1,97	**60,0** 2,36	**3,3** 0,13	**77,0** 3,03	**72,0** 2,83	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,54** 1,19
25,400 1,0000	**19,114** 0,7525	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**50,0** 1,97	**57,0** 2,24	**2,0** 0,08	**77,0** 3,03	**73,0** 2,87	**0,9** 0,03	**0,8** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,56** 1,23
21,692 0,8540	**23,812** 0,9375	**-4,8** -0,19	**2,3** 0,09	**50,0** 1,97	**54,0** 2,13	**3,3** 0,13	**79,5** 3,13	**74,0** 2,91	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,57** 1,25
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**57,0** 2,24	**3,3** 0,13	**79,5** 3,13	**74,0** 2,91	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	39,5	12,5	0,0808	**0,69** 1,51
21,692 0,8540	**17,462** 0,6875	**-4,8** -0,19	**2,3** 0,09	**50,0** 1,97	**54,0** 2,13	**1,3** 0,05	**80,0** 3,15	**77,0** 3,03	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,51** 1,12
21,692 0,8540	**17,462** 0,6875	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**50,0** 1,97	**56,0** 2,20	**1,3** 0,05	**80,0** 3,15	**77,0** 3,03	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,50** 1,11
21,692 0,8540	**17,462** 0,6875	**-4,8** -0,19	**0,8** 0,03	**50,0** 1,97	**51,0** 2,01	**1,3** 0,05	**80,0** 3,15	**77,0** 3,03	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,51** 1,13
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**50,0** 1,97	**57,0** 2,24	**2,3** 0,09	**78,0** 3,07	**74,0** 2,91	**0,9** 0,03	**0,8** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,60** 1,30
25,608 1,0082	**20,638** 0,8125	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**57,0** 2,24	**1,3** 0,05	**80,0** 3,15	**76,0** 2,99	**1,7** 0,07	**1,1** 0,05	38,2	15,7	0,0832	**0,63** 1,39
21,692 0,8540	**23,812** 0,9375	**-4,8** -0,19	**2,3** 0,09	**50,0** 1,97	**54,0** 2,13	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**75,0** 2,95	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,65** 1,42

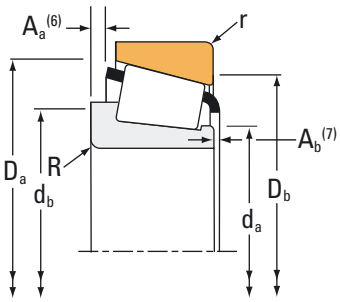
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
44,450 1,7500	**87,312** 3,4375	**26,988** 1,0625	**93300** 21000	0,35	1,73	**24200** 5440	**14300** 3220	1,69	**117000** 26200	2975	2925
44,450 1,7500	**87,312** 3,4375	**30,162** 1,1875	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3578	3525
44,450 1,7500	**87,312** 3,4375	**30,162** 1,1875	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3578	3526
44,450 1,7500	**87,312** 3,4375	**30,162** 1,1875	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3578A	3525
44,450 1,7500	**88,900** 3,5000	**30,162** 1,1875	**114000** 25600	0,55	1,10	**29500** 6630	**27600** 6200	1,07	**144000** 32400	HM803149	HM803110
44,450 1,7500	**88,900** 3,5000	**30,162** 1,1875	**114000** 25600	0,55	1,10	**29500** 6630	**27600** 6200	1,07	**144000** 32400	HM803149	HM803111
44,450 1,7500	**90,119** 3,5480	**23,000** 0,9055	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	355X	352
44,450 1,7500	**93,264** 3,6718	**30,162** 1,1875	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3782	3720
44,450 1,7500	**93,662** 3,6875	**31,750** 1,2500	**136000** 30500	0,36	1,67	**35200** 7900	**21700** 4870	1,62	**156000** 35000	49175	49368
44,450 1,7500	**93,662** 3,6875	**31,750** 1,2500	**136000** 30500	0,36	1,67	**35200** 7900	**21700** 4870	1,62	**156000** 35000	49176	49368
44,450 1,7500	**93,662** 3,6875	**31,750** 1,2500	**129000** 29100	0,40	1,49	**33500** 7540	**23100** 5190	1,45	**158000** 35500	46175	46368
44,450 1,7500	**93,662** 3,6875	**31,750** 1,2500	**129000** 29100	0,40	1,49	**33500** 7540	**23100** 5190	1,45	**158000** 35500	46176	46368
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**27,783** 1,0938	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	438	432
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**27,783** 1,0938	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	435	432
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**27,783** 1,0938	**130000** 29200	0,33	1,82	**33600** 7560	**19000** 4270	1,77	**161000** 36200	33885	33821
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**27,783** 1,0938	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	438	432A
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**27,783** 1,0938	**130000** 29200	0,33	1,82	**33600** 7560	**19000** 4270	1,77	**161000** 36200	33885	33822
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**30,162** 1,1875	**147000** 33100	0,55	1,10	**38200** 8590	**35700** 8030	1,07	**157000** 35400	HM804843	HM804810
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**30,162** 1,1875	**147000** 33100	0,55	1,10	**38200** 8590	**35700** 8030	1,07	**157000** 35400	HM804842	HM804811
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**30,162** 1,1875	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3782	3726
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**30,162** 1,1875	**147000** 33100	0,55	1,10	**38200** 8590	**35700** 8030	1,07	**157000** 35400	HM804842	HM804810

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

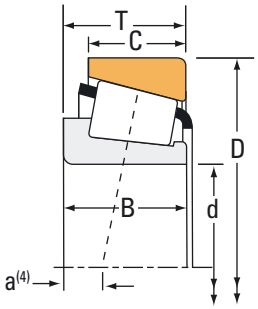
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
25,608 1,0082	**22,225** 0,8750	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**57,0** 2,24	**2,3** 0,09	**81,0** 3,19	**75,0** 2,95	**1,7** 0,07	**1,1** 0,05	38,2	15,7	0,0832	**0,70** 1,55
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**57,0** 2,24	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**75,0** 2,95	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	39,5	12,5	0,0808	**0,77** 1,68
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**57,0** 2,24	**0,8** 0,03	**81,0** 3,19	**77,0** 3,03	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	39,5	12,5	0,0808	**0,78** 1,71
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**5,5** 0,22	**51,0** 2,01	**61,0** 2,40	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**75,0** 2,95	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	39,5	12,5	0,0808	**0,76** 1,66
29,370 1,1563	**23,020** 0,9063	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**53,4** 2,10	**62,0** 2,44	**3,3** 0,13	**85,0** 3,35	**74,0** 2,91	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	39,2	10,6	0,0974	**0,84** 1,85
29,370 1,1563	**23,020** 0,9063	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**53,4** 2,10	**62,0** 2,44	**0,8** 0,03	**85,0** 3,35	**76,0** 2,99	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	39,2	10,6	0,0974	**0,85** 1,88
21,692 0,8540	**21,808** 0,8586	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**50,0** 1,97	**56,0** 2,20	**2,3** 0,09	**82,0** 3,23	**78,0** 3,07	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,66** 1,46
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**58,0** 2,28	**3,3** 0,13	**87,9** 3,46	**82,0** 3,23	**1,8** 0,07	**1,0** 0,04	49,9	14,5	0,0903	**0,97** 2,12
31,750 1,2500	**25,400** 1,0000	**-9,1** -0,36	**3,5** 0,14	**53,0** 2,09	**59,0** 2,32	**3,3** 0,13	**87,0** 3,43	**82,0** 3,23	**2,9** 0,11	**0,8** 0,04	42,4	13,6	0,0872	**0,98** 2,15
31,750 1,2500	**25,400** 1,0000	**-9,1** -0,36	**0,8** 0,03	**53,0** 2,09	**54,0** 2,13	**3,3** 0,13	**87,0** 3,43	**82,0** 3,23	**2,9** 0,11	**0,8** 0,04	42,4	13,6	0,0872	**0,99** 2,16
31,750 1,2500	**26,195** 1,0313	**-7,9** -0,31	**0,8** 0,03	**54,0** 2,13	**55,0** 2,17	**3,3** 0,13	**87,0** 3,43	**79,0** 3,11	**2,1** 0,08	**1,1** 0,05	44,4	13,6	0,0920	**1,03** 2,25
31,750 1,2500	**26,195** 1,0313	**-7,9** -0,31	**3,5** 0,14	**54,0** 2,13	**60,0** 2,36	**3,3** 0,13	**87,0** 3,43	**79,0** 3,11	**2,1** 0,08	**1,1** 0,05	44,4	13,6	0,0920	**1,02** 2,24
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**57,0** 2,24	**2,3** 0,09	**87,0** 3,43	**83,0** 3,27	**1,6** 0,06	**0,5** 0,02	42,5	11,3	0,0805	**0,93** 2,06
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**0,8** 0,03	**51,0** 2,01	**52,0** 2,05	**2,3** 0,09	**87,0** 3,43	**83,0** 3,27	**1,6** 0,06	**0,5** 0,02	42,5	11,3	0,0805	**0,94** 2,07
28,575 1,1250	**22,225** 0,8750	**-7,6** -0,30	**0,8** 0,03	**53,0** 2,09	**53,0** 2,09	**2,3** 0,09	**90,0** 3,54	**85,0** 3,35	**1,3** 0,05	**2,2** 0,09	52,5	18,5	0,0910	**0,96** 2,12
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**57,0** 2,24	**0,8** 0,03	**87,0** 3,43	**84,0** 3,31	**1,6** 0,06	**0,5** 0,02	42,5	11,3	0,0805	**0,93** 2,07
28,575 1,1250	**22,225** 0,8750	**-7,6** -0,30	**0,8** 0,03	**53,0** 2,09	**53,0** 2,09	**0,8** 0,03	**90,0** 3,54	**86,0** 3,39	**1,3** 0,05	**2,2** 0,09	52,5	18,5	0,0910	**0,97** 2,13
29,370 1,1563	**23,020** 0,9063	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**57,0** 2,24	**63,0** 2,48	**3,3** 0,13	**91,0** 3,58	**81,0** 3,19	**2,2** 0,09	**2,8** 0,11	44,8	13,8	0,1017	**1,02** 2,25
29,370 1,1563	**23,020** 0,9063	**-3,8** -0,15	**0,8** 0,03	**57,0** 2,24	**57,0** 2,24	**0,8** 0,03	**91,0** 3,58	**83,0** 3,27	**2,2** 0,09	**2,8** 0,11	44,8	13,8	0,1017	**1,04** 2,28
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**58,0** 2,28	**3,3** 0,13	**88,9** 3,50	**83,1** 3,27	**1,8** 0,07	**1,0** 0,04	49,9	14,5	0,0903	**1,02** 2,23
29,370 1,1563	**23,020** 0,9063	**-3,8** -0,15	**0,8** 0,03	**57,0** 2,24	**57,0** 2,24	**3,3** 0,13	**91,0** 3,58	**81,0** 3,19	**2,2** 0,09	**2,8** 0,11	44,8	13,8	0,1017	**1,03** 2,27

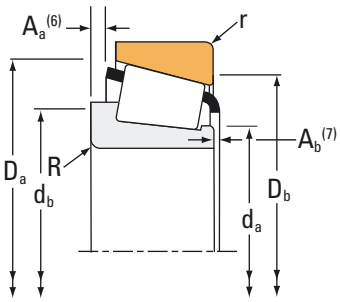
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**30,958** 1,2188	**119000** 26700	0,74	0,81	**30800** 6920	**39000** 8760	0,79	**104000** 23400	53176	53375
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**30,958** 1,2188	**119000** 26700	0,74	0,81	**30800** 6920	**39000** 8760	0,79	**104000** 23400	53178	53375
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**30,958** 1,2188	**119000** 26700	0,74	0,81	**30800** 6920	**39000** 8760	0,79	**104000** 23400	53177	53375
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**30,958** 1,2188	**136000** 30700	0,74	0,81	**35400** 7950	**44800** 10100	0,79	**132000** 29700	HM903249	HM903210
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**30,958** 1,2188	**119000** 26700	0,74	0,81	**30800** 6920	**39000** 8760	0,79	**104000** 23400	53176	53377
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**30,958** 1,2188	**136000** 30700	0,74	0,81	**35400** 7950	**44800** 10100	0,79	**132000** 29700	HM903247	HM903210
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**30,958** 1,2188	**136000** 30700	0,74	0,81	**35400** 7950	**44800** 10100	0,79	**132000** 29700	HM903249A	HM903210
44,450 1,7500	**96,838** 3,8125	**21,000** 0,8268	**98600** 22200	0,35	1,69	**25500** 5740	**15500** 3480	1,65	**107000** 24100	386AS	382A
44,450 1,7500	**98,425** 3,8750	**30,162** 1,1875	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3782	3732
44,450 1,7500	**98,425** 3,8750	**30,958** 1,2188	**119000** 26700	0,74	0,81	**30800** 6920	**39000** 8760	0,79	**104000** 23400	53176	53387
44,450 1,7500	**98,425** 3,8750	**30,958** 1,2188	**119000** 26700	0,74	0,81	**30800** 6920	**39000** 8760	0,79	**104000** 23400	53177	53387
44,450 1,7500	**98,425** 3,8750	**30,958** 1,2188	**119000** 26700	0,74	0,81	**30800** 6920	**39000** 8760	0,79	**104000** 23400	53177	53387X
44,450 1,7500	**98,425** 3,8750	**30,958** 1,2188	**136000** 30700	0,74	0,81	**35400** 7950	**44800** 10100	0,79	**132000** 29700	HM903247	HM903216
44,450 1,7500	**98,425** 3,8750	**30,958** 1,2188	**136000** 30700	0,74	0,81	**35400** 7950	**44800** 10100	0,79	**132000** 29700	HM903249A	HM903216
44,450 1,7500	**98,425** 3,8750	**30,958** 1,2188	**136000** 30700	0,74	0,81	**35400** 7950	**44800** 10100	0,79	**132000** 29700	HM903249	HM903216
44,450 1,7500	**98,425** 3,8750	**30,958** 1,2188	**119000** 26700	0,74	0,81	**30800** 6920	**39000** 8760	0,79	**104000** 23400	53176	53387X
44,450 1,7500	**101,600** 4,0000	**30,958** 1,2188	**119000** 26700	0,74	0,81	**30800** 6920	**39000** 8760	0,79	**104000** 23400	53177	53398
44,450 1,7500	**101,600** 4,0000	**30,958** 1,2188	**119000** 26700	0,74	0,81	**30800** 6920	**39000** 8760	0,79	**104000** 23400	53176	53398
44,450 1,7500	**101,600** 4,0000	**31,750** 1,2500	**133000** 29800	0,40	1,50	**34400** 7740	**23600** 5310	1,46	**155000** 35000	49577	49520
44,450 1,7500	**101,600** 4,0000	**31,750** 1,2500	**157000** 35400	0,40	1,50	**40800** 9170	**28000** 6290	1,46	**155000** 35000	49576	49520
44,450 1,7500	**101,600** 4,0000	**34,925** 1,3750	**165000** 37000	0,29	2,10	**42700** 9600	**20800** 4690	2,05	**191000** 43000	527	522

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

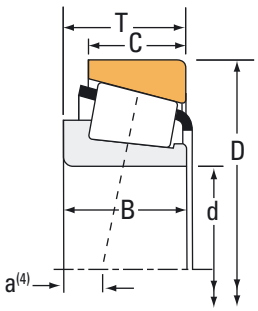
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
28,300 1,1142	**20,638** 0,8125	**-0,3** -0,01	**1,3** 0,05	**52,7** 2,07	**59,0** 2,32	**0,8** 0,03	**89,0** 3,50	**81,0** 3,19	**5,7** 0,22	**2,2** 0,09	26,7	9,6	0,0930	**0,92** 2,05
28,300 1,1142	**20,638** 0,8125	**-0,3** -0,01	**2,0** 0,08	**52,7** 2,07	**60,0** 2,36	**0,8** 0,03	**89,0** 3,50	**81,0** 3,19	**5,7** 0,22	**2,2** 0,09	26,7	9,6	0,0930	**0,92** 2,05
28,300 1,1142	**20,638** 0,8125	**-0,3** -0,01	**3,5** 0,14	**52,7** 2,07	**63,0** 2,48	**0,8** 0,03	**89,0** 3,50	**81,0** 3,19	**5,7** 0,22	**2,2** 0,09	26,7	9,6	0,0930	**0,92** 2,04
28,575 1,1250	**22,225** 0,8750	**0,5** 0,02	**3,5** 0,14	**54,0** 2,13	**65,0** 2,56	**0,8** 0,03	**91,0** 3,58	**81,0** 3,19	**3,9** 0,15	**2,1** 0,08	33,7	12,4	0,1010	**0,99** 2,19
28,300 1,1142	**20,638** 0,8125	**-0,3** -0,01	**1,3** 0,05	**52,7** 2,07	**59,0** 2,32	**2,3** 0,09	**89,0** 3,50	**80,0** 3,15	**5,7** 0,22	**2,2** 0,09	26,7	9,6	0,0930	**0,92** 2,04
28,300 1,1142	**22,225** 0,8750	**0,5** 0,02	**1,3** 0,05	**54,0** 2,13	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**91,0** 3,58	**81,0** 3,19	**3,9** 0,15	**2,3** 0,09	33,7	12,4	0,1010	**0,99** 2,20
28,300 1,1142	**22,225** 0,8750	**0,5** 0,02	**3,5** 0,14	**54,0** 2,13	**65,0** 2,56	**0,8** 0,03	**91,0** 3,58	**81,0** 3,19	**3,9** 0,15	**2,3** 0,09	33,7	12,4	0,1010	**0,99** 2,19
21,946 0,8640	**15,875** 0,6250	**-3,0** -0,12	**3,5** 0,14	**53,0** 2,09	**59,0** 2,32	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**89,0** 3,50	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,76** 1,68
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**58,0** 2,28	**3,3** 0,13	**89,9** 3,54	**84,1** 3,31	**1,8** 0,07	**1,0** 0,04	49,9	14,5	0,0903	**1,11** 2,42
28,300 1,1142	**20,638** 0,8125	**-0,3** -0,01	**1,3** 0,05	**52,7** 2,07	**59,0** 2,32	**0,8** 0,03	**91,0** 3,58	**82,0** 3,23	**5,7** 0,22	**2,2** 0,09	26,7	9,6	0,0930	**1,00** 2,22
28,300 1,1142	**20,638** 0,8125	**-0,3** -0,01	**3,5** 0,14	**52,7** 2,07	**63,0** 2,48	**0,8** 0,03	**91,0** 3,58	**82,0** 3,23	**5,7** 0,22	**2,2** 0,09	26,7	9,6	0,0930	**1,00** 2,21
28,300 1,1142	**20,638** 0,8125	**-0,3** -0,01	**3,5** 0,14	**52,7** 2,07	**63,0** 2,48	**1,5** 0,06	**91,0** 3,58	**82,0** 3,23	**5,7** 0,22	**2,2** 0,09	26,7	9,6	0,0930	**1,00** 2,20
28,300 1,1142	**22,225** 0,8750	**0,5** 0,02	**1,3** 0,05	**54,0** 2,13	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**82,0** 3,23	**3,9** 0,15	**2,3** 0,09	33,7	12,4	0,1010	**1,08** 2,38
28,300 1,1142	**22,225** 0,8750	**0,5** 0,02	**3,5** 0,14	**54,0** 2,13	**65,0** 2,56	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**82,0** 3,23	**3,9** 0,15	**2,3** 0,09	33,7	12,4	0,1010	**1,08** 2,37
28,575 1,1250	**22,225** 0,8750	**0,5** 0,02	**3,5** 0,14	**54,0** 2,13	**65,0** 2,56	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**82,0** 3,23	**3,9** 0,15	**2,1** 0,08	33,7	12,4	0,1010	**1,08** 2,38
28,300 1,1142	**20,638** 0,8125	**-0,3** -0,01	**1,3** 0,05	**52,7** 2,07	**59,0** 2,32	**1,5** 0,06	**91,0** 3,58	**82,0** 3,23	**5,7** 0,22	**2,2** 0,09	26,7	9,6	0,0930	**1,00** 2,22
28,300 1,1142	**20,638** 0,8125	**-0,3** -0,01	**3,5** 0,14	**52,7** 2,07	**63,0** 2,48	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**84,0** 3,31	**5,7** 0,22	**2,2** 0,09	26,7	9,6	0,0930	**1,08** 2,39
28,300 1,1142	**20,638** 0,8125	**-0,3** -0,01	**1,3** 0,05	**52,7** 2,07	**59,0** 2,32	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**84,0** 3,31	**5,7** 0,22	**2,2** 0,09	26,7	9,6	0,0930	**1,08** 2,40
31,750 1,2500	**25,400** 1,0000	**-7,1** -0,28	**3,5** 0,14	**54,0** 2,13	**60,0** 2,36	**3,3** 0,13	**96,0** 3,78	**88,0** 3,46	**2,3** 0,09	**1,4** 0,06	49,1	16,8	0,0946	**1,24** 2,73
31,750 1,2500	**25,400** 1,0000	**-7,1** -0,28	**0,8** 0,03	**54,0** 2,13	**55,0** 2,17	**3,3** 0,13	**96,0** 3,78	**88,0** 3,46	**2,3** 0,09	**1,4** 0,06	49,1	16,8	0,0946	**1,25** 2,74
36,068 1,4200	**26,988** 1,0625	**-12,7** -0,50	**3,5** 0,14	**53,0** 2,09	**59,0** 2,32	**3,3** 0,13	**95,0** 3,74	**89,0** 3,50	**2,7** 0,10	**1,8** 0,07	57,9	13,4	0,0894	**1,37** 3,01

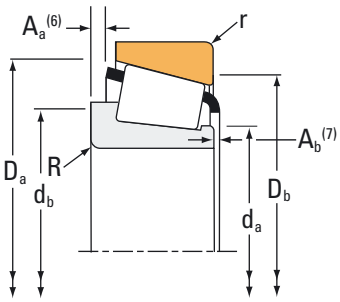
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1]	Fattori[2]		Dinamico[3]		Fattori[2]	Statico	Interno	Esterno
			C_1	e	Y	C_{90}	C_{a90}	K	C_0		
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
44,450 1,7500	**103,188** 4,0625	**43,658** 1,7188	**212000** 47700	0,30	2,02	**55000** 12400	**27900** 6280	1,97	**267000** 60100	5356	5335
44,450 1,7500	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**153000** 34500	0,33	1,80	**39700** 8930	**22600** 5090	1,76	**189000** 42600	45280	45220
44,450 1,7500	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	460	453X
44,450 1,7500	**104,775** 4,1250	**36,512** 1,4375	**202000** 45500	0,40	1,49	**52400** 11800	**36100** 8110	1,45	**202000** 45400	59175	59412
44,450 1,7500	**104,775** 4,1250	**36,512** 1,4375	**202000** 45500	0,40	1,49	**52400** 11800	**36100** 8110	1,45	**202000** 45400	59176	59413
44,450 1,7500	**104,775** 4,1250	**36,512** 1,4375	**202000** 45500	0,40	1,49	**52400** 11800	**36100** 8110	1,45	**202000** 45400	59175	59413
44,450 1,7500	**104,775** 4,1250	**36,512** 1,4375	**203000** 45700	0,49	1,23	**52700** 11900	**44000** 9890	1,20	**223000** 50200	HM807040	HM807010
44,450 1,7500	**104,775** 4,1250	**36,512** 1,4375	**202000** 45500	0,40	1,49	**52400** 11800	**36100** 8110	1,45	**202000** 45400	59176	59412
44,450 1,7500	**105,000** 4,1339	**36,873** 1,4517	**203000** 45700	0,49	1,23	**52700** 11900	**44000** 9890	1,20	**223000** 50200	HM807040	JHM807012
44,450 1,7500	**107,950** 4,2500	**27,783** 1,0938	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	460	453A
44,450 1,7500	**107,950** 4,2500	**36,512** 1,4375	**202000** 45500	0,40	1,49	**52400** 11800	**36100** 8110	1,45	**202000** 45400	59176	59425
44,450 1,7500	**111,125** 4,3750	**30,162** 1,1875	**126000** 28300	0,88	0,68	**32700** 7350	**49500** 11100	0,66	**119000** 26700	55175	55437
44,450 1,7500	**111,125** 4,3750	**30,162** 1,1875	**123000** 27700	0,88	0,68	**31900** 7170	**48200** 10800	0,66	**153000** 34400	HM907635	HM907614
44,450 1,7500	**111,125** 4,3750	**30,162** 1,1875	**151000** 34000	0,88	0,68	**39200** 8810	**59300** 13300	0,66	**161000** 36200	55176C	55437
44,450 1,7500	**111,125** 4,3750	**30,162** 1,1875	**151000** 34000	0,88	0,68	**39200** 8810	**59300** 13300	0,66	**161000** 36200	55175C	55437
44,450 1,7500	**111,125** 4,3750	**38,100** 1,5000	**172000** 38700	0,30	2,02	**44600** 10000	**22700** 5090	1,97	**206000** 46200	535	532A
44,450 1,7500	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**126000** 28300	0,88	0,68	**32700** 7350	**49500** 11100	0,66	**119000** 26700	55175	55443
44,450 1,7500	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**123000** 27700	0,88	0,68	**31900** 7170	**48200** 10800	0,66	**153000** 34400	HM907635	HM907616
44,450 1,7500	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**151000** 34000	0,88	0,68	**39200** 8810	**59300** 13300	0,66	**161000** 36200	55176C	55443
44,450 1,7500	**114,300** 4,5000	**44,450** 1,7500	**224000** 50300	0,43	1,39	**58000** 13000	**42700** 9600	1,36	**256000** 57500	65385	65320
44,450 1,7500	**114,300** 4,5000	**44,450** 1,7500	**224000** 50300	0,43	1,39	**58000** 13000	**42700** 9600	1,36	**256000** 57500	65384	65320

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

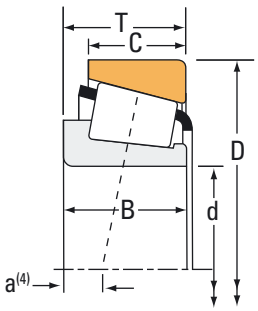
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
44,475 1,7510	**36,512** 1,4375	**-16,0** -0,63	**1,3** 0,05	**56,0** 2,20	**58,0** 2,28	**3,3** 0,13	**97,0** 3,82	**89,0** 3,50	**2,5** 0,10	**1,0** 0,04	73,4	15,5	0,0985	**1,85** 4,07
30,958 1,2188	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**0,8** 0,03	**54,0** 2,13	**55,0** 2,17	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**93,0** 3,66	**2,1** 0,08	**1,8** 0,07	63,5	16,9	0,0971	**1,34** 2,93
29,317 1,1542	**24,605** 0,9687	**-7,1** -0,28	**3,5** 0,14	**54,0** 2,13	**60,0** 2,36	**3,3** 0,13	**98,0** 3,86	**92,0** 3,62	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,28** 2,81
36,512 1,4375	**28,575** 1,1250	**-9,7** -0,38	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**63,0** 2,48	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**92,0** 3,62	**3,4** 0,13	**1,3** 0,05	57,3	15,2	0,0999	**1,54** 3,39
36,512 1,4375	**28,575** 1,1250	**-9,7** -0,38	**0,8** 0,03	**56,0** 2,20	**57,0** 2,24	**0,8** 0,03	**102,0** 4,02	**87,0** 3,43	**3,4** 0,13	**1,3** 0,05	57,3	15,2	0,0999	**1,56** 3,44
36,512 1,4375	**28,575** 1,1250	**-9,7** -0,38	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**63,0** 2,48	**0,8** 0,03	**102,0** 4,02	**87,0** 3,43	**3,4** 0,13	**1,3** 0,05	57,3	15,2	0,0999	**1,55** 3,42
36,512 1,4375	**28,575** 1,1250	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**59,0** 2,32	**66,0** 2,60	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**89,0** 3,50	**3,4** 0,13	**2,0** 0,08	63,9	17,1	0,0760	**1,60** 3,52
36,512 1,4375	**28,575** 1,1250	**-9,7** -0,38	**0,8** 0,03	**56,0** 2,20	**57,0** 2,24	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**92,0** 3,62	**3,4** 0,13	**1,3** 0,05	57,3	15,2	0,0999	**1,55** 3,41
36,512 1,4375	**29,000** 1,1417	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**59,0** 2,32	**66,0** 2,60	**2,5** 0,10	**100,0** 3,94	**90,0** 3,54	**3,4** 0,13	**2,0** 0,08	63,9	17,1	0,0760	**1,62** 3,55
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**3,5** 0,14	**54,0** 2,13	**60,0** 2,36	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**97,0** 3,82	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,33** 2,93
36,512 1,4375	**28,575** 1,1250	**-9,7** -0,38	**0,8** 0,03	**56,0** 2,20	**57,0** 2,24	**3,3** 0,13	**101,0** 3,98	**93,0** 3,66	**3,4** 0,13	**1,3** 0,05	57,3	15,2	0,0999	**1,66** 3,67
26,909 1,0594	**20,638** 0,8125	**7,1** 0,28	**3,5** 0,14	**60,0** 2,36	**67,0** 2,64	**3,3** 0,13	**105,0** 4,13	**92,0** 3,62	**4,8** 0,18	**3,2** 0,13	36,8	13,2	0,1085	**1,36** 3,02
28,575 1,1250	**20,638** 0,8125	**7,6** 0,30	**0,8** 0,03	**65,3** 2,56	**64,0** 2,52	**3,3** 0,13	**105,0** 4,13	**91,0** 3,58	**4,6** 0,18	**2,1** 0,08	46,9	17,5	0,1182	**1,46** 3,21
26,909 1,0594	**20,638** 0,8125	**7,6** 0,30	**0,8** 0,03	**65,0** 2,56	**71,0** 2,80	**3,3** 0,13	**105,0** 4,13	**92,0** 3,62	**5,0** 0,19	**3,7** 0,15	48,7	18,1	0,1198	**1,46** 3,20
26,909 1,0594	**20,638** 0,8125	**7,6** 0,30	**3,5** 0,14	**64,0** 2,52	**70,0** 2,76	**3,3** 0,13	**105,0** 4,13	**92,0** 3,62	**5,0** 0,19	**3,7** 0,15	48,7	18,1	0,1198	**1,46** 3,20
36,957 1,4550	**30,162** 1,1875	**-12,2** -0,48	**3,5** 0,14	**54,0** 2,13	**60,0** 2,36	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**95,0** 3,74	**2,7** 0,10	**1,0** 0,04	64,3	16,1	0,0938	**1,84** 4,04
26,909 1,0594	**20,638** 0,8125	**7,1** 0,28	**3,5** 0,14	**60,0** 2,36	**67,0** 2,64	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**92,0** 3,62	**4,8** 0,18	**3,2** 0,13	36,8	13,2	0,1085	**1,39** 3,09
28,575 1,1250	**20,638** 0,8125	**7,6** 0,30	**0,8** 0,03	**65,3** 2,56	**64,0** 2,52	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**91,0** 3,58	**4,6** 0,18	**2,1** 0,08	46,9	17,5	0,1182	**1,52** 3,35
26,909 1,0594	**20,638** 0,8125	**7,6** 0,30	**0,8** 0,03	**65,0** 2,56	**71,0** 2,80	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**92,0** 3,62	**5,0** 0,19	**3,7** 0,15	48,7	18,1	0,1198	**1,49** 3,28
44,450 1,7500	**34,925** 1,3750	**-12,4** -0,49	**3,5** 0,14	**60,0** 2,36	**67,0** 2,64	**3,3** 0,13	**107,0** 4,21	**97,0** 3,82	**3,6** 0,14	**1,1** 0,05	63,1	13,0	0,1053	**2,31** 5,09
44,450 1,7500	**34,925** 1,3750	**-12,4** -0,49	**2,0** 0,08	**60,0** 2,36	**64,0** 2,52	**3,3** 0,13	**107,0** 4,21	**97,0** 3,82	**3,6** 0,14	**1,1** 0,05	63,1	13,0	0,1053	**2,32** 5,10

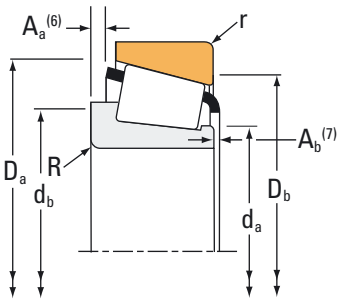
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
44,450 1,7500	**120,650** 4,7500	**41,275** 1,6250	**207000** 46600	0,31	1,91	**53800** 12100	**28900** 6510	1,86	**244000** 54800	615	612
44,450 1,7500	**127,000** 5,0000	**50,800** 2,0000	**306000** 68800	0,30	2,01	**79300** 17800	**40500** 9110	1,96	**370000** 83300	6277	6220
44,983 1,7710	**82,931** 3,2650	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25584	25520
44,983 1,7710	**82,931** 3,2650	**26,988** 1,0625	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25584	25523
44,983 1,7710	**83,058** 3,2700	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25584	25521
44,983 1,7710	**84,988** 3,3460	**18,999** 0,7480	**62400** 14000	0,44	1,35	**16200** 3640	**12300** 2770	1,31	**69200** 15600	29177	29334
44,983 1,7710	**85,000** 3,3465	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25584	25526
44,983 1,7710	**93,264** 3,6718	**30,162** 1,1875	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3776	3720
44,987 1,7712	**81,973** 3,2273	**23,876** 0,9400	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25584A	25518
44,987 1,7712	**82,931** 3,2650	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25584A	25520
44,987 1,7712	**90,000** 3,5433	**25,000** 0,9843	**85900** 19300	0,32	1,88	**22300** 5010	**12200** 2740	1,83	**95800** 21500	367X	362X
44,987 1,7712	**95,250** 3,7500	**30,958** 1,2188	**115000** 25900	0,74	0,81	**29800** 6710	**37800** 8490	0,79	**132000** 29700	HM903248	HM903210
45,000 1,7717	**85,000** 3,3465	**20,638** 0,8125	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	358	354A
45,000 1,7717	**85,000** 3,3465	**20,638** 0,8125	**81800** 18400	0,31	1,96	**21200** 4770	**11100** 2500	1,91	**88800** 20000	358A	354A
45,000 1,7717	**85,000** 3,3465	**20,638** 0,8125	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	358	354X
45,000 1,7717	**85,000** 3,3465	**20,638** 0,8125	**81800** 18400	0,31	1,96	**21200** 4770	**11100** 2500	1,91	**88800** 20000	358X	354X
45,000 1,7717	**87,312** 3,4375	**26,988** 1,0625	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	358	3525
45,000 1,7717	**88,900** 3,5000	**20,638** 0,8125	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	367	362A
45,000 1,7717	**89,980** 3,5425	**24,750** 0,9744	**117000** 26400	0,38	1,59	**30400** 6830	**19600** 4410	1,55	**130000** 29200	J28577	28520
45,000 1,7717	**90,000** 3,5433	**20,000** 0,7874	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	367	362
45,000 1,7717	**90,000** 3,5433	**27,783** 1,0938	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	435-S	430X

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

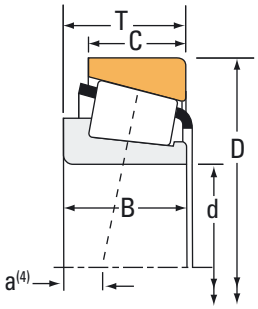
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-14,0** -0,55	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**62,0** 2,44	**3,3** 0,13	**110,0** 4,33	**105,0** 4,13	**3,8** 0,15	**1,9** 0,08	75,9	16,2	0,0694	**2,42** 5,34
52,388 2,0625	**41,275** 1,6250	**-19,6** -0,77	**3,5** 0,14	**60,0** 2,36	**67,0** 2,64	**3,3** 0,13	**117,0** 4,61	**108,0** 4,25	**2,3** 0,09	**2,6** 0,11	103,1	18,7	0,0757	**3,57** 7,85
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**1,5** 0,06	**51,0** 2,01	**53,0** 2,09	**0,8** 0,03	**77,0** 3,03	**74,0** 2,91	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,56** 1,22
25,400 1,0000	**22,225** 0,8750	**-6,4** -0,25	**1,5** 0,06	**51,0** 2,01	**53,0** 2,09	**2,3** 0,09	**77,0** 3,03	**72,0** 2,83	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,60** 1,31
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**1,5** 0,06	**51,0** 2,01	**53,0** 2,09	**3,3** 0,13	**77,0** 3,03	**72,0** 2,83	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,55** 1,20
19,164 0,7545	**15,875** 0,6250	**-1,3** -0,05	**2,0** 0,08	**50,0** 1,97	**54,0** 2,13	**1,5** 0,06	**78,0** 3,07	**74,0** 2,91	* *	* *	23,8	15,3	0,0766	**0,46** 1,01
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**1,5** 0,06	**51,0** 2,01	**53,0** 2,09	**2,3** 0,09	**78,0** 3,07	**74,0** 2,91	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,60** 1,30
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**53,0** 2,09	**59,0** 2,32	**3,3** 0,13	**87,9** 3,46	**82,0** 3,23	**1,8** 0,07	**1,0** 0,04	49,9	14,5	0,0903	**0,96** 2,10
25,400 1,0000	**19,114** 0,7525	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**57,0** 2,24	**1,0** 0,04	**77,0** 3,03	**74,0** 2,91	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,53** 1,17
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**57,0** 2,24	**0,8** 0,03	**77,0** 3,03	**74,0** 2,91	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,55** 1,21
22,225 0,8750	**20,000** 0,7874	**-4,3** -0,17	**1,5** 0,06	**51,0** 2,01	**54,0** 2,13	**2,0** 0,08	**84,0** 3,31	**80,0** 3,15	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,67** 1,47
28,575 1,1250	**22,225** 0,8750	**0,5** 0,02	**3,5** 0,14	**54,0** 2,13	**66,0** 2,60	**0,8** 0,03	**91,0** 3,58	**81,0** 3,19	* *	* *	33,7	12,4	0,1010	**0,98** 2,18
21,692 0,8540	**17,462** 0,6875	**-4,8** -0,19	**1,5** 0,06	**50,0** 1,97	**53,0** 2,09	**1,3** 0,05	**80,0** 3,15	**77,0** 3,03	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,50** 1,11
21,692 0,8540	**17,462** 0,6875	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**50,0** 1,97	**57,0** 2,24	**1,3** 0,05	**80,0** 3,15	**77,0** 3,03	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,50** 1,10
21,692 0,8540	**17,462** 0,6875	**-4,8** -0,19	**1,5** 0,06	**50,0** 1,97	**53,0** 2,09	**1,5** 0,06	**80,0** 3,15	**77,0** 3,03	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,50** 1,12
21,692 0,8540	**17,462** 0,6875	**-4,8** -0,19	**2,0** 0,08	**50,0** 1,97	**54,0** 2,13	**1,5** 0,06	**80,0** 3,15	**77,0** 3,03	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,50** 1,11
21,692 0,8540	**23,812** 0,9375	**-4,8** -0,19	**1,5** 0,06	**50,0** 1,97	**53,0** 2,09	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**75,0** 2,95	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,64** 1,41
22,225 0,8750	**16,513** 0,6501	**-4,3** -0,17	**2,0** 0,08	**51,0** 2,01	**55,0** 2,17	**1,3** 0,05	**84,0** 3,31	**81,0** 3,19	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,59** 1,29
25,400 1,0000	**19,987** 0,7869	**-4,8** -0,19	**0,8** 0,03	**57,0** 2,24	**55,0** 2,17	**2,3** 0,09	**86,0** 3,39	**81,0** 3,19	**1,4** 0,05	**1,1** 0,05	46,4	18,9	0,0912	**0,75** 1,64
22,225 0,8750	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**2,0** 0,08	**51,0** 2,01	**55,0** 2,17	**2,0** 0,08	**84,0** 3,31	**81,0** 3,19	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,59** 1,31
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**2,0** 0,08	**51,0** 2,01	**55,0** 2,17	**2,0** 0,08	**84,0** 3,31	**81,0** 3,19	**1,6** 0,06	**0,5** 0,02	42,5	11,3	0,0805	**0,80** 1,76

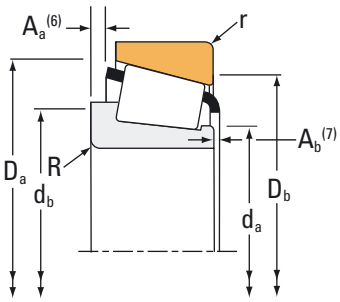
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
45,000 1,7717	**90,119** 3,5480	**23,000** 0,9055	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	358	352
45,000 1,7717	**93,264** 3,6718	**20,638** 0,8125	**104000** 23400	0,34	1,77	**27000** 6070	**15700** 3520	1,73	**101000** 22700	376	374
45,000 1,7717	**95,000** 3,7402	**29,000** 1,1417	**118000** 26600	0,87	0,69	**30700** 6900	**45500** 10200	0,67	**114000** 25600	JW4549	JW4510
45,000 1,7717	**96,838** 3,8125	**22,225** 0,8750	**104000** 23400	0,34	1,77	**27000** 6070	**15700** 3520	1,73	**101000** 22700	376	372A
45,000 1,7717	**100,000** 3,9370	**24,999** 0,9842	**104000** 23400	0,34	1,77	**27000** 6070	**15700** 3520	1,73	**101000** 22700	376	372
45,000 1,7717	**104,775** 4,1250	**39,688** 1,5625	**180000** 40500	0,34	1,79	**46800** 10500	**26800** 6030	1,74	**237000** 53200	4559	4535
45,000 1,7717	**107,950** 4,2500	**27,783** 1,0938	**136000** 30500	0,34	1,79	**35200** 7900	**20200** 4540	1,74	**166000** 37200	458-S	453A
45,230 1,7807	**79,985** 3,1490	**19,842** 0,7812	**68900** 15500	0,37	1,64	**17900** 4020	**11200** 2510	1,60	**83300** 18700	17887	17831
45,237 1,7810	**84,138** 3,3125	**30,162** 1,1875	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3586	3520
45,237 1,7810	**87,312** 3,4375	**30,162** 1,1875	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3586	3525
45,242 1,7812	**73,431** 2,8910	**19,558** 0,7700	**72900** 16400	0,31	1,97	**18900** 4250	**9870** 2220	1,91	**81800** 18400	LM102949	LM102910
45,242 1,7812	**73,431** 2,8910	**21,430** 0,8437	**72900** 16400	0,31	1,97	**18900** 4250	**9870** 2220	1,91	**81800** 18400	LM102949	LM102911
45,242 1,7812	**77,788** 3,0625	**19,842** 0,7812	**76300** 17200	0,43	1,41	**19800** 4450	**14500** 3250	1,37	**77900** 17500	LM603049	LM603011
45,242 1,7812	**77,788** 3,0625	**19,842** 0,7812	**76300** 17200	0,43	1,41	**19800** 4450	**14500** 3250	1,37	**77900** 17500	LM603049AS	LM603011
45,242 1,7812	**77,788** 3,0625	**21,430** 0,8437	**76300** 17200	0,43	1,41	**19800** 4450	**14500** 3250	1,37	**77900** 17500	LM603049	LM603012
45,242 1,7812	**79,975** 3,1486	**19,842** 0,7812	**76300** 17200	0,43	1,41	**19800** 4450	**14500** 3250	1,37	**77900** 17500	LM603049	LM603014
45,242 1,7812	**79,975** 3,1486	**21,430** 0,8437	**76300** 17200	0,43	1,41	**19800** 4450	**14500** 3250	1,37	**77900** 17500	LM603049	LM603015
45,618 1,7960	**82,931** 3,2650	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25590	25520
45,618 1,7960	**82,931** 3,2650	**26,988** 1,0625	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25590	25523
45,618 1,7960	**83,058** 3,2700	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25590	25521
45,618 1,7960	**83,058** 3,2700	**23,876** 0,9400	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25590	25522

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

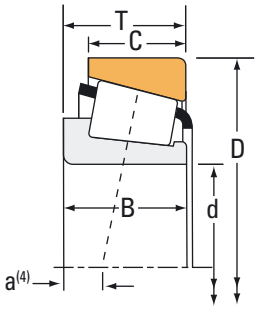
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
21,692 0,8540	**21,808** 0,8586	**-4,8** -0,19	**1,5** 0,06	**50,0** 1,97	**53,0** 2,09	**2,3** 0,09	**82,0** 3,23	**78,0** 3,07	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,66** 1,46
22,225 0,8750	**15,083** 0,5938	**-3,8** -0,15	**0,8** 0,03	**52,0** 2,05	**53,0** 2,09	**1,3** 0,05	**88,0** 3,46	**85,0** 3,35	**0,8** 0,03	**1,5** 0,06	37,6	15,4	0,0816	**0,67** 1,48
26,500 1,0433	**20,000** 0,7874	**4,0** 0,16	**2,5** 0,10	**54,0** 2,13	**64,0** 2,52	**2,5** 0,10	**90,0** 3,56	**78,0** 3,07	**4,6** 0,18	**3,1** 0,12	30,7	12,9	0,1021	**0,90** 2,00
22,225 0,8750	**19,050** 0,7500	**-3,8** -0,15	**0,8** 0,03	**52,0** 2,05	**53,0** 2,09	**1,5** 0,06	**90,0** 3,54	**86,0** 3,39	**0,8** 0,03	**1,5** 0,06	37,6	15,4	0,0816	**0,79** 1,75
22,225 0,8750	**21,824** 0,8592	**-3,8** -0,15	**0,8** 0,03	**52,0** 2,05	**53,0** 2,09	**2,0** 0,08	**90,0** 3,54	**86,0** 3,39	**0,8** 0,03	**1,5** 0,06	37,6	15,4	0,0816	**0,93** 2,05
40,157 1,5810	**33,338** 1,3125	**-12,4** -0,49	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**62,0** 2,44	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**90,0** 3,54	**1,6** 0,06	**1,3** 0,05	73,6	20,2	0,1027	**1,76** 3,88
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**2,3** 0,09	**55,0** 2,17	**58,0** 2,28	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**97,0** 3,82	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,33** 2,92
20,638 0,8125	**15,080** 0,5937	**-3,8** -0,15	**2,0** 0,08	**50,0** 1,97	**54,0** 2,13	**1,3** 0,05	**75,0** 2,95	**72,0** 2,83	**1,1** 0,04	**1,3** 0,06	28,9	17,9	0,0770	**0,39** 0,88
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**58,0** 2,28	**3,3** 0,13	**79,5** 3,13	**74,0** 2,91	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	39,5	12,5	0,0808	**0,68** 1,48
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**58,0** 2,28	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**75,0** 2,95	**2,2** 0,09	**0,7** 0,03	39,5	12,5	0,0808	**0,76** 1,65
19,812 0,7800	**15,748** 0,6200	**-4,6** -0,18	**3,5** 0,14	**50,0** 1,97	**56,0** 2,20	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	**68,0** 2,68	**0,7** 0,02	**1,1** 0,05	31,1	18,8	0,0744	**0,31** 0,70
19,812 0,7800	**17,620** 0,6937	**-4,6** -0,18	**3,5** 0,14	**50,0** 1,97	**56,0** 2,20	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	**67,0** 2,64	**0,7** 0,02	**1,1** 0,05	31,1	18,8	0,0744	**0,33** 0,74
19,842 0,7812	**15,080** 0,5937	**-2,3** -0,09	**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**58,0** 2,28	**0,8** 0,03	**74,0** 2,91	**71,0** 2,80	**1,3** 0,05	**1,4** 0,06	26,4	14,4	0,0785	**0,37** 0,81
19,842 0,7812	**15,080** 0,5937	**-2,3** -0,09	**0,8** 0,03	**52,0** 2,05	**53,0** 2,09	**0,8** 0,03	**74,0** 2,91	**71,0** 2,80	**1,2** 0,05	**1,5** 0,06	26,4	14,4	0,0785	**0,37** 0,81
19,842 0,7812	**16,667** 0,6562	**-2,3** -0,09	**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**58,0** 2,28	**0,8** 0,03	**74,0** 2,91	**70,0** 2,76	**1,3** 0,05	**1,4** 0,06	26,4	14,4	0,0785	**0,39** 0,85
19,842 0,7812	**15,080** 0,5937	**-2,3** -0,09	**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**58,0** 2,28	**0,8** 0,03	**75,0** 2,95	**71,0** 2,80	**1,3** 0,05	**1,4** 0,06	26,4	14,4	0,0785	**0,40** 0,88
19,842 0,7812	**16,667** 0,6562	**-2,3** -0,09	**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**58,0** 2,28	**0,8** 0,03	**75,0** 2,95	**71,0** 2,80	**1,3** 0,05	**1,4** 0,06	26,4	14,4	0,0785	**0,42** 0,92
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**58,0** 2,28	**0,8** 0,03	**77,0** 3,03	**74,0** 2,91	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,54** 1,19
25,400 1,0000	**22,225** 0,8750	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**58,0** 2,28	**2,3** 0,09	**77,0** 3,03	**72,0** 2,83	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,58** 1,28
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**58,0** 2,28	**3,3** 0,13	**77,0** 3,03	**72,0** 2,83	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,53** 1,17
25,400 1,0000	**19,114** 0,7525	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**58,0** 2,28	**2,0** 0,08	**77,0** 3,03	**73,0** 2,87	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,54** 1,19

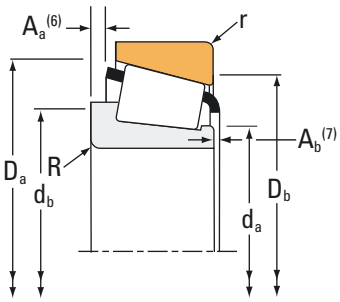
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
45,618 1,7960	**85,000** 3,3465	**26,988** 1,0625	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25590	25527
45,618 1,7960	**92,075** 3,6250	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25590	25528
45,987 1,8105	**74,975** 2,9518	**18,000** 0,7087	**67400** 15100	0,40	1,49	**17500** 3930	**12000** 2700	1,45	**75400** 17000	LM503349	LM503310
45,987 1,8105	**74,975** 2,9518	**18,000** 0,7087	**67400** 15100	0,40	1,49	**17500** 3930	**12000** 2700	1,45	**75400** 17000	LM503349A	LM503310
45,987 1,8105	**90,975** 3,5817	**32,000** 1,2598	**170000** 38300	0,33	1,80	**44200** 9930	**25200** 5660	1,76	**172000** 38600	HM204049	HM204010
46,037 1,8125	**77,788** 3,0625	**12,700** 0,5000	**37300** 8390	0,34	1,78	**9680** 2180	**5570** 1250	1,74	**47200** 10600	LL205442	LL205410
46,037 1,8125	**79,375** 3,1250	**17,462** 0,6875	**52000** 11700	0,37	1,60	**13500** 3030	**8630** 1940	1,56	**61300** 13800	18690	18620
46,037 1,8125	**80,962** 3,1875	**19,050** 0,7500	**50800** 11400	0,53	1,14	**13200** 2960	**11900** 2680	1,11	**61100** 13700	13181	13318
46,037 1,8125	**82,931** 3,2650	**23,812** 0,9375	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25592	25520
46,037 1,8125	**84,138** 3,3125	**26,995** 1,0628	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	359-S	3520
46,037 1,8125	**85,000** 3,3465	**20,638** 0,8125	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	359A	354A
46,037 1,8125	**85,000** 3,3465	**20,638** 0,8125	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	359-S	354A
46,037 1,8125	**85,000** 3,3465	**20,638** 0,8125	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	359-S	354X
46,037 1,8125	**85,000** 3,3465	**25,400** 1,0000	**93300** 21000	0,35	1,73	**24200** 5440	**14300** 3220	1,69	**117000** 26200	2984	2924
46,037 1,8125	**85,000** 3,3465	**25,400** 1,0000	**93300** 21000	0,35	1,73	**24200** 5440	**14300** 3220	1,69	**117000** 26200	2984A	2924
46,037 1,8125	**87,312** 3,4375	**26,988** 1,0625	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	359-S	3525
46,037 1,8125	**87,312** 3,4375	**26,988** 1,0625	**93300** 21000	0,35	1,73	**24200** 5440	**14300** 3220	1,69	**117000** 26200	2984	2925
46,037 1,8125	**88,875** 3,4990	**23,000** 0,9055	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	359-S	352A
46,037 1,8125	**90,119** 3,5480	**23,000** 0,9055	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	359-S	352
46,037 1,8125	**93,264** 3,6718	**30,162** 1,1875	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3777	3720
46,037 1,8125	**95,250** 3,7500	**27,783** 1,0938	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	436	432

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

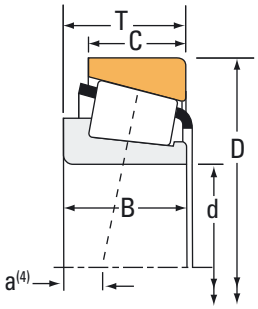
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
25,400 1,0000	**22,225** 0,8750	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**58,0** 2,28	**2,3** 0,09	**78,0** 3,07	**73,0** 2,87	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,63** 1,39
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**58,0** 2,28	**0,8** 0,03	**80,0** 3,15	**78,0** 3,07	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,73** 1,60
18,000 0,7087	**14,000** 0,5512	**-2,0** -0,08	**2,3** 0,09	**51,0** 2,01	**55,0** 2,17	**1,5** 0,06	**71,0** 2,80	**67,0** 2,64	**0,9** 0,03	**1,5** 0,06	28,3	22,5	0,0789	**0,30** 0,67
18,000 0,7087	**14,000** 0,5512	**-2,0** -0,08	**0,0** 0,00	**51,0** 2,01	**57,0** 2,24	**1,5** 0,06	**71,0** 2,80	**67,0** 2,64	**0,9** 0,03	**1,5** 0,06	28,3	22,5	0,0789	**0,29** 0,65
32,000 1,2598	**26,500** 1,0433	**-9,7** -0,38	**3,5** 0,14	**55,0** 2,17	**63,0** 2,48	**3,5** 0,14	**86,0** 3,39	**79,0** 3,11	**1,5** 0,06	**1,9** 0,08	47,7	14,5	0,0885	**0,91** 2,02
12,700 0,5000	**9,525** 0,3750	**0,0** 0,00	**1,5** 0,06	**52,0** 2,05	**54,0** 2,13	**1,5** 0,06	**74,0** 2,91	**71,0** 2,80	**0,2** 0,00	**1,7** 0,07	24,2	29,1	0,0699	**0,23** 0,52
17,462 0,6875	**13,495** 0,5313	**-2,0** -0,08	**2,8** 0,11	**51,0** 2,01	**56,0** 2,20	**1,5** 0,06	**74,0** 2,91	**71,0** 2,80	**0,7** 0,02	**1,6** 0,07	23,9	18,7	0,0725	**0,32** 0,73
17,462 0,6875	**14,288** 0,5625	**0,8** 0,03	**0,8** 0,03	**52,0** 2,05	**52,0** 2,05	**1,5** 0,06	**76,0** 2,99	**72,0** 2,83	**1,6** 0,06	**2,0** 0,08	23,0	19,2	0,0799	**0,37** 0,83
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**58,0** 2,28	**0,8** 0,03	**77,0** 3,03	**74,0** 2,91	**1,0** 0,04	**0,7** 0,03	35,2	14,3	0,0801	**0,53** 1,17
21,692 0,8540	**23,812** 0,9375	**-4,8** -0,19	**2,3** 0,09	**51,0** 2,01	**55,0** 2,17	**3,3** 0,13	**79,5** 3,13	**74,0** 2,91	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,55** 1,21
21,692 0,8540	**17,462** 0,6875	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**57,0** 2,24	**1,3** 0,05	**80,0** 3,15	**77,0** 3,03	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,48** 1,07
21,692 0,8540	**17,462** 0,6875	**-4,8** -0,19	**2,3** 0,09	**51,0** 2,01	**55,0** 2,17	**1,3** 0,05	**80,0** 3,15	**77,0** 3,03	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,49** 1,08
21,692 0,8540	**17,462** 0,6875	**-4,8** -0,19	**2,3** 0,09	**51,0** 2,01	**55,0** 2,17	**1,5** 0,06	**80,0** 3,15	**77,0** 3,03	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,49** 1,08
25,608 1,0082	**20,638** 0,8125	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**58,0** 2,28	**1,3** 0,05	**80,0** 3,15	**76,0** 2,99	**1,7** 0,07	**1,1** 0,05	38,2	15,7	0,0832	**0,61** 1,34
25,608 1,0082	**20,638** 0,8125	**-6,4** -0,25	**0,8** 0,03	**52,0** 2,05	**53,0** 2,09	**1,3** 0,05	**80,0** 3,15	**76,0** 2,99	**1,7** 0,07	**1,1** 0,05	38,2	15,7	0,0832	**0,62** 1,35
21,692 0,8540	**23,812** 0,9375	**-4,8** -0,19	**2,3** 0,09	**51,0** 2,01	**55,0** 2,17	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**75,0** 2,95	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,63** 1,38
25,608 1,0082	**22,225** 0,8750	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**58,0** 2,28	**2,3** 0,09	**81,0** 3,19	**75,0** 2,95	**1,7** 0,07	**1,1** 0,05	38,2	15,7	0,0832	**0,68** 1,50
21,692 0,8540	**21,808** 0,8586	**-4,8** -0,19	**2,3** 0,09	**51,0** 2,01	**55,0** 2,17	**2,3** 0,09	**81,0** 3,19	**78,0** 3,07	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,62** 1,36
21,692 0,8540	**21,808** 0,8586	**-4,8** -0,19	**2,3** 0,09	**51,0** 2,01	**55,0** 2,17	**2,3** 0,09	**82,0** 3,23	**78,0** 3,07	**0,4** 0,01	**1,7** 0,07	30,0	12,2	0,0732	**0,65** 1,43
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**53,0** 2,09	**60,0** 2,36	**3,3** 0,13	**87,9** 3,46	**82,0** 3,23	**1,8** 0,07	**1,0** 0,04	49,9	14,5	0,0903	**0,94** 2,06
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**59,0** 2,32	**2,3** 0,09	**87,0** 3,43	**83,0** 3,27	**1,6** 0,06	**0,5** 0,02	42,5	11,3	0,0805	**0,91** 2,00

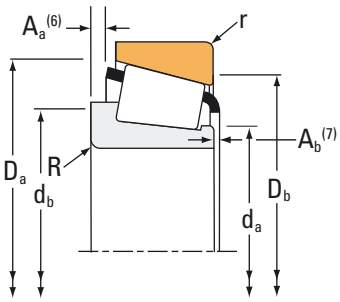
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
46,037 1,8125	**95,250** 3,7500	**31,753** 1,2501	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	436	432X
47,625 1,8750	**88,900** 3,5000	**20,638** 0,8125	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	369A	362A
47,625 1,8750	**88,900** 3,5000	**20,638** 0,8125	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	369-S	362A
47,625 1,8750	**88,900** 3,5000	**25,400** 1,0000	**98600** 22200	0,55	1,10	**25600** 5740	**23900** 5370	1,07	**116000** 26100	M804049	M804010
47,625 1,8750	**88,900** 3,5000	**25,400** 1,0000	**98600** 22200	0,55	1,10	**25600** 5740	**23900** 5370	1,07	**116000** 26100	M804048	M804010
47,625 1,8750	**90,000** 3,5433	**20,000** 0,7874	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	369-S	362
47,625 1,8750	**90,000** 3,5433	**20,000** 0,7874	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	369A	362
47,625 1,8750	**93,264** 3,6718	**30,162** 1,1875	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3779	3720
47,625 1,8750	**93,264** 3,6718	**30,162** 1,1875	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3778	3720
47,625 1,8750	**93,264** 3,6718	**30,162** 1,1875	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3779	3730
47,625 1,8750	**95,250** 3,7500	**30,162** 1,1875	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3779	3726
47,625 1,8750	**95,250** 3,7500	**30,162** 1,1875	**147000** 33100	0,55	1,10	**38200** 8590	**35700** 8030	1,07	**157000** 35400	HM804846	HM804810
47,625 1,8750	**96,838** 3,8125	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	386A	382A
47,625 1,8750	**98,425** 3,8750	**30,162** 1,1875	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3779	3732
47,625 1,8750	**100,000** 3,9370	**34,925** 1,3750	**165000** 37000	0,29	2,10	**42700** 9600	**20800** 4690	2,05	**191000** 43000	528	520X
47,625 1,8750	**101,600** 4,0000	**31,750** 1,2500	**133000** 29800	0,40	1,50	**34400** 7740	**23600** 5310	1,46	**155000** 35000	49580	49520
47,625 1,8750	**101,600** 4,0000	**34,925** 1,3750	**165000** 37000	0,29	2,10	**42700** 9600	**20800** 4690	2,05	**191000** 43000	528	522
47,625 1,8750	**101,600** 4,0000	**34,925** 1,3750	**165000** 37000	0,29	2,10	**42700** 9600	**20800** 4690	2,05	**191000** 43000	528A	522
47,625 1,8750	**101,600** 4,0000	**34,925** 1,3750	**133000** 29800	0,40	1,50	**34400** 7740	**23600** 5310	1,46	**155000** 35000	49580	49521
47,625 1,8750	**101,600** 4,0000	**34,925** 1,3750	**165000** 37000	0,29	2,10	**42700** 9600	**20800** 4690	2,05	**191000** 43000	528R	522
47,625 1,8750	**103,188** 4,0625	**43,658** 1,7188	**212000** 47700	0,30	2,02	**55000** 12400	**27900** 6280	1,97	**267000** 60100	5361	5335

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

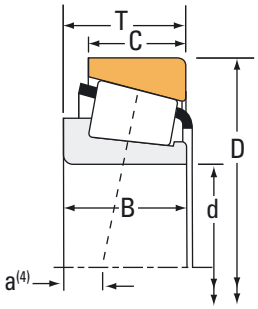
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
29,900 1,1772	**26,195** 1,0313	**-9,1** -0,36	**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**59,0** 2,32	**3,3** 0,13	**87,0** 3,43	**81,0** 3,19	**1,6** 0,06	**0,5** 0,02	42,5	11,3	0,0805	**0,99** 2,18
22,225 0,8750	**16,513** 0,6501	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**53,0** 2,09	**60,0** 2,36	**1,3** 0,05	**84,0** 3,31	**81,0** 3,19	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,56** 1,21
22,225 0,8750	**16,513** 0,6501	**-4,3** -0,17	**2,3** 0,09	**53,0** 2,09	**57,0** 2,24	**1,3** 0,05	**84,0** 3,31	**81,0** 3,19	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,56** 1,22
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-1,8** -0,07	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**65,0** 2,56	**3,3** 0,13	**85,0** 3,35	**77,0** 3,03	**1,6** 0,06	**2,0** 0,08	33,9	12,5	0,0924	**0,66** 1,45
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-1,8** -0,07	**0,8** 0,03	**56,0** 2,20	**59,0** 2,32	**3,3** 0,13	**85,0** 3,35	**77,0** 3,03	**1,6** 0,06	**2,0** 0,08	33,9	12,5	0,0924	**0,66** 1,46
22,225 0,8750	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**2,3** 0,09	**53,0** 2,09	**57,0** 2,24	**2,0** 0,08	**84,0** 3,31	**81,0** 3,19	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,56** 1,23
22,225 0,8750	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**53,0** 2,09	**60,0** 2,36	**2,0** 0,08	**84,0** 3,31	**81,0** 3,19	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,56** 1,23
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**55,0** 2,17	**61,0** 2,40	**3,3** 0,13	**87,9** 3,46	**82,0** 3,23	**1,8** 0,07	**1,0** 0,04	49,9	14,5	0,0903	**0,91** 2,00
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**6,4** 0,25	**55,0** 2,17	**67,0** 2,64	**3,3** 0,13	**87,9** 3,46	**82,0** 3,23	**1,8** 0,07	**1,0** 0,04	49,9	14,5	0,0903	**0,89** 1,96
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**55,0** 2,17	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**88,0** 3,46	**84,0** 3,31	**1,8** 0,07	**1,0** 0,04	49,9	14,5	0,0903	**0,92** 2,01
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**55,0** 2,17	**61,0** 2,40	**3,3** 0,13	**88,9** 3,50	**83,1** 3,27	**1,8** 0,07	**1,0** 0,04	49,9	14,5	0,0903	**0,96** 2,10
29,370 1,1563	**23,020** 0,9063	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**57,0** 2,26	**66,0** 2,60	**3,3** 0,13	**91,0** 3,58	**81,0** 3,19	**2,2** 0,09	**2,8** 0,11	44,8	13,8	0,1017	**0,97** 2,14
21,946 0,8640	**15,875** 0,6250	**-3,0** -0,12	**0,8** 0,03	**55,0** 2,17	**56,0** 2,20	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**89,0** 3,50	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,73** 1,60
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**55,0** 2,17	**61,0** 2,40	**3,3** 0,13	**89,9** 3,54	**84,1** 3,31	**1,8** 0,07	**1,0** 0,04	49,9	14,5	0,0903	**1,05** 2,30
36,068 1,4200	**26,988** 1,0625	**-12,7** -0,50	**3,5** 0,14	**55,0** 2,17	**62,0** 2,44	**3,3** 0,13	**94,0** 3,70	**88,0** 3,46	**2,7** 0,10	**1,8** 0,07	57,9	13,4	0,0894	**1,24** 2,75
31,750 1,2500	**25,400** 1,0000	**-7,1** -0,28	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**63,0** 2,48	**3,3** 0,13	**96,0** 3,78	**88,0** 3,46	**2,3** 0,09	**1,4** 0,06	49,1	16,8	0,0946	**1,18** 2,60
36,068 1,4200	**26,988** 1,0625	**-12,7** -0,50	**3,5** 0,14	**55,0** 2,17	**62,0** 2,44	**3,3** 0,13	**95,0** 3,74	**89,0** 3,50	**2,7** 0,10	**1,8** 0,07	57,9	13,4	0,0894	**1,30** 2,86
36,068 1,4200	**26,988** 1,0625	**-12,7** -0,50	**1,5** 0,06	**55,0** 2,17	**58,0** 2,28	**3,3** 0,13	**95,0** 3,74	**89,0** 3,50	**2,7** 0,10	**1,8** 0,07	57,9	13,4	0,0894	**1,30** 2,88
31,750 1,2500	**28,575** 1,1250	**-7,1** -0,28	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**63,0** 2,48	**3,3** 0,13	**96,0** 3,78	**87,0** 3,43	**2,3** 0,09	**1,4** 0,06	49,1	16,8	0,0946	**1,25** 2,76
36,068 1,4200	**26,988** 1,0625	**-12,7** -0,50	**8,0** 0,31	**55,0** 2,17	**70,0** 2,76	**3,3** 0,13	**95,0** 3,74	**89,0** 3,50	**2,7** 0,10	**1,8** 0,07	57,9	13,4	0,0894	**1,26** 2,79
44,475 1,7510	**36,512** 1,4375	**-16,0** -0,63	**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**65,0** 2,56	**3,3** 0,13	**97,0** 3,82	**89,0** 3,50	**2,5** 0,10	**1,0** 0,04	73,4	15,5	0,0985	**1,76** 3,88

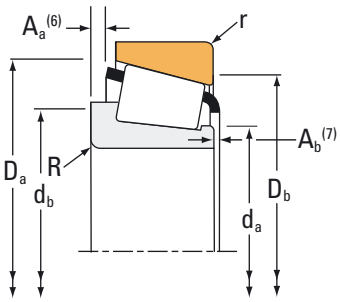
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
47,625 1,8750	**103,188** 4,0625	**43,658** 1,7188	**212000** 47700	0,30	2,02	**55000** 12400	**27900** 6280	1,97	**267000** 60100	5358	5335
47,625 1,8750	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**153000** 34500	0,33	1,80	**39700** 8930	**22600** 5090	1,76	**189000** 42600	45282	45221
47,625 1,8750	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**153000** 34500	0,33	1,80	**39700** 8930	**22600** 5090	1,76	**189000** 42600	45282	45220
47,625 1,8750	**104,775** 4,1250	**36,512** 1,4375	**202000** 45500	0,40	1,49	**52400** 11800	**36100** 8110	1,45	**202000** 45400	59187	59412
47,625 1,8750	**104,775** 4,1250	**36,512** 1,4375	**202000** 45500	0,40	1,49	**52400** 11800	**36100** 8110	1,45	**202000** 45400	59188	59412
47,625 1,8750	**107,950** 4,2500	**27,783** 1,0938	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	467	453A
47,625 1,8750	**107,950** 4,2500	**36,512** 1,4375	**172000** 38700	0,30	2,02	**44600** 10000	**22700** 5090	1,97	**206000** 46200	536	532X
47,625 1,8750	**108,966** 4,2900	**34,925** 1,3750	**202000** 45500	0,40	1,49	**52400** 11800	**36100** 8110	1,45	**202000** 45400	59187	59429
47,625 1,8750	**108,966** 4,2900	**34,925** 1,3750	**202000** 45500	0,40	1,49	**52400** 11800	**36100** 8110	1,45	**202000** 45400	59188	59429
47,625 1,8750	**111,125** 4,3750	**30,162** 1,1875	**123000** 27700	0,88	0,68	**31900** 7170	**48200** 10800	0,66	**153000** 34400	HM907639	HM907614
47,625 1,8750	**111,125** 4,3750	**30,162** 1,1875	**151000** 34000	0,88	0,68	**39200** 8810	**59300** 13300	0,66	**161000** 36200	55187C	55437
47,625 1,8750	**111,125** 4,3750	**38,100** 1,5000	**172000** 38700	0,30	2,02	**44600** 10000	**22700** 5090	1,97	**206000** 46200	536	532
47,625 1,8750	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**126000** 28300	0,88	0,68	**32700** 7350	**49500** 11100	0,66	**119000** 26700	55187	55443
47,625 1,8750	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**123000** 27700	0,88	0,68	**31900** 7170	**48200** 10800	0,66	**153000** 34400	HM907639	HM907616
47,625 1,8750	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**151000** 34000	0,88	0,68	**39200** 8810	**59300** 13300	0,66	**161000** 36200	55187C	55443
47,625 1,8750	**117,475** 4,6250	**33,338** 1,3125	**177000** 39700	0,63	0,96	**45800** 10300	**49100** 11000	0,93	**166000** 37300	66187	66462
47,625 1,8750	**120,650** 4,7500	**41,275** 1,6250	**207000** 46600	0,31	1,91	**53800** 12100	**28900** 6510	1,86	**244000** 54800	617	612
47,625 1,8750	**123,825** 4,8750	**36,512** 1,4375	**214000** 48200	0,74	0,81	**55500** 12500	**70100** 15800	0,79	**208000** 46800	72188C	72487
47,625 1,8750	**123,825** 4,8750	**36,512** 1,4375	**214000** 48200	0,74	0,81	**55500** 12500	**70100** 15800	0,79	**208000** 46800	72187C	72487
48,412 1,9060	**95,250** 3,7500	**30,162** 1,1875	**147000** 33100	0,55	1,10	**38200** 8590	**35700** 8030	1,07	**157000** 35400	HM804849	HM804810
48,412 1,9060	**95,250** 3,7500	**30,162** 1,1875	**147000** 33100	0,55	1,10	**38200** 8590	**35700** 8030	1,07	**157000** 35400	HM804848	HM804810

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

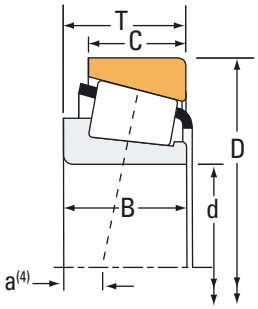
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
44,475 1,7510	**36,512** 1,4375	**-16,0** -0,63	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**60,0** 2,36	**3,3** 0,13	**97,0** 3,82	**89,0** 3,50	**2,5** 0,10	**1,0** 0,04	73,4	15,5	0,0985	**1,77** 3,89
30,958 1,2188	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**57,0** 2,24	**63,0** 2,48	**0,8** 0,03	**99,0** 3,90	**95,0** 3,74	**2,1** 0,08	**1,8** 0,07	63,5	16,9	0,0971	**1,27** 2,80
30,958 1,2188	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**57,0** 2,24	**63,0** 2,48	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**93,0** 3,66	**2,1** 0,08	**1,8** 0,07	63,5	16,9	0,0971	**1,27** 2,79
36,512 1,4375	**28,575** 1,1250	**-9,7** -0,38	**3,5** 0,14	**59,0** 2,32	**65,0** 2,56	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**92,0** 3,62	**3,4** 0,13	**1,3** 0,05	57,3	15,2	0,0999	**1,48** 3,25
36,512 1,4375	**28,575** 1,1250	**-9,7** -0,38	**1,5** 0,06	**59,0** 2,32	**61,0** 2,40	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**92,0** 3,62	**3,4** 0,13	**1,3** 0,05	57,3	15,2	0,0999	**1,48** 3,26
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**0,8** 0,03	**56,0** 2,20	**57,0** 2,24	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**97,0** 3,82	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,28** 2,83
36,957 1,4550	**28,575** 1,1250	**-12,2** -0,48	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**62,0** 2,44	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**94,0** 3,70	**2,7** 0,10	**1,0** 0,04	64,3	16,1	0,0938	**1,59** 3,51
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**-9,7** -0,38	**3,5** 0,14	**59,0** 2,32	**65,0** 2,56	**3,3** 0,13	**101,0** 3,98	**93,0** 3,66	**3,4** 0,13	**1,3** 0,05	57,3	15,2	0,0999	**1,59** 3,49
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**-9,7** -0,38	**1,5** 0,06	**59,0** 2,32	**61,0** 2,40	**3,3** 0,13	**101,0** 3,98	**93,0** 3,66	**3,4** 0,13	**1,3** 0,05	57,3	15,2	0,0999	**1,59** 3,51
28,575 1,1250	**20,638** 0,8125	**7,6** 0,30	**3,5** 0,14	**65,3** 2,56	**72,0** 2,83	**3,3** 0,13	**105,0** 4,13	**91,0** 3,58	**4,6** 0,18	**2,1** 0,08	46,9	17,5	0,1182	**1,40** 3,08
26,909 1,0594	**20,638** 0,8125	**7,6** 0,30	**3,5** 0,14	**62,0** 2,44	**69,0** 2,72	**3,3** 0,13	**105,0** 4,13	**92,0** 3,62	**5,0** 0,19	**3,7** 0,15	48,7	18,1	0,1198	**1,41** 3,10
36,957 1,4550	**33,338** 1,3125	**-12,2** -0,48	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**62,0** 2,44	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**95,0** 3,74	**2,7** 0,10	**1,0** 0,04	64,3	16,1	0,0938	**1,82** 4,01
26,909 1,0594	**20,638** 0,8125	**7,1** 0,28	**3,5** 0,14	**62,0** 2,44	**69,0** 2,72	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**92,0** 3,62	**4,8** 0,18	**3,2** 0,13	36,8	13,2	0,1085	**1,34** 2,98
28,575 1,1250	**20,638** 0,8125	**7,6** 0,30	**3,5** 0,14	**65,3** 2,56	**72,0** 2,83	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**91,0** 3,58	**4,6** 0,18	**2,1** 0,08	46,9	17,5	0,1182	**1,46** 3,22
26,909 1,0594	**20,638** 0,8125	**7,6** 0,30	**3,5** 0,14	**62,0** 2,44	**69,0** 2,72	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**92,0** 3,62	**5,0** 0,19	**3,7** 0,15	48,7	18,1	0,1198	**1,44** 3,17
31,750 1,2500	**23,812** 0,9375	**-0,3** -0,01	**3,5** 0,14	**62,0** 2,44	**69,0** 2,72	**3,3** 0,13	**111,0** 4,37	**100,0** 3,94	**5,0** 0,19	**2,0** 0,08	50,2	16,4	0,0751	**1,69** 3,74
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-14,0** -0,55	**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**65,0** 2,56	**3,3** 0,13	**110,0** 4,33	**105,0** 4,13	**3,8** 0,15	**1,9** 0,08	75,9	16,2	0,0694	**2,35** 5,18
32,791 1,2910	**25,400** 1,0000	**2,0** 0,08	**0,8** 0,03	**67,0** 2,64	**69,0** 2,72	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**102,0** 4,02	**4,7** 0,18	**4,4** 0,18	57,4	15,9	0,0825	**2,18** 4,81
32,791 1,2910	**25,400** 1,0000	**2,0** 0,08	**3,5** 0,14	**66,0** 2,60	**75,0** 2,95	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**102,0** 4,02	**4,7** 0,18	**4,4** 0,18	57,4	15,9	0,0825	**2,15** 4,76
29,370 1,1563	**23,020** 0,9063	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**57,0** 2,26	**66,0** 2,60	**3,3** 0,13	**91,0** 3,58	**81,0** 3,19	**2,2** 0,09	**2,8** 0,11	44,8	13,8	0,1017	**0,96** 2,11
29,370 1,1563	**23,020** 0,9063	**-3,8** -0,15	**2,3** 0,09	**57,0** 2,26	**63,0** 2,48	**3,3** 0,13	**91,0** 3,58	**81,0** 3,19	**2,2** 0,09	**2,8** 0,11	44,8	13,8	0,1017	**0,96** 2,12

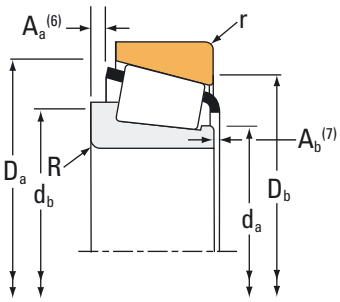
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
48,412 1,9060	**95,250** 3,7500	**30,162** 1,1875	**147000** 33100	0,55	1,10	**38200** 8590	**35700** 8030	1,07	**157000** 35400	HM804848A	HM804810
48,600 1,9134	**88,000** 3,4646	**21,500** 0,8465	**96300** 21700	0,31	1,97	**25000** 5610	**13000** 2930	1,91	**104000** 23400	JLM104942A	JLM104914
49,212 1,9375	**88,900** 3,5000	**20,638** 0,8125	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	365-S	362A
49,212 1,9375	**90,000** 3,5433	**25,001** 0,9843	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	365-S	362X
49,212 1,9375	**93,264** 3,6718	**30,162** 1,1875	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3781	3720
49,212 1,9375	**103,188** 4,0625	**43,658** 1,7188	**212000** 47700	0,30	2,02	**55000** 12400	**27900** 6280	1,97	**267000** 60100	5395	5335
49,212 1,9375	**104,775** 4,1250	**36,512** 1,4375	**203000** 45700	0,49	1,23	**52700** 11900	**44000** 9890	1,20	**223000** 50200	HM807044	HM807010
49,212 1,9375	**114,300** 4,5000	**44,450** 1,7500	**224000** 50300	0,43	1,39	**58000** 13000	**42700** 9600	1,36	**256000** 57500	65390	65320
49,212 1,9375	**114,300** 4,5000	**44,450** 1,7500	**246000** 55300	0,40	1,49	**63700** 14300	**43800** 9860	1,45	**290000** 65100	HH506348	HH506310
49,212 1,9375	**114,300** 4,5000	**44,450** 1,7500	**246000** 55300	0,40	1,49	**63700** 14300	**43800** 9860	1,45	**290000** 65100	HH506348	HH506311
49,212 1,9375	**122,238** 4,8125	**43,658** 1,7188	**237000** 53200	0,36	1,67	**61300** 13800	**37600** 8460	1,63	**327000** 73500	5562	5535
49,974 1,9675	**111,125** 4,3750	**30,162** 1,1875	**126000** 28300	0,88	0,68	**32700** 7350	**49500** 11100	0,66	**119000** 26700	55196	55437
49,982 1,9678	**107,950** 4,2500	**36,512** 1,4375	**172000** 38700	0,30	2,02	**44600** 10000	**22700** 5090	1,97	**206000** 46200	546	532X
49,987 1,9680	**79,975** 3,1486	**18,258** 0,7188	**60800** 13700	0,36	1,69	**15800** 3540	**9590** 2160	1,64	**88800** 20000	L305648	L305611
49,987 1,9680	**80,962** 3,1875	**18,258** 0,7188	**60800** 13700	0,36	1,69	**15800** 3540	**9590** 2160	1,64	**88800** 20000	L305648	L305610
49,987 1,9680	**82,000** 3,2283	**21,976** 0,8652	**96300** 21700	0,31	1,97	**25000** 5610	**13000** 2930	1,91	**104000** 23400	LM104947A	JLM104910
49,987 1,9680	**89,980** 3,5425	**24,750** 0,9744	**98900** 22200	0,38	1,59	**25700** 5770	**16600** 3720	1,55	**130000** 29200	28579	28520
49,987 1,9680	**92,075** 3,6250	**24,608** 0,9688	**98900** 22200	0,38	1,59	**25700** 5770	**16600** 3720	1,55	**130000** 29200	28579	28521
49,987 1,9680	**96,838** 3,8125	**22,225** 0,8750	**87900** 19800	0,34	1,77	**22800** 5120	**13200** 2970	1,73	**101000** 22700	378A	372A
49,987 1,9680	**114,300** 4,5000	**44,450** 1,7500	**246000** 55300	0,40	1,49	**63700** 14300	**43800** 9860	1,45	**290000** 65100	HH506349	HH506311
50,000 1,9685	**82,000** 3,2283	**21,500** 0,8465	**96300** 21700	0,31	1,97	**25000** 5610	**13000** 2930	1,91	**104000** 23400	JLM104948	JLM104910

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

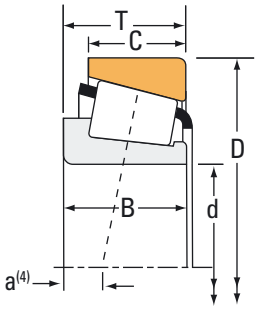
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
29,370 1,1563	**23,020** 0,9063	**-3,8** -0,15	**2,3** 0,09	**57,0** 2,26	**63,0** 2,48	**3,3** 0,13	**91,0** 3,58	**81,0** 3,19	**2,2** 0,09	**2,8** 0,11	44,8	13,8	0,1017	**0,96** 2,11
21,500 0,8465	**17,000** 0,6693	**-5,3** -0,21	**0,0** 0,00	**55,0** 2,17	**54,0** 2,13	**0,8** 0,03	**81,0** 3,19	**78,0** 3,07	**0,7** 0,03	**2,2** 0,09	38,8	19,3	0,0801	**0,56** 1,23
22,225 0,8750	**16,513** 0,6501	**-4,3** -0,17	**0,8** 0,03	**54,0** 2,13	**55,0** 2,17	**1,3** 0,05	**84,0** 3,31	**81,0** 3,19	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,54** 1,17
22,225 0,8750	**20,000** 0,7874	**-4,3** -0,17	**0,8** 0,03	**54,0** 2,13	**55,0** 2,17	**2,0** 0,08	**84,0** 3,31	**80,0** 3,15	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,62** 1,36
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**62,0** 2,44	**3,3** 0,13	**87,9** 3,46	**82,0** 3,23	**1,8** 0,07	**1,0** 0,04	49,9	14,5	0,0903	**0,88** 1,94
44,475 1,7510	**36,512** 1,4375	**-16,0** -0,63	**3,5** 0,14	**60,0** 2,36	**66,0** 2,60	**3,3** 0,13	**97,0** 3,82	**89,0** 3,50	**2,5** 0,10	**1,0** 0,04	73,4	15,5	0,0985	**1,72** 3,78
36,512 1,4375	**28,575** 1,1250	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**63,0** 2,48	**69,0** 2,72	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**89,0** 3,50	**3,4** 0,13	**2,0** 0,08	63,9	17,1	0,0760	**1,50** 3,29
44,450 1,7500	**34,925** 1,3750	**-12,4** -0,49	**3,5** 0,14	**60,0** 2,36	**70,0** 2,76	**3,3** 0,13	**107,0** 4,21	**97,0** 3,82	**3,6** 0,14	**1,1** 0,05	63,1	13,0	0,1053	**2,19** 4,82
44,450 1,7500	**36,068** 1,4200	**-13,5** -0,53	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**71,0** 2,80	**3,3** 0,13	**107,0** 4,21	**97,0** 3,82	**2,7** 0,10	**3,3** 0,13	72,0	15,6	0,1078	**2,26** 4,97
44,450 1,7500	**36,068** 1,4200	**-13,5** -0,53	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**71,0** 2,80	**0,8** 0,03	**107,0** 4,21	**99,0** 3,90	**2,7** 0,10	**3,3** 0,13	72,0	15,6	0,1078	**2,28** 5,00
43,764 1,7230	**36,512** 1,4375	**-12,2** -0,48	**1,3** 0,05	**63,0** 2,48	**65,0** 2,56	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**106,0** 4,17	**2,5** 0,09	**1,3** 0,05	110,4	24,2	0,0825	**2,72** 6,02
26,909 1,0594	**20,638** 0,8125	**7,1** 0,28	**3,5** 0,14	**63,9** 2,51	**71,0** 2,80	**3,3** 0,13	**105,0** 4,13	**92,0** 3,62	**4,8** 0,18	**3,2** 0,13	36,8	13,2	0,1085	**1,28** 2,82
36,957 1,4550	**28,575** 1,1250	**-12,2** -0,48	**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**65,0** 2,56	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**94,0** 3,70	**2,7** 0,10	**1,0** 0,04	64,3	16,1	0,0938	**1,54** 3,40
18,258 0,7188	**14,288** 0,5625	**-2,5** -0,10	**1,5** 0,06	**55,0** 2,17	**57,0** 2,24	**1,5** 0,06	**76,0** 2,99	**73,0** 2,87	**0,2** 0,01	**2,0** 0,08	38,8	29,8	0,0841	**0,34** 0,76
18,258 0,7188	**14,288** 0,5625	**-2,5** -0,10	**1,5** 0,06	**55,0** 2,17	**57,0** 2,24	**1,5** 0,06	**77,0** 3,03	**73,0** 2,87	**0,2** 0,01	**2,0** 0,08	38,8	29,8	0,0841	**0,36** 0,79
22,225 0,8750	**17,000** 0,6693	**-5,8** -0,23	**0,5** 0,02	**55,0** 2,17	**55,0** 2,17	**0,5** 0,02	**78,0** 3,07	**76,0** 2,99	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	38,8	19,3	0,0801	**0,44** 0,97
25,400 1,0000	**19,987** 0,7869	**-4,8** -0,19	**2,3** 0,09	**56,0** 2,20	**60,0** 2,36	**2,3** 0,09	**86,0** 3,39	**81,0** 3,19	**1,4** 0,05	**1,1** 0,05	46,4	18,9	0,0912	**0,66** 1,46
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**-4,8** -0,19	**2,3** 0,09	**56,0** 2,20	**60,0** 2,36	**0,8** 0,03	**87,0** 3,43	**83,0** 3,27	**1,4** 0,05	**1,1** 0,05	46,4	18,9	0,0912	**0,70** 1,57
22,225 0,8750	**19,050** 0,7500	**-3,8** -0,15	**2,3** 0,09	**56,0** 2,20	**60,0** 2,36	**1,5** 0,06	**90,0** 3,54	**86,0** 3,39	**0,8** 0,03	**1,5** 0,06	37,6	15,4	0,0816	**0,72** 1,60
44,450 1,7500	**36,068** 1,4200	**-13,5** -0,53	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**72,0** 2,83	**0,8** 0,03	**107,0** 4,21	**99,0** 3,90	**2,7** 0,10	**3,3** 0,13	72,0	15,6	0,1078	**2,25** 4,96
21,500 0,8465	**17,000** 0,6693	**-5,3** -0,21	**3,0** 0,12	**55,0** 2,17	**61,0** 2,40	**0,5** 0,02	**78,0** 3,07	**76,0** 2,99	**0,7** 0,03	**2,2** 0,09	38,8	19,3	0,0801	**0,42** 0,94

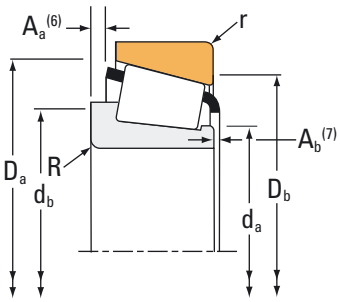
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
50,000 1,9685	**82,550** 3,2500	**21,115** 0,8313	**96300** 21700	0,31	1,97	**25000** 5610	**13000** 2930	1,91	**104000** 23400	JLM104948	LM104911
50,000 1,9685	**82,550** 3,2500	**23,147** 0,9113	**96300** 21700	0,31	1,97	**25000** 5610	**13000** 2930	1,91	**104000** 23400	JLM104948	LM104911A
50,000 1,9685	**82,931** 3,2650	**21,115** 0,8313	**96300** 21700	0,31	1,97	**25000** 5610	**13000** 2930	1,91	**104000** 23400	JLM104948	LM104912
50,000 1,9685	**84,000** 3,3071	**22,000** 0,8661	**96500** 21700	0,44	1,37	**25000** 5620	**18700** 4210	1,34	**104000** 23500	JLM704649	JLM704610
50,000 1,9685	**88,900** 3,5000	**20,638** 0,8125	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	366	362A
50,000 1,9685	**88,900** 3,5000	**20,638** 0,8125	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	365	362A
50,000 1,9685	**90,000** 3,5433	**20,000** 0,7874	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	366	362
50,000 1,9685	**90,000** 3,5433	**20,000** 0,7874	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	366	363
50,000 1,9685	**90,000** 3,5433	**20,000** 0,7874	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	365	363
50,000 1,9685	**90,000** 3,5433	**20,000** 0,7874	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	365	362
50,000 1,9685	**90,000** 3,5433	**28,000** 1,1024	**147000** 33000	0,33	1,82	**38000** 8540	**21400** 4810	1,78	**154000** 34600	JM205149	JM205110
50,000 1,9685	**90,000** 3,5433	**28,000** 1,1024	**147000** 33000	0,33	1,82	**38000** 8540	**21400** 4810	1,78	**154000** 34600	JM205149A	JM205110
50,000 1,9685	**90,000** 3,5433	**28,000** 1,1024	**147000** 33000	0,33	1,82	**38000** 8540	**21400** 4810	1,78	**154000** 34600	JM205149	JM205110A
50,000 1,9685	**90,000** 3,5433	**28,000** 1,1024	**147000** 33000	0,33	1,82	**38000** 8540	**21400** 4810	1,78	**154000** 34600	JM205149AS	JM205110
50,000 1,9685	**105,000** 4,1339	**32,000** 1,2598	**142000** 31800	0,87	0,69	**36700** 8250	**54400** 12200	0,67	**138000** 31000	JW5049	JW5010
50,000 1,9685	**105,000** 4,1339	**37,000** 1,4567	**203000** 45700	0,49	1,23	**52700** 11900	**44000** 9890	1,20	**223000** 50200	JHM807045	JHM807012
50,800 2,0000	**77,788** 3,0625	**12,700** 0,5000	**37300** 8390	0,34	1,78	**9680** 2180	**5570** 1250	1,74	**47200** 10600	LL205449	LL205410
50,800 2,0000	**80,962** 3,1875	**18,258** 0,7188	**60800** 13700	0,36	1,69	**15800** 3540	**9590** 2160	1,64	**88800** 20000	L305649	L305610
50,800 2,0000	**82,000** 3,2283	**21,976** 0,8652	**96300** 21700	0,31	1,97	**25000** 5610	**13000** 2930	1,91	**104000** 23400	LM104949	JLM104910
50,800 2,0000	**82,550** 3,2500	**21,590** 0,8500	**96300** 21700	0,31	1,97	**25000** 5610	**13000** 2930	1,91	**104000** 23400	LM104949	LM104911
50,800 2,0000	**82,550** 3,2500	**23,622** 0,9300	**96300** 21700	0,31	1,97	**25000** 5610	**13000** 2930	1,91	**104000** 23400	LM104949	LM104911A

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

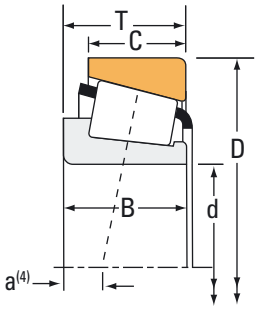
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
21,500 0,8465	**16,510** 0,6500	**-5,3** -0,21	**3,0** 0,12	**55,0** 2,17	**61,0** 2,40	**1,3** 0,05	**78,0** 3,07	**75,0** 2,95	**0,7** 0,03	**2,2** 0,09	38,8	19,3	0,0801	**0,42** 0,94
21,500 0,8465	**18,542** 0,7300	**-5,3** -0,21	**3,0** 0,12	**55,0** 2,17	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**78,0** 3,07	**75,0** 2,95	**0,7** 0,03	**2,2** 0,09	38,8	19,3	0,0801	**0,45** 1,00
21,500 0,8465	**16,510** 0,6500	**-5,3** -0,21	**3,0** 0,12	**55,0** 2,17	**61,0** 2,40	**1,3** 0,05	**78,0** 3,06	**75,0** 2,95	**0,7** 0,03	**2,2** 0,09	38,8	19,3	0,0801	**0,43** 0,96
22,000 0,8661	**17,500** 0,6890	**-2,3** -0,09	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**64,0** 2,52	**1,5** 0,06	**80,0** 3,15	**76,0** 2,99	**1,1** 0,04	**1,6** 0,07	35,6	16,7	0,0876	**0,46** 1,03
22,225 0,8750	**16,513** 0,6501	**-4,3** -0,17	**2,3** 0,09	**55,0** 2,17	**59,0** 2,32	**1,3** 0,05	**84,0** 3,31	**81,0** 3,19	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,53** 1,15
22,225 0,8750	**16,513** 0,6501	**-4,3** -0,17	**2,0** 0,08	**55,0** 2,17	**58,0** 2,28	**1,3** 0,05	**84,0** 3,31	**81,0** 3,19	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,53** 1,15
22,225 0,8750	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**2,3** 0,09	**55,0** 2,17	**59,0** 2,32	**2,0** 0,08	**84,0** 3,31	**81,0** 3,19	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,53** 1,16
22,225 0,8750	**20,000** 0,7874	**-4,3** -0,17	**2,3** 0,09	**55,0** 2,17	**59,0** 2,32	**0,8** 0,03	**84,7** 3,34	**82,0** 3,23	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,56** 1,24
22,225 0,8750	**20,000** 0,7874	**-4,3** -0,17	**2,0** 0,08	**55,0** 2,17	**58,0** 2,28	**0,8** 0,03	**84,7** 3,34	**82,0** 3,23	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,56** 1,24
22,225 0,8750	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**2,0** 0,08	**55,0** 2,17	**58,0** 2,28	**2,0** 0,08	**84,0** 3,31	**81,0** 3,19	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,53** 1,16
28,000 1,1024	**23,000** 0,9055	**-7,6** -0,30	**3,0** 0,12	**57,0** 2,24	**63,0** 2,48	**2,5** 0,10	**85,0** 3,35	**80,0** 3,15	**0,8** 0,03	**2,3** 0,09	48,2	15,2	0,0885	**0,74** 1,64
28,000 1,1024	**23,000** 0,9055	**-7,6** -0,30	**5,0** 0,20	**57,0** 2,24	**67,0** 2,64	**2,5** 0,10	**85,0** 3,35	**80,0** 3,15	**0,8** 0,03	**2,3** 0,09	48,2	15,2	0,0885	**0,74** 1,63
28,000 1,1024	**23,000** 0,9055	**-7,6** -0,30	**3,0** 0,12	**57,0** 2,24	**63,0** 2,48	**0,8** 0,03	**85,0** 3,35	**81,0** 3,19	**0,8** 0,03	**2,3** 0,09	48,2	15,2	0,0885	**0,74** 1,64
28,000 1,1024	**23,000** 0,9055	**-7,6** -0,30	**2,5** 0,10	**57,0** 2,24	**63,0** 2,48	**2,5** 0,10	**85,0** 3,35	**80,0** 3,15	**0,8** 0,03	**2,3** 0,09	48,2	15,2	0,0885	**0,74** 1,64
29,000 1,1417	**22,000** 0,8661	**4,3** 0,17	**3,0** 0,12	**60,0** 2,36	**76,0** 2,99	**3,0** 0,12	**100,0** 3,94	**86,0** 3,39	**4,9** 0,19	**3,6** 0,15	39,0	14,6	0,1105	**1,23** 2,72
36,000 1,4173	**29,000** 1,1417	**-7,6** -0,30	**3,0** 0,12	**63,0** 2,48	**69,0** 2,72	**2,5** 0,10	**100,0** 3,94	**90,0** 3,54	**3,5** 0,14	**2,6** 0,11	63,9	17,1	0,0760	**1,50** 3,28
12,700 0,5000	**9,525** 0,3750	**0,0** 0,00	**1,5** 0,06	**55,0** 2,17	**57,0** 2,24	**1,5** 0,06	**74,0** 2,91	**71,0** 2,80	**0,2** 0,00	**1,7** 0,07	24,2	29,1	0,0699	**0,20** 0,44
18,258 0,7188	**14,288** 0,5625	**-2,5** -0,10	**1,5** 0,06	**56,0** 2,20	**58,0** 2,28	**1,5** 0,06	**77,0** 3,03	**73,0** 2,87	**0,2** 0,01	**2,0** 0,08	38,8	29,8	0,0841	**0,35** 0,77
22,225 0,8750	**17,000** 0,6693	**-5,8** -0,23	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**63,0** 2,48	**0,5** 0,02	**78,0** 3,07	**76,0** 2,99	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	38,8	19,3	0,0801	**0,42** 0,93
22,225 0,8750	**16,510** 0,6500	**-5,8** -0,23	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**63,0** 2,48	**1,3** 0,05	**78,0** 3,07	**75,0** 2,95	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	38,8	19,3	0,0801	**0,42** 0,93
22,225 0,8750	**18,542** 0,7300	**-5,8** -0,23	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**63,0** 2,48	**0,8** 0,03	**78,0** 3,07	**75,0** 2,95	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	38,8	19,3	0,0801	**0,45** 0,99

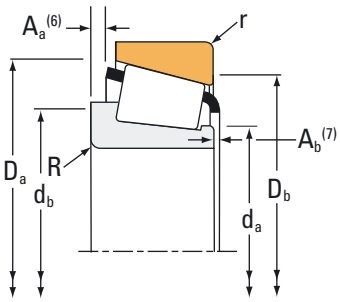
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
50,800 2,0000	**82,931** 3,2650	**21,590** 0,8500	**96300** 21700	0,31	1,97	**25000** 5610	**13000** 2930	1,91	**104000** 23400	LM104949	LM104912
50,800 2,0000	**83,312** 3,2800	**17,462** 0,6875	**54700** 12300	0,41	1,48	**14200** 3190	**9840** 2210	1,44	**67500** 15200	18790	18721
50,800 2,0000	**85,000** 3,3465	**17,462** 0,6875	**54700** 12300	0,41	1,48	**14200** 3190	**9840** 2210	1,44	**67500** 15200	18790	18720
50,800 2,0000	**85,725** 3,3750	**19,050** 0,7500	**61100** 13700	0,57	1,06	**15800** 3560	**15400** 3470	1,03	**63900** 14400	18200	18337
50,800 2,0000	**88,900** 3,5000	**17,462** 0,6875	**54700** 12300	0,41	1,48	**14200** 3190	**9840** 2210	1,44	**67500** 15200	18790	18724
50,800 2,0000	**88,900** 3,5000	**20,638** 0,8125	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	368A	362A
50,800 2,0000	**88,900** 3,5000	**20,638** 0,8125	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	368	362A
50,800 2,0000	**88,900** 3,5000	**20,638** 0,8125	**54700** 12300	0,41	1,48	**14200** 3190	**9840** 2210	1,44	**67500** 15200	18790	18723
50,800 2,0000	**88,900** 3,5000	**20,638** 0,8125	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	370A	362A
50,800 2,0000	**88,900** 3,5000	**23,812** 0,9375	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	368A	362AX
50,800 2,0000	**89,980** 3,5425	**24,750** 0,9744	**98900** 22200	0,38	1,59	**25700** 5770	**16600** 3720	1,55	**130000** 29200	28580	28520
50,800 2,0000	**90,000** 3,5433	**20,000** 0,7874	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	368	362
50,800 2,0000	**90,000** 3,5433	**20,000** 0,7874	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	368A	362
50,800 2,0000	**90,000** 3,5433	**20,000** 0,7874	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	368	363
50,800 2,0000	**90,000** 3,5433	**20,000** 0,7874	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	370A	362
50,800 2,0000	**92,075** 3,6250	**24,608** 0,9688	**98900** 22200	0,38	1,59	**25700** 5770	**16600** 3720	1,55	**130000** 29200	28580	28521
50,800 2,0000	**92,075** 3,6250	**27,780** 1,0937	**98900** 22200	0,38	1,59	**25700** 5770	**16600** 3720	1,55	**130000** 29200	28580	28523
50,800 2,0000	**93,264** 3,6718	**20,638** 0,8125	**104000** 23400	0,34	1,77	**27000** 6070	**15700** 3520	1,73	**101000** 22700	375	374
50,800 2,0000	**93,264** 3,6718	**20,638** 0,8125	**104000** 23400	0,34	1,77	**27000** 6070	**15700** 3520	1,73	**101000** 22700	375-S	374
50,800 2,0000	**93,264** 3,6718	**26,988** 1,0625	**104000** 23400	0,34	1,77	**27000** 6070	**15700** 3520	1,73	**101000** 22700	375	3720
50,800 2,0000	**93,264** 3,6718	**26,988** 1,0625	**104000** 23400	0,34	1,77	**27000** 6070	**15700** 3520	1,73	**101000** 22700	375	3730

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

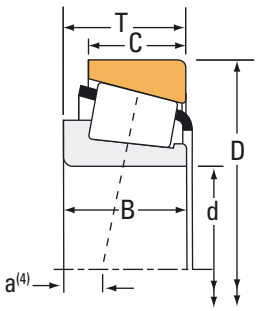
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
22,225 0,8750	**16,510** 0,6500	**-5,8** -0,23	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**63,0** 2,48	**1,3** 0,05	**78,0** 3,06	**75,0** 2,95	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	38,8	19,3	0,0801	**0,43** 0,95
17,462 0,6875	**13,495** 0,5313	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**62,0** 2,44	**0,8** 0,03	**79,0** 3,11	**77,0** 3,03	**0,8** 0,03	**1,6** 0,07	28,6	23,4	0,0789	**0,34** 0,76
17,462 0,6875	**13,495** 0,5313	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**62,0** 2,44	**1,5** 0,06	**80,0** 3,15	**77,0** 3,03	**0,8** 0,03	**1,6** 0,07	28,6	23,4	0,0789	**0,36** 0,81
18,263 0,7190	**12,700** 0,5000	**2,0** 0,08	**1,5** 0,06	**56,0** 2,20	**59,0** 2,32	**1,5** 0,06	**81,0** 3,19	**76,0** 2,99	* *	* *	26,1	22,1	0,0852	**0,39** 0,87
17,462 0,6875	**13,495** 0,5313	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**62,0** 2,44	**1,3** 0,05	**82,0** 3,23	**78,0** 3,07	**0,8** 0,03	**1,6** 0,07	28,6	23,4	0,0789	**0,42** 0,93
22,225 0,8750	**16,513** 0,6501	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**62,0** 2,44	**1,3** 0,05	**84,0** 3,31	**81,0** 3,19	**0,4** 0,01	**1,1** 0,05	33,8	14,0	0,0773	**0,51** 1,11
22,225 0,8750	**16,513** 0,6501	**-4,3** -0,17	**1,5** 0,06	**56,0** 2,20	**58,0** 2,28	**1,3** 0,05	**84,0** 3,31	**81,0** 3,19	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,51** 1,12
17,462 0,6875	**16,670** 0,6563	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**62,0** 2,44	**1,3** 0,05	**82,0** 3,23	**78,0** 3,07	**0,8** 0,03	**1,6** 0,07	28,6	23,4	0,0789	**0,48** 1,06
22,225 0,8750	**16,513** 0,6501	**-4,3** -0,17	**5,0** 0,20	**56,0** 2,20	**65,0** 2,56	**1,3** 0,05	**84,0** 3,31	**81,0** 3,19	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,50** 1,09
22,225 0,8750	**19,688** 0,7751	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**62,0** 2,44	**1,3** 0,05	**84,0** 3,31	**80,0** 3,15	**0,4** 0,01	**1,1** 0,05	33,8	14,0	0,0773	**0,55** 1,21
25,400 1,0000	**19,987** 0,7869	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**57,0** 2,24	**63,0** 2,48	**2,3** 0,09	**86,0** 3,39	**81,0** 3,19	**1,4** 0,05	**1,1** 0,05	46,4	18,9	0,0912	**0,66** 1,45
22,225 0,8750	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**1,5** 0,06	**56,0** 2,20	**58,0** 2,28	**2,0** 0,08	**84,0** 3,31	**81,0** 3,19	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,51** 1,14
22,225 0,8750	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**62,0** 2,44	**2,0** 0,08	**84,0** 3,31	**81,0** 3,19	**0,4** 0,01	**1,1** 0,05	33,8	14,0	0,0773	**0,51** 1,12
22,225 0,8750	**20,000** 0,7874	**-4,3** -0,17	**1,5** 0,06	**56,0** 2,20	**58,0** 2,28	**0,8** 0,03	**84,7** 3,34	**82,0** 3,23	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,54** 1,21
22,225 0,8750	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**5,0** 0,20	**56,0** 2,20	**65,0** 2,56	**2,0** 0,08	**84,0** 3,31	**81,0** 3,19	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,50** 1,10
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**57,0** 2,24	**63,0** 2,48	**0,8** 0,03	**87,0** 3,43	**83,0** 3,27	**1,4** 0,05	**1,1** 0,05	46,4	18,9	0,0912	**0,70** 1,55
25,400 1,0000	**23,017** 0,9062	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**57,0** 2,24	**63,0** 2,48	**2,3** 0,09	**87,0** 3,43	**81,0** 3,19	**1,4** 0,05	**1,1** 0,05	46,4	18,9	0,0912	**0,76** 1,67
22,225 0,8750	**15,083** 0,5938	**-3,8** -0,15	**2,3** 0,09	**57,0** 2,24	**60,0** 2,36	**1,3** 0,05	**88,0** 3,46	**85,0** 3,35	**0,8** 0,03	**1,5** 0,06	37,6	15,4	0,0816	**0,59** 1,31
22,225 0,8750	**15,083** 0,5938	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**57,0** 2,24	**63,0** 2,48	**1,3** 0,05	**88,0** 3,46	**85,0** 3,35	**0,8** 0,03	**1,5** 0,06	37,6	15,4	0,0816	**0,59** 1,30
22,225 0,8750	**23,812** 0,9375	**-3,8** -0,15	**2,3** 0,09	**57,0** 2,24	**60,0** 2,36	**3,3** 0,13	**87,9** 3,46	**82,0** 3,23	**0,8** 0,03	**1,5** 0,06	37,6	15,4	0,0816	**0,71** 1,57
22,225 0,8750	**23,812** 0,9375	**-3,8** -0,15	**2,3** 0,09	**57,0** 2,24	**60,0** 2,36	**0,8** 0,03	**88,0** 3,46	**84,0** 3,31	**0,8** 0,03	**1,5** 0,06	37,6	15,4	0,0816	**0,72** 1,58

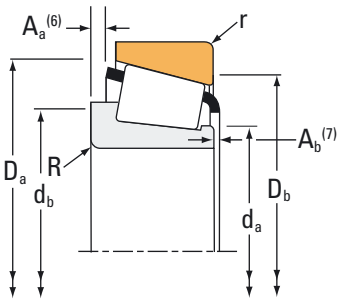
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
50,800 2,0000	**93,264** 3,6718	**30,162** 1,1875	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3780	3720
50,800 2,0000	**93,264** 3,6718	**30,162** 1,1875	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3775	3720
50,800 2,0000	**93,264** 3,6718	**30,162** 1,1875	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3784	3720
50,800 2,0000	**93,264** 3,6718	**30,162** 1,1875	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3780	3730
50,800 2,0000	**93,662** 3,6875	**30,162** 1,1875	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3784	3727
50,800 2,0000	**95,250** 3,7500	**27,783** 1,0938	**130000** 29200	0,33	1,82	**33600** 7560	**19000** 4270	1,77	**161000** 36200	33889	33821
50,800 2,0000	**95,250** 3,7500	**27,783** 1,0938	**130000** 29200	0,33	1,82	**33600** 7560	**19000** 4270	1,77	**161000** 36200	33889	33822
50,800 2,0000	**95,250** 3,7500	**30,162** 1,1875	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3780	3726
50,800 2,0000	**96,838** 3,8125	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	385A	382A
50,800 2,0000	**96,838** 3,8125	**22,225** 0,8750	**104000** 23400	0,34	1,77	**27000** 6070	**15700** 3520	1,73	**101000** 22700	375-S	372A
50,800 2,0000	**96,838** 3,8125	**22,225** 0,8750	**104000** 23400	0,34	1,77	**27000** 6070	**15700** 3520	1,73	**101000** 22700	375	372A
50,800 2,0000	**96,838** 3,8125	**25,400** 1,0000	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	385A	382-S
50,800 2,0000	**98,425** 3,8750	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	385A	382
50,800 2,0000	**98,425** 3,8750	**30,162** 1,1875	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3780	3732
50,800 2,0000	**100,000** 3,9370	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	385A	383A
50,800 2,0000	**100,000** 3,9370	**24,999** 0,9842	**104000** 23400	0,34	1,77	**27000** 6070	**15700** 3520	1,73	**101000** 22700	375	372
50,800 2,0000	**100,000** 3,9370	**25,400** 1,0000	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	385A	383X
50,800 2,0000	**100,000** 3,9370	**34,925** 1,3750	**165000** 37000	0,29	2,10	**42700** 9600	**20800** 4690	2,05	**191000** 43000	529	520X
50,800 2,0000	**100,000** 3,9370	**34,925** 1,3750	**165000** 37000	0,29	2,10	**42700** 9600	**20800** 4690	2,05	**191000** 43000	529X	520X
50,800 2,0000	**100,000** 3,9370	**34,925** 1,3750	**165000** 37000	0,29	2,10	**42700** 9600	**20800** 4690	2,05	**191000** 43000	529X	J520
50,800 2,0000	**101,600** 4,0000	**31,750** 1,2500	**157000** 35400	0,40	1,50	**40800** 9170	**28000** 6290	1,46	**155000** 35000	49585	49520

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

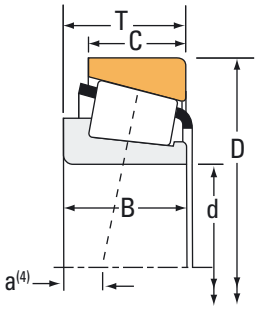
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**64,0** 2,52	**3,3** 0,13	**87,9** 3,46	**82,0** 3,23	**1,8** 0,07	**1,0** 0,04	49,9	14,5	0,0903	**0,85** 1,87
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**0,8** 0,03	**58,0** 2,28	**58,0** 2,28	**3,3** 0,13	**87,9** 3,46	**82,0** 3,23	**1,8** 0,07	**1,0** 0,04	49,9	14,5	0,0903	**0,86** 1,89
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**6,4** 0,25	**58,0** 2,28	**70,0** 2,76	**3,3** 0,13	**87,9** 3,46	**82,0** 3,23	**1,8** 0,07	**1,0** 0,04	49,9	14,5	0,0903	**0,83** 1,83
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**64,0** 2,52	**0,8** 0,03	**88,0** 3,46	**84,0** 3,31	**1,8** 0,07	**1,0** 0,04	49,9	14,5	0,0903	**0,86** 1,88
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**6,4** 0,25	**58,0** 2,28	**70,0** 2,76	**3,3** 0,13	**87,8** 3,46	**82,0** 3,23	**1,8** 0,07	**1,0** 0,04	49,9	14,5	0,0903	**0,83** 1,84
28,575 1,1250	**22,225** 0,8750	**-7,6** -0,30	**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**64,0** 2,52	**2,3** 0,09	**90,0** 3,54	**85,0** 3,35	**1,3** 0,05	**2,2** 0,09	52,5	18,5	0,0910	**0,85** 1,87
28,575 1,1250	**22,225** 0,8750	**-7,6** -0,30	**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**64,0** 2,52	**0,8** 0,03	**90,0** 3,54	**86,0** 3,39	**1,3** 0,05	**2,2** 0,09	52,5	18,5	0,0910	**0,86** 1,88
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**64,0** 2,52	**3,3** 0,13	**88,9** 3,50	**83,1** 3,27	**1,8** 0,07	**1,0** 0,04	49,9	14,5	0,0903	**0,90** 1,98
21,946 0,8640	**15,875** 0,6250	**-3,0** -0,12	**2,3** 0,09	**60,0** 2,36	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**89,0** 3,50	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,68** 1,51
22,225 0,8750	**19,050** 0,7500	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**57,0** 2,24	**63,0** 2,48	**1,5** 0,06	**90,0** 3,54	**86,0** 3,39	**0,8** 0,03	**1,5** 0,06	37,6	15,4	0,0816	**0,71** 1,56
22,225 0,8750	**19,050** 0,7500	**-3,8** -0,15	**2,3** 0,09	**57,0** 2,24	**60,0** 2,36	**1,5** 0,06	**90,0** 3,54	**86,0** 3,39	**0,8** 0,03	**1,5** 0,06	37,6	15,4	0,0816	**0,71** 1,57
21,946 0,8640	**20,274** 0,7982	**-3,0** -0,12	**2,3** 0,09	**60,0** 2,36	**61,0** 2,40	**2,3** 0,09	**91,0** 3,58	**87,0** 3,43	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,75** 1,66
21,946 0,8640	**17,826** 0,7018	**-3,0** -0,12	**2,3** 0,09	**60,0** 2,36	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**90,0** 3,54	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,73** 1,61
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**64,0** 2,52	**3,3** 0,13	**89,9** 3,54	**84,1** 3,31	**1,8** 0,07	**1,0** 0,04	49,9	14,5	0,0903	**0,99** 2,17
21,946 0,8640	**17,826** 0,7018	**-3,0** -0,12	**2,3** 0,09	**60,0** 2,36	**61,0** 2,40	**2,0** 0,08	**93,0** 3,66	**89,0** 3,50	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,76** 1,68
22,225 0,8750	**21,824** 0,8592	**-3,8** -0,15	**2,3** 0,09	**57,0** 2,24	**60,0** 2,36	**2,0** 0,08	**90,0** 3,54	**86,0** 3,39	**0,8** 0,03	**1,5** 0,06	37,6	15,4	0,0816	**0,85** 1,88
21,946 0,8640	**22,225** 0,8750	**-3,0** -0,12	**2,3** 0,09	**60,0** 2,36	**61,0** 2,40	**1,3** 0,05	**93,0** 3,66	**89,0** 3,50	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,85** 1,88
36,068 1,4200	**26,988** 1,0625	**-12,7** -0,50	**0,8** 0,03	**60,0** 2,36	**61,0** 2,40	**3,3** 0,13	**94,0** 3,70	**88,0** 3,46	**2,7** 0,10	**1,8** 0,07	57,9	13,4	0,0894	**1,17** 2,61
36,068 1,4200	**26,988** 1,0625	**-12,7** -0,50	**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**65,0** 2,56	**3,3** 0,13	**94,0** 3,70	**88,0** 3,46	**2,7** 0,10	**1,8** 0,07	57,9	13,4	0,0894	**1,17** 2,59
36,068 1,4200	**26,988** 1,0625	**-12,7** -0,50	**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**65,0** 2,56	**3,3** 0,13	**94,0** 3,70	**88,0** 3,46	**2,7** 0,10	**1,8** 0,07	57,9	13,4	0,0894	**1,19** 2,63
31,750 1,2500	**25,400** 1,0000	**-7,1** -0,28	**3,5** 0,14	**59,0** 2,32	**66,0** 2,60	**3,3** 0,13	**96,0** 3,78	**88,0** 3,46	**2,3** 0,09	**1,4** 0,06	49,1	16,8	0,0946	**1,12** 2,46

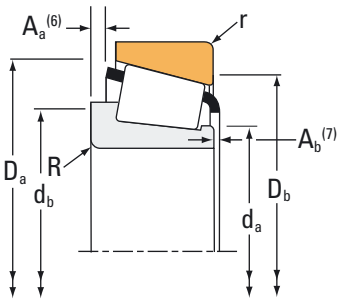
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
50,800 2,0000	**101,600** 4,0000	**31,750** 1,2500	**157000** 35400	0,40	1,50	**40800** 9170	**28000** 6290	1,46	**155000** 35000	49585	49522
50,800 2,0000	**101,600** 4,0000	**34,925** 1,3750	**165000** 37000	0,29	2,10	**42700** 9600	**20800** 4690	2,05	**191000** 43000	529	522
50,800 2,0000	**101,600** 4,0000	**34,925** 1,3750	**165000** 37000	0,29	2,10	**42700** 9600	**20800** 4690	2,05	**191000** 43000	529X	522
50,800 2,0000	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	455	453X
50,800 2,0000	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	455-S	453X
50,800 2,0000	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**153000** 34500	0,33	1,80	**39700** 8930	**22600** 5090	1,76	**189000** 42600	45285	45220
50,800 2,0000	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**153000** 34500	0,33	1,80	**39700** 8930	**22600** 5090	1,76	**189000** 42600	45284	45220
50,800 2,0000	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**153000** 34500	0,33	1,80	**39700** 8930	**22600** 5090	1,76	**189000** 42600	45285	45221
50,800 2,0000	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**153000** 34500	0,33	1,80	**39700** 8930	**22600** 5090	1,76	**189000** 42600	45285A	45220
50,800 2,0000	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**153000** 34500	0,33	1,80	**39700** 8930	**22600** 5090	1,76	**189000** 42600	45284	45221
50,800 2,0000	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**153000** 34500	0,33	1,80	**39700** 8930	**22600** 5090	1,76	**189000** 42600	45285A	45221
50,800 2,0000	**104,775** 4,1250	**36,512** 1,4375	**202000** 45500	0,40	1,49	**52400** 11800	**36100** 8110	1,45	**202000** 45400	59200	59412
50,800 2,0000	**104,775** 4,1250	**36,512** 1,4375	**202000** 45500	0,40	1,49	**52400** 11800	**36100** 8110	1,45	**202000** 45400	59200	59413
50,800 2,0000	**104,775** 4,1250	**36,512** 1,4375	**203000** 45700	0,49	1,23	**52700** 11900	**44000** 9890	1,20	**223000** 50200	HM807046	HM807010
50,800 2,0000	**104,775** 4,1250	**36,512** 1,4375	**203000** 45700	0,49	1,23	**52700** 11900	**44000** 9890	1,20	**223000** 50200	HM807046	HM807011
50,800 2,0000	**104,775** 4,1250	**36,512** 1,4375	**202000** 45500	0,40	1,49	**52400** 11800	**36100** 8110	1,45	**202000** 45400	59201	59412
50,800 2,0000	**104,775** 4,1250	**39,688** 1,5625	**180000** 40500	0,34	1,79	**46800** 10500	**26800** 6030	1,74	**237000** 53200	4580	4535
50,800 2,0000	**105,000** 4,1339	**36,873** 1,4517	**203000** 45700	0,49	1,23	**52700** 11900	**44000** 9890	1,20	**223000** 50200	HM807046	JHM807012
50,800 2,0000	**107,950** 4,2500	**27,783** 1,0938	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	455	453A
50,800 2,0000	**107,950** 4,2500	**27,783** 1,0938	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	455-S	453A
50,800 2,0000	**107,950** 4,2500	**27,795** 1,0943	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	455	453

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

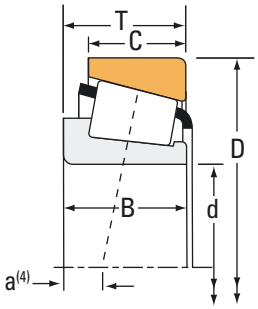
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
31,750 1,2500	**25,400** 1,0000	**-7,1** -0,28	**3,5** 0,14	**59,0** 2,32	**66,0** 2,60	**0,8** 0,03	**96,0** 3,78	**90,0** 3,54	**2,3** 0,09	**1,4** 0,06	49,1	16,8	0,0946	**1,13** 2,49
36,068 1,4200	**26,988** 1,0625	**-12,7** -0,50	**0,8** 0,03	**60,0** 2,36	**61,0** 2,40	**3,3** 0,13	**95,0** 3,74	**89,0** 3,50	**2,7** 0,10	**1,8** 0,07	57,9	13,4	0,0894	**1,23** 2,73
36,068 1,4200	**26,988** 1,0625	**-12,7** -0,50	**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**65,0** 2,56	**3,3** 0,13	**95,0** 3,74	**89,0** 3,50	**2,7** 0,10	**1,8** 0,07	57,9	13,4	0,0894	**1,23** 2,71
29,317 1,1542	**24,605** 0,9687	**-7,1** -0,28	**0,8** 0,03	**59,0** 2,32	**60,0** 2,36	**3,3** 0,13	**98,0** 3,86	**92,0** 3,62	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,18** 2,58
29,317 1,1542	**24,605** 0,9687	**-7,1** -0,28	**3,5** 0,14	**59,0** 2,32	**65,0** 2,56	**3,3** 0,13	**98,0** 3,86	**92,0** 3,62	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,17** 2,56
30,958 1,2188	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**2,3** 0,09	**59,0** 2,32	**63,0** 2,48	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**93,0** 3,66	**2,1** 0,08	**1,8** 0,07	63,5	16,9	0,0971	**1,22** 2,68
30,958 1,2188	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**6,4** 0,25	**59,0** 2,32	**71,0** 2,80	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**93,0** 3,66	**2,1** 0,08	**1,8** 0,07	63,5	16,9	0,0971	**1,19** 2,62
30,958 1,2188	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**2,3** 0,09	**59,0** 2,32	**63,0** 2,48	**0,8** 0,03	**99,0** 3,90	**95,0** 3,74	**2,1** 0,08	**1,8** 0,07	63,5	16,9	0,0971	**1,22** 2,69
30,958 1,2188	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**0,8** 0,03	**59,0** 2,32	**60,0** 2,36	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**93,0** 3,66	**2,1** 0,08	**1,8** 0,07	63,5	16,9	0,0971	**1,22** 2,68
30,958 1,2188	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**6,4** 0,25	**59,0** 2,32	**71,0** 2,80	**0,8** 0,03	**99,0** 3,90	**95,0** 3,74	**2,1** 0,08	**1,8** 0,07	63,5	16,9	0,0971	**1,19** 2,62
30,958 1,2188	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**0,8** 0,03	**59,0** 2,32	**60,0** 2,36	**0,8** 0,03	**99,0** 3,90	**95,0** 3,74	**2,1** 0,08	**1,8** 0,07	63,5	16,9	0,0971	**1,22** 2,68
36,512 1,4375	**28,575** 1,1250	**-9,7** -0,38	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**68,0** 2,68	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**92,0** 3,62	**3,4** 0,13	**1,3** 0,05	57,3	15,2	0,0999	**1,41** 3,09
36,512 1,4375	**28,575** 1,1250	**-9,7** -0,38	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**68,0** 2,68	**0,8** 0,03	**102,0** 4,02	**87,0** 3,43	**3,4** 0,13	**1,3** 0,05	57,3	15,2	0,0999	**1,42** 3,12
36,512 1,4375	**28,575** 1,1250	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**63,1** 2,48	**70,0** 2,76	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**89,0** 3,50	**3,4** 0,13	**2,0** 0,08	63,9	17,1	0,0760	**1,47** 3,24
36,512 1,4375	**28,575** 1,1250	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**63,1** 2,48	**70,0** 2,76	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**91,0** 3,58	**3,4** 0,13	**2,0** 0,08	63,9	17,1	0,0760	**1,47** 3,24
36,512 1,4375	**28,575** 1,1250	**-9,7** -0,38	**0,8** 0,03	**61,0** 2,40	**62,0** 2,44	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**92,0** 3,62	**3,4** 0,13	**1,3** 0,05	57,3	15,2	0,0999	**1,42** 3,11
40,157 1,5810	**33,338** 1,3125	**-12,4** -0,49	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**67,0** 2,64	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**90,0** 3,54	**1,6** 0,06	**1,3** 0,05	73,6	20,2	0,1027	**1,62** 3,58
36,512 1,4375	**29,000** 1,1417	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**63,1** 2,48	**70,0** 2,76	**2,5** 0,10	**100,0** 3,94	**90,0** 3,54	**3,4** 0,13	**2,0** 0,08	63,9	17,1	0,0760	**1,49** 3,27
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**0,8** 0,03	**59,0** 2,32	**60,0** 2,36	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**97,0** 3,82	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,23** 2,70
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**3,5** 0,14	**59,0** 2,32	**65,0** 2,56	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**97,0** 3,82	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,22** 2,69
29,317 1,1542	**27,000** 1,0630	**-7,1** -0,28	**0,8** 0,03	**59,0** 2,32	**60,0** 2,36	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**97,0** 3,82	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,29** 2,83

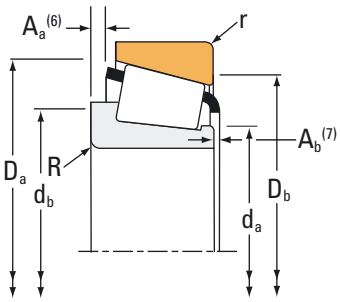
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1]	Fattori[2]		Dinamico[3]		Fattori[2]	Statico	Interno	Esterno
			C_1	e	Y	C_{90}	C_{a90}	K	C_0		
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
50,800 2,0000	**107,950** 4,2500	**36,512** 1,4375	**202000** 45500	0,40	1,49	**52400** 11800	**36100** 8110	1,45	**202000** 45400	59200	59425
50,800 2,0000	**110,000** 4,3307	**27,795** 1,0943	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	455	454
50,800 2,0000	**111,125** 4,3750	**30,162** 1,1875	**126000** 28300	0,88	0,68	**32700** 7350	**49500** 11100	0,66	**119000** 26700	55200	55437
50,800 2,0000	**111,125** 4,3750	**30,162** 1,1875	**123000** 27700	0,88	0,68	**31900** 7170	**48200** 10800	0,66	**153000** 34400	HM907643	HM907614
50,800 2,0000	**111,125** 4,3750	**30,162** 1,1875	**151000** 34000	0,88	0,68	**39200** 8810	**59300** 13300	0,66	**161000** 36200	55200C	55437
50,800 2,0000	**111,125** 4,3750	**38,108** 1,5003	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	455	4536
50,800 2,0000	**111,125** 4,3750	**38,108** 1,5003	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	455-S	4536
50,800 2,0000	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**126000** 28300	0,88	0,68	**32700** 7350	**49500** 11100	0,66	**119000** 26700	55200	55443
50,800 2,0000	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**167000** 37500	0,34	1,77	**43300** 9730	**25100** 5650	1,72	**224000** 50300	39575	39520
50,800 2,0000	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**167000** 37500	0,34	1,77	**43300** 9730	**25100** 5650	1,72	**224000** 50300	39573	39521
50,800 2,0000	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**167000** 37500	0,34	1,77	**43300** 9730	**25100** 5650	1,72	**224000** 50300	39573	39520
50,800 2,0000	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**167000** 37500	0,34	1,77	**43300** 9730	**25100** 5650	1,72	**224000** 50300	39575	39521
50,800 2,0000	**114,300** 4,5000	**44,450** 1,7500	**224000** 50300	0,43	1,39	**58000** 13000	**42700** 9600	1,36	**256000** 57500	65395	65320
50,800 2,0000	**117,475** 4,6250	**33,338** 1,3125	**177000** 39700	0,63	0,96	**45800** 10300	**49100** 11000	0,93	**166000** 37300	66200	66462
50,800 2,0000	**120,650** 4,7500	**41,275** 1,6250	**207000** 46600	0,31	1,91	**53800** 12100	**28900** 6510	1,86	**244000** 54800	619	612
50,800 2,0000	**122,238** 4,8125	**43,658** 1,7188	**237000** 53200	0,36	1,67	**61300** 13800	**37600** 8460	1,63	**327000** 73500	5565	5535
50,800 2,0000	**123,825** 4,8750	**36,512** 1,4375	**214000** 48200	0,74	0,81	**55500** 12500	**70100** 15800	0,79	**208000** 46800	72200C	72487
50,800 2,0000	**123,825** 4,8750	**36,512** 1,4375	**214000** 48200	0,74	0,81	**55500** 12500	**70100** 15800	0,79	**208000** 46800	72201C	72487
50,800 2,0000	**123,825** 4,8750	**38,100** 1,5000	**191000** 42900	0,35	1,73	**49400** 11100	**29300** 6590	1,69	**248000** 55700	555	552A
50,800 2,0000	**123,825** 4,8750	**38,100** 1,5000	**191000** 42900	0,35	1,73	**49400** 11100	**29300** 6590	1,69	**248000** 55700	555	552
50,800 2,0000	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**229000** 51500	0,50	1,20	**59400** 13400	**51100** 11500	1,16	**256000** 57600	HM813836	HM813810

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

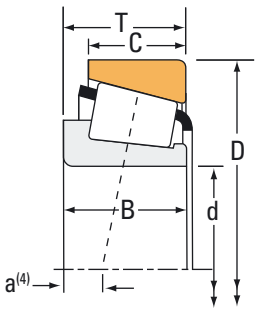
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
36,512 1,4375	**28,575** 1,1250	**-9,7** -0,38	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**68,0** 2,68	**3,3** 0,13	**101,0** 3,98	**93,0** 3,66	**3,4** 0,13	**1,3** 0,05	57,3	15,2	0,0999	**1,52** 3,35
29,317 1,1542	**27,000** 1,0630	**-7,1** -0,28	**0,8** 0,03	**59,0** 2,32	**60,0** 2,36	**2,0** 0,08	**100,0** 3,94	**96,0** 3,78	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,36** 2,98
26,909 1,0594	**20,638** 0,8125	**7,1** 0,28	**3,5** 0,14	**63,9** 2,51	**71,0** 2,80	**3,3** 0,13	**105,0** 4,13	**92,0** 3,62	**4,8** 0,18	**3,2** 0,13	36,8	13,2	0,1085	**1,26** 2,79
28,575 1,1250	**20,638** 0,8125	**7,6** 0,30	**3,5** 0,14	**65,3** 2,56	**74,0** 2,91	**3,3** 0,13	**105,0** 4,13	**91,0** 3,58	**4,6** 0,18	**2,1** 0,08	46,9	17,5	0,1182	**1,35** 2,96
26,909 1,0594	**20,638** 0,8125	**7,6** 0,30	**3,5** 0,14	**64,4** 2,54	**71,0** 2,80	**3,3** 0,13	**105,0** 4,13	**92,0** 3,62	**5,0** 0,19	**3,7** 0,15	48,7	18,1	0,1198	**1,36** 2,98
29,317 1,1542	**32,545** 1,2813	**-7,1** -0,28	**0,8** 0,03	**59,0** 2,32	**60,0** 2,36	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**93,0** 3,66	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,64** 3,59
29,317 1,1542	**32,545** 1,2813	**-7,1** -0,28	**3,5** 0,14	**59,0** 2,32	**65,0** 2,56	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**93,0** 3,66	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,63** 3,58
26,909 1,0594	**20,638** 0,8125	**7,1** 0,28	**3,5** 0,14	**63,9** 2,51	**71,0** 2,80	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**92,0** 3,62	**4,8** 0,18	**3,2** 0,13	36,8	13,2	0,1085	**1,29** 2,87
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-6,6** -0,26	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**68,0** 2,68	**3,3** 0,13	**107,0** 4,21	**101,0** 3,98	**1,6** 0,06	**2,7** 0,11	84,3	23,7	0,1074	**1,50** 3,31
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-6,6** -0,26	**0,8** 0,03	**61,0** 2,40	**62,0** 2,44	**0,8** 0,03	**107,0** 4,21	**103,0** 4,06	**1,6** 0,06	**2,7** 0,11	84,3	23,7	0,1074	**1,51** 3,35
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-6,6** -0,26	**0,8** 0,03	**61,0** 2,40	**62,0** 2,44	**3,3** 0,13	**107,0** 4,21	**101,0** 3,98	**1,6** 0,06	**2,7** 0,11	84,3	23,7	0,1074	**1,51** 3,33
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-6,6** -0,26	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**68,0** 2,68	**0,8** 0,03	**107,0** 4,21	**103,0** 4,06	**1,6** 0,06	**2,7** 0,11	84,3	23,7	0,1074	**1,50** 3,33
44,450 1,7500	**34,925** 1,3750	**-12,4** -0,49	**3,5** 0,14	**60,0** 2,36	**72,0** 2,83	**3,3** 0,13	**107,0** 4,21	**97,0** 3,82	**3,6** 0,14	**1,1** 0,05	63,1	13,0	0,1053	**2,15** 4,73
31,750 1,2500	**23,812** 0,9375	**-0,3** -0,01	**3,5** 0,14	**65,0** 2,56	**71,0** 2,80	**3,3** 0,13	**111,0** 4,37	**100,0** 3,94	**5,0** 0,19	**2,0** 0,08	50,2	16,4	0,0751	**1,63** 3,61
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-14,0** -0,55	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**67,0** 2,64	**3,3** 0,13	**110,0** 4,33	**105,0** 4,13	**3,8** 0,15	**1,9** 0,08	75,9	16,2	0,0694	**2,27** 5,00
43,764 1,7230	**36,512** 1,4375	**-12,2** -0,48	**1,3** 0,05	**65,0** 2,56	**67,0** 2,64	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**106,0** 4,17	**2,5** 0,09	**1,3** 0,05	110,4	24,2	0,0825	**2,68** 5,92
32,791 1,2910	**25,400** 1,0000	**2,0** 0,08	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**77,0** 3,03	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**102,0** 4,02	**4,7** 0,18	**4,4** 0,18	57,4	15,9	0,0825	**2,12** 4,68
32,791 1,2910	**25,400** 1,0000	**2,0** 0,08	**0,8** 0,03	**67,0** 2,64	**77,0** 3,03	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**102,0** 4,02	**4,7** 0,18	**4,4** 0,18	57,4	15,9	0,0825	**2,12** 4,68
36,678 1,4440	**30,162** 1,1875	**-9,4** -0,37	**2,3** 0,09	**62,0** 2,44	**66,0** 2,60	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**109,0** 4,29	**2,3** 0,09	**1,3** 0,05	91,0	21,1	0,1108	**2,31** 5,09
36,678 1,4440	**33,338** 1,3125	**-9,4** -0,37	**2,3** 0,09	**62,0** 2,44	**66,0** 2,60	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**109,0** 4,29	**2,3** 0,09	**1,3** 0,05	91,0	21,1	0,1108	**2,36** 5,20
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**69,0** 2,72	**75,0** 2,95	**3,3** 0,13	**121,0** 4,76	**111,0** 4,37	**4,0** 0,15	**1,3** 0,06	91,7	22,9	0,1252	**2,41** 5,33

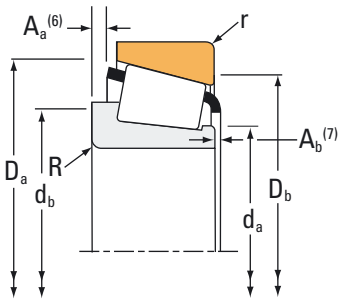
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
50,800 2,0000	**127,000** 5,0000	**44,450** 1,7500	**243000** 54700	0,49	1,23	**63100** 14200	**52700** 11800	1,20	**297000** 66700	65200	65500
50,800 2,0000	**127,000** 5,0000	**50,800** 2,0000	**306000** 68800	0,30	2,01	**79300** 17800	**40500** 9110	1,96	**370000** 83300	6279	6220
51,592 2,0312	**88,900** 3,5000	**20,638** 0,8125	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	368-S	362A
51,592 2,0312	**90,000** 3,5433	**20,000** 0,7874	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	368-S	362
52,000 2,0472	**85,000** 3,3465	**19,050** 0,7500	**51600** 11600	0,57	1,06	**13400** 3010	**13000** 2920	1,03	**63900** 14400	18204X	18335X
52,387 2,0625	**89,980** 3,5425	**24,750** 0,9744	**98900** 22200	0,38	1,59	**25700** 5770	**16600** 3720	1,55	**130000** 29200	28584	28520
52,387 2,0625	**92,075** 3,6250	**24,608** 0,9688	**98900** 22200	0,38	1,59	**25700** 5770	**16600** 3720	1,55	**130000** 29200	28584	28521
52,387 2,0625	**93,264** 3,6718	**20,638** 0,8125	**87900** 19800	0,34	1,77	**22800** 5120	**13200** 2970	1,73	**101000** 22700	377A	374
52,387 2,0625	**93,264** 3,6718	**20,638** 0,8125	**104000** 23400	0,34	1,77	**27000** 6070	**15700** 3520	1,73	**101000** 22700	377	374
52,387 2,0625	**93,264** 3,6718	**26,988** 1,0625	**104000** 23400	0,34	1,77	**27000** 6070	**15700** 3520	1,73	**101000** 22700	377	3720
52,387 2,0625	**93,264** 3,6718	**26,988** 1,0625	**87900** 19800	0,34	1,77	**22800** 5120	**13200** 2970	1,73	**101000** 22700	377A	3720
52,387 2,0625	**93,264** 3,6718	**26,988** 1,0625	**104000** 23400	0,34	1,77	**27000** 6070	**15700** 3520	1,73	**101000** 22700	377	3730
52,387 2,0625	**93,264** 3,6718	**30,162** 1,1875	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3767	3720
52,387 2,0625	**93,264** 3,6718	**30,162** 1,1875	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3767	3730
52,387 2,0625	**95,250** 3,7500	**27,783** 1,0938	**130000** 29200	0,33	1,82	**33600** 7560	**19000** 4270	1,77	**161000** 36200	33890	33821
52,387 2,0625	**95,250** 3,7500	**27,783** 1,0938	**130000** 29200	0,33	1,82	**33600** 7560	**19000** 4270	1,77	**161000** 36200	33891	33821
52,387 2,0625	**96,838** 3,8125	**22,225** 0,8750	**104000** 23400	0,34	1,77	**27000** 6070	**15700** 3520	1,73	**101000** 22700	377	372A
52,387 2,0625	**98,425** 3,8750	**30,162** 1,1875	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3767	3732
52,387 2,0625	**100,000** 3,9370	**24,999** 0,9842	**104000** 23400	0,34	1,77	**27000** 6070	**15700** 3520	1,73	**101000** 22700	377	372
52,387 2,0625	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	468	453X
52,387 2,0625	**107,950** 4,2500	**27,783** 1,0938	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	468	453A

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

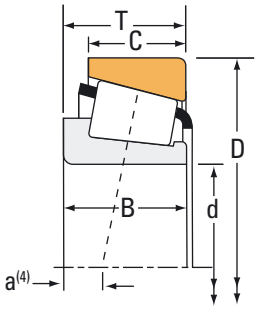
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
44,450 1,7500	**34,925** 1,3750	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**69,0** 2,72	**75,0** 2,95	**3,3** 0,13	**119,0** 4,69	**107,0** 4,21	**4,1** 0,16	**1,1** 0,05	83,2	17,2	0,0827	**2,90** 6,38
52,388 2,0625	**41,275** 1,6250	**-19,6** -0,77	**3,5** 0,14	**65,0** 2,56	**71,0** 2,80	**3,3** 0,13	**117,0** 4,61	**108,0** 4,25	**2,3** 0,09	**2,6** 0,11	103,1	18,7	0,0757	**3,37** 7,42
22,225 0,8750	**16,513** 0,6501	**-4,3** -0,17	**2,0** 0,08	**56,0** 2,20	**59,0** 2,32	**1,3** 0,05	**84,0** 3,31	**81,0** 3,19	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,50** 1,10
22,225 0,8750	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**2,0** 0,08	**56,0** 2,20	**59,0** 2,32	**2,0** 0,08	**84,0** 3,31	**81,0** 3,19	**0,4** 0,01	**1,1** 0,04	33,8	14,0	0,0773	**0,50** 1,11
18,263 0,7190	**12,500** 0,4921	**2,0** 0,08	**2,0** 0,08	**57,0** 2,24	**60,0** 2,36	**1,5** 0,06	**81,0** 3,19	**76,0** 2,99	**2,5** 0,10	**1,7** 0,07	26,1	22,1	0,0852	**0,36** 0,81
25,400 1,0000	**19,987** 0,7869	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**65,0** 2,56	**2,3** 0,09	**86,0** 3,39	**81,0** 3,19	**1,4** 0,05	**1,1** 0,05	46,4	18,9	0,0912	**0,62** 1,36
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**65,0** 2,56	**0,8** 0,03	**87,0** 3,43	**83,0** 3,27	**1,4** 0,05	**1,1** 0,05	46,4	18,9	0,0912	**0,66** 1,47
22,225 0,8750	**15,083** 0,5938	**-3,8** -0,15	**4,8** 0,19	**58,0** 2,28	**67,0** 2,64	**1,3** 0,05	**88,0** 3,46	**85,0** 3,35	**0,8** 0,03	**1,5** 0,06	37,6	15,4	0,0816	**0,56** 1,23
22,225 0,8750	**15,083** 0,5938	**-3,8** -0,15	**2,3** 0,09	**58,0** 2,28	**62,0** 2,44	**1,3** 0,05	**88,0** 3,46	**85,0** 3,35	**0,8** 0,03	**1,5** 0,06	37,6	15,4	0,0816	**0,57** 1,26
22,225 0,8750	**23,812** 0,9375	**-3,8** -0,15	**2,3** 0,09	**58,0** 2,28	**62,0** 2,44	**3,3** 0,13	**87,9** 3,46	**82,0** 3,23	**0,8** 0,03	**1,5** 0,06	37,6	15,4	0,0816	**0,69** 1,52
22,225 0,8750	**23,812** 0,9375	**-3,8** -0,15	**4,8** 0,19	**58,0** 2,28	**67,0** 2,64	**3,3** 0,13	**87,9** 3,46	**82,0** 3,23	**0,8** 0,03	**1,5** 0,06	37,6	15,4	0,0816	**0,68** 1,49
22,225 0,8750	**23,812** 0,9375	**-3,8** -0,15	**2,3** 0,09	**58,0** 2,28	**62,0** 2,44	**0,8** 0,03	**88,0** 3,46	**84,0** 3,31	**0,8** 0,03	**1,5** 0,06	37,6	15,4	0,0816	**0,70** 1,53
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**2,3** 0,09	**59,0** 2,32	**63,0** 2,48	**3,3** 0,13	**87,9** 3,46	**82,0** 3,23	**1,8** 0,07	**1,0** 0,04	49,9	14,5	0,0903	**0,83** 1,81
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**2,3** 0,09	**59,0** 2,32	**63,0** 2,48	**0,8** 0,03	**88,0** 3,46	**84,0** 3,31	**1,8** 0,07	**1,0** 0,04	49,9	14,5	0,0903	**0,84** 1,83
28,575 1,1250	**22,225** 0,8750	**-7,6** -0,30	**1,5** 0,06	**59,0** 2,32	**61,0** 2,40	**2,3** 0,09	**90,0** 3,54	**85,0** 3,35	**1,3** 0,05	**2,2** 0,09	52,5	18,5	0,0910	**0,83** 1,82
28,575 1,1250	**22,225** 0,8750	**-7,6** -0,30	**3,5** 0,14	**59,0** 2,32	**66,0** 2,60	**2,3** 0,09	**90,0** 3,54	**85,0** 3,35	**1,3** 0,05	**2,2** 0,09	52,5	18,5	0,0910	**0,82** 1,80
22,225 0,8750	**19,050** 0,7500	**-3,8** -0,15	**2,3** 0,09	**58,0** 2,28	**62,0** 2,44	**1,5** 0,06	**90,0** 3,54	**86,0** 3,39	**0,8** 0,03	**1,5** 0,06	37,6	15,4	0,0816	**0,69** 1,52
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**2,3** 0,09	**59,0** 2,32	**63,0** 2,48	**3,3** 0,13	**89,9** 3,54	**84,1** 3,31	**1,8** 0,07	**1,0** 0,04	49,9	14,5	0,0903	**0,97** 2,12
22,225 0,8750	**21,824** 0,8592	**-3,8** -0,15	**2,3** 0,09	**58,0** 2,28	**62,0** 2,44	**2,0** 0,08	**90,0** 3,54	**86,0** 3,39	**0,8** 0,03	**1,5** 0,06	37,6	15,4	0,0816	**0,83** 1,83
29,317 1,1542	**24,605** 0,9687	**-7,1** -0,28	**1,5** 0,06	**60,0** 2,36	**62,0** 2,44	**3,3** 0,13	**98,0** 3,86	**92,0** 3,62	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,13** 2,48
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**1,5** 0,06	**60,0** 2,36	**62,0** 2,44	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**97,0** 3,82	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,18** 2,60

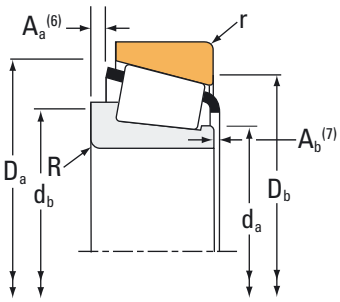
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
52,387 2,0625	**107,950** 4,2500	**27,783** 1,0938	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	468	453AS
52,387 2,0625	**107,950** 4,2500	**36,512** 1,4375	**172000** 38700	0,30	2,02	**44600** 10000	**22700** 5090	1,97	**206000** 46200	540	532X
52,387 2,0625	**110,000** 4,3307	**34,130** 1,3437	**172000** 38700	0,30	2,02	**44600** 10000	**22700** 5090	1,97	**206000** 46200	540	534
52,387 2,0625	**111,125** 4,3750	**30,162** 1,1875	**126000** 28300	0,88	0,68	**32700** 7350	**49500** 11100	0,66	**119000** 26700	55206	55437
52,387 2,0625	**111,125** 4,3750	**30,162** 1,1875	**151000** 34000	0,88	0,68	**39200** 8810	**59300** 13300	0,66	**161000** 36200	55206C	55437
52,387 2,0625	**111,125** 4,3750	**38,100** 1,5000	**172000** 38700	0,30	2,02	**44600** 10000	**22700** 5090	1,97	**206000** 46200	540	532A
52,387 2,0625	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**126000** 28300	0,88	0,68	**32700** 7350	**49500** 11100	0,66	**119000** 26700	55206	55443
53,975 2,1250	**87,312** 3,4375	**18,258** 0,7188	**62700** 14100	0,39	1,54	**16300** 3650	**10800** 2430	1,50	**95600** 21500	L507945	L507910
53,975 2,1250	**88,900** 3,5000	**19,050** 0,7500	**65500** 14700	0,55	1,10	**17000** 3820	**15900** 3570	1,07	**81800** 18400	LM806649	LM806610
53,975 2,1250	**95,250** 3,7500	**27,783** 1,0938	**130000** 29200	0,33	1,82	**33600** 7560	**19000** 4270	1,77	**161000** 36200	33895	33821
53,975 2,1250	**95,250** 3,7500	**27,783** 1,0938	**130000** 29200	0,33	1,82	**33600** 7560	**19000** 4270	1,77	**161000** 36200	33895	33822
53,975 2,1250	**96,838** 3,8125	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	389A	382A
53,975 2,1250	**98,425** 3,8750	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	389A	382
53,975 2,1250	**100,000** 3,9370	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	389A	383A
53,975 2,1250	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**153000** 34500	0,33	1,80	**39700** 8930	**22600** 5090	1,76	**189000** 42600	45287	45221
53,975 2,1250	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	456	453X
53,975 2,1250	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**153000** 34500	0,33	1,80	**39700** 8930	**22600** 5090	1,76	**189000** 42600	45287	45220
53,975 2,1250	**104,775** 4,1250	**36,512** 1,4375	**203000** 45700	0,49	1,23	**52700** 11900	**44000** 9890	1,20	**223000** 50200	HM807049	HM807010
53,975 2,1250	**104,775** 4,1250	**36,512** 1,4375	**203000** 45700	0,49	1,23	**52700** 11900	**44000** 9890	1,20	**223000** 50200	HM807049	HM807011
53,975 2,1250	**104,775** 4,1250	**36,512** 1,4375	**203000** 45700	0,49	1,23	**52700** 11900	**44000** 9890	1,20	**223000** 50200	HM807049A	HM807011
53,975 2,1250	**104,775** 4,1250	**39,688** 1,5625	**180000** 40500	0,34	1,79	**46800** 10500	**26800** 6030	1,74	**237000** 53200	4595	4535

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

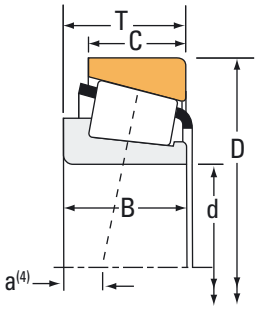
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**1,5** 0,06	**60,0** 2,36	**62,0** 2,44	**2,3** 0,09	**100,0** 3,94	**95,0** 3,74	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,18** 2,60
36,957 1,4550	**28,575** 1,1250	**-12,2** -0,48	**3,5** 0,14	**60,0** 2,36	**67,0** 2,64	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**94,0** 3,70	**2,7** 0,10	**1,0** 0,04	64,3	16,1	0,0938	**1,48** 3,27
36,957 1,4550	**26,988** 1,0625	**-12,2** -0,48	**3,5** 0,14	**60,0** 2,36	**67,0** 2,64	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**94,0** 3,70	**2,7** 0,10	**1,0** 0,04	64,3	16,1	0,0938	**1,51** 3,33
26,909 1,0594	**20,638** 0,8125	**7,1** 0,28	**3,5** 0,14	**63,9** 2,51	**72,0** 2,83	**3,3** 0,13	**105,0** 4,13	**92,0** 3,62	**4,8** 0,18	**3,2** 0,13	36,8	13,2	0,1085	**1,24** 2,73
26,909 1,0594	**20,638** 0,8125	**7,6** 0,30	**3,5** 0,14	**64,4** 2,54	**72,0** 2,83	**3,3** 0,13	**105,0** 4,13	**92,0** 3,62	**5,0** 0,19	**3,7** 0,15	48,7	18,1	0,1198	**1,33** 2,92
36,957 1,4550	**30,162** 1,1875	**-12,2** -0,48	**3,5** 0,14	**60,0** 2,36	**67,0** 2,64	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**95,0** 3,74	**2,7** 0,10	**1,0** 0,04	64,3	16,1	0,0938	**1,66** 3,65
26,909 1,0594	**20,638** 0,8125	**7,1** 0,28	**3,5** 0,14	**63,9** 2,51	**72,0** 2,83	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**92,0** 3,62	**4,8** 0,18	**3,2** 0,13	36,8	13,2	0,1085	**1,27** 2,81
18,258 0,7188	**14,288** 0,5625	**-0,8** -0,03	**1,5** 0,06	**60,0** 2,36	**62,0** 2,44	**1,5** 0,06	**83,0** 3,27	**79,0** 3,11	**0,3** 0,01	**2,0** 0,08	46,1	38,5	0,0914	**0,43** 0,93
19,050 0,7500	**13,492** 0,5312	**2,3** 0,09	**2,3** 0,09	**61,0** 2,40	**65,0** 2,56	**2,0** 0,08	**85,0** 3,35	**80,0** 3,15	**1,5** 0,05	**1,6** 0,07	31,8	22,1	0,0900	**0,42** 0,94
28,575 1,1250	**22,225** 0,8750	**-7,6** -0,30	**1,5** 0,06	**60,0** 2,36	**63,0** 2,48	**2,3** 0,09	**90,0** 3,54	**85,0** 3,35	**1,3** 0,05	**2,2** 0,09	52,5	18,5	0,0910	**0,80** 1,75
28,575 1,1250	**22,225** 0,8750	**-7,6** -0,30	**1,5** 0,06	**60,0** 2,36	**63,0** 2,48	**0,8** 0,03	**90,0** 3,54	**86,0** 3,39	**1,3** 0,05	**2,2** 0,09	52,5	18,5	0,0910	**0,81** 1,77
21,946 0,8640	**15,875** 0,6250	**-3,0** -0,12	**0,8** 0,03	**60,0** 2,36	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**89,0** 3,50	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,64** 1,41
21,946 0,8640	**17,826** 0,7018	**-3,0** -0,12	**0,8** 0,03	**60,0** 2,36	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**90,0** 3,54	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,69** 1,51
21,946 0,8640	**17,826** 0,7018	**-3,0** -0,12	**0,8** 0,03	**60,0** 2,36	**61,0** 2,40	**2,0** 0,08	**93,0** 3,66	**89,0** 3,50	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,72** 1,59
30,958 1,2188	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**0,8** 0,03	**62,0** 2,44	**62,0** 2,44	**0,8** 0,03	**99,0** 3,90	**95,0** 3,74	**2,1** 0,08	**1,8** 0,07	63,5	16,9	0,0971	**1,16** 2,54
29,317 1,1542	**24,605** 0,9687	**-7,1** -0,28	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**68,0** 2,68	**3,3** 0,13	**98,0** 3,86	**92,0** 3,62	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,11** 2,43
30,958 1,2188	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**0,8** 0,03	**62,0** 2,44	**62,0** 2,44	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**93,0** 3,66	**2,1** 0,08	**1,8** 0,07	63,5	16,9	0,0971	**1,16** 2,54
36,512 1,4375	**28,575** 1,1250	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**63,1** 2,48	**73,0** 2,87	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**89,0** 3,50	**3,4** 0,13	**2,0** 0,08	63,9	17,1	0,0760	**1,40** 3,08
36,512 1,4375	**28,575** 1,1250	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**63,1** 2,48	**73,0** 2,87	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**91,0** 3,58	**3,4** 0,13	**2,0** 0,08	63,9	17,1	0,0760	**1,40** 3,08
36,512 1,4375	**28,575** 1,1250	**-7,4** -0,29	**1,5** 0,06	**63,1** 2,48	**69,0** 2,72	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**91,0** 3,58	**3,4** 0,13	**2,0** 0,08	63,9	17,1	0,0760	**1,39** 3,07
40,157 1,5810	**33,338** 1,3125	**-12,4** -0,49	**3,5** 0,14	**63,0** 2,48	**70,0** 2,76	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**90,0** 3,54	**1,6** 0,06	**1,3** 0,05	73,6	20,2	0,1027	**1,54** 3,39

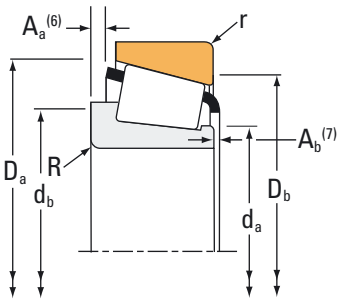
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
53,975 2,1250	**107,950** 4,2500	**27,783** 1,0938	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	456	453A
53,975 2,1250	**107,950** 4,2500	**27,783** 1,0938	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	456	453AS
53,975 2,1250	**107,950** 4,2500	**27,795** 1,0943	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	456	453
53,975 2,1250	**107,950** 4,2500	**32,558** 1,2818	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	456	452A
53,975 2,1250	**107,950** 4,2500	**36,512** 1,4375	**204000** 45900	0,30	2,02	**52900** 11900	**26800** 6040	1,97	**206000** 46200	539	532X
53,975 2,1250	**107,950** 4,2500	**36,512** 1,4375	**204000** 45900	0,30	2,02	**52900** 11900	**26800** 6040	1,97	**206000** 46200	539A	532X
53,975 2,1250	**110,000** 4,3307	**27,783** 1,0938	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	456	454
53,975 2,1250	**110,000** 4,3307	**34,130** 1,3437	**204000** 45900	0,30	2,02	**52900** 11900	**26800** 6040	1,97	**206000** 46200	539	534
53,975 2,1250	**111,125** 4,3750	**38,100** 1,5000	**204000** 45900	0,30	2,02	**52900** 11900	**26800** 6040	1,97	**206000** 46200	539A	532A
53,975 2,1250	**111,125** 4,3750	**38,895** 1,5313	**180000** 40500	0,34	1,79	**46800** 10500	**26800** 6030	1,74	**237000** 53200	4595	4536
53,975 2,1250	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**167000** 37500	0,34	1,77	**43300** 9730	**25100** 5650	1,72	**224000** 50300	39578	39520
53,975 2,1250	**117,475** 4,6250	**33,338** 1,3125	**177000** 39700	0,63	0,96	**45800** 10300	**49100** 11000	0,93	**166000** 37300	66212	66461
53,975 2,1250	**117,475** 4,6250	**33,338** 1,3125	**177000** 39700	0,63	0,96	**45800** 10300	**49100** 11000	0,93	**166000** 37300	66212	66462
53,975 2,1250	**120,650** 4,7500	**41,275** 1,6250	**207000** 46600	0,31	1,91	**53800** 12100	**28900** 6510	1,86	**244000** 54800	621	612
53,975 2,1250	**120,650** 4,7500	**41,275** 1,6250	**207000** 46600	0,31	1,91	**53800** 12100	**28900** 6510	1,86	**244000** 54800	624	612
53,975 2,1250	**120,650** 4,7500	**41,275** 1,6250	**207000** 46600	0,31	1,91	**53800** 12100	**28900** 6510	1,86	**244000** 54800	621	612-S
53,975 2,1250	**122,238** 4,8125	**33,338** 1,3125	**183000** 41200	0,67	0,90	**47500** 10700	**54100** 12200	0,88	**178000** 39900	66584	66520
53,975 2,1250	**122,238** 4,8125	**43,658** 1,7188	**237000** 53200	0,36	1,67	**61300** 13800	**37600** 8460	1,63	**327000** 73500	5578	5535
53,975 2,1250	**122,238** 4,8125	**43,658** 1,7188	**237000** 53200	0,36	1,67	**61300** 13800	**37600** 8460	1,63	**327000** 73500	5577	5535
53,975 2,1250	**123,825** 4,8750	**36,512** 1,4375	**214000** 48200	0,74	0,81	**55500** 12500	**70100** 15800	0,79	**208000** 46800	72212C	72487
53,975 2,1250	**123,825** 4,8750	**36,512** 1,4375	**214000** 48200	0,74	0,81	**55500** 12500	**70100** 15800	0,79	**208000** 46800	72213C	72487

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

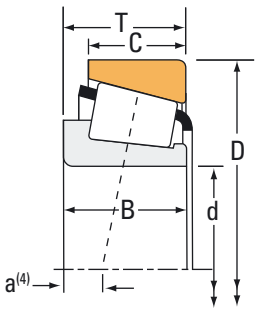
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**68,0** 2,68	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**97,0** 3,82	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,16** 2,55
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**68,0** 2,68	**2,3** 0,09	**100,0** 3,94	**95,0** 3,74	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,16** 2,55
29,317 1,1542	**27,000** 1,0630	**-7,1** -0,28	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**68,0** 2,68	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**97,0** 3,82	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,22** 2,68
29,317 1,1542	**27,000** 1,0630	**-7,1** -0,28	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**68,0** 2,68	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**93,0** 3,66	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,27** 2,79
36,957 1,4550	**28,575** 1,1250	**-12,2** -0,48	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**68,0** 2,68	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**94,0** 3,70	**2,7** 0,10	**1,0** 0,04	64,3	16,1	0,0938	**1,44** 3,19
36,957 1,4550	**28,575** 1,1250	**-12,2** -0,48	**5,5** 0,22	**61,0** 2,40	**72,0** 2,83	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**94,0** 3,70	**2,7** 0,10	**1,0** 0,04	64,3	16,1	0,0938	**1,43** 3,16
29,317 1,1542	**27,000** 1,0630	**-7,1** -0,28	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**68,0** 2,68	**2,0** 0,08	**100,0** 3,94	**96,0** 3,78	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,29** 2,83
36,957 1,4550	**26,988** 1,0625	**-12,2** -0,48	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**68,0** 2,68	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**94,0** 3,70	**2,7** 0,10	**1,0** 0,04	64,3	16,1	0,0938	**1,47** 3,24
36,957 1,4550	**30,162** 1,1875	**-12,2** -0,48	**5,5** 0,22	**61,0** 2,40	**72,0** 2,83	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**95,0** 3,74	**2,7** 0,10	**1,0** 0,04	64,3	16,1	0,0938	**1,61** 3,53
40,157 1,5810	**32,545** 1,2813	**-12,4** -0,49	**3,5** 0,14	**63,0** 2,48	**70,0** 2,76	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**93,0** 3,66	**1,6** 0,06	**1,3** 0,05	73,6	20,2	0,1027	**1,80** 3,95
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-6,6** -0,26	**3,5** 0,14	**64,0** 2,52	**70,0** 2,76	**3,3** 0,13	**107,0** 4,21	**101,0** 3,98	**1,6** 0,06	**2,7** 0,11	84,3	23,7	0,1074	**1,44** 3,18
31,750 1,2500	**23,812** 0,9375	**-0,3** -0,01	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**73,0** 2,87	**0,8** 0,03	**111,0** 4,37	**102,0** 4,02	**5,0** 0,19	**2,0** 0,08	50,2	16,4	0,0751	**1,58** 3,50
31,750 1,2500	**23,812** 0,9375	**-0,3** -0,01	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**73,0** 2,87	**3,3** 0,13	**111,0** 4,37	**100,0** 3,94	**5,0** 0,19	**2,0** 0,08	50,2	16,4	0,0751	**1,57** 3,46
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-14,0** -0,55	**3,5** 0,14	**63,0** 2,48	**70,0** 2,76	**3,3** 0,13	**110,0** 4,33	**105,0** 4,13	**3,8** 0,15	**1,9** 0,08	75,9	16,2	0,0694	**2,18** 4,82
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-14,0** -0,55	**0,8** 0,03	**63,0** 2,48	**64,0** 2,52	**3,3** 0,13	**110,0** 4,33	**105,0** 4,13	**3,8** 0,15	**1,9** 0,08	75,9	16,2	0,0694	**2,19** 4,84
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-14,0** -0,55	**3,5** 0,14	**63,0** 2,48	**70,0** 2,76	**0,8** 0,03	**110,0** 4,33	**107,0** 4,21	**3,8** 0,15	**1,9** 0,08	75,9	16,2	0,0694	**2,19** 4,85
31,750 1,2500	**23,812** 0,9375	**2,0** 0,08	**3,5** 0,14	**68,0** 2,68	**75,0** 2,95	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**105,0** 4,13	**5,2** 0,20	**2,0** 0,08	57,0	18,3	0,0797	**1,76** 3,89
43,764 1,7230	**36,512** 1,4375	**-12,2** -0,48	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**73,0** 2,87	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**106,0** 4,17	**2,5** 0,09	**1,3** 0,05	110,4	24,2	0,0825	**2,58** 5,71
43,764 1,7230	**36,512** 1,4375	**-12,2** -0,48	**1,3** 0,05	**67,0** 2,64	**69,0** 2,72	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**106,0** 4,17	**2,5** 0,09	**1,3** 0,05	110,4	24,2	0,0825	**2,59** 5,72
32,791 1,2910	**25,400** 1,0000	**2,0** 0,08	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**79,0** 3,11	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**102,0** 4,02	**4,7** 0,18	**4,4** 0,18	57,4	15,9	0,0825	**2,03** 4,48
32,791 1,2910	**25,400** 1,0000	**2,0** 0,08	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**79,0** 3,11	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**102,0** 4,02	**4,7** 0,18	**4,4** 0,18	57,4	15,9	0,0825	**2,05** 4,53

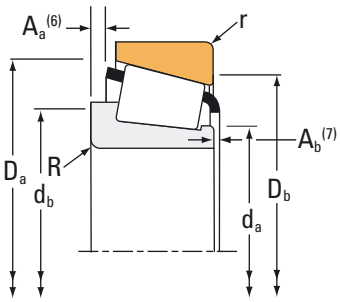
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
53,975 2,1250	**123,825** 4,8750	**38,100** 1,5000	**226000** 50800	0,35	1,73	**58600** 13200	**34700** 7810	1,69	**248000** 55700	557-S	552A
53,975 2,1250	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**214000** 48200	0,74	0,81	**55500** 12500	**70100** 15800	0,79	**208000** 46800	72213C	72500
53,975 2,1250	**127,000** 5,0000	**44,450** 1,7500	**243000** 54700	0,49	1,23	**63100** 14200	**52700** 11800	1,20	**297000** 66700	65212	65500
53,975 2,1250	**127,000** 5,0000	**50,800** 2,0000	**306000** 68800	0,30	2,01	**79300** 17800	**40500** 9110	1,96	**370000** 83300	6280	6220
53,975 2,1250	**130,175** 5,1250	**34,100** 1,3425	**167000** 37500	0,82	0,73	**43200** 9720	**60700** 13600	0,71	**183000** 41100	HM911243	HM911210
53,975 2,1250	**130,175** 5,1250	**36,512** 1,4375	**198000** 44400	0,82	0,73	**51200** 11500	**71900** 16200	0,71	**183000** 41100	HM911242	HM911210
53,975 2,1250	**134,983** 5,3143	**33,449** 1,3169	**167000** 37500	0,82	0,73	**43200** 9720	**60700** 13600	0,71	**183000** 41100	HM911243	HM911216
53,975 2,1250	**136,525** 5,3750	**36,512** 1,4375	**237000** 53200	0,87	0,69	**61300** 13800	**90900** 20400	0,67	**234000** 52600	78215C	78537
53,975 2,1250	**136,525** 5,3750	**41,275** 1,6250	**276000** 62100	0,36	1,66	**71600** 16100	**44400** 9980	1,61	**298000** 67000	636	632
53,975 2,1250	**140,030** 5,5130	**36,512** 1,4375	**237000** 53200	0,87	0,69	**61300** 13800	**90900** 20400	0,67	**234000** 52600	78215C	78551
53,975 2,1250	**140,030** 5,5130	**36,512** 1,4375	**237000** 53200	0,87	0,69	**61300** 13800	**90900** 20400	0,67	**234000** 52600	78214C	78551
54,487 2,1452	**104,775** 4,1250	**36,512** 1,4375	**203000** 45700	0,49	1,23	**52700** 11900	**44000** 9890	1,20	**223000** 50200	HM807048	HM807010
54,987 2,1649	**103,188** 4,0625	**38,100** 1,5000	**172000** 38700	0,30	2,02	**44600** 10000	**22700** 5090	1,97	**206000** 46200	538	533A
54,987 2,1649	**110,000** 4,3307	**38,100** 1,5000	**172000** 38700	0,30	2,02	**44600** 10000	**22700** 5090	1,97	**206000** 46200	538	533X
54,987 2,1649	**135,755** 5,3447	**53,975** 2,1250	**321000** 72300	0,32	1,85	**83300** 18700	**46300** 10400	1,80	**404000** 90900	6381	6320
55,000 2,1654	**90,000** 3,5433	**23,000** 0,9055	**109000** 24500	0,40	1,49	**28200** 6340	**19400** 4370	1,45	**123000** 27600	JLM506849A	JLM506810
55,000 2,1654	**90,000** 3,5433	**23,000** 0,9055	**109000** 24500	0,40	1,49	**28200** 6340	**19400** 4370	1,45	**123000** 27600	JLM506849	JLM506810
55,000 2,1654	**90,000** 3,5433	**25,000** 0,9843	**109000** 24500	0,40	1,49	**28200** 6340	**19400** 4370	1,45	**123000** 27600	JLM506849A	JLM506811
55,000 2,1654	**95,000** 3,7402	**29,000** 1,1417	**131000** 29300	0,33	1,79	**33800** 7610	**19400** 4360	1,74	**168000** 37700	JM207049	JM207010
55,000 2,1654	**95,000** 3,7402	**29,000** 1,1417	**131000** 29300	0,33	1,79	**33800** 7610	**19400** 4360	1,74	**168000** 37700	JM207049A	JM207010
55,000 2,1654	**95,000** 3,7402	**30,000** 1,1811	**131000** 29300	0,33	1,79	**33800** 7610	**19400** 4360	1,74	**168000** 37700	JM207049	JM207010A

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

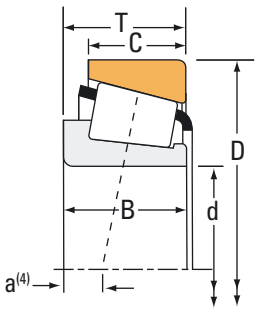
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
36,678 1,4440	**30,162** 1,1875	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**73,0** 2,87	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**109,0** 4,29	**2,3** 0,09	**1,3** 0,05	91,0	21,1	0,1108	**2,24** 4,93
32,791 1,2910	**25,400** 1,0000	**2,0** 0,08	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**79,0** 3,11	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**103,0** 4,06	**4,7** 0,18	**4,4** 0,18	57,4	15,9	0,0825	**2,16** 4,78
44,450 1,7500	**34,925** 1,3750	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**71,0** 2,80	**77,0** 3,03	**3,3** 0,13	**119,0** 4,69	**107,0** 4,21	**4,1** 0,16	**1,1** 0,05	83,2	17,2	0,0827	**2,81** 6,18
52,388 2,0625	**41,275** 1,6250	**-19,6** -0,77	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**74,0** 2,91	**3,3** 0,13	**117,0** 4,61	**108,0** 4,25	**2,3** 0,09	**2,6** 0,11	103,1	18,7	0,0757	**3,26** 7,19
30,924 1,2175	**23,812** 0,9375	**7,9** 0,31	**3,5** 0,14	**74,0** 2,91	**79,0** 3,11	**3,3** 0,13	**123,6** 4,87	**109,0** 4,29	**4,9** 0,19	**4,3** 0,17	56,4	16,5	0,0842	**2,12** 4,69
33,338 1,3125	**23,812** 0,9375	**5,3** 0,21	**3,5** 0,14	**74,0** 2,91	**79,0** 3,11	**3,3** 0,13	**123,6** 4,87	**109,0** 4,29	**7,3** 0,29	**4,3** 0,17	56,4	16,5	0,0842	**2,22** 4,90
30,924 1,2175	**21,948** 0,8641	**7,9** 0,31	**3,5** 0,14	**74,0** 2,91	**79,0** 3,11	**3,5** 0,14	**123,0** 4,84	**112,0** 4,41	**4,9** 0,19	**4,3** 0,17	56,4	16,5	0,0842	**2,25** 4,96
33,236 1,3085	**23,520** 0,9260	**8,4** 0,33	**3,5** 0,14	**77,5** 3,05	**84,0** 3,31	**3,3** 0,13	**130,0** 5,12	**115,0** 4,53	**6,3** 0,25	**4,9** 0,20	71,3	17,6	0,0926	**2,60** 5,72
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**73,0** 2,87	**3,3** 0,13	**125,0** 4,92	**118,0** 4,65	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	106,4	21,0	0,0814	**3,11** 6,86
33,236 1,3085	**23,520** 0,9260	**8,4** 0,33	**3,5** 0,14	**77,5** 3,05	**84,0** 3,31	**2,3** 0,09	**132,0** 5,20	**117,0** 4,61	**6,3** 0,25	**4,9** 0,20	71,3	17,6	0,0926	**2,74** 6,04
33,236 1,3085	**23,520** 0,9260	**8,4** 0,33	**0,8** 0,03	**0,0** 3,05	**0,0** 3,11	**2,3** 0,09	**132,0** 5,20	**117,0** 4,61	**6,3** 0,25	**4,9** 0,20	71,3	17,6	0,0926	**2,74** 6,06
36,512 1,4375	**28,575** 1,1250	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**63,0** 2,48	**73,0** 2,87	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**89,0** 3,50	**3,4** 0,13	**2,0** 0,08	63,9	17,1	0,0760	**1,37** 3,02
36,957 1,4550	**30,162** 1,1875	**-12,2** -0,48	**0,8** 0,03	**62,0** 2,44	**63,0** 2,48	**1,5** 0,06	**98,0** 3,86	**93,0** 3,66	**2,7** 0,10	**1,0** 0,04	64,3	16,1	0,0938	**1,29** 2,86
36,957 1,4550	**30,162** 1,1875	**-12,2** -0,48	**0,8** 0,03	**62,0** 2,44	**63,0** 2,48	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**95,0** 3,74	**2,7** 0,10	**1,0** 0,04	64,3	16,1	0,0938	**1,55** 3,43
56,007 2,2050	**44,450** 1,7500	**-19,3** -0,76	**3,5** 0,14	**70,0** 2,76	**76,0** 2,99	**3,3** 0,13	**126,0** 4,96	**117,0** 4,61	**4,0** 0,15	**0,5** 0,02	123,5	22,4	0,0827	**4,05** 8,93
23,000 0,9055	**18,500** 0,7283	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**60,0** 2,36	**67,0** 2,64	**0,5** 0,02	**86,0** 3,39	**82,0** 3,23	**1,0** 0,04	**1,6** 0,06	45,6	20,4	0,0925	**0,54** 1,20
23,000 0,9055	**18,500** 0,7283	**-2,8** -0,11	**1,5** 0,06	**61,0** 2,40	**63,0** 2,48	**0,5** 0,02	**86,0** 3,39	**82,0** 3,23	**1,0** 0,04	**1,6** 0,06	45,6	20,4	0,0925	**0,54** 1,21
23,000 0,9055	**20,500** 0,8071	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**60,0** 2,36	**67,0** 2,64	**0,5** 0,02	**86,0** 3,39	**82,0** 3,23	**1,0** 0,04	**1,6** 0,06	45,6	20,4	0,0925	**0,58** 1,27
29,000 1,1417	**23,500** 0,9252	**-7,6** -0,30	**1,5** 0,06	**62,0** 2,44	**64,0** 2,52	**2,5** 0,10	**91,0** 3,58	**85,0** 3,35	**1,3** 0,05	**2,4** 0,10	56,4	19,9	0,0937	**0,83** 1,84
29,000 1,1417	**23,500** 0,9252	**-7,6** -0,30	**6,0** 0,24	**62,0** 2,44	**73,0** 2,87	**2,5** 0,10	**91,0** 3,58	**85,0** 3,35	**1,3** 0,05	**2,4** 0,10	56,4	19,9	0,0937	**0,80** 1,79
29,000 1,1417	**24,500** 0,9646	**-7,6** -0,30	**1,5** 0,06	**62,0** 2,44	**64,0** 2,52	**2,0** 0,08	**91,0** 3,58	**87,0** 3,43	**1,3** 0,05	**2,4** 0,10	56,4	19,9	0,0937	**0,86** 1,90

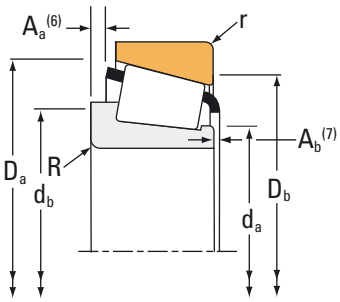
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
55,000 2,1654	**96,838** 3,8125	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	385	382A
55,000 2,1654	**96,838** 3,8125	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	385X	382A
55,000 2,1654	**98,425** 3,8750	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	385	382
55,000 2,1654	**100,000** 3,9370	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	385	383A
55,000 2,1654	**110,000** 4,3307	**39,000** 1,5354	**249000** 56000	0,35	1,73	**64500** 14500	**38300** 8600	1,69	**251000** 56500	JH307749	JH307710
55,000 2,1654	**115,000** 4,5276	**34,000** 1,3386	**172000** 38700	0,87	0,69	**44600** 10000	**66200** 14900	0,67	**175000** 39200	JW5549	JW5510
55,000 2,1654	**115,000** 4,5276	**41,021** 1,6150	**207000** 46600	0,31	1,91	**53800** 12100	**28900** 6510	1,86	**244000** 54800	622X	614X
55,000 2,1654	**120,000** 4,7244	**29,002** 1,1418	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	475	472A
55,000 2,1654	**120,000** 4,7244	**29,794** 1,1730	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	475	472
55,000 2,1654	**120,000** 4,7244	**29,794** 1,1730	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	475	473
55,000 2,1654	**123,825** 4,8750	**38,100** 1,5000	**191000** 42900	0,35	1,73	**49400** 11100	**29300** 6590	1,69	**248000** 55700	557	552A
55,006 2,1656	**120,040** 4,7260	**41,275** 1,6250	**207000** 46600	0,31	1,91	**53800** 12100	**28900** 6510	1,86	**244000** 54800	622A	612A
55,562 2,1875	**97,630** 3,8437	**24,608** 0,9688	**123000** 27700	0,40	1,49	**32000** 7180	**22000** 4950	1,45	**142000** 32000	28680	28622
55,562 2,1875	**107,950** 4,2500	**27,783** 1,0938	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	466-S	453A
55,562 2,1875	**107,950** 4,2500	**27,783** 1,0938	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	466-S	453AS
55,562 2,1875	**122,238** 4,8125	**43,658** 1,7188	**237000** 53200	0,36	1,67	**61300** 13800	**37600** 8460	1,63	**327000** 73500	5566	5535
55,562 2,1875	**123,825** 4,8750	**36,512** 1,4375	**214000** 48200	0,74	0,81	**55500** 12500	**70100** 15800	0,79	**208000** 46800	72218C	72487
55,562 2,1875	**123,825** 4,8750	**36,512** 1,4375	**214000** 48200	0,74	0,81	**55500** 12500	**70100** 15800	0,79	**208000** 46800	72219C	72487
55,562 2,1875	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**229000** 51500	0,50	1,20	**59400** 13400	**51100** 11500	1,16	**256000** 57600	HM813840	HM813811
55,562 2,1875	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**229000** 51500	0,50	1,20	**59400** 13400	**51100** 11500	1,16	**256000** 57600	HM813840	HM813810
55,575 2,1880	**96,838** 3,8125	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	389	382A

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

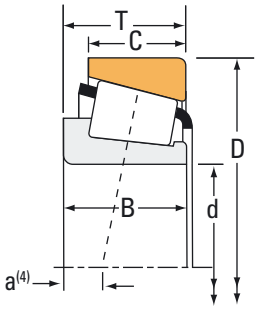
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
21,946 0,8640	**15,875** 0,6250	**-3,0** -0,12	**2,3** 0,09	**61,0** 2,40	**65,0** 2,56	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**89,0** 3,50	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,62** 1,38
21,946 0,8640	**15,875** 0,6250	**-3,0** -0,12	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**67,0** 2,64	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**89,0** 3,50	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,62** 1,37
21,946 0,8640	**17,826** 0,7018	**-3,0** -0,12	**2,3** 0,09	**61,0** 2,40	**65,0** 2,56	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**90,0** 3,54	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,67** 1,48
21,946 0,8640	**17,826** 0,7018	**-3,0** -0,12	**2,3** 0,09	**61,0** 2,40	**65,0** 2,56	**2,0** 0,08	**93,0** 3,66	**89,0** 3,50	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,70** 1,55
39,000 1,5354	**32,000** 1,2598	**-11,7** -0,46	**3,0** 0,12	**64,0** 2,52	**71,0** 2,80	**2,5** 0,10	**104,0** 4,09	**97,0** 3,82	**0,8** 0,03	**3,1** 0,13	72,0	16,9	0,0706	**1,69** 3,71
31,000 1,2205	**23,500** 0,9252	**5,8** 0,23	**3,0** 0,12	**66,0** 2,59	**78,0** 3,07	**3,0** 0,12	**109,0** 4,29	**95,0** 3,74	**5,2** 0,20	**3,8** 0,15	51,1	15,8	0,0831	**1,57** 3,46
41,275 1,6250	**31,496** 1,2400	**-14,0** -0,55	**3,0** 0,12	**64,0** 2,52	**70,0** 2,76	**3,0** 0,12	**108,0** 4,25	**101,0** 3,98	**3,8** 0,15	**1,9** 0,08	75,9	16,2	0,0694	**1,90** 4,18
29,007 1,1420	**23,444** 0,9230	**-4,1** -0,16	**0,8** 0,03	**66,0** 2,60	**67,0** 2,64	**3,3** 0,13	**114,0** 4,49	**106,0** 4,17	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,62** 3,57
29,007 1,1420	**24,237** 0,9542	**-4,1** -0,16	**0,8** 0,03	**66,0** 2,60	**67,0** 2,64	**2,0** 0,08	**114,0** 4,49	**107,0** 4,21	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,65** 3,64
29,007 1,1420	**29,000** 1,1417	**-4,1** -0,16	**0,8** 0,03	**66,0** 2,60	**67,0** 2,64	**2,0** 0,08	**114,0** 4,49	**107,0** 4,21	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,70** 3,75
36,678 1,4440	**30,162** 1,1875	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**66,0** 2,60	**72,0** 2,83	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**109,0** 4,29	**2,3** 0,09	**1,3** 0,05	91,0	21,1	0,1108	**2,21** 4,86
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-14,0** -0,55	**0,8** 0,03	**64,0** 2,52	**65,0** 2,56	**3,3** 0,13	**110,0** 4,33	**103,0** 4,06	**3,8** 0,15	**1,9** 0,08	75,9	16,2	0,0694	**2,13** 4,72
24,608 0,9688	**19,446** 0,7656	**-3,3** -0,13	**3,5** 0,14	**62,0** 2,44	**68,0** 2,68	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**88,0** 3,46	**1,5** 0,06	**1,8** 0,08	54,0	22,6	0,0979	**0,75** 1,67
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**2,3** 0,09	**62,0** 2,44	**66,0** 2,60	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**97,0** 3,82	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,13** 2,50
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**2,3** 0,09	**62,0** 2,44	**66,0** 2,60	**2,3** 0,09	**100,0** 3,94	**95,0** 3,74	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,13** 2,49
43,764 1,7230	**36,512** 1,4375	**-12,2** -0,48	**1,3** 0,05	**68,0** 2,68	**70,0** 2,76	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**106,0** 4,17	**2,5** 0,09	**1,3** 0,05	110,4	24,2	0,0825	**2,54** 5,62
32,791 1,2910	**25,400** 1,0000	**2,0** 0,08	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**80,0** 3,15	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**102,0** 4,02	**4,7** 0,18	**4,4** 0,18	57,4	15,9	0,0825	**2,01** 4,45
32,791 1,2910	**25,400** 1,0000	**2,0** 0,08	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**80,0** 3,15	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**102,0** 4,02	**4,7** 0,18	**4,4** 0,18	57,4	15,9	0,0825	**2,01** 4,45
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**72,0** 2,83	**78,0** 3,07	**1,5** 0,06	**121,0** 4,76	**113,0** 4,45	**4,0** 0,15	**1,3** 0,06	91,7	22,9	0,1252	**2,30** 5,08
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**72,0** 2,83	**78,0** 3,07	**3,3** 0,13	**121,0** 4,76	**111,0** 4,37	**4,0** 0,15	**1,3** 0,06	91,7	22,9	0,1252	**2,30** 5,08
21,946 0,8640	**15,875** 0,6250	**-3,0** -0,12	**2,3** 0,09	**61,0** 2,40	**65,0** 2,56	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**89,0** 3,50	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,61** 1,35

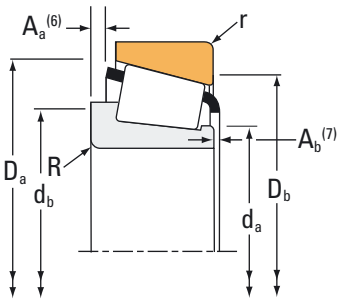
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
55,575 2,1880	**100,000** 3,9370	**20,980** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	389	383A
57,150 2,2500	**87,312** 3,4375	**18,258** 0,7188	**62700** 14100	0,39	1,54	**16300** 3650	**10800** 2430	1,50	**95600** 21500	L507949	L507910
57,150 2,2500	**96,838** 3,8125	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	387	382A
57,150 2,2500	**96,838** 3,8125	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	387A	382A
57,150 2,2500	**96,838** 3,8125	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	387-S	382A
57,150 2,2500	**96,838** 3,8125	**21,001** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	387AS	382A
57,150 2,2500	**96,838** 3,8125	**24,608** 0,9688	**123000** 27700	0,40	1,49	**32000** 7180	**22000** 4950	1,45	**142000** 32000	28682	28621
57,150 2,2500	**96,838** 3,8125	**25,400** 1,0000	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	387A	382-S
57,150 2,2500	**97,630** 3,8437	**24,608** 0,9688	**123000** 27700	0,40	1,49	**32000** 7180	**22000** 4950	1,45	**142000** 32000	28682	28622
57,150 2,2500	**98,425** 3,8750	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	387	382
57,150 2,2500	**98,425** 3,8750	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	387A	382
57,150 2,2500	**98,425** 3,8750	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	387-S	382
57,150 2,2500	**98,425** 3,8750	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	387AS	382
57,150 2,2500	**98,425** 3,8750	**24,608** 0,9688	**123000** 27700	0,40	1,49	**32000** 7180	**22000** 4950	1,45	**142000** 32000	28682	28623
57,150 2,2500	**100,000** 3,9370	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	387A	383A
57,150 2,2500	**100,000** 3,9370	**25,400** 1,0000	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	387	383X
57,150 2,2500	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	462	453X
57,150 2,2500	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	469	453X
57,150 2,2500	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**153000** 34500	0,33	1,80	**39700** 8930	**22600** 5090	1,76	**189000** 42600	45290	45220
57,150 2,2500	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	462A	453X
57,150 2,2500	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**153000** 34500	0,33	1,80	**39700** 8930	**22600** 5090	1,76	**189000** 42600	45289	45221

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

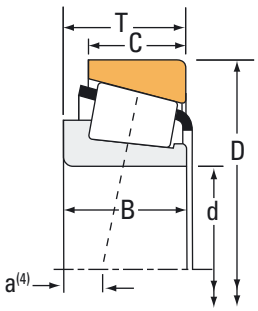
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
21,946 0,8640	**17,826** 0,7018	**-3,0** -0,12	**2,3** 0,09	**61,0** 2,40	**65,0** 2,56	**2,0** 0,08	**93,0** 3,66	**89,0** 3,50	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,69** 1,53
18,258 0,7188	**14,288** 0,5625	**-0,8** -0,03	**1,5** 0,06	**62,0** 2,44	**65,0** 2,56	**1,5** 0,06	**83,0** 3,27	**79,0** 3,11	**0,3** 0,01	**2,0** 0,08	46,1	38,5	0,0914	**0,39** 0,85
21,946 0,8640	**15,875** 0,6250	**-3,0** -0,12	**2,3** 0,09	**63,0** 2,48	**67,0** 2,64	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**89,0** 3,50	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,59** 1,30
21,946 0,8640	**15,875** 0,6250	**-3,0** -0,12	**3,5** 0,14	**63,0** 2,48	**70,0** 2,76	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**89,0** 3,50	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,59** 1,30
21,946 0,8640	**15,875** 0,6250	**-3,0** -0,12	**0,8** 0,03	**63,0** 2,48	**64,0** 2,52	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**89,0** 3,50	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,59** 1,31
21,946 0,8640	**15,875** 0,6250	**-3,0** -0,12	**5,0** 0,20	**63,0** 2,48	**73,0** 2,87	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**89,0** 3,50	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,59** 1,29
24,608 0,9688	**19,446** 0,7656	**-3,3** -0,13	**3,5** 0,14	**63,0** 2,48	**70,0** 2,76	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**88,0** 3,46	**1,5** 0,06	**1,8** 0,08	54,0	22,6	0,0979	**0,71** 1,57
21,946 0,8640	**20,274** 0,7982	**-3,0** -0,12	**3,5** 0,14	**63,0** 2,48	**70,0** 2,76	**2,3** 0,09	**91,0** 3,58	**87,0** 3,43	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,66** 1,45
24,608 0,9688	**19,446** 0,7656	**-3,3** -0,13	**3,5** 0,14	**63,0** 2,48	**70,0** 2,76	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**88,0** 3,46	**1,5** 0,06	**1,8** 0,08	54,0	22,6	0,0979	**0,73** 1,61
21,946 0,8640	**17,826** 0,7018	**-3,0** -0,12	**2,3** 0,09	**63,0** 2,48	**67,0** 2,64	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**90,0** 3,54	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,64** 1,41
21,946 0,8640	**17,826** 0,7018	**-3,0** -0,12	**3,5** 0,14	**63,0** 2,48	**70,0** 2,76	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**90,0** 3,54	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,64** 1,40
21,946 0,8640	**17,826** 0,7018	**-3,0** -0,12	**0,8** 0,03	**63,0** 2,48	**64,0** 2,52	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**90,0** 3,54	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,64** 1,41
21,946 0,8640	**17,826** 0,7018	**-3,0** -0,12	**5,0** 0,20	**63,0** 2,48	**73,0** 2,87	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**90,0** 3,54	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,64** 1,39
24,608 0,9688	**19,446** 0,7656	**-3,3** -0,13	**3,5** 0,14	**63,0** 2,48	**70,0** 2,76	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	**88,0** 3,46	**1,5** 0,06	**1,8** 0,08	54,0	22,6	0,0979	**0,75** 1,65
21,946 0,8640	**17,826** 0,7018	**-3,0** -0,12	**3,5** 0,14	**63,0** 2,48	**70,0** 2,76	**2,0** 0,08	**93,0** 3,66	**89,0** 3,50	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,67** 1,47
21,946 0,8640	**22,225** 0,8750	**-3,0** -0,12	**2,3** 0,09	**63,0** 2,48	**67,0** 2,64	**1,3** 0,05	**93,0** 3,66	**89,0** 3,50	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,76** 1,67
29,317 1,1542	**24,605** 0,9687	**-7,1** -0,28	**2,3** 0,09	**63,0** 2,48	**67,0** 2,64	**3,3** 0,13	**98,0** 3,86	**92,0** 3,62	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,05** 2,30
29,317 1,1542	**24,605** 0,9687	**-7,1** -0,28	**3,5** 0,14	**68,0** 2,68	**72,0** 2,83	**3,3** 0,13	**98,0** 3,86	**92,0** 3,62	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,05** 2,30
30,958 1,2188	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**2,3** 0,09	**65,0** 2,56	**68,0** 2,68	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**93,0** 3,66	**2,1** 0,08	**1,8** 0,07	63,5	16,9	0,0971	**1,09** 2,39
29,317 1,1542	**24,605** 0,9687	**-7,1** -0,28	**2,3** 0,09	**68,0** 2,68	**67,0** 2,64	**3,3** 0,13	**98,0** 3,86	**92,0** 3,62	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,04** 2,28
30,958 1,2188	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**0,8** 0,03	**65,0** 2,56	**65,0** 2,56	**0,8** 0,03	**99,0** 3,90	**95,0** 3,74	**2,1** 0,08	**1,8** 0,07	63,5	16,9	0,0971	**1,09** 2,40

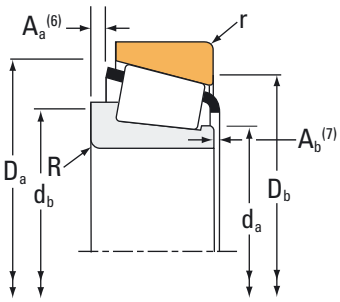
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
57,150 2,2500	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**153000** 34500	0,33	1,80	**39700** 8930	**22600** 5090	1,76	**189000** 42600	45290	45221
57,150 2,2500	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**153000** 34500	0,33	1,80	**39700** 8930	**22600** 5090	1,76	**189000** 42600	45291	45220
57,150 2,2500	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**153000** 34500	0,33	1,80	**39700** 8930	**22600** 5090	1,76	**189000** 42600	45289	45220
57,150 2,2500	**104,775** 4,1250	**30,162** 1,1875	**153000** 34500	0,33	1,80	**39700** 8930	**22600** 5090	1,76	**189000** 42600	45291	45221
57,150 2,2500	**107,950** 4,2500	**27,783** 1,0938	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	462	453A
57,150 2,2500	**107,950** 4,2500	**27,783** 1,0938	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	469	453A
57,150 2,2500	**107,950** 4,2500	**27,783** 1,0938	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	462	453AS
57,150 2,2500	**107,950** 4,2500	**32,558** 1,2818	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	462	452A
57,150 2,2500	**110,000** 4,3307	**22,000** 0,8661	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	390	394A
57,150 2,2500	**110,000** 4,3307	**22,000** 0,8661	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	390	394AS
57,150 2,2500	**110,000** 4,3307	**27,795** 1,0943	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	462	454
57,150 2,2500	**112,712** 4,4375	**25,400** 1,0000	**111000** 24800	0,49	1,23	**28600** 6440	**23900** 5370	1,20	**166000** 37200	29665	29620
57,150 2,2500	**112,712** 4,4375	**26,967** 1,0617	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	390	3920
57,150 2,2500	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3979	3920
57,150 2,2500	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**167000** 37500	0,34	1,77	**43300** 9730	**25100** 5650	1,72	**224000** 50300	39580	39520
57,150 2,2500	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**167000** 37500	0,34	1,77	**43300** 9730	**25100** 5650	1,72	**224000** 50300	39581	39520
57,150 2,2500	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**167000** 37500	0,34	1,77	**43300** 9730	**25100** 5650	1,72	**224000** 50300	39580	39521
57,150 2,2500	**117,475** 4,6250	**33,338** 1,3125	**177000** 39700	0,63	0,96	**45800** 10300	**49100** 11000	0,93	**166000** 37300	66225	66462
57,150 2,2500	**120,650** 4,7500	**41,275** 1,6250	**207000** 46600	0,31	1,91	**53800** 12100	**28900** 6510	1,86	**244000** 54800	623	612
57,150 2,2500	**120,650** 4,7500	**41,275** 1,6250	**207000** 46600	0,31	1,91	**53800** 12100	**28900** 6510	1,86	**244000** 54800	623A	612
57,150 2,2500	**120,650** 4,7500	**41,275** 1,6250	**207000** 46600	0,31	1,91	**53800** 12100	**28900** 6510	1,86	**244000** 54800	623	612-S

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

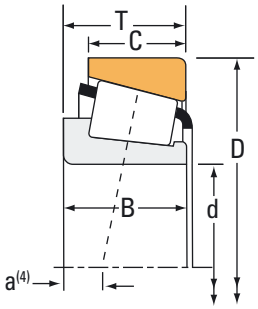
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
30,958 1,2188	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**2,3** 0,09	**65,0** 2,56	**68,0** 2,68	**0,8** 0,03	**99,0** 3,90	**95,0** 3,74	**2,1** 0,08	**1,8** 0,07	63,5	16,9	0,0971	**1,09** 2,40
30,958 1,2188	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**6,4** 0,25	**65,0** 2,56	**76,0** 2,99	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**93,0** 3,66	**2,1** 0,08	**1,8** 0,07	63,5	16,9	0,0971	**1,06** 2,32
30,958 1,2188	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**0,8** 0,03	**65,0** 2,56	**65,0** 2,56	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**93,0** 3,66	**2,1** 0,08	**1,8** 0,07	63,5	16,9	0,0971	**1,09** 2,39
30,958 1,2188	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**6,4** 0,25	**65,0** 2,56	**76,0** 2,99	**0,8** 0,03	**99,0** 3,90	**95,0** 3,74	**2,1** 0,08	**1,8** 0,07	63,5	16,9	0,0971	**1,06** 2,33
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**2,3** 0,09	**63,0** 2,48	**67,0** 2,64	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**97,0** 3,82	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,10** 2,42
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**3,5** 0,14	**68,0** 2,68	**72,0** 2,83	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**97,0** 3,82	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,10** 2,42
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**2,3** 0,09	**63,0** 2,48	**67,0** 2,64	**2,3** 0,09	**100,0** 3,94	**95,0** 3,74	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,10** 2,42
29,317 1,1542	**27,000** 1,0630	**-7,1** -0,28	**2,3** 0,09	**63,0** 2,48	**67,0** 2,64	**3,3** 0,13	**100,0** 3,94	**93,0** 3,66	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,21** 2,66
21,996 0,8660	**18,824** 0,7411	**-0,8** -0,03	**2,3** 0,09	**66,0** 2,60	**70,0** 2,76	**1,3** 0,05	**105,0** 4,13	**101,0** 3,98	**1,6** 0,06	**2,3** 0,09	56,0	21,4	0,0984	**0,94** 2,07
21,996 0,8660	**18,824** 0,7411	**-0,8** -0,03	**2,3** 0,09	**66,0** 2,60	**70,0** 2,76	**3,3** 0,13	**104,5** 4,11	**99,0** 3,90	**1,6** 0,06	**2,3** 0,09	56,0	21,4	0,0984	**0,93** 2,04
29,317 1,1542	**27,000** 1,0630	**-7,1** -0,28	**2,3** 0,09	**63,0** 2,48	**67,0** 2,64	**2,0** 0,08	**100,0** 3,94	**96,0** 3,78	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	58,6	17,1	0,0946	**1,23** 2,70
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**1,0** 0,04	**3,5** 0,14	**69,0** 2,72	**75,0** 2,95	**3,3** 0,13	**109,0** 4,29	**101,0** 3,98	**2,3** 0,09	**1,5** 0,06	77,7	43,3	0,1170	**1,20** 2,65
21,996 0,8660	**23,812** 0,9375	**-0,8** -0,03	**2,3** 0,09	**66,0** 2,60	**70,0** 2,76	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**99,0** 3,90	**1,6** 0,06	**2,3** 0,09	56,0	21,4	0,0984	**1,13** 2,49
30,048 1,1830	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**3,5** 0,14	**66,0** 2,60	**72,0** 2,83	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**99,0** 3,90	**2,2** 0,08	**1,2** 0,05	75,2	21,3	0,1092	**1,37** 3,04
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-6,6** -0,26	**3,5** 0,14	**68,0** 2,68	**74,0** 2,91	**3,3** 0,13	**107,0** 4,21	**101,0** 3,98	**1,6** 0,06	**2,7** 0,11	84,3	23,7	0,1074	**1,38** 3,04
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-6,6** -0,26	**8,0** 0,31	**66,0** 2,60	**81,0** 3,19	**3,3** 0,13	**107,0** 4,21	**101,0** 3,98	**1,6** 0,06	**2,7** 0,11	84,3	23,7	0,1074	**1,37** 3,01
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-6,6** -0,26	**3,5** 0,14	**68,0** 2,68	**74,0** 2,91	**0,8** 0,03	**107,0** 4,21	**103,0** 4,06	**1,6** 0,06	**2,7** 0,11	84,3	23,7	0,1074	**1,38** 3,06
31,750 1,2500	**23,812** 0,9375	**-0,3** -0,01	**3,5** 0,14	**68,9** 2,71	**76,0** 2,99	**3,3** 0,13	**111,0** 4,37	**100,0** 3,94	**5,0** 0,19	**2,0** 0,08	50,2	16,4	0,0751	**1,50** 3,31
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-14,0** -0,55	**3,5** 0,14	**66,0** 2,60	**72,0** 2,83	**3,3** 0,13	**110,0** 4,33	**105,0** 4,13	**3,8** 0,15	**1,9** 0,08	75,9	16,2	0,0694	**2,09** 4,62
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-14,0** -0,55	**6,4** 0,25	**66,0** 2,60	**78,0** 3,07	**3,3** 0,13	**110,0** 4,33	**105,0** 4,13	**3,8** 0,15	**1,9** 0,08	75,9	16,2	0,0694	**2,07** 4,57
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-14,0** -0,55	**3,5** 0,14	**66,0** 2,60	**72,0** 2,83	**0,8** 0,03	**110,0** 4,33	**107,0** 4,21	**3,8** 0,15	**1,9** 0,08	75,9	16,2	0,0694	**2,10** 4,65

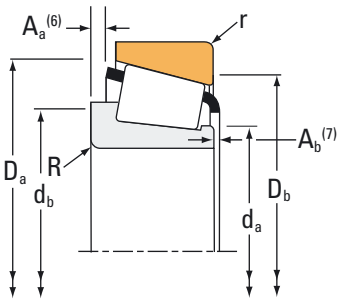
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
57,150 2,2500	**122,238** 4,8125	**33,338** 1,3125	**155000** 34800	0,67	0,90	**40100** 9010	**45600** 10300	0,88	**178000** 39900	66587	66520
57,150 2,2500	**123,825** 4,8750	**36,512** 1,4375	**214000** 48200	0,74	0,81	**55500** 12500	**70100** 15800	0,79	**208000** 46800	72225C	72487
57,150 2,2500	**123,825** 4,8750	**38,100** 1,5000	**226000** 50800	0,35	1,73	**58600** 13200	**34700** 7810	1,69	**248000** 55700	555-S	552
57,150 2,2500	**123,825** 4,8750	**38,100** 1,5000	**226000** 50800	0,35	1,73	**58600** 13200	**34700** 7810	1,69	**248000** 55700	555-S	552A
57,150 2,2500	**125,000** 4,9213	**38,100** 1,5000	**226000** 50800	0,35	1,73	**58600** 13200	**34700** 7810	1,69	**248000** 55700	555-S	553A
57,150 2,2500	**127,000** 5,0000	**44,450** 1,7500	**243000** 54700	0,49	1,23	**63100** 14200	**52700** 11800	1,20	**297000** 66700	65225	65500
57,150 2,2500	**129,944** 5,1159	**38,100** 1,5000	**226000** 50800	0,35	1,73	**58600** 13200	**34700** 7810	1,69	**248000** 55700	555-S	553-SA
57,150 2,2500	**135,755** 5,3447	**53,975** 2,1250	**321000** 72300	0,32	1,85	**83300** 18700	**46300** 10400	1,80	**404000** 90900	6375	6320
57,150 2,2500	**135,755** 5,3447	**53,975** 2,1250	**321000** 72300	0,32	1,85	**83300** 18700	**46300** 10400	1,80	**404000** 90900	6387	6320
57,150 2,2500	**136,525** 5,3750	**36,512** 1,4375	**237000** 53200	0,87	0,69	**61300** 13800	**90900** 20400	0,67	**234000** 52600	78225C	78537
57,150 2,2500	**136,525** 5,3750	**41,275** 1,6250	**233000** 52400	0,36	1,66	**60400** 13600	**37400** 8420	1,61	**298000** 67000	635	632
57,150 2,2500	**140,030** 5,5130	**36,512** 1,4375	**203000** 45600	0,87	0,69	**52600** 11800	**77900** 17500	0,67	**193000** 43400	78225	78551
57,150 2,2500	**140,030** 5,5130	**36,512** 1,4375	**237000** 53200	0,87	0,69	**61300** 13800	**90900** 20400	0,67	**234000** 52600	78225C	78551
57,150 2,2500	**149,225** 5,8750	**53,975** 2,1250	**411000** 92400	0,36	1,66	**107000** 24000	**66000** 14800	1,61	**463000** 104000	6455	6420
57,150 2,2500	**149,225** 5,8750	**53,975** 2,1250	**411000** 92400	0,36	1,66	**107000** 24000	**66000** 14800	1,61	**463000** 104000	6465	6420
57,150 2,2500	**149,225** 5,8750	**53,975** 2,1250	**411000** 92400	0,36	1,66	**107000** 24000	**66000** 14800	1,61	**463000** 104000	6465	6420A
57,150 2,2500	**152,400** 6,0000	**53,975** 2,1250	**339000** 76100	0,49	1,23	**87800** 19700	**73200** 16500	1,20	**423000** 95000	HH814540	HH814510
57,531 2,2650	**96,838** 3,8125	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	388A	382A
57,531 2,2650	**98,425** 3,8750	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	388A	382
57,531 2,2650	**100,000** 3,9370	**21,000** 0,8268	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	388A	383A
58,737 2,3125	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3981	3920

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

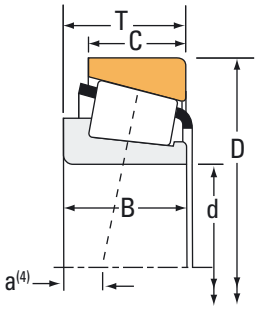
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
31,750 1,2500	**23,812** 0,9375	**2,0** 0,08	**3,5** 0,14	**71,0** 2,80	**77,0** 3,03	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**105,0** 4,13	**5,2** 0,20	**2,0** 0,08	57,0	18,3	0,0797	**1,69** 3,74
32,791 1,2910	**25,400** 1,0000	**2,0** 0,08	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**81,0** 3,19	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**102,0** 4,02	**4,7** 0,18	**4,4** 0,18	57,4	15,9	0,0825	**1,98** 4,37
36,678 1,4440	**33,338** 1,3125	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**70,0** 2,76	**76,0** 2,99	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**109,0** 4,29	**2,3** 0,09	**1,3** 0,05	91,0	21,1	0,1108	**2,21** 4,85
36,678 1,4440	**30,162** 1,1875	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**70,0** 2,76	**76,0** 2,99	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**109,0** 4,29	**2,3** 0,09	**1,3** 0,05	91,0	21,1	0,1108	**2,16** 4,75
36,678 1,4440	**30,162** 1,1875	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**70,0** 2,76	**76,0** 2,99	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**109,0** 4,29	**2,3** 0,09	**1,3** 0,05	91,0	21,1	0,1108	**2,21** 4,87
44,450 1,7500	**34,925** 1,3750	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**71,0** 2,79	**80,0** 3,15	**3,3** 0,13	**119,0** 4,69	**107,0** 4,21	**4,1** 0,16	**1,1** 0,05	83,2	17,2	0,0827	**2,71** 5,97
36,678 1,4440	**30,162** 1,1875	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**70,0** 2,76	**76,0** 2,99	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**111,0** 4,37	**2,3** 0,09	**1,3** 0,05	91,0	21,1	0,1108	**2,45** 5,38
56,007 2,2050	**44,450** 1,7500	**-19,3** -0,76	**4,3** 0,17	**72,0** 2,83	**80,0** 3,15	**3,3** 0,13	**126,0** 4,96	**117,0** 4,61	**4,0** 0,15	**0,5** 0,02	123,5	22,4	0,0827	**3,96** 8,74
56,007 2,2050	**44,450** 1,7500	**-19,3** -0,76	**0,8** 0,03	**72,0** 2,83	**72,0** 2,83	**3,3** 0,13	**126,0** 4,96	**117,0** 4,61	**4,0** 0,15	**0,5** 0,02	123,5	22,4	0,0827	**3,97** 8,77
33,236 1,3085	**23,520** 0,9260	**8,4** 0,33	**3,5** 0,14	**77,5** 3,05	**86,0** 3,39	**3,3** 0,13	**130,0** 5,12	**115,0** 4,53	**6,3** 0,25	**4,9** 0,20	71,3	17,6	0,0926	**2,52** 5,56
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**3,5** 0,14	**69,0** 2,72	**75,0** 2,95	**3,3** 0,13	**125,0** 4,92	**118,0** 4,65	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	106,4	21,0	0,0814	**3,02** 6,66
33,236 1,3085	**23,520** 0,9260	**7,9** 0,31	**3,5** 0,14	**77,0** 3,03	**83,0** 3,27	**2,3** 0,09	**132,0** 5,20	**117,0** 4,61	**6,9** 0,27	**4,2** 0,17	62,6	19,1	0,0884	**2,57** 5,67
33,236 1,3085	**23,520** 0,9260	**8,4** 0,33	**3,5** 0,14	**77,5** 3,05	**86,0** 3,39	**2,3** 0,09	**132,0** 5,20	**117,0** 4,61	**6,3** 0,25	**4,9** 0,20	71,3	17,6	0,0926	**2,66** 5,88
54,229 2,1350	**44,450** 1,7500	**-15,0** -0,59	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**81,0** 3,19	**3,3** 0,13	**140,0** 5,51	**129,0** 5,08	**2,7** 0,10	**0,7** 0,03	158,3	29,1	0,0931	**5,09** 11,23
54,229 2,1350	**44,450** 1,7500	**-15,0** -0,59	**6,8** 0,27	**75,0** 2,95	**88,0** 3,46	**3,3** 0,13	**140,0** 5,51	**129,0** 5,08	**2,7** 0,10	**0,7** 0,03	158,3	29,1	0,0931	**5,07** 11,18
54,229 2,1350	**44,450** 1,7500	**-15,0** -0,59	**6,8** 0,27	**75,0** 2,95	**88,0** 3,46	**0,8** 0,03	**140,0** 5,51	**131,0** 5,16	**2,7** 0,10	**0,7** 0,03	158,3	29,1	0,0931	**5,09** 11,22
57,150 2,2500	**41,275** 1,6250	**-12,2** -0,48	**3,5** 0,14	**81,0** 3,19	**87,0** 3,43	**3,3** 0,13	**143,0** 5,63	**130,0** 5,12	**5,2** 0,20	**0,2** 0,01	129,7	23,6	0,0957	**5,21** 11,48
21,946 0,8640	**15,875** 0,6250	**-3,0** -0,12	**3,5** 0,14	**63,0** 2,48	**70,0** 2,76	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**89,0** 3,50	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,58** 1,29
21,946 0,8640	**17,826** 0,7018	**-3,0** -0,12	**3,5** 0,14	**63,0** 2,48	**70,0** 2,76	**0,8** 0,03	**92,0** 3,62	**90,0** 3,54	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,63** 1,39
21,946 0,8640	**17,826** 0,7018	**-3,0** -0,12	**3,5** 0,14	**63,0** 2,48	**70,0** 2,76	**2,0** 0,08	**93,0** 3,66	**89,0** 3,50	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	42,0	15,7	0,0859	**0,66** 1,46
30,048 1,1830	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**73,0** 2,87	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**99,0** 3,90	**2,2** 0,08	**1,2** 0,05	75,2	21,3	0,1092	**1,34** 2,96

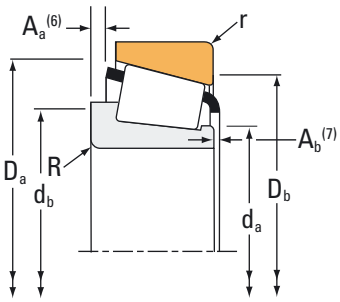
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
58,737 2,3125	**127,000** 5,0000	**44,450** 1,7500	**243000** 54700	0,49	1,23	**63100** 14200	**52700** 11800	1,20	**297000** 66700	65231	65500
59,530 2,3437	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3978	3920
59,880 2,3575	**127,000** 5,0000	**44,450** 1,7500	**243000** 54700	0,49	1,23	**63100** 14200	**52700** 11800	1,20	**297000** 66700	65235	65500
59,931 2,3595	**150,089** 5,9090	**44,450** 1,7500	**318000** 71400	0,33	1,84	**82400** 18500	**45900** 10300	1,80	**417000** 93800	745	742
59,977 2,3613	**100,000** 3,9370	**25,400** 1,0000	**106000** 23800	0,43	1,41	**27500** 6180	**20000** 4500	1,37	**149000** 33500	28980	28921
59,977 2,3613	**122,238** 4,8125	**33,338** 1,3125	**155000** 34800	0,67	0,90	**40100** 9010	**45600** 10300	0,88	**178000** 39900	66586	66520
59,987 2,3617	**104,775** 4,1250	**21,433** 0,8438	**115000** 25800	0,39	1,55	**29700** 6680	**19700** 4440	1,51	**120000** 27000	39236	39412
59,987 2,3617	**109,985** 4,3301	**29,751** 1,1713	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3977X	3921XA
59,987 2,3617	**110,058** 4,3330	**22,000** 0,8661	**115000** 25800	0,39	1,55	**29700** 6680	**19700** 4440	1,51	**120000** 27000	39236	39433
59,987 2,3617	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3977X	3920
59,987 2,3617	**125,000** 4,9213	**38,100** 1,5000	**191000** 42900	0,35	1,73	**49400** 11100	**29300** 6590	1,69	**248000** 55700	558-S	553A
59,987 2,3617	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**229000** 51500	0,50	1,20	**59400** 13400	**51100** 11500	1,16	**256000** 57600	HM813839	HM813810
59,987 2,3617	**129,944** 5,1159	**38,100** 1,5000	**191000** 42900	0,35	1,73	**49400** 11100	**29300** 6590	1,69	**248000** 55700	558-S	553-SA
59,987 2,3617	**130,175** 5,1250	**34,100** 1,3425	**198000** 44400	0,82	0,73	**51200** 11500	**71900** 16200	0,71	**183000** 41100	HM911244	HM911210
59,987 2,3617	**134,983** 5,3143	**33,450** 1,3169	**198000** 44400	0,82	0,73	**51200** 11500	**71900** 16200	0,71	**183000** 41100	HM911244	HM911216
59,987 2,3617	**146,050** 5,7500	**41,275** 1,6250	**273000** 61300	0,78	0,77	**70700** 15900	**94700** 21300	0,75	**256000** 57500	H913840	H913810
60,000 2,3622	**95,000** 3,7402	**24,000** 0,9449	**97600** 21900	0,40	1,49	**25300** 5690	**17400** 3910	1,45	**135000** 30400	JLM508748	JLM508710
60,000 2,3622	**100,000** 3,9370	**21,000** 0,8268	**82500** 18500	0,47	1,27	**21400** 4810	**17300** 3890	1,24	**101000** 22800	JP6049	JP6010
60,000 2,3622	**107,950** 4,2500	**25,400** 1,0000	**131000** 29400	0,46	1,31	**33800** 7610	**26600** 5970	1,27	**161000** 36300	29580	29520
60,000 2,3622	**107,950** 4,2500	**25,400** 1,0000	**131000** 29400	0,46	1,31	**33800** 7610	**26600** 5970	1,27	**161000** 36300	29582	29520
60,000 2,3622	**107,950** 4,2500	**25,400** 1,0000	**131000** 29400	0,46	1,31	**33800** 7610	**26600** 5970	1,27	**161000** 36300	29582	29522

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

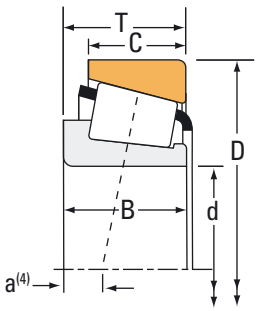
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
44,450 1,7500	**34,925** 1,3750	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**71,0** 2,79	**81,0** 3,19	**3,3** 0,13	**119,0** 4,69	**107,0** 4,21	**4,1** 0,16	**1,1** 0,05	83,2	17,2	0,0827	**2,66** 5,86
30,048 1,1830	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**1,5** 0,06	**68,0** 2,68	**70,0** 2,76	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**99,0** 3,90	**2,2** 0,08	**1,2** 0,05	75,2	21,3	0,1092	**1,33** 2,94
44,450 1,7500	**34,925** 1,3750	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**71,0** 2,79	**82,0** 3,23	**3,3** 0,13	**119,0** 4,69	**107,0** 4,21	**4,1** 0,16	**1,1** 0,05	83,2	17,2	0,0827	**2,63** 5,78
46,672 1,8375	**36,512** 1,4375	**-11,9** -0,47	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**81,0** 3,19	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**1,8** 0,07	**1,3** 0,05	159,6	26,3	0,0898	**4,29** 9,45
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**73,0** 2,87	**3,3** 0,13	**96,0** 3,78	**89,0** 3,50	**2,0** 0,07	**1,4** 0,06	60,1	24,5	0,1032	**0,75** 1,67
31,750 1,2500	**23,812** 0,9375	**2,0** 0,08	**1,5** 0,06	**73,0** 2,87	**75,0** 2,95	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**105,0** 4,13	**5,2** 0,20	**2,0** 0,08	57,0	18,3	0,0797	**1,63** 3,61
22,000 0,8661	**15,875** 0,6250	**-1,5** -0,06	**2,3** 0,09	**67,0** 2,64	**71,0** 2,80	**2,0** 0,08	**100,0** 3,94	**96,0** 3,78	**1,6** 0,06	**2,4** 0,10	51,7	19,5	0,0947	**0,74** 1,62
28,000 1,1024	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**2,3** 0,09	**68,0** 2,68	**72,0** 2,83	**0,5** 0,02	**104,6** 4,12	**100,0** 3,94	**2,2** 0,08	**3,2** 0,13	75,2	21,3	0,1092	**1,20** 2,65
22,000 0,8661	**17,236** 0,6786	**-1,5** -0,06	**2,3** 0,09	**67,0** 2,64	**71,0** 2,80	**2,3** 0,09	**103,0** 4,06	**98,0** 3,86	**1,6** 0,06	**2,4** 0,10	51,7	19,5	0,0947	**0,86** 1,91
28,000 1,1024	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**2,3** 0,09	**68,0** 2,68	**72,0** 2,83	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**99,0** 3,90	**2,2** 0,08	**3,2** 0,13	75,2	21,3	0,1092	**1,29** 2,85
36,678 1,4440	**30,162** 1,1875	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**69,0** 2,72	**75,0** 2,95	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**109,0** 4,29	**2,3** 0,09	**1,3** 0,05	91,0	21,1	0,1108	**2,13** 4,69
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**82,0** 3,23	**3,3** 0,13	**121,0** 4,76	**111,0** 4,37	**4,0** 0,15	**1,3** 0,06	91,7	22,9	0,1252	**2,18** 4,82
36,678 1,4440	**30,162** 1,1875	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**69,0** 2,72	**75,0** 2,95	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**111,0** 4,37	**2,3** 0,09	**1,3** 0,05	91,0	21,1	0,1108	**2,37** 5,20
30,924 1,2175	**23,812** 0,9375	**7,9** 0,31	**3,5** 0,14	**74,4** 2,93	**84,0** 3,31	**3,3** 0,13	**123,6** 4,87	**109,0** 4,29	**4,9** 0,19	**4,3** 0,17	56,4	16,5	0,0842	**1,99** 4,40
30,924 1,2175	**21,948** 0,8641	**7,9** 0,31	**3,5** 0,14	**74,4** 2,93	**84,0** 3,31	**3,5** 0,14	**123,0** 4,84	**112,0** 4,41	**4,9** 0,19	**4,3** 0,17	56,4	16,5	0,0842	**2,12** 4,67
39,688 1,5625	**25,400** 1,0000	**4,3** 0,17	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**97,0** 3,82	**3,3** 0,13	**138,0** 5,43	**124,0** 4,88	**8,2** 0,32	**3,6** 0,14	78,5	17,3	0,0927	**3,19** 7,02
24,000 0,9449	**19,000** 0,7480	**-2,8** -0,11	**5,0** 0,20	**66,0** 2,60	**75,0** 2,95	**2,5** 0,10	**91,0** 3,58	**85,0** 3,35	**1,4** 0,05	**1,6** 0,07	54,2	27,5	0,0979	**0,59** 1,30
20,000 0,7874	**15,500** 0,6102	**1,3** 0,05	**2,0** 0,08	**66,0** 2,60	**69,0** 2,72	**2,0** 0,08	**95,5** 3,76	**91,0** 3,58	**1,4** 0,05	**2,9** 0,12	39,5	22,5	0,9220	**0,59** 1,31
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**68,0** 2,68	**75,0** 2,95	**3,3** 0,13	**103,0** 4,06	**96,0** 3,78	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	70,3	25,9	0,1112	**0,98** 2,15
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-0,8** -0,03	**0,8** 0,03	**68,0** 2,68	**69,0** 2,72	**3,3** 0,13	**103,0** 4,06	**96,0** 3,78	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	70,3	25,9	0,1112	**0,99** 2,18
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-0,8** -0,03	**0,8** 0,03	**68,0** 2,68	**69,0** 2,72	**0,8** 0,03	**103,0** 4,06	**98,0** 3,86	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	70,3	25,9	0,1112	**1,00** 2,20

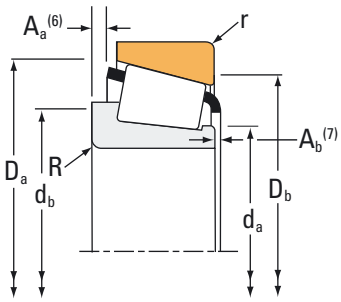
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
60,000 2,3622	**110,000** 4,3307	**22,000** 0,8661	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	397	394AS
60,000 2,3622	**110,000** 4,3307	**22,000** 0,8661	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	397	394A
60,000 2,3622	**110,000** 4,3307	**25,400** 1,0000	**131000** 29400	0,46	1,31	**33800** 7610	**26600** 5970	1,27	**161000** 36300	29580	29521
60,000 2,3622	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3977	3920
60,000 2,3622	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3977	3925
60,000 2,3622	**120,000** 4,7244	**29,794** 1,1730	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	476	472
60,000 2,3622	**122,238** 4,8125	**33,338** 1,3125	**183000** 41200	0,67	0,90	**47500** 10700	**54100** 12200	0,88	**178000** 39900	66585	66520
60,000 2,3622	**125,000** 4,9213	**37,000** 1,4567	**204000** 45800	0,82	0,73	**52800** 11900	**74100** 16600	0,71	**210000** 47100	JW6049	JW6010
60,325 2,3750	**100,000** 3,9370	**25,400** 1,0000	**106000** 23800	0,43	1,41	**27500** 6180	**20000** 4500	1,37	**149000** 33500	28985	28921A
60,325 2,3750	**100,000** 3,9370	**25,400** 1,0000	**106000** 23800	0,43	1,41	**27500** 6180	**20000** 4500	1,37	**149000** 33500	28985	28921
60,325 2,3750	**101,600** 4,0000	**25,400** 1,0000	**106000** 23800	0,43	1,41	**27500** 6180	**20000** 4500	1,37	**149000** 33500	28985	28920
60,325 2,3750	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3980	3920
60,325 2,3750	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3980	3925
60,325 2,3750	**122,238** 4,8125	**38,100** 1,5000	**267000** 60000	0,34	1,78	**69200** 15600	**40000** 8990	1,73	**279000** 62700	HM212044	HM212011
60,325 2,3750	**122,238** 4,8125	**38,100** 1,5000	**267000** 60000	0,34	1,78	**69200** 15600	**40000** 8990	1,73	**279000** 62700	HM212044	HM212010
60,325 2,3750	**122,238** 4,8125	**43,658** 1,7188	**280000** 63000	0,36	1,67	**72700** 16300	**44600** 10000	1,63	**327000** 73500	5582	5535
60,325 2,3750	**122,238** 4,8125	**43,658** 1,7188	**280000** 63000	0,36	1,67	**72700** 16300	**44600** 10000	1,63	**327000** 73500	5583	5535
60,325 2,3750	**123,825** 4,8750	**38,100** 1,5000	**226000** 50800	0,35	1,73	**58600** 13200	**34700** 7810	1,69	**248000** 55700	558	552A
60,325 2,3750	**123,825** 4,8750	**38,100** 1,5000	**226000** 50800	0,35	1,73	**58600** 13200	**34700** 7810	1,69	**248000** 55700	558	552
60,325 2,3750	**123,825** 4,8750	**38,100** 1,5000	**191000** 42900	0,35	1,73	**49400** 11100	**29300** 6590	1,69	**248000** 55700	558A	552A
60,325 2,3750	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**229000** 51500	0,50	1,20	**59400** 13400	**51100** 11500	1,16	**256000** 57600	HM813841	HM813811

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

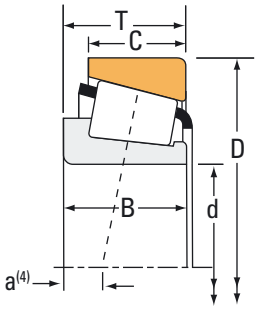
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
21,996 0,8660	**18,824** 0,7411	**-0,8** -0,03	**0,8** 0,03	**68,0** 2,68	**69,0** 2,72	**3,3** 0,13	**104,5** 4,11	**99,0** 3,90	**1,6** 0,06	**2,3** 0,09	56,0	21,4	0,0984	**0,89** 1,95
21,996 0,8660	**18,824** 0,7411	**-0,8** -0,03	**0,8** 0,03	**68,0** 2,68	**69,0** 2,72	**1,3** 0,05	**105,0** 4,13	**101,0** 3,98	**1,6** 0,06	**2,3** 0,09	56,0	21,4	0,0984	**0,90** 1,98
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**68,0** 2,68	**75,0** 2,95	**1,3** 0,05	**104,0** 4,09	**99,0** 3,90	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	70,3	25,9	0,1112	**1,05** 2,30
30,048 1,1830	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**3,5** 0,14	**68,0** 2,68	**74,0** 2,91	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**99,0** 3,90	**2,2** 0,08	**1,2** 0,05	75,2	21,3	0,1092	**1,31** 2,90
30,048 1,1830	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**3,5** 0,14	**68,0** 2,68	**74,0** 2,91	**0,8** 0,03	**106,0** 4,17	**101,0** 3,98	**2,2** 0,08	**1,2** 0,05	75,2	21,3	0,1092	**1,32** 2,91
29,007 1,1420	**24,237** 0,9542	**-4,1** -0,16	**2,0** 0,08	**69,0** 2,72	**73,0** 2,87	**2,0** 0,08	**114,0** 4,49	**107,0** 4,21	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,55** 3,40
31,750 1,2500	**23,812** 0,9375	**2,0** 0,08	**3,5** 0,14	**73,0** 2,87	**79,0** 3,11	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**105,0** 4,13	**5,2** 0,20	**2,0** 0,08	57,0	18,3	0,0797	**1,62** 3,59
33,500 1,3189	**26,000** 1,0236	**4,8** 0,19	**3,0** 0,12	**72,0** 2,83	**89,0** 3,50	**3,0** 0,12	**119,0** 4,69	**104,0** 4,09	**5,9** 0,23	**4,1** 0,16	64,1	18,6	0,0883	**2,02** 4,46
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**73,0** 2,87	**0,8** 0,03	**96,0** 3,78	**91,0** 3,58	**2,0** 0,07	**1,4** 0,06	60,1	24,5	0,1032	**0,76** 1,68
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**73,0** 2,87	**3,3** 0,13	**96,0** 3,78	**89,0** 3,50	**2,0** 0,07	**1,4** 0,06	60,1	24,5	0,1032	**0,74** 1,65
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**73,0** 2,87	**3,3** 0,13	**97,0** 3,82	**90,0** 3,54	**2,0** 0,07	**1,4** 0,06	60,1	24,5	0,1032	**0,78** 1,74
30,048 1,1830	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**3,5** 0,14	**68,0** 2,68	**75,0** 2,95	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**99,0** 3,90	**2,2** 0,08	**1,2** 0,05	75,2	21,3	0,1092	**1,30** 2,89
30,048 1,1830	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**3,5** 0,14	**68,0** 2,68	**75,0** 2,95	**0,8** 0,03	**106,0** 4,17	**101,0** 3,98	**2,2** 0,08	**1,2** 0,05	75,2	21,3	0,1092	**1,31** 2,90
38,354 1,5100	**29,718** 1,1700	**-10,9** -0,43	**8,0** 0,31	**70,0** 2,76	**85,0** 3,35	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**108,0** 4,25	**2,2** 0,08	**3,1** 0,12	92,2	18,1	0,0759	**2,03** 4,45
38,354 1,5100	**29,718** 1,1700	**-10,9** -0,43	**8,0** 0,31	**70,0** 2,76	**85,0** 3,35	**1,5** 0,06	**116,0** 4,57	**110,0** 4,33	**2,2** 0,08	**3,1** 0,12	92,2	18,1	0,0759	**2,03** 4,46
43,764 1,7230	**36,512** 1,4375	**-12,2** -0,48	**0,8** 0,03	**72,0** 2,83	**73,0** 2,87	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**106,0** 4,17	**2,5** 0,09	**1,3** 0,05	110,4	24,2	0,0825	**2,40** 5,30
43,764 1,7230	**36,512** 1,4375	**-12,2** -0,48	**3,5** 0,14	**72,0** 2,83	**78,0** 3,07	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**106,0** 4,17	**2,5** 0,09	**1,3** 0,05	110,4	24,2	0,0825	**2,39** 5,28
36,678 1,4440	**30,162** 1,1875	**-9,4** -0,37	**2,3** 0,09	**72,0** 2,83	**76,0** 2,99	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**109,0** 4,29	**2,3** 0,09	**1,3** 0,05	91,0	21,1	0,1108	**2,08** 4,57
36,678 1,4440	**33,338** 1,3125	**-9,4** -0,37	**2,3** 0,09	**72,0** 2,83	**76,0** 2,99	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**109,0** 4,29	**2,3** 0,09	**1,3** 0,05	91,0	21,1	0,1108	**2,13** 4,67
36,678 1,4440	**30,162** 1,1875	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**69,0** 2,72	**76,0** 2,99	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**109,0** 4,29	**2,3** 0,09	**1,3** 0,05	91,0	21,1	0,1108	**2,07** 4,55
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**77,0** 3,02	**83,0** 3,27	**1,5** 0,06	**121,0** 4,76	**113,0** 4,45	**4,0** 0,15	**1,3** 0,06	91,7	22,9	0,1252	**2,17** 4,80

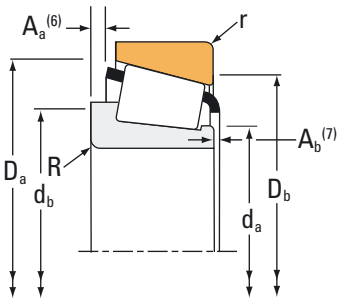
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
60,325 2,3750	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**229000** 51500	0,50	1,20	**59400** 13400	**51100** 11500	1,16	**256000** 57600	HM813841A	HM813811
60,325 2,3750	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**229000** 51500	0,50	1,20	**59400** 13400	**51100** 11500	1,16	**256000** 57600	HM813841	HM813810
60,325 2,3750	**127,000** 5,0000	**44,450** 1,7500	**243000** 54700	0,49	1,23	**63100** 14200	**52700** 11800	1,20	**297000** 66700	65237	65500
60,325 2,3750	**127,000** 5,0000	**44,450** 1,7500	**243000** 54700	0,49	1,23	**63100** 14200	**52700** 11800	1,20	**297000** 66700	65237	65501
60,325 2,3750	**127,000** 5,0000	**44,450** 1,7500	**243000** 54700	0,49	1,23	**63100** 14200	**52700** 11800	1,20	**297000** 66700	65237A	65500
60,325 2,3750	**130,175** 5,1250	**36,512** 1,4375	**198000** 44400	0,82	0,73	**51200** 11500	**71900** 16200	0,71	**183000** 41100	HM911245	HM911210
60,325 2,3750	**130,175** 5,1250	**41,275** 1,6250	**233000** 52400	0,36	1,66	**60400** 13600	**37400** 8420	1,61	**298000** 67000	637	633
60,325 2,3750	**135,755** 5,3447	**53,975** 2,1250	**321000** 72300	0,32	1,85	**83300** 18700	**46300** 10400	1,80	**404000** 90900	6376	6320
60,325 2,3750	**136,525** 5,3750	**36,512** 1,4375	**237000** 53200	0,87	0,69	**61300** 13800	**90900** 20400	0,67	**234000** 52600	78238C	78537
60,325 2,3750	**136,525** 5,3750	**41,275** 1,6250	**233000** 52400	0,36	1,66	**60400** 13600	**37400** 8420	1,61	**298000** 67000	637	632
60,325 2,3750	**136,525** 5,3750	**46,038** 1,8125	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715332	H715311
60,325 2,3750	**136,525** 5,3750	**46,038** 1,8125	**243000** 54700	0,49	1,23	**63100** 14200	**52700** 11800	1,20	**297000** 66700	65237	65537
60,325 2,3750	**139,700** 5,5000	**46,038** 1,8125	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715332	H715310
60,325 2,3750	**140,030** 5,5130	**36,512** 1,4375	**237000** 53200	0,87	0,69	**61300** 13800	**90900** 20400	0,67	**234000** 52600	78238C	78551
60,325 2,3750	**152,400** 6,0000	**52,705** 2,0750	**354000** 79600	0,49	1,23	**91800** 20600	**76600** 17200	1,20	**451000** 101000	HH814542	HH814510
61,912 2,4375	**110,000** 4,3307	**22,000** 0,8661	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	392	394A
61,912 2,4375	**112,712** 4,4375	**26,967** 1,0617	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	392	3920
61,912 2,4375	**123,825** 4,8750	**38,100** 1,5000	**191000** 42900	0,35	1,73	**49400** 11100	**29300** 6590	1,69	**248000** 55700	554	552A
61,912 2,4375	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**229000** 51500	0,50	1,20	**59400** 13400	**51100** 11500	1,16	**256000** 57600	HM813843	HM813810
61,912 2,4375	**130,175** 5,1250	**36,512** 1,4375	**198000** 44400	0,82	0,73	**51200** 11500	**71900** 16200	0,71	**183000** 41100	HM911249	HM911210
61,912 2,4375	**136,525** 5,3750	**46,038** 1,8125	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715334	H715311

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

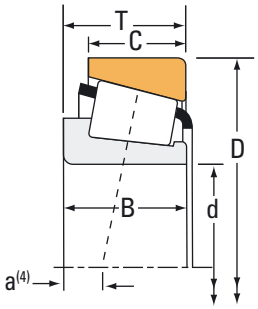
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**-3,8** -0,15	**1,5** 0,06	**76,0** 2,99	**78,0** 3,07	**1,5** 0,06	**121,0** 4,76	**113,0** 4,45	**4,0** 0,15	**1,3** 0,06	91,7	22,9	0,1252	**2,18** 4,81
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**77,0** 3,02	**83,0** 3,27	**3,3** 0,13	**121,0** 4,76	**111,0** 4,37	**4,0** 0,15	**1,3** 0,06	91,7	22,9	0,1252	**2,17** 4,80
44,450 1,7500	**34,925** 1,3750	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**71,0** 2,80	**87,0** 3,43	**3,3** 0,13	**119,0** 4,69	**107,0** 4,21	**4,1** 0,16	**1,1** 0,05	83,2	17,2	0,0827	**2,61** 5,76
44,450 1,7500	**34,925** 1,3750	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**71,0** 2,80	**87,0** 3,43	**1,3** 0,05	**119,0** 4,69	**108,0** 4,25	**4,1** 0,16	**1,1** 0,05	83,2	17,2	0,0827	**2,61** 5,76
44,450 1,7500	**34,925** 1,3750	**-9,4** -0,37	**1,5** 0,06	**71,1** 2,80	**78,0** 3,07	**3,3** 0,13	**119,0** 4,69	**107,0** 4,21	**4,1** 0,16	**1,1** 0,05	83,2	17,2	0,0827	**2,62** 5,76
33,338 1,3125	**23,812** 0,9375	**5,3** 0,21	**5,0** 0,20	**74,0** 2,91	**93,0** 3,66	**3,3** 0,13	**123,6** 4,87	**109,0** 4,29	**7,3** 0,29	**4,3** 0,17	56,4	16,5	0,0842	**2,06** 4,55
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**3,5** 0,14	**72,0** 2,83	**78,0** 3,07	**3,3** 0,13	**124,0** 4,88	**116,0** 4,57	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	106,4	21,0	0,0814	**2,59** 5,69
56,007 2,2050	**44,450** 1,7500	**-19,3** -0,76	**3,5** 0,14	**74,0** 2,91	**81,0** 3,19	**3,3** 0,13	**126,0** 4,96	**117,0** 4,61	**4,0** 0,15	**0,5** 0,02	123,5	22,4	0,0827	**3,83** 8,46
33,236 1,3085	**23,520** 0,9260	**8,4** 0,33	**5,0** 0,20	**77,5** 3,05	**91,0** 3,58	**3,3** 0,13	**130,0** 5,12	**115,0** 4,53	**6,3** 0,25	**4,9** 0,20	71,3	17,6	0,0926	**2,44** 5,37
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**3,5** 0,14	**72,0** 2,83	**78,0** 3,07	**3,3** 0,13	**125,0** 4,92	**118,0** 4,65	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	106,4	21,0	0,0814	**2,93** 6,45
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**80,0** 3,15	**86,0** 3,39	**3,3** 0,13	**132,0** 5,20	**118,0** 4,65	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	147,1	33,5	0,0993	**3,53** 7,77
44,450 1,7500	**36,512** 1,4375	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**71,0** 2,80	**87,0** 3,43	**3,0** 0,12	**120,0** 4,72	**112,0** 4,41	**4,1** 0,16	**1,1** 0,05	83,2	17,2	0,0827	**3,23** 7,12
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**80,0** 3,15	**86,0** 3,39	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**120,0** 4,72	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	147,1	33,5	0,0993	**3,71** 8,17
33,236 1,3085	**23,520** 0,9260	**8,4** 0,33	**5,0** 0,20	**77,5** 3,05	**91,0** 3,58	**2,3** 0,09	**132,0** 5,20	**117,0** 4,61	**6,3** 0,25	**4,9** 0,20	71,3	17,6	0,0926	**2,58** 5,69
52,705 2,0750	**41,275** 1,6250	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**83,0** 3,27	**89,0** 3,50	**3,3** 0,13	**143,0** 5,63	**130,0** 5,12	**4,0** 0,16	**2,5** 0,10	135,7	24,6	0,0973	**5,02** 11,06
21,996 0,8660	**18,824** 0,7411	**-0,8** -0,03	**0,8** 0,03	**69,0** 2,72	**70,0** 2,76	**1,3** 0,05	**105,0** 4,13	**101,0** 3,98	**1,7** 0,07	**2,1** 0,08	56,0	21,4	0,0984	**0,86** 1,91
21,996 0,8660	**23,812** 0,9375	**-0,8** -0,03	**0,8** 0,03	**69,0** 2,72	**70,0** 2,76	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**99,0** 3,90	**1,7** 0,07	**2,1** 0,08	56,0	21,4	0,0984	**1,05** 2,33
36,678 1,4440	**30,162** 1,1875	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**71,0** 2,80	**77,0** 3,03	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**109,0** 4,29	**2,3** 0,09	**1,3** 0,05	91,0	21,1	0,1108	**2,02** 4,46
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**78,0** 3,07	**85,0** 3,35	**3,3** 0,13	**121,0** 4,76	**111,0** 4,37	**4,0** 0,15	**1,3** 0,06	91,7	22,9	0,1252	**2,13** 4,71
33,338 1,3125	**23,812** 0,9375	**5,3** 0,21	**3,5** 0,14	**74,0** 2,91	**91,0** 3,58	**3,3** 0,13	**123,6** 4,87	**109,0** 4,29	**7,3** 0,29	**4,3** 0,17	56,4	16,5	0,0842	**2,03** 4,48
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**81,0** 3,19	**87,0** 3,43	**3,3** 0,13	**132,0** 5,20	**118,0** 4,65	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	147,1	33,5	0,0993	**3,47** 7,65

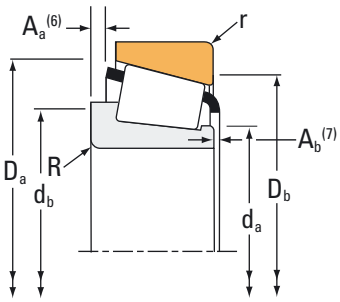
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
61,912 2,4375	**139,700** 5,5000	**46,038** 1,8125	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715334	H715310
61,912 2,4375	**146,050** 5,7500	**41,275** 1,6250	**273000** 61300	0,78	0,77	**70700** 15900	**94700** 21300	0,75	**256000** 57500	H913842	H913810
61,912 2,4375	**146,050** 5,7500	**41,275** 1,6250	**273000** 61300	0,78	0,77	**70700** 15900	**94700** 21300	0,75	**256000** 57500	H913843	H913810
61,912 2,4375	**152,400** 6,0000	**47,625** 1,8750	**285000** 64200	0,66	0,91	**74000** 16600	**83100** 18700	0,89	**306000** 68700	9180	9121
61,912 2,4375	**152,400** 6,0000	**47,625** 1,8750	**285000** 64200	0,66	0,91	**74000** 16600	**83100** 18700	0,89	**306000** 68700	9181	9121
61,912 2,4375	**158,750** 6,2500	**50,800** 2,0000	**285000** 64200	0,66	0,91	**74000** 16600	**83100** 18700	0,89	**306000** 68700	9181	9120
61,912 2,4375	**158,750** 6,2500	**50,800** 2,0000	**285000** 64200	0,66	0,91	**74000** 16600	**83100** 18700	0,89	**306000** 68700	9180	9120
61,912 2,4375	**158,750** 6,2500	**55,562** 2,1875	**285000** 64200	0,66	0,91	**74000** 16600	**83100** 18700	0,89	**306000** 68700	9178	9120
61,976 2,4400	**99,979** 3,9362	**23,812** 0,9375	**106000** 23800	0,43	1,41	**27500** 6180	**20000** 4500	1,37	**149000** 33500	28990	28919
62,737 2,4700	**100,000** 3,9370	**25,400** 1,0000	**106000** 23800	0,43	1,41	**27500** 6180	**20000** 4500	1,37	**149000** 33500	28995	28921
62,737 2,4700	**101,600** 4,0000	**25,400** 1,0000	**106000** 23800	0,43	1,41	**27500** 6180	**20000** 4500	1,37	**149000** 33500	28995	28920
63,500 2,5000	**92,075** 3,6250	**13,495** 0,5313	**38700** 8700	0,41	1,48	**10000** 2260	**6960** 1560	1,44	**53300** 12000	LL510749	LL510710
63,500 2,5000	**94,458** 3,7188	**19,050** 0,7500	**67000** 15100	0,42	1,41	**17400** 3910	**12600** 2840	1,38	**108000** 24300	L610549	L610510
63,500 2,5000	**104,775** 4,1250	**21,433** 0,8438	**115000** 25800	0,39	1,55	**29700** 6680	**19700** 4440	1,51	**120000** 27000	39250	39412
63,500 2,5000	**107,158** 4,2188	**22,000** 0,8661	**115000** 25800	0,39	1,55	**29700** 6680	**19700** 4440	1,51	**120000** 27000	39250	39422
63,500 2,5000	**107,950** 4,2500	**25,400** 1,0000	**131000** 29400	0,46	1,31	**33800** 7610	**26600** 5970	1,27	**161000** 36300	29585	29520
63,500 2,5000	**107,950** 4,2500	**25,400** 1,0000	**131000** 29400	0,46	1,31	**33800** 7610	**26600** 5970	1,27	**161000** 36300	29585	29522
63,500 2,5000	**107,950** 4,2500	**25,400** 1,0000	**131000** 29400	0,46	1,31	**33800** 7610	**26600** 5970	1,27	**161000** 36300	29586	29520
63,500 2,5000	**107,950** 4,2500	**25,400** 1,0000	**131000** 29400	0,46	1,31	**33800** 7610	**26600** 5970	1,27	**161000** 36300	29586	29522
63,500 2,5000	**110,000** 4,3307	**22,000** 0,8661	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	395	394
63,500 2,5000	**110,000** 4,3307	**22,000** 0,8661	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	395	394A

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

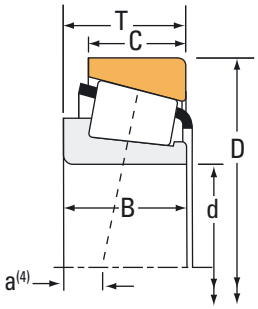
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**81,0** 3,19	**87,0** 3,43	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**120,0** 4,72	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	147,1	33,5	0,0993	**3,65** 8,05
39,688 1,5625	**25,400** 1,0000	**4,3** 0,17	**3,5** 0,14	**82,4** 3,24	**90,0** 3,54	**3,3** 0,13	**138,0** 5,43	**124,0** 4,88	**8,2** 0,32	**3,6** 0,14	78,5	17,3	0,0927	**3,13** 6,90
39,688 1,5625	**25,400** 1,0000	**4,3** 0,17	**7,0** 0,28	**82,4** 3,24	**97,0** 3,82	**3,3** 0,13	**138,0** 5,43	**124,0** 4,88	**8,2** 0,32	**3,6** 0,14	78,5	17,3	0,0927	**3,11** 6,87
46,038 1,8125	**31,750** 1,2500	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**81,3** 3,20	**90,0** 3,54	**3,3** 0,13	**145,0** 5,71	**130,0** 5,12	**8,1** 0,31	**4,1** 0,16	87,6	13,7	0,0912	**3,98** 8,78
46,038 1,8125	**31,750** 1,2500	**-3,8** -0,15	**0,8** 0,03	**81,3** 3,20	**85,0** 3,35	**3,3** 0,13	**145,0** 5,71	**130,0** 5,12	**8,1** 0,31	**4,1** 0,16	87,6	13,7	0,0912	**3,99** 8,80
46,038 1,8125	**34,925** 1,3750	**-3,8** -0,15	**0,8** 0,03	**81,3** 3,20	**85,0** 3,35	**3,3** 0,13	**146,0** 5,75	**131,0** 5,16	**8,1** 0,31	**4,1** 0,16	87,6	13,7	0,0912	**4,61** 10,17
46,038 1,8125	**34,925** 1,3750	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**81,3** 3,20	**90,0** 3,54	**3,3** 0,13	**146,0** 5,75	**131,0** 5,16	**8,1** 0,31	**4,1** 0,16	87,6	13,7	0,0912	**4,60** 10,14
52,388 2,0625	**34,925** 1,3750	**-8,4** -0,33	**3,5** 0,14	**81,3** 3,20	**90,0** 3,54	**3,3** 0,13	**146,0** 5,75	**131,0** 5,16	**12,8** 0,50	**2,5** 0,10	87,6	13,7	0,0912	**4,86** 10,71
24,608 0,9688	**19,050** 0,7500	**-1,8** -0,07	**2,0** 0,08	**68,0** 2,68	**72,0** 2,83	**1,5** 0,06	**96,0** 3,78	**90,0** 3,54	**1,2** 0,04	**1,4** 0,06	60,1	24,5	0,1032	**0,70** 1,56
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**69,0** 2,72	**75,0** 2,95	**3,3** 0,13	**96,0** 3,78	**89,0** 3,50	**2,0** 0,07	**1,4** 0,06	60,1	24,5	0,1032	**0,69** 1,55
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**69,0** 2,72	**75,0** 2,95	**3,3** 0,13	**97,0** 3,82	**90,0** 3,54	**2,0** 0,07	**1,4** 0,06	60,1	24,5	0,1032	**0,73** 1,64
12,700 0,5000	**9,525** 0,3750	**3,0** 0,12	**1,5** 0,06	**68,0** 2,68	**70,0** 2,76	**1,5** 0,06	**88,0** 3,46	**86,0** 3,39	**0,5** 0,02	**1,9** 0,08	33,9	45,9	0,0827	**0,26** 0,58
19,050 0,7500	**15,083** 0,5938	**0,5** 0,02	**1,5** 0,06	**69,0** 2,72	**71,0** 2,80	**1,5** 0,06	**91,0** 3,58	**86,0** 3,39	**0,9** 0,03	**1,5** 0,06	56,7	50,3	0,1006	**0,45** 0,99
22,000 0,8661	**15,875** 0,6250	**-1,5** -0,06	**2,0** 0,08	**69,0** 2,72	**73,0** 2,87	**2,0** 0,08	**100,0** 3,94	**96,0** 3,78	**1,6** 0,06	**2,4** 0,10	51,7	19,5	0,0947	**0,68** 1,50
22,000 0,8661	**21,204** 0,8348	**-1,5** -0,06	**2,0** 0,08	**69,0** 2,72	**73,0** 2,87	**2,3** 0,09	**102,0** 4,02	**97,0** 3,82	**1,6** 0,06	**2,4** 0,10	51,7	19,5	0,0947	**0,77** 1,71
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**71,0** 2,80	**77,0** 3,03	**3,3** 0,13	**103,0** 4,06	**96,0** 3,78	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	70,3	25,9	0,1112	**0,91** 2,01
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**71,0** 2,80	**77,0** 3,03	**0,8** 0,03	**103,0** 4,06	**98,0** 3,86	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	70,3	25,9	0,1112	**0,92** 2,03
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-0,8** -0,03	**1,5** 0,06	**71,0** 2,80	**73,0** 2,87	**3,3** 0,13	**103,0** 4,06	**96,0** 3,78	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	70,3	25,9	0,1112	**0,92** 2,02
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-0,8** -0,03	**1,5** 0,06	**71,0** 2,80	**73,0** 2,87	**0,8** 0,03	**103,0** 4,06	**98,0** 3,86	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	70,3	25,9	0,1112	**0,93** 2,05
21,996 0,8660	**22,000** 0,8661	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**70,0** 2,76	**77,0** 3,03	**0,8** 0,03	**106,2** 4,18	**101,0** 3,98	**1,7** 0,07	**2,1** 0,08	56,0	21,4	0,0984	**0,85** 1,88
21,996 0,8660	**18,824** 0,7411	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**70,0** 2,76	**77,0** 3,03	**1,3** 0,05	**105,0** 4,13	**101,0** 3,98	**1,7** 0,07	**2,1** 0,08	56,0	21,4	0,0984	**0,83** 1,84

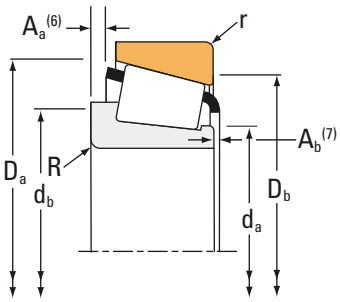
(4) Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
(5) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
(6) Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
(7) Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
63,500 2,5000	**110,000** 4,3307	**22,000** 0,8661	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	395	394AS
63,500 2,5000	**110,000** 4,3307	**22,000** 0,8661	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	390A	394AS
63,500 2,5000	**110,000** 4,3307	**22,000** 0,8661	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	390A	394A
63,500 2,5000	**110,000** 4,3307	**25,400** 1,0000	**131000** 29400	0,46	1,31	**33800** 7610	**26600** 5970	1,27	**161000** 36300	29585	29521
63,500 2,5000	**110,000** 4,3307	**25,400** 1,0000	**131000** 29400	0,46	1,31	**33800** 7610	**26600** 5970	1,27	**161000** 36300	29586	29521
63,500 2,5000	**110,000** 4,3307	**29,370** 1,1563	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3982X	3927AS
63,500 2,5000	**110,000** 4,3307	**30,162** 1,1875	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3982	3927X
63,500 2,5000	**110,058** 4,3330	**22,000** 0,8661	**115000** 25800	0,39	1,55	**29700** 6680	**19700** 4440	1,51	**120000** 27000	39250	39433
63,500 2,5000	**112,712** 4,4375	**26,967** 1,0617	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	395	3920
63,500 2,5000	**112,712** 4,4375	**26,967** 1,0617	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	390A	3920
63,500 2,5000	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3982	3925
63,500 2,5000	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3982	3920
63,500 2,5000	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**167000** 37500	0,34	1,77	**43300** 9730	**25100** 5650	1,72	**224000** 50300	39585	39520
63,500 2,5000	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**167000** 37500	0,34	1,77	**43300** 9730	**25100** 5650	1,72	**224000** 50300	39585A	39520
63,500 2,5000	**112,712** 4,4375	**33,338** 1,3125	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3982	3926
63,500 2,5000	**117,475** 4,6250	**30,162** 1,1875	**138000** 31100	0,44	1,38	**35900** 8060	**26800** 6020	1,34	**197000** 44300	33251	33462
63,500 2,5000	**120,000** 4,7244	**29,002** 1,1418	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	483	472A
63,500 2,5000	**120,000** 4,7244	**29,002** 1,1418	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	477	472A
63,500 2,5000	**120,000** 4,7244	**29,794** 1,1730	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	477	473
63,500 2,5000	**120,000** 4,7244	**29,794** 1,1730	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	483	472
63,500 2,5000	**120,000** 4,7244	**29,794** 1,1730	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	477	472

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

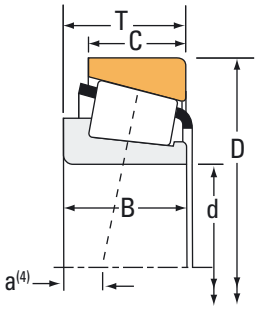
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
21,996 0,8660	**18,824** 0,7411	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**70,0** 2,76	**77,0** 3,03	**3,3** 0,13	**104,5** 4,11	**99,0** 3,90	**1,7** 0,07	**2,1** 0,08	56,0	21,4	0,0984	**0,82** 1,81
21,996 0,8660	**18,824** 0,7411	**-0,8** -0,03	**1,5** 0,06	**70,0** 2,76	**73,0** 2,87	**3,3** 0,13	**104,5** 4,11	**99,0** 3,90	**1,6** 0,06	**2,3** 0,09	56,0	21,4	0,0984	**0,83** 1,81
21,996 0,8660	**18,824** 0,7411	**-0,8** -0,03	**1,5** 0,06	**70,0** 2,76	**73,0** 2,87	**1,3** 0,05	**105,0** 4,13	**101,0** 3,98	**1,6** 0,06	**2,3** 0,09	56,0	21,4	0,0984	**0,84** 1,84
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**71,0** 2,80	**77,0** 3,03	**1,3** 0,05	**104,0** 4,09	**99,0** 3,90	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	70,3	25,9	0,1112	**0,98** 2,15
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-0,8** -0,03	**1,5** 0,06	**71,0** 2,80	**73,0** 2,87	**1,3** 0,05	**104,0** 4,09	**99,0** 3,90	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	70,3	25,9	0,1112	**0,99** 2,17
30,048 1,1830	**23,020** 0,9063	**-4,6** -0,18	**7,0** 0,28	**71,0** 2,80	**84,0** 3,31	**0,5** 0,02	**105,0** 4,13	**101,0** 3,94	**2,2** 0,08	**1,2** 0,05	75,2	21,3	0,1092	**1,10** 2,43
30,048 1,1830	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**3,5** 0,14	**71,0** 2,80	**77,0** 3,03	**3,3** 0,13	**105,0** 4,13	**99,0** 3,90	**2,2** 0,08	**1,2** 0,05	75,2	21,3	0,1092	**1,13** 2,50
22,000 0,8661	**17,236** 0,6786	**-1,5** -0,06	**2,0** 0,08	**69,0** 2,72	**73,0** 2,87	**2,3** 0,09	**103,0** 4,06	**98,0** 3,86	**1,6** 0,06	**2,4** 0,10	51,7	19,5	0,0947	**0,80** 1,78
21,996 0,8660	**23,812** 0,9375	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**70,0** 2,76	**77,0** 3,03	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**99,0** 3,90	**1,7** 0,07	**2,1** 0,08	56,0	21,4	0,0984	**1,02** 2,26
21,996 0,8660	**23,812** 0,9375	**-0,8** -0,03	**1,5** 0,06	**70,0** 2,76	**73,0** 2,87	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**99,0** 3,90	**1,6** 0,06	**2,3** 0,09	56,0	21,4	0,0984	**1,03** 2,26
30,048 1,1830	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**3,5** 0,14	**71,0** 2,80	**77,0** 3,03	**0,8** 0,03	**106,0** 4,17	**101,0** 3,98	**2,2** 0,08	**1,2** 0,05	75,2	21,3	0,1092	**1,24** 2,73
30,048 1,1830	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**3,5** 0,14	**71,0** 2,80	**77,0** 3,03	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**99,0** 3,90	**2,2** 0,08	**1,2** 0,05	75,2	21,3	0,1092	**1,23** 2,72
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-6,6** -0,26	**3,5** 0,14	**71,0** 2,80	**77,0** 3,03	**3,3** 0,13	**107,0** 4,21	**101,0** 3,98	**1,6** 0,06	**2,7** 0,11	84,3	23,7	0,1074	**1,23** 2,72
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-6,6** -0,26	**0,8** 0,03	**71,0** 2,80	**72,0** 2,83	**3,3** 0,13	**107,0** 4,21	**101,0** 3,98	**1,6** 0,06	**2,7** 0,11	84,3	23,7	0,1074	**1,24** 2,74
30,048 1,1830	**26,988** 1,0625	**-4,6** -0,18	**3,5** 0,14	**71,0** 2,80	**77,0** 3,03	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**98,0** 3,86	**2,2** 0,08	**1,2** 0,05	75,2	21,3	0,1092	**1,31** 2,90
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-2,8** -0,11	**0,8** 0,03	**72,0** 2,83	**73,0** 2,87	**3,3** 0,13	**112,0** 4,41	**104,0** 4,09	**2,2** 0,08	**1,1** 0,05	84,2	25,9	0,1162	**1,42** 3,13
29,007 1,1420	**23,444** 0,9230	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**72,0** 2,83	**78,0** 3,07	**3,3** 0,13	**114,0** 4,49	**106,0** 4,17	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,43** 3,15
29,007 1,1420	**23,444** 0,9230	**-4,1** -0,16	**0,8** 0,03	**72,0** 2,83	**73,0** 2,87	**3,3** 0,13	**114,0** 4,49	**106,0** 4,17	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,44** 3,17
29,007 1,1420	**29,000** 1,1417	**-4,1** -0,16	**0,8** 0,03	**72,0** 2,83	**73,0** 2,87	**2,0** 0,08	**114,0** 4,49	**107,0** 4,21	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,52** 3,35
29,007 1,1420	**24,237** 0,9542	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**72,0** 2,83	**78,0** 3,07	**2,0** 0,08	**114,0** 4,49	**107,0** 4,21	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,46** 3,22
29,007 1,1420	**24,237** 0,9542	**-4,1** -0,16	**0,8** 0,03	**72,0** 2,83	**73,0** 2,87	**2,0** 0,08	**114,0** 4,49	**107,0** 4,21	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,47** 3,24

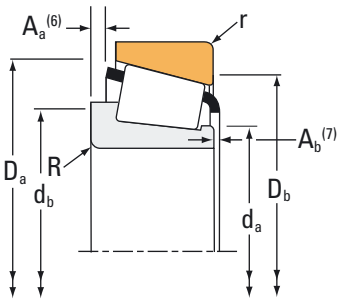
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
63,500 2,5000	**122,238** 4,8125	**38,100** 1,5000	**267000** 60000	0,34	1,78	**69200** 15600	**40000** 8990	1,73	**279000** 62700	HM212046	HM212010
63,500 2,5000	**122,238** 4,8125	**38,100** 1,5000	**267000** 60000	0,34	1,78	**69200** 15600	**40000** 8990	1,73	**279000** 62700	HM212047	HM212010
63,500 2,5000	**122,238** 4,8125	**38,100** 1,5000	**267000** 60000	0,34	1,78	**69200** 15600	**40000** 8990	1,73	**279000** 62700	HM212047	HM212011
63,500 2,5000	**122,238** 4,8125	**38,100** 1,5000	**267000** 60000	0,34	1,78	**69200** 15600	**40000** 8990	1,73	**279000** 62700	HM212046	HM212011
63,500 2,5000	**122,238** 4,8125	**43,658** 1,7188	**237000** 53200	0,36	1,67	**61300** 13800	**37600** 8460	1,63	**327000** 73500	5564	5535
63,500 2,5000	**122,238** 4,8125	**43,658** 1,7188	**280000** 63000	0,36	1,67	**72700** 16300	**44600** 10000	1,63	**327000** 73500	5584	5535
63,500 2,5000	**123,825** 4,8750	**30,162** 1,1875	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	483	472X
63,500 2,5000	**123,825** 4,8750	**38,100** 1,5000	**226000** 50800	0,35	1,73	**58600** 13200	**34700** 7810	1,69	**248000** 55700	559	552
63,500 2,5000	**123,825** 4,8750	**38,100** 1,5000	**226000** 50800	0,35	1,73	**58600** 13200	**34700** 7810	1,69	**248000** 55700	559	552A
63,500 2,5000	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	565	563
63,500 2,5000	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**229000** 51500	0,50	1,20	**59400** 13400	**51100** 11500	1,16	**256000** 57600	HM813842	HM813811
63,500 2,5000	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**229000** 51500	0,50	1,20	**59400** 13400	**51100** 11500	1,16	**256000** 57600	HM813842	HM813810
63,500 2,5000	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**229000** 51500	0,50	1,20	**59400** 13400	**51100** 11500	1,16	**256000** 57600	HM813842A	HM813810
63,500 2,5000	**130,000** 5,1181	**36,937** 1,4542	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	565-S	562X
63,500 2,5000	**130,000** 5,1181	**36,937** 1,4542	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	565	562X
63,500 2,5000	**130,000** 5,1181	**41,275** 1,6250	**276000** 62100	0,36	1,66	**71600** 16100	**44400** 9980	1,61	**298000** 67000	639	633X
63,500 2,5000	**130,175** 5,1250	**41,275** 1,6250	**276000** 62100	0,36	1,66	**71600** 16100	**44400** 9980	1,61	**298000** 67000	639	633
63,500 2,5000	**135,755** 5,3447	**53,975** 2,1250	**321000** 72300	0,32	1,85	**83300** 18700	**46300** 10400	1,80	**404000** 90900	6382	6320
63,500 2,5000	**136,525** 5,3750	**36,512** 1,4375	**203000** 45600	0,87	0,69	**52600** 11800	**77900** 17500	0,67	**193000** 43400	78250	78537
63,500 2,5000	**136,525** 5,3750	**36,512** 1,4375	**237000** 53200	0,87	0,69	**61300** 13800	**90900** 20400	0,67	**234000** 52600	78248C	78537
63,500 2,5000	**136,525** 5,3750	**41,275** 1,6250	**276000** 62100	0,36	1,66	**71600** 16100	**44400** 9980	1,61	**298000** 67000	639	632

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

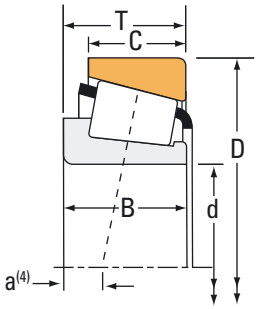
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
38,354 1,5100	**29,718** 1,1700	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**73,0** 2,87	**80,0** 3,15	**1,5** 0,06	**116,0** 4,57	**110,0** 4,33	**2,2** 0,08	**3,1** 0,12	92,2	18,1	0,0759	**1,95** 4,30
38,354 1,5100	**29,718** 1,1700	**-10,9** -0,43	**7,0** 0,28	**73,0** 2,87	**87,0** 3,43	**1,5** 0,06	**116,0** 4,57	**110,0** 4,33	**2,2** 0,08	**3,1** 0,12	92,2	18,1	0,0759	**1,94** 4,27
38,354 1,5100	**29,718** 1,1700	**-10,9** -0,43	**7,0** 0,28	**73,0** 2,87	**87,0** 3,43	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**108,0** 4,25	**2,2** 0,08	**3,1** 0,12	92,2	18,1	0,0759	**1,94** 4,25
38,354 1,5100	**29,718** 1,1700	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**73,0** 2,87	**80,0** 3,15	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**108,0** 4,25	**2,2** 0,08	**3,1** 0,12	92,2	18,1	0,0759	**1,95** 4,28
43,764 1,7230	**36,512** 1,4375	**-12,2** -0,48	**5,0** 0,20	**75,0** 2,95	**84,0** 3,31	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**106,0** 4,17	**2,5** 0,09	**1,3** 0,05	110,4	24,2	0,0825	**2,27** 5,02
43,764 1,7230	**36,512** 1,4375	**-12,2** -0,48	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**81,0** 3,19	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**106,0** 4,17	**2,5** 0,09	**1,3** 0,05	110,4	24,2	0,0825	**2,28** 5,04
29,007 1,1420	**24,605** 0,9687	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**72,0** 2,83	**78,0** 3,07	**3,3** 0,13	**115,0** 4,53	**109,0** 4,29	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,60** 3,52
36,678 1,4440	**33,338** 1,3125	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**81,0** 3,19	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**109,0** 4,29	**2,3** 0,09	**1,3** 0,05	91,0	21,1	0,1108	**2,03** 4,47
36,678 1,4440	**30,162** 1,1875	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**81,0** 3,19	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**109,0** 4,29	**2,3** 0,09	**1,3** 0,05	91,0	21,1	0,1108	**1,98** 4,37
36,170 1,4240	**28,575** 1,1250	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**73,0** 2,87	**80,0** 3,15	**3,3** 0,13	**120,0** 4,72	**112,0** 4,41	**3,2** 0,12	**1,8** 0,08	101,3	24,0	0,1167	**2,09** 4,62
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**78,0** 3,07	**84,0** 3,31	**1,5** 0,06	**121,0** 4,76	**113,0** 4,45	**4,0** 0,15	**1,3** 0,06	91,7	22,9	0,1252	**2,09** 4,61
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**78,0** 3,07	**84,0** 3,31	**3,3** 0,13	**121,0** 4,76	**111,0** 4,37	**4,0** 0,15	**1,3** 0,06	91,7	22,9	0,1252	**2,09** 4,61
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**-3,8** -0,15	**0,8** 0,03	**78,0** 3,07	**78,0** 3,07	**3,3** 0,13	**121,0** 4,76	**111,0** 4,37	**4,0** 0,15	**1,3** 0,06	91,7	22,9	0,1252	**2,09** 4,62
36,170 1,4240	**29,000** 1,1417	**-8,1** -0,32	**6,4** 0,25	**73,0** 2,87	**85,0** 3,35	**3,0** 0,12	**121,0** 4,76	**114,0** 4,49	**3,2** 0,12	**1,8** 0,08	101,3	24,0	0,1167	**2,21** 4,88
36,170 1,4240	**29,000** 1,1417	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**73,0** 2,87	**80,0** 3,15	**3,0** 0,12	**121,0** 4,76	**114,0** 4,49	**3,2** 0,12	**1,8** 0,08	101,3	24,0	0,1167	**2,24** 4,93
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**3,5** 0,14	**74,0** 2,91	**81,0** 3,19	**3,0** 0,12	**123,0** 4,84	**117,0** 4,61	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	106,4	21,0	0,0814	**2,48** 5,46
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**3,5** 0,14	**74,0** 2,91	**81,0** 3,19	**3,3** 0,13	**124,0** 4,88	**116,0** 4,57	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	106,4	21,0	0,0814	**2,49** 5,47
56,007 2,2050	**44,450** 1,7500	**-19,3** -0,76	**4,3** 0,17	**77,0** 3,03	**84,0** 3,31	**3,3** 0,13	**126,0** 4,96	**117,0** 4,61	**4,0** 0,15	**0,5** 0,02	123,5	22,4	0,0827	**3,69** 8,15
33,236 1,3085	**23,520** 0,9260	**7,9** 0,31	**2,3** 0,09	**79,0** 3,10	**85,0** 3,35	**3,3** 0,13	**130,0** 5,12	**115,0** 4,53	**6,9** 0,27	**4,2** 0,17	62,6	19,1	0,0884	**2,28** 5,02
33,236 1,3085	**23,520** 0,9260	**8,4** 0,33	**0,8** 0,03	**77,0** 3,03	**92,0** 3,62	**3,3** 0,13	**130,0** 5,12	**115,0** 4,53	**6,3** 0,25	**4,9** 0,20	71,3	17,6	0,0926	**2,38** 5,24
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**3,5** 0,14	**74,0** 2,91	**81,0** 3,19	**3,3** 0,13	**125,0** 4,92	**118,0** 4,65	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	106,4	21,0	0,0814	**2,83** 6,23

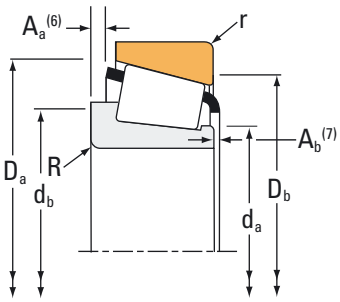
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
63,500 2,5000	**136,525** 5,3750	**41,275** 1,6250	**323000** 72600	0,36	1,67	**83700** 18800	**51600** 11600	1,62	**335000** 75400	H414235	H414210
63,500 2,5000	**136,525** 5,3750	**41,275** 1,6250	**272000** 61200	0,36	1,67	**70600** 15900	**43500** 9790	1,62	**335000** 75400	H414236	H414210
63,500 2,5000	**136,525** 5,3750	**46,038** 1,8125	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715336	H715311
63,500 2,5000	**139,700** 5,5000	**46,038** 1,8125	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715336	H715310
63,500 2,5000	**140,030** 5,5130	**36,512** 1,4375	**203000** 45600	0,87	0,69	**52600** 11800	**77900** 17500	0,67	**193000** 43400	78250	78551
63,500 2,5000	**149,225** 5,8750	**53,975** 2,1250	**411000** 92400	0,36	1,66	**107000** 24000	**66000** 14800	1,61	**463000** 104000	6475	6420
63,500 2,5000	**150,089** 5,9090	**44,450** 1,7500	**377000** 84700	0,33	1,84	**97600** 21900	**54400** 12200	1,80	**417000** 93800	745-S	742
63,500 2,5000	**177,800** 7,0000	**56,642** 2,2300	**451000** 101000	0,80	0,75	**117000** 26300	**160000** 35900	0,73	**413000** 92900	HH914447	HH914412
64,960 2,5575	**149,225** 5,8750	**41,275** 1,6250	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	656	652A
64,960 2,5575	**149,225** 5,8750	**53,975** 2,1250	**411000** 92400	0,36	1,66	**107000** 24000	**66000** 14800	1,61	**463000** 104000	6464	6420
64,963 2,5576	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	569	563
64,987 2,5586	**107,950** 4,2500	**25,400** 1,0000	**110000** 24800	0,46	1,31	**28600** 6420	**22400** 5040	1,27	**161000** 36300	29588	29520
64,987 2,5586	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**167000** 37500	0,34	1,77	**43300** 9730	**25100** 5650	1,72	**224000** 50300	39586	39520
64,987 2,5586	**119,985** 4,7238	**32,750** 1,2894	**167000** 37500	0,34	1,77	**43300** 9730	**25100** 5650	1,72	**224000** 50300	39586	39528
64,987 2,5586	**140,030** 5,5130	**36,512** 1,4375	**203000** 45600	0,87	0,69	**52600** 11800	**77900** 17500	0,67	**193000** 43400	78255X	78551
64,987 2,5586	**144,983** 5,7080	**36,000** 1,4173	**203000** 45600	0,87	0,69	**52600** 11800	**77900** 17500	0,67	**193000** 43400	78255X	78571
65,000 2,5591	**105,000** 4,1339	**24,000** 0,9449	**128000** 28800	0,45	1,32	**33200** 7470	**25800** 5810	1,29	**139000** 31300	JLM710949C	JLM710910
65,000 2,5591	**110,000** 4,3307	**28,000** 1,1024	**167000** 37600	0,40	1,49	**43300** 9740	**29800** 6700	1,45	**195000** 43900	JM511946	JM511910
65,000 2,5591	**112,712** 4,4375	**22,225** 0,8750	**91600** 20600	0,40	1,49	**23700** 5340	**16300** 3670	1,45	**125000** 28100	399	393A
65,000 2,5591	**112,712** 4,4375	**29,020** 1,1425	**167000** 37600	0,40	1,49	**43300** 9740	**29800** 6700	1,45	**195000** 43900	JM511946	3920
65,000 2,5591	**112,712** 4,4375	**29,020** 1,1425	**167000** 37600	0,40	1,49	**43300** 9740	**29800** 6700	1,45	**195000** 43900	JM511945	3920

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

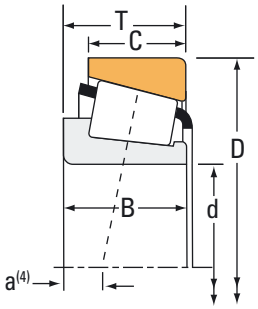
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**78,0** 3,07	**82,0** 3,23	**3,3** 0,13	**129,0** 5,08	**121,0** 4,76	**3,7** 0,14	**3,1** 0,12	112,8	22,9	0,0827	**2,82** 6,22
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-10,9** -0,43	**7,0** 0,28	**78,0** 3,07	**89,0** 3,50	**3,3** 0,13	**129,0** 5,08	**121,0** 4,76	**3,7** 0,14	**3,1** 0,12	112,8	22,9	0,0827	**2,78** 6,15
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**88,0** 3,46	**3,3** 0,13	**132,0** 5,20	**118,0** 4,65	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	147,1	33,5	0,0993	**3,41** 7,52
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**88,0** 3,46	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**120,0** 4,72	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	147,1	33,5	0,0993	**3,59** 7,93
33,236 1,3085	**23,520** 0,9260	**7,9** 0,31	**2,3** 0,09	**79,0** 3,10	**85,0** 3,35	**2,3** 0,09	**132,0** 5,20	**117,0** 4,61	**6,9** 0,27	**4,2** 0,17	62,6	19,1	0,0884	**2,42** 5,34
54,229 2,1350	**44,450** 1,7500	**-15,0** -0,59	**3,5** 0,14	**80,0** 3,15	**86,0** 3,39	**3,3** 0,13	**140,0** 5,51	**129,0** 5,08	**2,7** 0,10	**0,7** 0,03	158,3	29,1	0,0931	**4,84** 10,67
46,672 1,8375	**36,512** 1,4375	**-11,9** -0,47	**3,5** 0,14	**77,0** 3,03	**84,0** 3,31	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**1,8** 0,07	**1,3** 0,05	159,6	26,3	0,0898	**4,17** 9,18
53,975 2,1250	**37,308** 1,4688	**-0,3** -0,01	**3,5** 0,14	**85,3** 3,36	**105,0** 4,13	**3,3** 0,13	**165,0** 6,50	**146,0** 5,75	**9,8** 0,38	**4,7** 0,19	111,4	17,8	0,1044	**6,79** 14,97
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**3,5** 0,14	**78,0** 3,07	**85,0** 3,35	**3,3** 0,13	**141,0** 5,55	**132,0** 5,20	**4,5** 0,17	**2,1** 0,08	136,6	27,3	0,0919	**3,58** 7,89
54,229 2,1350	**44,450** 1,7500	**-15,0** -0,59	**3,5** 0,14	**81,0** 3,19	**87,0** 3,43	**3,3** 0,13	**140,0** 5,51	**129,0** 5,08	**2,7** 0,10	**0,7** 0,03	158,3	29,1	0,0931	**4,77** 10,53
36,170 1,4240	**28,575** 1,1250	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**74,0** 2,91	**81,0** 3,19	**3,3** 0,13	**120,0** 4,72	**112,0** 4,41	**3,2** 0,12	**1,8** 0,08	101,3	24,0	0,1167	**2,04** 4,53
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**72,0** 2,83	**78,0** 3,07	**3,3** 0,13	**103,0** 4,06	**96,0** 3,78	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	70,3	25,9	0,1112	**0,88** 1,94
30,924 1,2175	**23,812** 0,9375	**-6,6** -0,26	**2,3** 0,09	**72,0** 2,83	**76,0** 2,99	**3,3** 0,13	**107,0** 4,21	**101,0** 3,98	**1,6** 0,06	**1,9** 0,08	84,3	23,7	0,1074	**1,21** 2,67
30,924 1,2175	**26,950** 1,0610	**-6,6** -0,26	**2,3** 0,09	**72,0** 2,83	**76,0** 2,99	**0,8** 0,03	**110,0** 4,33	**107,0** 4,21	**1,6** 0,06	**1,9** 0,08	84,3	23,7	0,1074	**1,55** 3,43
32,923 1,2962	**23,520** 0,9260	**7,9** 0,31	**3,5** 0,14	**79,0** 3,11	**89,0** 3,50	**2,3** 0,09	**132,0** 5,20	**117,0** 4,61	**6,9** 0,27	**4,5** 0,18	62,6	19,1	0,0884	**2,37** 5,23
32,923 1,2962	**23,007** 0,9058	**7,9** 0,31	**3,5** 0,14	**79,0** 3,11	**89,0** 3,50	**3,5** 0,14	**132,0** 5,20	**118,0** 4,65	**6,9** 0,27	**4,5** 0,18	62,6	19,1	0,0884	**2,52** 5,56
23,000 0,9055	**18,500** 0,7283	**-0,3** -0,01	**3,0** 0,12	**72,0** 2,83	**78,0** 3,07	**1,0** 0,04	**100,5** 3,96	**96,0** 3,78	**1,5** 0,06	**3,0** 0,12	55,5	24,5	0,1023	**0,76** 1,66
28,000 1,1024	**22,500** 0,8858	**-3,3** -0,13	**3,0** 0,12	**72,0** 2,83	**78,0** 3,07	**2,5** 0,10	**105,0** 4,13	**99,0** 3,90	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	76,3	23,6	0,1098	**1,06** 2,34
21,996 0,8660	**15,875** 0,6250	**-0,8** -0,03	**2,0** 0,08	**71,0** 2,80	**75,0** 2,95	**3,3** 0,13	**105,0** 4,13	**100,0** 3,94	**1,6** 0,06	**2,3** 0,09	56,0	21,4	0,0984	**0,84** 1,85
28,000 1,1024	**23,812** 0,9375	**-3,3** -0,13	**3,0** 0,12	**72,0** 2,83	**78,0** 3,07	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**99,0** 3,90	**1,1** 0,04	**2,0** 0,08	76,3	23,6	0,1098	**1,17** 2,58
30,000 1,1811	**23,812** 0,9375	**-3,3** -0,13	**3,0** 0,12	**74,0** 2,91	**80,0** 3,15	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**99,0** 3,90	**1,1** 0,04	**0,1** 0,00	76,3	23,6	0,1098	**1,19** 2,63

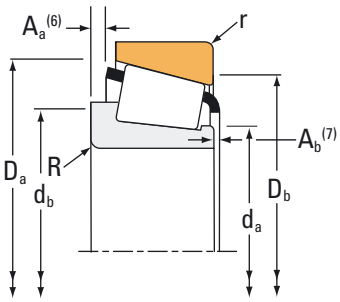
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
65,000 2,5591	**120,000** 4,7244	**29,002** 1,1418	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	478	472A
65,000 2,5591	**120,000** 4,7244	**29,794** 1,1730	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	478	473
65,000 2,5591	**120,000** 4,7244	**29,794** 1,1730	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	478	472
65,000 2,5591	**120,000** 4,7244	**39,000** 1,5354	**223000** 50100	0,34	1,78	**57800** 13000	**33400** 7500	1,73	**283000** 63600	JH211749	JH211710
65,000 2,5591	**120,000** 4,7244	**39,000** 1,5354	**223000** 50100	0,34	1,78	**57800** 13000	**33400** 7500	1,73	**283000** 63600	JH211749A	JH211710
65,000 2,5591	**123,825** 4,8750	**30,162** 1,1875	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	478	472X
65,000 2,5591	**140,000** 5,5118	**53,975** 2,1250	**321000** 72300	0,32	1,85	**83300** 18700	**46300** 10400	1,80	**404000** 90900	J6392	J6327
65,087 2,5625	**135,755** 5,3447	**53,975** 2,1250	**381000** 85600	0,32	1,85	**98800** 22200	**54900** 12300	1,80	**404000** 90900	6379	6320
65,087 2,5625	**136,525** 5,3750	**46,038** 1,8125	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715340	H715311
65,087 2,5625	**139,700** 5,5000	**46,038** 1,8125	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715340	H715310
65,883 2,5938	**122,238** 4,8125	**43,655** 1,7187	**280000** 63000	0,36	1,67	**72700** 16300	**44600** 10000	1,63	**327000** 73500	5595	5535
66,675 2,6250	**103,213** 4,0635	**17,247** 0,6790	**82900** 18600	0,49	1,23	**21500** 4830	**17900** 4030	1,20	**89100** 20000	L812147	L812111
66,675 2,6250	**103,213** 4,0635	**17,602** 0,6930	**82900** 18600	0,49	1,23	**21500** 4830	**17900** 4030	1,20	**89100** 20000	L812148	L812111
66,675 2,6250	**107,950** 4,2500	**25,400** 1,0000	**131000** 29400	0,46	1,31	**33800** 7610	**26600** 5970	1,27	**161000** 36300	29590	29520
66,675 2,6250	**107,950** 4,2500	**25,400** 1,0000	**131000** 29400	0,46	1,31	**33800** 7610	**26600** 5970	1,27	**161000** 36300	29590	29522
66,675 2,6250	**110,000** 4,3307	**22,000** 0,8661	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	395-S	394
66,675 2,6250	**110,000** 4,3307	**22,000** 0,8661	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	395-S	394A
66,675 2,6250	**110,000** 4,3307	**22,000** 0,8661	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	395A	394A
66,675 2,6250	**110,000** 4,3307	**22,000** 0,8661	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	395A	394
66,675 2,6250	**110,000** 4,3307	**22,000** 0,8661	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	395-S	394AS
66,675 2,6250	**110,000** 4,3307	**25,400** 1,0000	**131000** 29400	0,46	1,31	**33800** 7610	**26600** 5970	1,27	**161000** 36300	29590	29521

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

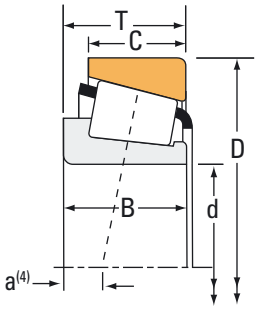
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
29,007 1,1420	**23,444** 0,9230	**-4,1** -0,16	**2,3** 0,09	**73,0** 2,87	**77,0** 3,03	**3,3** 0,13	**114,0** 4,49	**106,0** 4,17	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,40** 3,08
29,007 1,1420	**29,000** 1,1417	**-4,1** -0,16	**2,3** 0,09	**73,0** 2,87	**77,0** 3,03	**2,0** 0,08	**114,0** 4,49	**107,0** 4,21	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,48** 3,27
29,007 1,1420	**24,237** 0,9542	**-4,1** -0,16	**2,3** 0,09	**73,0** 2,87	**77,0** 3,03	**2,0** 0,08	**114,0** 4,49	**107,0** 4,21	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,43** 3,15
38,500 1,5157	**32,000** 1,2598	**-10,8** -0,42	**3,0** 0,12	**74,0** 2,91	**80,0** 3,15	**2,5** 0,10	**114,0** 4,49	**107,0** 4,21	**1,1** 0,04	**3,4** 0,14	94,0	22,5	0,0764	**1,87** 4,12
38,500 1,5157	**32,000** 1,2598	**-10,8** -0,42	**7,0** 0,28	**74,0** 2,91	**88,0** 3,46	**2,5** 0,10	**114,0** 4,49	**107,0** 4,21	**1,1** 0,04	**3,4** 0,14	94,0	22,5	0,0764	**1,84** 4,04
29,007 1,1420	**24,605** 0,9687	**-4,1** -0,16	**2,3** 0,09	**73,0** 2,87	**77,0** 3,03	**3,3** 0,13	**115,0** 4,53	**109,0** 4,29	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,57** 3,46
56,000 2,2050	**44,450** 1,7500	**-19,3** -0,76	**3,0** 0,12	**77,0** 3,04	**83,0** 3,27	**3,3** 0,13	**136,0** 5,35	**119,0** 4,69	**4,0** 0,15	**0,5** 0,02	123,5	22,4	0,0827	**3,95** 8,73
56,007 2,2050	**44,450** 1,7500	**-19,3** -0,76	**3,5** 0,14	**77,0** 3,04	**84,0** 3,31	**3,3** 0,13	**126,0** 4,96	**117,0** 4,61	**4,0** 0,15	**0,5** 0,02	123,5	22,4	0,0827	**3,63** 8,01
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**83,0** 3,27	**89,0** 3,50	**3,3** 0,13	**132,0** 5,20	**118,0** 4,65	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	147,1	33,5	0,0993	**3,36** 7,40
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**83,0** 3,27	**89,0** 3,50	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**120,0** 4,72	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	147,1	33,5	0,0993	**3,54** 7,80
43,764 1,7230	**36,512** 1,4375	**-12,2** -0,48	**3,5** 0,14	**77,0** 3,03	**83,0** 3,27	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**106,0** 4,17	**2,5** 0,09	**1,3** 0,05	110,4	24,2	0,0825	**2,20** 4,86
17,247 0,6790	**11,989** 0,4720	**4,1** 0,16	**1,5** 0,06	**72,0** 2,83	**75,0** 2,95	**0,8** 0,03	**99,0** 3,90	**96,0** 3,78	**1,2** 0,04	**1,5** 0,06	43,5	29,9	0,0958	**0,50** 1,10
17,602 0,6930	**11,989** 0,4720	**3,6** 0,14	**1,5** 0,06	**72,0** 2,83	**75,0** 2,95	**0,8** 0,03	**99,0** 3,90	**96,0** 3,78	**1,6** 0,06	**1,5** 0,06	43,5	29,9	0,0958	**0,51** 1,11
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**73,0** 2,87	**80,0** 3,15	**3,3** 0,13	**103,0** 4,06	**96,0** 3,78	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	70,3	25,9	0,1112	**0,84** 1,86
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**73,0** 2,87	**80,0** 3,15	**0,8** 0,03	**103,0** 4,06	**98,0** 3,86	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	70,3	25,9	0,1112	**0,85** 1,89
21,996 0,8660	**22,000** 0,8661	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**73,0** 2,87	**79,0** 3,11	**0,8** 0,03	**106,2** 4,18	**101,0** 3,98	**1,6** 0,06	**2,3** 0,09	56,0	21,4	0,0984	**0,80** 1,77
21,996 0,8660	**18,824** 0,7411	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**73,0** 2,87	**79,0** 3,11	**1,3** 0,05	**105,0** 4,13	**101,0** 3,98	**1,6** 0,06	**2,3** 0,09	56,0	21,4	0,0984	**0,78** 1,72
21,996 0,8660	**18,824** 0,7411	**-0,8** -0,03	**0,8** 0,03	**73,0** 2,87	**73,0** 2,87	**1,3** 0,05	**105,0** 4,13	**101,0** 3,98	**1,7** 0,07	**2,1** 0,08	56,0	21,4	0,0984	**0,78** 1,73
21,996 0,8660	**22,000** 0,8661	**-0,8** -0,03	**0,8** 0,03	**73,0** 2,87	**73,0** 2,87	**0,8** 0,03	**106,2** 4,18	**101,0** 3,98	**1,7** 0,07	**2,1** 0,08	56,0	21,4	0,0984	**0,80** 1,77
21,996 0,8660	**18,824** 0,7411	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**73,0** 2,87	**79,0** 3,11	**3,3** 0,13	**104,5** 4,11	**99,0** 3,90	**1,6** 0,06	**2,3** 0,09	56,0	21,4	0,0984	**0,77** 1,69
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**73,0** 2,87	**80,0** 3,15	**1,3** 0,05	**104,0** 4,09	**99,0** 3,90	**2,1** 0,08	**1,4** 0,06	70,3	25,9	0,1112	**0,91** 2,01

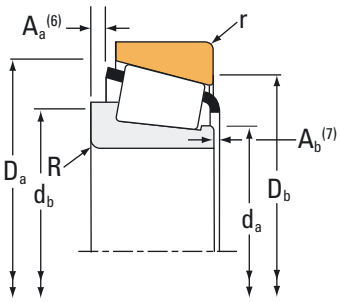
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
66,675 2,6250	**110,000** 4,3307	**30,162** 1,1875	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3984	3927X
66,675 2,6250	**110,000** 4,3307	**30,162** 1,1875	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3994	3927X
66,675 2,6250	**112,712** 4,4375	**22,225** 0,8750	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	395A	393A
66,675 2,6250	**112,712** 4,4375	**26,967** 1,0617	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	395A	3920
66,675 2,6250	**112,712** 4,4375	**26,967** 1,0617	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	395-S	3920
66,675 2,6250	**112,712** 4,4375	**29,337** 1,1550	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3992	3920
66,675 2,6250	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3984	3920
66,675 2,6250	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3994	3920
66,675 2,6250	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**167000** 37500	0,34	1,77	**43300** 9730	**25100** 5650	1,72	**224000** 50300	39590	39520
66,675 2,6250	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3984	3925
66,675 2,6250	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**167000** 37500	0,34	1,77	**43300** 9730	**25100** 5650	1,72	**224000** 50300	39589	39520
66,675 2,6250	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**167000** 37500	0,34	1,77	**43300** 9730	**25100** 5650	1,72	**224000** 50300	39590	39521
66,675 2,6250	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**167000** 37500	0,34	1,77	**43300** 9730	**25100** 5650	1,72	**224000** 50300	39591	39520
66,675 2,6250	**112,712** 4,4375	**30,162** 1,1875	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3994	3925
66,675 2,6250	**112,712** 4,4375	**33,338** 1,3125	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3984	3926
66,675 2,6250	**112,712** 4,4375	**33,338** 1,3125	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3994	3926
66,675 2,6250	**117,475** 4,6250	**30,162** 1,1875	**138000** 31100	0,44	1,38	**35900** 8060	**26800** 6020	1,34	**197000** 44300	33262	33462
66,675 2,6250	**117,475** 4,6250	**30,162** 1,1875	**138000** 31100	0,44	1,38	**35900** 8060	**26800** 6020	1,34	**197000** 44300	33261	33462
66,675 2,6250	**117,475** 4,6250	**30,162** 1,1875	**138000** 31100	0,44	1,38	**35900** 8060	**26800** 6020	1,34	**197000** 44300	33262	33461
66,675 2,6250	**120,000** 4,7244	**29,002** 1,1418	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	479	472A
66,675 2,6250	**120,000** 4,7244	**29,794** 1,1730	**138000** 31100	0,44	1,38	**35900** 8060	**26800** 6020	1,34	**197000** 44300	33262	33472

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

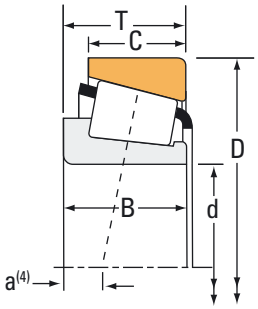
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
30,048 1,1830	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**3,5** 0,14	**74,0** 2,91	**80,0** 3,15	**3,3** 0,13	**105,0** 4,13	**99,0** 3,90	**2,3** 0,09	**1,0** 0,04	75,2	21,3	0,1092	**1,05** 2,33
30,048 1,1830	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**5,5** 0,22	**75,0** 2,95	**86,0** 3,39	**3,3** 0,13	**105,0** 4,13	**99,0** 3,90	**2,2** 0,08	**1,2** 0,05	75,2	21,3	0,1092	**1,05** 2,34
21,996 0,8660	**15,875** 0,6250	**-0,8** -0,03	**0,8** 0,03	**73,0** 2,87	**73,0** 2,87	**3,3** 0,13	**105,0** 4,13	**100,0** 3,94	**1,7** 0,07	**2,1** 0,08	56,0	21,4	0,0984	**0,81** 1,79
21,996 0,8660	**23,812** 0,9375	**-0,8** -0,03	**0,8** 0,03	**73,0** 2,87	**73,0** 2,87	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**99,0** 3,90	**1,7** 0,07	**2,1** 0,08	56,0	21,4	0,0984	**0,97** 2,15
21,996 0,8660	**23,812** 0,9375	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**73,0** 2,87	**79,0** 3,11	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**99,0** 3,90	**1,6** 0,06	**2,3** 0,09	56,0	21,4	0,0984	**0,97** 2,14
29,223 1,1505	**23,812** 0,9375	**-3,8** -0,15	**5,5** 0,22	**75,0** 2,95	**86,0** 3,39	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**99,0** 3,90	**1,3** 0,05	**1,2** 0,05	75,2	21,3	0,1092	**1,14** 2,52
30,048 1,1830	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**3,5** 0,14	**74,0** 2,91	**80,0** 3,15	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**99,0** 3,90	**2,3** 0,09	**1,0** 0,04	75,2	21,3	0,1092	**1,15** 2,55
30,048 1,1830	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**5,5** 0,22	**75,0** 2,95	**86,0** 3,39	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**99,0** 3,90	**2,2** 0,08	**1,2** 0,05	75,2	21,3	0,1092	**1,15** 2,56
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-6,6** -0,26	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**82,0** 3,23	**3,3** 0,13	**107,0** 4,21	**101,0** 3,98	**1,6** 0,06	**2,7** 0,11	84,3	23,7	0,1074	**1,16** 2,56
30,048 1,1830	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**3,5** 0,14	**74,0** 2,91	**80,0** 3,15	**0,8** 0,03	**106,0** 4,17	**101,0** 3,98	**2,3** 0,09	**1,0** 0,04	75,2	21,3	0,1092	**1,16** 2,56
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-6,6** -0,26	**1,5** 0,06	**75,0** 2,95	**78,0** 3,07	**3,3** 0,13	**107,0** 4,21	**101,0** 3,98	**1,6** 0,06	**2,7** 0,11	84,3	23,7	0,1074	**1,17** 2,57
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-6,6** -0,26	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**82,0** 3,23	**0,8** 0,03	**107,0** 4,21	**103,0** 4,06	**1,6** 0,06	**2,7** 0,11	84,3	23,7	0,1074	**1,16** 2,57
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-6,6** -0,26	**5,5** 0,22	**74,0** 2,91	**84,0** 3,31	**3,3** 0,13	**107,0** 4,21	**101,0** 3,98	**1,6** 0,06	**2,7** 0,11	84,3	23,7	0,1074	**1,14** 2,51
30,048 1,1830	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**5,5** 0,22	**75,0** 2,95	**86,0** 3,39	**0,8** 0,03	**106,0** 4,17	**101,0** 3,98	**2,2** 0,08	**1,2** 0,05	75,2	21,3	0,1092	**1,16** 2,57
30,048 1,1830	**26,988** 1,0625	**-4,6** -0,18	**3,5** 0,14	**74,0** 2,91	**80,0** 3,15	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**98,0** 3,86	**2,3** 0,09	**1,0** 0,04	75,2	21,3	0,1092	**1,23** 2,73
30,048 1,1830	**26,988** 1,0625	**-4,6** -0,18	**5,5** 0,22	**75,0** 2,95	**86,0** 3,39	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**98,0** 3,86	**2,2** 0,08	**1,2** 0,05	75,2	21,3	0,1092	**1,23** 2,73
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**81,0** 3,19	**3,3** 0,13	**112,0** 4,41	**104,0** 4,09	**2,2** 0,08	**1,1** 0,05	84,2	25,9	0,1162	**1,33** 2,94
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-2,8** -0,11	**5,5** 0,22	**75,0** 2,95	**85,0** 3,35	**3,3** 0,13	**112,0** 4,41	**104,0** 4,09	**2,2** 0,08	**1,1** 0,05	84,2	25,9	0,1162	**1,32** 2,90
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**81,0** 3,19	**0,8** 0,03	**112,0** 4,41	**106,0** 4,17	**2,2** 0,08	**1,1** 0,05	84,2	25,9	0,1162	**1,34** 2,97
29,007 1,1420	**23,444** 0,9230	**-4,1** -0,16	**2,3** 0,09	**74,0** 2,91	**78,0** 3,07	**3,3** 0,13	**114,0** 4,49	**106,0** 4,17	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,37** 3,00
30,162 1,1875	**23,444** 0,9230	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**81,0** 3,19	**0,8** 0,03	**113,0** 4,45	**107,0** 4,21	**2,2** 0,08	**1,1** 0,05	84,2	25,9	0,1162	**1,42** 3,14

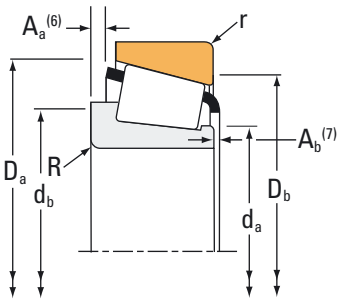
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
66,675 2,6250	**120,000** 4,7244	**29,794** 1,1730	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	479	472
66,675 2,6250	**122,238** 4,8125	**38,100** 1,5000	**267000** 60000	0,34	1,78	**69200** 15600	**40000** 8990	1,73	**279000** 62700	HM212049	HM212011
66,675 2,6250	**122,238** 4,8125	**38,100** 1,5000	**267000** 60000	0,34	1,78	**69200** 15600	**40000** 8990	1,73	**279000** 62700	HM212049	HM212010
66,675 2,6250	**122,238** 4,8125	**38,100** 1,5000	**267000** 60000	0,34	1,78	**69200** 15600	**40000** 8990	1,73	**279000** 62700	HM212049X	HM212010
66,675 2,6250	**123,825** 4,8750	**30,162** 1,1875	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	479	472X
66,675 2,6250	**123,825** 4,8750	**38,100** 1,5000	**226000** 50800	0,35	1,73	**58600** 13200	**34700** 7810	1,69	**248000** 55700	560	552
66,675 2,6250	**123,825** 4,8750	**38,100** 1,5000	**226000** 50800	0,35	1,73	**58600** 13200	**34700** 7810	1,69	**248000** 55700	560	552A
66,675 2,6250	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**229000** 51500	0,50	1,20	**59400** 13400	**51100** 11500	1,16	**256000** 57600	HM813844	HM813811
66,675 2,6250	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**229000** 51500	0,50	1,20	**59400** 13400	**51100** 11500	1,16	**256000** 57600	HM813844	HM813810
66,675 2,6250	**129,944** 5,1159	**38,100** 1,5000	**226000** 50800	0,35	1,73	**58600** 13200	**34700** 7810	1,69	**248000** 55700	560	553-SA
66,675 2,6250	**130,175** 5,1250	**41,275** 1,6250	**276000** 62100	0,36	1,66	**71600** 16100	**44400** 9980	1,61	**298000** 67000	641	633
66,675 2,6250	**135,755** 5,3447	**53,975** 2,1250	**321000** 72300	0,32	1,85	**83300** 18700	**46300** 10400	1,80	**404000** 90900	6386	6320
66,675 2,6250	**135,755** 5,3447	**53,975** 2,1250	**321000** 72300	0,32	1,85	**83300** 18700	**46300** 10400	1,80	**404000** 90900	6389	6320
66,675 2,6250	**135,755** 5,3447	**53,975** 2,1250	**321000** 72300	0,32	1,85	**83300** 18700	**46300** 10400	1,80	**404000** 90900	6386A	6320
66,675 2,6250	**136,525** 5,3750	**30,162** 1,1875	**154000** 34700	0,44	1,35	**40000** 9000	**30500** 6850	1,31	**216000** 48600	495AA	493
66,675 2,6250	**136,525** 5,3750	**41,275** 1,6250	**276000** 62100	0,36	1,66	**71600** 16100	**44400** 9980	1,61	**298000** 67000	641	632
66,675 2,6250	**136,525** 5,3750	**41,275** 1,6250	**323000** 72600	0,36	1,67	**83700** 18800	**51600** 11600	1,62	**335000** 75400	H414242	H414210
66,675 2,6250	**136,525** 5,3750	**46,038** 1,8125	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715341	H715311
66,675 2,6250	**136,525** 5,3750	**46,038** 1,8125	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715341	H715311A
66,675 2,6250	**136,525** 5,3750	**46,038** 1,8125	**249000** 56000	0,47	1,27	**64600** 14500	**52300** 11800	1,24	**405000** 91000	H715341A	H715311
66,675 2,6250	**139,700** 5,5000	**46,038** 1,8125	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715341	H715310

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

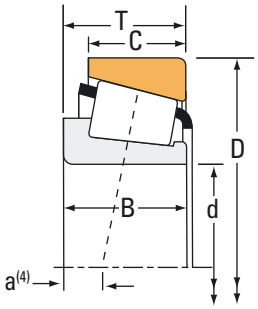
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
29,007 1,1420	**24,237** 0,9542	**-4,1** -0,16	**2,3** 0,09	**74,0** 2,91	**78,0** 3,07	**2,0** 0,08	**114,0** 4,49	**107,0** 4,21	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,40** 3,07
38,354 1,5100	**29,718** 1,1700	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**75,5** 2,97	**82,0** 3,23	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**108,0** 4,25	**2,2** 0,08	**3,1** 0,12	92,2	18,1	0,0759	**1,85** 4,06
38,354 1,5100	**29,718** 1,1700	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**75,5** 2,97	**82,0** 3,23	**1,5** 0,06	**116,0** 4,57	**110,0** 4,33	**2,2** 0,08	**3,1** 0,12	92,2	18,1	0,0759	**1,85** 4,07
38,354 1,5100	**29,718** 1,1700	**-10,9** -0,43	**7,0** 0,28	**75,5** 2,97	**89,0** 3,50	**1,5** 0,06	**116,0** 4,57	**110,0** 4,33	**2,2** 0,08	**3,1** 0,12	92,2	18,1	0,0759	**1,84** 4,05
29,007 1,1420	**24,605** 0,9687	**-4,1** -0,16	**2,3** 0,09	**74,0** 2,91	**78,0** 3,07	**3,3** 0,13	**115,0** 4,53	**109,0** 4,29	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,54** 3,37
36,678 1,4440	**33,338** 1,3125	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**77,0** 3,03	**84,0** 3,31	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**109,0** 4,29	**2,3** 0,09	**1,3** 0,05	91,0	21,1	0,1108	**1,94** 4,27
36,678 1,4440	**30,162** 1,1875	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**77,0** 3,03	**84,0** 3,31	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**109,0** 4,29	**2,3** 0,09	**1,3** 0,05	91,0	21,1	0,1108	**1,89** 4,16
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**88,0** 3,46	**1,5** 0,06	**121,0** 4,76	**113,0** 4,45	**4,0** 0,15	**1,3** 0,06	91,7	22,9	0,1252	**1,99** 4,41
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**88,0** 3,46	**3,3** 0,13	**121,0** 4,76	**111,0** 4,37	**4,0** 0,15	**1,3** 0,06	91,7	22,9	0,1252	**1,99** 4,40
36,678 1,4440	**30,162** 1,1875	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**77,0** 3,03	**84,0** 3,31	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**111,0** 4,37	**2,3** 0,09	**1,3** 0,05	91,0	21,1	0,1108	**2,18** 4,79
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**3,5** 0,14	**77,0** 3,03	**83,0** 3,27	**3,3** 0,13	**124,0** 4,88	**116,0** 4,57	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	106,4	21,0	0,0814	**2,38** 5,24
56,007 2,2050	**44,450** 1,7500	**-19,3** -0,76	**4,3** 0,17	**77,0** 3,04	**87,0** 3,43	**3,3** 0,13	**126,0** 4,96	**117,0** 4,61	**4,0** 0,15	**0,5** 0,02	123,5	22,4	0,0827	**3,55** 7,84
56,007 2,2050	**44,450** 1,7500	**-19,3** -0,76	**6,4** 0,25	**77,0** 3,04	**91,0** 3,58	**3,3** 0,13	**126,0** 4,96	**117,0** 4,61	**4,0** 0,15	**0,5** 0,02	123,5	22,4	0,0827	**3,53** 7,80
56,007 2,2050	**44,450** 1,7500	**-19,3** -0,76	**8,7** 0,34	**77,0** 3,04	**96,0** 3,78	**3,3** 0,13	**126,0** 4,96	**117,0** 4,61	**4,0** 0,15	**0,5** 0,02	123,5	22,4	0,0827	**3,50** 7,72
29,769 1,1720	**22,225** 0,8750	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**78,0** 3,07	**85,0** 3,35	**3,3** 0,13	**130,0** 5,12	**122,0** 4,80	**2,5** 0,09	**2,2** 0,09	104,6	29,3	0,1252	**2,05** 4,51
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**3,5** 0,14	**77,0** 3,03	**83,0** 3,27	**3,3** 0,13	**125,0** 4,92	**118,0** 4,65	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	106,4	21,0	0,0814	**2,72** 5,99
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**81,0** 3,19	**85,0** 3,35	**3,3** 0,13	**129,0** 5,08	**121,0** 4,76	**3,7** 0,14	**3,1** 0,12	112,8	22,9	0,0827	**2,71** 5,99
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**91,0** 3,58	**3,3** 0,13	**132,0** 5,20	**118,0** 4,65	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	147,1	33,5	0,0993	**3,30** 7,27
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**91,0** 3,58	**0,8** 0,03	**132,0** 5,20	**121,0** 4,76	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	147,1	33,5	0,0993	**3,30** 7,27
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**7,0** 0,28	**85,0** 3,35	**98,0** 3,86	**3,3** 0,13	**132,0** 5,20	**118,0** 4,65	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	147,1	33,5	0,0993	**3,28** 7,23
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**91,0** 3,58	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**120,0** 4,72	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	147,1	33,5	0,0993	**3,48** 7,67

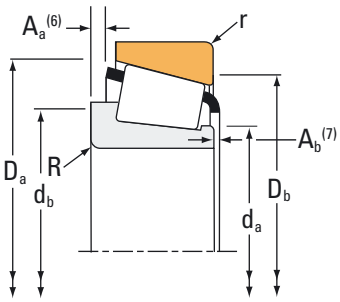
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
66,675 2,6250	**152,400** 6,0000	**53,975** 2,1250	**339000** 76100	0,49	1,23	**87800** 19700	**73200** 16500	1,20	**423000** 95000	HH814547	HH814510
66,675 2,6250	**177,800** 7,0000	**57,150** 2,2500	**451000** 101000	0,80	0,75	**117000** 26300	**160000** 35900	0,73	**413000** 92900	HH914449	HH914412
68,262 2,6875	**110,000** 4,3307	**22,000** 0,8661	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	399A	394A
68,262 2,6875	**110,000** 4,3307	**22,000** 0,8661	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	399AS	394A
68,262 2,6875	**111,125** 4,3750	**22,000** 0,8661	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	399A	393AS
68,262 2,6875	**112,712** 4,4375	**26,967** 1,0617	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	399AS	3920
68,262 2,6875	**112,712** 4,4375	**26,967** 1,0617	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	399A	3920
68,262 2,6875	**120,000** 4,7244	**29,002** 1,1418	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	480	472A
68,262 2,6875	**120,000** 4,7244	**29,794** 1,1730	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	480	473
68,262 2,6875	**120,000** 4,7244	**29,794** 1,1730	**138000** 31100	0,44	1,38	**35900** 8060	**26800** 6020	1,34	**197000** 44300	33269	33472
68,262 2,6875	**120,000** 4,7244	**29,795** 1,1730	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	480	472
68,262 2,6875	**123,825** 4,8750	**34,912** 1,3745	**191000** 42900	0,35	1,73	**49400** 11100	**29300** 6590	1,69	**248000** 55700	560-S	552-S
68,262 2,6875	**123,825** 4,8750	**38,100** 1,5000	**191000** 42900	0,35	1,73	**49400** 11100	**29300** 6590	1,69	**248000** 55700	560-S	552A
68,262 2,6875	**123,825** 4,8750	**38,100** 1,5000	**191000** 42900	0,35	1,73	**49400** 11100	**29300** 6590	1,69	**248000** 55700	560-S	552
68,262 2,6875	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	570	563
68,262 2,6875	**130,048** 5,1200	**36,512** 1,4375	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	570	562
68,262 2,6875	**130,175** 5,1250	**41,275** 1,6250	**233000** 52400	0,36	1,66	**60400** 13600	**37400** 8420	1,61	**298000** 67000	642	633
68,262 2,6875	**136,525** 5,3750	**41,275** 1,6250	**233000** 52400	0,36	1,66	**60400** 13600	**37400** 8420	1,61	**298000** 67000	642	632
68,262 2,6875	**136,525** 5,3750	**41,275** 1,6250	**323000** 72600	0,36	1,67	**83700** 18800	**51600** 11600	1,62	**335000** 75400	H414245X	H414210
68,262 2,6875	**136,525** 5,3750	**46,038** 1,8125	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715343	H715311
68,262 2,6875	**139,700** 5,5000	**46,038** 1,8125	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715343	H715310

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

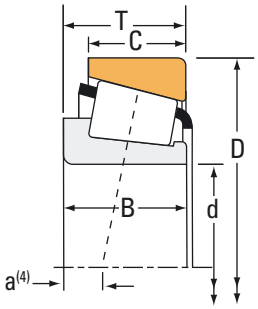
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
57,150 2,2500	**41,275** 1,6250	**-12,2** -0,48	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**93,0** 3,66	**3,3** 0,13	**143,0** 5,63	**130,0** 5,12	**5,2** 0,20	**0,2** 0,01	129,7	23,6	0,0957	**4,80** 10,57
53,975 2,1250	**37,308** 1,4688	**-0,3** -0,01	**3,5** 0,14	**85,3** 3,36	**106,0** 4,17	**3,3** 0,13	**165,0** 6,50	**146,0** 5,75	**9,8** 0,38	**4,7** 0,19	111,4	17,8	0,1044	**6,66** 14,66
21,996 0,8660	**18,824** 0,7411	**-0,8** -0,03	**2,3** 0,09	**74,0** 2,91	**78,0** 3,07	**1,3** 0,05	**105,0** 4,13	**101,0** 3,98	**1,7** 0,07	**2,1** 0,08	56,0	21,4	0,0984	**0,75** 1,65
21,996 0,8660	**18,824** 0,7411	**-0,8** -0,03	**5,0** 0,20	**74,0** 2,91	**83,0** 3,27	**1,3** 0,05	**105,0** 4,13	**101,0** 3,98	**1,6** 0,06	**2,3** 0,09	56,0	21,4	0,0984	**0,73** 1,61
21,996 0,8660	**18,824** 0,7411	**-0,8** -0,03	**2,3** 0,09	**74,0** 2,91	**78,0** 3,07	**1,3** 0,05	**105,0** 4,13	**101,0** 3,98	**1,7** 0,07	**2,1** 0,08	56,0	21,4	0,0984	**0,78** 1,71
21,996 0,8660	**23,812** 0,9375	**-0,8** -0,03	**5,0** 0,20	**74,0** 2,91	**83,0** 3,27	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**99,0** 3,90	**1,6** 0,06	**2,3** 0,09	56,0	21,4	0,0984	**0,92** 2,03
21,996 0,8660	**23,812** 0,9375	**-0,8** -0,03	**2,3** 0,09	**74,0** 2,91	**78,0** 3,07	**3,3** 0,13	**106,0** 4,17	**99,0** 3,90	**1,7** 0,07	**2,1** 0,08	56,0	21,4	0,0984	**0,94** 2,07
29,007 1,1420	**23,444** 0,9230	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**82,0** 3,23	**3,3** 0,13	**114,0** 4,49	**106,0** 4,17	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,32** 2,90
29,007 1,1420	**29,000** 1,1417	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**82,0** 3,23	**2,0** 0,08	**114,0** 4,49	**107,0** 4,21	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,40** 3,08
30,162 1,1875	**23,444** 0,9230	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**76,0** 2,99	**82,0** 3,23	**0,8** 0,03	**113,0** 4,45	**107,0** 4,21	**2,2** 0,08	**1,1** 0,05	84,2	25,9	0,1162	**1,38** 3,05
29,007 1,1420	**24,237** 0,9542	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**82,0** 3,23	**2,0** 0,08	**114,0** 4,49	**107,0** 4,21	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,35** 2,97
36,678 1,4440	**26,975** 1,0620	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**76,0** 2,99	**83,0** 3,27	**4,8** 0,19	**115,0** 4,53	**107,0** 4,21	**2,3** 0,09	**1,3** 0,05	91,0	21,1	0,1108	**1,72** 3,77
36,678 1,4440	**30,162** 1,1875	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**76,0** 2,99	**83,0** 3,27	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**109,0** 4,29	**2,3** 0,09	**1,3** 0,05	91,0	21,1	0,1108	**1,84** 4,04
36,678 1,4440	**33,338** 1,3125	**-9,4** -0,37	**3,5** 0,14	**76,0** 2,99	**83,0** 3,27	**3,3** 0,13	**116,0** 4,57	**109,0** 4,29	**2,3** 0,09	**1,3** 0,05	91,0	21,1	0,1108	**1,89** 4,15
36,170 1,4240	**28,575** 1,1250	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**77,0** 3,03	**83,0** 3,27	**3,3** 0,13	**120,0** 4,72	**112,0** 4,41	**3,2** 0,12	**1,8** 0,08	101,3	24,0	0,1167	**1,95** 4,31
36,170 1,4240	**28,575** 1,1250	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**77,0** 3,03	**83,0** 3,27	**0,8** 0,03	**121,0** 4,76	**116,0** 4,57	**3,2** 0,12	**1,8** 0,08	101,3	24,0	0,1167	**2,10** 4,62
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**3,5** 0,14	**78,0** 3,07	**85,0** 3,35	**3,3** 0,13	**124,0** 4,88	**116,0** 4,57	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	106,4	21,0	0,0814	**2,33** 5,12
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**3,5** 0,14	**78,0** 3,07	**85,0** 3,35	**3,3** 0,13	**125,0** 4,92	**118,0** 4,65	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	106,4	21,0	0,0814	**2,67** 5,87
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-10,9** -0,43	**9,7** 0,38	**82,0** 3,23	**98,0** 3,86	**3,3** 0,13	**129,0** 5,08	**121,0** 4,76	**3,7** 0,14	**3,1** 0,12	112,8	22,9	0,0827	**2,58** 5,70
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**86,0** 3,39	**92,0** 3,62	**3,3** 0,13	**132,0** 5,20	**118,0** 4,65	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	147,1	33,5	0,0993	**3,24** 7,13
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**86,0** 3,39	**92,0** 3,62	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**120,0** 4,72	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	147,1	33,5	0,0993	**3,42** 7,53

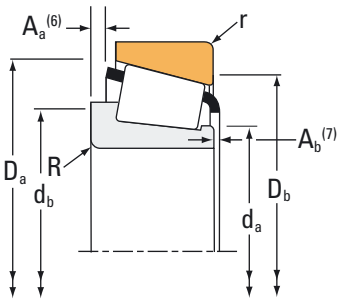
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
68,262 2,6875	**152,400** 6,0000	**47,625** 1,8750	**338000** 76000	0,66	0,91	**87700** 19700	**98500** 22100	0,89	**306000** 68700	9185	9121
68,262 2,6875	**152,400** 6,0000	**47,625** 1,8750	**328000** 73700	0,90	0,67	**85000** 19100	**131000** 29500	0,65	**401000** 90100	H914841	H914811
68,262 2,6875	**158,750** 6,2500	**50,800** 2,0000	**338000** 76000	0,66	0,91	**87700** 19700	**98500** 22100	0,89	**306000** 68700	9185	9120
68,262 2,6875	**161,925** 6,3750	**49,212** 1,9375	**353000** 79300	0,71	0,85	**91400** 20600	**111000** 24900	0,82	**330000** 74200	9278	9220
69,850 2,7500	**98,425** 3,8750	**13,495** 0,5313	**40300** 9070	0,44	1,37	**10500** 2350	**7840** 1760	1,33	**58100** 13100	LL713049	LL713010
69,850 2,7500	**99,217** 3,9062	**17,000** 0,6693	**48800** 11000	0,46	1,29	**12700** 2850	**10100** 2260	1,26	**75000** 16900	LL713149	LL713110
69,850 2,7500	**101,600** 4,0000	**19,050** 0,7500	**61900** 13900	0,46	1,30	**16000** 3610	**12700** 2850	1,27	**111000** 25000	L713049	L713010
69,850 2,7500	**112,712** 4,4375	**22,225** 0,8750	**101000** 22700	0,42	1,44	**26200** 5880	**18600** 4190	1,40	**130000** 29300	LM613449	LM613410
69,850 2,7500	**112,712** 4,4375	**25,400** 1,0000	**111000** 24800	0,49	1,23	**28600** 6440	**23900** 5370	1,20	**166000** 37200	29675	29620
69,850 2,7500	**114,300** 4,5000	**27,780** 1,0937	**111000** 24800	0,49	1,23	**28600** 6440	**23900** 5370	1,20	**166000** 37200	29675	29624
69,850 2,7500	**117,475** 4,6250	**30,162** 1,1875	**138000** 31100	0,44	1,38	**35900** 8060	**26800** 6020	1,34	**197000** 44300	33275	33462
69,850 2,7500	**120,000** 4,7244	**29,002** 1,1418	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	482	472A
69,850 2,7500	**120,000** 4,7244	**29,002** 1,1418	**133000** 29900	0,38	1,56	**34400** 7740	**22700** 5100	1,52	**186000** 41900	482A	472A
69,850 2,7500	**120,000** 4,7244	**29,794** 1,1730	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	482	473
69,850 2,7500	**120,000** 4,7244	**29,794** 1,1730	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	482	472
69,850 2,7500	**120,000** 4,7244	**29,794** 1,1730	**138000** 31100	0,44	1,38	**35900** 8060	**26800** 6020	1,34	**197000** 44300	33275	33472
69,850 2,7500	**120,000** 4,7244	**32,545** 1,2813	**179000** 40200	0,36	1,67	**46300** 10400	**28600** 6420	1,62	**249000** 56000	47487	47420
69,850 2,7500	**120,000** 4,7244	**32,545** 1,2813	**179000** 40200	0,36	1,67	**46300** 10400	**28600** 6420	1,62	**249000** 56000	47487	47420A
69,850 2,7500	**120,650** 4,7500	**25,400** 1,0000	**111000** 24800	0,49	1,23	**28600** 6440	**23900** 5370	1,20	**166000** 37200	29675	29630
69,850 2,7500	**123,825** 4,8750	**30,162** 1,1875	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	482	472X
69,850 2,7500	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	566	563

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

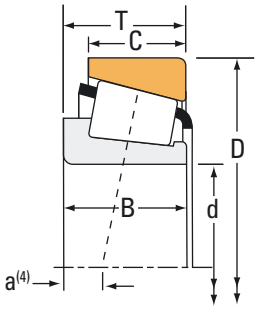
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
46,038 1,8125	**31,750** 1,2500	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**81,3** 3,20	**94,0** 3,70	**3,3** 0,13	**145,0** 5,71	**130,0** 5,12	**8,1** 0,31	**4,1** 0,16	87,6	13,7	0,0912	**3,75** 8,26
46,038 1,8125	**35,100** 1,3819	**7,9** 0,31	**3,5** 0,14	**87,0** 3,43	**108,0** 4,25	**3,3** 0,13	**148,0** 5,83	**123,0** 4,84	**5,7** 0,22	**3,2** 0,13	135,1	30,3	0,1165	**4,40** 9,68
46,038 1,8125	**34,925** 1,3750	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**81,3** 3,20	**94,0** 3,70	**3,3** 0,13	**146,0** 5,75	**131,0** 5,16	**8,1** 0,31	**4,1** 0,16	87,6	13,7	0,0912	**4,37** 9,63
46,038 1,8125	**31,750** 1,2500	**0,0** 0,00	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**106,0** 4,17	**3,3** 0,13	**153,0** 6,03	**138,0** 5,43	**9,0** 0,35	**4,1** 0,16	102,5	16,1	0,0984	**4,50** 9,93
13,495 0,5313	**9,525** 0,3750	**4,6** 0,18	**1,5** 0,06	**74,0** 2,91	**77,0** 3,03	**1,5** 0,06	**94,0** 3,70	**92,0** 3,62	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	39,9	55,0	0,0893	**0,30** 0,65
16,000 0,6299	**13,000** 0,5118	**4,6** 0,18	**1,5** 0,06	**75,0** 2,95	**77,0** 3,03	**1,5** 0,06	**95,0** 3,74	**91,0** 3,58	**0,6** 0,02	**0,6** 0,03	47,9	56,5	0,0972	**0,39** 0,85
19,050 0,7500	**15,083** 0,5938	**2,5** 0,10	**1,5** 0,06	**75,0** 2,95	**78,0** 3,07	**1,5** 0,06	**98,0** 3,86	**93,0** 3,66	**0,8** 0,03	**1,4** 0,06	64,3	58,3	0,1075	**0,51** 1,11
21,996 0,8660	**15,875** 0,6250	**0,0** 0,00	**1,5** 0,06	**76,0** 2,99	**78,0** 3,07	**0,8** 0,03	**107,0** 4,21	**104,0** 4,09	**1,7** 0,06	**2,3** 0,09	60,3	23,1	0,1019	**0,77** 1,71
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	**77,0** 3,03	**80,0** 3,15	**3,3** 0,13	**109,0** 4,29	**101,0** 3,98	**2,3** 0,09	**1,5** 0,06	77,7	43,3	0,1170	**0,95** 2,11
25,400 1,0000	**22,225** 0,8750	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	**77,0** 3,03	**80,0** 3,15	**3,3** 0,13	**109,0** 4,29	**103,0** 4,06	**2,3** 0,09	**1,5** 0,06	77,7	43,3	0,1170	**1,06** 2,34
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**79,0** 3,11	**85,0** 3,35	**3,3** 0,13	**112,0** 4,41	**104,0** 4,09	**2,2** 0,08	**1,1** 0,05	84,2	25,9	0,1162	**1,26** 2,78
29,007 1,1420	**23,444** 0,9230	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**77,0** 3,03	**83,0** 3,27	**3,3** 0,13	**114,0** 4,49	**106,0** 4,17	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,28** 2,81
29,007 1,1420	**23,444** 0,9230	**-4,1** -0,16	**4,8** 0,19	**77,0** 3,03	**86,0** 3,39	**3,3** 0,13	**114,0** 4,49	**106,0** 4,17	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,27** 2,79
29,007 1,1420	**29,000** 1,1417	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**77,0** 3,03	**83,0** 3,27	**2,0** 0,08	**114,0** 4,49	**107,0** 4,21	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,36** 2,99
29,007 1,1420	**24,237** 0,9542	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**77,0** 3,03	**83,0** 3,27	**2,0** 0,08	**114,0** 4,49	**107,0** 4,21	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,31** 2,88
30,162 1,1875	**23,444** 0,9230	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**79,0** 3,11	**85,0** 3,35	**0,8** 0,03	**113,0** 4,45	**107,0** 4,21	**2,2** 0,08	**1,1** 0,05	84,2	25,9	0,1162	**1,35** 2,97
32,545 1,2813	**26,195** 1,0313	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**78,0** 3,07	**84,0** 3,31	**3,3** 0,13	**114,0** 4,49	**107,0** 4,21	**2,2** 0,08	**2,0** 0,08	98,4	26,3	0,1153	**1,46** 3,20
32,545 1,2813	**26,195** 1,0313	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**78,0** 3,07	**84,0** 3,31	**0,5** 0,02	**114,0** 4,49	**109,0** 4,29	**2,2** 0,08	**2,0** 0,08	98,4	26,3	0,1153	**1,48** 3,24
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	**77,0** 3,03	**80,0** 3,15	**3,3** 0,13	**113,0** 4,45	**104,0** 4,09	**2,3** 0,09	**1,5** 0,06	77,7	43,3	0,1170	**1,16** 2,57
29,007 1,1420	**24,605** 0,9687	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**77,0** 3,03	**83,0** 3,27	**3,3** 0,13	**115,0** 4,53	**109,0** 4,29	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,45** 3,19
36,170 1,4240	**28,575** 1,1250	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**78,0** 3,07	**85,0** 3,35	**3,3** 0,13	**120,0** 4,72	**112,0** 4,41	**3,2** 0,12	**1,8** 0,08	101,3	24,0	0,1167	**1,90** 4,20

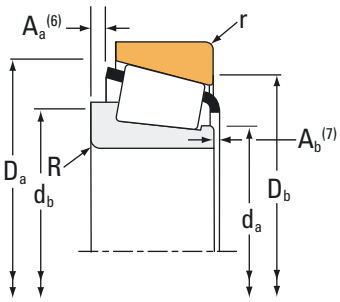
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
69,850 2,7500	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	566-S	563
69,850 2,7500	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**229000** 51500	0,50	1,20	**59400** 13400	**51100** 11500	1,16	**256000** 57600	HM813846	HM813811
69,850 2,7500	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**229000** 51500	0,50	1,20	**59400** 13400	**51100** 11500	1,16	**256000** 57600	HM813846	HM813810
69,850 2,7500	**130,175** 5,1250	**41,275** 1,6250	**276000** 62100	0,36	1,66	**71600** 16100	**44400** 9980	1,61	**298000** 67000	643	633
69,850 2,7500	**136,525** 5,3750	**41,275** 1,6250	**276000** 62100	0,36	1,66	**71600** 16100	**44400** 9980	1,61	**298000** 67000	643	632
69,850 2,7500	**139,700** 5,5000	**46,038** 1,8125	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715344	H715310
69,850 2,7500	**146,050** 5,7500	**36,512** 1,4375	**174000** 39100	0,94	0,64	**45000** 10100	**72300** 16200	0,62	**202000** 45400	HM914545	HM914510
69,850 2,7500	**146,050** 5,7500	**41,275** 1,6250	**273000** 61300	0,78	0,77	**70700** 15900	**94700** 21300	0,75	**256000** 57500	H913849	H913810
69,850 2,7500	**146,050** 5,7500	**41,275** 1,6250	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	655	653
69,850 2,7500	**149,225** 5,8750	**53,975** 2,1250	**411000** 92400	0,36	1,66	**107000** 24000	**66000** 14800	1,61	**463000** 104000	6454	6420
69,850 2,7500	**149,225** 5,8750	**53,975** 2,1250	**411000** 92400	0,36	1,66	**107000** 24000	**66000** 14800	1,61	**463000** 104000	6484	6420
69,850 2,7500	**150,089** 5,9090	**44,450** 1,7500	**377000** 84700	0,33	1,84	**97600** 21900	**54400** 12200	1,80	**417000** 93800	745A	742
69,850 2,7500	**150,089** 5,9090	**44,450** 1,7500	**318000** 71400	0,33	1,84	**82400** 18500	**45900** 10300	1,80	**417000** 93800	744A	742
69,850 2,7500	**152,400** 6,0000	**41,275** 1,6250	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	655	652
69,850 2,7500	**168,275** 6,6250	**53,975** 2,1250	**485000** 109000	0,30	2,00	**126000** 28300	**64400** 14500	1,95	**522000** 117000	835	832
69,914 2,7525	**171,450** 6,7500	**49,212** 1,9375	**363000** 81600	0,76	0,79	**94100** 21200	**123000** 27700	0,76	**351000** 78800	9382	9321
69,952 2,7540	**121,442** 4,7812	**24,608** 0,9688	**102000** 23000	0,45	1,33	**26500** 5960	**20500** 4600	1,30	**136000** 30600	34274	34478
69,987 2,7554	**136,525** 5,3750	**46,038** 1,8125	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715347	H715311
69,987 2,7554	**176,212** 6,9375	**54,770** 2,1563	**366000** 82200	0,70	0,86	**94800** 21300	**114000** 25500	0,84	**431000** 96900	H916642	H916610
70,000 2,7559	**110,000** 4,3307	**21,000** 0,8268	**91600** 20600	0,46	1,30	**23700** 5340	**18700** 4210	1,27	**112000** 25200	JP7049	JP7010
70,000 2,7559	**110,000** 4,3307	**26,000** 1,0236	**115000** 25700	0,49	1,23	**29700** 6680	**24800** 5570	1,20	**168000** 37800	JLM813049	JLM813010

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

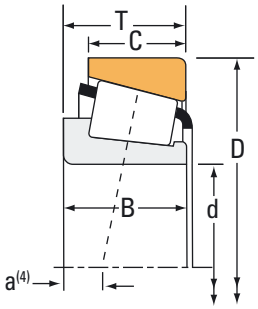
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
36,170 1,4240	**28,575** 1,1250	**-8,1** -0,32	**0,8** 0,03	**78,0** 3,07	**79,0** 3,11	**3,3** 0,13	**120,0** 4,72	**112,0** 4,41	**3,2** 0,12	**1,8** 0,08	101,3	24,0	0,1167	**1,91** 4,23
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**89,0** 3,50	**1,5** 0,06	**121,0** 4,76	**113,0** 4,45	**4,0** 0,15	**1,3** 0,06	91,7	22,9	0,1252	**1,90** 4,19
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**89,0** 3,50	**3,3** 0,13	**121,0** 4,76	**111,0** 4,37	**4,0** 0,15	**1,3** 0,06	91,7	22,9	0,1252	**1,90** 4,19
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**3,5** 0,14	**80,0** 3,15	**86,0** 3,39	**3,3** 0,13	**124,0** 4,88	**116,0** 4,57	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	106,4	21,0	0,0814	**2,27** 5,00
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**3,5** 0,14	**80,0** 3,15	**86,0** 3,39	**3,3** 0,13	**125,0** 4,92	**118,0** 4,65	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	106,4	21,0	0,0814	**2,61** 5,75
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**87,0** 3,43	**93,0** 3,66	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**120,0** 4,72	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	147,1	33,5	0,0993	**3,35** 7,40
33,338 1,3125	**23,812** 0,9375	**12,4** 0,49	**4,0** 0,16	**86,1** 3,38	**95,0** 3,74	**3,3** 0,13	**139,0** 5,47	**122,0** 4,80	**7,1** 0,28	**4,6** 0,18	71,5	21,8	0,0943	**2,57** 5,66
39,688 1,5625	**25,400** 1,0000	**4,3** 0,17	**3,5** 0,14	**82,4** 3,24	**95,0** 3,74	**3,3** 0,13	**138,0** 5,43	**124,0** 4,88	**8,2** 0,32	**3,6** 0,14	78,5	17,3	0,0927	**2,87** 6,33
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**88,0** 3,46	**3,3** 0,13	**139,0** 5,47	**131,0** 5,16	**4,5** 0,17	**2,1** 0,08	136,6	27,3	0,0919	**3,24** 7,15
54,229 2,1350	**44,450** 1,7500	**-15,0** -0,59	**5,0** 0,20	**85,0** 3,35	**94,0** 3,70	**3,3** 0,13	**140,0** 5,51	**129,0** 5,08	**2,7** 0,10	**0,7** 0,03	158,3	29,1	0,0931	**4,54** 10,01
54,229 2,1350	**44,450** 1,7500	**-15,0** -0,59	**6,4** 0,25	**85,0** 3,35	**97,0** 3,82	**3,3** 0,13	**140,0** 5,51	**129,0** 5,08	**2,7** 0,10	**0,7** 0,03	158,3	29,1	0,0931	**4,53** 9,99
46,672 1,8375	**36,512** 1,4375	**-11,9** -0,47	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**88,0** 3,46	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**1,8** 0,07	**1,3** 0,05	159,6	26,3	0,0898	**3,93** 8,64
46,672 1,8375	**36,512** 1,4375	**-11,9** -0,47	**5,0** 0,20	**82,0** 3,23	**91,0** 3,58	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**1,8** 0,07	**1,3** 0,05	159,6	26,3	0,0898	**3,91** 8,60
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**88,0** 3,46	**3,3** 0,13	**141,0** 5,55	**134,0** 5,28	**4,5** 0,17	**2,1** 0,08	136,6	27,3	0,0919	**3,59** 7,94
56,363 2,2190	**41,275** 1,6250	**-18,5** -0,73	**3,5** 0,14	**84,0** 3,31	**91,0** 3,58	**3,3** 0,13	**155,0** 6,10	**149,0** 5,87	**5,2** 0,20	**1,6** 0,07	197,9	34,8	0,0937	**6,10** 13,43
46,038 1,8125	**31,750** 1,2500	**4,3** 0,17	**3,5** 0,14	**95,0** 3,74	**101,0** 3,98	**3,3** 0,13	**164,0** 6,46	**147,0** 5,79	**8,9** 0,35	**3,9** 0,16	117,9	18,6	0,1053	**5,37** 11,83
23,012 0,9060	**17,462** 0,6875	**1,5** 0,06	**2,0** 0,08	**78,0** 3,07	**81,0** 3,19	**2,0** 0,08	**116,0** 4,57	**110,0** 4,33	**2,6** 0,10	**2,1** 0,09	69,3	27,0	0,1093	**1,08** 2,39
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**87,0** 3,43	**93,0** 3,66	**3,3** 0,13	**132,0** 5,20	**118,0** 4,65	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	147,1	33,5	0,0993	**3,17** 6,98
53,183 2,0938	**36,512** 1,4375	**-2,0** -0,08	**3,3** 0,13	**95,0** 3,74	**103,0** 4,06	**3,3** 0,13	**164,0** 6,46	**147,0** 5,79	**8,6** 0,34	**3,4** 0,14	132,9	18,7	0,1071	**6,31** 13,93
20,000 0,7874	**15,500** 0,6102	**2,5** 0,10	**2,0** 0,08	**76,0** 2,99	**80,0** 3,15	**2,0** 0,08	**105,4** 4,15	**101,0** 3,98	**1,5** 0,05	**2,9** 0,12	51,1	31,0	0,9950	**0,67** 1,49
25,000 0,9843	**20,500** 0,8071	**0,3** 0,01	**1,0** 0,04	**77,0** 3,03	**78,0** 3,07	**2,5** 0,10	**105,0** 4,13	**98,0** 3,86	**1,7** 0,06	**2,8** 0,11	73,5	26,3	0,1151	**0,88** 1,93

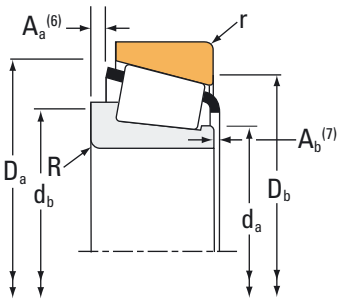
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
70,000 2,7559	**115,000** 4,5276	**29,000** 1,1417	**178000** 40000	0,43	1,39	**46100** 10400	**33900** 7630	1,36	**198000** 44500	JM612949	JM612910
70,000 2,7559	**120,000** 4,7244	**29,002** 1,1418	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	484	472A
70,000 2,7559	**121,442** 4,7812	**24,608** 0,9688	**102000** 23000	0,45	1,33	**26500** 5960	**20500** 4600	1,30	**136000** 30600	34275	34478
70,000 2,7559	**123,825** 4,8750	**30,162** 1,1875	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	484	472X
70,000 2,7559	**125,095** 4,9250	**24,000** 0,9449	**102000** 23000	0,45	1,33	**26500** 5960	**20500** 4600	1,30	**136000** 30600	34275	34492
70,000 2,7559	**130,000** 5,1181	**36,937** 1,4542	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	570X	562X
70,000 2,7559	**130,000** 5,1181	**43,000** 1,6929	**325000** 73200	0,33	1,80	**84400** 19000	**48100** 10800	1,75	**360000** 80800	JF7049A	JF7010
70,000 2,7559	**130,000** 5,1181	**43,000** 1,6929	**325000** 73200	0,33	1,80	**84400** 19000	**48100** 10800	1,75	**360000** 80800	JF7049	JF7010
70,000 2,7559	**140,000** 5,5118	**39,000** 1,5354	**241000** 54200	0,87	0,69	**62600** 14100	**92800** 20900	0,67	**257000** 57800	JW7049	JW7010
70,000 2,7559	**149,225** 5,8750	**53,975** 2,1250	**411000** 92400	0,36	1,66	**107000** 24000	**66000** 14800	1,61	**463000** 104000	6459	6420
70,000 2,7559	**150,000** 5,9055	**54,000** 2,1260	**411000** 92400	0,36	1,66	**107000** 24000	**66000** 14800	1,61	**463000** 104000	6459	6424
70,637 2,7810	**112,712** 4,4375	**25,400** 1,0000	**111000** 24800	0,49	1,23	**28600** 6440	**23900** 5370	1,20	**166000** 37200	29680	29620
70,637 2,7810	**112,712** 4,4375	**25,400** 1,0000	**111000** 24800	0,49	1,23	**28600** 6440	**23900** 5370	1,20	**166000** 37200	29681	29620
71,437 2,8125	**117,475** 4,6250	**30,162** 1,1875	**138000** 31100	0,44	1,38	**35900** 8060	**26800** 6020	1,34	**197000** 44300	33281	33462
71,437 2,8125	**117,475** 4,6250	**30,162** 1,1875	**138000** 31100	0,44	1,38	**35900** 8060	**26800** 6020	1,34	**197000** 44300	33281	33461
71,437 2,8125	**120,000** 4,7244	**29,794** 1,1730	**138000** 31100	0,44	1,38	**35900** 8060	**26800** 6020	1,34	**197000** 44300	33281	33472
71,437 2,8125	**120,000** 4,7244	**32,545** 1,2813	**179000** 40200	0,36	1,67	**46300** 10400	**28600** 6420	1,62	**249000** 56000	47490	47420
71,437 2,8125	**120,650** 4,7500	**32,545** 1,2813	**179000** 40200	0,36	1,67	**46300** 10400	**28600** 6420	1,62	**249000** 56000	47490	47423
71,437 2,8125	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	567A	563
71,437 2,8125	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	567-S	563
71,437 2,8125	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**229000** 51500	0,50	1,20	**59400** 13400	**51100** 11500	1,16	**256000** 57600	HM813849	HM813810

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

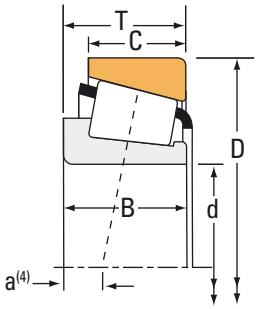
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
29,000 1,1417	**23,000** 0,9055	**-2,5** -0,10	**3,0** 0,12	**77,0** 3,03	**83,0** 3,27	**2,5** 0,10	**110,0** 4,33	**103,0** 4,06	**1,0** 0,04	**2,3** 0,09	76,7	25,7	0,1122	**1,12** 2,49
29,007 1,1420	**23,444** 0,9230	**-4,1** -0,16	**2,0** 0,08	**77,0** 3,03	**80,0** 3,15	**3,3** 0,13	**114,0** 4,49	**106,0** 4,17	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,29** 2,82
23,012 0,9060	**17,462** 0,6875	**1,5** 0,06	**2,0** 0,08	**78,0** 3,07	**82,0** 3,23	**2,0** 0,08	**116,0** 4,57	**110,0** 4,33	**2,6** 0,10	**2,1** 0,09	69,3	27,0	0,1093	**1,08** 2,39
29,007 1,1420	**24,605** 0,9687	**-4,1** -0,16	**2,0** 0,08	**77,0** 3,03	**80,0** 3,15	**3,3** 0,13	**115,0** 4,53	**109,0** 4,29	**1,5** 0,05	**2,2** 0,09	77,2	23,0	0,1083	**1,46** 3,20
23,012 0,9060	**16,670** 0,6563	**1,5** 0,06	**2,0** 0,08	**78,0** 3,07	**82,0** 3,23	**2,0** 0,08	**118,0** 4,65	**112,0** 4,41	**2,6** 0,10	**2,1** 0,09	69,3	27,0	0,1093	**1,16** 2,55
36,170 1,4240	**29,000** 1,1417	**-8,1** -0,32	**3,0** 0,12	**78,0** 3,07	**84,0** 3,31	**3,0** 0,12	**121,0** 4,76	**114,0** 4,49	**3,2** 0,12	**1,8** 0,08	101,3	24,0	0,1167	**2,05** 4,51
42,000 1,6535	**35,000** 1,3780	**-12,4** -0,49	**7,0** 0,28	**81,0** 3,17	**94,0** 3,70	**2,5** 0,10	**124,0** 4,88	**116,0** 4,57	**2,0** 0,08	**4,0** 0,16	120,7	24,5	0,0828	**2,46** 5,40
42,000 1,6535	**35,000** 1,3780	**-12,4** -0,49	**3,0** 0,12	**81,0** 3,17	**86,0** 3,39	**2,5** 0,10	**124,0** 4,88	**116,0** 4,57	**2,0** 0,08	**4,0** 0,16	120,7	24,5	0,8280	**2,49** 5,49
35,500 1,3976	**27,000** 1,0630	**8,6** 0,34	**3,0** 0,12	**82,0** 3,23	**95,0** 3,74	**3,0** 0,12	**133,0** 5,25	**117,0** 4,61	**5,8** 0,22	**4,5** 0,18	85,2	23,4	0,0984	**2,64** 5,79
54,229 2,1350	**44,450** 1,7500	**-15,0** -0,59	**3,0** 0,12	**85,0** 3,35	**90,0** 3,54	**3,3** 0,13	**140,0** 5,51	**129,0** 5,08	**2,7** 0,10	**0,7** 0,03	158,3	29,1	0,0931	**4,55** 10,03
54,229 2,1350	**45,000** 1,7717	**-15,0** -0,59	**3,0** 0,12	**85,0** 3,35	**90,0** 3,54	**3,0** 0,12	**140,0** 5,51	**129,0** 5,08	**2,7** 0,10	**0,7** 0,03	158,3	29,1	0,0931	**4,63** 10,21
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**1,0** 0,04	**1,3** 0,05	**78,0** 3,07	**80,0** 3,15	**3,3** 0,13	**109,0** 4,29	**101,0** 3,98	**2,3** 0,09	**1,5** 0,06	77,7	43,3	0,1170	**0,93** 2,07
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**1,0** 0,04	**3,5** 0,14	**78,0** 3,07	**85,0** 3,35	**3,3** 0,13	**109,0** 4,29	**101,0** 3,98	**2,3** 0,09	**1,5** 0,06	77,7	43,3	0,1170	**0,93** 2,06
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**80,0** 3,15	**87,0** 3,43	**3,3** 0,13	**112,0** 4,41	**104,0** 4,09	**2,2** 0,08	**1,1** 0,05	84,2	25,9	0,1162	**1,22** 2,68
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**80,0** 3,15	**87,0** 3,43	**0,8** 0,03	**112,0** 4,41	**106,0** 4,17	**2,2** 0,08	**1,1** 0,05	84,2	25,9	0,1162	**1,23** 2,71
30,162 1,1875	**23,444** 0,9230	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**80,0** 3,15	**87,0** 3,43	**0,8** 0,03	**113,0** 4,45	**107,0** 4,21	**2,2** 0,08	**1,1** 0,05	84,2	25,9	0,1162	**1,31** 2,88
32,545 1,2813	**26,195** 1,0313	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**79,0** 3,11	**86,0** 3,39	**3,3** 0,13	**114,0** 4,49	**107,0** 4,21	**2,2** 0,08	**2,0** 0,08	98,4	26,3	0,1153	**1,41** 3,10
32,545 1,2813	**26,195** 1,0313	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**79,0** 3,11	**86,0** 3,39	**0,8** 0,03	**115,0** 4,53	**109,0** 4,29	**2,2** 0,08	**2,0** 0,08	98,4	26,3	0,1153	**1,45** 3,19
36,170 1,4240	**28,575** 1,1250	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**80,0** 3,15	**86,0** 3,39	**3,3** 0,13	**120,0** 4,72	**112,0** 4,41	**3,2** 0,12	**1,8** 0,08	101,3	24,0	0,1167	**1,85** 4,09
36,170 1,4240	**28,575** 1,1250	**-8,1** -0,32	**6,4** 0,25	**80,0** 3,15	**92,0** 3,62	**3,3** 0,13	**120,0** 4,72	**112,0** 4,41	**3,2** 0,12	**1,8** 0,08	101,3	24,0	0,1167	**1,82** 4,03
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**91,0** 3,58	**3,3** 0,13	**121,0** 4,76	**111,0** 4,37	**4,0** 0,15	**1,3** 0,06	91,7	22,9	0,1252	**1,84** 4,08

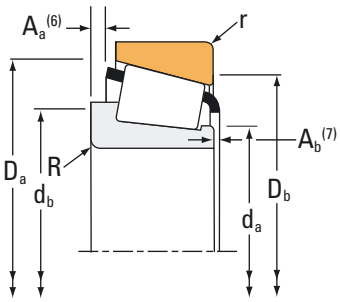
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
71,437 2,8125	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**229000** 51500	0,50	1,20	**59400** 13400	**51100** 11500	1,16	**256000** 57600	HM813849	HM813811
71,437 2,8125	**130,175** 5,1250	**41,275** 1,6250	**276000** 62100	0,36	1,66	**71600** 16100	**44400** 9980	1,61	**298000** 67000	645	633
71,437 2,8125	**130,175** 5,1250	**41,275** 1,6250	**276000** 62100	0,36	1,66	**71600** 16100	**44400** 9980	1,61	**298000** 67000	644	633
71,437 2,8125	**133,350** 5,2500	**33,338** 1,3125	**214000** 48100	0,40	1,48	**55500** 12500	**38400** 8640	1,44	**262000** 58900	47675	47620
71,437 2,8125	**136,525** 5,3750	**30,162** 1,1875	**154000** 34700	0,44	1,35	**40000** 9000	**30500** 6850	1,31	**216000** 48600	495-S	493
71,437 2,8125	**136,525** 5,3750	**41,275** 1,6250	**276000** 62100	0,36	1,66	**71600** 16100	**44400** 9980	1,61	**298000** 67000	645	632
71,437 2,8125	**136,525** 5,3750	**41,275** 1,6250	**276000** 62100	0,36	1,66	**71600** 16100	**44400** 9980	1,61	**298000** 67000	644	632
71,437 2,8125	**136,525** 5,3750	**41,275** 1,6250	**233000** 52400	0,36	1,66	**60400** 13600	**37400** 8420	1,61	**298000** 67000	645X	632
71,437 2,8125	**136,525** 5,3750	**41,275** 1,6250	**323000** 72600	0,36	1,67	**83700** 18800	**51600** 11600	1,62	**335000** 75400	H414249	H414210
71,437 2,8125	**136,525** 5,3750	**46,038** 1,8125	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715345	H715311
71,437 2,8125	**139,700** 5,5000	**46,038** 1,8125	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715345	H715310
73,025 2,8750	**112,712** 4,4375	**25,400** 1,0000	**111000** 24800	0,49	1,23	**28600** 6440	**23900** 5370	1,20	**166000** 37200	29685	29620
73,025 2,8750	**117,475** 4,6250	**25,400** 1,0000	**118000** 26500	0,51	1,18	**30600** 6870	**26700** 5990	1,15	**183000** 41200	LM814845	LM814810
73,025 2,8750	**117,475** 4,6250	**30,162** 1,1875	**138000** 31100	0,44	1,38	**35900** 8060	**26800** 6020	1,34	**197000** 44300	33287	33462
73,025 2,8750	**120,000** 4,7244	**29,794** 1,1730	**138000** 31100	0,44	1,38	**35900** 8060	**26800** 6020	1,34	**197000** 44300	33287	33472
73,025 2,8750	**120,000** 4,7244	**29,794** 1,1730	**138000** 31100	0,44	1,38	**35900** 8060	**26800** 6020	1,34	**197000** 44300	33287A	33472
73,025 2,8750	**125,412** 4,9375	**25,400** 1,0000	**117000** 26300	0,42	1,44	**30400** 6830	**21600** 4860	1,40	**178000** 39900	27680	27620
73,025 2,8750	**127,000** 5,0000	**30,162** 1,1875	**161000** 36200	0,42	1,43	**41800** 9390	**29900** 6730	1,39	**222000** 49800	42683	42620
73,025 2,8750	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	567	563
73,025 2,8750	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	567X	563
73,025 2,8750	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	567	563X

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

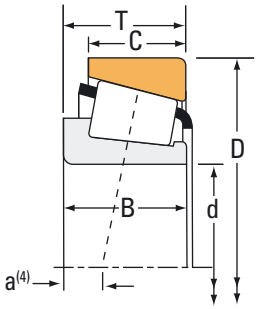
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**91,0** 3,58	**1,5** 0,06	**121,0** 4,76	**113,0** 4,45	**4,0** 0,15	**1,3** 0,06	91,7	22,9	0,1252	**1,84** 4,08
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**6,4** 0,25	**81,0** 3,19	**93,0** 3,66	**3,3** 0,13	**124,0** 4,88	**116,0** 4,57	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	106,4	21,0	0,0814	**2,19** 4,81
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**3,5** 0,14	**81,0** 3,19	**87,0** 3,43	**3,3** 0,13	**124,0** 4,88	**116,0** 4,57	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	106,4	21,0	0,0814	**2,22** 4,89
33,338 1,3125	**26,195** 1,0313	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**88,0** 3,46	**3,3** 0,13	**128,0** 5,04	**119,0** 4,69	**2,3** 0,09	**2,4** 0,10	119,4	29,2	0,1273	**2,06** 4,52
29,769 1,1720	**22,225** 0,8750	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**88,0** 3,46	**3,3** 0,13	**130,0** 5,12	**122,0** 4,80	**2,5** 0,09	**2,2** 0,09	104,6	29,3	0,1252	**1,93** 4,25
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**6,4** 0,25	**81,0** 3,19	**93,0** 3,66	**3,3** 0,13	**125,0** 4,92	**118,0** 4,65	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	106,4	21,0	0,0814	**2,53** 5,57
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**3,5** 0,14	**81,0** 3,19	**87,0** 3,43	**3,3** 0,13	**125,0** 4,92	**118,0** 4,65	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	106,4	21,0	0,0814	**2,56** 5,65
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**6,4** 0,25	**82,7** 3,25	**93,0** 3,66	**3,3** 0,13	**125,0** 4,92	**118,0** 4,65	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	106,4	21,0	0,0814	**2,52** 5,56
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**83,3** 3,27	**89,0** 3,50	**3,3** 0,13	**129,0** 5,08	**121,0** 4,76	**3,7** 0,14	**3,1** 0,12	112,8	22,9	0,0827	**2,54** 5,62
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**88,0** 3,46	**94,0** 3,70	**3,3** 0,13	**132,0** 5,20	**118,0** 4,65	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	147,1	33,5	0,0993	**3,11** 6,86
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**88,0** 3,46	**94,0** 3,70	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**120,0** 4,72	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	147,1	33,5	0,0993	**3,29** 7,26
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**1,0** 0,04	**3,5** 0,14	**80,0** 3,15	**86,0** 3,39	**3,3** 0,13	**109,0** 4,29	**101,0** 3,98	**2,3** 0,09	**1,5** 0,06	77,7	43,3	0,1170	**0,88** 1,95
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**2,3** 0,09	**3,5** 0,14	**81,0** 3,19	**87,0** 3,43	**3,3** 0,13	**113,0** 4,45	**105,0** 4,13	**2,4** 0,09	**1,5** 0,06	88,6	36,6	0,1239	**1,02** 2,25
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**81,0** 3,19	**88,0** 3,46	**3,3** 0,13	**112,0** 4,41	**104,0** 4,09	**2,2** 0,08	**1,1** 0,05	84,2	25,9	0,1162	**1,18** 2,59
30,162 1,1875	**23,444** 0,9230	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**81,0** 3,19	**88,0** 3,46	**0,8** 0,03	**113,0** 4,45	**107,0** 4,21	**2,2** 0,08	**1,1** 0,05	84,2	25,9	0,1162	**1,27** 2,79
30,162 1,1875	**23,444** 0,9230	**-2,8** -0,11	**0,3** 0,01	**81,0** 3,19	**82,0** 3,23	**0,8** 0,03	**113,0** 4,45	**107,0** 4,21	**2,2** 0,08	**1,1** 0,05	84,2	25,9	0,1162	**1,27** 2,80
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**0,5** 0,02	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**88,0** 3,46	**1,5** 0,06	**120,0** 4,72	**115,0** 4,53	**1,5** 0,06	**1,7** 0,07	98,2	41,8	0,1198	**1,29** 2,85
31,000 1,2205	**22,225** 0,8750	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**81,0** 3,19	**88,0** 3,46	**3,3** 0,13	**121,0** 4,76	**114,0** 4,49	**3,3** 0,13	**0,9** 0,04	96,2	28,6	0,1197	**1,51** 3,31
36,170 1,4240	**28,575** 1,1250	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**81,0** 3,19	**88,0** 3,46	**3,3** 0,13	**120,0** 4,72	**112,0** 4,41	**3,2** 0,12	**1,8** 0,08	101,3	24,0	0,1167	**1,80** 3,98
36,170 1,4240	**28,575** 1,1250	**-8,1** -0,32	**4,8** 0,19	**81,0** 3,19	**90,0** 3,54	**3,3** 0,13	**120,0** 4,72	**112,0** 4,41	**3,2** 0,12	**1,8** 0,08	101,3	24,0	0,1167	**1,80** 3,99
36,170 1,4240	**28,575** 1,1250	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**81,0** 3,19	**88,0** 3,46	**0,8** 0,03	**120,0** 4,72	**114,0** 4,49	**3,2** 0,12	**1,8** 0,08	101,3	24,0	0,1167	**1,81** 3,99

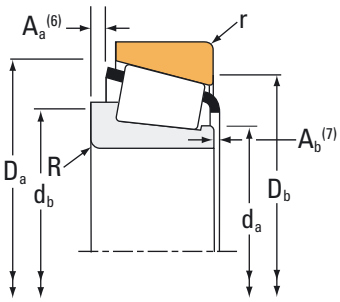
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
73,025 2,8750	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	567X	563X
73,025 2,8750	**130,000** 5,1181	**36,937** 1,4542	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	567X	562X
73,025 2,8750	**130,048** 5,1200	**36,512** 1,4375	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	567	562
73,025 2,8750	**139,992** 5,5115	**36,512** 1,4375	**207000** 46500	0,40	1,49	**53600** 12100	**37100** 8330	1,45	**291000** 65400	576	572
73,025 2,8750	**146,050** 5,7500	**41,275** 1,6250	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	657	653
73,025 2,8750	**149,225** 5,8750	**53,975** 2,1250	**411000** 92400	0,36	1,66	**107000** 24000	**66000** 14800	1,61	**463000** 104000	6460	6420
73,025 2,8750	**149,225** 5,8750	**53,975** 2,1250	**411000** 92400	0,36	1,66	**107000** 24000	**66000** 14800	1,61	**463000** 104000	6460	6420A
73,025 2,8750	**150,089** 5,9090	**44,450** 1,7500	**377000** 84700	0,33	1,84	**97600** 21900	**54400** 12200	1,80	**417000** 93800	744	742
73,025 2,8750	**152,400** 6,0000	**41,275** 1,6250	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	657	652
73,817 2,9062	**112,712** 4,4375	**25,400** 1,0000	**111000** 24800	0,49	1,23	**28600** 6440	**23900** 5370	1,20	**166000** 37200	29688	29620
73,817 2,9062	**127,000** 5,0000	**36,512** 1,4375	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	568	563
74,612 2,9375	**139,992** 5,5115	**36,512** 1,4375	**207000** 46500	0,40	1,49	**53600** 12100	**37100** 8330	1,45	**291000** 65400	577	572
74,612 2,9375	**152,400** 6,0000	**41,275** 1,6250	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	658	652
74,976 2,9518	**127,000** 5,0000	**26,988** 1,0625	**102000** 23000	0,45	1,33	**26500** 5960	**20500** 4600	1,30	**136000** 30600	34294	34500
74,987 2,9523	**129,975** 5,1171	**33,249** 1,3090	**161000** 36200	0,42	1,43	**41800** 9390	**29900** 6730	1,39	**222000** 49800	42686	42624
75,000 2,9528	**115,000** 4,5276	**25,000** 0,9843	**140000** 31600	0,46	1,31	**36400** 8180	**28600** 6420	1,27	**167000** 37500	JLM714149	JLM714110
75,000 2,9528	**120,000** 4,7244	**31,000** 1,2205	**159000** 35800	0,44	1,35	**41300** 9290	**31400** 7070	1,31	**229000** 51500	JM714249	JM714210
75,000 2,9528	**120,000** 4,7244	**31,000** 1,2205	**159000** 35800	0,44	1,35	**41300** 9290	**31400** 7070	1,31	**229000** 51500	JM714249A	JM714210
75,000 2,9528	**145,000** 5,7087	**51,000** 2,0079	**347000** 78000	0,36	1,66	**89900** 20200	**55700** 12500	1,61	**463000** 104000	JH415647	JH415610
75,987 2,9916	**131,975** 5,1959	**39,000** 1,5354	**240000** 53900	0,33	1,80	**62200** 14000	**35400** 7960	1,76	**324000** 72800	HM215249	HM215210
76,200 3,0000	**105,570** 4,1563	**13,495** 0,5313	**41000** 9210	0,47	1,27	**10600** 2390	**8600** 1930	1,24	**61000** 13700	LL714649	LL714610

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

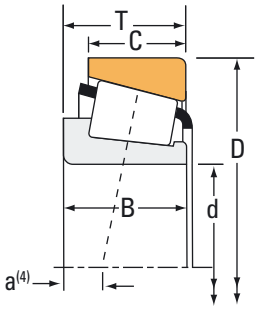
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
36,170 1,4240	**28,575** 1,1250	**-8,1** -0,32	**4,8** 0,19	**81,0** 3,19	**90,0** 3,54	**0,8** 0,03	**120,0** 4,72	**114,0** 4,49	**3,2** 0,12	**1,8** 0,08	101,3	24,0	0,1167	**1,81** 4,00
36,170 1,4240	**29,000** 1,1417	**-8,1** -0,32	**4,8** 0,19	**81,0** 3,19	**90,0** 3,54	**3,0** 0,12	**121,0** 4,76	**114,0** 4,49	**3,2** 0,12	**1,8** 0,08	101,3	24,0	0,1167	**1,95** 4,30
36,170 1,4240	**28,575** 1,1250	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**81,0** 3,19	**88,0** 3,46	**0,8** 0,03	**121,0** 4,76	**116,0** 4,57	**3,2** 0,12	**1,8** 0,08	101,3	24,0	0,1167	**1,95** 4,29
36,098 1,4212	**28,575** 1,1250	**-5,3** -0,21	**3,5** 0,14	**83,0** 3,27	**90,0** 3,54	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**125,0** 4,92	**3,4** 0,13	**1,9** 0,08	125,7	32,0	0,1295	**2,46** 5,43
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**91,0** 3,58	**3,3** 0,13	**139,0** 5,47	**131,0** 5,16	**4,5** 0,17	**2,1** 0,08	136,6	27,3	0,0919	**3,13** 6,89
54,229 2,1350	**44,450** 1,7500	**-15,0** -0,59	**3,5** 0,14	**87,0** 3,43	**93,0** 3,66	**3,3** 0,13	**140,0** 5,51	**129,0** 5,08	**2,7** 0,10	**0,7** 0,03	158,3	29,1	0,0931	**4,40** 9,71
54,229 2,1350	**44,450** 1,7500	**-15,0** -0,59	**3,5** 0,14	**87,0** 3,43	**93,0** 3,66	**0,8** 0,03	**140,0** 5,51	**131,0** 5,16	**2,7** 0,10	**0,7** 0,03	158,3	29,1	0,0931	**4,42** 9,75
46,672 1,8375	**36,512** 1,4375	**-11,9** -0,47	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**91,0** 3,58	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**1,8** 0,07	**1,3** 0,05	159,6	26,3	0,0898	**3,79** 8,34
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**91,0** 3,58	**3,3** 0,13	**141,0** 5,55	**134,0** 5,28	**4,5** 0,17	**2,1** 0,08	136,6	27,3	0,0919	**3,48** 7,68
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**1,0** 0,04	**1,5** 0,06	**80,0** 3,15	**83,0** 3,27	**3,3** 0,13	**109,0** 4,29	**101,0** 3,98	**2,3** 0,09	**1,5** 0,06	77,7	43,3	0,1170	**0,86** 1,91
36,170 1,4240	**28,575** 1,1250	**-8,1** -0,32	**0,8** 0,03	**82,0** 3,23	**83,0** 3,27	**3,3** 0,13	**120,0** 4,72	**112,0** 4,41	**3,2** 0,12	**1,8** 0,08	101,3	24,0	0,1167	**1,78** 3,95
36,098 1,4212	**28,575** 1,1250	**-5,3** -0,21	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**91,0** 3,58	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**125,0** 4,92	**3,4** 0,13	**1,9** 0,08	125,7	32,0	0,1295	**2,41** 5,32
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**3,5** 0,14	**86,0** 3,39	**92,0** 3,62	**3,3** 0,13	**141,0** 5,55	**134,0** 5,28	**4,5** 0,17	**2,1** 0,08	136,6	27,3	0,0919	**3,42** 7,55
23,012 0,9060	**19,842** 0,7812	**1,5** 0,06	**2,0** 0,08	**82,0** 3,23	**85,0** 3,35	**3,3** 0,13	**118,0** 4,65	**112,0** 4,41	**2,6** 0,10	**2,1** 0,09	69,3	27,0	0,1093	**1,19** 2,64
31,000 1,2205	**27,000** 1,0630	**-2,8** -0,11	**6,4** 0,25	**83,0** 3,27	**94,0** 3,70	**2,3** 0,09	**123,0** 4,84	**115,0** 4,53	**3,3** 0,13	**0,9** 0,04	96,2	28,6	0,1197	**1,66** 3,66
25,000 0,9843	**19,000** 0,7480	**0,5** 0,02	**3,0** 0,12	**82,0** 3,23	**88,0** 3,46	**2,5** 0,10	**110,5** 4,35	**104,0** 4,09	**2,0** 0,08	**2,1** 0,09	76,3	33,7	0,1140	**0,88** 1,93
29,500 1,1614	**25,000** 0,9843	**-2,0** -0,08	**3,0** 0,12	**82,9** 3,26	**88,0** 3,46	**2,5** 0,10	**115,0** 4,53	**108,0** 4,25	**2,1** 0,08	**2,7** 0,11	95,0	32,8	0,1218	**1,27** 2,81
29,500 1,1614	**25,000** 0,9843	**-2,0** -0,08	**6,0** 0,24	**83,0** 3,27	**94,0** 3,70	**2,5** 0,10	**115,0** 4,53	**108,0** 4,25	**2,1** 0,08	**2,7** 0,11	95,0	32,8	0,1218	**1,23** 2,72
51,000 2,0079	**42,000** 1,6535	**-14,2** -0,56	**3,0** 0,12	**89,0** 3,50	**94,0** 3,70	**2,5** 0,10	**139,0** 5,47	**129,0** 5,08	**2,0** 0,07	**3,2** 0,13	158,3	26,4	0,0931	**3,81** 8,42
39,000 1,5354	**32,000** 1,2598	**-9,7** -0,38	**7,0** 0,28	**85,0** 3,35	**98,0** 3,86	**3,5** 0,14	**126,0** 4,96	**118,0** 4,65	**1,2** 0,04	**2,8** 0,11	125,7	30,2	0,0837	**2,11** 4,65
13,495 0,5313	**9,525** 0,3750	**6,6** 0,26	**1,5** 0,06	**81,0** 3,19	**83,0** 3,27	**1,5** 0,06	**102,0** 4,02	**99,0** 3,90	**0,8** 0,03	**1,2** 0,05	45,7	64,3	0,0956	**0,32** 0,71

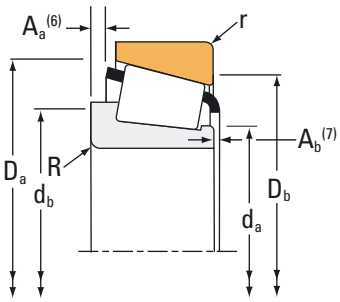
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico(1) C_1	Fattori(2) e	Fattori(2) Y	Dinamico(3) C_{90}	Dinamico(3) C_{a90}	Fattori(2) K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
76,200 3,0000	**109,538** 4,3125	**19,050** 0,7500	**69200** 15600	0,50	1,20	**17900** 4030	**15400** 3470	1,16	**120000** 27000	L814749	L814710
76,200 3,0000	**121,442** 4,7812	**24,608** 0,9688	**102000** 23000	0,45	1,33	**26500** 5960	**20500** 4600	1,30	**136000** 30600	34300	34478
76,200 3,0000	**121,442** 4,7812	**24,608** 0,9688	**102000** 23000	0,45	1,33	**26500** 5960	**20500** 4600	1,30	**136000** 30600	34301	34478
76,200 3,0000	**125,412** 4,9375	**25,400** 1,0000	**117000** 26300	0,42	1,44	**30400** 6830	**21600** 4860	1,40	**178000** 39900	27684	27620
76,200 3,0000	**125,412** 4,9375	**25,400** 1,0000	**111000** 24900	0,42	1,44	**28700** 6450	**20400** 4590	1,40	**178000** 39900	27684A	27620
76,200 3,0000	**127,000** 5,0000	**26,988** 1,0625	**102000** 23000	0,45	1,33	**26500** 5960	**20500** 4600	1,30	**136000** 30600	34301	34500
76,200 3,0000	**127,000** 5,0000	**26,988** 1,0625	**102000** 23000	0,45	1,33	**26500** 5960	**20500** 4600	1,30	**136000** 30600	34300	34500
76,200 3,0000	**127,000** 5,0000	**30,162** 1,1875	**161000** 36200	0,42	1,43	**41800** 9390	**29900** 6730	1,39	**222000** 49800	42687	42620
76,200 3,0000	**127,000** 5,0000	**30,162** 1,1875	**161000** 36200	0,42	1,43	**41800** 9390	**29900** 6730	1,39	**222000** 49800	42688	42620
76,200 3,0000	**133,350** 5,2500	**30,162** 1,1875	**154000** 34700	0,44	1,35	**40000** 9000	**30500** 6850	1,31	**216000** 48600	495A	492A
76,200 3,0000	**133,350** 5,2500	**33,338** 1,3125	**214000** 48100	0,40	1,48	**55500** 12500	**38400** 8640	1,44	**262000** 58900	47679	47620
76,200 3,0000	**133,350** 5,2500	**33,338** 1,3125	**214000** 48100	0,40	1,48	**55500** 12500	**38400** 8640	1,44	**262000** 58900	47680	47620
76,200 3,0000	**133,350** 5,2500	**33,338** 1,3125	**214000** 48100	0,40	1,48	**55500** 12500	**38400** 8640	1,44	**262000** 58900	47678	47620
76,200 3,0000	**133,350** 5,2500	**79,375** 1,3125	**214000** 48100	0,40	1,48	**55500** 12500	**38400** 8640	1,44	**262000** 58900	47679	47620A
76,200 3,0000	**133,350** 5,2500	**39,688** 1,5625	**259000** 58200	0,40	1,49	**67100** 15100	**46200** 10400	1,45	**353000** 79300	HM516442	HM516410
76,200 3,0000	**135,733** 5,3438	**44,450** 1,7500	**303000** 68100	0,41	1,48	**78500** 17600	**54600** 12300	1,44	**380000** 85400	5760	5735
76,200 3,0000	**136,525** 5,3750	**30,162** 1,1875	**154000** 34700	0,44	1,35	**40000** 9000	**30500** 6850	1,31	**216000** 48600	495A	493
76,200 3,0000	**136,525** 5,3750	**30,162** 1,1875	**154000** 34700	0,44	1,35	**40000** 9000	**30500** 6850	1,31	**216000** 48600	495AX	493
76,200 3,0000	**136,525** 5,3750	**46,038** 1,8125	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715346	H715311
76,200 3,0000	**139,700** 5,5000	**36,512** 1,4375	**207000** 46500	0,40	1,49	**53600** 12100	**37100** 8330	1,45	**291000** 65400	575	572X
76,200 3,0000	**139,700** 5,5000	**46,038** 1,8125	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715346	H715310

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

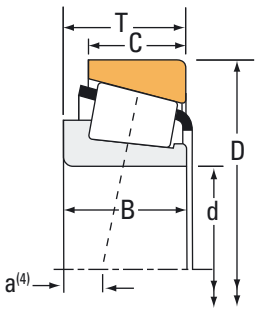
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
19,050 0,7500	**15,083** 0,5938	**5,1** 0,20	**1,5** 0,06	**82,0** 3,23	**84,0** 3,31	**1,5** 0,06	**105,0** 4,13	**100,0** 3,94	**0,8** 0,03	**1,2** 0,05	76,0	58,3	0,1164	**0,58** 1,28
23,012 0,9060	**17,462** 0,6875	**1,5** 0,06	**2,0** 0,08	**83,0** 3,27	**86,0** 3,39	**2,0** 0,08	**116,0** 4,57	**110,0** 4,33	**2,6** 0,10	**2,1** 0,09	69,3	27,0	0,1093	**0,95** 2,12
23,012 0,9060	**17,462** 0,6875	**1,5** 0,06	**3,5** 0,14	**83,0** 3,27	**89,0** 3,50	**2,0** 0,08	**116,0** 4,57	**110,0** 4,33	**2,6** 0,10	**2,1** 0,09	69,3	27,0	0,1093	**0,94** 2,09
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**0,5** 0,02	**3,5** 0,14	**84,0** 3,31	**91,0** 3,58	**1,5** 0,06	**120,0** 4,72	**115,0** 4,53	**1,5** 0,06	**1,7** 0,07	98,2	41,8	0,1198	**1,22** 2,68
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**0,5** 0,02	**0,8** 0,03	**84,0** 3,31	**85,0** 3,35	**1,5** 0,06	**120,0** 4,72	**115,0** 4,53	**1,5** 0,06	**1,7** 0,07	98,2	41,8	0,1198	**1,23** 2,71
23,012 0,9060	**19,842** 0,7812	**1,5** 0,06	**3,5** 0,14	**83,0** 3,27	**89,0** 3,50	**3,3** 0,13	**118,0** 4,65	**112,0** 4,41	**2,6** 0,10	**2,1** 0,09	69,3	27,0	0,1093	**1,16** 2,56
23,012 0,9060	**19,842** 0,7812	**1,5** 0,06	**2,0** 0,08	**83,0** 3,27	**86,0** 3,39	**3,3** 0,13	**118,0** 4,65	**112,0** 4,41	**2,6** 0,10	**2,1** 0,09	69,3	27,0	0,1093	**1,17** 2,59
31,000 1,2205	**22,225** 0,8750	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**84,0** 3,31	**90,0** 3,54	**3,3** 0,13	**121,0** 4,76	**114,0** 4,49	**3,3** 0,13	**0,9** 0,04	96,2	28,6	0,1197	**1,42** 3,13
31,000 1,2205	**22,225** 0,8750	**-2,8** -0,11	**6,4** 0,25	**84,0** 3,31	**96,0** 3,78	**3,3** 0,13	**121,0** 4,76	**114,0** 4,49	**3,3** 0,13	**0,9** 0,04	96,2	28,6	0,1197	**1,39** 3,05
29,769 1,1720	**22,225** 0,8750	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**86,0** 3,39	**92,0** 3,62	**3,3** 0,13	**128,0** 5,04	**120,0** 4,72	**2,5** 0,09	**2,2** 0,09	104,6	29,3	0,1252	**1,68** 3,70
33,338 1,3125	**26,195** 1,0313	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**91,0** 3,58	**3,3** 0,13	**128,0** 5,04	**119,0** 4,69	**2,3** 0,09	**2,4** 0,10	119,4	29,2	0,1273	**1,92** 4,22
33,338 1,3125	**26,195** 1,0313	**-4,3** -0,17	**0,8** 0,03	**85,0** 3,35	**86,0** 3,39	**3,3** 0,13	**128,0** 5,04	**119,0** 4,69	**2,3** 0,09	**2,4** 0,10	119,4	29,2	0,1273	**1,92** 4,23
33,338 1,3125	**26,195** 1,0313	**-4,3** -0,17	**6,4** 0,25	**85,0** 3,35	**97,0** 3,82	**3,3** 0,13	**128,0** 5,04	**119,0** 4,69	**2,3** 0,09	**2,4** 0,10	119,4	29,2	0,1273	**1,88** 4,14
33,338 1,3125	**26,195** 1,0313	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**91,0** 3,58	**0,8** 0,03	**128,0** 5,04	**121,0** 4,76	**2,3** 0,09	**2,4** 0,10	119,4	29,2	0,1273	**1,92** 4,23
39,688 1,5625	**32,545** 1,2813	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**87,0** 3,43	**93,0** 3,66	**3,3** 0,13	**128,0** 5,04	**118,0** 4,65	**1,7** 0,06	**2,5** 0,10	154,1	43,1	0,0955	**2,40** 5,30
46,100 1,8150	**34,925** 1,3750	**-11,7** -0,46	**3,5** 0,14	**88,0** 3,46	**94,0** 3,70	**3,3** 0,13	**130,0** 5,12	**119,0** 4,69	**5,3** 0,21	**1,5** 0,06	144,9	31,6	0,0940	**2,68** 5,92
29,769 1,1720	**22,225** 0,8750	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**86,0** 3,39	**92,0** 3,62	**3,3** 0,13	**130,0** 5,12	**122,0** 4,80	**2,5** 0,09	**2,2** 0,09	104,6	29,3	0,1252	**1,80** 3,96
29,769 1,1720	**22,225** 0,8750	**-0,8** -0,03	**6,4** 0,25	**86,0** 3,39	**98,0** 3,86	**3,3** 0,13	**130,0** 5,12	**122,0** 4,80	**2,5** 0,09	**2,2** 0,09	104,6	29,3	0,1252	**1,77** 3,90
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**88,0** 3,46	**98,0** 3,86	**3,3** 0,13	**132,0** 5,20	**118,0** 4,65	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	147,1	33,5	0,0993	**2,92** 6,42
36,098 1,4212	**28,575** 1,1250	**-5,3** -0,21	**3,5** 0,14	**86,0** 3,39	**92,0** 3,62	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**125,0** 4,92	**3,4** 0,13	**1,9** 0,08	125,7	32,0	0,1295	**2,34** 5,17
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**88,0** 3,46	**98,0** 3,86	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**120,0** 4,72	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	147,1	33,5	0,0993	**3,10** 6,82

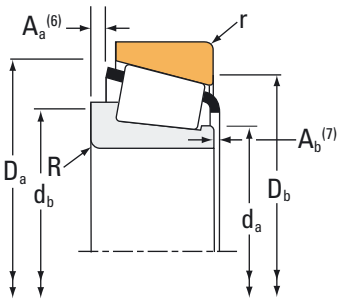
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
76,200 3,0000	**139,992** 5,5115	**36,512** 1,4375	**207000** 46500	0,40	1,49	**53600** 12100	**37100** 8330	1,45	**291000** 65400	575	572
76,200 3,0000	**139,992** 5,5115	**36,512** 1,4375	**214000** 48100	0,40	1,48	**55500** 12500	**38400** 8640	1,44	**262000** 58900	47679	47621
76,200 3,0000	**139,992** 5,5115	**36,512** 1,4375	**214000** 48100	0,40	1,48	**55500** 12500	**38400** 8640	1,44	**262000** 58900	47680	47621
76,200 3,0000	**139,992** 5,5115	**36,512** 1,4375	**207000** 46500	0,40	1,49	**53600** 12100	**37100** 8330	1,45	**291000** 65400	575-S	572
76,200 3,0000	**142,138** 5,5960	**44,450** 1,7500	**241000** 54200	0,39	1,55	**62500** 14000	**41300** 9280	1,51	**318000** 71400	HM515745	HM515716
76,200 3,0000	**146,050** 5,7500	**41,275** 1,6250	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	659	653
76,200 3,0000	**149,225** 5,8750	**53,975** 2,1250	**411000** 92400	0,36	1,66	**107000** 24000	**66000** 14800	1,61	**463000** 104000	6461	6420
76,200 3,0000	**149,225** 5,8750	**53,975** 2,1250	**411000** 92400	0,36	1,66	**107000** 24000	**66000** 14800	1,61	**463000** 104000	6466	6420
76,200 3,0000	**149,225** 5,8750	**53,975** 2,1250	**411000** 92400	0,36	1,66	**107000** 24000	**66000** 14800	1,61	**463000** 104000	6461A	6420
76,200 3,0000	**150,000** 5,9055	**35,966** 1,4160	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	590A	JM719113
76,200 3,0000	**150,089** 5,9090	**44,450** 1,7500	**377000** 84700	0,33	1,84	**97600** 21900	**54400** 12200	1,80	**417000** 93800	748-S	742
76,200 3,0000	**152,400** 6,0000	**39,688** 1,5625	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	590A	592A
76,200 3,0000	**152,400** 6,0000	**41,275** 1,6250	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	659	652
76,200 3,0000	**160,000** 6,2992	**53,975** 2,1250	**439000** 98800	0,40	1,50	**114000** 25600	**78100** 17600	1,46	**523000** 118000	6576	6525X
76,200 3,0000	**161,925** 6,3750	**47,625** 1,8750	**327000** 73600	0,34	1,76	**84800** 19100	**49500** 11100	1,71	**441000** 99200	755	752
76,200 3,0000	**161,925** 6,3750	**49,212** 1,9375	**353000** 79300	0,71	0,85	**91400** 20600	**111000** 24900	0,82	**330000** 74200	9285	9220
76,200 3,0000	**161,925** 6,3750	**53,975** 2,1250	**439000** 98800	0,40	1,50	**114000** 25600	**78100** 17600	1,46	**523000** 118000	6576	6535
76,200 3,0000	**161,925** 6,3750	**53,975** 2,1250	**439000** 98800	0,40	1,50	**114000** 25600	**78100** 17600	1,46	**523000** 118000	6575	6535
76,200 3,0000	**161,925** 6,3750	**53,975** 2,1250	**439000** 98800	0,40	1,50	**114000** 25600	**78100** 17600	1,46	**523000** 118000	6576	6536
76,200 3,0000	**161,925** 6,3750	**53,975** 2,1250	**439000** 98800	0,40	1,50	**114000** 25600	**78100** 17600	1,46	**523000** 118000	6576C	6535
76,200 3,0000	**168,275** 6,6250	**47,625** 1,8750	**327000** 73600	0,34	1,76	**84800** 19100	**49500** 11100	1,71	**441000** 99200	755	753

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

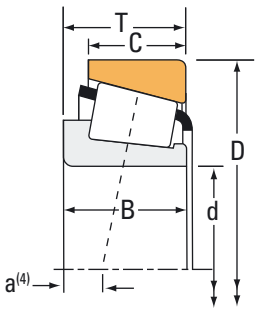
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
36,098 1,4212	**28,575** 1,1250	**-5,3** -0,21	**3,5** 0,14	**86,0** 3,39	**92,0** 3,62	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**125,0** 4,92	**3,4** 0,13	**1,9** 0,08	125,7	32,0	0,1295	**2,35** 5,20
33,338 1,3125	**29,370** 1,1563	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**91,0** 3,58	**3,3** 0,13	**130,0** 5,12	**122,0** 4,80	**2,3** 0,09	**2,4** 0,10	119,4	29,2	0,1273	**2,33** 5,14
33,338 1,3125	**29,370** 1,1563	**-4,3** -0,17	**0,8** 0,03	**85,0** 3,35	**86,0** 3,39	**3,3** 0,13	**130,0** 5,12	**122,0** 4,80	**2,3** 0,09	**2,4** 0,10	119,4	29,2	0,1273	**2,33** 5,15
36,098 1,4212	**28,575** 1,1250	**-5,3** -0,21	**6,8** 0,27	**86,0** 3,39	**99,0** 3,90	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**125,0** 4,92	**3,4** 0,13	**1,9** 0,08	125,7	32,0	0,1295	**2,32** 5,12
46,100 1,8150	**33,338** 1,3125	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**87,0** 3,43	**92,0** 3,62	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**124,0** 4,88	**5,9** 0,23	**-1,2** -0,05	121,7	26,3	0,0869	**2,90** 6,41
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**3,5** 0,14	**87,0** 3,43	**93,0** 3,66	**3,3** 0,13	**139,0** 5,47	**131,0** 5,16	**4,5** 0,17	**2,1** 0,08	136,6	27,3	0,0919	**3,01** 6,63
54,229 2,1350	**44,450** 1,7500	**-15,0** -0,59	**3,5** 0,14	**89,0** 3,52	**96,0** 3,78	**3,3** 0,13	**140,0** 5,51	**129,0** 5,08	**2,7** 0,10	**0,7** 0,03	158,3	29,1	0,0931	**4,24** 9,36
54,229 2,1350	**44,450** 1,7500	**-15,0** -0,59	**6,4** 0,25	**89,0** 3,52	**102,0** 4,02	**3,3** 0,13	**140,0** 5,51	**129,0** 5,08	**2,7** 0,10	**0,7** 0,03	158,3	29,1	0,0931	**4,22** 9,30
54,229 2,1350	**44,450** 1,7500	**-15,0** -0,59	**9,7** 0,38	**89,0** 3,52	**108,0** 4,25	**3,3** 0,13	**140,0** 5,51	**129,0** 5,08	**2,7** 0,10	**0,7** 0,03	158,3	29,1	0,0931	**4,16** 9,18
36,322 1,4300	**27,000** 1,0630	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**95,0** 3,74	**2,5** 0,10	**143,0** 5,63	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,92** 6,44
46,672 1,8375	**36,512** 1,4375	**-11,9** -0,47	**3,5** 0,14	**87,0** 3,43	**93,0** 3,66	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**1,8** 0,07	**1,3** 0,05	159,6	26,3	0,0898	**3,66** 8,06
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**95,0** 3,74	**3,3** 0,13	**144,0** 5,67	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**3,21** 7,08
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**3,5** 0,14	**87,0** 3,43	**93,0** 3,66	**3,3** 0,13	**141,0** 5,55	**134,0** 5,28	**4,5** 0,17	**2,1** 0,08	136,6	27,3	0,0919	**3,36** 7,41
55,100 2,1693	**44,450** 1,7500	**-13,2** -0,52	**3,5** 0,14	**92,0** 3,62	**99,0** 3,90	**3,0** 0,12	**153,4** 6,04	**141,0** 5,55	**4,1** 0,16	**0,9** 0,04	198,6	33,5	0,1037	**5,26** 11,60
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-11,9** -0,47	**3,5** 0,14	**92,0** 3,62	**98,0** 3,86	**3,3** 0,13	**150,0** 5,91	**144,0** 5,67	**3,2** 0,12	**1,0** 0,04	177,2	29,4	0,0945	**4,70** 10,36
46,038 1,8125	**31,750** 1,2500	**0,0** 0,00	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**111,0** 4,37	**3,3** 0,13	**153,0** 6,03	**138,0** 5,43	**9,0** 0,35	**4,1** 0,16	102,5	16,1	0,0984	**4,17** 9,21
55,100 2,1693	**42,862** 1,6875	**-13,2** -0,52	**3,5** 0,14	**92,0** 3,62	**99,0** 3,90	**3,3** 0,13	**154,0** 6,06	**141,0** 5,55	**4,1** 0,16	**0,9** 0,04	198,6	33,5	0,1037	**5,41** 11,93
55,100 2,1693	**42,862** 1,6875	**-13,2** -0,52	**6,4** 0,25	**92,0** 3,62	**104,0** 4,09	**3,3** 0,13	**154,0** 6,06	**141,0** 5,55	**4,1** 0,16	**0,9** 0,04	198,6	33,5	0,1037	**5,40** 11,91
55,100 2,1693	**42,862** 1,6875	**-13,2** -0,52	**3,5** 0,14	**92,0** 3,62	**99,0** 3,90	**0,8** 0,03	**154,0** 6,06	**144,0** 5,67	**4,1** 0,16	**0,9** 0,04	198,6	33,5	0,1037	**5,41** 11,94
55,100 2,1693	**42,862** 1,6875	**-13,2** -0,52	**3,5** 0,14	**94,0** 3,70	**101,0** 3,98	**3,3** 0,13	**154,0** 6,06	**141,0** 5,55	**4,1** 0,16	**0,9** 0,04	198,6	33,5	0,1037	**5,41** 11,92
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-11,9** -0,47	**3,5** 0,14	**92,0** 3,62	**98,0** 3,86	**3,3** 0,13	**150,0** 5,91	**147,0** 5,79	**3,2** 0,12	**1,0** 0,04	177,2	29,4	0,0945	**5,17** 11,40

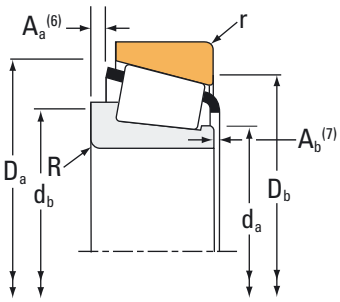
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
76,200 3,0000	**168,275** 6,6250	**53,975** 2,1250	**485000** 109000	0,30	2,00	**126000** 28300	**64400** 14500	1,95	**522000** 117000	837	832
76,200 3,0000	**168,275** 6,6250	**53,975** 2,1250	**485000** 109000	0,30	2,00	**126000** 28300	**64400** 14500	1,95	**522000** 117000	843	832
76,200 3,0000	**171,450** 6,7500	**49,212** 1,9375	**363000** 81600	0,76	0,79	**94100** 21200	**123000** 27700	0,76	**351000** 78800	9380	9321
76,200 3,0000	**171,450** 6,7500	**52,388** 2,0625	**363000** 81600	0,76	0,79	**94100** 21200	**123000** 27700	0,76	**351000** 78800	9378	9321
76,200 3,0000	**177,800** 7,0000	**52,388** 2,0625	**363000** 81600	0,76	0,79	**94100** 21200	**123000** 27700	0,76	**351000** 78800	9380	9320
76,200 3,0000	**177,800** 7,0000	**55,562** 2,1875	**363000** 81600	0,76	0,79	**94100** 21200	**123000** 27700	0,76	**351000** 78800	9378	9320
76,200 3,0000	**180,975** 7,1250	**53,975** 2,1250	**448000** 101000	0,73	0,82	**116000** 26100	**146000** 32700	0,80	**458000** 103000	H917840	H917810
76,200 3,0000	**190,500** 7,5000	**57,150** 2,2500	**534000** 120000	0,33	1,79	**138000** 31100	**79300** 17800	1,74	**692000** 156000	HH221430	HH221410
77,788 3,0625	**117,475** 4,6250	**25,400** 1,0000	**118000** 26500	0,51	1,18	**30600** 6870	**26700** 5990	1,15	**183000** 41200	LM814849	LM814810
77,788 3,0625	**120,000** 4,7244	**23,000** 0,9055	**121000** 27200	0,45	1,33	**31400** 7060	**24200** 5450	1,30	**136000** 30600	34306	34472X
77,788 3,0625	**120,650** 4,7500	**27,783** 1,0938	**118000** 26500	0,51	1,18	**30600** 6870	**26700** 5990	1,15	**183000** 41200	LM814849	LM814814
77,788 3,0625	**121,442** 4,7812	**24,608** 0,9688	**121000** 27200	0,45	1,33	**31400** 7060	**24200** 5450	1,30	**136000** 30600	34306	34478
77,788 3,0625	**121,442** 4,7812	**24,608** 0,9688	**102000** 23000	0,45	1,33	**26500** 5960	**20500** 4600	1,30	**136000** 30600	34307	34478
77,788 3,0625	**127,000** 5,0000	**30,162** 1,1875	**161000** 36200	0,42	1,43	**41800** 9390	**29900** 6730	1,39	**222000** 49800	42690	42620
77,788 3,0625	**133,350** 5,2500	**30,162** 1,1875	**154000** 34700	0,44	1,35	**40000** 9000	**30500** 6850	1,31	**216000** 48600	495AS	492A
77,788 3,0625	**135,733** 5,3438	**44,450** 1,7500	**303000** 68100	0,41	1,48	**78500** 17600	**54600** 12300	1,44	**380000** 85400	5795	5735
77,788 3,0625	**136,525** 5,3750	**46,038** 1,8125	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715348	H715311
77,788 3,0625	**139,700** 5,5000	**46,038** 1,8125	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715348	H715310
77,788 3,0625	**164,975** 6,4951	**49,500** 1,9488	**352000** 79000	0,51	1,17	**91100** 20500	**79700** 17900	1,14	**400000** 90000	H816249	H816210
79,375 3,1250	**140,000** 5,5118	**44,450** 1,7500	**241000** 54200	0,39	1,55	**62500** 14000	**41300** 9280	1,51	**318000** 71400	HM515749	HM515714
79,375 3,1250	**142,138** 5,5960	**44,450** 1,7500	**241000** 54200	0,39	1,55	**62500** 14000	**41300** 9280	1,51	**318000** 71400	HM515749	HM515716

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

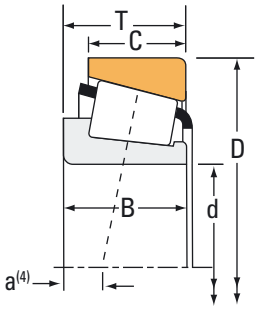
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
56,363 2,2190	**41,275** 1,6250	**-18,5** -0,73	**0,8** 0,03	**89,0** 3,50	**90,0** 3,54	**3,3** 0,13	**155,0** 6,10	**149,0** 5,87	**5,2** 0,20	**1,6** 0,07	197,9	34,8	0,0937	**5,79** 12,75
56,363 2,2190	**41,275** 1,6250	**-18,5** -0,73	**6,4** 0,25	**89,0** 3,50	**101,0** 3,98	**3,3** 0,13	**155,0** 6,10	**149,0** 5,87	**5,2** 0,20	**1,6** 0,07	197,9	34,8	0,0937	**5,77** 12,71
46,038 1,8125	**31,750** 1,2500	**4,3** 0,17	**3,5** 0,14	**98,2** 3,87	**105,0** 4,13	**3,3** 0,13	**164,0** 6,46	**147,0** 5,79	**8,9** 0,35	**3,9** 0,16	117,9	18,6	0,1053	**5,11** 11,26
50,800 2,0000	**31,750** 1,2500	**1,3** 0,05	**3,5** 0,14	**98,2** 3,87	**105,0** 4,13	**3,3** 0,13	**164,0** 6,46	**147,0** 5,79	**12,1** 0,47	**2,3** 0,09	117,9	18,6	0,1053	**5,35** 11,80
46,038 1,8125	**34,925** 1,3750	**4,3** 0,17	**3,5** 0,14	**98,2** 3,87	**105,0** 4,13	**3,3** 0,13	**164,0** 6,46	**148,0** 5,83	**8,9** 0,35	**3,9** 0,16	117,9	18,6	0,1053	**5,81** 12,80
50,800 2,0000	**34,925** 1,3750	**1,3** 0,05	**3,5** 0,14	**98,2** 3,87	**105,0** 4,13	**3,3** 0,13	**164,0** 6,46	**148,0** 5,83	**12,1** 0,47	**2,3** 0,09	117,9	18,6	0,1053	**6,05** 13,34
53,183 2,0938	**35,720** 1,4063	**0,5** 0,02	**3,5** 0,14	**100,1** 3,94	**110,0** 4,33	**3,3** 0,13	**170,0** 6,69	**152,0** 5,98	**9,5** 0,37	**2,8** 0,11	147,0	20,7	0,1123	**6,55** 14,45
57,531 2,2650	**46,038** 1,8125	**-15,0** -0,59	**3,5** 0,14	**95,0** 3,74	**101,0** 3,98	**3,3** 0,13	**179,0** 7,05	**171,0** 6,73	**2,5** 0,10	**3,2** 0,13	265,6	28,4	0,1072	**8,60** 18,95
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**2,3** 0,09	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**91,0** 3,58	**3,3** 0,13	**113,0** 4,45	**105,0** 4,13	**2,4** 0,09	**1,5** 0,06	88,6	36,6	0,1239	**0,91** 2,00
23,012 0,9060	**16,000** 0,6299	**1,5** 0,06	**3,5** 0,14	**84,0** 3,31	**91,0** 3,58	**2,3** 0,09	**115,0** 4,53	**110,0** 4,33	**2,6** 0,10	**2,1** 0,09	69,3	27,0	0,1093	**0,83** 1,84
25,400 1,0000	**26,195** 1,0313	**2,3** 0,09	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**91,0** 3,58	**3,3** 0,13	**115,8** 4,56	**107,0** 4,21	**2,4** 0,09	**1,5** 0,06	88,6	36,6	0,1239	**1,11** 2,45
23,012 0,9060	**17,462** 0,6875	**1,5** 0,06	**3,5** 0,14	**84,0** 3,31	**91,0** 3,58	**2,0** 0,08	**116,0** 4,57	**110,0** 4,33	**2,6** 0,10	**2,1** 0,09	69,3	27,0	0,1093	**0,90** 2,01
23,012 0,9060	**17,462** 0,6875	**1,5** 0,06	**6,4** 0,25	**84,0** 3,31	**96,0** 3,78	**2,0** 0,08	**116,0** 4,57	**110,0** 4,33	**2,6** 0,10	**2,1** 0,09	69,3	27,0	0,1093	**0,88** 1,95
31,000 1,2205	**22,225** 0,8750	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**91,0** 3,58	**3,3** 0,13	**121,0** 4,76	**114,0** 4,49	**3,3** 0,13	**0,9** 0,04	96,2	28,6	0,1197	**1,37** 3,01
29,769 1,1720	**22,225** 0,8750	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**87,0** 3,43	**93,0** 3,66	**3,3** 0,13	**128,0** 5,04	**120,0** 4,72	**2,5** 0,09	**2,2** 0,09	104,6	29,3	0,1252	**1,63** 3,61
46,100 1,8150	**34,925** 1,3750	**-11,7** -0,46	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**96,0** 3,78	**3,3** 0,13	**130,0** 5,12	**119,0** 4,69	**5,3** 0,21	**1,5** 0,06	144,9	31,6	0,0940	**2,61** 5,77
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**88,0** 3,46	**99,0** 3,90	**3,3** 0,13	**132,0** 5,20	**118,0** 4,65	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	147,1	33,5	0,0993	**2,84** 6,26
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**88,0** 3,46	**99,0** 3,90	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**120,0** 4,72	**4,1** 0,16	**2,0** 0,08	147,1	33,5	0,0993	**3,02** 6,67
46,248 1,8208	**36,250** 1,4272	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**92,5** 3,64	**102,0** 4,02	**3,3** 0,13	**154,5** 6,08	**144,0** 5,67	**4,6** 0,18	**6,0** 0,24	127,4	23,2	0,0959	**4,63** 10,21
46,100 1,8150	**33,338** 1,3125	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**89,6** 3,52	**95,0** 3,74	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**123,0** 4,84	**5,9** 0,23	**-1,2** -0,05	121,7	26,3	0,0869	**2,64** 5,83
46,100 1,8150	**33,338** 1,3125	**-10,9** -0,43	**3,5** 0,14	**89,6** 3,52	**95,0** 3,74	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**124,0** 4,88	**5,9** 0,23	**-1,2** -0,05	121,7	26,3	0,0869	**2,76** 6,10

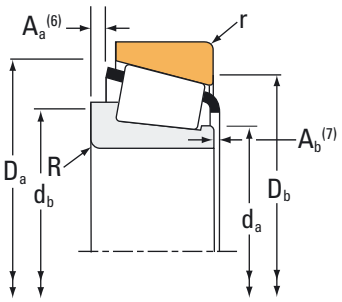
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
79,375 3,1250	**146,050** 5,7500	**41,275** 1,6250	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	661	653
79,375 3,1250	**147,638** 5,8125	**35,717** 1,4062	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	595A	592XE
79,375 3,1250	**150,000** 5,9055	**35,992** 1,4170	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	595A	593X
79,375 3,1250	**150,089** 5,9090	**44,450** 1,7500	**377000** 84700	0,33	1,84	**97600** 21900	**54400** 12200	1,80	**417000** 93800	750	742
79,375 3,1250	**152,400** 6,0000	**35,717** 1,4062	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	595A	592AS
79,375 3,1250	**152,400** 6,0000	**39,688** 1,5625	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	595A	592A
79,375 3,1250	**152,400** 6,0000	**41,275** 1,6250	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	661	652
79,375 3,1250	**161,925** 6,3750	**47,625** 1,8750	**327000** 73600	0,34	1,76	**84800** 19100	**49500** 11100	1,71	**441000** 99200	756A	752
79,375 3,1250	**190,500** 7,5000	**57,150** 2,2500	**534000** 120000	0,33	1,79	**138000** 31100	**79300** 17800	1,74	**692000** 156000	HH221431	HH221410
79,975 3,1486	**146,975** 5,7864	**40,000** 1,5748	**325000** 73000	0,33	1,80	**84200** 18900	**47900** 10800	1,76	**388000** 87300	HM218238	HM218210
79,975 3,1486	**152,400** 6,0000	**40,000** 1,5748	**325000** 73000	0,33	1,80	**84200** 18900	**47900** 10800	1,76	**388000** 87300	HM218238	HM218215
79,985 3,1490	**139,992** 5,5115	**36,512** 1,4375	**207000** 46500	0,40	1,49	**53600** 12100	**37100** 8330	1,45	**291000** 65400	578	572
79,985 3,1490	**147,638** 5,8125	**35,717** 1,4062	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	590	592XE
79,985 3,1490	**152,400** 6,0000	**39,688** 1,5625	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	590	592A
80,000 3,1496	**125,000** 4,9213	**24,000** 0,9449	**107000** 24000	0,45	1,33	**27700** 6230	**21400** 4820	1,29	**141000** 31800	JP8049	JP8010
80,000 3,1496	**130,000** 5,1181	**35,000** 1,3780	**235000** 52900	0,39	1,54	**61000** 13700	**40600** 9120	1,50	**283000** 63500	JM515649	JM515610
80,000 3,1496	**150,000** 5,9055	**44,455** 1,7502	**318000** 71400	0,33	1,84	**82400** 18500	**45900** 10300	1,80	**417000** 93800	748	743
80,000 3,1496	**150,089** 5,9090	**44,450** 1,7500	**318000** 71400	0,33	1,84	**82400** 18500	**45900** 10300	1,80	**417000** 93800	748	742
80,000 3,1496	**160,000** 6,2992	**45,000** 1,7717	**313000** 70300	0,87	0,69	**81100** 18200	**120000** 27000	0,67	**339000** 76100	JW8049	JW8010
80,000 3,1496	**200,000** 7,8740	**108,268** 2,0772	**482000** 108000	0,63	0,95	**125000** 28100	**135000** 30400	0,92	**519000** 117000	98316	98788
80,962 3,1875	**133,350** 5,2500	**30,162** 1,1875	**154000** 34700	0,44	1,35	**40000** 9000	**30500** 6850	1,31	**216000** 48600	496	492A

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

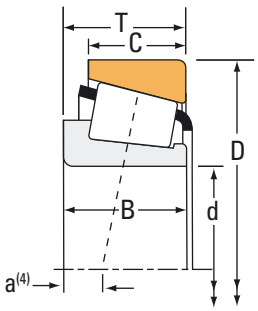
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**3,5** 0,14	**90,0** 3,54	**96,0** 3,78	**3,3** 0,13	**139,0** 5,47	**131,0** 5,16	**4,5** 0,17	**2,1** 0,08	136,6	27,3	0,0919	**2,88** 6,35
36,322 1,4300	**26,192** 1,0312	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**98,0** 3,86	**0,8** 0,03	**142,0** 5,59	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,69** 5,93
36,322 1,4300	**27,000** 1,0630	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**98,0** 3,86	**3,0** 0,12	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,81** 6,19
46,672 1,8375	**36,512** 1,4375	**-11,9** -0,47	**3,5** 0,14	**90,0** 3,54	**96,0** 3,78	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**1,8** 0,07	**1,3** 0,05	159,6	26,3	0,0898	**3,51** 7,73
36,322 1,4300	**26,192** 1,0312	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**98,0** 3,86	**0,8** 0,03	**144,0** 5,67	**137,0** 5,39	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,93** 6,45
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**98,0** 3,86	**3,3** 0,13	**144,0** 5,67	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**3,10** 6,84
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**3,5** 0,14	**90,0** 3,54	**96,0** 3,78	**3,3** 0,13	**141,0** 5,55	**134,0** 5,28	**4,5** 0,17	**2,1** 0,08	136,6	27,3	0,0919	**3,23** 7,14
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-11,9** -0,47	**8,0** 0,31	**94,0** 3,70	**109,0** 4,29	**3,3** 0,13	**150,0** 5,91	**144,0** 5,67	**3,2** 0,12	**1,0** 0,04	177,2	29,4	0,0945	**4,53** 9,99
57,531 2,2650	**46,038** 1,8125	**-15,0** -0,59	**3,5** 0,14	**97,0** 3,82	**103,0** 4,06	**3,3** 0,13	**179,0** 7,05	**171,0** 6,73	**2,5** 0,10	**3,2** 0,13	265,6	28,4	0,1072	**8,42** 18,57
40,000 1,5748	**32,500** 1,2795	**-8,6** -0,34	**7,0** 0,28	**91,0** 3,58	**104,0** 4,09	**3,5** 0,14	**141,0** 5,55	**133,0** 5,24	**1,4** 0,05	**3,0** 0,12	168,2	34,7	0,0921	**2,94** 6,50
40,000 1,5748	**32,500** 1,2795	**-8,6** -0,34	**7,0** 0,28	**91,0** 3,58	**104,0** 4,09	**3,3** 0,13	**143,0** 5,63	**135,0** 5,31	**1,4** 0,05	**3,0** 0,12	168,2	34,7	0,0921	**3,27** 7,22
36,098 1,4212	**28,575** 1,1250	**-5,3** -0,21	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**95,0** 3,74	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**125,0** 4,92	**3,4** 0,13	**1,9** 0,08	125,7	32,0	0,1295	**2,22** 4,91
36,322 1,4300	**26,192** 1,0312	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**98,0** 3,86	**0,8** 0,03	**142,0** 5,59	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,67** 5,88
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**98,0** 3,86	**3,3** 0,13	**144,0** 5,67	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**3,08** 6,79
22,500 0,8858	**17,500** 0,6890	**2,3** 0,09	**2,0** 0,08	**86,0** 3,39	**89,0** 3,50	**2,0** 0,08	**120,0** 4,72	**115,0** 4,53	**1,9** 0,07	**3,5** 0,14	69,7	37,4	0,1095	**0,96** 2,10
34,000 1,3386	**28,500** 1,1220	**-5,1** -0,20	**3,0** 0,12	**88,0** 3,46	**94,0** 3,70	**2,5** 0,10	**125,0** 4,92	**117,0** 4,61	**1,5** 0,06	**2,8** 0,11	118,5	31,1	0,0863	**1,71** 3,77
46,672 1,8375	**35,000** 1,3780	**-11,9** -0,47	**3,0** 0,12	**90,0** 3,54	**96,0** 3,78	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**1,8** 0,07	**1,3** 0,05	159,6	26,3	0,0898	**3,44** 7,57
46,672 1,8375	**36,512** 1,4375	**-11,9** -0,47	**3,0** 0,12	**90,0** 3,54	**96,0** 3,78	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**1,8** 0,07	**1,3** 0,05	159,6	26,3	0,0898	**3,49** 7,67
41,000 1,6142	**31,000** 1,2205	**9,7** 0,38	**3,0** 0,12	**93,0** 3,67	**108,0** 4,25	**3,0** 0,12	**152,0** 5,98	**134,0** 5,28	**7,0** 0,27	**4,8** 0,19	117,3	27,2	0,1094	**4,04** 8,90
49,212 1,9375	**34,925** 1,3750	**1,3** 0,05	**3,5** 0,14	**105,0** 4,13	**111,0** 4,37	**3,3** 0,13	**188,0** 7,40	**174,0** 6,85	**8,6** 0,34	**5,4** 0,22	203,4	37,5	0,1197	**7,94** 17,52
29,769 1,1720	**22,225** 0,8750	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**95,0** 3,74	**3,3** 0,13	**128,0** 5,04	**120,0** 4,72	**2,5** 0,09	**2,2** 0,09	104,6	29,3	0,1252	**1,54** 3,40

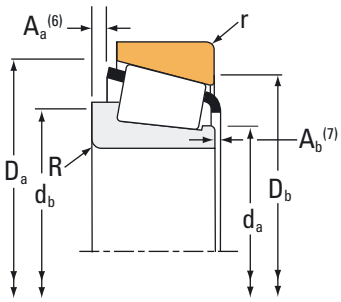
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
80,962 3,1875	**133,350** 5,2500	**33,338** 1,3125	**214000** 48100	0,40	1,48	**55500** 12500	**38400** 8640	1,44	**262000** 58900	47681	47620
80,962 3,1875	**133,350** 5,2500	**39,688** 1,5625	**259000** 58200	0,40	1,49	**67100** 15100	**46200** 10400	1,45	**353000** 79300	HM516447	HM516410
80,962 3,1875	**133,350** 5,2500	**39,688** 1,5625	**259000** 58200	0,40	1,49	**67100** 15100	**46200** 10400	1,45	**353000** 79300	HM516447	HM516410A
80,962 3,1875	**136,525** 5,3750	**30,162** 1,1875	**154000** 34700	0,44	1,35	**40000** 9000	**30500** 6850	1,31	**216000** 48600	496	493
80,962 3,1875	**139,992** 5,5115	**36,512** 1,4375	**207000** 46500	0,40	1,49	**53600** 12100	**37100** 8330	1,45	**291000** 65400	581	572
80,962 3,1875	**146,050** 5,7500	**38,100** 1,5000	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	662	653
80,962 3,1875	**150,089** 5,9090	**44,450** 1,7500	**377000** 84700	0,33	1,84	**97600** 21900	**54400** 12200	1,80	**417000** 93800	740	742
80,962 3,1875	**168,275** 6,6250	**53,975** 2,1250	**409000** 92000	0,30	2,00	**106000** 23800	**54300** 12200	1,95	**522000** 117000	838	832
82,550 3,2500	**114,300** 4,5000	**15,083** 0,5938	**70900** 15900	0,31	1,94	**18400** 4130	**9740** 2190	1,89	**87000** 19600	LL116249	LL116210
82,550 3,2500	**115,888** 4,5625	**20,638** 0,8125	**90200** 20300	0,31	1,95	**23400** 5260	**12300** 2770	1,90	**147000** 33100	L116149	L116110
82,550 3,2500	**125,412** 4,9375	**25,400** 1,0000	**117000** 26300	0,42	1,44	**30400** 6830	**21600** 4860	1,40	**178000** 39900	27687	27620
82,550 3,2500	**133,350** 5,2500	**30,162** 1,1875	**154000** 34700	0,44	1,35	**40000** 9000	**30500** 6850	1,31	**216000** 48600	495	492A
82,550 3,2500	**133,350** 5,2500	**33,338** 1,3125	**214000** 48100	0,40	1,48	**55500** 12500	**38400** 8640	1,44	**262000** 58900	47686	47620
82,550 3,2500	**133,350** 5,2500	**33,338** 1,3125	**214000** 48100	0,40	1,48	**55500** 12500	**38400** 8640	1,44	**262000** 58900	47685	47620
82,550 3,2500	**133,350** 5,2500	**33,338** 1,3125	**214000** 48100	0,40	1,48	**55500** 12500	**38400** 8640	1,44	**262000** 58900	47687	47620
82,550 3,2500	**133,350** 5,2500	**39,688** 1,5625	**259000** 58200	0,40	1,49	**67100** 15100	**46200** 10400	1,45	**353000** 79300	HM516448	HM516410
82,550 3,2500	**133,350** 5,2500	**39,688** 1,5625	**259000** 58200	0,40	1,49	**67100** 15100	**46200** 10400	1,45	**353000** 79300	HM516449C	HM516410
82,550 3,2500	**133,350** 5,2500	**39,688** 1,5625	**259000** 58200	0,40	1,49	**67100** 15100	**46200** 10400	1,45	**353000** 79300	HM516449A	HM516410
82,550 3,2500	**136,525** 5,3750	**30,162** 1,1875	**154000** 34700	0,44	1,35	**40000** 9000	**30500** 6850	1,31	**216000** 48600	495	493
82,550 3,2500	**139,700** 5,5000	**36,512** 1,4375	**207000** 46500	0,40	1,49	**53600** 12100	**37100** 8330	1,45	**291000** 65400	580	572X
82,550 3,2500	**139,700** 5,5000	**36,512** 1,4375	**207000** 46500	0,40	1,49	**53600** 12100	**37100** 8330	1,45	**291000** 65400	582	572X

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

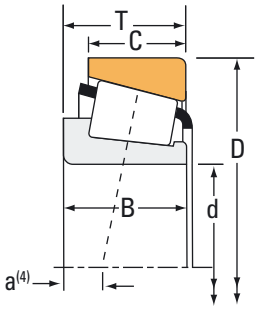
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
33,338 1,3125	**26,195** 1,0313	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**95,0** 3,74	**3,3** 0,13	**128,0** 5,04	**119,0** 4,69	**2,3** 0,09	**2,4** 0,10	119,4	29,2	0,1273	**1,76** 3,86
39,688 1,5625	**32,545** 1,2813	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**98,0** 3,86	**3,3** 0,13	**128,0** 5,04	**118,0** 4,65	**1,7** 0,06	**2,5** 0,10	154,1	43,1	0,0955	**2,22** 4,90
39,688 1,5625	**32,545** 1,2813	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**98,0** 3,86	**0,8** 0,03	**128,0** 5,04	**120,0** 4,72	**1,7** 0,06	**2,5** 0,10	154,1	43,1	0,0955	**2,23** 4,93
29,769 1,1720	**22,225** 0,8750	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**95,0** 3,74	**3,3** 0,13	**130,0** 5,12	**122,0** 4,80	**2,5** 0,09	**2,2** 0,09	104,6	29,3	0,1252	**1,66** 3,66
36,098 1,4212	**28,575** 1,1250	**-5,3** -0,21	**3,5** 0,14	**90,0** 3,54	**96,0** 3,78	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**125,0** 4,92	**3,4** 0,13	**1,9** 0,08	125,7	32,0	0,1295	**2,19** 4,83
38,100 1,5000	**31,750** 1,2500	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**98,0** 3,86	**3,3** 0,13	**139,0** 5,47	**131,0** 5,16	**1,3** 0,05	**2,1** 0,08	136,6	27,3	0,0919	**2,69** 5,94
46,672 1,8375	**36,512** 1,4375	**-11,9** -0,47	**5,0** 0,20	**91,0** 3,58	**101,0** 3,98	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**1,8** 0,07	**1,3** 0,05	159,6	26,3	0,0898	**3,42** 7,54
56,363 2,2190	**41,275** 1,6250	**-18,5** -0,73	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	**94,0** 3,70	**3,3** 0,13	**155,0** 6,10	**149,0** 5,87	**5,2** 0,20	**1,6** 0,07	197,9	34,8	0,0937	**5,53** 12,18
15,083 0,5938	**11,112** 0,4375	**1,5** 0,06	**1,5** 0,06	**87,0** 3,43	**90,0** 3,54	**1,5** 0,06	**110,0** 4,33	**108,0** 4,25	**0,2** 0,01	**2,1** 0,09	66,2	60,0	0,0944	**0,43** 0,95
21,433 0,8438	**16,670** 0,6563	**-1,3** -0,05	**1,5** 0,06	**87,0** 3,43	**90,0** 3,54	**1,5** 0,06	**111,0** 4,37	**108,0** 4,25	**0,6** 0,02	**1,4** 0,06	97,2	64,3	0,1079	**0,66** 1,45
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**0,5** 0,02	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**96,0** 3,78	**1,5** 0,06	**120,0** 4,72	**115,0** 4,53	**1,5** 0,06	**1,7** 0,07	98,2	41,8	0,1198	**1,07** 2,35
29,769 1,1720	**22,225** 0,8750	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**90,0** 3,54	**97,0** 3,82	**3,3** 0,13	**128,0** 5,04	**120,0** 4,72	**2,5** 0,09	**2,2** 0,09	104,6	29,3	0,1252	**1,49** 3,30
33,338 1,3125	**26,195** 1,0313	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**92,0** 3,62	**98,0** 3,86	**3,3** 0,13	**128,0** 5,04	**119,0** 4,69	**2,3** 0,09	**2,4** 0,10	119,4	29,2	0,1273	**1,71** 3,76
33,338 1,3125	**26,195** 1,0313	**-4,3** -0,17	**0,8** 0,03	**90,0** 3,54	**91,0** 3,58	**3,3** 0,13	**128,0** 5,04	**119,0** 4,69	**2,3** 0,09	**2,4** 0,10	119,4	29,2	0,1273	**1,72** 3,77
33,338 1,3125	**26,195** 1,0313	**-4,3** -0,17	**6,8** 0,27	**92,0** 3,62	**105,0** 4,13	**3,3** 0,13	**128,0** 5,04	**119,0** 4,69	**2,3** 0,09	**2,4** 0,10	119,4	29,2	0,1273	**1,70** 3,73
39,688 1,5625	**32,545** 1,2813	**-7,4** -0,29	**6,8** 0,27	**92,0** 3,62	**106,0** 4,17	**3,3** 0,13	**128,0** 5,04	**118,0** 4,65	**1,7** 0,06	**2,5** 0,10	154,1	43,1	0,0955	**2,14** 4,72
39,688 1,5625	**32,545** 1,2813	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**92,0** 3,62	**99,0** 3,90	**3,3** 0,13	**128,0** 5,04	**118,0** 4,65	**1,7** 0,06	**2,5** 0,10	154,1	43,1	0,0955	**2,15** 4,74
39,688 1,5625	**32,545** 1,2813	**-7,4** -0,29	**0,0** 0,00	**92,0** 3,62	**99,0** 4,13	**3,3** 0,13	**128,0** 5,04	**118,0** 4,65	**1,7** 0,06	**2,5** 0,10	154,1	43,1	0,0955	**2,10** 4,62
29,769 1,1720	**22,225** 0,8750	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**90,0** 3,54	**97,0** 3,82	**3,3** 0,13	**130,0** 5,12	**122,0** 4,80	**2,5** 0,09	**2,2** 0,09	104,6	29,3	0,1252	**1,61** 3,55
36,098 1,4212	**28,575** 1,1250	**-5,3** -0,21	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**98,0** 3,86	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**125,0** 4,92	**3,4** 0,13	**1,9** 0,08	125,7	32,0	0,1295	**2,12** 4,69
36,098 1,4212	**28,575** 1,1250	**-5,3** -0,21	**6,8** 0,27	**91,0** 3,58	**104,0** 4,09	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**125,0** 4,92	**3,4** 0,13	**1,9** 0,08	125,7	32,0	0,1295	**2,08** 4,59

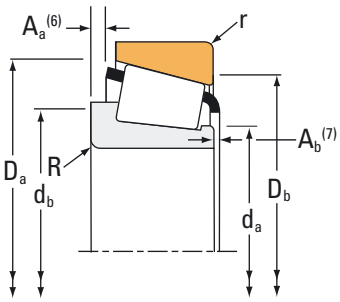
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
82,550 3,2500	**139,992** 5,5115	**36,512** 1,4375	**207000** 46500	0,40	1,49	**53600** 12100	**37100** 8330	1,45	**291000** 65400	580	572
82,550 3,2500	**139,992** 5,5115	**36,512** 1,4375	**214000** 48100	0,40	1,48	**55500** 12500	**38400** 8640	1,44	**262000** 58900	47685	47621
82,550 3,2500	**139,992** 5,5115	**36,512** 1,4375	**214000** 48100	0,40	1,48	**55500** 12500	**38400** 8640	1,44	**262000** 58900	47686	47621
82,550 3,2500	**139,992** 5,5115	**36,512** 1,4375	**207000** 46500	0,40	1,49	**53600** 12100	**37100** 8330	1,45	**291000** 65400	582	572
82,550 3,2500	**139,992** 5,5115	**36,512** 1,4375	**207000** 46500	0,40	1,49	**53600** 12100	**37100** 8330	1,45	**291000** 65400	580	574
82,550 3,2500	**139,992** 5,5115	**36,512** 1,4375	**207000** 46500	0,40	1,49	**53600** 12100	**37100** 8330	1,45	**291000** 65400	580X	572
82,550 3,2500	**142,138** 5,5960	**42,862** 1,6875	**261000** 58700	0,43	1,39	**67700** 15200	**50000** 11300	1,35	**399000** 89700	HM617045	HM617010
82,550 3,2500	**146,050** 5,7500	**41,275** 1,6250	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	663	653
82,550 3,2500	**146,050** 5,7500	**41,275** 1,6250	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	663A	653
82,550 3,2500	**147,638** 5,8125	**35,717** 1,4062	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	595	592XS
82,550 3,2500	**147,638** 5,8125	**35,717** 1,4062	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	595	592XE
82,550 3,2500	**150,000** 5,9055	**35,992** 1,4170	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	595	593X
82,550 3,2500	**150,089** 5,9090	**44,450** 1,7500	**377000** 84700	0,33	1,84	**97600** 21900	**54400** 12200	1,80	**417000** 93800	749A	742
82,550 3,2500	**150,089** 5,9090	**44,450** 1,7500	**377000** 84700	0,33	1,84	**97600** 21900	**54400** 12200	1,80	**417000** 93800	750A	742
82,550 3,2500	**152,400** 6,0000	**35,717** 1,4062	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	595	592AS
82,550 3,2500	**152,400** 6,0000	**39,688** 1,5625	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	595	592A
82,550 3,2500	**152,400** 6,0000	**41,275** 1,6250	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	663	652
82,550 3,2500	**159,995** 6,2990	**47,625** 1,8750	**327000** 73600	0,34	1,76	**84800** 19100	**49500** 11100	1,71	**441000** 99200	757	752A
82,550 3,2500	**161,925** 6,3750	**47,625** 1,8750	**327000** 73600	0,34	1,76	**84800** 19100	**49500** 11100	1,71	**441000** 99200	757	752
82,550 3,2500	**161,925** 6,3750	**53,975** 2,1250	**439000** 98800	0,40	1,50	**114000** 25600	**78100** 17600	1,46	**523000** 118000	6559C	6535
82,550 3,2500	**168,275** 6,6250	**47,625** 1,8750	**327000** 73600	0,34	1,76	**84800** 19100	**49500** 11100	1,71	**441000** 99200	757	753

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

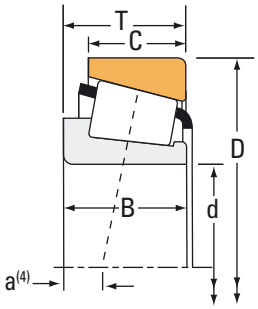
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
36,098 1,4212	**28,575** 1,1250	**-5,3** -0,21	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**98,0** 3,86	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**125,0** 4,92	**3,4** 0,13	**1,9** 0,08	125,7	32,0	0,1295	**2,13** 4,72
33,338 1,3125	**29,370** 1,1563	**-4,3** -0,17	**0,8** 0,03	**90,0** 3,54	**91,0** 3,58	**3,3** 0,13	**130,0** 5,12	**122,0** 4,80	**2,3** 0,09	**2,4** 0,10	119,4	29,2	0,1273	**2,13** 4,70
33,338 1,3125	**29,370** 1,1563	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**92,0** 3,62	**98,0** 3,86	**3,3** 0,13	**130,0** 5,12	**122,0** 4,80	**2,3** 0,09	**2,4** 0,10	119,4	29,2	0,1273	**2,12** 4,69
36,098 1,4212	**28,575** 1,1250	**-5,3** -0,21	**6,8** 0,27	**91,0** 3,58	**104,0** 4,09	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**125,0** 4,92	**3,4** 0,13	**1,9** 0,08	125,7	32,0	0,1295	**2,09** 4,62
36,098 1,4212	**28,575** 1,1250	**-5,3** -0,21	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**98,0** 3,86	**0,5** 0,02	**133,0** 5,24	**128,0** 5,04	**3,4** 0,13	**1,9** 0,08	125,7	32,0	0,1295	**2,14** 4,73
36,098 1,4212	**28,575** 1,1250	**-5,3** -0,21	**4,8** 0,19	**92,0** 3,62	**100,0** 3,94	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**125,0** 4,92	**3,4** 0,13	**1,9** 0,08	125,7	32,0	0,1295	**2,12** 4,68
42,862 1,6875	**34,133** 1,3438	**-7,4** -0,29	**3,5** 0,14	**95,0** 3,74	**101,0** 3,98	**3,3** 0,13	**137,0** 5,39	**125,0** 4,92	**3,2** 0,12	**2,4** 0,10	162,9	38,9	0,0996	**2,76** 6,09
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**3,5** 0,14	**92,0** 3,62	**99,0** 3,90	**3,3** 0,13	**139,0** 5,47	**131,0** 5,16	**4,5** 0,17	**2,1** 0,08	136,6	27,3	0,0919	**2,75** 6,06
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**6,8** 0,27	**92,0** 3,62	**105,0** 4,13	**3,3** 0,13	**139,0** 5,47	**131,0** 5,16	**4,5** 0,17	**2,1** 0,08	136,6	27,3	0,0919	**2,74** 6,03
36,322 1,4300	**26,192** 1,0312	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**93,0** 3,66	**100,0** 3,94	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**133,0** 5,24	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,55** 5,64
36,322 1,4300	**26,192** 1,0312	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**93,0** 3,66	**100,0** 3,94	**0,8** 0,03	**142,0** 5,59	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,57** 5,68
36,322 1,4300	**27,000** 1,0630	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**93,0** 3,66	**100,0** 3,94	**3,0** 0,12	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,69** 5,93
46,672 1,8375	**36,512** 1,4375	**-11,9** -0,47	**3,5** 0,14	**93,0** 3,66	**99,0** 3,90	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**1,8** 0,07	**1,3** 0,05	159,6	26,3	0,0898	**3,36** 7,40
46,672 1,8375	**36,512** 1,4375	**-11,9** -0,47	**6,5** 0,26	**93,0** 3,66	**106,0** 4,17	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**1,8** 0,07	**1,3** 0,05	159,6	26,3	0,0898	**3,33** 7,33
36,322 1,4300	**26,192** 1,0312	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**93,0** 3,66	**100,0** 3,94	**0,8** 0,03	**144,0** 5,67	**137,0** 5,39	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,81** 6,19
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**93,0** 3,66	**100,0** 3,94	**3,3** 0,13	**144,0** 5,67	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,98** 6,58
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**3,5** 0,14	**92,0** 3,62	**99,0** 3,90	**3,3** 0,13	**141,0** 5,55	**134,0** 5,28	**4,5** 0,17	**2,1** 0,08	136,6	27,3	0,0919	**3,10** 6,85
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-11,9** -0,47	**3,5** 0,14	**94,0** 3,70	**100,0** 3,94	**0,8** 0,03	**150,0** 5,91	**146,0** 5,75	**3,2** 0,12	**1,0** 0,04	177,2	29,4	0,0945	**4,27** 9,41
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-11,9** -0,47	**3,5** 0,14	**94,0** 3,70	**100,0** 3,94	**3,3** 0,13	**150,0** 5,91	**144,0** 5,67	**3,2** 0,12	**1,0** 0,04	177,2	29,4	0,0945	**4,39** 9,69
55,100 2,1693	**42,862** 1,6875	**-13,2** -0,52	**3,5** 0,14	**98,0** 3,86	**104,0** 4,09	**3,3** 0,13	**154,0** 6,06	**141,0** 5,55	**4,1** 0,16	**0,9** 0,04	198,6	33,5	0,1037	**5,07** 11,18
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-11,9** -0,47	**3,5** 0,14	**94,0** 3,70	**100,0** 3,94	**3,3** 0,13	**150,0** 5,91	**147,0** 5,79	**3,2** 0,12	**1,0** 0,04	177,2	29,4	0,0945	**4,86** 10,73

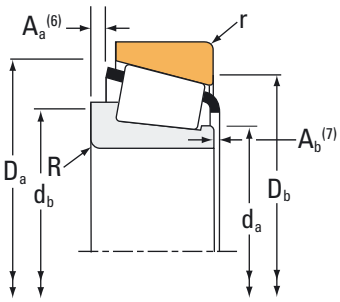
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
82,550 3,2500	**168,275** 6,6250	**53,975** 2,1250	**409000** 92000	0,30	2,00	**106000** 23800	**54300** 12200	1,95	**522000** 117000	839	832
82,550 3,2500	**168,275** 6,6250	**53,975** 2,1250	**485000** 109000	0,30	2,00	**126000** 28300	**64400** 14500	1,95	**522000** 117000	842	832
82,550 3,2500	**180,975** 7,1250	**53,975** 2,1250	**448000** 101000	0,73	0,82	**116000** 26100	**146000** 32700	0,80	**458000** 103000	H917849	H917810
83,345 3,2813	**125,412** 4,9375	**25,400** 1,0000	**117000** 26300	0,42	1,44	**30400** 6830	**21600** 4860	1,40	**178000** 39900	27690	27620
83,345 3,2813	**125,412** 4,9375	**25,400** 1,0000	**117000** 26300	0,42	1,44	**30400** 6830	**21600** 4860	1,40	**178000** 39900	27689	27620
83,345 3,2813	**125,412** 4,9375	**25,400** 1,0000	**117000** 26300	0,42	1,44	**30400** 6830	**21600** 4860	1,40	**178000** 39900	27691	27620
83,345 3,2813	**133,350** 5,2500	**33,338** 1,3125	**214000** 48100	0,40	1,48	**55500** 12500	**38400** 8640	1,44	**262000** 58900	47688	47620
84,138 3,3125	**133,350** 5,2500	**30,162** 1,1875	**154000** 34700	0,44	1,35	**40000** 9000	**30500** 6850	1,31	**216000** 48600	498	492A
84,138 3,3125	**136,525** 5,3750	**30,162** 1,1875	**154000** 34700	0,44	1,35	**40000** 9000	**30500** 6850	1,31	**216000** 48600	498	493
84,138 3,3125	**152,400** 6,0000	**41,275** 1,6250	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	664	652
84,138 3,3125	**171,450** 6,7500	**49,212** 1,9375	**363000** 81600	0,76	0,79	**94100** 21200	**123000** 27700	0,76	**351000** 78800	9386H	9321
84,138 3,3125	**177,800** 7,0000	**52,388** 2,0625	**363000** 81600	0,76	0,79	**94100** 21200	**123000** 27700	0,76	**351000** 78800	9386H	9320
84,975 3,3455	**125,412** 4,9375	**25,400** 1,0000	**117000** 26300	0,42	1,44	**30400** 6830	**21600** 4860	1,40	**178000** 39900	27695	27620
85,000 3,3465	**130,000** 5,1181	**30,000** 1,1811	**161000** 36300	0,44	1,35	**41800** 9400	**31800** 7150	1,31	**245000** 55100	JM716649	JM716610
85,000 3,3465	**130,000** 5,1181	**30,000** 1,1811	**161000** 36300	0,44	1,35	**41800** 9400	**31800** 7150	1,31	**245000** 55100	JM716648	JM716610
85,000 3,3465	**140,000** 5,5118	**39,000** 1,5354	**282000** 63300	0,41	1,47	**73000** 16400	**50900** 11400	1,43	**339000** 76300	JHM516849	JHM516810
85,000 3,3465	**146,050** 5,7500	**41,275** 1,6250	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	665X	653
85,000 3,3465	**150,000** 5,9055	**41,275** 1,6250	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	665X	653X
85,000 3,3465	**150,000** 5,9055	**46,000** 1,8110	**393000** 88400	0,33	1,80	**102000** 22900	**58100** 13100	1,76	**446000** 100000	JH217249	JH217210
85,000 3,3465	**188,912** 7,4375	**53,297** 2,0983	**383000** 86100	0,87	0,69	**99300** 22300	**147000** 33100	0,67	**392000** 88100	90334	90744
85,000 3,3465	**200,000** 7,8740	**52,761** 2,0772	**482000** 108000	0,63	0,95	**125000** 28100	**135000** 30400	0,92	**519000** 117000	98335	98788

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

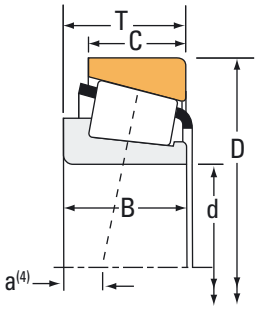
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
56,363 2,2190	**41,275** 1,6250	**-18,5** -0,73	**0,8** 0,03	**94,0** 3,70	**95,0** 3,74	**3,3** 0,13	**155,0** 6,10	**149,0** 5,87	**5,2** 0,20	**1,6** 0,07	197,9	34,8	0,0937	**5,44** 11,98
56,363 2,2190	**41,275** 1,6250	**-18,5** -0,73	**3,5** 0,14	**94,0** 3,70	**101,0** 3,98	**3,3** 0,13	**155,0** 6,10	**149,0** 5,87	**5,2** 0,20	**1,6** 0,07	197,9	34,8	0,0937	**5,42** 11,95
53,183 2,0938	**35,720** 1,4063	**0,5** 0,02	**3,3** 0,13	**100,1** 3,94	**114,0** 4,49	**3,3** 0,13	**170,0** 6,69	**152,0** 5,98	**9,5** 0,37	**2,8** 0,11	147,0	20,7	0,1123	**6,23** 13,72
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**0,5** 0,02	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**96,0** 3,78	**1,5** 0,06	**120,0** 4,72	**115,0** 4,53	**1,5** 0,06	**1,7** 0,07	98,2	41,8	0,1198	**1,05** 2,30
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**0,5** 0,02	**0,8** 0,03	**90,0** 3,54	**90,0** 3,54	**1,5** 0,06	**120,0** 4,72	**115,0** 4,53	**1,5** 0,06	**1,7** 0,07	98,2	41,8	0,1198	**1,05** 2,32
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**0,5** 0,02	**6,4** 0,25	**90,0** 3,54	**102,0** 4,02	**1,5** 0,06	**120,0** 4,72	**115,0** 4,53	**1,5** 0,06	**1,7** 0,07	98,2	41,8	0,1198	**1,01** 2,22
33,338 1,3125	**26,195** 1,0313	**-4,3** -0,17	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**97,0** 3,82	**3,3** 0,13	**128,0** 5,04	**119,0** 4,69	**2,3** 0,09	**2,4** 0,10	119,4	29,2	0,1273	**1,68** 3,69
29,769 1,1720	**22,225** 0,8750	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**98,0** 3,86	**3,3** 0,13	**128,0** 5,04	**120,0** 4,72	**2,5** 0,09	**2,2** 0,09	104,6	29,3	0,1252	**1,44** 3,19
29,769 1,1720	**22,225** 0,8750	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**98,0** 3,86	**3,3** 0,13	**130,0** 5,12	**122,0** 4,80	**2,5** 0,09	**2,2** 0,09	104,6	29,3	0,1252	**1,56** 3,45
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**3,5** 0,14	**94,0** 3,70	**100,0** 3,94	**3,3** 0,13	**141,0** 5,55	**134,0** 5,28	**4,5** 0,17	**2,1** 0,08	136,6	27,3	0,0919	**3,04** 6,70
46,038 1,8125	**31,750** 1,2500	**4,3** 0,17	**3,5** 0,14	**98,3** 3,87	**111,0** 4,37	**3,3** 0,13	**164,0** 6,46	**147,0** 5,79	**8,9** 0,35	**3,9** 0,16	117,9	18,6	0,1053	**4,70** 10,36
46,038 1,8125	**34,925** 1,3750	**4,3** 0,17	**3,5** 0,14	**98,3** 3,87	**111,0** 4,37	**3,3** 0,13	**164,0** 6,46	**148,0** 5,83	**8,9** 0,35	**3,9** 0,16	117,9	18,6	0,1053	**5,40** 11,91
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**0,5** 0,02	**5,0** 0,20	**91,0** 3,58	**100,0** 3,94	**1,5** 0,06	**120,0** 4,72	**115,0** 4,53	**1,5** 0,06	**1,7** 0,07	98,2	41,8	0,1198	**0,98** 2,16
29,000 1,1417	**24,000** 0,9449	**-0,3** -0,01	**3,0** 0,12	**92,0** 3,62	**98,0** 3,86	**2,5** 0,10	**125,0** 4,92	**117,0** 4,61	**2,0** 0,08	**2,6** 0,10	117,1	38,4	0,1303	**1,36** 3,00
29,000 1,1417	**24,000** 0,9449	**-0,3** -0,01	**6,0** 0,24	**92,0** 3,62	**104,0** 4,09	**2,5** 0,10	**125,0** 4,92	**117,0** 4,61	**2,0** 0,08	**2,6** 0,10	117,1	38,4	0,1303	**1,32** 2,91
38,000 1,4961	**31,500** 1,2402	**-5,8** -0,23	**3,0** 0,12	**94,0** 3,70	**100,0** 3,94	**2,5** 0,10	**134,0** 5,28	**125,0** 4,92	**1,4** 0,05	**3,6** 0,14	140,9	35,2	0,0929	**2,27** 5,00
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**3,5** 0,14	**95,0** 3,74	**101,0** 3,98	**3,3** 0,13	**139,0** 5,47	**131,0** 5,16	**4,5** 0,17	**2,1** 0,08	136,6	27,3	0,0919	**2,65** 5,83
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**3,5** 0,14	**95,0** 3,74	**101,0** 3,98	**3,0** 0,12	**141,0** 5,55	**133,0** 5,24	**4,5** 0,17	**2,1** 0,08	136,6	27,3	0,0919	**2,86** 6,31
46,000 1,8110	**38,000** 1,4961	**-11,9** -0,47	**3,0** 0,12	**95,0** 3,74	**101,0** 3,98	**2,5** 0,10	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**1,1** 0,04	**3,5** 0,14	169,3	33,3	0,0924	**3,34** 7,36
52,761 2,0772	**31,750** 1,2500	**10,4** 0,41	**3,5** 0,14	**112,0** 4,41	**116,0** 4,57	**3,3** 0,13	**179,0** 7,06	**161,0** 6,34	**13,5** 0,53	**-0,5** -0,02	149,6	23,8	0,1180	**6,57** 14,48
49,212 1,9375	**34,925** 1,3750	**1,3** 0,05	**3,5** 0,14	**109,0** 4,29	**115,0** 4,53	**3,3** 0,13	**188,0** 7,40	**174,0** 6,85	**8,6** 0,34	**5,4** 0,22	203,4	37,5	0,1197	**7,69** 16,96

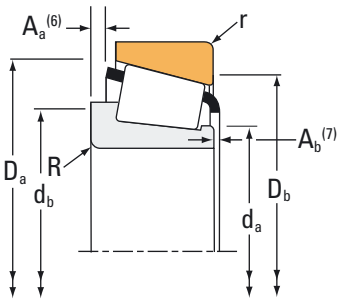
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
85,025 3,3475	**150,000** 5,9055	**44,455** 1,7502	**377000** 84700	0,33	1,84	**97600** 21900	**54400** 12200	1,80	**417000** 93800	749	743
85,025 3,3475	**150,089** 5,9090	**44,450** 1,7500	**377000** 84700	0,33	1,84	**97600** 21900	**54400** 12200	1,80	**417000** 93800	749	742
85,025 3,3475	**150,089** 5,9090	**44,450** 1,7500	**377000** 84700	0,33	1,84	**97600** 21900	**54400** 12200	1,80	**417000** 93800	749-S	742
85,725 3,3750	**133,350** 5,2500	**30,162** 1,1875	**154000** 34700	0,44	1,35	**40000** 9000	**30500** 6850	1,31	**216000** 48600	497	492A
85,725 3,3750	**136,525** 5,3750	**30,162** 1,1875	**154000** 34700	0,44	1,35	**40000** 9000	**30500** 6850	1,31	**216000** 48600	497	493
85,725 3,3750	**136,525** 5,3750	**30,162** 1,1875	**154000** 34700	0,44	1,35	**40000** 9000	**30500** 6850	1,31	**216000** 48600	497A	493
85,725 3,3750	**142,138** 5,5960	**42,862** 1,6875	**261000** 58700	0,43	1,39	**67700** 15200	**50000** 11300	1,35	**399000** 89700	HM617049	HM617010
85,725 3,3750	**142,138** 5,5960	**42,862** 1,6875	**261000** 58700	0,43	1,39	**67700** 15200	**50000** 11300	1,35	**399000** 89700	HM617048	HM617010
85,725 3,3750	**146,050** 5,7500	**41,275** 1,6250	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	665	653
85,725 3,3750	**146,050** 5,7500	**41,275** 1,6250	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	665A	653
85,725 3,3750	**147,828** 5,8200	**35,717** 1,4062	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	596	592AX
85,725 3,3750	**150,000** 5,9055	**35,966** 1,4160	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	596	JM719113
85,725 3,3750	**150,000** 5,9055	**35,992** 1,4170	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	596	593X
85,725 3,3750	**152,400** 6,0000	**39,688** 1,5625	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	596	592A
85,725 3,3750	**152,400** 6,0000	**41,275** 1,6250	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	665	652
85,725 3,3750	**161,925** 6,3750	**47,625** 1,8750	**327000** 73600	0,34	1,76	**84800** 19100	**49500** 11100	1,71	**441000** 99200	758	752
85,725 3,3750	**168,275** 6,6250	**41,275** 1,6250	**265000** 59500	0,47	1,28	**68600** 15400	**55300** 12400	1,24	**386000** 86700	677	672
85,725 3,3750	**168,275** 6,6250	**53,975** 2,1250	**485000** 109000	0,30	2,00	**126000** 28300	**64400** 14500	1,95	**522000** 117000	841	832
87,312 3,4375	**123,825** 4,8750	**20,638** 0,8125	**92600** 20800	0,33	1,82	**24000** 5400	**13600** 3050	1,77	**156000** 35200	L217847	L217810
87,312 3,4375	**152,400** 6,0000	**39,688** 1,5625	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	596-S	592A
87,312 3,4375	**190,500** 7,5000	**57,150** 2,2500	**534000** 120000	0,33	1,79	**138000** 31100	**79300** 17800	1,74	**692000** 156000	HH221432	HH221410

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

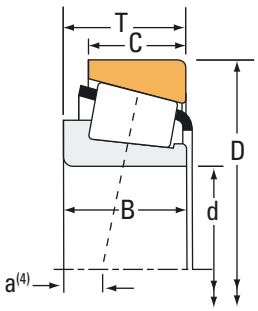
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
46,672 1,8375	**35,000** 1,3780	**-11,9** -0,47	**3,5** 0,14	**95,0** 3,74	**101,0** 3,98	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**1,8** 0,07	**1,3** 0,05	159,6	26,3	0,0898	**3,21** 7,06
46,672 1,8375	**36,512** 1,4375	**-11,9** -0,47	**3,5** 0,14	**95,0** 3,74	**101,0** 3,98	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**1,8** 0,07	**1,3** 0,05	159,6	26,3	0,0898	**3,26** 7,16
46,672 1,8375	**36,512** 1,4375	**-11,9** -0,47	**5,0** 0,20	**95,0** 3,74	**104,0** 4,09	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**1,8** 0,07	**1,3** 0,05	159,6	26,3	0,0898	**3,23** 7,11
29,769 1,1720	**22,225** 0,8750	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**93,0** 3,66	**99,0** 3,90	**3,3** 0,13	**128,0** 5,04	**120,0** 4,72	**2,5** 0,09	**2,2** 0,09	104,6	29,3	0,1252	**1,39** 3,08
29,769 1,1720	**22,225** 0,8750	**-0,8** -0,03	**3,5** 0,14	**93,0** 3,66	**99,0** 3,90	**3,3** 0,13	**130,0** 5,12	**122,0** 4,80	**2,5** 0,09	**2,2** 0,09	104,6	29,3	0,1252	**1,51** 3,34
29,769 1,1720	**22,225** 0,8750	**-0,8** -0,03	**6,4** 0,25	**93,0** 3,66	**105,0** 4,13	**3,3** 0,13	**130,0** 5,12	**122,0** 4,80	**2,5** 0,09	**2,2** 0,09	104,6	29,3	0,1252	**1,48** 3,27
42,862 1,6875	**34,133** 1,3438	**-7,4** -0,29	**4,8** 0,19	**95,2** 3,75	**106,0** 4,17	**3,3** 0,13	**137,0** 5,39	**125,0** 4,92	**3,2** 0,12	**2,4** 0,10	162,9	38,9	0,0996	**2,61** 5,75
42,862 1,6875	**34,133** 1,3438	**-7,4** -0,29	**1,5** 0,06	**95,2** 3,75	**99,0** 3,90	**3,3** 0,13	**137,0** 5,39	**125,0** 4,92	**3,2** 0,12	**2,4** 0,10	162,9	38,9	0,0996	**2,63** 5,80
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**3,5** 0,14	**95,0** 3,74	**102,0** 4,02	**3,3** 0,13	**139,0** 5,47	**131,0** 5,16	**4,5** 0,17	**2,1** 0,08	136,6	27,3	0,0919	**2,61** 5,75
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**6,4** 0,25	**95,0** 3,74	**107,0** 4,21	**3,3** 0,13	**139,0** 5,47	**131,0** 5,16	**4,5** 0,17	**2,1** 0,08	136,6	27,3	0,0919	**2,58** 5,68
36,322 1,4300	**26,192** 1,0312	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**96,0** 3,78	**102,0** 4,02	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**133,0** 5,24	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,47** 5,45
36,322 1,4300	**27,000** 1,0630	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**96,0** 3,78	**102,0** 4,02	**2,5** 0,10	**143,0** 5,63	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,57** 5,68
36,322 1,4300	**27,000** 1,0630	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**96,0** 3,78	**102,0** 4,02	**3,0** 0,12	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,57** 5,67
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**96,0** 3,78	**102,0** 4,02	**3,3** 0,13	**144,0** 5,67	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,86** 6,32
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**3,5** 0,14	**95,0** 3,74	**102,0** 4,02	**3,3** 0,13	**141,0** 5,55	**134,0** 5,28	**4,5** 0,17	**2,1** 0,08	136,6	27,3	0,0919	**2,96** 6,54
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-11,9** -0,47	**3,5** 0,14	**100,0** 3,94	**106,0** 4,17	**3,3** 0,13	**150,0** 5,91	**144,0** 5,67	**3,2** 0,12	**1,0** 0,04	177,2	29,4	0,0945	**4,24** 9,35
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**99,0** 3,90	**105,0** 4,13	**3,3** 0,13	**160,0** 6,30	**149,0** 5,87	**4,9** 0,19	**2,1** 0,08	182,5	37,3	0,1056	**4,14** 9,11
56,363 2,2190	**41,275** 1,6250	**-18,5** -0,73	**3,5** 0,14	**97,0** 3,82	**104,0** 4,09	**3,3** 0,13	**155,0** 6,10	**149,0** 5,87	**5,2** 0,20	**1,6** 0,07	197,9	34,8	0,0937	**5,24** 11,54
20,638 0,8125	**16,670** 0,6563	**0,0** 0,00	**1,5** 0,06	**93,0** 3,66	**96,0** 3,78	**1,5** 0,06	**119,0** 4,69	**116,0** 4,57	**0,4** 0,01	**2,1** 0,09	111,3	74,8	0,1152	**0,78** 1,70
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**97,0** 3,82	**103,0** 4,06	**3,3** 0,13	**144,0** 5,67	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,80** 6,18
57,531 2,2650	**46,038** 1,8125	**-15,0** -0,59	**8,0** 0,31	**103,0** 4,06	**118,0** 4,65	**3,3** 0,13	**179,0** 7,05	**171,0** 6,73	**2,5** 0,10	**3,2** 0,13	265,6	28,4	0,1072	**7,90** 17,41

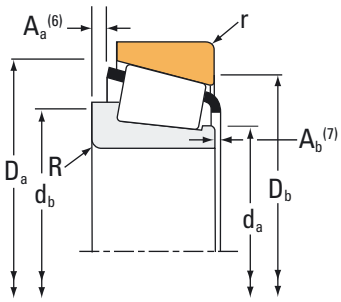
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
87,960 3,4630	**148,430** 5,8437	**28,575** 1,1250	**193000** 43400	0,49	1,22	**50100** 11300	**42200** 9480	1,19	**241000** 54300	42346	42584
87,960 3,4630	**149,225** 5,8750	**31,750** 1,2500	**193000** 43400	0,49	1,22	**50100** 11300	**42200** 9480	1,19	**241000** 54300	42346	42587
88,900 3,5000	**121,442** 4,7812	**15,083** 0,5938	**59500** 13400	0,33	1,81	**15400** 3470	**8730** 1960	1,77	**88700** 20000	LL217849	LL217810
88,900 3,5000	**123,825** 4,8750	**20,638** 0,8125	**92600** 20800	0,33	1,82	**24000** 5400	**13600** 3050	1,77	**156000** 35200	L217849	L217810
88,900 3,5000	**127,000** 5,0000	**20,638** 0,8125	**92600** 20800	0,33	1,82	**24000** 5400	**13600** 3050	1,77	**156000** 35200	L217849	L217813
88,900 3,5000	**148,430** 5,8437	**28,575** 1,1250	**193000** 43400	0,49	1,22	**50100** 11300	**42200** 9480	1,19	**241000** 54300	42350	42584
88,900 3,5000	**149,225** 5,8750	**31,750** 1,2500	**193000** 43400	0,49	1,22	**50100** 11300	**42200** 9480	1,19	**241000** 54300	42350	42587
88,900 3,5000	**150,000** 5,9055	**35,966** 1,4160	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	593A	JM719113
88,900 3,5000	**150,000** 5,9055	**35,966** 1,4160	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	593	JM719113
88,900 3,5000	**150,000** 5,9055	**35,992** 1,4170	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	593	593X
88,900 3,5000	**152,400** 6,0000	**39,688** 1,5625	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	593	592A
88,900 3,5000	**152,400** 6,0000	**39,688** 1,5625	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	593A	592A
88,900 3,5000	**152,400** 6,0000	**39,688** 1,5625	**297000** 66700	0,40	1,49	**76900** 17300	**52900** 11900	1,45	**404000** 90800	HM518445	HM518410
88,900 3,5000	**159,995** 6,2990	**47,625** 1,8750	**327000** 73600	0,34	1,76	**84800** 19100	**49500** 11100	1,71	**441000** 99200	759	752A
88,900 3,5000	**160,000** 6,2992	**53,975** 2,1250	**439000** 98800	0,40	1,50	**114000** 25600	**78100** 17600	1,46	**523000** 118000	6580	6525X
88,900 3,5000	**161,925** 6,3750	**47,625** 1,8750	**327000** 73600	0,34	1,76	**84800** 19100	**49500** 11100	1,71	**441000** 99200	759	752
88,900 3,5000	**161,925** 6,3750	**47,625** 1,8750	**327000** 73600	0,34	1,76	**84800** 19100	**49500** 11100	1,71	**441000** 99200	766	752
88,900 3,5000	**161,925** 6,3750	**53,975** 2,1250	**439000** 98800	0,40	1,50	**114000** 25600	**78100** 17600	1,46	**523000** 118000	6580	6535
88,900 3,5000	**161,925** 6,3750	**53,975** 2,1250	**439000** 98800	0,40	1,50	**114000** 25600	**78100** 17600	1,46	**523000** 118000	6580	6536
88,900 3,5000	**168,275** 6,6250	**41,275** 1,6250	**265000** 59500	0,47	1,28	**68600** 15400	**55300** 12400	1,24	**386000** 86700	679	672
88,900 3,5000	**168,275** 6,6250	**47,625** 1,8750	**327000** 73600	0,34	1,76	**84800** 19100	**49500** 11100	1,71	**441000** 99200	759	753

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

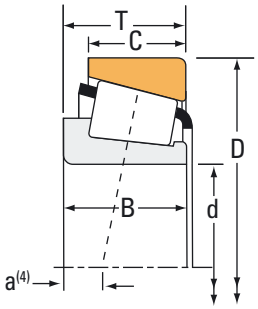
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
28,971 1,1406	**21,433** 0,8438	**3,0** 0,12	**3,0** 0,12	**98,0** 3,86	**103,0** 4,06	**3,0** 0,12	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**2,8** 0,11	**3,0** 0,12	129,7	37,2	0,1386	**1,96** 4,32
28,971 1,1406	**24,608** 0,9688	**3,0** 0,12	**3,0** 0,12	**98,0** 3,86	**103,0** 4,06	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**2,8** 0,11	**3,0** 0,12	129,7	37,2	0,1386	**2,11** 4,66
15,083 0,5938	**11,112** 0,4375	**3,0** 0,12	**1,5** 0,06	**94,0** 3,70	**97,0** 3,82	**1,5** 0,06	**117,0** 4,61	**115,0** 4,53	**0,4** 0,01	**2,1** 0,08	73,4	74,1	0,0996	**0,48** 1,04
20,638 0,8125	**16,670** 0,6563	**0,0** 0,00	**1,5** 0,06	**94,0** 3,70	**97,0** 3,82	**1,5** 0,06	**119,0** 4,69	**116,0** 4,57	**0,4** 0,01	**2,1** 0,09	111,3	74,8	0,1152	**0,74** 1,63
20,638 0,8125	**19,050** 0,7500	**0,0** 0,00	**1,5** 0,06	**94,0** 3,70	**97,0** 3,82	**1,5** 0,06	**121,0** 4,76	**117,0** 4,61	**0,4** 0,01	**2,1** 0,09	111,3	74,8	0,1152	**0,85** 1,88
28,971 1,1406	**21,433** 0,8438	**3,0** 0,12	**3,0** 0,12	**98,0** 3,86	**104,0** 4,09	**3,0** 0,12	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**2,8** 0,11	**3,0** 0,12	129,7	37,2	0,1386	**1,93** 4,25
28,971 1,1406	**24,608** 0,9688	**3,0** 0,12	**3,0** 0,12	**98,0** 3,86	**104,0** 4,09	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**2,8** 0,11	**3,0** 0,12	129,7	37,2	0,1386	**2,08** 4,59
36,322 1,4300	**27,000** 1,0630	**-2,5** -0,10	**6,4** 0,25	**98,0** 3,86	**110,0** 4,33	**2,5** 0,10	**143,0** 5,63	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,42** 5,34
36,322 1,4300	**27,000** 1,0630	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**98,0** 3,86	**104,0** 4,09	**2,5** 0,10	**143,0** 5,63	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,45** 5,41
36,322 1,4300	**27,000** 1,0630	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**98,0** 3,86	**104,0** 4,09	**3,0** 0,12	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,45** 5,40
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**98,0** 3,86	**104,0** 4,09	**3,3** 0,13	**144,0** 5,67	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,74** 6,04
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**6,4** 0,25	**98,0** 3,86	**110,0** 4,33	**3,3** 0,13	**144,0** 5,67	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,71** 5,97
39,688 1,5625	**30,162** 1,1875	**-6,4** -0,25	**6,4** 0,25	**100,0** 3,94	**112,0** 4,41	**3,3** 0,13	**147,0** 5,79	**137,0** 5,39	**3,2** 0,12	**3,6** 0,14	161,5	33,7	0,0966	**2,78** 6,14
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-11,9** -0,47	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**108,0** 4,25	**0,8** 0,03	**150,0** 5,91	**146,0** 5,75	**3,2** 0,12	**1,0** 0,04	177,2	29,4	0,0945	**3,96** 8,71
55,100 2,1693	**44,450** 1,7500	**-13,2** -0,52	**3,5** 0,14	**102,0** 4,02	**117,0** 4,61	**3,0** 0,12	**153,4** 6,04	**141,0** 5,55	**4,1** 0,16	**0,9** 0,04	198,6	33,5	0,1037	**4,55** 10,03
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-11,9** -0,47	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**108,0** 4,25	**3,3** 0,13	**150,0** 5,91	**144,0** 5,67	**3,2** 0,12	**1,0** 0,04	177,2	29,4	0,0945	**4,08** 8,99
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-11,9** -0,47	**7,0** 0,28	**99,0** 3,90	**113,0** 4,45	**3,3** 0,13	**150,0** 5,91	**144,0** 5,67	**3,2** 0,12	**1,0** 0,04	177,2	29,4	0,0945	**4,03** 8,88
55,100 2,1693	**42,862** 1,6875	**-13,2** -0,52	**3,5** 0,14	**102,0** 4,02	**117,0** 4,61	**3,3** 0,13	**154,0** 6,06	**141,0** 5,55	**4,1** 0,16	**0,9** 0,04	198,6	33,5	0,1037	**4,70** 10,36
55,100 2,1693	**42,862** 1,6875	**-13,2** -0,52	**3,5** 0,14	**102,0** 4,02	**117,0** 4,61	**0,8** 0,03	**154,0** 6,06	**144,0** 5,67	**4,1** 0,16	**0,9** 0,04	198,6	33,5	0,1037	**4,70** 10,37
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**107,0** 4,21	**3,3** 0,13	**160,0** 6,30	**149,0** 5,87	**4,9** 0,19	**2,1** 0,08	182,5	37,3	0,1056	**4,00** 8,80
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-11,9** -0,47	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**108,0** 4,25	**3,3** 0,13	**150,0** 5,91	**147,0** 5,79	**3,2** 0,12	**1,0** 0,04	177,2	29,4	0,0945	**4,55** 10,03

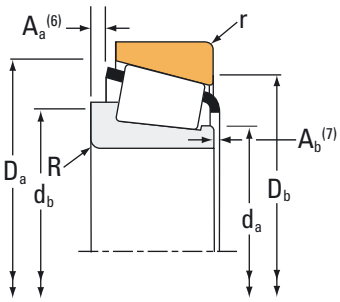
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
88,900 3,5000	**168,275** 6,6250	**47,625** 1,8750	**327000** 73600	0,34	1,76	**84800** 19100	**49500** 11100	1,71	**441000** 99200	766	753
88,900 3,5000	**168,275** 6,6250	**53,975** 2,1250	**485000** 109000	0,30	2,00	**126000** 28300	**64400** 14500	1,95	**522000** 117000	850	832
88,900 3,5000	**171,450** 6,7500	**47,625** 1,8750	**340000** 76400	0,37	1,63	**88100** 19800	**55300** 12400	1,59	**474000** 107000	77350	77675
88,900 3,5000	**180,975** 7,1250	**47,625** 1,8750	**346000** 77800	0,39	1,56	**89700** 20200	**59200** 13300	1,51	**495000** 111000	775	772
88,900 3,5000	**190,500** 7,5000	**57,150** 2,2500	**458000** 103000	0,33	1,79	**119000** 26700	**68000** 15300	1,74	**630000** 142000	855	854
88,900 3,5000	**190,500** 7,5000	**57,150** 2,2500	**534000** 120000	0,33	1,79	**138000** 31100	**79300** 17800	1,74	**692000** 156000	HH221434	HH221410
88,900 3,5000	**200,000** 7,8740	**52,761** 2,0772	**482000** 108000	0,63	0,95	**125000** 28100	**135000** 30400	0,92	**519000** 117000	98350	98788
89,090 3,5075	**147,638** 5,8125	**35,717** 1,4062	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	593-S	592XE
89,090 3,5075	**152,400** 6,0000	**39,688** 1,5625	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	593-S	592A
89,891 3,5390	**168,275** 6,6250	**53,975** 2,1250	**409000** 92000	0,30	2,00	**106000** 23800	**54300** 12200	1,95	**522000** 117000	850A	832
89,975 3,5423	**146,975** 5,7864	**40,000** 1,5748	**325000** 73000	0,33	1,80	**84200** 18900	**47900** 10800	1,76	**388000** 87300	HM218248	HM218210
89,992 3,5430	**160,096** 6,3030	**30,124** 1,1860	**181000** 40600	0,42	1,42	**46800** 10500	**33900** 7620	1,38	**230000** 51700	69354	69630
90,000 3,5433	**135,000** 5,3150	**24,000** 0,9449	**128000** 28800	0,49	1,21	**33300** 7480	**28100** 6330	1,18	**155000** 34900	JP9049	JP9010
90,000 3,5433	**145,000** 5,7087	**35,000** 1,3780	**222000** 50000	0,44	1,35	**57700** 13000	**43900** 9860	1,31	**313000** 70500	JM718149	JM718110
90,000 3,5433	**145,000** 5,7087	**35,000** 1,3780	**222000** 50000	0,44	1,35	**57700** 13000	**43900** 9860	1,31	**313000** 70500	JM718149A	JM718110
90,000 3,5433	**149,225** 5,8750	**31,750** 1,2500	**163000** 36600	0,49	1,22	**42200** 9490	**35600** 8000	1,19	**241000** 54300	42354X	42587
90,000 3,5433	**150,000** 5,9055	**35,992** 1,4170	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	597X	593X
90,000 3,5433	**152,400** 6,0000	**39,688** 1,5625	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	597X	592A
90,000 3,5433	**155,000** 6,1024	**44,000** 1,7323	**392000** 88100	0,34	1,76	**102000** 22900	**59400** 13300	1,71	**447000** 101000	JHM318448	JHM318410
90,000 3,5433	**160,000** 6,2992	**53,975** 2,1250	**439000** 98800	0,40	1,50	**114000** 25600	**78100** 17600	1,46	**523000** 118000	6581X	6525X
90,000 3,5433	**161,925** 6,3750	**53,975** 2,1250	**439000** 98800	0,40	1,50	**114000** 25600	**78100** 17600	1,46	**523000** 118000	6581X	6535

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

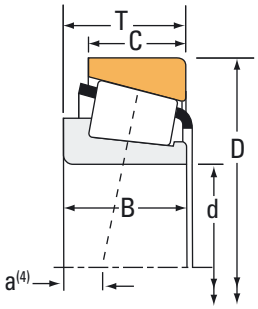
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-11,9** -0,47	**7,0** 0,28	**99,0** 3,90	**113,0** 4,45	**3,3** 0,13	**150,0** 5,91	**147,0** 5,79	**3,2** 0,12	**1,0** 0,04	177,2	29,4	0,0945	**4,50** 9,92
56,363 2,2190	**41,275** 1,6250	**-18,5** -0,73	**3,5** 0,14	**100,0** 3,94	**106,0** 4,17	**3,3** 0,13	**155,0** 6,10	**149,0** 5,87	**5,2** 0,20	**1,6** 0,07	197,9	34,8	0,0937	**5,05** 11,12
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-9,7** -0,38	**5,0** 0,20	**101,0** 3,98	**110,0** 4,33	**3,3** 0,13	**161,0** 6,34	**153,0** 6,02	**3,4** 0,13	**1,0** 0,04	206,2	37,7	0,1017	**4,87** 10,75
48,006 1,8900	**38,100** 1,5000	**-8,1** -0,32	**4,8** 0,19	**103,0** 4,06	**112,0** 4,41	**3,3** 0,13	**168,0** 6,61	**161,0** 6,34	**3,6** 0,14	**1,3** 0,05	227,3	41,3	0,1067	**5,72** 12,63
57,531 2,2650	**44,450** 1,7500	**-15,2** -0,60	**8,0** 0,31	**103,0** 4,06	**118,0** 4,65	**3,3** 0,13	**174,0** 6,85	**170,0** 6,69	**5,5** 0,22	**0,7** 0,03	264,1	44,9	0,1072	**7,65** 16,87
57,531 2,2650	**46,038** 1,8125	**-15,0** -0,59	**8,0** 0,31	**105,0** 4,13	**120,0** 4,72	**3,3** 0,13	**179,0** 7,05	**171,0** 6,73	**2,5** 0,10	**3,2** 0,13	265,6	28,4	0,1072	**7,80** 17,19
49,212 1,9375	**34,925** 1,3750	**1,3** 0,05	**3,5** 0,14	**112,0** 4,41	**118,0** 4,65	**3,3** 0,13	**188,0** 7,40	**174,0** 6,85	**8,6** 0,34	**5,4** 0,22	203,4	37,5	0,1197	**7,49** 16,51
36,322 1,4300	**26,192** 1,0312	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**98,0** 3,86	**105,0** 4,13	**0,8** 0,03	**142,0** 5,59	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,32** 5,12
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**98,0** 3,86	**105,0** 4,13	**3,3** 0,13	**144,0** 5,67	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,73** 6,03
56,363 2,2190	**41,275** 1,6250	**-18,5** -0,73	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**107,0** 4,21	**3,3** 0,13	**155,0** 6,10	**149,0** 5,87	**5,2** 0,20	**1,6** 0,07	197,9	34,8	0,0937	**4,98** 10,98
40,000 1,5748	**32,500** 1,2795	**-8,6** -0,34	**7,0** 0,28	**99,0** 3,90	**112,0** 4,41	**3,5** 0,14	**141,0** 5,55	**133,0** 5,24	**1,4** 0,05	**3,0** 0,12	168,2	34,7	0,0921	**2,52** 5,56
30,162 1,1875	**22,300** 0,8780	**-0,5** -0,02	**2,3** 0,09	**99,0** 3,90	**103,0** 4,06	**3,3** 0,13	**149,0** 5,87	**143,0** 5,63	**3,7** 0,14	**2,5** 0,10	116,8	39,6	0,0874	**2,36** 5,20
22,500 0,8858	**17,500** 0,6890	**5,6** 0,22	**2,0** 0,08	**97,0** 3,82	**100,0** 3,94	**2,0** 0,08	**130,0** 5,12	**125,0** 4,92	**1,8** 0,07	**3,3** 0,13	83,8	46,1	0,1196	**1,08** 2,38
34,000 1,3386	**27,000** 1,0630	**-2,0** -0,08	**3,0** 0,12	**99,0** 3,90	**106,0** 4,17	**2,5** 0,10	**138,8** 5,46	**131,0** 5,16	**2,1** 0,08	**3,9** 0,16	138,0	34,9	0,0946	**2,14** 4,72
34,000 1,3386	**27,000** 1,0630	**-2,0** -0,08	**6,0** 0,24	**99,0** 3,90	**112,0** 4,41	**2,5** 0,10	**138,8** 5,46	**131,0** 5,16	**2,1** 0,08	**3,9** 0,16	138,0	34,9	0,0946	**2,13** 4,69
28,971 1,1406	**24,608** 0,9688	**3,0** 0,12	**3,0** 0,12	**99,0** 3,90	**104,0** 4,09	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**2,8** 0,11	**3,0** 0,12	129,7	37,2	0,1386	**2,05** 4,52
36,322 1,4300	**27,000** 1,0630	**-2,5** -0,10	**3,0** 0,12	**99,0** 3,90	**104,0** 4,09	**3,0** 0,12	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,41** 5,31
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**3,0** 0,12	**99,0** 3,90	**104,0** 4,09	**3,3** 0,13	**144,0** 5,67	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,70** 5,96
44,000 1,7323	**35,500** 1,3976	**-9,9** -0,39	**3,0** 0,12	**100,0** 3,94	**106,0** 4,17	**2,5** 0,10	**148,0** 5,83	**140,0** 5,51	**1,3** 0,05	**3,3** 0,13	178,9	32,4	0,0948	**3,33** 7,32
55,100 2,1693	**44,450** 1,7500	**-13,2** -0,52	**3,0** 0,12	**102,0** 4,02	**109,0** 4,29	**3,0** 0,12	**153,4** 6,04	**141,0** 5,55	**4,1** 0,16	**0,9** 0,04	198,6	33,5	0,1037	**4,49** 9,89
55,100 2,1693	**42,862** 1,6875	**-13,2** -0,52	**3,0** 0,12	**102,0** 4,02	**109,0** 4,29	**3,3** 0,13	**154,0** 6,06	**141,0** 5,55	**4,1** 0,16	**0,9** 0,04	198,6	33,5	0,1037	**4,64** 10,22

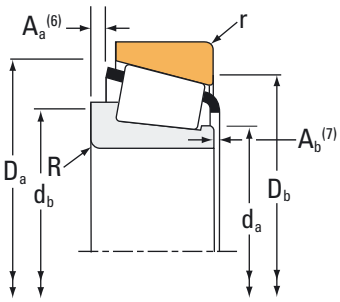
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
90,000 3,5433	**190,000** 7,4803	**50,800** 2,0000	**383000** 86100	0,87	0,69	**99300** 22300	**147000** 33100	0,67	**392000** 88100	J90354	J90748
90,000 3,5433	**190,000** 7,4803	**57,150** 2,2500	**534000** 120000	0,33	1,79	**138000** 31100	**79300** 17800	1,74	**692000** 156000	JHH221436	JHH221413
90,488 3,5625	**161,925** 6,3750	**47,625** 1,8750	**327000** 73600	0,34	1,76	**84800** 19100	**49500** 11100	1,71	**441000** 99200	760	752
90,488 3,5625	**168,275** 6,6250	**47,625** 1,8750	**327000** 73600	0,34	1,76	**84800** 19100	**49500** 11100	1,71	**441000** 99200	760	753
91,973 3,6210	**142,875** 5,6250	**30,000** 1,1811	**164000** 36800	0,48	1,25	**42400** 9540	**34700** 7810	1,22	**240000** 53900	LM718947	LM718910
92,075 3,6250	**130,175** 5,1250	**20,638** 0,8125	**95400** 21400	0,35	1,72	**24700** 5560	**14800** 3320	1,67	**166000** 37400	L319245	L319210
92,075 3,6250	**146,050** 5,7500	**33,338** 1,3125	**197000** 44300	0,45	1,34	**51100** 11500	**39200** 8810	1,30	**307000** 69000	47890	47820
92,075 3,6250	**147,638** 5,8125	**35,717** 1,4062	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	598	592XS
92,075 3,6250	**147,638** 5,8125	**35,717** 1,4062	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	598	592XE
92,075 3,6250	**148,430** 5,8437	**28,575** 1,1250	**163000** 36600	0,49	1,22	**42200** 9490	**35600** 8000	1,19	**241000** 54300	42362	42584
92,075 3,6250	**149,225** 5,8750	**31,750** 1,2500	**163000** 36600	0,49	1,22	**42200** 9490	**35600** 8000	1,19	**241000** 54300	42362	42587
92,075 3,6250	**150,000** 5,9055	**35,966** 1,4160	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	598	JM719113
92,075 3,6250	**152,400** 6,0000	**39,688** 1,5625	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	598	592A
92,075 3,6250	**152,400** 6,0000	**39,688** 1,5625	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	598A	592A
92,075 3,6250	**152,400** 6,0000	**39,688** 1,5625	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	598	592-S
92,075 3,6250	**152,400** 6,0000	**39,688** 1,5625	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	598X	592A
92,075 3,6250	**168,275** 6,6250	**41,275** 1,6250	**265000** 59500	0,47	1,28	**68600** 15400	**55300** 12400	1,24	**386000** 86700	681	672
92,075 3,6250	**168,275** 6,6250	**41,275** 1,6250	**265000** 59500	0,47	1,28	**68600** 15400	**55300** 12400	1,24	**386000** 86700	681A	672
92,075 3,6250	**171,450** 6,7500	**47,625** 1,8750	**340000** 76400	0,37	1,63	**88100** 19800	**55300** 12400	1,59	**474000** 107000	77362	77675
92,075 3,6250	**171,450** 6,7500	**47,625** 1,8750	**340000** 76400	0,37	1,63	**88100** 19800	**55300** 12400	1,59	**474000** 107000	77364	77675
92,075 3,6250	**180,975** 7,1250	**47,625** 1,8750	**346000** 77800	0,39	1,56	**89700** 20200	**59200** 13300	1,51	**495000** 111000	778	772

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

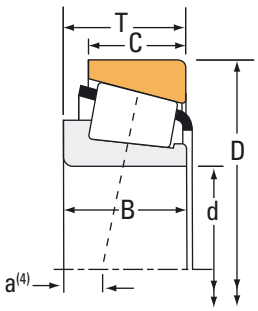
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
46,038 1,8125	**31,750** 1,2500	**12,7** 0,50	**3,5** 0,14	**111,8** 4,40	**120,0** 4,72	**3,3** 0,13	**179,3** 7,06	**162,0** 6,38	**11,0** 0,43	**3,7** 0,15	149,6	23,8	0,1180	**6,03** 13,31
57,531 2,2650	**46,038** 1,8125	**-15,0** -0,59	**8,0** 0,31	**106,0** 4,17	**121,0** 4,76	**3,3** 0,13	**179,0** 7,05	**171,0** 6,73	**2,5** 0,10	**3,2** 0,13	265,6	28,4	0,1072	**7,65** 16,87
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-11,9** -0,47	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**110,0** 4,33	**3,3** 0,13	**150,0** 5,91	**144,0** 5,67	**3,2** 0,12	**1,0** 0,04	177,2	29,4	0,0945	**3,99** 8,80
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-11,9** -0,47	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**110,0** 4,33	**3,3** 0,13	**150,0** 5,91	**147,0** 5,79	**3,2** 0,12	**1,0** 0,04	177,2	29,4	0,0945	**4,46** 9,84
30,000 1,1811	**22,000** 0,8661	**1,8** 0,07	**3,5** 0,14	**100,0** 3,94	**106,0** 4,17	**3,3** 0,13	**138,0** 5,43	**129,0** 5,08	**2,7** 0,10	**2,0** 0,08	124,2	37,6	0,1355	**1,63** 3,60
21,433 0,8438	**16,670** 0,6563	**1,3** 0,05	**3,5** 0,14	**99,0** 3,90	**105,0** 4,13	**1,5** 0,06	**125,0** 4,92	**122,0** 4,80	**0,6** 0,02	**1,4** 0,06	125,3	90,8	0,1220	**0,86** 1,88
34,925 1,3750	**26,195** 1,0313	**-1,0** -0,04	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**107,0** 4,21	**3,3** 0,13	**140,0** 5,51	**131,0** 5,16	**2,5** 0,10	**0,3** 0,02	153,2	38,1	0,1428	**2,06** 4,54
36,322 1,4300	**26,192** 1,0312	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**107,0** 4,21	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**133,0** 5,24	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,18** 4,82
36,322 1,4300	**26,192** 1,0312	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**107,0** 4,21	**0,8** 0,03	**142,0** 5,59	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,20** 4,86
28,971 1,1406	**21,433** 0,8438	**3,0** 0,12	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**107,0** 4,21	**3,0** 0,12	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**2,8** 0,11	**3,0** 0,12	129,7	37,2	0,1386	**1,83** 4,02
28,971 1,1406	**24,608** 0,9688	**3,0** 0,12	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**107,0** 4,21	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**2,8** 0,11	**3,0** 0,12	129,7	37,2	0,1386	**1,98** 4,36
36,322 1,4300	**27,000** 1,0630	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**107,0** 4,21	**2,5** 0,10	**143,0** 5,63	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,32** 5,12
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**107,0** 4,21	**3,3** 0,13	**144,0** 5,67	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,61** 5,76
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**6,4** 0,25	**101,0** 3,98	**113,0** 4,45	**3,3** 0,13	**144,0** 5,67	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,58** 5,69
36,322 1,4300	**39,688** 1,5625	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**107,0** 4,21	**3,3** 0,13	**147,0** 5,79	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,75** 6,06
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**104,0** 4,09	**107,0** 4,21	**3,3** 0,13	**144,0** 5,67	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,61** 5,75
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**104,0** 4,09	**110,0** 4,33	**3,3** 0,13	**160,0** 6,30	**149,0** 5,87	**4,9** 0,19	**2,1** 0,08	182,5	37,3	0,1056	**3,85** 8,48
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**-2,8** -0,11	**6,4** 0,25	**104,0** 4,09	**116,0** 4,57	**3,3** 0,13	**160,0** 6,30	**149,0** 5,87	**4,9** 0,19	**2,1** 0,08	182,5	37,3	0,1056	**3,82** 8,41
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-9,7** -0,38	**3,5** 0,14	**103,0** 4,06	**109,0** 4,29	**3,3** 0,13	**161,0** 6,34	**153,0** 6,02	**3,4** 0,13	**1,0** 0,04	206,2	37,7	0,1017	**4,72** 10,41
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-9,7** -0,38	**6,4** 0,25	**103,0** 4,06	**115,0** 4,53	**3,3** 0,13	**161,0** 6,34	**153,0** 6,02	**3,4** 0,13	**1,0** 0,04	206,2	37,7	0,1017	**4,68** 10,33
48,006 1,8900	**38,100** 1,5000	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**105,0** 4,13	**111,0** 4,37	**3,3** 0,13	**168,0** 6,61	**161,0** 6,34	**3,6** 0,14	**1,3** 0,05	227,3	41,3	0,1067	**5,57** 12,28

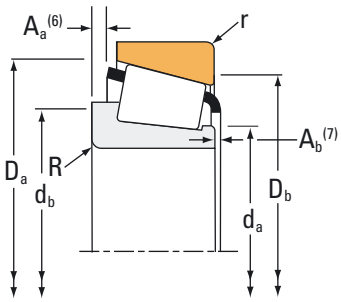
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
92,075 3,6250	**190,500** 7,5000	**57,150** 2,2500	**458000** 103000	0,33	1,79	**119000** 26700	**68000** 15300	1,74	**630000** 142000	857	854
92,075 3,6250	**190,500** 7,5000	**57,150** 2,2500	**534000** 120000	0,33	1,79	**138000** 31100	**79300** 17800	1,74	**692000** 156000	HH221438	HH221410
92,075 3,6250	**214,312** 8,4375	**73,025** 2,8750	**644000** 145000	0,46	1,31	**167000** 37500	**131000** 29500	1,27	**786000** 177000	EE213362	213843
93,662 3,6875	**148,430** 5,8437	**28,575** 1,1250	**193000** 43400	0,49	1,22	**50100** 11300	**42200** 9480	1,19	**241000** 54300	42368	42584
93,662 3,6875	**149,225** 5,8750	**31,750** 1,2500	**193000** 43400	0,49	1,22	**50100** 11300	**42200** 9480	1,19	**241000** 54300	42368	42587
93,662 3,6875	**152,400** 6,0000	**39,688** 1,5625	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	597	592A
94,975 3,7392	**149,975** 5,9045	**31,750** 1,2500	**163000** 36600	0,49	1,22	**42200** 9490	**35600** 8000	1,19	**241000** 54300	42373	42590
94,975 3,7392	**168,275** 6,6250	**41,275** 1,6250	**265000** 59500	0,47	1,28	**68600** 15400	**55300** 12400	1,24	**386000** 86700	682	672
95,000 3,7402	**135,000** 5,3150	**20,000** 0,7874	**98400** 22100	0,58	1,03	**25500** 5740	**25500** 5730	1,00	**133000** 29900	JL819349	JL819310
95,000 3,7402	**145,000** 5,7087	**24,000** 0,9449	**125000** 28200	0,47	1,27	**32500** 7310	**26300** 5920	1,24	**172000** 38700	JP10044	JP10010
95,000 3,7402	**150,000** 5,9055	**35,000** 1,3780	**215000** 48300	0,44	1,36	**55700** 12500	**42100** 9470	1,32	**316000** 71100	JM719149	JM719113
95,000 3,7402	**152,400** 6,0000	**39,688** 1,5625	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	J594X	592A
95,000 3,7402	**160,000** 6,2992	**46,000** 1,8110	**354000** 79700	0,34	1,77	**91900** 20700	**53200** 12000	1,73	**506000** 114000	JF9549	JF9510
95,000 3,7402	**190,000** 7,4803	**57,000** 2,2441	**458000** 103000	0,33	1,79	**119000** 26700	**68000** 15300	1,74	**630000** 142000	862	853
95,250 3,7500	**130,175** 5,1250	**20,638** 0,8125	**95400** 21400	0,35	1,72	**24700** 5560	**14800** 3320	1,67	**166000** 37400	L319249	L319210
95,250 3,7500	**136,525** 5,3750	**30,162** 1,1875	**140000** 31400	0,28	2,11	**36200** 8140	**17600** 3950	2,06	**227000** 51100	LM119348	LM119311
95,250 3,7500	**146,050** 5,7500	**33,338** 1,3125	**197000** 44300	0,45	1,34	**51100** 11500	**39200** 8810	1,30	**307000** 69000	47896	47820
95,250 3,7500	**146,050** 5,7500	**33,338** 1,3125	**197000** 44300	0,45	1,34	**51100** 11500	**39200** 8810	1,30	**307000** 69000	47898	47820
95,250 3,7500	**147,638** 5,8125	**35,717** 1,4062	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	594	592XS
95,250 3,7500	**147,828** 5,8200	**35,717** 1,4062	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	594	592AX
95,250 3,7500	**148,430** 5,8437	**28,575** 1,1250	**193000** 43400	0,49	1,22	**50100** 11300	**42200** 9480	1,19	**241000** 54300	42375	42584

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

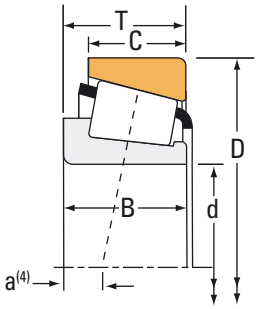
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
57,531 2,2650	**44,450** 1,7500	**-15,2** -0,60	**8,0** 0,31	**106,0** 4,17	**121,0** 4,76	**3,3** 0,13	**174,0** 6,85	**170,0** 6,69	**5,5** 0,22	**0,7** 0,03	264,1	44,9	0,1072	**7,44** 16,42
57,531 2,2650	**46,038** 1,8125	**-15,0** -0,59	**8,0** 0,31	**107,0** 4,21	**122,0** 4,80	**3,3** 0,13	**179,0** 7,05	**171,0** 6,73	**2,5** 0,10	**3,2** 0,13	265,6	28,4	0,1072	**7,59** 16,73
73,025 2,8750	**53,975** 2,1250	**-18,3** -0,72	**9,7** 0,38	**117,0** 4,61	**135,0** 5,31	**6,4** 0,25	**195,8** 7,71	**182,0** 7,17	**9,9** 0,39	**3,6** 0,14	262,4	38,1	0,1180	**12,38** 27,28
28,971 1,1406	**21,433** 0,8438	**3,0** 0,12	**3,0** 0,12	**102,0** 4,02	**107,0** 4,21	**3,0** 0,12	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**2,8** 0,11	**3,0** 0,12	129,7	37,2	0,1386	**1,78** 3,91
28,971 1,1406	**24,608** 0,9688	**3,0** 0,12	**3,0** 0,12	**102,0** 4,02	**107,0** 4,21	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**2,8** 0,11	**3,0** 0,12	129,7	37,2	0,1386	**1,93** 4,25
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**102,0** 4,02	**109,0** 4,29	**3,3** 0,13	**144,0** 5,67	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,54** 5,61
28,971 1,1406	**24,608** 0,9688	**3,0** 0,12	**3,0** 0,12	**103,0** 4,06	**108,0** 4,25	**3,3** 0,13	**143,0** 5,63	**135,0** 5,31	**2,8** 0,11	**3,0** 0,12	129,7	37,2	0,1386	**1,93** 4,25
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**106,0** 4,17	**113,0** 4,45	**3,3** 0,13	**160,0** 6,30	**149,0** 5,87	**4,9** 0,19	**2,1** 0,08	182,5	37,3	0,1056	**3,71** 8,18
20,000 0,7874	**14,000** 0,5512	**10,9** 0,43	**5,0** 0,20	**102,0** 4,02	**111,0** 4,37	**2,5** 0,10	**129,0** 5,08	**123,0** 4,84	**2,4** 0,09	**1,4** 0,06	93,3	70,6	0,1298	**0,85** 1,88
22,500 0,8858	**17,500** 0,6890	**6,1** 0,24	**3,0** 0,12	**102,0** 4,02	**108,0** 4,25	**3,0** 0,12	**140,0** 5,51	**134,0** 5,28	**1,9** 0,07	**3,3** 0,13	104,0	40,9	0,1264	**1,26** 2,79
34,000 1,3386	**27,000** 1,0630	**-1,6** -0,06	**3,0** 0,12	**104,0** 4,09	**109,0** 4,29	**2,5** 0,10	**143,0** 5,63	**135,0** 5,31	**3,1** 0,12	**3,1** 0,12	150,5	36,1	0,1413	**2,15** 4,75
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**2,5** 0,10	**8,0** 0,31	**103,0** 4,06	**119,0** 4,69	**3,3** 0,13	**144,0** 5,67	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,43** 5,35
46,000 1,8110	**38,000** 1,4961	**-10,7** -0,42	**3,0** 0,12	**105,4** 4,15	**111,0** 4,37	**3,0** 0,12	**154,0** 6,06	**145,0** 5,71	**1,4** 0,05	**3,1** 0,12	209,8	39,7	0,0998	**3,74** 8,22
57,531 2,2650	**48,000** 1,8898	**-15,2** -0,60	**6,4** 0,25	**108,0** 4,25	**120,0** 4,72	**3,0** 0,12	**174,3** 6,86	**170,0** 6,69	**5,5** 0,22	**0,7** 0,03	264,1	44,9	0,1072	**7,35** 16,22
21,433 0,8438	**16,670** 0,6563	**1,3** 0,05	**1,5** 0,06	**101,0** 3,98	**103,0** 4,06	**1,5** 0,06	**125,0** 4,92	**122,0** 4,80	**0,6** 0,02	**1,4** 0,06	125,3	90,8	0,1220	**0,79** 1,74
30,162 1,1875	**24,608** 0,9688	**-4,6** -0,18	**2,3** 0,09	**102,0** 4,02	**105,0** 4,13	**2,3** 0,09	**131,0** 5,16	**126,0** 4,96	**1,3** 0,05	**-0,2** 0,00	149,4	84,1	0,1213	**1,33** 2,94
34,925 1,3750	**26,195** 1,0313	**-1,0** -0,04	**3,5** 0,14	**103,0** 4,06	**110,0** 4,33	**3,3** 0,13	**140,0** 5,51	**131,0** 5,16	**2,5** 0,10	**0,3** 0,02	153,2	38,1	0,1428	**1,94** 4,26
34,925 1,3750	**26,195** 1,0313	**-1,0** -0,04	**7,0** 0,28	**103,0** 4,06	**117,0** 4,61	**3,3** 0,13	**140,0** 5,51	**131,0** 5,16	**2,5** 0,10	**0,3** 0,02	153,2	38,1	0,1428	**1,88** 4,13
36,322 1,4300	**26,192** 1,0312	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**104,0** 4,09	**110,0** 4,33	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**133,0** 5,24	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,05** 4,52
36,322 1,4300	**26,192** 1,0312	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**104,0** 4,09	**110,0** 4,33	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**133,0** 5,24	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,09** 4,60
28,971 1,1406	**21,433** 0,8438	**3,0** 0,12	**3,0** 0,12	**103,0** 4,06	**108,0** 4,25	**3,0** 0,12	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**2,8** 0,11	**3,0** 0,12	129,7	37,2	0,1386	**1,73** 3,81

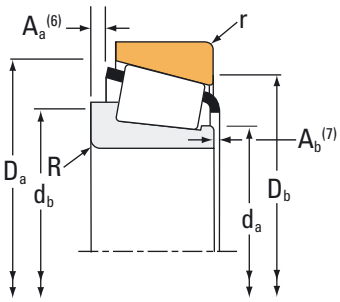
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico(1) C_1	Fattori(2) e	Fattori(2) Y	Dinamico(3) C_{90}	Dinamico(3) C_{a90}	Fattori(2) K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
95,250 3,7500	**148,430** 5,8437	**28,575** 1,1250	**193000** 43400	0,49	1,22	**50100** 11300	**42200** 9480	1,19	**241000** 54300	42376	42584
95,250 3,7500	**148,430** 5,8437	**28,575** 1,1250	**163000** 36600	0,49	1,22	**42200** 9490	**35600** 8000	1,19	**241000** 54300	42375A	42584
95,250 3,7500	**149,225** 5,8750	**31,750** 1,2500	**193000** 43400	0,49	1,22	**50100** 11300	**42200** 9480	1,19	**241000** 54300	42376	42587
95,250 3,7500	**149,225** 5,8750	**31,750** 1,2500	**193000** 43400	0,49	1,22	**50100** 11300	**42200** 9480	1,19	**241000** 54300	42375	42587
95,250 3,7500	**150,000** 5,9055	**35,966** 1,4160	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	594	JM719113
95,250 3,7500	**150,000** 5,9055	**35,966** 1,4160	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	594AA	JM719113
95,250 3,7500	**150,000** 5,9055	**35,992** 1,4170	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	594	593X
95,250 3,7500	**152,400** 6,0000	**39,688** 1,5625	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	594	592A
95,250 3,7500	**152,400** 6,0000	**39,688** 1,5625	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	594A	592A
95,250 3,7500	**157,162** 6,1875	**36,512** 1,4375	**223000** 50200	0,47	1,26	**57900** 13000	**47100** 10600	1,23	**343000** 77000	52375	52618
95,250 3,7500	**161,925** 6,3750	**36,512** 1,4375	**223000** 50200	0,47	1,26	**57900** 13000	**47100** 10600	1,23	**343000** 77000	52375	52637
95,250 3,7500	**161,925** 6,3750	**39,687** 1,5626	**223000** 50200	0,47	1,26	**57900** 13000	**47100** 10600	1,23	**343000** 77000	52375	52638
95,250 3,7500	**168,275** 6,6250	**41,275** 1,6250	**265000** 59500	0,47	1,28	**68600** 15400	**55300** 12400	1,24	**386000** 86700	683	672
95,250 3,7500	**168,275** 6,6250	**41,275** 1,6250	**265000** 59500	0,47	1,28	**68600** 15400	**55300** 12400	1,24	**386000** 86700	683XA	672
95,250 3,7500	**171,450** 6,7500	**47,625** 1,8750	**403000** 90500	0,37	1,63	**104000** 23500	**65600** 14700	1,59	**474000** 107000	77375	77675
95,250 3,7500	**171,450** 6,7500	**47,625** 1,8750	**340000** 76400	0,37	1,63	**88100** 19800	**55300** 12400	1,59	**474000** 107000	77376	77675
95,250 3,7500	**171,450** 6,7500	**50,800** 2,0000	**403000** 90500	0,37	1,63	**104000** 23500	**65600** 14700	1,59	**474000** 107000	77375	77676X
95,250 3,7500	**180,975** 7,1250	**47,625** 1,8750	**346000** 77800	0,39	1,56	**89700** 20200	**59200** 13300	1,51	**495000** 111000	776	772
95,250 3,7500	**190,500** 7,5000	**57,150** 2,2500	**458000** 103000	0,33	1,79	**119000** 26700	**68000** 15300	1,74	**630000** 142000	864	854
95,250 3,7500	**190,500** 7,5000	**57,150** 2,2500	**534000** 120000	0,33	1,79	**138000** 31100	**79300** 17800	1,74	**692000** 156000	HH221440	HH221410
95,250 3,7500	**200,025** 7,8750	**61,912** 2,4375	**534000** 120000	0,33	1,79	**138000** 31100	**79300** 17800	1,74	**692000** 156000	HH221440	HH221416

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

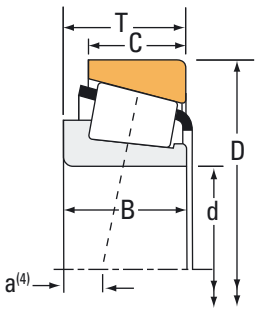
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
28,971 1,1406	**21,433** 0,8438	**3,0** 0,12	**3,5** 0,14	**103,0** 4,06	**109,0** 4,29	**3,0** 0,12	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**2,8** 0,11	**3,0** 0,12	129,7	37,2	0,1386	**1,73** 3,80
28,971 1,1406	**21,433** 0,8438	**3,0** 0,12	**0,8** 0,03	**103,0** 4,06	**109,0** 4,09	**3,0** 0,12	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**2,8** 0,11	**3,0** 0,12	129,7	37,2	0,1386	**1,73** 3,82
28,971 1,1406	**24,608** 0,9688	**3,0** 0,12	**3,5** 0,14	**103,0** 4,06	**109,0** 4,29	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**2,8** 0,11	**3,0** 0,12	129,7	37,2	0,1386	**1,88** 4,14
28,971 1,1406	**24,608** 0,9688	**3,0** 0,12	**3,0** 0,12	**103,0** 4,06	**108,0** 4,25	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**2,8** 0,11	**3,0** 0,12	129,7	37,2	0,1386	**1,88** 4,15
36,322 1,4300	**27,000** 1,0630	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**104,0** 4,09	**110,0** 4,33	**2,5** 0,10	**143,0** 5,63	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,19** 4,83
36,322 1,4300	**27,000** 1,0630	**-2,5** -0,10	**0,8** 0,03	**104,0** 4,09	**107,0** 4,21	**2,5** 0,10	**143,0** 5,63	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,20** 4,87
36,322 1,4300	**27,000** 1,0630	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**104,0** 4,09	**110,0** 4,33	**3,0** 0,12	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,19** 4,82
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**104,0** 4,09	**110,0** 4,33	**3,3** 0,13	**144,0** 5,67	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,48** 5,47
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**5,0** 0,20	**104,0** 4,09	**113,0** 4,45	**3,3** 0,13	**144,0** 5,67	**135,0** 5,31	**4,1** 0,16	**1,7** 0,07	151,4	38,3	0,1416	**2,46** 5,43
36,116 1,4219	**26,195** 1,0313	**-0,5** -0,02	**3,5** 0,14	**105,0** 4,13	**112,0** 4,41	**3,3** 0,13	**152,0** 5,98	**142,0** 5,59	**4,4** 0,17	**2,5** 0,10	175,4	41,7	0,1519	**2,67** 5,88
36,116 1,4219	**26,195** 1,0313	**-0,5** -0,02	**3,5** 0,14	**105,0** 4,13	**112,0** 4,41	**3,3** 0,13	**154,0** 6,06	**144,0** 5,67	**4,4** 0,17	**2,5** 0,10	175,4	41,7	0,1519	**2,90** 6,39
36,116 1,4219	**29,370** 1,1563	**-0,5** -0,02	**3,5** 0,14	**105,0** 4,13	**112,0** 4,41	**3,3** 0,13	**154,0** 6,06	**143,0** 5,63	**4,4** 0,17	**2,5** 0,10	175,4	41,7	0,1519	**3,07** 6,76
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**106,0** 4,17	**113,0** 4,45	**3,3** 0,13	**160,0** 6,30	**149,0** 5,87	**4,9** 0,19	**2,1** 0,08	182,5	37,3	0,1056	**3,70** 8,15
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**-2,8** -0,11	**5,0** 0,20	**106,0** 4,17	**116,0** 4,57	**3,3** 0,13	**160,0** 6,30	**149,0** 5,87	**4,9** 0,19	**2,1** 0,08	182,5	37,3	0,1056	**3,69** 8,11
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-9,7** -0,38	**3,5** 0,14	**106,0** 4,17	**113,0** 4,45	**3,3** 0,13	**161,0** 6,34	**153,0** 6,02	**3,4** 0,13	**1,0** 0,04	206,2	37,7	0,1017	**4,54** 10,02
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-9,7** -0,38	**6,4** 0,25	**106,0** 4,17	**118,0** 4,65	**3,3** 0,13	**161,0** 6,34	**153,0** 6,02	**3,4** 0,13	**1,0** 0,04	206,2	37,7	0,1017	**4,51** 9,94
48,260 1,9000	**41,275** 1,6250	**-9,7** -0,38	**3,5** 0,14	**106,0** 4,17	**113,0** 4,45	**3,3** 0,13	**161,0** 6,34	**152,0** 5,98	**3,4** 0,13	**1,0** 0,04	206,2	37,7	0,1017	**4,74** 10,45
48,006 1,8900	**38,100** 1,5000	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**107,0** 4,21	**114,0** 4,49	**3,3** 0,13	**168,0** 6,61	**161,0** 6,34	**3,6** 0,14	**1,3** 0,05	227,3	41,3	0,1067	**5,39** 11,89
57,531 2,2650	**44,450** 1,7500	**-15,2** -0,60	**8,0** 0,31	**108,0** 4,25	**123,0** 4,84	**3,3** 0,13	**174,0** 6,85	**170,0** 6,69	**5,5** 0,22	**0,7** 0,03	264,1	44,9	0,1072	**7,23** 15,95
57,531 2,2650	**46,038** 1,8125	**-15,0** -0,59	**8,0** 0,31	**110,0** 4,33	**125,0** 4,92	**3,3** 0,13	**179,0** 7,05	**171,0** 6,73	**2,5** 0,10	**3,2** 0,13	265,6	28,4	0,1072	**7,38** 16,26
57,531 2,2650	**50,800** 2,0000	**-15,0** -0,59	**8,0** 0,31	**110,0** 4,33	**125,0** 4,92	**3,3** 0,13	**179,0** 7,05	**174,0** 6,85	**2,5** 0,10	**3,2** 0,13	265,6	28,4	0,1072	**8,87** 19,53

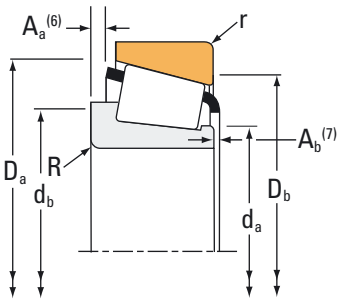
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
95,250 3,7500	**200,025** 7,8750	**73,025** 2,8750	**715000** 161000	0,32	1,88	**185000** 41700	**101000** 22800	1,83	**906000** 204000	EH220749	EH220710
96,838 3,8125	**148,430** 5,8437	**28,575** 1,1250	**193000** 43400	0,49	1,22	**50100** 11300	**42200** 9480	1,19	**241000** 54300	42381	42584
96,838 3,8125	**149,225** 5,8750	**31,750** 1,2500	**193000** 43400	0,49	1,22	**50100** 11300	**42200** 9480	1,19	**241000** 54300	42381	42587
96,838 3,8125	**188,912** 7,4375	**50,800** 2,0000	**383000** 86100	0,87	0,69	**99300** 22300	**147000** 33100	0,67	**392000** 88100	90381	90744
98,425 3,8750	**157,162** 6,1875	**36,512** 1,4375	**223000** 50200	0,47	1,26	**57900** 13000	**47100** 10600	1,23	**343000** 77000	52387	52618
98,425 3,8750	**161,925** 6,3750	**36,512** 1,4375	**223000** 50200	0,47	1,26	**57900** 13000	**47100** 10600	1,23	**343000** 77000	52387	52637
98,425 3,8750	**168,275** 6,6250	**41,275** 1,6250	**265000** 59500	0,47	1,28	**68600** 15400	**55300** 12400	1,24	**386000** 86700	685	672
98,425 3,8750	**180,975** 7,1250	**47,625** 1,8750	**346000** 77800	0,39	1,56	**89700** 20200	**59200** 13300	1,51	**495000** 111000	779	772
98,425 3,8750	**184,150** 7,2500	**63,500** 2,5000	**628000** 141000	0,37	1,60	**163000** 36600	**104000** 23500	1,56	**772000** 174000	HH421246C	HH421210
98,425 3,8750	**190,500** 7,5000	**57,150** 2,2500	**534000** 120000	0,33	1,79	**138000** 31100	**79300** 17800	1,74	**692000** 156000	HH221442	HH221410
98,425 3,8750	**212,725** 8,3750	**66,675** 2,6250	**680000** 153000	0,33	1,84	**176000** 39600	**98300** 22100	1,79	**906000** 204000	HH224332	HH224310
99,975 3,9360	**156,975** 6,1801	**42,000** 1,6535	**300000** 67500	0,33	1,80	**77800** 17500	**44300** 9960	1,76	**438000** 98500	HM220149	HM220110
99,975 3,9360	**214,975** 8,4636	**64,798** 2,5511	**680000** 153000	0,33	1,84	**176000** 39600	**98300** 22100	1,79	**906000** 204000	HH224334	HH224314
100,000 3,9370	**145,000** 5,7087	**24,000** 0,9449	**149000** 33400	0,47	1,27	**38600** 8670	**31200** 7020	1,24	**172000** 38700	JP10049A	JP10010
100,000 3,9370	**145,000** 5,7087	**24,000** 0,9449	**125000** 28200	0,47	1,27	**32500** 7310	**26300** 5920	1,24	**172000** 38700	JP10049	JP10010A
100,000 3,9370	**145,000** 5,7087	**24,000** 0,9449	**125000** 28200	0,47	1,27	**32500** 7310	**26300** 5920	1,24	**172000** 38700	JP10049	JP10010
100,000 3,9370	**150,000** 5,9055	**32,000** 1,2598	**162000** 36500	0,50	1,20	**42100** 9470	**36200** 8130	1,16	**242000** 54400	JLM820048	JLM820012
100,000 3,9370	**155,000** 6,1024	**36,000** 1,4173	**231000** 52000	0,47	1,27	**60000** 13500	**48600** 10900	1,24	**355000** 79900	JM720249	JM720210
100,000 3,9370	**160,000** 6,2992	**36,512** 1,4375	**211000** 47400	0,47	1,26	**54700** 12300	**44500** 10000	1,23	**343000** 77000	52394X	52630X
100,000 3,9370	**160,000** 6,2992	**41,000** 1,6142	**331000** 74400	0,47	1,28	**85800** 19300	**69100** 15500	1,24	**416000** 93500	JHM720249	JHM720210
100,000 3,9370	**180,000** 7,0866	**48,000** 1,8898	**346000** 77800	0,39	1,56	**89700** 20200	**59200** 13300	1,51	**495000** 111000	783	773

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

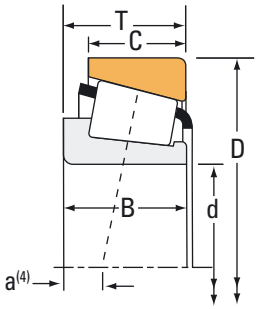
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
73,025 2,8750	**58,738** 2,3125	**-24,6** -0,97	**3,3** 0,13	**115,7** 4,55	**120,0** 4,72	**3,3** 0,13	**186,9** 7,36	**177,0** 6,97	**5,7** 0,22	**2,4** 0,10	306,3	26,2	0,1106	**10,65** 23,48
28,971 1,1406	**21,433** 0,8438	**3,0** 0,12	**3,5** 0,14	**105,0** 4,13	**112,0** 4,41	**3,0** 0,12	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**2,8** 0,11	**3,0** 0,12	129,7	37,2	0,1386	**1,67** 3,68
28,971 1,1406	**24,608** 0,9688	**3,0** 0,12	**3,5** 0,14	**105,0** 4,13	**112,0** 4,41	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	**134,0** 5,28	**2,8** 0,11	**3,0** 0,12	129,7	37,2	0,1386	**1,82** 4,02
46,038 1,8125	**31,750** 1,2500	**12,7** 0,50	**3,5** 0,14	**113,0** 4,44	**125,0** 4,92	**3,3** 0,13	**179,0** 7,06	**161,0** 6,34	**11,0** 0,43	**3,7** 0,15	149,6	23,8	0,1180	**5,59** 12,33
36,116 1,4219	**26,195** 1,0313	**-0,5** -0,02	**3,5** 0,14	**108,0** 4,25	**114,0** 4,49	**3,3** 0,13	**152,0** 5,98	**142,0** 5,59	**4,4** 0,17	**2,5** 0,10	175,4	41,7	0,1519	**2,53** 5,57
36,116 1,4219	**26,195** 1,0313	**-0,5** -0,02	**3,5** 0,14	**108,0** 4,25	**114,0** 4,49	**3,3** 0,13	**154,0** 6,06	**144,0** 5,67	**4,4** 0,17	**2,5** 0,10	175,4	41,7	0,1519	**2,76** 6,08
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**109,0** 4,29	**116,0** 4,57	**3,3** 0,13	**160,0** 6,30	**149,0** 5,87	**4,9** 0,19	**2,1** 0,08	182,5	37,3	0,1056	**3,55** 7,80
48,006 1,8900	**38,100** 1,5000	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**110,0** 4,33	**116,0** 4,57	**3,3** 0,13	**168,0** 6,61	**161,0** 6,34	**3,6** 0,14	**1,3** 0,05	227,3	41,3	0,1067	**5,21** 11,49
63,500 2,5000	**52,388** 2,0625	**-16,8** -0,66	**6,4** 0,25	**115,1** 4,53	**127,0** 5,00	**3,3** 0,13	**176,0** 6,93	**163,0** 6,42	**3,1** 0,12	**3,1** 0,13	298,2	40,9	0,1162	**7,43** 16,38
57,531 2,2650	**46,038** 1,8125	**-15,0** -0,59	**3,5** 0,14	**113,0** 4,45	**119,0** 4,69	**3,3** 0,13	**179,0** 7,05	**171,0** 6,73	**2,5** 0,10	**3,2** 0,13	265,6	28,4	0,1072	**7,22** 15,92
66,675 2,6250	**53,975** 2,1250	**-18,8** -0,74	**3,5** 0,14	**119,0** 4,69	**123,0** 4,84	**3,3** 0,13	**201,7** 7,94	**192,0** 7,56	**4,8** 0,19	**2,9** 0,12	366,6	47,9	0,1182	**11,36** 25,03
42,000 1,6535	**34,000** 1,3386	**-8,6** -0,34	**8,0** 0,31	**108,0** 4,25	**122,9** 4,84	**3,5** 0,14	**151,0** 5,94	**142,0** 5,59	**2,1** 0,08	**2,4** 0,10	203,6	45,9	0,0981	**2,79** 6,15
66,675 2,6250	**50,800** 2,0000	**-18,8** -0,74	**3,5** 0,14	**120,0** 4,72	**124,0** 4,88	**3,3** 0,13	**201,2** 7,92	**192,0** 7,56	**4,8** 0,19	**2,9** 0,12	366,6	47,9	0,1182	**11,34** 25,00
22,500 0,8858	**17,500** 0,6890	**6,1** 0,24	**5,0** 0,20	**106,0** 4,17	**116,0** 4,57	**3,0** 0,12	**140,0** 5,51	**134,0** 5,28	**1,9** 0,07	**3,3** 0,13	104,0	40,9	0,1264	**1,13** 2,49
22,500 0,8858	**17,500** 0,6890	**6,1** 0,24	**3,0** 0,12	**106,0** 4,17	**112,0** 4,41	**0,8** 0,03	**140,0** 5,51	**136,0** 5,35	**1,9** 0,07	**3,3** 0,13	104,0	40,9	0,1264	**1,15** 2,54
22,500 0,8858	**17,500** 0,6890	**6,1** 0,24	**3,0** 0,12	**106,0** 4,17	**112,0** 4,41	**3,0** 0,12	**140,0** 5,51	**134,0** 5,28	**1,9** 0,07	**3,3** 0,13	104,0	40,9	0,1264	**1,13** 2,49
30,000 1,1811	**26,000** 1,0236	**4,6** 0,18	**2,3** 0,09	**107,0** 4,21	**111,0** 4,37	**2,3** 0,09	**144,0** 5,67	**135,0** 5,31	**2,3** 0,09	**1,0** 0,04	133,1	38,3	0,1405	**1,81** 3,99
35,000 1,3780	**28,000** 1,1024	**0,3** 0,01	**3,0** 0,12	**109,0** 4,29	**115,0** 4,53	**2,5** 0,10	**149,0** 5,87	**140,0** 5,51	**3,0** 0,12	**3,1** 0,12	174,8	48,5	0,1043	**2,36** 5,20
36,116 1,4219	**26,195** 1,0313	**-0,5** -0,02	**3,5** 0,14	**109,0** 4,29	**116,0** 4,57	**3,0** 0,12	**153,0** 6,02	**144,0** 5,67	**4,4** 0,17	**2,5** 0,10	175,4	41,7	0,1519	**2,59** 5,72
40,000 1,5748	**32,000** 1,2598	**-2,5** -0,10	**3,0** 0,12	**109,4** 4,30	**117,0** 4,61	**2,5** 0,10	**153,9** 6,06	**143,0** 5,63	**3,3** 0,13	**3,7** 0,15	187,7	45,3	0,1068	**3,00** 6,60
48,006 1,8900	**40,000** 1,5748	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**111,0** 4,37	**118,0** 4,65	**3,0** 0,12	**168,0** 6,61	**160,0** 6,30	**3,6** 0,14	**1,3** 0,05	227,3	41,3	0,1067	**5,09** 11,22

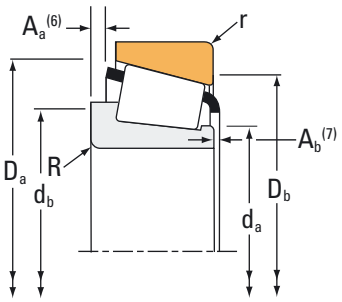
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
100,000 3,9370	**180,975** 7,1250	**47,625** 1,8750	**346000** 77800	0,39	1,56	**89700** 20200	**59200** 13300	1,51	**495000** 111000	783	772
100,000 3,9370	**200,000** 7,8740	**52,761** 2,0772	**482000** 108000	0,63	0,95	**125000** 28100	**135000** 30400	0,92	**519000** 117000	98394X	98788
100,000 3,9370	**215,000** 8,4646	**66,675** 2,6250	**680000** 153000	0,33	1,84	**176000** 39600	**98300** 22100	1,79	**906000** 204000	JHH224333	JHH224315
100,012 3,9375	**157,162** 6,1875	**36,512** 1,4375	**223000** 50200	0,47	1,26	**57900** 13000	**47100** 10600	1,23	**343000** 77000	52393	52618
100,012 3,9375	**161,925** 6,3750	**36,512** 1,4375	**223000** 50200	0,47	1,26	**57900** 13000	**47100** 10600	1,23	**343000** 77000	52393	52637
100,012 3,9375	**161,925** 6,3750	**39,687** 1,5625	**223000** 50200	0,47	1,26	**57900** 13000	**47100** 10600	1,23	**343000** 77000	52393	52638
101,600 4,0000	**134,938** 5,3125	**15,875** 0,6250	**64900** 14600	0,37	1,62	**16800** 3780	**10700** 2400	1,58	**104000** 23400	LL420549	LL420510
101,600 4,0000	**136,525** 5,3750	**21,433** 0,8438	**97800** 22000	0,37	1,63	**25400** 5700	**16000** 3600	1,59	**175000** 39400	L420449	L420410
101,600 4,0000	**146,050** 5,7500	**21,433** 0,8438	**96000** 21600	0,39	1,53	**24900** 5600	**16700** 3760	1,49	**175000** 39400	L521945	L521910
101,600 4,0000	**146,050** 5,7500	**25,400** 1,0000	**132000** 29600	0,46	1,31	**34100** 7670	**26800** 6020	1,27	**202000** 45400	LM720648	LM720610
101,600 4,0000	**152,400** 6,0000	**21,433** 0,8438	**96000** 21600	0,39	1,53	**24900** 5600	**16700** 3760	1,49	**175000** 39400	L521945	L521914
101,600 4,0000	**157,162** 6,1875	**36,512** 1,4375	**223000** 50200	0,47	1,26	**57900** 13000	**47100** 10600	1,23	**343000** 77000	52400	52618
101,600 4,0000	**157,162** 6,1875	**36,512** 1,4375	**223000** 50200	0,47	1,26	**57900** 13000	**47100** 10600	1,23	**343000** 77000	52401	52618
101,600 4,0000	**160,000** 6,2992	**36,512** 1,4375	**223000** 50200	0,47	1,26	**57900** 13000	**47100** 10600	1,23	**343000** 77000	52400	52630X
101,600 4,0000	**161,925** 6,3750	**36,512** 1,4375	**223000** 50200	0,47	1,26	**57900** 13000	**47100** 10600	1,23	**343000** 77000	52400	52637
101,600 4,0000	**161,925** 6,3750	**39,687** 1,5625	**223000** 50200	0,47	1,26	**57900** 13000	**47100** 10600	1,23	**343000** 77000	52400	52638
101,600 4,0000	**168,275** 6,6250	**41,275** 1,6250	**265000** 59500	0,47	1,28	**68600** 15400	**55300** 12400	1,24	**386000** 86700	687	672
101,600 4,0000	**168,275** 6,6250	**41,275** 1,6250	**265000** 59500	0,47	1,28	**68600** 15400	**55300** 12400	1,24	**386000** 86700	687	672A
101,600 4,0000	**171,450** 6,7500	**41,275** 1,6250	**265000** 59500	0,47	1,28	**68600** 15400	**55300** 12400	1,24	**386000** 86700	687	674
101,600 4,0000	**177,800** 7,0000	**34,925** 1,3750	**170000** 38300	1,17	0,51	**44200** 9930	**88600** 19900	0,50	**219000** 49200	LM921845	LM921810
101,600 4,0000	**180,000** 7,0866	**48,000** 1,8898	**346000** 77800	0,39	1,56	**89700** 20200	**59200** 13300	1,51	**495000** 111000	780	773

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

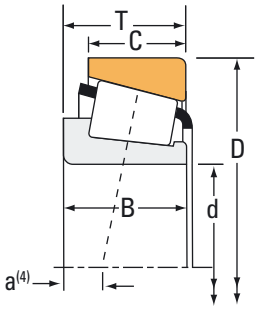
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
48,006 1,8900	**38,100** 1,5000	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**111,0** 4,37	**118,0** 4,65	**3,3** 0,13	**168,0** 6,61	**161,0** 6,34	**3,6** 0,14	**1,3** 0,05	227,3	41,3	0,1067	**5,12** 11,29
49,212 1,9375	**34,925** 1,3750	**1,3** 0,05	**3,5** 0,14	**120,6** 4,75	**126,0** 4,96	**3,3** 0,13	**188,0** 7,40	**174,0** 6,85	**8,6** 0,34	**5,4** 0,22	203,4	37,5	0,1197	**6,85** 15,11
66,675 2,6250	**53,975** 2,1250	**-18,9** -0,74	**7,0** 0,28	**120,0** 4,72	**131,0** 5,16	**3,3** 0,13	**201,7** 7,94	**193,0** 7,60	**4,8** 0,19	**2,9** 0,12	366,6	47,9	0,1182	**11,52** 25,40
36,116 1,4219	**26,195** 1,0313	**-0,5** -0,02	**3,5** 0,14	**109,0** 4,29	**116,0** 4,57	**3,3** 0,13	**152,0** 5,98	**142,0** 5,59	**4,4** 0,17	**2,5** 0,10	175,4	41,7	0,1519	**2,46** 5,42
36,116 1,4219	**26,195** 1,0313	**-0,5** -0,02	**3,5** 0,14	**109,0** 4,29	**116,0** 4,57	**3,3** 0,13	**154,0** 6,06	**144,0** 5,67	**4,4** 0,17	**2,5** 0,10	175,4	41,7	0,1519	**2,69** 5,93
36,116 1,4219	**29,370** 1,1563	**-0,5** -0,02	**3,5** 0,14	**109,0** 4,29	**116,0** 4,57	**3,3** 0,13	**154,0** 6,06	**143,0** 5,63	**4,4** 0,17	**2,5** 0,10	175,4	41,7	0,1519	**2,86** 6,29
15,083 0,5938	**11,908** 0,4688	**5,6** 0,22	**1,5** 0,06	**107,0** 4,21	**109,0** 4,29	**1,5** 0,06	**130,0** 5,12	**128,0** 5,04	**1,0** 0,04	**2,1** 0,09	95,5	89,8	0,1126	**0,56** 1,25
21,433 0,8438	**16,670** 0,6563	**2,8** 0,11	**1,5** 0,06	**107,0** 4,21	**109,0** 4,29	**1,5** 0,06	**132,0** 5,20	**128,0** 5,04	**0,7** 0,02	**1,6** 0,07	139,9	102,5	0,1286	**0,84** 1,86
21,433 0,8438	**16,670** 0,6563	**4,8** 0,19	**1,5** 0,06	**109,0** 4,29	**112,0** 4,41	**1,5** 0,06	**141,0** 5,55	**136,0** 5,35	**0,7** 0,03	**1,6** 0,07	152,1	107,9	0,1346	**1,15** 2,56
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**4,8** 0,19	**1,5** 0,06	**109,0** 4,29	**110,0** 4,33	**1,5** 0,06	**141,0** 5,55	**136,0** 5,35	**2,4** 0,09	**1,1** 0,05	127,6	62,7	0,1342	**1,29** 2,84
21,433 0,8438	**16,670** 0,6563	**4,8** 0,19	**1,5** 0,06	**109,0** 4,29	**112,0** 4,41	**1,5** 0,06	**144,0** 5,67	**139,0** 5,47	**0,7** 0,03	**1,6** 0,07	152,1	107,9	0,1346	**1,35** 2,99
36,116 1,4219	**26,195** 1,0313	**-0,5** -0,02	**3,5** 0,14	**111,0** 4,37	**117,0** 4,61	**3,3** 0,13	**152,0** 5,98	**142,0** 5,59	**4,4** 0,17	**2,5** 0,10	175,4	41,7	0,1519	**2,40** 5,28
36,116 1,4219	**26,195** 1,0313	**-0,5** -0,02	**8,0** 0,31	**112,0** 4,41	**128,0** 5,04	**3,3** 0,13	**152,0** 5,98	**142,0** 5,59	**4,4** 0,17	**2,5** 0,10	175,4	41,7	0,1519	**2,37** 5,22
36,116 1,4219	**26,195** 1,0313	**-0,5** -0,02	**3,5** 0,14	**111,0** 4,37	**117,0** 4,61	**3,0** 0,12	**153,0** 6,02	**144,0** 5,67	**4,4** 0,17	**2,5** 0,10	175,4	41,7	0,1519	**2,53** 5,58
36,116 1,4219	**26,195** 1,0313	**-0,5** -0,02	**3,5** 0,14	**111,0** 4,37	**117,0** 4,61	**3,3** 0,13	**154,0** 6,06	**144,0** 5,67	**4,4** 0,17	**2,5** 0,10	175,4	41,7	0,1519	**2,63** 5,79
36,116 1,4219	**29,370** 1,1563	**-0,5** -0,02	**3,5** 0,14	**111,0** 4,37	**117,0** 4,61	**3,3** 0,13	**154,0** 6,06	**143,0** 5,63	**4,4** 0,17	**2,5** 0,10	175,4	41,7	0,1519	**2,80** 6,16
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**112,0** 4,41	**118,0** 4,65	**3,3** 0,13	**160,0** 6,30	**149,0** 5,87	**4,9** 0,19	**2,1** 0,08	182,5	37,3	0,1056	**3,38** 7,45
41,275 1,6250	**34,925** 1,3750	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**112,0** 4,41	**118,0** 4,65	**3,3** 0,13	**160,0** 6,30	**149,0** 5,87	**4,9** 0,19	**2,1** 0,08	182,5	37,3	0,1056	**3,46** 7,64
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**112,0** 4,41	**118,0** 4,65	**3,3** 0,13	**160,0** 6,30	**150,0** 5,91	**4,9** 0,19	**2,1** 0,08	182,5	37,3	0,1056	**3,54** 7,81
31,750 1,2500	**19,050** 0,7500	**34,5** 1,36	**3,3** 0,13	**119,0** 4,69	**128,0** 5,04	**3,3** 0,13	**172,0** 6,77	**154,0** 6,06	**8,9** 0,35	**3,3** 0,13	113,7	37,5	0,1153	**3,09** 6,83
48,006 1,8900	**40,000** 1,5748	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**113,0** 4,45	**119,0** 4,69	**3,0** 0,12	**168,0** 6,61	**160,0** 6,30	**3,6** 0,14	**1,3** 0,05	227,3	41,3	0,1067	**4,99** 11,01

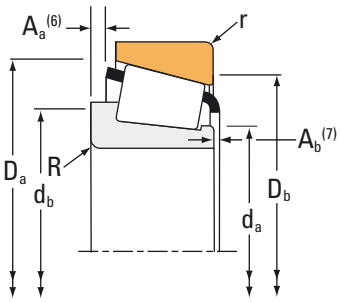
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
101,600 4,0000	**180,975** 7,1250	**47,625** 1,8750	**346000** 77800	0,39	1,56	**89700** 20200	**59200** 13300	1,51	**495000** 111000	780	772
101,600 4,0000	**190,500** 7,5000	**57,150** 2,2500	**458000** 103000	0,33	1,79	**119000** 26700	**68000** 15300	1,74	**630000** 142000	861	854
101,600 4,0000	**190,500** 7,5000	**57,150** 2,2500	**534000** 120000	0,33	1,79	**138000** 31100	**79300** 17800	1,74	**692000** 156000	HH221449	HH221410
101,600 4,0000	**190,500** 7,5000	**57,150** 2,2500	**534000** 120000	0,33	1,79	**138000** 31100	**79300** 17800	1,74	**692000** 156000	HH221449A	HH221410
101,600 4,0000	**200,000** 7,8740	**52,761** 2,0772	**482000** 108000	0,63	0,95	**125000** 28100	**135000** 30400	0,92	**519000** 117000	98400	98788
101,600 4,0000	**212,725** 8,3750	**66,675** 2,6250	**572000** 129000	0,33	1,84	**148000** 33300	**82700** 18600	1,79	**786000** 177000	941	932
101,600 4,0000	**212,725** 8,3750	**66,675** 2,6250	**680000** 153000	0,33	1,84	**176000** 39600	**98300** 22100	1,79	**906000** 204000	HH224335	HH224310
101,600 4,0000	**214,312** 8,4375	**55,562** 2,1875	**557000** 125000	0,67	0,89	**144000** 32500	**167000** 37500	0,87	**610000** 137000	H924033	H924010
101,600 4,0000	**214,975** 8,4636	**64,798** 2,5511	**680000** 153000	0,33	1,84	**176000** 39600	**98300** 22100	1,79	**906000** 204000	HH224335	HH224314
101,600 4,0000	**250,825** 9,8750	**76,200** 3,0000	**828000** 186000	0,70	0,86	**215000** 48200	**257000** 57800	0,84	**827000** 186000	HH923649	HH923611
103,188 4,0625	**171,450** 6,7500	**41,275** 1,6250	**265000** 59500	0,47	1,28	**68600** 15400	**55300** 12400	1,24	**386000** 86700	689	674
104,775 4,1250	**142,083** 5,5938	**15,875** 0,6250	**61400** 13800	0,39	1,53	**15900** 3580	**10700** 2400	1,49	**107000** 24000	LL521845	LL521810
104,775 4,1250	**180,975** 7,1250	**47,625** 1,8750	**346000** 77800	0,39	1,56	**89700** 20200	**59200** 13300	1,51	**495000** 111000	782	772
104,775 4,1250	**180,975** 7,1250	**47,625** 1,8750	**346000** 77800	0,39	1,56	**89700** 20200	**59200** 13300	1,51	**495000** 111000	786	772
104,775 4,1250	**180,975** 7,1250	**47,625** 1,8750	**346000** 77800	0,39	1,56	**89700** 20200	**59200** 13300	1,51	**495000** 111000	787	772
104,775 4,1250	**190,500** 7,5000	**47,625** 1,8750	**364000** 81700	0,42	1,44	**94300** 21200	**67100** 15100	1,40	**543000** 122000	71412	71750
106,362 4,1875	**165,100** 6,5000	**36,512** 1,4375	**226000** 50900	0,50	1,21	**58700** 13200	**50000** 11200	1,18	**355000** 79700	56418	56650
106,975 4,2116	**146,975** 5,7864	**28,500** 1,1220	**171000** 38400	0,27	2,23	**44300** 9960	**20400** 4590	2,17	**285000** 64100	LM121349	LM121310
107,950 4,2500	**142,083** 5,5938	**15,875** 0,6250	**70400** 15800	0,39	1,53	**18200** 4100	**12200** 2750	1,49	**107000** 24000	LL521849C	LL521810
107,950 4,2500	**146,050** 5,7500	**21,433** 0,8438	**88900** 20000	0,39	1,53	**23100** 5180	**15500** 3480	1,49	**175000** 39400	L521949	L521910
107,950 4,2500	**152,400** 6,0000	**21,433** 0,8438	**88900** 20000	0,39	1,53	**23100** 5180	**15500** 3480	1,49	**175000** 39400	L521949	L521914

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

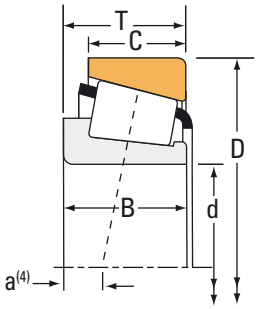
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
48,006 1,8900	**38,100** 1,5000	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**113,0** 4,45	**119,0** 4,69	**3,3** 0,13	**168,0** 6,61	**161,0** 6,34	**3,6** 0,14	**1,3** 0,05	227,3	41,3	0,1067	**5,02** 11,08
57,531 2,2650	**44,450** 1,7500	**-15,2** -0,60	**8,0** 0,31	**114,0** 4,49	**129,0** 5,08	**3,3** 0,13	**174,0** 6,85	**170,0** 6,69	**5,5** 0,22	**0,7** 0,03	264,1	44,9	0,1072	**6,83** 15,07
57,531 2,2650	**46,038** 1,8125	**-15,0** -0,59	**8,0** 0,31	**115,9** 4,56	**131,0** 5,16	**3,3** 0,13	**179,0** 7,05	**171,0** 6,73	**2,5** 0,10	**3,2** 0,13	265,6	28,4	0,1072	**6,97** 15,38
57,531 2,2650	**46,038** 1,8125	**-15,0** -0,59	**3,5** 0,14	**115,9** 4,56	**122,0** 4,80	**3,3** 0,13	**179,0** 7,05	**171,0** 6,73	**2,5** 0,10	**3,2** 0,13	265,6	28,4	0,1072	**7,00** 15,42
49,212 1,9375	**34,925** 1,3750	**1,3** 0,05	**3,5** 0,14	**120,6** 4,75	**128,0** 5,04	**3,3** 0,13	**188,0** 7,40	**174,0** 6,85	**8,6** 0,34	**5,4** 0,22	203,4	37,5	0,1197	**6,75** 14,89
66,675 2,6250	**53,975** 2,1250	**-19,8** -0,78	**7,0** 0,28	**117,0** 4,61	**130,0** 5,12	**3,3** 0,13	**193,1** 7,60	**187,0** 7,36	**6,6** 0,26	**1,3** 0,05	338,6	39,8	0,1153	**10,96** 24,17
66,675 2,6250	**53,975** 2,1250	**-18,8** -0,74	**7,0** 0,28	**121,0** 4,76	**132,0** 5,20	**3,3** 0,13	**201,7** 7,94	**192,0** 7,56	**4,8** 0,19	**2,9** 0,12	366,6	47,9	0,1182	**11,07** 24,41
52,388 2,0625	**39,688** 1,5625	**6,9** 0,27	**3,5** 0,14	**128,0** 5,04	**132,0** 5,20	**3,3** 0,13	**205,0** 8,07	**186,0** 7,32	**6,6** 0,26	**3,4** 0,14	245,6	32,2	0,1299	**8,97** 19,79
66,675 2,6250	**50,800** 2,0000	**-18,8** -0,74	**7,0** 0,28	**121,0** 4,76	**132,0** 5,20	**3,3** 0,13	**201,2** 7,92	**192,0** 7,56	**4,8** 0,19	**2,9** 0,12	366,6	47,9	0,1182	**11,18** 24,65
73,025 2,8750	**50,800** 2,0000	**-3,3** -0,13	**6,4** 0,25	**130,8** 5,15	**149,0** 5,87	**3,3** 0,13	**228,8** 9,01	**210,0** 8,27	**15,1** 0,59	**4,6** 0,19	282,1	35,2	0,1370	**17,11** 37,71
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**113,5** 4,46	**123,0** 4,84	**3,3** 0,13	**160,0** 6,30	**150,0** 5,91	**4,9** 0,19	**2,1** 0,08	182,5	37,3	0,1056	**3,46** 7,62
15,083 0,5938	**11,908** 0,4688	**7,4** 0,29	**1,5** 0,06	**111,0** 4,37	**113,0** 4,45	**1,5** 0,06	**137,0** 5,39	**135,0** 5,31	**0,7** 0,03	**2,2** 0,09	104,7	110,1	0,1179	**0,68** 1,50
48,006 1,8900	**38,100** 1,5000	**-8,1** -0,32	**3,5** 0,14	**116,0** 4,57	**122,0** 4,80	**3,3** 0,13	**168,0** 6,61	**161,0** 6,34	**3,6** 0,14	**1,3** 0,05	227,3	41,3	0,1067	**4,83** 10,65
48,006 1,8900	**38,100** 1,5000	**-8,1** -0,32	**6,4** 0,25	**116,0** 4,57	**128,0** 5,04	**3,3** 0,13	**168,0** 6,61	**161,0** 6,34	**3,6** 0,14	**1,3** 0,05	227,3	41,3	0,1067	**4,79** 10,57
48,006 1,8900	**38,100** 1,5000	**-8,1** -0,32	**7,0** 0,28	**116,0** 4,57	**129,0** 5,08	**3,3** 0,13	**168,0** 6,61	**161,0** 6,34	**3,6** 0,14	**1,3** 0,05	227,3	41,3	0,1067	**4,77** 10,53
49,212 1,9375	**34,925** 1,3750	**-6,6** -0,26	**3,5** 0,14	**118,0** 4,65	**124,0** 4,88	**3,3** 0,13	**181,0** 7,13	**171,0** 6,73	**5,3** 0,21	**1,5** 0,06	269,2	49,5	0,1156	**5,78** 12,75
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**2,0** 0,08	**3,5** 0,14	**116,0** 4,57	**122,0** 4,80	**3,3** 0,13	**159,0** 6,26	**149,0** 5,87	**3,9** 0,15	**1,5** 0,06	190,9	47,7	0,1584	**2,71** 5,96
28,000 1,1024	**24,000** 0,9449	**-3,8** -0,15	**2,3** 0,09	**112,0** 4,41	**116,0** 4,57	**2,3** 0,09	**142,0** 5,59	**138,0** 5,43	**0,5** 0,02	**2,4** 0,10	195,2	75,6	0,1302	**1,33** 2,92
15,083 0,5938	**11,908** 0,4688	**7,4** 0,29	**1,5** 0,06	**113,0** 4,45	**115,0** 4,53	**1,5** 0,06	**137,0** 5,39	**135,0** 5,31	**0,7** 0,03	**2,2** 0,09	104,7	110,1	0,1179	**0,62** 1,37
21,433 0,8438	**16,670** 0,6563	**4,8** 0,19	**1,5** 0,06	**114,0** 4,49	**116,0** 4,57	**1,5** 0,06	**141,0** 5,55	**136,0** 5,35	**0,7** 0,03	**1,6** 0,07	152,1	107,9	0,1346	**0,98** 2,17
21,433 0,8438	**16,670** 0,6563	**4,8** 0,19	**1,5** 0,06	**114,0** 4,49	**116,0** 4,57	**1,5** 0,06	**144,0** 5,67	**139,0** 5,47	**0,7** 0,03	**1,6** 0,07	152,1	107,9	0,1346	**1,18** 2,60

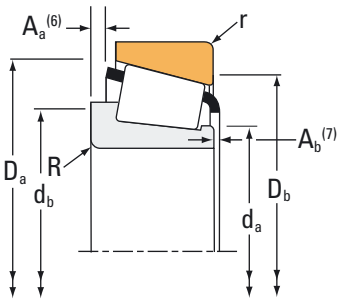
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
107,950 4,2500	**158,750** 6,2500	**23,020** 0,9063	**137000** 30700	0,61	0,99	**35400** 7960	**36700** 8250	0,96	**179000** 40100	37425	37625
107,950 4,2500	**159,987** 6,2987	**34,925** 1,3750	**232000** 52200	0,40	1,49	**60100** 13500	**41400** 9300	1,45	**357000** 80300	LM522546	LM522510
107,950 4,2500	**161,925** 6,3750	**34,925** 1,3750	**192000** 43200	0,51	1,19	**49800** 11200	**43100** 9680	1,16	**308000** 69200	48190	48120
107,950 4,2500	**165,100** 6,5000	**36,512** 1,4375	**226000** 50900	0,50	1,21	**58700** 13200	**50000** 11200	1,18	**355000** 79700	56425	56650
107,950 4,2500	**165,100** 6,5000	**36,512** 1,4375	**226000** 50900	0,50	1,21	**58700** 13200	**50000** 11200	1,18	**355000** 79700	56426	56650
107,950 4,2500	**168,275** 6,6250	**36,512** 1,4375	**226000** 50900	0,50	1,21	**58700** 13200	**50000** 11200	1,18	**355000** 79700	56425	56662
107,950 4,2500	**171,450** 6,7500	**34,000** 1,3386	**233000** 52500	0,47	1,27	**60500** 13600	**49000** 11000	1,24	**268000** 60300	67425	67675
107,950 4,2500	**190,500** 7,5000	**47,625** 1,8750	**364000** 81700	0,42	1,44	**94300** 21200	**67100** 15100	1,40	**543000** 122000	71425	71750
107,950 4,2500	**212,725** 8,3750	**66,675** 2,6250	**572000** 129000	0,33	1,84	**148000** 33300	**82700** 18600	1,79	**786000** 177000	936	932
107,950 4,2500	**212,725** 8,3750	**66,675** 2,6250	**680000** 153000	0,33	1,84	**176000** 39600	**98300** 22100	1,79	**906000** 204000	HH224340	HH224310
109,538 4,3125	**158,750** 6,2500	**23,020** 0,9063	**115000** 25900	0,61	0,99	**29900** 6710	**31000** 6960	0,96	**179000** 40100	37431	37625
109,538 4,3125	**158,750** 6,2500	**23,020** 0,9063	**137000** 30700	0,61	0,99	**35400** 7960	**36700** 8250	0,96	**179000** 40100	37431A	37625
109,952 4,3288	**190,500** 7,5000	**47,625** 1,8750	**364000** 81700	0,42	1,44	**94300** 21200	**67100** 15100	1,40	**543000** 122000	71432	71750
109,975 4,3297	**179,975** 7,0856	**41,275** 1,6250	**275000** 61800	0,52	1,16	**71200** 16000	**62900** 14100	1,13	**419000** 94200	64432	64708
109,985 4,3301	**214,312** 8,4375	**55,562** 2,1875	**470000** 106000	0,67	0,89	**122000** 27400	**141000** 31600	0,87	**610000** 137000	H924043	H924010
109,987 4,3302	**159,987** 6,2987	**34,925** 1,3750	**232000** 52200	0,40	1,49	**60100** 13500	**41400** 9300	1,45	**357000** 80300	LM522549	LM522510
109,987 4,3302	**159,987** 6,2987	**34,925** 1,3750	**196000** 44000	0,40	1,49	**50700** 11400	**34900** 7850	1,45	**357000** 80300	LM522548	LM522510
109,992 4,3304	**177,800** 7,0000	**41,275** 1,6250	**275000** 61800	0,52	1,16	**71200** 16000	**62900** 14100	1,13	**419000** 94200	64433	64700
110,000 4,3307	**165,000** 6,4961	**35,000** 1,3780	**227000** 51100	0,50	1,21	**58900** 13200	**50100** 11300	1,18	**356000** 80100	JM822049	JM822010
110,000 4,3307	**180,000** 7,0866	**47,000** 1,8504	**371000** 83500	0,41	1,48	**96300** 21600	**66900** 15000	1,44	**554000** 125000	JHM522649A	JHM522610
110,000 4,3307	**212,725** 8,3750	**66,675** 2,6250	**572000** 129000	0,33	1,84	**148000** 33300	**82700** 18600	1,79	**786000** 177000	942	932

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

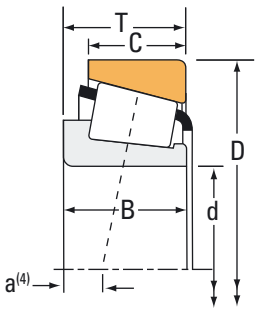
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
21,438 0,8440	**15,875** 0,6250	**13,7** 0,54	**3,5** 0,14	**115,0** 4,53	**122,0** 4,80	**3,3** 0,13	**152,0** 5,98	**143,0** 5,63	**2,5** 0,10	**3,0** 0,12	123,7	57,1	0,1443	**1,37** 3,01
34,925 1,3750	**26,988** 1,0625	**-1,5** -0,06	**3,5** 0,14	**116,0** 4,57	**122,0** 4,80	**3,3** 0,13	**154,0** 6,06	**146,0** 5,75	**2,4** 0,09	**1,4** 0,06	231,6	63,4	0,1576	**2,34** 5,15
34,925 1,3750	**26,988** 1,0625	**3,8** 0,15	**3,5** 0,14	**116,0** 4,57	**122,0** 4,80	**3,3** 0,13	**156,0** 6,14	**146,0** 5,75	**2,8** 0,11	**0,8** 0,03	180,1	51,0	0,1558	**2,34** 5,17
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**2,0** 0,08	**3,5** 0,14	**117,0** 4,61	**123,0** 4,84	**3,3** 0,13	**159,0** 6,26	**149,0** 5,87	**3,9** 0,15	**1,5** 0,06	190,9	47,7	0,1584	**2,63** 5,79
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**2,0** 0,08	**8,0** 0,31	**117,0** 4,61	**132,0** 5,20	**3,3** 0,13	**159,0** 6,26	**149,0** 5,87	**3,9** 0,15	**1,5** 0,06	190,9	47,7	0,1584	**2,60** 5,73
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**2,0** 0,08	**3,5** 0,14	**117,0** 4,61	**123,0** 4,84	**3,3** 0,13	**161,0** 6,34	**151,0** 5,94	**3,9** 0,15	**1,5** 0,06	190,9	47,7	0,1584	**2,79** 6,14
30,162 1,1875	**25,268** 0,9948	**4,6** 0,18	**3,5** 0,14	**116,0** 4,57	**123,0** 4,84	**3,3** 0,13	**164,0** 6,46	**156,0** 6,14	**3,4** 0,13	**2,1** 0,09	151,5	50,5	0,0987	**2,54** 5,58
49,212 1,9375	**34,925** 1,3750	**-6,6** -0,26	**3,6** 0,14	**120,0** 4,72	**126,0** 4,96	**3,3** 0,13	**181,0** 7,13	**171,0** 6,73	**5,3** 0,21	**1,5** 0,06	269,2	49,5	0,1156	**5,58** 12,32
66,675 2,6250	**53,975** 2,1250	**-19,8** -0,78	**8,0** 0,31	**122,0** 4,80	**137,0** 5,39	**3,3** 0,13	**193,1** 7,60	**187,0** 7,36	**6,6** 0,26	**1,3** 0,05	338,6	39,8	0,1153	**10,40** 22,92
66,675 2,6250	**53,975** 2,1250	**-18,8** -0,74	**8,0** 0,31	**126,0** 4,96	**139,0** 5,47	**3,3** 0,13	**201,7** 7,94	**192,0** 7,56	**4,8** 0,19	**2,9** 0,12	366,6	47,9	0,1182	**10,48** 23,10
21,438 0,8440	**15,875** 0,6250	**13,7** 0,54	**3,5** 0,14	**116,0** 4,57	**123,0** 4,84	**3,3** 0,13	**152,0** 5,98	**143,0** 5,63	**2,5** 0,10	**3,0** 0,12	123,7	57,1	0,1443	**1,33** 2,93
21,438 0,8440	**15,875** 0,6250	**13,7** 0,54	**5,0** 0,20	**117,0** 4,61	**126,0** 4,96	**3,3** 0,13	**152,0** 5,98	**143,0** 5,63	**2,5** 0,10	**3,0** 0,12	123,7	57,1	0,1443	**1,32** 2,90
49,212 1,9375	**34,925** 1,3750	**-6,6** -0,26	**3,5** 0,14	**122,0** 4,80	**128,0** 5,04	**3,3** 0,13	**181,0** 7,13	**171,0** 6,73	**5,3** 0,21	**1,5** 0,06	269,2	49,5	0,1156	**5,44** 12,00
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**1,3** 0,05	**3,5** 0,14	**121,0** 4,76	**128,0** 5,04	**3,3** 0,13	**173,0** 6,81	**161,0** 6,34	**5,2** 0,20	**2,1** 0,08	218,8	45,3	0,1153	**3,86** 8,50
52,388 2,0625	**39,688** 1,5625	**6,9** 0,27	**3,5** 0,14	**131,2** 5,16	**139,0** 5,47	**3,3** 0,13	**205,0** 8,07	**186,0** 7,32	**6,6** 0,26	**3,4** 0,14	245,6	32,2	0,1299	**8,40** 18,53
34,925 1,3750	**26,988** 1,0625	**-1,5** -0,06	**3,5** 0,14	**118,0** 4,65	**124,0** 4,88	**3,3** 0,13	**154,0** 6,06	**146,0** 5,75	**2,4** 0,09	**1,4** 0,06	231,6	63,4	0,1576	**2,24** 4,94
34,925 1,3750	**26,988** 1,0625	**-1,5** -0,06	**8,0** 0,31	**118,0** 4,65	**133,0** 5,24	**3,3** 0,13	**154,0** 6,06	**146,0** 5,75	**2,4** 0,09	**1,4** 0,06	231,6	63,4	0,1576	**2,17** 4,78
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**1,3** 0,05	**3,5** 0,14	**121,0** 4,76	**128,0** 5,04	**3,3** 0,13	**172,0** 6,77	**160,0** 6,30	**5,2** 0,20	**2,1** 0,08	218,8	45,3	0,1153	**3,71** 8,19
35,000 1,3780	**26,500** 1,0433	**3,0** 0,12	**3,0** 0,12	**119,0** 4,69	**125,0** 4,92	**2,5** 0,10	**159,0** 6,26	**149,0** 5,87	**2,9** 0,11	**2,0** 0,08	191,5	45,8	0,1585	**2,44** 5,39
46,000 1,8110	**38,000** 1,4961	**-5,8** -0,23	**7,0** 0,28	**122,0** 4,80	**138,0** 5,43	**2,5** 0,10	**172,0** 6,77	**162,0** 6,38	**2,6** 0,10	**3,9** 0,16	259,2	52,1	0,1134	**N/A*** N/A*
66,675 2,6250	**53,975** 2,1250	**-19,8** -0,78	**6,4** 0,25	**124,0** 4,88	**136,0** 5,35	**3,3** 0,13	**193,1** 7,60	**187,0** 7,36	**6,6** 0,26	**1,3** 0,05	338,6	39,8	0,1153	**10,26** 22,63

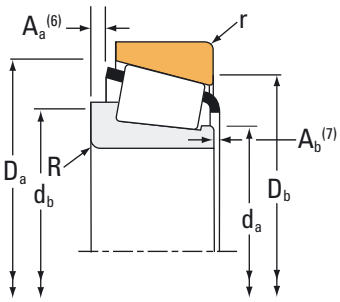
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
110,333 4,3438	**171,450** 6,7500	**34,000** 1,3386	**197000** 44300	0,47	1,27	**51000** 11500	**41300** 9290	1,24	**268000** 60300	67434	67675
111,125 4,3750	**171,450** 6,7500	**34,000** 1,3386	**233000** 52500	0,47	1,27	**60500** 13600	**49000** 11000	1,24	**268000** 60300	67437	67675
111,125 4,3750	**190,500** 7,5000	**47,625** 1,8750	**364000** 81700	0,42	1,44	**94300** 21200	**67100** 15100	1,40	**543000** 122000	71437	71750
111,125 4,3750	**214,312** 8,4375	**55,562** 2,1875	**557000** 125000	0,67	0,89	**144000** 32500	**167000** 37500	0,87	**610000** 137000	H924045	H924010
114,300 4,5000	**152,400** 6,0000	**21,433** 0,8438	**118000** 26600	0,41	1,45	**30600** 6890	**21700** 4870	1,41	**188000** 42300	L623149	L623110
114,300 4,5000	**177,800** 7,0000	**41,275** 1,6250	**275000** 61800	0,52	1,16	**71200** 16000	**62900** 14100	1,13	**419000** 94200	64450	64700
114,300 4,5000	**178,000** 7,0079	**41,275** 1,6250	**275000** 61800	0,52	1,16	**71200** 16000	**62900** 14100	1,13	**419000** 94200	64450	64701X
114,300 4,5000	**179,975** 7,0856	**41,275** 1,6250	**275000** 61800	0,52	1,16	**71200** 16000	**62900** 14100	1,13	**419000** 94200	64450	64708
114,300 4,5000	**180,975** 7,1250	**41,275** 1,6250	**275000** 61800	0,52	1,16	**71200** 16000	**62900** 14100	1,13	**419000** 94200	64450	64713
114,300 4,5000	**190,500** 7,5000	**47,625** 1,8750	**364000** 81700	0,42	1,44	**94300** 21200	**67100** 15100	1,40	**543000** 122000	71450	71750
114,300 4,5000	**206,375** 8,1250	**66,675** 2,6250	**572000** 129000	0,33	1,84	**148000** 33300	**82700** 18600	1,79	**786000** 177000	938	930
114,300 4,5000	**212,725** 8,3750	**66,675** 2,6250	**680000** 153000	0,33	1,84	**176000** 39600	**98300** 22100	1,79	**906000** 204000	HH224346	HH224310
114,300 4,5000	**212,725** 8,3750	**66,675** 2,6250	**572000** 129000	0,33	1,84	**148000** 33300	**82700** 18600	1,79	**786000** 177000	938	932
114,300 4,5000	**214,975** 8,4636	**64,798** 2,5511	**680000** 153000	0,33	1,84	**176000** 39600	**98300** 22100	1,79	**906000** 204000	HH224346	HH224314
114,300 4,5000	**228,600** 9,0000	**53,975** 2,1250	**586000** 132000	0,74	0,81	**152000** 34200	**192000** 43100	0,79	**673000** 151000	HM926740	HM926710
114,300 4,5000	**273,050** 10,7500	**82,550** 3,2500	**1070000** 240000	0,63	0,95	**276000** 62100	**299000** 67200	0,92	**1080000** 243000	HH926744	HH926710
114,300 4,5000	**279,400** 11,0000	**82,550** 3,2500	**1070000** 240000	0,63	0,95	**276000** 62100	**299000** 67200	0,92	**1080000** 243000	HH926744	HH926716
114,975 4,5266	**177,800** 7,0000	**41,275** 1,6250	**275000** 61800	0,52	1,16	**71200** 16000	**62900** 14100	1,13	**419000** 94200	64452A	64700
114,975 4,5266	**180,975** 7,1250	**41,275** 1,6250	**275000** 61800	0,52	1,16	**71200** 16000	**62900** 14100	1,13	**419000** 94200	64452A	64713
114,975 4,5266	**212,725** 8,3750	**66,675** 2,6250	**680000** 153000	0,33	1,84	**176000** 39600	**98300** 22100	1,79	**906000** 204000	HH224349	HH224310
115,000 4,5276	**165,000** 6,4961	**28,000** 1,1024	**160000** 35900	0,46	1,31	**41400** 9310	**32500** 7310	1,27	**245000** 55100	JLM722948	JLM722912

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

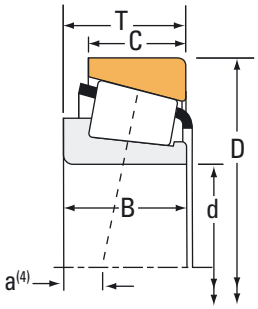
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
30,162 1,1875	**25,268** 0,9948	**4,6** 0,18	**3,5** 0,14	**118,0** 4,65	**124,0** 4,88	**3,3** 0,13	**164,0** 6,46	**156,0** 6,14	**3,4** 0,13	**2,1** 0,09	151,5	50,5	0,0987	**2,44** 5,37
30,162 1,1875	**25,268** 0,9948	**4,6** 0,18	**3,5** 0,14	**119,0** 4,69	**125,0** 4,92	**3,3** 0,13	**164,0** 6,46	**156,0** 6,14	**3,4** 0,13	**2,1** 0,09	151,5	50,5	0,0987	**2,41** 5,29
49,212 1,9375	**34,925** 1,3750	**-6,6** -0,26	**3,6** 0,14	**123,0** 4,84	**129,0** 5,08	**3,3** 0,13	**181,0** 7,13	**171,0** 6,73	**5,3** 0,21	**1,5** 0,06	269,2	49,5	0,1156	**5,37** 11,85
52,388 2,0625	**39,688** 1,5625	**6,9** 0,27	**3,5** 0,14	**131,2** 5,16	**139,0** 5,47	**3,3** 0,13	**205,0** 8,07	**186,0** 7,32	**6,6** 0,26	**3,4** 0,14	245,6	32,2	0,1299	**8,32** 18,35
21,433 0,8438	**16,670** 0,6563	**6,4** 0,25	**1,5** 0,06	**120,0** 4,72	**123,0** 4,84	**1,5** 0,06	**147,0** 5,79	**143,0** 5,63	**1,0** 0,04	**1,6** 0,07	171,2	122,8	0,1422	**1,05** 2,31
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**1,3** 0,05	**3,5** 0,14	**125,0** 4,92	**131,0** 5,16	**3,3** 0,13	**172,0** 6,77	**160,0** 6,30	**5,2** 0,20	**2,1** 0,08	218,8	45,3	0,1153	**3,46** 7,64
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**1,3** 0,05	**3,5** 0,14	**125,0** 4,92	**131,0** 5,16	**3,0** 0,12	**172,0** 6,77	**160,0** 6,30	**5,2** 0,20	**2,1** 0,08	218,8	45,3	0,1153	**3,48** 7,68
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**1,3** 0,05	**3,5** 0,14	**125,0** 4,92	**131,0** 5,16	**3,3** 0,13	**173,0** 6,81	**161,0** 6,34	**5,2** 0,20	**2,1** 0,08	218,8	45,3	0,1153	**3,61** 7,96
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**1,3** 0,05	**3,5** 0,14	**125,0** 4,92	**131,0** 5,16	**3,3** 0,13	**173,0** 6,81	**161,0** 6,34	**5,2** 0,20	**2,1** 0,08	218,8	45,3	0,1153	**3,67** 8,11
49,212 1,9375	**34,925** 1,3750	**-6,6** -0,26	**3,6** 0,14	**125,0** 4,92	**132,0** 5,20	**3,3** 0,13	**181,0** 7,13	**171,0** 6,73	**5,3** 0,21	**1,6** 0,06	269,2	49,5	0,1156	**5,16** 11,38
66,675 2,6250	**53,975** 2,1250	**-19,8** -0,78	**7,0** 0,28	**128,0** 5,04	**141,0** 5,55	**3,3** 0,13	**193,1** 7,60	**184,0** 7,24	**6,6** 0,26	**1,3** 0,05	338,6	39,8	0,1153	**8,98** 19,79
66,675 2,6250	**53,975** 2,1250	**-18,8** -0,74	**7,0** 0,28	**131,0** 5,16	**143,0** 5,63	**3,3** 0,13	**201,7** 7,94	**192,0** 7,56	**4,8** 0,19	**2,9** 0,12	366,6	47,9	0,1182	**9,92** 21,85
66,675 2,6250	**53,975** 2,1250	**-19,8** -0,78	**7,0** 0,28	**128,0** 5,04	**141,0** 5,55	**3,3** 0,13	**193,1** 7,60	**187,0** 7,36	**6,6** 0,26	**1,3** 0,05	338,6	39,8	0,1153	**9,83** 21,67
66,675 2,6250	**50,800** 2,0000	**-18,8** -0,74	**7,0** 0,28	**131,0** 5,16	**143,0** 5,63	**3,3** 0,13	**201,2** 7,92	**192,0** 7,56	**4,8** 0,19	**2,9** 0,12	366,6	47,9	0,1182	**10,03** 22,10
49,428 1,9460	**38,100** 1,5000	**13,5** 0,53	**3,5** 0,14	**142,0** 5,59	**146,0** 5,75	**3,3** 0,13	**219,3** 8,63	**200,0** 7,87	**9,0** 0,35	**6,4** 0,26	295,4	39,0	0,1416	**9,54** 21,04
82,550 3,2500	**53,975** 2,1250	**-6,6** -0,26	**6,4** 0,25	**147,2** 5,80	**164,0** 6,46	**6,4** 0,25	**253,3** 9,97	**230,0** 9,06	**15,1** 0,59	**4,1** 0,17	384,1	37,8	0,1472	**22,09** 48,68
82,550 3,2500	**53,975** 2,1250	**-6,6** -0,26	**6,4** 0,25	**147,2** 5,80	**164,0** 6,46	**6,4** 0,25	**253,3** 9,97	**233,0** 9,17	**15,1** 0,59	**4,1** 0,17	384,1	37,8	0,1472	**23,16** 51,05
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**1,3** 0,05	**9,0** 0,35	**125,9** 4,96	**143,0** 5,63	**3,3** 0,13	**172,0** 6,77	**160,0** 6,30	**5,2** 0,20	**2,1** 0,08	218,8	45,3	0,1153	**3,32** 7,34
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**1,3** 0,05	**9,0** 0,35	**125,9** 4,96	**143,0** 5,63	**3,3** 0,13	**173,0** 6,81	**161,0** 6,34	**5,2** 0,20	**2,1** 0,08	218,8	45,3	0,1153	**3,53** 7,80
66,675 2,6250	**53,975** 2,1250	**-18,8** -0,74	**7,0** 0,28	**131,0** 5,16	**144,0** 5,67	**3,3** 0,13	**201,7** 7,94	**192,0** 7,56	**4,8** 0,19	**2,9** 0,12	366,6	47,9	0,1182	**9,85** 21,71
27,000 1,0630	**21,000** 0,8268	**5,6** 0,22	**3,3** 0,13	**121,0** 4,76	**127,0** 5,00	**3,0** 0,12	**158,0** 6,22	**151,0** 5,94	**2,2** 0,08	**2,4** 0,10	161,0	57,2	0,1449	**1,75** 3,86

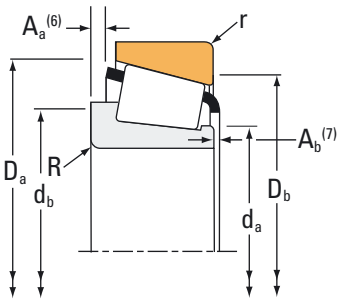
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
115,087 4,5310	**190,500** 7,5000	**47,625** 1,8750	**364000** 81700	0,42	1,44	**94300** 21200	**67100** 15100	1,40	**543000** 122000	71455	71750
115,087 4,5310	**190,500** 7,5000	**47,625** 1,8750	**364000** 81700	0,42	1,44	**94300** 21200	**67100** 15100	1,40	**543000** 122000	71453	71750
117,475 4,6250	**179,975** 7,0856	**34,925** 1,3750	**232000** 52100	0,50	1,21	**60100** 13500	**51100** 11500	1,18	**271000** 61000	68462	68709
117,475 4,6250	**180,975** 7,1250	**34,925** 1,3750	**232000** 52100	0,50	1,21	**60100** 13500	**51100** 11500	1,18	**271000** 61000	68462	68712
117,475 4,6250	**180,975** 7,1250	**34,925** 1,3750	**232000** 52100	0,50	1,21	**60100** 13500	**51100** 11500	1,18	**271000** 61000	68463	68712
119,964 4,7230	**215,900** 8,5000	**47,625** 1,8750	**382000** 85900	0,49	1,23	**99000** 22300	**82600** 18600	1,20	**614000** 138000	74472	74850
119,974 4,7234	**174,625** 6,8750	**35,720** 1,4063	**244000** 54900	0,33	1,80	**63400** 14200	**36100** 8110	1,76	**422000** 94900	M224748	M224710
120,000 4,7244	**170,000** 6,6929	**25,400** 1,0000	**145000** 32600	0,46	1,31	**37600** 8450	**29500** 6640	1,27	**231000** 52000	JL724348	JL724314
120,000 4,7244	**170,000** 6,6929	**27,000** 1,0630	**196000** 44100	0,47	1,27	**50800** 11400	**41100** 9250	1,24	**238000** 53500	JP12049	JP12010
120,000 4,7244	**170,000** 6,6929	**27,000** 1,0630	**196000** 44100	0,47	1,27	**50800** 11400	**41100** 9250	1,24	**238000** 53500	JP12049A	JP12010
120,000 4,7244	**180,000** 7,0866	**36,000** 1,4173	**247000** 55500	0,41	1,45	**64000** 14400	**45300** 10200	1,41	**377000** 84700	JM624649	JM624610
120,000 4,7244	**215,900** 8,5000	**47,625** 1,8750	**382000** 85900	0,49	1,23	**99000** 22300	**82600** 18600	1,20	**614000** 138000	74473X	74850
120,000 4,7244	**230,000** 9,0551	**53,975** 2,1250	**376000** 84500	0,74	0,81	**97500** 21900	**123000** 27600	0,79	**486000** 109000	97472X	97905X
120,650 4,7500	**161,925** 6,3750	**21,433** 0,8438	**97500** 21900	0,43	1,38	**25300** 5680	**18800** 4230	1,34	**206000** 46400	L624549	L624514
120,650 4,7500	**166,688** 6,5625	**25,400** 1,0000	**145000** 32600	0,46	1,31	**37600** 8450	**29500** 6640	1,27	**231000** 52000	L724349	L724310
120,650 4,7500	**169,862** 6,6875	**25,400** 1,0000	**143000** 32100	0,33	1,80	**37000** 8320	**21100** 4740	1,76	**273000** 61400	L225842	L225810
120,650 4,7500	**172,242** 6,7812	**35,720** 1,4063	**244000** 54900	0,33	1,80	**63400** 14200	**36100** 8110	1,76	**422000** 94900	M224749	M224711
120,650 4,7500	**174,625** 6,8750	**35,720** 1,4063	**244000** 54900	0,33	1,80	**63400** 14200	**36100** 8110	1,76	**422000** 94900	M224749	M224710
120,650 4,7500	**174,625** 6,8750	**35,720** 1,4063	**244000** 54900	0,33	1,80	**63400** 14200	**36100** 8110	1,76	**422000** 94900	M224749	M224712
120,650 4,7500	**180,975** 7,1250	**25,400** 1,0000	**143000** 32100	0,33	1,80	**37000** 8320	**21100** 4740	1,76	**273000** 61400	L225842	L225818
120,650 4,7500	**182,562** 7,1875	**39,688** 1,5625	**268000** 60200	0,31	1,97	**69400** 15600	**36300** 8160	1,91	**493000** 111000	48282	48220

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

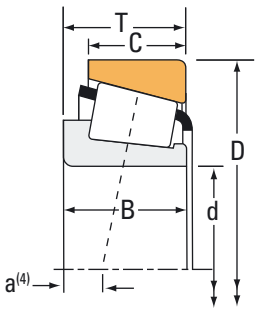
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
49,212 1,9375	**34,925** 1,3750	**-6,6** -0,26	**8,0** 0,31	**126,0** 4,96	**141,0** 5,55	**3,3** 0,13	**181,0** 7,13	**171,0** 6,73	**5,3** 0,21	**1,5** 0,06	269,2	49,5	0,1156	**5,02** 11,07
49,212 1,9375	**34,925** 1,3750	**-6,6** -0,26	**3,5** 0,14	**126,0** 4,96	**133,0** 5,24	**3,3** 0,13	**181,0** 7,13	**171,0** 6,73	**5,3** 0,21	**1,5** 0,06	269,2	49,5	0,1156	**5,09** 11,23
31,750 1,2500	**25,400** 1,0000	**5,3** 0,21	**3,5** 0,14	**125,0** 4,92	**132,0** 5,20	**0,8** 0,03	**172,0** 6,77	**165,0** 6,50	**5,1** 0,20	**2,3** 0,09	163,1	51,7	0,1026	**2,71** 5,98
31,750 1,2500	**25,400** 1,0000	**5,3** 0,21	**3,5** 0,14	**125,0** 4,92	**132,0** 5,20	**3,3** 0,13	**172,0** 6,77	**163,0** 6,42	**5,1** 0,20	**2,3** 0,09	163,1	51,7	0,1026	**2,74** 6,06
31,750 1,2500	**25,400** 1,0000	**5,3** 0,21	**8,0** 0,31	**125,0** 4,92	**140,0** 5,51	**3,3** 0,13	**172,0** 6,77	**163,0** 6,42	**5,1** 0,20	**2,3** 0,09	163,1	51,7	0,1026	**2,67** 5,89
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**2,3** 0,09	**3,5** 0,14	**136,0** 5,35	**142,0** 5,59	**3,3** 0,13	**208,0** 8,19	**196,0** 7,72	**4,8** 0,18	**2,0** 0,08	362,9	68,5	0,1338	**7,47** 16,47
36,512 1,4375	**27,783** 1,0938	**-3,6** -0,14	**3,5** 0,14	**129,0** 5,08	**134,0** 5,28	**1,5** 0,06	**167,9** 6,61	**162,0** 6,38	**3,7** 0,14	**0,5** 0,02	279,1	86,6	0,1575	**2,71** 5,98
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**7,9** 0,31	**3,3** 0,13	**127,0** 5,00	**132,0** 5,20	**3,3** 0,13	**163,0** 6,42	**156,0** 6,14	**2,7** 0,10	**1,2** 0,05	170,2	70,6	0,1472	**1,62** 3,56
25,000 0,9843	**19,500** 0,7677	**7,9** 0,31	**3,0** 0,12	**127,0** 5,00	**133,0** 5,24	**3,0** 0,12	**164,5** 6,48	**157,0** 6,18	**2,8** 0,11	**3,7** 0,15	157,8	76,7	0,1451	**1,70** 3,76
25,000 0,9843	**19,500** 0,7677	**7,9** 0,31	**6,0** 0,24	**127,0** 5,00	**139,0** 5,47	**3,0** 0,12	**164,5** 6,48	**157,0** 6,18	**2,8** 0,11	**3,7** 0,15	157,8	76,7	*	**1,69** 3,72
36,000 1,4173	**26,000** 1,0236	**0,0** 0,00	**3,5** 0,14	**128,0** 5,04	**135,0** 5,31	**1,5** 0,06	**173,0** 6,81	**166,0** 6,54	**3,5** 0,14	**2,7** 0,11	226,8	61,6	0,1084	**2,92** 6,46
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**2,3** 0,09	**4,0** 0,16	**137,0** 5,39	**144,0** 5,67	**3,3** 0,13	**208,0** 8,19	**196,0** 7,72	**4,8** 0,18	**2,0** 0,08	362,9	68,5	0,1338	**7,46** 16,45
49,428 1,9460	**38,100** 1,5000	**13,2** 0,52	**3,5** 0,14	**140,0** 5,51	**145,0** 5,71	**3,3** 0,13	**213,0** 8,38	**198,0** 7,80	**8,2** 0,32	**4,8** 0,19	237,1	44,6	0,1311	**8,92** 19,66
21,433 0,8438	**16,670** 0,6563	**8,4** 0,33	**1,5** 0,06	**127,0** 5,00	**129,0** 5,08	**1,5** 0,06	**156,0** 6,14	**151,0** 5,94	**1,1** 0,04	**1,7** 0,07	195,2	139,1	0,1509	**1,21** 2,67
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**7,9** 0,31	**3,3** 0,13	**128,0** 5,04	**133,0** 5,24	**3,3** 0,13	**161,0** 6,34	**154,0** 6,06	**2,7** 0,10	**1,2** 0,05	170,2	70,6	0,1472	**1,49** 3,27
26,195 1,0313	**20,638** 0,8125	**2,5** 0,10	**1,5** 0,06	**129,0** 5,08	**131,0** 5,16	**1,5** 0,06	**164,0** 6,46	**160,0** 6,30	**0,7** 0,02	**1,6** 0,07	253,2	134,6	0,1511	**1,84** 4,05
36,512 1,4375	**27,783** 1,0938	**-3,6** -0,14	**3,5** 0,14	**129,0** 5,08	**135,0** 5,31	**1,5** 0,06	**166,9** 6,57	**162,0** 6,38	**3,7** 0,14	**0,5** 0,02	279,1	86,6	0,1575	**2,53** 5,59
36,512 1,4375	**27,783** 1,0938	**-3,6** -0,14	**3,5** 0,14	**129,0** 5,08	**135,0** 5,31	**1,5** 0,06	**167,9** 6,61	**162,0** 6,38	**3,7** 0,14	**0,5** 0,02	279,1	86,6	0,1575	**2,67** 5,90
36,512 1,4375	**27,783** 1,0938	**-3,6** -0,14	**3,5** 0,14	**129,0** 5,08	**135,0** 5,31	**3,3** 0,13	**167,9** 6,61	**161,0** 6,34	**3,7** 0,14	**0,5** 0,02	279,1	86,6	0,1575	**2,67** 5,90
26,195 1,0313	**20,638** 0,8125	**2,5** 0,10	**1,5** 0,06	**129,0** 5,08	**131,0** 5,16	**1,5** 0,06	**166,0** 6,54	**164,0** 6,46	**0,7** 0,02	**1,6** 0,07	253,2	134,6	0,1511	**2,33** 5,13
38,100 1,5000	**33,338** 1,3125	**-5,6** -0,22	**3,5** 0,14	**131,0** 5,16	**137,0** 5,39	**3,3** 0,13	**176,0** 6,93	**168,0** 6,61	**1,8** 0,07	**3,3** 0,13	353,0	91,4	0,1138	**3,62** 7,99

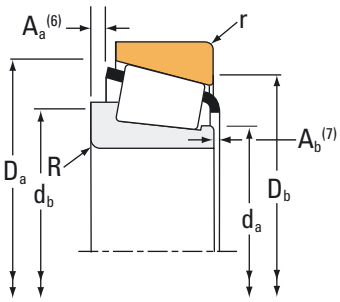
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
120,650 4,7500	**190,500** 7,5000	**46,038** 1,8125	**362000** 81300	0,43	1,41	**93700** 21100	**68500** 15400	1,37	**543000** 122000	HM624749	HM624710
120,650 4,7500	**199,975** 7,8730	**46,038** 1,8125	**362000** 81300	0,43	1,41	**93700** 21100	**68500** 15400	1,37	**543000** 122000	HM624749	HM624716
120,650 4,7500	**206,375** 8,1250	**47,625** 1,8750	**378000** 85000	0,46	1,31	**98000** 22000	**77000** 17300	1,27	**593000** 133000	795	792
120,650 4,7500	**234,950** 9,2500	**63,500** 2,5000	**629000** 141000	0,37	1,62	**163000** 36700	**103000** 23200	1,58	**931000** 209000	95475	95925
120,650 4,7500	**254,000** 10,0000	**77,788** 3,0625	**910000** 205000	0,32	1,87	**236000** 53000	**130000** 29200	1,82	**1240000** 279000	HH228340	HH228310
120,650 4,7500	**259,975** 10,2352	**77,788** 3,0625	**910000** 205000	0,32	1,87	**236000** 53000	**130000** 29200	1,82	**1240000** 279000	HH228340	HH228318
120,650 4,7500	**273,050** 10,7500	**82,550** 3,2500	**1070000** 240000	0,63	0,95	**276000** 62100	**299000** 67200	0,92	**1080000** 243000	HH926749	HH926710
123,825 4,8750	**182,562** 7,1875	**39,688** 1,5625	**268000** 60200	0,31	1,97	**69400** 15600	**36300** 8160	1,91	**493000** 111000	48286	48220
124,943 4,9190	**234,950** 9,2500	**63,500** 2,5000	**629000** 141000	0,37	1,62	**163000** 36700	**103000** 23200	1,58	**931000** 209000	95491	95925
125,000 4,9213	**175,000** 6,8898	**25,400** 1,0000	**150000** 33700	0,48	1,26	**38900** 8750	**31700** 7130	1,23	**246000** 55300	JL725346	JL725316
125,298 4,9330	**228,600** 9,0000	**53,975** 2,1250	**586000** 132000	0,74	0,81	**152000** 34200	**192000** 43100	0,79	**673000** 151000	HM926745	HM926710
127,000 5,0000	**165,895** 6,5313	**18,258** 0,7188	**90200** 20300	0,33	1,80	**23400** 5260	**13300** 2990	1,76	**153000** 34400	LL225749	LL225710
127,000 5,0000	**169,862** 6,6875	**25,400** 1,0000	**143000** 32100	0,33	1,80	**37000** 8320	**21100** 4740	1,76	**273000** 61400	L225849	L225810
127,000 5,0000	**171,450** 6,7500	**25,400** 1,0000	**150000** 33700	0,48	1,26	**38900** 8750	**31700** 7130	1,23	**246000** 55300	L725349	L725311
127,000 5,0000	**174,625** 6,8750	**36,512** 1,4375	**220000** 49500	0,31	1,95	**57100** 12800	**30000** 6750	1,90	**413000** 92900	LM125748	LM125711
127,000 5,0000	**180,975** 7,1250	**25,400** 1,0000	**143000** 32100	0,33	1,80	**37000** 8320	**21100** 4740	1,76	**273000** 61400	L225849	L225818
127,000 5,0000	**182,562** 7,1875	**39,688** 1,5625	**268000** 60200	0,31	1,97	**69400** 15600	**36300** 8160	1,91	**493000** 111000	48290	48220
127,000 5,0000	**196,850** 7,7500	**46,038** 1,8125	**368000** 82600	0,34	1,74	**95300** 21400	**56100** 12600	1,70	**625000** 141000	67388	67322
127,000 5,0000	**203,200** 8,0000	**46,038** 1,8125	**368000** 82600	0,34	1,74	**95300** 21400	**56100** 12600	1,70	**625000** 141000	67388	67320
127,000 5,0000	**215,900** 8,5000	**47,625** 1,8750	**382000** 85900	0,49	1,23	**99000** 22300	**82600** 18600	1,20	**614000** 138000	74500	74850
127,000 5,0000	**228,600** 9,0000	**53,975** 2,1250	**446000** 100000	0,74	0,81	**116000** 26000	**146000** 32700	0,79	**486000** 109000	97500	97900

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

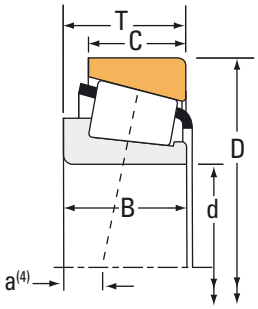
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
46,038 1,8125	**34,925** 1,3750	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**132,0** 5,20	**138,0** 5,43	**1,5** 0,06	**184,0** 7,24	**174,0** 6,85	**3,7** 0,14	**2,6** 0,11	278,8	51,5	0,1178	**4,61** 10,16
46,038 1,8125	**34,925** 1,3750	**-3,8** -0,15	**3,5** 0,14	**132,0** 5,20	**138,0** 5,43	**1,5** 0,06	**185,0** 7,28	**178,0** 7,01	**3,7** 0,14	**2,6** 0,11	278,8	51,5	0,1178	**5,40** 11,90
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**-1,8** -0,07	**3,3** 0,13	**134,0** 5,28	**139,0** 5,47	**3,3** 0,13	**196,0** 7,72	**186,0** 7,32	**5,3** 0,21	**2,8** 0,11	326,4	62,0	0,1269	**6,34** 13,99
63,500 2,5000	**49,212** 1,9375	**-14,0** -0,55	**6,4** 0,25	**137,0** 5,39	**149,0** 5,87	**3,3** 0,13	**217,0** 8,54	**209,0** 8,23	**6,4** 0,25	**3,8** 0,15	453,9	59,4	0,1323	**12,35** 27,25
82,550 3,2500	**61,912** 2,4375	**-23,4** -0,92	**9,7** 0,38	**142,0** 5,59	**158,0** 6,22	**6,4** 0,25	**233,6** 9,20	**223,0** 8,78	**7,0** 0,27	**0,0** 0,00	529,8	44,8	0,1329	**18,57** 40,95
82,550 3,2500	**61,912** 2,4375	**-23,4** -0,92	**9,7** 0,38	**142,0** 5,59	**158,0** 6,22	**4,0** 0,16	**233,6** 9,20	**228,0** 8,98	**7,0** 0,27	**0,0** 0,00	529,8	44,8	0,1329	**19,85** 43,77
82,550 3,2500	**53,975** 2,1250	**-6,6** -0,26	**6,4** 0,25	**147,2** 5,80	**168,0** 6,61	**6,4** 0,25	**253,3** 9,97	**230,0** 9,06	**15,1** 0,59	**4,1** 0,17	384,1	37,8	0,1472	**21,33** 47,01
38,100 1,5000	**33,338** 1,3125	**-5,6** -0,22	**3,5** 0,14	**133,0** 5,24	**139,0** 5,47	**3,3** 0,13	**176,0** 6,93	**168,0** 6,61	**1,8** 0,07	**3,3** 0,13	353,0	91,4	0,1138	**3,44** 7,58
63,500 2,5000	**49,212** 1,9375	**-14,0** -0,55	**6,4** 0,25	**140,0** 5,51	**152,0** 5,98	**3,3** 0,13	**217,0** 8,54	**209,0** 8,23	**6,4** 0,25	**3,8** 0,15	453,9	59,4	0,1323	**11,94** 26,34
25,400 1,0000	**18,288** 0,7200	**9,1** 0,36	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**138,0** 5,43	**3,3** 0,13	**168,0** 6,61	**161,0** 6,34	**3,0** 0,11	**1,5** 0,06	186,6	77,7	0,1535	**1,69** 3,72
49,428 1,9460	**38,100** 1,5000	**13,5** 0,53	**3,5** 0,14	**143,0** 5,63	**154,0** 6,06	**3,3** 0,13	**219,3** 8,63	**200,0** 7,87	**9,0** 0,35	**6,4** 0,26	295,4	39,0	0,1416	**8,74** 19,26
17,462 0,6875	**13,495** 0,5313	**6,1** 0,24	**1,5** 0,06	**133,0** 5,24	**135,0** 5,31	**1,5** 0,06	**160,0** 6,30	**158,0** 6,22	**1,3** 0,05	**2,1** 0,09	163,9	140,7	0,1297	**0,92** 2,02
26,195 1,0313	**20,638** 0,8125	**2,5** 0,10	**1,5** 0,06	**134,0** 5,28	**136,0** 5,35	**1,5** 0,06	**164,0** 6,46	**160,0** 6,30	**0,7** 0,02	**1,6** 0,07	253,2	134,6	0,1511	**1,58** 3,49
25,400 1,0000	**18,288** 0,7200	**9,1** 0,36	**3,3** 0,13	**134,0** 5,28	**139,0** 5,47	**3,3** 0,13	**167,0** 6,57	**160,0** 6,30	**3,0** 0,11	**1,5** 0,06	186,6	77,7	0,1535	**1,50** 3,30
36,512 1,4375	**31,750** 1,2500	**-4,3** -0,17	**3,3** 0,13	**134,9** 5,31	**139,9** 5,51	**3,3** 0,13	**167,9** 6,61	**161,0** 6,34	**2,2** 0,08	**0,6** 0,03	314,8	110,2	0,1594	**2,54** 5,60
26,195 1,0313	**20,638** 0,8125	**2,5** 0,10	**1,5** 0,06	**134,0** 5,28	**136,0** 5,35	**1,5** 0,06	**166,0** 6,54	**164,0** 6,46	**0,7** 0,02	**1,6** 0,07	253,2	134,6	0,1511	**2,07** 4,57
38,100 1,5000	**33,338** 1,3125	**-5,6** -0,22	**3,5** 0,14	**135,0** 5,31	**141,0** 5,55	**3,3** 0,13	**176,0** 6,93	**168,0** 6,61	**1,8** 0,07	**3,3** 0,13	353,0	91,4	0,1138	**3,26** 7,17
46,038 1,8125	**38,100** 1,5000	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**138,0** 5,43	**144,0** 5,67	**3,3** 0,13	**189,0** 7,44	**180,0** 7,09	**4,2** 0,16	**1,4** 0,06	383,7	70,1	0,1220	**5,05** 11,13
46,038 1,8125	**38,100** 1,5000	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**138,0** 5,43	**144,0** 5,67	**3,3** 0,13	**191,0** 7,52	**183,0** 7,20	**4,2** 0,16	**1,4** 0,06	383,7	70,1	0,1220	**5,65** 12,45
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**2,3** 0,09	**3,5** 0,14	**141,0** 5,55	**148,0** 5,83	**3,3** 0,13	**208,0** 8,19	**196,0** 7,72	**4,8** 0,18	**2,0** 0,08	362,9	68,5	0,1338	**6,96** 15,35
49,428 1,9460	**38,100** 1,5000	**13,2** 0,52	**3,5** 0,14	**144,0** 5,65	**151,0** 5,94	**3,3** 0,13	**213,0** 8,38	**197,0** 7,76	**8,2** 0,32	**4,8** 0,19	237,1	44,6	0,1311	**8,27** 18,22

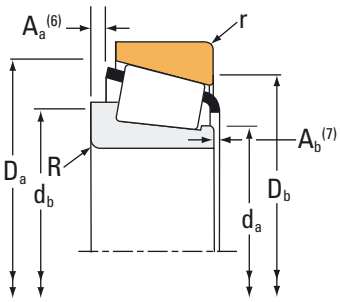
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
127,000 5,0000	**228,600** 9,0000	**53,975** 2,1250	**586000** 132000	0,74	0,81	**152000** 34200	**192000** 43100	0,79	**673000** 151000	HM926747	HM926710
127,000 5,0000	**234,950** 9,2500	**63,500** 2,5000	**629000** 141000	0,37	1,62	**163000** 36700	**103000** 23200	1,58	**931000** 209000	95500	95925
127,000 5,0000	**244,475** 9,6250	**63,500** 2,5000	**629000** 141000	0,37	1,62	**163000** 36700	**103000** 23200	1,58	**931000** 209000	95500	95962
127,000 5,0000	**250,825** 9,8750	**63,500** 2,5000	**602000** 135000	0,37	1,63	**156000** 35100	**98100** 22100	1,59	**867000** 195000	EE116050	116098
127,000 5,0000	**254,000** 10,0000	**66,675** 2,6250	**660000** 148000	0,41	1,47	**171000** 38500	**119000** 26800	1,43	**1030000** 231000	99500	99100
127,000 5,0000	**254,000** 10,0000	**77,788** 3,0625	**910000** 205000	0,32	1,87	**236000** 53000	**130000** 29200	1,82	**1240000** 279000	HH228349	HH228310
127,000 5,0000	**288,925** 11,3750	**82,550** 3,2500	**1140000** 257000	0,32	1,88	**296000** 66600	**162000** 36300	1,83	**1340000** 302000	HH231637	HH231610
127,000 5,0000	**295,275** 11,6250	**82,550** 3,2500	**1140000** 257000	0,32	1,88	**296000** 66600	**162000** 36300	1,83	**1340000** 302000	HH231637	HH231615
127,000 5,0000	**304,800** 12,0000	**88,900** 3,5000	**1160000** 260000	0,73	0,82	**300000** 67500	**374000** 84100	0,80	**1250000** 282000	HH932132	HH932110
127,000 5,0000	**311,150** 12,2500	**88,900** 3,5000	**1160000** 260000	0,73	0,82	**300000** 67500	**374000** 84100	0,80	**1250000** 282000	HH932132	HH932115
127,792 5,0312	**228,600** 9,0000	**53,975** 2,1250	**586000** 132000	0,74	0,81	**152000** 34200	**192000** 43100	0,79	**673000** 151000	HM926749	HM926710
128,588 5,0625	**190,500** 7,5000	**34,925** 1,3750	**177000** 39800	0,65	0,92	**45900** 10300	**51300** 11500	0,89	**300000** 67400	48506	48750
128,588 5,0625	**206,375** 8,1250	**47,625** 1,8750	**378000** 85000	0,46	1,31	**98000** 22000	**77000** 17300	1,27	**593000** 133000	799	792
129,975 5,1171	**234,975** 9,2510	**64,798** 2,5511	**629000** 141000	0,37	1,62	**163000** 36700	**103000** 23200	1,58	**931000** 209000	95512	95929
130,000 5,1181	**185,000** 7,2835	**29,000** 1,1417	**196000** 44000	0,47	1,27	**50800** 11400	**41100** 9250	1,24	**283000** 63600	JP13049A	JP13010
130,000 5,1181	**185,000** 7,2835	**29,000** 1,1417	**196000** 44000	0,47	1,27	**50800** 11400	**41100** 9250	1,24	**283000** 63600	JP13049	JP13010
130,000 5,1181	**206,375** 8,1250	**47,625** 1,8750	**378000** 85000	0,46	1,31	**98000** 22000	**77000** 17300	1,27	**593000** 133000	797	792
130,000 5,1181	**230,000** 9,0551	**63,500** 2,5000	**629000** 141000	0,37	1,62	**163000** 36700	**103000** 23200	1,58	**931000** 209000	95512X	95905
130,000 5,1181	**234,950** 9,2500	**63,500** 2,5000	**629000** 141000	0,37	1,62	**163000** 36700	**103000** 23200	1,58	**931000** 209000	95512X	95925
130,000 5,1181	**234,975** 9,2510	**63,500** 2,5000	**629000** 141000	0,37	1,62	**163000** 36700	**103000** 23200	1,58	**931000** 209000	95512X	95928
130,175 5,1250	**196,850** 7,7500	**46,038** 1,8125	**368000** 82600	0,34	1,74	**95300** 21400	**56100** 12600	1,70	**625000** 141000	67389	67322

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

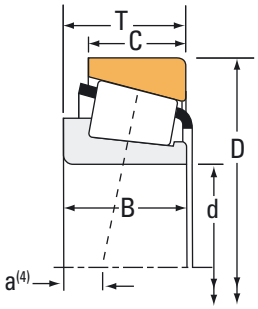
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
49,428 1,9460	**38,100** 1,5000	**13,5** 0,53	**3,5** 0,14	**143,0** 5,63	**156,0** 6,14	**3,3** 0,13	**219,3** 8,63	**200,0** 7,87	**9,0** 0,35	**6,4** 0,26	295,4	39,0	0,1416	**8,60** 18,98
63,500 2,5000	**49,212** 1,9375	**-14,0** -0,55	**6,4** 0,25	**142,0** 5,59	**154,0** 6,06	**3,3** 0,13	**217,0** 8,54	**209,0** 8,23	**6,4** 0,25	**3,8** 0,15	453,9	59,4	0,1323	**11,74** 25,89
63,500 2,5000	**49,212** 1,9375	**-14,0** -0,55	**6,4** 0,25	**142,0** 5,59	**154,0** 6,06	**3,3** 0,13	**217,0** 8,54	**213,0** 8,39	**6,4** 0,25	**3,8** 0,15	453,9	59,4	0,1323	**13,10** 28,87
63,500 2,5000	**47,625** 1,8750	**-13,5** -0,53	**3,3** 0,13	**144,0** 5,67	**148,0** 5,83	**4,8** 0,19	**224,0** 8,82	**220,0** 8,66	**8,5** 0,33	**1,6** 0,07	416,6	57,3	0,1279	**13,60** 30,00
66,675 2,6250	**47,625** 1,8750	**-12,2** -0,48	**6,4** 0,25	**149,0** 5,87	**159,0** 6,26	**3,3** 0,13	**238,0** 9,37	**227,0** 8,94	**9,7** 0,38	**3,6** 0,14	555,5	73,5	0,1459	**15,46** 34,07
82,550 3,2500	**61,912** 2,4375	**-23,4** -0,92	**9,7** 0,38	**148,0** 5,83	**164,0** 6,46	**6,4** 0,25	**233,6** 9,20	**223,0** 8,78	**7,0** 0,27	**0,0** 0,00	529,8	44,8	0,1329	**17,87** 39,38
87,312 3,4375	**57,150** 2,2500	**-26,7** -1,05	**13,5** 0,53	**150,0** 5,91	**174,0** 6,85	**6,4** 0,25	**263,7** 10,38	**255,0** 10,04	**12,6** 0,49	**1,1** 0,05	601,3	57,7	0,1083	**25,30** 55,78
87,312 3,4375	**57,150** 2,2500	**-26,7** -1,05	**13,5** 0,53	**150,0** 5,91	**174,0** 6,85	**6,4** 0,25	**263,7** 10,38	**258,0** 10,16	**12,6** 0,49	**1,1** 0,05	601,3	57,7	0,1083	**26,60** 58,65
82,550 3,2500	**57,150** 2,2500	**1,8** 0,07	**6,4** 0,25	**172,0** 6,77	**182,0** 7,17	**6,4** 0,25	**288,0** 11,34	**260,0** 10,24	**21,4** 0,84	**8,9** 0,35	514,3	55,6	0,1333	**29,56** 65,16
82,550 3,2500	**57,150** 2,2500	**1,8** 0,07	**6,4** 0,25	**172,0** 6,77	**182,0** 7,17	**6,4** 0,25	**288,0** 11,34	**262,0** 10,31	**21,4** 0,84	**8,9** 0,35	514,3	55,6	0,1333	**30,82** 67,94
49,428 1,9460	**38,100** 1,5000	**13,5** 0,53	**3,5** 0,14	**143,0** 5,63	**156,0** 6,14	**3,3** 0,13	**219,3** 8,63	**200,0** 7,87	**9,0** 0,35	**6,4** 0,26	295,4	39,0	0,1416	**8,54** 18,84
31,750 1,2500	**25,400** 1,0000	**16,5** 0,65	**3,5** 0,14	**138,0** 5,43	**144,0** 5,67	**3,3** 0,13	**183,0** 7,20	**170,0** 6,69	**4,4** 0,17	**0,9** 0,04	218,2	71,4	0,1783	**3,07** 6,76
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**-1,8** -0,07	**3,3** 0,13	**140,0** 5,51	**146,0** 5,75	**3,3** 0,13	**196,0** 7,72	**186,0** 7,32	**5,3** 0,21	**2,8** 0,11	326,4	62,0	0,1269	**5,76** 12,71
63,500 2,5000	**49,950** 1,9665	**-14,0** -0,55	**6,4** 0,25	**145,0** 5,71	**157,0** 6,18	**3,3** 0,13	**217,0** 8,54	**208,0** 8,19	**6,4** 0,25	**3,8** 0,15	453,9	59,4	0,1323	**11,54** 25,45
27,000 1,0630	**21,000** 0,8268	**8,9** 0,35	**6,0** 0,24	**137,0** 5,39	**149,0** 5,87	**3,0** 0,12	**179,0** 7,05	**172,0** 6,77	**2,3** 0,09	**4,1** 0,17	192,2	60,3	0,1064	**2,15** 4,73
27,000 1,0630	**21,000** 0,8268	**8,9** 0,35	**3,0** 0,12	**137,0** 5,39	**143,0** 5,63	**3,0** 0,12	**179,0** 7,05	**172,0** 6,77	**2,3** 0,09	**4,1** 0,17	192,2	60,3	0,1064	**2,16** 4,76
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**-1,8** -0,07	**3,5** 0,14	**141,0** 5,55	**148,0** 5,83	**3,3** 0,13	**196,0** 7,72	**186,0** 7,32	**5,3** 0,21	**2,8** 0,11	326,4	62,0	0,1269	**5,65** 12,47
63,500 2,5000	**49,212** 1,9375	**-14,0** -0,55	**6,0** 0,24	**145,0** 5,71	**156,0** 6,14	**3,3** 0,13	**217,0** 8,54	**207,0** 8,15	**6,4** 0,25	**3,8** 0,15	453,9	59,4	0,1323	**10,75** 23,70
63,500 2,5000	**49,212** 1,9375	**-14,0** -0,55	**6,0** 0,24	**145,0** 5,71	**156,0** 6,14	**3,3** 0,13	**217,0** 8,54	**209,0** 8,23	**6,4** 0,25	**3,8** 0,15	453,9	59,4	0,1323	**11,44** 25,24
63,500 2,5000	**49,212** 1,9375	**-14,0** -0,55	**6,0** 0,24	**145,0** 5,71	**156,0** 6,14	**3,3** 0,13	**217,0** 8,54	**209,0** 8,23	**6,4** 0,25	**3,8** 0,15	453,9	59,4	0,1323	**11,42** 25,18
46,038 1,8125	**38,100** 1,5000	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**141,0** 5,55	**147,0** 5,79	**3,3** 0,13	**189,0** 7,44	**180,0** 7,09	**4,2** 0,16	**1,4** 0,06	383,7	70,1	0,1220	**4,82** 10,63

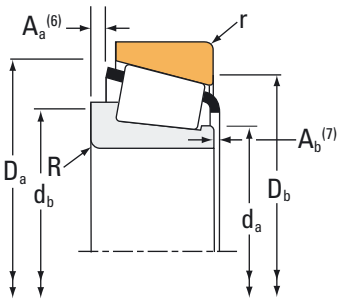
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
130,175 5,1250	**203,200** 8,0000	**46,038** 1,8125	**368000** 82600	0,34	1,74	**95300** 21400	**56100** 12600	1,70	**625000** 141000	67389	67320
130,175 5,1250	**206,375** 8,1250	**47,625** 1,8750	**378000** 85000	0,46	1,31	**98000** 22000	**77000** 17300	1,27	**593000** 133000	799A	792
133,350 5,2500	**173,038** 6,8125	**19,050** 0,7500	**96400** 21700	0,35	1,72	**25000** 5620	**14900** 3350	1,68	**170000** 38300	LL327049	LL327010
133,350 5,2500	**177,008** 6,9688	**25,400** 1,0000	**147000** 33100	0,35	1,72	**38100** 8570	**22700** 5110	1,68	**289000** 65000	L327249	L327210
133,350 5,2500	**190,500** 7,5000	**39,688** 1,5625	**283000** 63600	0,32	1,87	**73300** 16500	**40300** 9060	1,82	**542000** 122000	48385	48320
133,350 5,2500	**196,850** 7,7500	**46,038** 1,8125	**368000** 82600	0,34	1,74	**95300** 21400	**56100** 12600	1,70	**625000** 141000	67390	67322
133,350 5,2500	**196,850** 7,7500	**46,038** 1,8125	**368000** 82600	0,34	1,74	**95300** 21400	**56100** 12600	1,70	**625000** 141000	67391	67322
133,350 5,2500	**203,200** 8,0000	**46,038** 1,8125	**368000** 82600	0,34	1,74	**95300** 21400	**56100** 12600	1,70	**625000** 141000	67390	67320
133,350 5,2500	**203,200** 8,0000	**46,038** 1,8125	**368000** 82600	0,34	1,74	**95300** 21400	**56100** 12600	1,70	**625000** 141000	67391	67320
133,350 5,2500	**214,975** 8,4636	**47,625** 1,8750	**382000** 85900	0,49	1,23	**99000** 22300	**82600** 18600	1,20	**614000** 138000	74525	74845
133,350 5,2500	**215,900** 8,5000	**47,625** 1,8750	**382000** 85900	0,49	1,23	**99000** 22300	**82600** 18600	1,20	**614000** 138000	74525	74850
133,350 5,2500	**215,900** 8,5000	**53,975** 2,1250	**382000** 85900	0,49	1,23	**99000** 22300	**82600** 18600	1,20	**614000** 138000	74525	74853
133,350 5,2500	**234,950** 9,2500	**63,500** 2,5000	**629000** 141000	0,37	1,62	**163000** 36700	**103000** 23200	1,58	**931000** 209000	95525	95925
133,350 5,2500	**234,950** 9,2500	**63,500** 2,5000	**629000** 141000	0,37	1,62	**163000** 36700	**103000** 23200	1,58	**931000** 209000	95528	95925
136,525 5,3750	**190,500** 7,5000	**39,688** 1,5625	**283000** 63600	0,32	1,87	**73300** 16500	**40300** 9060	1,82	**542000** 122000	48393	48320
136,525 5,3750	**203,200** 8,0000	**39,688** 1,5625	**283000** 63600	0,32	1,87	**73300** 16500	**40300** 9060	1,82	**542000** 122000	48393	48328
136,525 5,3750	**215,900** 8,5000	**47,625** 1,8750	**382000** 85900	0,49	1,23	**99000** 22300	**82600** 18600	1,20	**614000** 138000	74537	74850
136,525 5,3750	**217,488** 8,5625	**47,625** 1,8750	**382000** 85900	0,49	1,23	**99000** 22300	**82600** 18600	1,20	**614000** 138000	74537	74856
136,525 5,3750	**228,600** 9,0000	**57,150** 2,2500	**520000** 117000	0,42	1,43	**135000** 30300	**97200** 21800	1,39	**809000** 182000	896	892
139,700 5,5000	**187,325** 7,3750	**28,575** 1,1250	**227000** 51000	0,36	1,69	**58800** 13200	**35700** 8030	1,65	**375000** 84300	LM328448	LM328410
139,700 5,5000	**214,975** 8,4636	**47,625** 1,8750	**382000** 85900	0,49	1,23	**99000** 22300	**82600** 18600	1,20	**614000** 138000	74550	74845

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

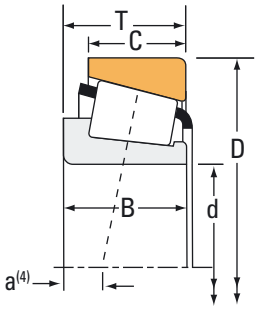
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
46,038 1,8125	**38,100** 1,5000	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**141,0** 5,55	**147,0** 5,79	**3,3** 0,13	**191,0** 7,52	**183,0** 7,20	**4,2** 0,16	**1,4** 0,06	383,7	70,1	0,1220	**5,42** 11,94
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**-1,8** -0,07	**3,5** 0,14	**142,0** 5,59	**148,0** 5,83	**3,3** 0,13	**196,0** 7,72	**186,0** 7,32	**5,3** 0,21	**2,8** 0,11	326,4	62,0	0,1269	**5,64** 12,44
17,462 0,6875	**14,288** 0,5625	**7,6** 0,30	**1,5** 0,06	**139,0** 5,47	**141,0** 5,55	**1,5** 0,06	**167,0** 6,57	**164,0** 6,46	**1,4** 0,05	**2,0** 0,08	187,7	146,2	0,1377	**1,00** 2,21
26,195 1,0313	**20,638** 0,8125	**4,1** 0,16	**1,5** 0,06	**140,0** 5,51	**142,0** 5,59	**1,5** 0,06	**171,0** 6,73	**167,0** 6,57	**0,7** 0,03	**1,7** 0,07	280,1	155,8	0,1585	**1,72** 3,78
39,688 1,5625	**33,338** 1,3125	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**142,0** 5,59	**148,0** 5,83	**3,3** 0,13	**184,0** 7,24	**177,0** 6,97	**2,8** 0,11	**1,2** 0,05	403,8	105,1	0,1209	**3,58** 7,89
46,038 1,8125	**38,100** 1,5000	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**144,0** 5,67	**150,0** 5,91	**3,3** 0,13	**189,0** 7,44	**180,0** 7,09	**4,2** 0,16	**1,4** 0,06	383,7	70,1	0,1220	**4,58** 10,10
46,038 1,8125	**38,100** 1,5000	**-6,4** -0,25	**8,0** 0,31	**143,0** 5,63	**157,0** 6,18	**3,3** 0,13	**189,0** 7,44	**180,0** 7,09	**4,2** 0,16	**1,4** 0,06	383,7	70,1	0,1220	**4,55** 10,02
46,038 1,8125	**38,100** 1,5000	**-6,4** -0,25	**3,5** 0,14	**144,0** 5,67	**150,0** 5,91	**3,3** 0,13	**191,0** 7,52	**183,0** 7,20	**4,2** 0,16	**1,4** 0,06	383,7	70,1	0,1220	**5,18** 11,42
46,038 1,8125	**38,100** 1,5000	**-6,4** -0,25	**8,0** 0,31	**143,0** 5,63	**157,0** 6,18	**3,3** 0,13	**191,0** 7,52	**183,0** 7,20	**4,2** 0,16	**1,4** 0,06	383,7	70,1	0,1220	**5,15** 11,34
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**2,3** 0,09	**3,5** 0,14	**146,0** 5,75	**152,0** 5,98	**3,3** 0,13	**208,0** 8,19	**196,0** 7,72	**4,8** 0,18	**2,0** 0,08	362,9	68,5	0,1338	**6,37** 14,05
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**2,3** 0,09	**3,5** 0,14	**146,0** 5,75	**152,0** 5,98	**3,3** 0,13	**208,0** 8,19	**196,0** 7,72	**4,8** 0,18	**2,0** 0,08	362,9	68,5	0,1338	**6,48** 14,28
47,625 1,8750	**47,625** 1,8750	**2,3** 0,09	**3,5** 0,14	**146,0** 5,75	**152,0** 5,98	**3,3** 0,13	**209,0** 8,23	**196,0** 7,72	**4,8** 0,18	**2,0** 0,08	362,9	68,5	0,1338	**7,15** 15,77
63,500 2,5000	**49,212** 1,9375	**-14,0** -0,55	**9,7** 0,38	**148,0** 5,83	**166,0** 6,54	**3,3** 0,13	**217,0** 8,54	**209,0** 8,23	**6,4** 0,25	**3,8** 0,15	453,9	59,4	0,1323	**11,00** 24,26
63,500 2,5000	**49,212** 1,9375	**-14,0** -0,55	**4,8** 0,19	**148,0** 5,83	**157,0** 6,18	**3,3** 0,13	**217,0** 8,54	**209,0** 8,23	**6,4** 0,25	**3,8** 0,15	453,9	59,4	0,1323	**11,12** 24,53
39,688 1,5625	**33,338** 1,3125	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**144,0** 5,67	**151,0** 5,94	**3,3** 0,13	**184,0** 7,24	**177,0** 6,97	**2,8** 0,11	**1,2** 0,05	403,8	105,1	0,1209	**3,38** 7,45
39,688 1,5625	**33,338** 1,3125	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**144,0** 5,67	**151,0** 5,94	**3,3** 0,13	**186,0** 7,32	**182,0** 7,17	**2,8** 0,11	**1,2** 0,05	403,8	105,1	0,1209	**4,39** 9,67
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**2,3** 0,09	**3,5** 0,14	**148,0** 5,83	**155,0** 6,10	**3,3** 0,13	**208,0** 8,19	**196,0** 7,72	**4,8** 0,18	**2,0** 0,08	362,9	68,5	0,1338	**6,23** 13,72
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**2,3** 0,09	**3,5** 0,14	**148,0** 5,83	**155,0** 6,10	**3,3** 0,13	**209,0** 8,23	**197,0** 7,76	**4,8** 0,18	**2,0** 0,08	362,9	68,5	0,1338	**6,35** 14,01
57,150 2,2500	**44,450** 1,7500	**-6,1** -0,24	**3,5** 0,14	**150,0** 5,91	**156,0** 6,14	**3,3** 0,13	**216,0** 8,50	**205,0** 8,07	**6,4** 0,25	**1,4** 0,06	430,5	78,3	0,1355	**9,00** 19,84
29,370 1,1563	**23,020** 0,9063	**3,6** 0,14	**1,5** 0,06	**147,0** 5,79	**149,0** 5,87	**1,5** 0,06	**182,0** 7,17	**176,0** 6,93	**1,1** 0,04	**1,9** 0,08	336,5	179,4	0,1700	**2,21** 4,85
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**2,3** 0,09	**3,5** 0,14	**151,0** 5,94	**158,0** 6,22	**3,3** 0,13	**208,0** 8,19	**196,0** 7,72	**4,8** 0,18	**2,0** 0,08	362,9	68,5	0,1338	**5,86** 12,93

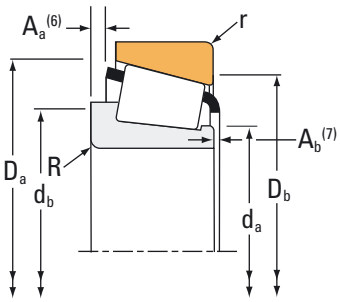
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
139,700 5,5000	**215,900** 8,5000	**47,625** 1,8750	**382000** 85900	0,49	1,23	**99000** 22300	**82600** 18600	1,20	**614000** 138000	74550	74850
139,700 5,5000	**215,900** 8,5000	**47,625** 1,8750	**382000** 85900	0,49	1,23	**99000** 22300	**82600** 18600	1,20	**614000** 138000	74550A	74850
139,700 5,5000	**222,250** 8,7500	**34,925** 1,3750	**293000** 65800	0,44	1,37	**75900** 17100	**56800** 12800	1,34	**342000** 77000	73551	73875
139,700 5,5000	**228,600** 9,0000	**57,150** 2,2500	**520000** 117000	0,42	1,43	**135000** 30300	**97200** 21800	1,39	**809000** 182000	898	892
139,700 5,5000	**228,600** 9,0000	**57,150** 2,2500	**520000** 117000	0,42	1,43	**135000** 30300	**97200** 21800	1,39	**809000** 182000	898A	892
139,700 5,5000	**236,538** 9,3125	**57,150** 2,2500	**597000** 134000	0,32	1,88	**155000** 34800	**84500** 19000	1,83	**932000** 210000	HM231132	HM231110
139,700 5,5000	**241,300** 9,5000	**57,150** 2,2500	**597000** 134000	0,32	1,88	**155000** 34800	**84500** 19000	1,83	**932000** 210000	HM231132	HM231115
139,700 5,5000	**254,000** 10,0000	**66,675** 2,6250	**660000** 148000	0,41	1,47	**171000** 38500	**119000** 26800	1,43	**1030000** 231000	99550	99100
139,700 5,5000	**288,925** 11,3750	**82,550** 3,2500	**1140000** 257000	0,32	1,88	**296000** 66600	**162000** 36300	1,83	**1340000** 302000	HH231649	HH231610
139,700 5,5000	**295,275** 11,6250	**82,550** 3,2500	**1140000** 257000	0,32	1,88	**296000** 66600	**162000** 36300	1,83	**1340000** 302000	HH231649	HH231615
139,700 5,5000	**307,975** 12,1250	**88,900** 3,5000	**1150000** 259000	0,33	1,84	**299000** 67200	**167000** 37500	1,79	**1580000** 354000	HH234032	HH234010
139,700 5,5000	**307,975** 12,1250	**88,900** 3,5000	**1150000** 259000	0,33	1,84	**299000** 67200	**167000** 37500	1,79	**1580000** 354000	HH234031	HH234010
140,000 5,5118	**195,000** 7,6772	**29,000** 1,1417	**203000** 45700	0,50	1,19	**52700** 11800	**45400** 10200	1,16	**304000** 68400	JP14049	JP14010
142,875 5,6250	**193,675** 7,6250	**28,575** 1,1250	**196000** 44200	0,37	1,63	**50900** 11400	**32100** 7220	1,59	**394000** 88600	36686	36620
142,875 5,6250	**200,025** 7,8750	**41,275** 1,6250	**286000** 64400	0,34	1,78	**74300** 16700	**42800** 9610	1,74	**560000** 126000	48684	48620
142,875 5,6250	**200,025** 7,8750	**41,275** 1,6250	**286000** 64400	0,34	1,78	**74300** 16700	**42800** 9610	1,74	**560000** 126000	48685	48620
142,875 5,6250	**222,250** 8,7500	**34,925** 1,3750	**293000** 65800	0,44	1,37	**75900** 17100	**56800** 12800	1,34	**342000** 77000	73562	73875
142,875 5,6250	**236,538** 9,3125	**57,150** 2,2500	**515000** 116000	0,44	1,36	**134000** 30000	**101000** 22700	1,32	**810000** 182000	82562A	82931
142,875 5,6250	**241,300** 9,5000	**57,150** 2,2500	**597000** 134000	0,32	1,88	**155000** 34800	**84500** 19000	1,83	**932000** 210000	HM231136	HM231115
142,875 5,6250	**241,300** 9,5000	**57,150** 2,2500	**515000** 116000	0,44	1,36	**134000** 30000	**101000** 22700	1,32	**810000** 182000	82562A	82950
146,050 5,7500	**188,120** 7,4063	**22,225** 0,8750	**113000** 25400	0,38	1,57	**29300** 6590	**19200** 4310	1,53	**214000** 48200	LL529749	LL529710

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

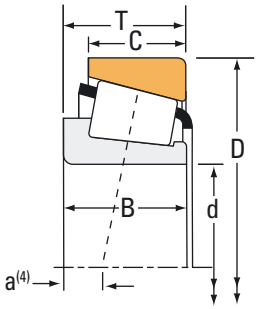
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**2,3** 0,09	**3,5** 0,14	**151,0** 5,94	**158,0** 6,22	**3,3** 0,13	**208,0** 8,19	**196,0** 7,72	**4,8** 0,18	**2,0** 0,08	362,9	68,5	0,1338	**5,97** 13,16
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**2,3** 0,09	**6,4** 0,25	**154,0** 6,06	**166,0** 6,54	**3,3** 0,13	**208,0** 8,19	**196,0** 7,72	**4,8** 0,18	**2,0** 0,08	362,9	68,5	0,1338	**5,96** 13,13
31,623 1,2450	**23,812** 0,9375	**6,4** 0,25	**3,5** 0,14	**150,0** 5,91	**156,0** 6,14	**3,3** 0,13	**207,0** 8,15	**204,0** 8,03	**5,7** 0,22	**4,0** 0,16	244,4	82,0	0,1122	**4,29** 9,44
57,150 2,2500	**44,450** 1,7500	**-6,1** -0,24	**3,5** 0,14	**153,0** 6,02	**160,0** 6,30	**3,3** 0,13	**216,0** 8,50	**205,0** 8,07	**6,4** 0,25	**1,4** 0,06	430,5	78,3	0,1355	**8,69** 19,16
57,150 2,2500	**44,450** 1,7500	**-6,1** -0,24	**6,4** 0,25	**153,0** 6,02	**165,0** 6,50	**3,3** 0,13	**216,0** 8,50	**205,0** 8,07	**6,4** 0,25	**1,4** 0,06	430,5	78,3	0,1355	**8,64** 19,05
56,642 2,2300	**44,450** 1,7500	**-11,4** -0,45	**3,5** 0,14	**156,0** 6,14	**160,0** 6,30	**3,3** 0,13	**224,0** 8,82	**217,0** 8,54	**4,2** 0,16	**3,7** 0,15	532,8	85,9	0,1327	**9,93** 21,87
56,642 2,2300	**44,450** 1,7500	**-11,4** -0,45	**3,5** 0,14	**156,0** 6,14	**160,0** 6,30	**3,3** 0,13	**224,0** 8,82	**219,0** 8,62	**4,2** 0,16	**3,7** 0,15	532,8	85,9	0,1327	**10,55** 23,24
66,675 2,6250	**47,625** 1,8750	**-12,2** -0,48	**7,0** 0,28	**156,0** 6,14	**170,0** 6,69	**3,3** 0,13	**238,0** 9,37	**227,0** 8,94	**9,7** 0,38	**3,6** 0,14	555,5	73,5	0,1459	**14,02** 30,90
87,312 3,4375	**57,150** 2,2500	**-26,7** -1,05	**9,7** 0,38	**161,0** 6,34	**177,0** 6,97	**6,4** 0,25	**263,7** 10,38	**255,0** 10,04	**12,6** 0,49	**1,1** 0,05	601,3	57,7	0,1083	**23,73** 52,31
87,312 3,4375	**57,150** 2,2500	**-26,7** -1,05	**9,7** 0,38	**161,0** 6,34	**177,0** 6,97	**6,4** 0,25	**263,7** 10,38	**258,0** 10,16	**12,6** 0,49	**1,1** 0,05	601,3	57,7	0,1083	**25,03** 55,18
93,662 3,6875	**66,675** 2,6250	**-26,4** -1,04	**9,7** 0,38	**167,9** 6,61	**180,0** 7,09	**6,8** 0,27	**285,5** 11,24	**276,1** 10,87	**10,5** 0,41	**1,1** 0,05	718,4	62,1	0,1157	**31,27** 68,92
93,662 3,6875	**66,675** 2,6250	**-26,4** -1,04	**9,7** 0,38	**167,9** 6,61	**180,0** 7,09	**6,8** 0,27	**285,5** 11,24	**276,1** 10,87	**12,5** 0,49	**-0,8** -0,03	718,4	62,1	0,1157	**31,13** 68,61
27,000 1,0630	**21,000** 0,8268	**11,9** 0,47	**3,0** 0,12	**148,0** 5,83	**153,0** 6,02	**3,0** 0,12	**189,0** 7,44	**182,0** 7,17	**2,6** 0,10	**4,2** 0,17	219,5	68,2	0,1133	**2,29** 5,06
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**4,8** 0,19	**1,5** 0,06	**151,0** 5,94	**153,0** 6,02	**1,5** 0,06	**188,0** 7,40	**182,0** 7,17	**1,2** 0,04	**2,7** 0,11	366,1	152,5	0,1768	**2,41** 5,31
39,688 1,5625	**34,130** 1,3437	**-3,0** -0,12	**8,0** 0,31	**151,0** 5,94	**166,0** 6,54	**3,3** 0,13	**193,0** 7,60	**185,0** 7,28	**2,8** 0,11	**2,5** 0,10	439,6	130,5	0,1261	**3,75** 8,25
39,688 1,5625	**34,130** 1,3437	**-3,0** -0,12	**3,5** 0,14	**151,0** 5,94	**158,0** 6,22	**3,3** 0,13	**193,0** 7,60	**185,0** 7,28	**2,8** 0,11	**2,5** 0,10	439,6	130,5	0,1261	**3,86** 8,50
31,623 1,2450	**23,812** 0,9375	**6,4** 0,25	**3,5** 0,14	**152,0** 5,98	**159,0** 6,26	**3,3** 0,13	**207,0** 8,15	**204,0** 8,03	**5,7** 0,22	**4,0** 0,16	244,4	82,0	0,1122	**4,11** 9,05
56,642 2,2300	**44,450** 1,7500	**-3,6** -0,14	**8,0** 0,31	**157,0** 6,18	**172,0** 6,77	**3,3** 0,13	**226,0** 8,90	**213,0** 8,39	**5,7** 0,22	**2,2** 0,09	460,5	81,1	0,1405	**9,46** 20,84
56,642 2,2300	**44,450** 1,7500	**-11,4** -0,45	**3,5** 0,14	**158,0** 6,22	**162,0** 6,38	**3,3** 0,13	**224,0** 8,82	**219,0** 8,62	**4,2** 0,16	**3,7** 0,15	532,8	85,9	0,1327	**10,24** 22,55
56,642 2,2300	**44,450** 1,7500	**-3,6** -0,14	**8,0** 0,31	**157,0** 6,18	**172,0** 6,77	**3,3** 0,13	**226,0** 8,90	**215,0** 8,46	**5,7** 0,22	**2,2** 0,09	460,5	81,1	0,1405	**10,08** 22,21
20,638 0,8125	**16,670** 0,6563	**9,4** 0,37	**1,5** 0,06	**152,0** 5,98	**155,0** 6,10	**1,5** 0,06	**182,0** 7,17	**179,0** 7,05	**0,4** 0,01	**1,9** 0,08	248,3	185,9	0,1557	**1,41** 3,12

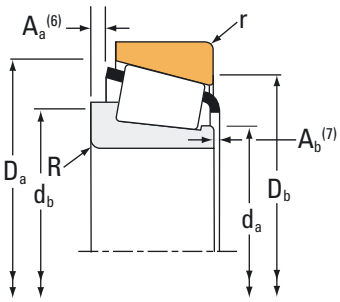
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
146,050 5,7500	**193,675** 7,6250	**28,575** 1,1250	**196000** 44200	0,37	1,63	**50900** 11400	**32100** 7220	1,59	**394000** 88600	36690	36620
146,050 5,7500	**193,675** 7,6250	**28,575** 1,1250	**196000** 44200	0,37	1,63	**50900** 11400	**32100** 7220	1,59	**394000** 88600	36691	36620
146,050 5,7500	**203,200** 8,0000	**28,575** 1,1250	**196000** 44200	0,37	1,63	**50900** 11400	**32100** 7220	1,59	**394000** 88600	36690	36626
146,050 5,7500	**203,200** 8,0000	**45,100** 1,7756	**334000** 75000	0,33	1,80	**86500** 19400	**49200** 11100	1,76	**573000** 129000	M229349	M229310
146,050 5,7500	**203,200** 8,0000	**45,100** 1,7756	**334000** 75000	0,33	1,80	**86500** 19400	**49200** 11100	1,76	**573000** 129000	M229349A	M229310
146,050 5,7500	**236,538** 9,3125	**57,150** 2,2500	**515000** 116000	0,44	1,36	**134000** 30000	**101000** 22700	1,32	**810000** 182000	82576	82931
146,050 5,7500	**241,300** 9,5000	**57,150** 2,2500	**515000** 116000	0,44	1,36	**134000** 30000	**101000** 22700	1,32	**810000** 182000	82576	82950
146,050 5,7500	**241,300** 9,5000	**57,150** 2,2500	**597000** 134000	0,32	1,88	**155000** 34800	**84500** 19000	1,83	**932000** 210000	HM231140	HM231115
146,050 5,7500	**244,475** 9,6250	**47,625** 1,8750	**402000** 90300	0,35	1,71	**104000** 23400	**62700** 14100	1,66	**595000** 134000	81575	81962
146,050 5,7500	**254,000** 10,0000	**66,675** 2,6250	**660000** 148000	0,41	1,47	**171000** 38500	**119000** 26800	1,43	**1030000** 231000	99575	99100
146,050 5,7500	**268,288** 10,5625	**74,612** 2,9375	**784000** 176000	0,39	1,55	**203000** 45700	**135000** 30300	1,51	**1170000** 263000	EE107057	107105
146,050 5,7500	**304,800** 12,0000	**60,325** 2,3750	**775000** 174000	0,33	1,80	**201000** 45200	**114000** 25700	1,76	**871000** 196000	EE750576	751200
146,050 5,7500	**304,800** 12,0000	**88,900** 3,5000	**1160000** 260000	0,73	0,82	**300000** 67500	**374000** 84100	0,80	**1250000** 282000	HH932145	HH932110
146,050 5,7500	**307,975** 12,1250	**88,900** 3,5000	**1050000** 237000	0,33	1,84	**273000** 61400	**152000** 34300	1,79	**1480000** 333000	EE450577	451212
146,050 5,7500	**307,975** 12,1250	**88,900** 3,5000	**1150000** 259000	0,33	1,84	**299000** 67200	**167000** 37500	1,79	**1580000** 354000	HH234040	HH234010
146,050 5,7500	**311,150** 12,2500	**88,900** 3,5000	**1160000** 260000	0,73	0,82	**300000** 67500	**374000** 84100	0,80	**1250000** 282000	HH932145	HH932115
149,225 5,8750	**236,538** 9,3125	**57,150** 2,2500	**597000** 134000	0,32	1,88	**155000** 34800	**84500** 19000	1,83	**932000** 210000	HM231149	HM231110
149,225 5,8750	**236,538** 9,3125	**57,150** 2,2500	**597000** 134000	0,32	1,88	**155000** 34800	**84500** 19000	1,83	**932000** 210000	HM231148	HM231110
149,225 5,8750	**241,300** 9,5000	**57,150** 2,2500	**597000** 134000	0,32	1,88	**155000** 34800	**84500** 19000	1,83	**932000** 210000	HM231149	HM231115
149,225 5,8750	**254,000** 10,0000	**66,675** 2,6750	**660000** 148000	0,41	1,47	**171000** 38500	**119000** 26800	1,43	**1030000** 231000	99587	99100
150,000 5,9055	**203,200** 8,0000	**28,575** 1,1250	**194000** 43500	0,46	1,31	**50200** 11300	**39400** 8860	1,27	**339000** 76100	JL730646	L730610

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

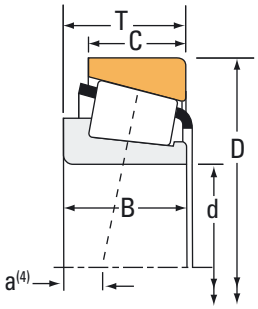
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**4,8** 0,19	**1,5** 0,06	**153,0** 6,02	**155,0** 6,10	**1,5** 0,06	**188,0** 7,40	**182,0** 7,17	**1,2** 0,04	**2,7** 0,11	366,1	152,5	0,1768	**2,25** 4,96
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**4,8** 0,19	**4,8** 0,19	**153,0** 6,02	**162,0** 6,38	**1,5** 0,06	**188,0** 7,40	**182,0** 7,17	**1,2** 0,04	**2,7** 0,11	366,1	152,5	0,1768	**2,21** 4,87
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**4,8** 0,19	**1,5** 0,06	**153,0** 6,02	**155,0** 6,10	**1,5** 0,06	**190,0** 7,48	**186,0** 7,32	**1,2** 0,04	**2,7** 0,11	366,1	152,5	0,1768	**2,78** 6,14
40,000 1,5748	**38,100** 1,5000	**-2,5** -0,10	**3,5** 0,14	**154,0** 6,06	**160,0** 6,30	**3,5** 0,14	**197,0** 7,76	**187,0** 7,36	**1,5** 0,06	**2,8** 0,11	401,6	98,0	0,1220	**4,01** 8,83
40,000 1,5748	**38,100** 1,5000	**-2,5** -0,10	**5,0** 0,20	**154,0** 6,06	**164,0** 6,46	**3,5** 0,14	**197,0** 7,76	**187,0** 7,36	**1,5** 0,06	**2,8** 0,11	401,6	98,0	0,1220	**4,00** 8,81
56,642 2,2300	**44,450** 1,7500	**-3,6** -0,14	**3,5** 0,14	**160,0** 6,30	**166,0** 6,54	**3,3** 0,13	**226,0** 8,90	**213,0** 8,39	**5,7** 0,22	**2,2** 0,09	460,5	81,1	0,1405	**9,22** 20,32
56,642 2,2300	**44,450** 1,7500	**-3,6** -0,14	**3,5** 0,14	**160,0** 6,30	**166,0** 6,54	**3,3** 0,13	**226,0** 8,90	**215,0** 8,46	**5,7** 0,22	**2,2** 0,09	460,5	81,1	0,1405	**9,84** 21,69
56,642 2,2300	**44,450** 1,7500	**-11,4** -0,45	**3,5** 0,14	**160,0** 6,30	**164,0** 6,46	**3,3** 0,13	**224,0** 8,82	**219,0** 8,62	**4,2** 0,16	**3,7** 0,15	532,8	85,9	0,1327	**9,92** 21,85
50,005 1,9687	**33,338** 1,3125	**-5,3** -0,21	**3,5** 0,14	**161,0** 6,34	**166,1** 6,54	**3,3** 0,13	**229,1** 9,02	**225,0** 8,86	**8,2** 0,32	**0,0** 0,00	413,0	98,4	0,1250	**8,23** 18,13
66,675 2,6250	**47,625** 1,8750	**-12,2** -0,48	**7,0** 0,28	**162,0** 6,38	**175,0** 6,89	**3,3** 0,13	**238,0** 9,37	**227,0** 8,94	**9,7** 0,38	**3,6** 0,14	555,5	73,5	0,1459	**13,28** 29,25
74,612 2,9375	**57,150** 2,2500	**-15,0** -0,59	**6,4** 0,25	**166,0** 6,54	**176,0** 6,93	**6,4** 0,25	**249,4** 9,82	**237,0** 9,33	**7,7** 0,30	**3,0** 0,12	606,1	76,3	0,1163	**17,55** 38,67
61,912 2,4375	**41,275** 1,6250	**-10,7** -0,42	**3,3** 0,13	**172,0** 6,77	**167,0** 6,57	**6,4** 0,25	**272,0** 10,71	**270,0** 10,63	**6,6** 0,26	**3,5** 0,14	431,4	54,4	0,0974	**18,90** 41,69
82,550 3,2500	**57,150** 2,2500	**1,8** 0,07	**6,4** 0,25	**174,0** 6,87	**195,0** 7,68	**6,4** 0,25	**288,0** 11,34	**260,0** 10,24	**21,4** 0,84	**8,9** 0,35	514,3	55,6	0,1333	**26,95** 59,41
93,662 3,6875	**61,912** 2,4375	**-28,2** -1,11	**9,7** 0,38	**172,0** 6,77	**185,0** 7,28	**6,9** 0,27	**274,8** 10,82	**269,0** 10,59	**17,8** 0,70	**-2,7** -0,10	747,4	76,3	0,1176	**29,38** 64,75
93,662 3,6875	**66,675** 2,6250	**-26,4** -1,04	**9,7** 0,38	**173,0** 6,81	**185,9** 7,32	**6,8** 0,27	**285,5** 11,24	**276,1** 10,87	**10,5** 0,41	**0,8** 0,04	718,4	62,1	0,1157	**30,22** 66,61
82,550 3,2500	**57,150** 2,2500	**1,8** 0,07	**6,4** 0,25	**174,0** 6,87	**195,0** 7,68	**6,4** 0,25	**288,0** 11,34	**262,0** 10,31	**21,4** 0,84	**8,9** 0,35	514,3	55,6	0,1333	**28,21** 62,19
56,642 2,2300	**44,450** 1,7500	**-11,4** -0,45	**3,5** 0,14	**163,0** 6,42	**167,0** 6,57	**3,3** 0,13	**224,0** 8,82	**217,0** 8,54	**4,2** 0,16	**3,7** 0,15	532,8	85,9	0,1327	**8,97** 19,76
56,642 2,2300	**44,450** 1,7500	**-11,4** -0,45	**6,4** 0,25	**163,0** 6,42	**172,0** 6,77	**3,3** 0,13	**224,0** 8,82	**217,0** 8,54	**4,2** 0,16	**3,7** 0,15	532,8	85,9	0,1327	**8,92** 19,64
56,642 2,2300	**44,450** 1,7500	**-11,4** -0,45	**3,5** 0,14	**163,0** 6,42	**167,0** 6,57	**3,3** 0,13	**224,0** 8,82	**219,0** 8,62	**4,2** 0,16	**3,7** 0,15	532,8	85,9	0,1327	**9,59** 21,13
66,675 2,6250	**47,625** 1,8750	**-12,2** -0,48	**7,0** 0,28	**170,0** 6,69	**181,0** 7,13	**3,3** 0,13	**238,0** 9,37	**227,0** 8,94	**9,7** 0,38	**3,6** 0,14	555,5	73,5	0,1459	**12,94** 28,51
28,575 1,1250	**21,438** 0,8440	**11,4** 0,45	**3,3** 0,13	**158,0** 6,22	**164,0** 6,46	**3,3** 0,13	**198,0** 7,80	**190,0** 7,48	**2,4** 0,09	**1,5** 0,06	295,2	103,6	0,1763	**2,48** 5,48

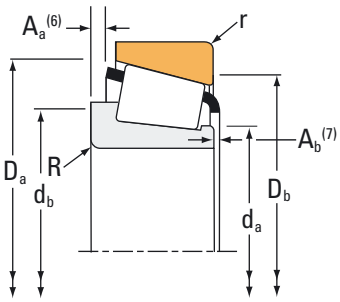
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
150,000 5,9055	**205,000** 8,0709	**28,575** 1,1250	**194000** 43500	0,46	1,31	**50200** 11300	**39400** 8860	1,27	**339000** 76100	JL730646	JL730612
150,000 5,9055	**244,475** 9,6250	**47,625** 1,8750	**402000** 90300	0,35	1,71	**104000** 23400	**62700** 14100	1,66	**595000** 134000	81590	81962
150,000 5,9055	**245,000** 9,6457	**47,625** 1,8750	**402000** 90300	0,35	1,71	**104000** 23400	**62700** 14100	1,66	**595000** 134000	81590	81964
150,812 5,9375	**244,475** 9,6250	**47,625** 1,8750	**402000** 90300	0,35	1,71	**104000** 23400	**62700** 14100	1,66	**595000** 134000	81593	81962
152,400 6,0000	**192,088** 7,5625	**25,000** 0,9843	**143000** 32000	0,42	1,44	**37000** 8310	**26300** 5920	1,40	**277000** 62200	L630349	L630310
152,400 6,0000	**203,200** 8,0000	**28,575** 1,1250	**194000** 43500	0,46	1,31	**50200** 11300	**39400** 8860	1,27	**339000** 76100	L730649	L730610
152,400 6,0000	**203,200** 8,0000	**41,275** 1,6250	**283000** 63700	0,35	1,73	**73400** 16500	**43700** 9810	1,68	**556000** 125000	LM330448	LM330410
152,400 6,0000	**244,475** 9,6250	**47,625** 1,8750	**402000** 90300	0,35	1,71	**104000** 23400	**62700** 14100	1,66	**595000** 134000	81600	81962
152,400 6,0000	**249,975** 9,8415	**66,675** 2,6250	**660000** 148000	0,41	1,47	**171000** 38500	**119000** 26800	1,43	**1030000** 231000	99600	99097
152,400 6,0000	**250,000** 9,8425	**66,675** 2,6250	**660000** 148000	0,41	1,47	**171000** 38500	**119000** 26800	1,43	**1030000** 231000	99600	99098X
152,400 6,0000	**254,000** 10,0000	**66,675** 2,6250	**660000** 148000	0,41	1,47	**171000** 38500	**119000** 26800	1,43	**1030000** 231000	99600	99100
152,400 6,0000	**268,288** 10,5625	**74,612** 2,9375	**784000** 176000	0,39	1,55	**203000** 45700	**135000** 30300	1,51	**1170000** 263000	EE107060	107105
152,400 6,0000	**285,750** 11,2500	**76,200** 3,0000	**715000** 161000	0,40	1,49	**185000** 41700	**128000** 28700	1,45	**1060000** 237000	EE217060	217112
152,400 6,0000	**307,975** 12,1250	**88,900** 3,5000	**1050000** 237000	0,33	1,84	**273000** 61400	**152000** 34300	1,79	**1480000** 333000	EE450601	451212
152,400 6,0000	**307,975** 12,1250	**88,900** 3,5000	**1220000** 274000	0,33	1,84	**316000** 71100	**177000** 39700	1,79	**1580000** 354000	HH234049	HH234010
152,400 6,0000	**307,975** 12,1250	**88,900** 3,5000	**1150000** 259000	0,33	1,84	**299000** 67200	**167000** 37500	1,79	**1580000** 354000	HH234048	HH234010
152,400 6,0000	**317,500** 12,5000	**88,900** 3,5000	**1220000** 274000	0,33	1,84	**316000** 71100	**177000** 39700	1,79	**1580000** 354000	HH234049	HH234018
155,575 6,1250	**330,200** 13,0000	**85,725** 3,3750	**1230000** 276000	0,81	0,74	**319000** 71600	**441000** 99200	0,72	**1400000** 316000	H936340	H936310
155,575 6,1250	**336,550** 13,2500	**85,725** 3,3750	**1230000** 276000	0,81	0,74	**319000** 71600	**441000** 99200	0,72	**1400000** 316000	H936340	H936313
155,575 6,1250	**342,900** 13,5000	**85,725** 3,3750	**1230000** 276000	0,81	0,74	**319000** 71600	**441000** 99200	0,72	**1400000** 316000	H936340	H936316
158,750 6,2500	**205,583** 8,0938	**23,812** 0,9375	**147000** 33000	0,37	1,61	**38100** 8560	**24300** 5470	1,57	**280000** 63000	L432348	L432310

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

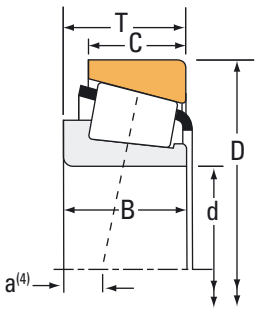
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
28,575 1,1250	**21,438** 0,8440	**11,4** 0,45	**3,3** 0,13	**158,0** 6,22	**164,0** 6,46	**3,3** 0,13	**198,0** 7,80	**190,0** 7,48	**2,4** 0,09	**1,5** 0,06	295,2	103,6	0,1763	**2,61** 5,76
50,005 1,9687	**33,338** 1,3125	**-5,3** -0,21	**3,5** 0,14	**163,1** 6,42	**168,9** 6,65	**3,3** 0,13	**229,1** 9,02	**225,0** 8,86	**8,2** 0,32	* *	413,0	98,4	0,1250	**7,91** 17,43
50,005 1,9687	**33,338** 1,3125	**-5,3** -0,21	**3,5** 0,14	**163,1** 6,42	**168,9** 6,65	**3,3** 0,13	**229,1** 9,02	**225,0** 8,86	**8,2** 0,32	* *	413,0	98,4	0,1250	**7,93** 17,47
50,005 1,9687	**33,338** 1,3125	**-5,3** -0,21	**3,5** 0,14	**164,1** 6,46	**168,9** 6,65	**3,3** 0,13	**229,1** 9,02	**225,0** 8,86	**8,2** 0,32	* *	413,0	98,4	0,1250	**7,84** 17,28
24,000 0,9449	**19,000** 0,7480	**10,2** 0,40	**2,0** 0,08	**158,0** 6,22	**162,0** 6,38	**2,0** 0,08	**187,0** 7,36	**183,0** 7,20	**1,9** 0,07	**2,6** 0,10	293,3	163,8	0,1698	**1,56** 3,44
28,575 1,1250	**21,438** 0,8440	**11,4** 0,45	**3,3** 0,13	**160,0** 6,30	**165,0** 6,50	**3,3** 0,13	**198,0** 7,80	**190,0** 7,48	**2,4** 0,09	**1,5** 0,06	295,2	103,6	0,1763	**2,35** 5,18
41,275 1,6250	**34,925** 1,3750	**-1,8** -0,07	**3,3** 0,13	**162,0** 6,37	**166,0** 6,54	**3,3** 0,13	**197,0** 7,76	**189,0** 7,44	**2,9** 0,11	**0,9** 0,04	456,5	134,8	0,1289	**3,53** 7,79
50,005 1,9687	**33,338** 1,3125	**-5,3** -0,21	**3,5** 0,14	**165,0** 6,50	**170,9** 6,73	**3,3** 0,13	**229,1** 9,02	**225,0** 8,86	**8,2** 0,32	* *	413,0	98,4	0,1250	**7,68** 16,91
66,675 2,6250	**53,400** 2,1024	**-12,2** -0,48	**7,0** 0,28	**169,7** 6,68	**181,0** 7,13	**3,0** 0,12	**240,0** 9,45	**226,0** 8,90	**9,7** 0,38	**3,6** 0,14	555,5	73,5	0,1459	**12,09** 26,66
66,675 2,6250	**47,625** 1,8750	**-12,2** -0,48	**7,0** 0,28	**169,7** 6,68	**181,0** 7,13	**3,3** 0,13	**238,0** 9,37	**226,0** 8,90	**9,7** 0,38	**3,6** 0,14	555,5	73,5	0,1459	**11,87** 26,17
66,675 2,6250	**47,625** 1,8750	**-12,2** -0,48	**7,0** 0,28	**169,7** 6,68	**181,0** 7,13	**3,3** 0,13	**238,0** 9,37	**227,0** 8,94	**9,7** 0,38	**3,6** 0,14	555,5	73,5	0,1459	**12,49** 27,53
74,612 2,9375	**57,150** 2,2500	**-15,0** -0,59	**6,4** 0,25	**171,0** 6,73	**181,0** 7,13	**6,4** 0,25	**249,4** 9,82	**237,0** 9,33	**7,7** 0,30	**3,0** 0,12	606,1	76,3	0,1163	**16,68** 36,75
73,025 2,8750	**55,562** 2,1875	**-15,0** -0,59	**1,5** 0,06	**170,9** 6,73	**170,9** 6,73	**6,4** 0,25	**260,4** 10,25	**251,0** 9,88	**14,9** 0,58	**1,7** 0,07	556,3	71,8	0,1140	**19,35** 42,73
93,662 3,6875	**61,912** 2,4375	**-28,2** -1,11	**9,7** 0,38	**177,0** 6,97	**189,0** 7,44	**6,9** 0,27	**274,8** 10,82	**269,0** 10,59	**17,8** 0,70	**-2,7** -0,10	747,4	76,3	0,1176	**28,40** 62,59
93,662 3,6875	**66,675** 2,6250	**-26,4** -1,04	**9,7** 0,38	**179,1** 7,05	**191,0** 7,52	**6,8** 0,27	**285,5** 11,24	**276,1** 10,87	**10,5** 0,41	**0,8** 0,04	718,4	62,1	0,1157	**29,12** 64,18
93,662 3,6875	**66,675** 2,6250	**-26,4** -1,04	**9,7** 0,38	**179,0** 7,05	**191,0** 7,52	**6,8** 0,27	**285,5** 11,24	**276,1** 10,87	**12,5** 0,49	**-0,8** -0,03	718,4	62,1	0,1157	**28,98** 63,88
93,662 3,6875	**66,675** 2,6250	**-26,4** -1,04	**9,7** 0,38	**179,1** 7,05	**191,0** 7,52	**6,8** 0,27	**285,5** 11,24	**279,9** 11,02	**10,5** 0,41	**0,8** 0,04	718,4	62,1	0,1157	**31,42** 69,26
79,375 3,1250	**53,975** 2,1250	**16,8** 0,66	**6,4** 0,25	**192,4** 7,58	**209,0** 8,23	**6,4** 0,25	**311,4** 12,26	**282,0** 11,10	**18,4** 0,72	**9,2** 0,37	637,7	69,1	0,1475	**31,74** 69,97
79,375 3,1250	**53,975** 2,1250	**16,8** 0,66	**6,4** 0,25	**192,4** 7,58	**209,0** 8,23	**6,4** 0,25	**311,0** 12,24	**285,0** 11,22	**18,4** 0,72	**9,2** 0,37	637,7	69,1	0,1475	**33,15** 73,07
79,375 3,1250	**53,975** 2,1250	**16,8** 0,66	**6,4** 0,25	**192,4** 7,58	**209,0** 8,23	**6,4** 0,25	**311,4** 12,26	**287,0** 11,30	**18,4** 0,72	**9,2** 0,37	637,7	69,1	0,1475	**34,46** 75,96
23,812 0,9375	**18,258** 0,7188	**9,4** 0,37	**4,8** 0,19	**166,0** 6,54	**174,0** 6,85	**1,5** 0,06	**199,0** 7,83	**195,0** 7,68	**2,0** 0,08	**1,2** 0,05	319,5	177,3	0,1683	**1,86** 4,10

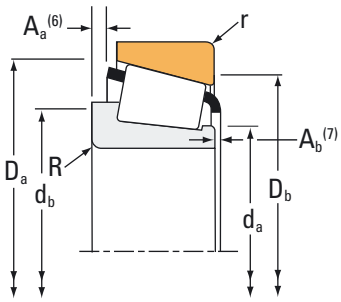
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
158,750 6,2500	**225,425** 8,8750	**41,275** 1,6250	**303000** 68200	0,38	1,57	**78600** 17700	**51600** 11600	1,52	**635000** 143000	46780	46720
158,750 6,2500	**285,750** 11,2500	**76,200** 3,0000	**715000** 161000	0,40	1,49	**185000** 41700	**128000** 28700	1,45	**1060000** 237000	EE217062X	217112
158,750 6,2500	**304,800** 12,0000	**66,675** 2,6250	**603000** 136000	0,36	1,67	**156000** 35100	**96400** 21700	1,62	**867000** 195000	EE280626	281200
159,950 6,2973	**244,475** 9,6250	**47,625** 1,8750	**402000** 90300	0,35	1,71	**104000** 23400	**62700** 14100	1,66	**595000** 134000	81629	81962
159,950 6,2973	**244,475** 9,6250	**47,625** 1,8750	**402000** 90300	0,35	1,71	**104000** 23400	**62700** 14100	1,66	**595000** 134000	81630	81962
160,000 6,2992	**240,000** 9,4488	**46,000** 1,8110	**401000** 90200	0,44	1,37	**104000** 23400	**77900** 17500	1,34	**759000** 171000	JM734445	JM734410
160,325 6,3120	**288,925** 11,3750	**63,500** 2,5000	**976000** 219000	0,32	1,88	**253000** 56900	**138000** 31100	1,83	**1240000** 278000	HM237532	HM237510
165,100 6,5000	**215,900** 8,5000	**26,195** 1,0313	**179000** 40200	0,36	1,65	**46300** 10400	**28900** 6500	1,60	**335000** 75300	L433749	L433710
165,100 6,5000	**225,425** 8,8750	**41,275** 1,6250	**303000** 68200	0,38	1,57	**78600** 17700	**51600** 11600	1,52	**635000** 143000	46790	46720
165,100 6,5000	**225,425** 8,8750	**41,275** 1,6250	**303000** 68200	0,38	1,57	**78600** 17700	**51600** 11600	1,52	**635000** 143000	46790A	46720
165,100 6,5000	**247,650** 9,7500	**47,625** 1,8750	**405000** 91100	0,44	1,36	**105000** 23600	**79000** 17800	1,33	**779000** 175000	67780	67720
165,100 6,5000	**254,000** 10,0000	**46,038** 1,8125	**498000** 112000	0,37	1,62	**129000** 29000	**81600** 18300	1,58	**644000** 145000	86650	86100
165,100 6,5000	**288,925** 11,3750	**63,500** 2,5000	**660000** 148000	0,47	1,28	**171000** 38500	**137000** 30800	1,25	**1070000** 242000	94649	94113
165,100 6,5000	**288,925** 11,3750	**63,500** 2,5000	**976000** 219000	0,32	1,88	**253000** 56900	**138000** 31100	1,83	**1240000** 278000	HM237535	HM237510
165,100 6,5000	**288,925** 11,3750	**63,500** 2,5000	**976000** 219000	0,32	1,88	**253000** 56900	**138000** 31100	1,83	**1240000** 278000	HM237536	HM237510
165,100 6,5000	**298,450** 11,7500	**82,550** 3,2500	**927000** 208000	0,38	1,59	**240000** 54000	**155000** 34900	1,55	**1520000** 341000	EE219065	219117
165,100 6,5000	**311,150** 12,2500	**82,550** 3,2500	**927000** 208000	0,38	1,59	**240000** 54000	**155000** 34900	1,55	**1520000** 341000	EE219065	219122
165,100 6,5000	**311,150** 12,2500	**82,550** 3,2500	**1060000** 238000	0,33	1,81	**274000** 61600	**155000** 34900	1,77	**1680000** 378000	H238140	H238110
165,100 6,5000	**336,550** 13,2500	**92,075** 3,6250	**1660000** 372000	0,37	1,62	**429000** 96500	**273000** 61400	1,57	**1930000** 434000	HH437549	HH437510
165,100 6,5000	**361,950** 14,2500	**106,362** 4,1875	**1450000** 325000	0,33	1,79	**375000** 84200	**215000** 48300	1,74	**1950000** 439000	EE108065	108142
165,100 6,5000	**365,049** 14,3720	**92,075** 3,6250	**1170000** 263000	0,40	1,49	**303000** 68100	**208000** 46800	1,45	**1820000** 409000	EE420651	421437

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

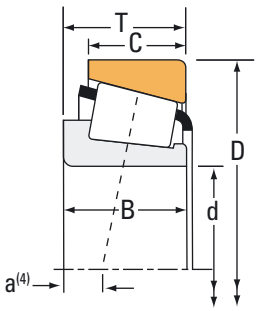
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
39,688 1,5625	**33,338** 1,3125	**2,5** 0,10	**3,5** 0,14	**169,0** 6,65	**176,0** 6,93	**3,3** 0,13	**218,0** 8,58	**209,0** 8,23	**3,9** 0,15	**2,0** 0,08	572,0	174,7	0,1432	**5,15** 11,37
73,025 2,8750	**55,562** 2,1875	**-15,0** -0,59	**13,5** 0,53	**176,0** 6,93	**200,0** 7,87	**6,4** 0,25	**260,4** 10,25	**251,0** 9,88	**14,9** 0,58	**1,7** 0,07	556,3	71,8	0,1140	**18,42** 40,61
69,106 2,7207	**42,862** 1,6875	**-12,2** -0,48	**6,4** 0,25	**180,0** 7,09	**192,0** 7,56	**3,3** 0,13	**282,5** 11,12	**279,0** 10,98	**15,1** 0,59	**0,9** 0,04	591,3	86,0	0,1115	**19,79** 43,62
50,005 1,9687	**33,338** 1,3125	**-5,3** -0,21	**3,5** 0,14	**165,0** 6,50	**176,0** 6,93	**3,3** 0,13	**229,1** 9,02	**225,0** 8,86	**8,2** 0,32	**0,0** 0,00	413,0	98,4	0,1250	**7,06** 15,56
46,830 1,8437	**33,338** 1,3125	**-5,3** -0,21	**3,5** 0,14	**170,9** 6,73	**176,0** 6,93	**3,3** 0,13	**229,1** 9,02	**225,0** 8,86	**8,2** 0,32	**3,1** 0,13	413,0	98,4	0,1250	**6,92** 15,25
44,500 1,7520	**37,000** 1,4567	**5,1** 0,20	**3,0** 0,12	**173,0** 6,81	**178,0** 7,01	**2,5** 0,10	**232,0** 9,13	**222,0** 8,74	**2,6** 0,10	**4,1** 0,16	548,5	117,5	0,1164	**7,14** 15,73
63,500 2,5000	**47,625** 1,8750	**-11,7** -0,46	**7,0** 0,28	**181,0** 7,13	**192,0** 7,56	**3,3** 0,13	**271,3** 10,68	**266,0** 10,47	**5,8** 0,23	**4,1** 0,16	751,2	101,5	0,1168	**17,47** 38,53
26,195 1,0313	**20,638** 0,8125	**8,6** 0,34	**1,5** 0,06	**172,0** 6,77	**174,0** 6,85	**1,5** 0,06	**209,0** 8,23	**205,0** 8,07	**2,4** 0,09	**1,5** 0,06	365,1	168,0	0,1748	**2,36** 5,19
39,688 1,5625	**33,338** 1,3125	**2,5** 0,10	**3,5** 0,14	**174,0** 6,85	**181,0** 7,13	**3,3** 0,13	**218,0** 8,58	**209,0** 8,23	**3,9** 0,15	**2,0** 0,08	572,0	174,7	0,1432	**4,64** 10,23
39,688 1,5625	**33,338** 1,3125	**2,5** 0,10	**8,0** 0,31	**174,0** 6,85	**189,0** 7,44	**3,3** 0,13	**218,0** 8,58	**209,0** 8,23	**3,9** 0,15	**2,0** 0,08	572,0	174,7	0,1432	**4,53** 10,00
47,625 1,8750	**38,100** 1,5000	**4,8** 0,19	**3,5** 0,14	**179,0** 7,05	**185,0** 7,28	**3,3** 0,13	**240,0** 9,45	**229,0** 9,02	**4,8** 0,19	**1,8** 0,07	622,3	122,6	0,1214	**7,96** 17,56
46,038 1,8125	**33,338** 1,3125	**-1,5** -0,06	**4,8** 0,19	**176,0** 6,93	**185,0** 7,28	**3,3** 0,13	**239,0** 9,41	**234,0** 9,21	**6,8** 0,27	**2,0** 0,08	466,3	111,9	0,1041	**7,58** 16,72
63,500 2,5000	**47,625** 1,8750	**-0,8** -0,03	**7,0** 0,28	**186,0** 7,32	**197,0** 7,76	**3,3** 0,13	**272,0** 10,71	**259,0** 10,20	**6,8** 0,26	**5,3** 0,21	692,3	93,9	0,1287	**17,11** 37,71
63,500 2,5000	**47,625** 1,8750	**-11,7** -0,46	**7,0** 0,28	**184,0** 7,24	**195,0** 7,68	**3,3** 0,13	**271,3** 10,68	**266,0** 10,47	**5,8** 0,23	**4,1** 0,16	751,2	101,5	0,1168	**16,86** 37,18
63,500 2,5000	**47,625** 1,8750	**-11,7** -0,46	**7,0** 0,28	**187,0** 7,36	**195,0** 7,68	**3,3** 0,13	**271,3** 10,68	**266,0** 10,47	**5,8** 0,23	**4,1** 0,16	751,2	101,5	0,1168	**16,78** 37,01
82,550 3,2500	**63,500** 2,5000	**-15,2** -0,60	**6,4** 0,25	**185,0** 7,28	**196,0** 7,72	**6,4** 0,25	**282,0** 11,10	**269,0** 10,59	**9,9** 0,39	**0,3** 0,01	841,4	94,9	0,1286	**23,83** 52,54
82,550 3,2500	**63,500** 2,5000	**-15,2** -0,60	**6,4** 0,25	**185,0** 7,28	**196,0** 7,72	**6,4** 0,25	**282,0** 11,10	**275,0** 10,83	**9,9** 0,39	**0,3** 0,01	841,4	94,9	0,1286	**26,95** 59,41
82,550 3,2500	**65,088** 2,5625	**-18,5** -0,73	**6,4** 0,25	**188,0** 7,40	**198,0** 7,80	**6,4** 0,25	**289,0** 11,36	**280,0** 11,02	**8,2** 0,32	**2,2** 0,09	913,6	92,2	0,1265	**27,34** 60,28
95,250 3,7500	**69,850** 2,7500	**-21,3** -0,84	**3,3** 0,13	**196,0** 7,72	**196,0** 7,72	**6,4** 0,25	**307,7** 12,12	**297,0** 11,69	**11,7** 0,46	**1,0** 0,04	909,5	75,1	0,1310	**37,31** 82,25
104,775 4,1250	**76,200** 3,0000	**-32,8** -1,29	**13,5** 0,53	**194,0** 7,64	**215,0** 8,46	**3,3** 0,13	**328,9** 12,95	**323,0** 12,72	**16,8** 0,66	**5,6** 0,22	941,7	71,4	0,1274	**49,11** 108,30
88,897 3,4999	**63,500** 2,5000	**-15,5** -0,61	**9,7** 0,38	**199,0** 7,83	**215,0** 8,46	**3,3** 0,13	**334,4** 13,16	**329,0** 12,95	**19,1** 0,75	**2,5** 0,10	1150,5	128,2	0,1450	**44,51** 98,14

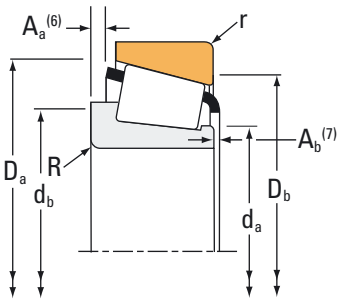
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
166,688 6,5625	**225,425** 8,8750	**41,275** 1,6250	**303000** 68200	0,38	1,57	**78600** 17700	**51600** 11600	1,52	**635000** 143000	46792	46720
168,275 6,6250	**247,650** 9,7500	**47,625** 1,8750	**405000** 91100	0,44	1,36	**105000** 23600	**79000** 17800	1,33	**779000** 175000	67782	67720
168,275 6,6250	**330,200** 13,0000	**85,725** 3,3750	**1230000** 276000	0,81	0,74	**319000** 71600	**441000** 99200	0,72	**1400000** 316000	H936349	H936310
168,275 6,6250	**342,900** 13,5000	**85,725** 3,3750	**1230000** 276000	0,81	0,74	**319000** 71600	**441000** 99200	0,72	**1400000** 316000	H936349	H936316
170,000 6,6929	**230,000** 9,0551	**39,000** 1,5354	**335000** 75300	0,38	1,57	**86800** 19500	**56900** 12800	1,52	**590000** 133000	JHM534149	JHM534110
170,000 6,6929	**240,000** 9,4488	**46,000** 1,8110	**401000** 90200	0,44	1,37	**104000** 23400	**77900** 17500	1,34	**759000** 171000	JM734449	JM734410
170,000 6,6929	**254,000** 10,0000	**46,038** 1,8125	**498000** 112000	0,37	1,62	**129000** 29000	**81600** 18300	1,58	**644000** 145000	86669	86100
170,000 6,6929	**254,000** 10,0000	**46,038** 1,8125	**513000** 115000	0,32	1,88	**133000** 29900	**72600** 16300	1,83	**740000** 166000	M235149	M235113
171,450 6,7500	**260,350** 10,2500	**66,675** 2,6250	**654000** 147000	0,40	1,49	**169000** 38100	**117000** 26200	1,45	**1180000** 265000	HM535349	HM535310
174,625 6,8750	**247,650** 9,7500	**47,625** 1,8750	**405000** 91100	0,44	1,36	**105000** 23600	**79000** 17800	1,33	**779000** 175000	67787	67720
174,625 6,8750	**247,650** 9,7500	**47,625** 1,8750	**405000** 91100	0,44	1,36	**105000** 23600	**79000** 17800	1,33	**779000** 175000	67786	67720
174,625 6,8750	**260,350** 10,2500	**53,975** 2,1250	**537000** 121000	0,33	1,80	**139000** 31300	**79200** 17800	1,76	**933000** 210000	M236845	M236810
174,625 6,8750	**288,925** 11,3750	**63,500** 2,5000	**660000** 148000	0,47	1,28	**171000** 38500	**137000** 30800	1,25	**1070000** 242000	94687	94113
174,625 6,8750	**298,450** 11,7500	**82,550** 3,2500	**927000** 208000	0,38	1,59	**240000** 54000	**155000** 34900	1,55	**1520000** 341000	EE219068	219117
174,625 6,8750	**311,150** 12,2500	**82,550** 3,2500	**927000** 208000	0,38	1,59	**240000** 54000	**155000** 34900	1,55	**1520000** 341000	EE219068	219122
174,625 6,8750	**311,150** 12,2500	**82,550** 3,2500	**1120000** 252000	0,33	1,81	**290000** 65200	**164000** 36900	1,77	**1680000** 378000	H238148	H238110
177,800 7,0000	**215,900** 8,5000	**20,638** 0,8125	**122000** 27500	0,45	1,33	**31700** 7130	**24500** 5500	1,30	**252000** 56600	LL735449	LL735410
177,800 7,0000	**247,650** 9,7500	**47,625** 1,8750	**405000** 91100	0,44	1,36	**105000** 23600	**79000** 17800	1,33	**779000** 175000	67790	67720
177,800 7,0000	**247,650** 9,7500	**47,625** 1,8750	**405000** 91100	0,44	1,36	**105000** 23600	**79000** 17800	1,33	**779000** 175000	67791	67720
177,800 7,0000	**260,350** 10,2500	**53,975** 2,1250	**537000** 121000	0,33	1,80	**139000** 31300	**79200** 17800	1,76	**933000** 210000	M236849	M236810
177,800 7,0000	**260,350** 10,2500	**53,975** 2,1250	**537000** 121000	0,33	1,80	**139000** 31300	**79200** 17800	1,76	**933000** 210000	M236848	M236810

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

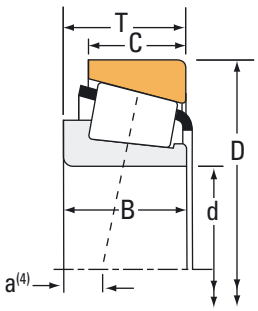
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
39,688 1,5625	**33,338** 1,3125	**2,5** 0,10	**3,5** 0,14	**175,0** 6,89	**182,0** 7,17	**3,3** 0,13	**218,0** 8,58	**209,0** 8,23	**3,9** 0,15	**2,0** 0,08	572,0	174,7	0,1432	**4,53** 9,98
47,625 1,8750	**38,100** 1,5000	**4,8** 0,19	**3,5** 0,14	**181,0** 7,13	**187,0** 7,36	**3,3** 0,13	**240,0** 9,45	**229,0** 9,02	**4,8** 0,19	**1,8** 0,07	622,3	122,6	0,1214	**7,65** 16,88
79,375 3,1250	**53,975** 2,1250	**16,8** 0,66	**6,4** 0,25	**192,4** 7,58	**218,0** 8,58	**6,4** 0,25	**311,4** 12,26	**282,0** 11,10	**18,4** 0,72	**9,2** 0,37	637,7	69,1	0,1475	**29,73** 65,53
79,375 3,1250	**53,975** 2,1250	**16,8** 0,66	**6,4** 0,25	**192,4** 7,58	**218,0** 8,58	**6,4** 0,25	**311,4** 12,26	**287,0** 11,30	**18,4** 0,72	**9,2** 0,37	637,7	69,1	0,1475	**32,45** 71,53
38,000 1,4961	**31,000** 1,2205	**4,6** 0,18	**3,0** 0,12	**178,0** 7,01	**184,0** 7,24	**2,5** 0,10	**224,0** 8,82	**217,0** 8,54	**1,0** 0,04	**3,4** 0,14	479,6	89,8	0,1350	**4,30** 9,46
44,500 1,7520	**37,000** 1,4567	**5,1** 0,20	**3,0** 0,12	**180,0** 7,09	**185,0** 7,28	**2,5** 0,10	**232,0** 9,13	**222,0** 8,74	**2,6** 0,10	**4,1** 0,16	548,5	117,5	0,1164	**6,25** 13,76
46,038 1,8125	**33,338** 1,3125	**-1,5** -0,06	**4,8** 0,19	**180,0** 7,09	**189,0** 7,44	**3,3** 0,13	**239,0** 9,41	**234,0** 9,21	**6,8** 0,27	**2,0** 0,08	466,3	111,9	0,1041	**7,12** 15,69
46,038 1,8125	**33,338** 1,3125	**-4,6** -0,18	**4,8** 0,19	**182,0** 7,17	**189,0** 7,44	**3,3** 0,13	**240,0** 9,45	**235,0** 9,25	**4,8** 0,19	**3,0** 0,12	531,4	107,5	0,1037	**7,33** 16,14
66,675 2,6250	**52,388** 2,0625	**-8,6** -0,34	**3,5** 0,14	**186,1** 7,40	**192,0** 7,56	**3,3** 0,13	**250,0** 9,84	**236,0** 9,29	**6,0** 0,23	**2,2** 0,09	749,5	115,6	0,1263	**12,20** 26,90
47,625 1,8750	**38,100** 1,5000	**4,8** 0,19	**3,5** 0,14	**185,0** 7,28	**192,0** 7,56	**3,3** 0,13	**240,0** 9,45	**229,0** 9,02	**4,8** 0,19	**1,8** 0,07	622,3	122,6	0,1214	**7,01** 15,47
47,625 1,8750	**38,100** 1,5000	**4,8** 0,19	**8,0** 0,31	**185,0** 7,28	**200,0** 7,87	**3,3** 0,13	**240,0** 9,45	**229,0** 9,02	**4,8** 0,19	**1,8** 0,07	622,3	122,6	0,1214	**6,97** 15,37
53,975 2,1250	**41,275** 1,6250	**-6,6** -0,26	**3,5** 0,14	**189,0** 7,44	**193,0** 7,60	**3,3** 0,13	**249,0** 9,80	**241,0** 9,49	**4,6** 0,18	**3,3** 0,13	690,9	100,2	0,1150	**9,46** 20,84
63,500 2,5000	**47,625** 1,8750	**-0,8** -0,03	**7,0** 0,28	**193,0** 7,60	**204,0** 8,03	**3,3** 0,13	**272,0** 10,71	**259,0** 10,20	**6,8** 0,26	**5,3** 0,21	692,3	93,9	0,1287	**15,78** 34,77
82,550 3,2500	**63,500** 2,5000	**-15,2** -0,60	**6,4** 0,25	**193,0** 7,60	**204,0** 8,03	**6,4** 0,25	**282,0** 11,10	**269,0** 10,59	**9,9** 0,39	**0,3** 0,01	841,4	94,9	0,1286	**22,18** 48,91
82,550 3,2500	**63,500** 2,5000	**-15,2** -0,60	**6,4** 0,25	**193,0** 7,60	**204,0** 8,03	**6,4** 0,25	**282,0** 11,10	**275,0** 10,83	**9,9** 0,39	**0,3** 0,01	841,4	94,9	0,1286	**25,30** 55,78
82,550 3,2500	**65,088** 2,5625	**-18,5** -0,73	**6,4** 0,25	**195,0** 7,68	**205,0** 8,07	**6,4** 0,25	**289,0** 11,36	**280,0** 11,02	**8,2** 0,32	**2,2** 0,09	913,6	92,2	0,1265	**25,70** 56,66
20,638 0,8125	**15,083** 0,5938	**17,8** 0,70	**1,5** 0,06	**184,0** 7,24	**186,0** 7,32	**1,5** 0,06	**212,0** 8,35	**207,0** 8,15	**1,2** 0,05	**1,6** 0,07	345,8	240,8	0,1825	**1,43** 3,14
47,625 1,8750	**38,100** 1,5000	**4,8** 0,19	**3,5** 0,14	**188,0** 7,40	**194,0** 7,64	**3,3** 0,13	**240,0** 9,45	**229,0** 9,02	**4,8** 0,19	**1,8** 0,07	622,3	122,6	0,1214	**6,69** 14,75
47,625 1,8750	**38,100** 1,5000	**4,8** 0,19	**10,5** 0,41	**188,0** 7,40	**208,0** 8,19	**3,3** 0,13	**240,0** 9,45	**229,0** 9,02	**4,8** 0,19	**1,8** 0,07	622,3	122,6	0,1214	**6,59** 14,54
53,975 2,1250	**41,275** 1,6250	**-6,6** -0,26	**3,5** 0,14	**191,0** 7,52	**195,0** 7,68	**3,3** 0,13	**249,0** 9,80	**241,0** 9,49	**4,6** 0,18	**3,3** 0,13	690,9	100,2	0,1150	**9,10** 20,06
53,975 2,1250	**41,275** 1,6250	**-6,6** -0,26	**8,0** 0,31	**191,0** 7,52	**204,0** 8,03	**3,3** 0,13	**249,0** 9,80	**241,0** 9,49	**4,6** 0,18	**3,3** 0,13	690,9	100,2	0,1150	**9,06** 19,96

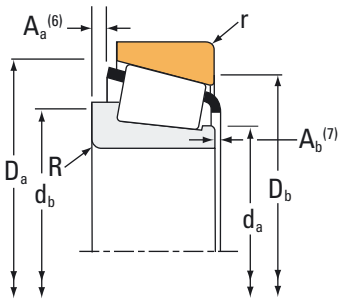
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
177,800 7,0000	**269,875** 10,6250	**55,562** 2,1875	**508000** 114000	0,33	1,80	**132000** 29600	**74900** 16800	1,76	**999000** 225000	M238840	M238810
177,800 7,0000	**288,925** 11,3750	**63,500** 2,5000	**660000** 148000	0,47	1,28	**171000** 38500	**137000** 30800	1,25	**1070000** 242000	94700	94113
177,800 7,0000	**288,925** 11,3750	**63,500** 2,5000	**976000** 219000	0,32	1,88	**253000** 56900	**138000** 31100	1,83	**1240000** 278000	HM237545	HM237510
177,800 7,0000	**298,450** 11,7500	**63,500** 2,5000	**660000** 148000	0,47	1,28	**171000** 38500	**137000** 30800	1,25	**1070000** 242000	94700	94118
177,800 7,0000	**319,964** 12,5970	**88,900** 3,5000	**1050000** 236000	0,32	1,88	**272000** 61100	**148000** 33400	1,83	**1580000** 356000	H239640	H239610
177,800 7,0000	**320,675** 12,6250	**88,900** 3,5000	**1050000** 236000	0,32	1,88	**272000** 61100	**148000** 33400	1,83	**1580000** 356000	H239640	H239612
177,800 7,0000	**327,025** 12,8750	**90,488** 3,5625	**1020000** 229000	0,37	1,64	**264000** 59200	**165000** 37100	1,60	**1580000** 354000	EE470078X	470128
177,800 7,0000	**330,200** 13,0000	**90,488** 3,5625	**1020000** 229000	0,37	1,64	**264000** 59200	**165000** 37100	1,60	**1580000** 354000	EE470078X	470130
177,800 7,0000	**330,200** 13,0000	**90,488** 3,5625	**1020000** 229000	0,37	1,64	**264000** 59200	**165000** 37100	1,60	**1580000** 354000	EE470073	470130
177,800 7,0000	**336,550** 13,2500	**90,488** 3,5625	**1020000** 229000	0,37	1,64	**264000** 59200	**165000** 37100	1,60	**1580000** 354000	EE470073	470132
177,800 7,0000	**355,600** 14,0000	**61,912** 2,4375	**876000** 197000	0,40	1,50	**227000** 51100	**155000** 34900	1,46	**1080000** 243000	EE780705	781400
177,800 7,0000	**360,000** 14,1732	**92,075** 3,6250	**1170000** 263000	0,40	1,49	**303000** 68100	**208000** 46800	1,45	**1820000** 409000	EE420701	421417
177,800 7,0000	**365,049** 14,3720	**92,075** 3,6250	**1170000** 263000	0,40	1,49	**303000** 68100	**208000** 46800	1,45	**1820000** 409000	EE420701	421437
177,800 7,0000	**368,300** 14,5000	**92,075** 3,6250	**1170000** 263000	0,40	1,49	**303000** 68100	**208000** 46800	1,45	**1820000** 409000	EE420701	421450
177,800 7,0000	**428,625** 16,8750	**106,362** 4,1875	**1500000** 338000	0,76	0,79	**390000** 87600	**506000** 114000	0,77	**1700000** 382000	EE350701	351687
179,975 7,0856	**317,500** 12,5000	**63,500** 2,5000	**731000** 164000	0,52	1,15	**190000** 42600	**170000** 38200	1,12	**1290000** 290000	93708	93125
180,000 7,0866	**250,000** 9,8425	**47,000** 1,8504	**409000** 92000	0,48	1,25	**106000** 23800	**87200** 19600	1,22	**786000** 177000	JM736149	JM736110
180,000 7,0866	**250,000** 9,8425	**47,000** 1,8504	**409000** 92000	0,48	1,25	**106000** 23800	**87200** 19600	1,22	**786000** 177000	JM736149A	JM736110
184,150 7,2500	**234,950** 9,2500	**34,000** 1,3386	**284000** 63800	0,33	1,79	**73600** 16500	**42200** 9480	1,74	**550000** 124000	LM236749	LM236710
184,150 7,2500	**235,229** 9,2610	**34,000** 1,3386	**284000** 63800	0,33	1,79	**73600** 16500	**42200** 9480	1,74	**550000** 124000	LM236749	LM236710A
184,150 7,2500	**236,538** 9,3125	**26,193** 1,0312	**174000** 39000	0,40	1,49	**45000** 10100	**31000** 6960	1,45	**337000** 75700	LL537649	LL537610

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

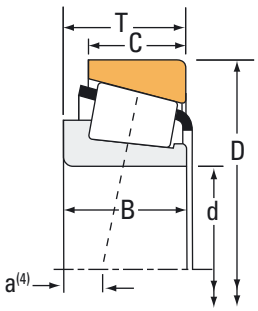
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
55,562 2,1875	**42,862** 1,6875	**-6,1** -0,24	**3,5** 0,14	**194,0** 7,64	**198,0** 7,80	**3,3** 0,13	**256,0** 10,08	**250,0** 9,84	**5,8** 0,23	**2,1** 0,09	788,3	118,1	0,1201	**11,00** 24,26
63,500 2,5000	**47,625** 1,8750	**-0,8** -0,03	**7,0** 0,28	**195,0** 7,68	**207,0** 8,15	**3,3** 0,13	**272,0** 10,71	**259,0** 10,20	**6,8** 0,26	**5,3** 0,21	692,3	93,9	0,1287	**15,40** 33,95
63,500 2,5000	**47,625** 1,8750	**-11,7** -0,46	**7,0** 0,28	**194,0** 7,64	**205,0** 8,07	**3,3** 0,13	**271,3** 10,68	**266,0** 10,47	**5,8** 0,23	**4,1** 0,16	751,2	101,5	0,1168	**15,15** 33,43
63,500 2,5000	**47,625** 1,8750	**-0,8** -0,03	**7,0** 0,28	**195,0** 7,68	**207,0** 8,15	**3,3** 0,13	**272,0** 10,71	**263,0** 10,35	**6,8** 0,26	**5,3** 0,21	692,3	93,9	0,1287	**17,00** 37,48
85,725 3,3750	**65,088** 2,5625	**-22,4** -0,88	**3,5** 0,14	**198,0** 7,80	**202,0** 7,95	**4,8** 0,19	**301,0** 11,84	**293,0** 11,54	**11,5** 0,45	**2,8** 0,11	905,7	90,3	0,1242	**27,68** 61,03
85,725 3,3750	**65,088** 2,5625	**-22,4** -0,88	**3,5** 0,14	**198,0** 7,80	**202,0** 7,95	**4,8** 0,19	**301,0** 11,84	**293,0** 11,54	**11,5** 0,45	**2,8** 0,11	905,7	90,3	0,1242	**27,87** 61,44
92,075 3,6250	**63,500** 2,5000	**-21,8** -0,86	**9,7** 0,38	**201,0** 7,91	**217,0** 8,54	**6,4** 0,25	**306,5** 12,07	**294,0** 11,57	* *	* *	914,1	104,7	0,1304	**30,42** 67,07
92,075 3,6250	**63,500** 2,5000	**-21,8** -0,86	**9,7** 0,38	**201,0** 7,91	**217,0** 8,54	**6,4** 0,25	**306,5** 12,07	**295,0** 11,61	* *	* *	914,1	104,7	0,1304	**31,48** 69,40
92,075 3,6250	**63,500** 2,5000	**-21,8** -0,86	**13,5** 0,53	**201,0** 7,91	**225,0** 8,86	**6,4** 0,25	**306,5** 12,07	**295,0** 11,61	**13,9** 0,54	**-0,4** -0,01	914,1	104,7	0,1304	**31,28** 68,95
92,075 3,6250	**63,500** 2,5000	**-21,8** -0,86	**13,5** 0,53	**201,0** 7,91	**225,0** 8,86	**6,4** 0,25	**306,5** 12,07	**298,0** 11,73	**13,9** 0,54	**-0,4** -0,01	914,1	104,7	0,1304	**32,93** 72,60
60,325 2,3750	**41,275** 1,6250	**-0,3** -0,01	**4,8** 0,19	**209,0** 8,23	**207,0** 8,15	**4,8** 0,19	**321,1** 12,64	**320,0** 12,60	**7,7** 0,30	**5,5** 0,22	646,5	79,5	0,1185	**25,51** 56,23
88,897 3,4999	**63,500** 2,5000	**-15,5** -0,61	**12,7** 0,50	**208,0** 8,19	**231,0** 9,09	**3,3** 0,13	**334,4** 13,16	**327,0** 12,87	**19,1** 0,75	**2,5** 0,10	1150,5	128,2	0,1450	**40,54** 89,37
88,897 3,4999	**63,500** 2,5000	**-15,5** -0,61	**12,7** 0,50	**208,0** 8,19	**231,0** 9,09	**3,3** 0,13	**334,4** 13,16	**329,0** 12,95	**19,1** 0,75	**2,5** 0,10	1150,5	128,2	0,1450	**41,96** 92,51
88,897 3,4999	**63,500** 2,5000	**-15,5** -0,61	**12,7** 0,50	**208,0** 8,19	**231,0** 9,09	**3,3** 0,13	**334,4** 13,16	**331,0** 13,03	**19,1** 0,75	**2,5** 0,10	1150,5	128,2	0,1450	**42,89** 94,56
95,250 3,7500	**61,912** 2,4375	**13,0** 0,51	**6,4** 0,25	**221,0** 8,70	**230,0** 9,06	**6,4** 0,25	**383,0** 15,08	**365,0** 14,37	**21,1** 0,83	**16,1** 0,64	827,7	77,3	0,1568	**65,70** 144,84
63,500 2,5000	**46,038** 1,8125	**7,9** 0,31	**3,5** 0,14	**204,0** 8,03	**209,0** 8,23	**3,3** 0,13	**300,0** 11,81	**286,0** 11,26	**9,1** 0,36	**4,3** 0,17	912,5	126,1	0,1460	**21,24** 46,84
45,000 1,7717	**37,000** 1,4567	**8,9** 0,35	**3,0** 0,12	**190,5** 7,50	**196,0** 7,72	**2,5** 0,10	**242,6** 9,55	**232,0** 9,13	**3,3** 0,13	**4,1** 0,16	589,4	128,0	0,1227	**6,67** 14,70
45,000 1,7717	**37,000** 1,4567	**8,9** 0,35	**9,5** 0,37	**190,0** 7,48	**209,0** 8,23	**2,5** 0,10	**242,6** 9,55	**232,0** 9,13	**3,3** 0,13	**4,1** 0,16	589,4	128,0	0,1227	**6,61** 14,58
33,000 1,2992	**28,000** 1,1024	**5,1** 0,20	**2,0** 0,08	**191,0** 7,52	**195,0** 7,68	**2,0** 0,08	**229,0** 9,02	**224,0** 8,82	**0,4** 0,01	**3,6** 0,15	558,8	173,3	0,1353	**3,35** 7,37
33,000 1,2992	**28,000** 1,1024	**5,1** 0,20	**2,0** 0,08	**191,0** 7,52	**195,0** 7,68	**2,0** 0,08	**229,0** 9,02	**224,0** 8,82	**0,4** 0,01	**3,6** 0,15	558,8	173,3	0,1353	**3,38** 7,45
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**13,7** 0,54	**1,5** 0,06	**192,0** 7,56	**194,0** 7,64	**1,5** 0,06	**230,0** 9,06	**225,0** 8,86	**3,1** 0,12	**1,4** 0,06	418,3	210,9	0,1293	**2,59** 5,71

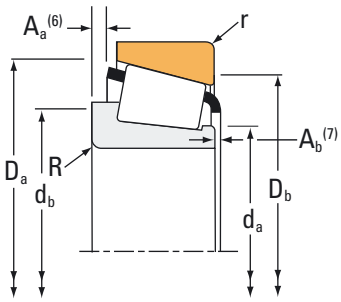
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
184,150 7,2500	**266,700** 10,5000	**47,625** 1,8750	**416000** 93600	0,48	1,26	**108000** 24300	**88200** 19800	1,22	**835000** 188000	67883	67820
187,325 7,3750	**266,700** 10,5000	**47,625** 1,8750	**416000** 93600	0,48	1,26	**108000** 24300	**88200** 19800	1,22	**835000** 188000	67884	67820
187,325 7,3750	**269,875** 10,6250	**55,562** 2,1875	**548000** 123000	0,33	1,80	**142000** 32000	**80900** 18200	1,76	**999000** 225000	M238849	M238810
187,325 7,3750	**282,575** 11,1250	**50,800** 2,0000	**509000** 114000	0,42	1,44	**132000** 29700	**93900** 21100	1,41	**692000** 156000	87737	87111
187,325 7,3750	**320,675** 12,6250	**88,900** 3,5000	**1050000** 236000	0,32	1,88	**272000** 61100	**148000** 33400	1,83	**1580000** 356000	H239649	H239612
190,000 7,4803	**260,000** 10,2362	**46,000** 1,8110	**407000** 91500	0,48	1,26	**105000** 23700	**86200** 19400	1,22	**807000** 181000	JM738249	JM738210
190,000 7,4803	**269,875** 10,6250	**55,563** 2,1875	**548000** 123000	0,33	1,80	**142000** 32000	**80900** 18200	1,76	**999000** 225000	JM238848	M238810
190,078 7,4834	**289,992** 11,4170	**46,000** 1,8110	**416000** 93600	0,48	1,26	**108000** 24300	**88200** 19800	1,22	**835000** 188000	67886	67835
190,500 7,5000	**266,700** 10,5000	**47,625** 1,8750	**416000** 93600	0,48	1,26	**108000** 24300	**88200** 19800	1,22	**835000** 188000	67885	67820
190,500 7,5000	**282,575** 11,1250	**50,800** 2,0000	**509000** 114000	0,42	1,44	**132000** 29700	**93900** 21100	1,41	**692000** 156000	87750	87111
190,500 7,5000	**284,162** 11,1875	**55,562** 2,1875	**577000** 130000	0,36	1,68	**150000** 33600	**91500** 20600	1,63	**1060000** 239000	82788	82722
190,500 7,5000	**288,925** 11,3750	**55,562** 2,1875	**577000** 130000	0,36	1,68	**150000** 33600	**91500** 20600	1,63	**1060000** 239000	82788	82720
190,500 7,5000	**317,500** 12,5000	**63,500** 2,5000	**731000** 164000	0,52	1,15	**190000** 42600	**170000** 38200	1,12	**1290000** 290000	93750	93125
190,500 7,5000	**327,025** 12,8750	**90,488** 3,5625	**1020000** 229000	0,37	1,64	**264000** 59200	**165000** 37100	1,60	**1580000** 354000	EE470075	470128
190,500 7,5000	**330,200** 13,0000	**63,500** 2,5000	**678000** 152000	0,38	1,56	**176000** 39500	**116000** 26000	1,52	**1050000** 235000	EE210753	211300
190,500 7,5000	**336,550** 13,2500	**90,488** 3,5625	**1020000** 229000	0,37	1,64	**264000** 59200	**165000** 37100	1,60	**1580000** 354000	EE470075	470132
190,500 7,5000	**336,550** 13,2500	**98,425** 3,8750	**1150000** 259000	0,58	1,04	**299000** 67100	**294000** 66200	1,01	**2050000** 460000	HH840249	HH840210
190,500 7,5000	**360,000** 14,1732	**92,075** 3,6250	**1170000** 263000	0,40	1,49	**303000** 68100	**208000** 46800	1,45	**1820000** 409000	EE420751	421417
190,500 7,5000	**365,049** 14,3720	**92,075** 3,6250	**1170000** 263000	0,40	1,49	**303000** 68100	**208000** 46800	1,45	**1820000** 409000	EE420751	421437
190,500 7,5000	**368,300** 14,5000	**92,075** 3,6250	**1170000** 263000	0,40	1,49	**303000** 68100	**208000** 46800	1,45	**1820000** 409000	EE420751	421450
190,500 7,5000	**428,625** 16,8750	**106,363** 4,1875	**1640000** 370000	0,76	0,79	**426000** 95900	**554000** 124000	0,77	**1700000** 382000	EE350750	351687

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

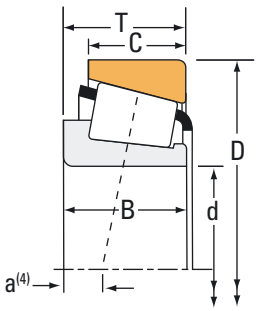
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
46,833 1,8438	**38,100** 1,5000	**10,2** 0,40	**3,5** 0,14	**198,0** 7,80	**204,0** 8,03	**3,3** 0,13	**259,0** 10,20	**246,0** 9,69	**5,0** 0,20	**1,8** 0,08	727,9	146,6	0,1310	**8,65** 19,07
46,833 1,8438	**38,100** 1,5000	**10,2** 0,40	**3,5** 0,14	**201,0** 7,91	**206,0** 8,11	**3,3** 0,13	**259,0** 10,20	**246,0** 9,69	**5,0** 0,20	**1,8** 0,08	727,9	146,6	0,1310	**8,29** 18,28
55,562 2,1875	**42,862** 1,6875	**-6,1** -0,24	**3,5** 0,14	**201,0** 7,91	**205,0** 8,07	**3,3** 0,13	**256,0** 10,08	**250,0** 9,84	**5,8** 0,23	**2,1** 0,09	788,3	118,1	0,1201	**9,82** 21,64
47,625 1,8750	**36,512** 1,4375	**3,8** 0,15	**3,5** 0,14	**201,0** 7,91	**207,0** 8,15	**3,3** 0,13	**267,0** 10,50	**261,0** 10,28	**8,7** 0,34	**2,7** 0,11	574,6	130,8	0,1155	**9,82** 21,64
85,725 3,3750	**65,088** 2,5625	**-22,4** -0,88	**5,5** 0,22	**205,0** 8,07	**214,0** 8,43	**4,8** 0,19	**301,0** 11,84	**293,0** 11,54	**11,5** 0,45	**2,8** 0,11	905,7	90,3	0,1242	**26,02** 57,35
44,000 1,7323	**36,500** 1,4370	**10,9** 0,43	**3,0** 0,12	**200,0** 7,87	**206,0** 8,11	**2,5** 0,10	**252,0** 9,92	**242,0** 9,53	**3,2** 0,12	**4,0** 0,16	653,1	146,7	0,1265	**6,85** 15,09
55,562 2,1875	**42,862** 1,6875	**-6,1** -0,24	**3,0** 0,12	**203,0** 7,99	**206,0** 8,11	**3,3** 0,13	**256,0** 10,08	**250,0** 9,84	**5,8** 0,23	**2,1** 0,09	788,3	118,1	0,1201	**9,51** 20,96
46,000 1,8110	**36,000** 1,4173	**10,7** 0,42	**6,4** 0,25	**203,0** 7,99	**214,0** 8,43	**3,3** 0,13	**259,0** 10,20	**256,0** 10,08	**4,5** 0,18	**2,2** 0,09	727,9	146,6	0,1310	**10,56** 23,29
46,833 1,8438	**38,100** 1,5000	**10,2** 0,40	**3,5** 0,14	**203,0** 7,99	**209,0** 8,23	**3,3** 0,13	**259,0** 10,20	**246,0** 9,69	**5,0** 0,20	**1,8** 0,08	727,9	146,6	0,1310	**7,96** 17,56
47,625 1,8750	**36,512** 1,4375	**3,8** 0,15	**3,5** 0,14	**203,0** 7,99	**209,0** 8,23	**3,3** 0,13	**267,0** 10,50	**261,0** 10,28	**8,7** 0,34	**2,7** 0,11	574,6	130,8	0,1155	**9,49** 20,91
55,562 2,1875	**42,862** 1,6875	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**203,0** 7,99	**210,0** 8,27	**3,3** 0,13	**271,0** 10,67	**263,0** 10,35	**5,2** 0,20	**2,3** 0,09	804,7	110,8	0,1238	**11,55** 25,46
55,562 2,1875	**42,862** 1,6875	**-2,8** -0,11	**3,5** 0,14	**203,0** 7,99	**210,0** 8,27	**3,3** 0,13	**271,0** 10,67	**265,0** 10,43	**5,2** 0,20	**2,3** 0,09	804,7	110,8	0,1238	**12,30** 27,11
63,500 2,5000	**46,038** 1,8125	**7,9** 0,31	**4,3** 0,17	**212,0** 8,35	**218,0** 8,58	**3,3** 0,13	**300,0** 11,81	**286,0** 11,26	**9,1** 0,36	**4,3** 0,17	912,5	126,1	0,1460	**19,74** 43,52
92,075 3,6250	**63,500** 2,5000	**-21,8** -0,86	**6,4** 0,25	**210,0** 8,27	**220,0** 8,66	**6,4** 0,25	**306,5** 12,07	**294,0** 11,57	* *	* *	914,1	104,7	0,1304	**27,89** 61,49
61,912 2,4375	**42,862** 1,6875	**-4,6** -0,18	**7,0** 0,28	**210,0** 8,27	**221,0** 8,70	**3,3** 0,13	**300,0** 11,81	**299,0** 11,77	**11,6** 0,45	**4,0** 0,16	736,7	115,8	0,1227	**19,85** 43,75
92,075 3,6250	**63,500** 2,5000	**-21,8** -0,86	**6,4** 0,25	**210,0** 8,27	**220,0** 8,66	**6,4** 0,25	**306,5** 12,07	**298,0** 11,73	* *	* *	914,1	104,7	0,1304	**30,60** 67,48
95,250 3,7500	**73,025** 2,8750	**-5,6** -0,22	**6,4** 0,25	**215,7** 8,49	**234,0** 9,21	**6,4** 0,25	**318,0** 12,52	**290,0** 11,42	**14,4** 0,56	**5,2** 0,21	1088,1	104,3	0,1605	**35,64** 78,56
88,897 3,4999	**63,500** 2,5000	**-15,5** -0,61	**6,4** 0,25	**218,0** 8,58	**227,0** 8,94	**3,3** 0,13	**334,4** 13,16	**327,0** 12,87	**19,1** 0,75	**2,5** 0,10	1150,5	128,2	0,1450	**38,26** 84,34
88,897 3,4999	**63,500** 2,5000	**-15,5** -0,61	**6,4** 0,25	**218,0** 8,58	**227,0** 8,94	**3,3** 0,13	**334,4** 13,16	**329,0** 12,95	**19,1** 0,75	**2,5** 0,10	1150,5	128,2	0,1450	**39,68** 87,48
88,897 3,4999	**63,500** 2,5000	**-15,5** -0,61	**6,4** 0,25	**218,0** 8,58	**227,0** 8,94	**3,3** 0,13	**334,4** 13,16	**331,0** 13,03	**19,1** 0,75	**2,5** 0,10	1150,5	128,2	0,1450	**40,61** 89,53
95,250 3,7500	**61,912** 2,4375	**13,0** 0,51	**6,4** 0,25	**237,0** 9,33	**240,0** 9,45	**6,4** 0,25	**383,0** 15,08	**365,0** 14,37	**21,1** 0,83	**16,1** 0,64	827,7	77,3	0,1568	**62,86** 138,59

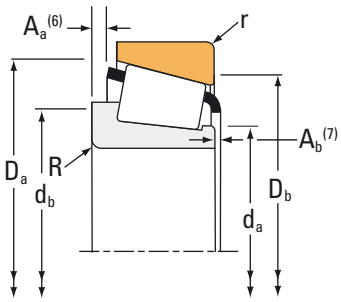
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
192,088 7,5625	**266,700** 10,5000	**47,625** 1,8750	**416000** 93600	0,48	1,26	**108000** 24300	**88200** 19800	1,22	**835000** 188000	67887	67820
193,675 7,6250	**282,575** 11,1250	**50,800** 2,0000	**509000** 114000	0,42	1,44	**132000** 29700	**93900** 21100	1,41	**692000** 156000	87762	87111
196,850 7,7500	**257,175** 10,1250	**39,688** 1,5625	**318000** 71600	0,45	1,34	**82500** 18600	**63100** 14200	1,31	**718000** 161000	LM739749	LM739710
196,850 7,7500	**266,700** 10,5000	**39,688** 1,5625	**318000** 71600	0,45	1,34	**82500** 18600	**63100** 14200	1,31	**718000** 161000	LM739749	LM739719
196,850 7,7500	**317,500** 12,5000	**63,500** 2,5000	**731000** 164000	0,52	1,15	**190000** 42600	**170000** 38200	1,12	**1290000** 290000	93775	93125
200,000 7,8740	**300,000** 11,8110	**65,000** 2,5591	**695000** 156000	0,52	1,15	**180000** 40500	**161000** 36200	1,12	**1280000** 287000	JHM840449	JHM840410
200,025 7,8750	**292,100** 11,5000	**57,945** 2,2813	**600000** 135000	0,33	1,80	**156000** 35000	**88500** 19900	1,76	**1170000** 263000	M241543	M241510
200,025 7,8750	**317,500** 12,5000	**63,500** 2,5000	**731000** 164000	0,52	1,15	**190000** 42600	**170000** 38200	1,12	**1290000** 290000	93787	93125
200,025 7,8750	**317,500** 12,5000	**68,262** 2,6875	**731000** 164000	0,52	1,15	**190000** 42600	**170000** 38200	1,12	**1290000** 290000	93787	93126
200,025 7,8750	**320,000** 12,5984	**63,500** 2,5000	**731000** 164000	0,52	1,15	**190000** 42600	**170000** 38200	1,12	**1290000** 290000	93787	J93129A
200,025 7,8750	**355,600** 14,0000	**69,850** 2,7500	**796000** 179000	0,33	1,82	**206000** 46400	**117000** 26200	1,77	**1400000** 314000	EE130787	131400
200,025 7,8750	**384,175** 15,1250	**112,712** 4,4375	**1670000** 377000	0,33	1,80	**434000** 97600	**247000** 55600	1,76	**3110000** 699000	H247535	H247510
200,025 7,8750	**393,700** 15,5000	**111,125** 4,3750	**2110000** 474000	0,30	2,01	**547000** 123000	**279000** 62800	1,96	**2600000** 585000	HH144642	HH144614
201,612 7,9375	**365,049** 14,3720	**92,075** 3,6250	**1170000** 263000	0,40	1,49	**303000** 68100	**208000** 46800	1,45	**1820000** 409000	EE420793	421437
201,612 7,9375	**368,300** 14,5000	**92,075** 3,6250	**1170000** 263000	0,40	1,49	**303000** 68100	**208000** 46800	1,45	**1820000** 409000	EE420793	421450
203,200 8,0000	**261,142** 10,2812	**28,575** 1,1250	**208000** 46700	0,41	1,47	**53900** 12100	**37700** 8480	1,43	**405000** 91100	LL641149	LL641110
203,200 8,0000	**276,225** 10,8750	**42,862** 1,6875	**439000** 98700	0,32	1,88	**114000** 25600	**62100** 14000	1,83	**811000** 182000	LM241149	LM241110
203,200 8,0000	**282,575** 11,1250	**46,038** 1,8125	**503000** 113000	0,51	1,18	**130000** 29300	**114000** 25500	1,15	**876000** 197000	67983	67920
203,200 8,0000	**292,100** 11,5000	**57,945** 2,2813	**600000** 135000	0,33	1,80	**156000** 35000	**88500** 19900	1,76	**1170000** 263000	M241547	M241510
203,200 8,0000	**292,100** 11,5000	**57,945** 2,2813	**688000** 155000	0,33	1,80	**178000** 40100	**102000** 22800	1,76	**1170000** 263000	M241547C	M241510
203,200 8,0000	**317,500** 12,5000	**53,975** 2,1250	**559000** 126000	0,31	1,91	**145000** 32600	**77800** 17500	1,86	**900000** 202000	EE132083	132125

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

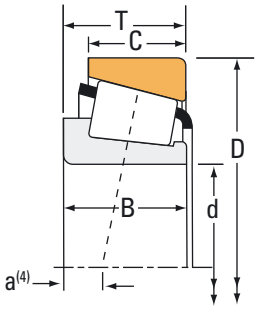
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
46,833 1,8438	**38,100** 1,5000	**10,2** 0,40	**10,5** 0,41	**204,0** 8,03	**223,0** 8,78	**3,3** 0,13	**259,0** 10,20	**246,0** 9,69	**5,0** 0,20	**1,8** 0,08	727,9	146,6	0,1310	**7,54** 16,63
47,625 1,8750	**36,512** 1,4375	**3,8** 0,15	**3,5** 0,14	**206,0** 8,11	**211,0** 8,31	**3,3** 0,13	**267,0** 10,50	**261,0** 10,28	**8,7** 0,34	**2,7** 0,11	574,6	130,8	0,1155	**9,11** 20,08
39,688 1,5625	**30,162** 1,1875	**11,4** 0,45	**3,5** 0,14	**206,0** 8,11	**213,0** 8,39	**3,3** 0,13	**251,0** 9,88	**239,0** 9,41	**3,4** 0,13	**2,1** 0,09	761,7	232,3	0,1296	**5,27** 11,62
39,688 1,5625	**30,162** 1,1875	**11,4** 0,45	**3,5** 0,14	**206,0** 8,11	**213,0** 8,39	**3,3** 0,13	**252,0** 9,92	**243,0** 9,57	**3,4** 0,13	**2,1** 0,09	761,7	232,3	0,1296	**6,19** 13,66
63,500 2,5000	**46,038** 1,8125	**7,9** 0,31	**4,3** 0,17	**216,0** 8,50	**223,0** 8,78	**3,3** 0,13	**300,0** 11,81	**286,0** 11,26	**9,1** 0,36	**4,3** 0,17	912,5	126,1	0,1460	**18,75** 41,34
62,000 2,4409	**51,000** 2,0079	**8,1** 0,32	**3,5** 0,14	**215,0** 8,46	**226,0** 8,90	**2,5** 0,10	**288,9** 11,37	**273,0** 10,75	**4,8** 0,18	**6,1** 0,24	853,6	126,4	0,1428	**15,32** 33,78
57,945 2,2813	**46,038** 1,8125	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**215,0** 8,46	**219,0** 8,62	**3,3** 0,13	**279,0** 10,98	**272,0** 10,71	**4,7** 0,18	**2,0** 0,08	954,1	127,9	0,1279	**12,51** 27,59
63,500 2,5000	**46,038** 1,8125	**7,9** 0,31	**4,3** 0,17	**219,0** 8,62	**225,0** 8,86	**3,3** 0,13	**300,0** 11,81	**286,0** 11,26	**9,1** 0,36	**4,3** 0,17	912,5	126,1	0,1460	**18,28** 40,31
63,500 2,5000	**50,800** 2,0000	**7,9** 0,31	**4,3** 0,17	**219,0** 8,62	**225,0** 8,86	**3,3** 0,13	**300,0** 11,81	**285,0** 11,22	**9,1** 0,36	**4,3** 0,17	912,5	126,1	0,1460	**19,15** 42,22
63,500 2,5000	**46,038** 1,8125	**7,9** 0,31	**4,3** 0,17	**219,0** 8,62	**225,0** 8,86	**3,3** 0,13	**298,0** 11,73	**287,0** 11,30	**9,1** 0,36	**4,3** 0,17	912,5	126,1	0,1460	**18,73** 41,31
69,850 2,7500	**49,212** 1,9375	**-9,9** -0,39	**6,8** 0,27	**226,0** 8,90	**236,0** 9,29	**1,5** 0,06	**330,4** 13,01	**329,0** 12,95	**12,2** 0,48	**3,3** 0,13	1162,0	167,6	0,1358	**28,14** 62,04
112,712 4,4375	**90,488** 3,5625	**-27,9** -1,10	**6,4** 0,25	**231,0** 9,09	**241,0** 9,49	**6,4** 0,25	**362,5** 14,27	**346,0** 13,62	**10,2** 0,40	**2,9** 0,12	1964,4	148,4	0,1638	**60,49** 133,34
111,125 4,3750	**84,138** 3,3125	**-33,8** -1,33	**6,4** 0,25	**226,0** 8,90	**235,0** 9,25	**6,4** 0,25	**356,6** 14,04	**352,0** 13,86	**15,6** 0,61	**1,5** 0,06	1470,9	128,3	0,1429	**58,53** 129,05
88,897 3,4999	**63,500** 2,5000	**-15,5** -0,61	**3,3** 0,13	**226,0** 8,90	**229,0** 9,02	**3,3** 0,13	**334,4** 13,16	**329,0** 12,95	**19,1** 0,75	**2,5** 0,10	1150,5	128,2	0,1450	**37,37** 82,39
88,897 3,4999	**63,500** 2,5000	**-15,5** -0,61	**3,3** 0,13	**226,0** 8,90	**229,0** 9,02	**3,3** 0,13	**334,4** 13,16	**331,0** 13,03	**19,1** 0,75	**2,5** 0,10	1150,5	128,2	0,1450	**38,30** 84,44
27,783 1,0938	**21,433** 0,8438	**15,7** 0,62	**1,5** 0,06	**212,0** 8,35	**214,0** 8,43	**1,5** 0,06	**254,0** 10,00	**249,0** 9,80	**3,1** 0,12	**1,7** 0,07	521,9	231,1	0,1398	**3,48** 7,66
42,862 1,6875	**34,133** 1,3438	**1,8** 0,07	**3,5** 0,14	**214,1** 8,43	**220,0** 8,66	**3,3** 0,13	**267,0** 10,51	**260,0** 10,24	**2,8** 0,11	**1,4** 0,06	774,0	182,2	0,1170	**7,02** 15,48
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**16,0** 0,63	**3,5** 0,14	**216,0** 8,50	**222,0** 8,74	**3,3** 0,13	**275,0** 10,83	**260,0** 10,24	**4,4** 0,17	**1,7** 0,07	819,5	172,0	0,1388	**8,65** 19,09
57,945 2,2813	**46,038** 1,8125	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**217,0** 8,54	**221,0** 8,70	**3,3** 0,13	**279,0** 10,98	**272,0** 10,71	**4,7** 0,18	**2,0** 0,08	954,1	127,9	0,1279	**12,06** 26,58
57,945 2,2813	**46,038** 1,8125	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**217,0** 8,54	**221,0** 8,70	**3,3** 0,13	**279,0** 10,98	**272,0** 10,71	**4,7** 0,18	**2,0** 0,08	954,1	127,9	0,1279	**12,04** 26,54
53,975 2,1250	**34,925** 1,3750	**-6,1** -0,24	**4,0** 0,16	**217,9** 8,58	**225,0** 8,86	**3,3** 0,13	**293,1** 11,54	**293,9** 11,57	**10,7** 0,42	**3,2** 0,13	797,8	124,6	0,1174	**13,87** 30,57

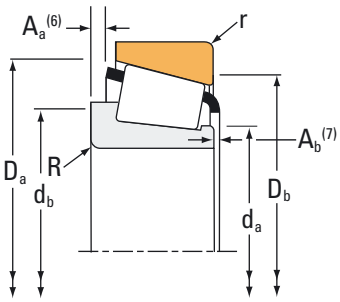
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
203,200 8,0000	**317,500** 12,5000	**63,500** 2,5000	**731000** 164000	0,52	1,15	**190000** 42600	**170000** 38200	1,12	**1290000** 290000	93800A	93125
203,200 8,0000	**317,500** 12,5000	**63,500** 2,5000	**731000** 164000	0,52	1,15	**190000** 42600	**170000** 38200	1,12	**1290000** 290000	93800	93125
203,200 8,0000	**360,000** 14,1732	**92,075** 3,6250	**1170000** 263000	0,40	1,49	**303000** 68100	**208000** 46800	1,45	**1820000** 409000	EE420801	421417
203,200 8,0000	**365,049** 14,3720	**92,075** 3,6250	**1170000** 263000	0,40	1,49	**303000** 68100	**208000** 46800	1,45	**1820000** 409000	EE420801	421437
203,200 8,0000	**368,300** 14,5000	**92,075** 3,6250	**1170000** 263000	0,40	1,49	**303000** 68100	**208000** 46800	1,45	**1820000** 409000	EE420801	421450
203,200 8,0000	**406,400** 16,0000	**92,075** 3,6250	**1220000** 274000	0,80	0,75	**316000** 71000	**431000** 97000	0,73	**1460000** 328000	EE114080	114160
203,200 8,0000	**482,600** 19,0000	**117,475** 4,6250	**1650000** 371000	0,87	0,69	**428000** 96200	**635000** 143000	0,67	**2010000** 453000	EE380080	380190
203,238 8,0015	**406,400** 16,0000	**92,075** 3,6250	**1220000** 274000	0,80	0,75	**316000** 71000	**431000** 97000	0,73	**1460000** 328000	EE114081	114160
204,788 8,0625	**292,100** 11,5000	**57,945** 2,2813	**600000** 135000	0,33	1,80	**156000** 35000	**88500** 19900	1,76	**1170000** 263000	M241549	M241510
204,788 8,0625	**317,500** 12,5000	**63,500** 2,5000	**731000** 164000	0,52	1,15	**190000** 42600	**170000** 38200	1,12	**1290000** 290000	93806A	93125
206,375 8,1250	**261,142** 10,2812	**28,575** 1,1250	**196000** 44100	0,41	1,47	**50900** 11400	**35600** 8010	1,43	**405000** 91100	LL641149A	LL641110
206,375 8,1250	**282,575** 11,1250	**46,038** 1,8125	**503000** 113000	0,51	1,18	**130000** 29300	**114000** 25500	1,15	**876000** 197000	67985	67920
206,375 8,1250	**317,500** 12,5000	**53,975** 2,1250	**528000** 119000	0,31	1,91	**137000** 30800	**73400** 16500	1,86	**900000** 202000	EE132084	132125
206,375 8,1250	**317,500** 12,5000	**63,500** 2,5000	**731000** 164000	0,52	1,15	**190000** 42600	**170000** 38200	1,12	**1290000** 290000	93812	93125
206,375 8,1250	**336,550** 13,2500	**98,425** 3,8750	**1350000** 305000	0,33	1,80	**351000** 79000	**200000** 45000	1,76	**2320000** 522000	H242649	H242610
206,375 8,1250	**360,000** 14,1732	**92,075** 3,6250	**1100000** 248000	0,40	1,49	**286000** 64300	**197000** 44200	1,45	**1820000** 409000	EE420812X	421417
206,375 8,1250	**482,600** 19,0000	**117,475** 4,6250	**1650000** 371000	0,87	0,69	**428000** 96200	**635000** 143000	0,67	**2010000** 453000	EE380081	380190
209,550 8,2500	**279,400** 11,0000	**46,038** 1,8125	**503000** 113000	0,51	1,18	**130000** 29300	**114000** 25500	1,15	**876000** 197000	67989	67919
209,550 8,2500	**282,575** 11,1250	**46,038** 1,8125	**503000** 113000	0,51	1,18	**130000** 29300	**114000** 25500	1,15	**876000** 197000	67989	67920
209,550 8,2500	**317,500** 12,5000	**63,500** 2,5000	**731000** 164000	0,52	1,15	**190000** 42600	**170000** 38200	1,12	**1290000** 290000	93825	93125
209,550 8,2500	**317,500** 12,5000	**63,500** 2,5000	**731000** 164000	0,52	1,15	**190000** 42600	**170000** 38200	1,12	**1290000** 290000	93825A	93125

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

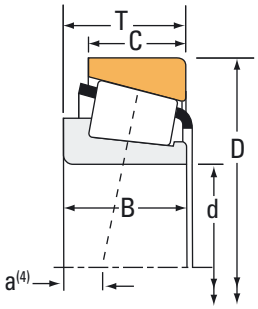
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
63,500 2,5000	**46,038** 1,8125	**7,9** 0,31	**8,0** 0,31	**222,0** 8,74	**234,0** 9,21	**3,3** 0,13	**300,0** 11,81	**286,0** 11,26	**9,1** 0,36	**4,3** 0,17	912,5	126,1	0,1460	**17,64** 38,90
63,500 2,5000	**46,038** 1,8125	**7,9** 0,31	**4,3** 0,17	**222,0** 8,74	**227,0** 8,94	**3,3** 0,13	**300,0** 11,81	**286,0** 11,26	**9,1** 0,36	**4,3** 0,17	912,5	126,1	0,1460	**17,78** 39,21
88,897 3,4999	**63,500** 2,5000	**-15,5** -0,61	**3,3** 0,13	**227,1** 8,94	**230,1** 9,06	**3,3** 0,13	**334,4** 13,16	**327,0** 12,87	**19,1** 0,75	**2,5** 0,10	1150,5	128,2	0,1450	**35,60** 78,47
88,897 3,4999	**63,500** 2,5000	**-15,5** -0,61	**3,3** 0,13	**227,1** 8,94	**230,1** 9,06	**3,3** 0,13	**334,4** 13,16	**329,0** 12,95	**19,1** 0,75	**2,5** 0,10	1150,5	128,2	0,1450	**37,02** 81,62
88,897 3,4999	**63,500** 2,5000	**-15,5** -0,61	**3,3** 0,13	**227,1** 8,94	**230,1** 9,06	**3,3** 0,13	**334,4** 13,16	**331,0** 13,03	**19,1** 0,75	**2,5** 0,10	1150,5	128,2	0,1450	**37,95** 83,67
85,725 3,3750	**57,150** 2,2500	**24,9** 0,98	**6,4** 0,25	**237,0** 9,33	**246,0** 9,69	**6,4** 0,25	**373,7** 14,71	**349,0** 13,74	**19,0** 0,74	**10,7** 0,42	794,7	80,2	0,1571	**46,85** 103,29
95,250 3,7500	**73,025** 2,8750	**34,3** 1,35	**6,4** 0,25	**274,0** 10,79	**280,0** 11,02	**6,4** 0,25	**428,5** 16,87	**402,0** 15,83	**22,2** 0,87	**17,0** 0,67	1105,0	103,8	0,1792	**91,88** 202,54
85,725 3,3750	**57,150** 2,2500	**24,9** 0,98	**6,4** 0,25	**237,0** 9,33	**246,0** 9,69	**6,4** 0,25	**373,7** 14,71	**349,0** 13,74	**19,0** 0,74	**10,7** 0,42	794,7	80,2	0,1571	**46,85** 103,29
57,945 2,2813	**46,038** 1,8125	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**219,0** 8,62	**223,0** 8,78	**3,3** 0,13	**279,0** 10,98	**272,0** 10,71	**4,7** 0,18	**2,0** 0,08	954,1	127,9	0,1279	**11,83** 26,08
63,500 2,5000	**46,038** 1,8125	**7,9** 0,31	**4,3** 0,17	**223,0** 8,78	**229,0** 9,02	**3,3** 0,13	**300,0** 11,81	**286,0** 11,26	**9,1** 0,36	**4,3** 0,17	912,5	126,1	0,1460	**17,50** 38,60
27,783 1,0938	**21,433** 0,8438	**15,7** 0,62	**1,5** 0,06	**212,0** 8,35	**214,0** 8,43	**1,5** 0,06	**254,0** 10,00	**249,0** 9,80	**3,1** 0,12	**1,7** 0,07	521,9	231,1	0,1398	**3,27** 7,21
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**16,0** 0,63	**3,5** 0,14	**219,0** 8,62	**224,0** 8,82	**3,3** 0,13	**275,0** 10,83	**260,0** 10,24	**4,4** 0,17	**1,7** 0,07	819,5	172,0	0,1388	**8,28** 18,28
53,975 2,1250	**34,925** 1,3750	**-6,1** -0,24	**4,0** 0,16	**220,0** 8,66	**227,1** 8,94	**3,3** 0,13	**293,1** 11,54	**293,9** 11,57	**10,7** 0,42	**3,2** 0,13	797,8	124,6	0,1174	**13,44** 29,62
63,500 2,5000	**46,038** 1,8125	**7,9** 0,31	**4,3** 0,17	**224,0** 8,82	**230,0** 9,06	**3,3** 0,13	**300,0** 11,81	**286,0** 11,26	**9,1** 0,36	**4,3** 0,17	912,5	126,1	0,1460	**17,25** 38,03
100,012 3,9375	**77,788** 3,0625	**-25,4** -1,00	**3,3** 0,13	**227,0** 8,94	**231,0** 9,09	**3,3** 0,13	**318,0** 12,51	**306,0** 12,05	**11,1** 0,44	**1,9** 0,08	1404,1	134,8	0,1465	**33,19** 73,17
88,897 3,4999	**63,500** 2,5000	**-15,5** -0,61	**6,4** 0,25	**229,0** 9,02	**239,0** 9,41	**3,3** 0,13	**334,4** 13,16	**327,0** 12,87	**19,1** 0,75	**2,5** 0,10	1150,5	128,2	0,1450	**34,81** 76,74
95,250 3,7500	**73,025** 2,8750	**34,3** 1,35	**6,4** 0,25	**258,0** 10,16	**264,0** 10,39	**6,4** 0,25	**428,5** 16,87	**402,0** 15,83	**22,2** 0,87	**17,3** 0,68	1105,0	103,8	0,1792	**91,19** 201,03
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**16,0** 0,63	**3,5** 0,14	**221,0** 8,70	**227,0** 8,94	**3,3** 0,13	**273,0** 10,75	**259,0** 10,20	**4,4** 0,17	**1,7** 0,07	819,5	172,0	0,1388	**7,52** 16,58
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**16,0** 0,63	**3,5** 0,14	**221,0** 8,70	**227,0** 8,94	**3,3** 0,13	**275,0** 10,83	**260,0** 10,24	**4,4** 0,17	**1,7** 0,07	819,5	172,0	0,1388	**7,91** 17,45
63,500 2,5000	**46,038** 1,8125	**7,9** 0,31	**4,3** 0,17	**226,9** 8,93	**233,0** 9,17	**3,3** 0,13	**300,0** 11,81	**286,0** 11,26	**9,1** 0,36	**4,3** 0,17	912,5	126,1	0,1460	**16,76** 36,96
63,500 2,5000	**46,038** 1,8125	**7,9** 0,31	**12,7** 0,50	**226,9** 8,93	**250,0** 9,84	**3,3** 0,13	**300,0** 11,81	**286,0** 11,26	**9,1** 0,36	**4,3** 0,17	912,5	126,1	0,1460	**16,60** 36,60

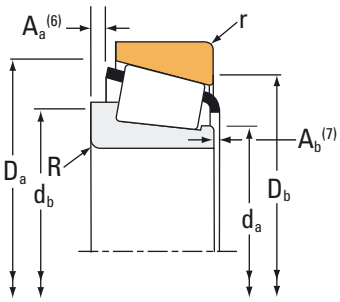
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
209,550 8,2500	**317,500** 12,5000	**68,262** 2,6875	**731000** 164000	0,52	1,15	**190000** 42600	**170000** 38200	1,12	**1290000** 290000	93825	93126
209,550 8,2500	**355,600** 14,0000	**68,262** 2,6875	**759000** 171000	0,59	1,02	**197000** 44200	**199000** 44700	0,99	**1420000** 319000	96825	96140
212,725 8,3750	**285,750** 11,2500	**46,038** 1,8125	**430000** 96600	0,48	1,25	**111000** 25000	**91800** 20600	1,21	**892000** 200000	LM742745	LM742710
212,725 8,3750	**336,550** 13,2500	**65,088** 2,5625	**789000** 177000	0,33	1,80	**204000** 46000	**116000** 26200	1,76	**1570000** 352000	M246932	M246910
215,900 8,5000	**285,750** 11,2500	**46,038** 1,8125	**430000** 96600	0,48	1,25	**111000** 25000	**91800** 20600	1,21	**892000** 200000	LM742749	LM742710
215,900 8,5000	**285,750** 11,2500	**46,038** 1,8125	**430000** 96600	0,48	1,25	**111000** 25000	**91800** 20600	1,21	**892000** 200000	LM742749AA	LM742710
215,900 8,5000	**288,925** 11,3750	**46,038** 1,8125	**430000** 96600	0,48	1,25	**111000** 25000	**91800** 20600	1,21	**892000** 200000	LM742749	LM742714
215,900 8,5000	**290,010** 11,4177	**31,750** 1,2500	**239000** 53800	0,39	1,56	**62000** 13900	**40900** 9190	1,52	**453000** 102000	543085	543114
215,900 8,5000	**355,600** 14,0000	**69,850** 2,7500	**796000** 179000	0,33	1,82	**206000** 46400	**117000** 26200	1,77	**1400000** 314000	EE130851	131400
215,900 8,5000	**360,000** 14,1732	**82,550** 3,2500	**1100000** 248000	0,40	1,49	**286000** 64300	**197000** 44200	1,45	**1820000** 409000	EE420850	421417
215,900 8,5000	**365,049** 14,3720	**82,550** 3,2500	**1100000** 248000	0,40	1,49	**286000** 64300	**197000** 44200	1,45	**1820000** 409000	EE420850	421437
219,969 8,6602	**290,010** 11,4177	**31,750** 1,2500	**239000** 53800	0,39	1,56	**62000** 13900	**40900** 9190	1,52	**453000** 102000	543086	543114
219,969 8,6602	**292,009** 11,4964	**31,750** 1,2500	**239000** 53800	0,39	1,56	**62000** 13900	**40900** 9190	1,52	**453000** 102000	543086	543116
219,975 8,6604	**384,175** 15,1250	**112,712** 4,4375	**1920000** 432000	0,33	1,80	**498000** 112000	**284000** 63700	1,76	**3110000** 699000	H247540	H247510
220,662 8,6875	**314,325** 12,3750	**61,912** 2,4375	**695000** 156000	0,33	1,80	**180000** 40500	**103000** 23100	1,76	**1370000** 308000	M244249	M244210
220,662 8,6875	**314,325** 12,3750	**61,912** 2,4375	**649000** 146000	0,33	1,80	**168000** 37800	**95800** 21500	1,76	**1240000** 279000	M244249A	M244210
222,250 8,7500	**482,600** 19,0000	**117,475** 4,6250	**1650000** 371000	0,87	0,69	**428000** 96200	**635000** 143000	0,67	**2010000** 453000	EE380875	380190
223,838 8,8125	**295,275** 11,6250	**46,038** 1,8125	**516000** 116000	0,50	1,20	**134000** 30100	**114000** 25700	1,17	**919000** 207000	LM844049	LM844010
225,425 8,8750	**355,600** 14,0000	**69,850** 2,7500	**796000** 179000	0,33	1,82	**206000** 46400	**117000** 26200	1,77	**1400000** 314000	EE130889	131400
225,425 8,8750	**400,050** 15,7500	**88,900** 3,5000	**1120000** 253000	0,44	1,36	**291000** 65500	**219000** 49300	1,33	**1920000** 432000	EE430888	431575
227,330 8,9500	**406,400** 16,0000	**63,500** 2,5000	**955000** 215000	0,47	1,27	**248000** 55600	**200000** 45000	1,24	**1280000** 287000	EE710905	711600

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

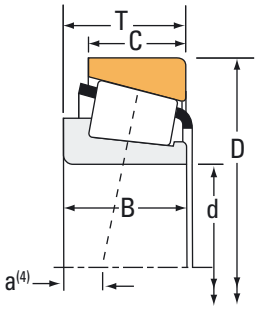
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
63,500 2,5000	**50,800** 2,0000	**7,9** 0,31	**4,3** 0,17	**226,9** 8,93	**233,0** 9,17	**3,3** 0,13	**300,0** 11,81	**285,0** 11,22	**9,1** 0,36	**4,3** 0,17	912,5	126,1	0,1460	**17,63** 38,86
66,675 2,6250	**47,625** 1,8750	**17,0** 0,67	**7,0** 0,28	**235,0** 9,25	**246,0** 9,69	**3,3** 0,13	**334,0** 13,15	**318,0** 12,52	**11,9** 0,47	**3,8** 0,15	1140,0	160,6	0,1626	**26,70** 58,88
46,038 1,8125	**34,925** 1,3750	**14,2** 0,56	**3,5** 0,14	**225,0** 8,86	**230,0** 9,06	**3,3** 0,13	**279,0** 10,98	**266,0** 10,47	**5,1** 0,20	**2,0** 0,08	866,9	225,2	0,1388	**7,97** 17,57
65,088 2,5625	**50,800** 2,0000	**-4,8** -0,19	**6,4** 0,25	**235,0** 9,25	**244,0** 9,61	**3,3** 0,13	**322,0** 12,68	**313,0** 12,32	**5,1** 0,20	**3,3** 0,13	1354,6	198,0	0,1436	**21,86** 48,17
46,038 1,8125	**34,925** 1,3750	**14,2** 0,56	**3,5** 0,14	**227,0** 8,94	**233,0** 9,17	**3,3** 0,13	**279,0** 10,98	**266,0** 10,47	**5,1** 0,20	**2,0** 0,08	866,9	225,2	0,1388	**7,59** 16,72
46,038 1,8125	**34,925** 1,3750	**14,2** 0,56	**8,9** 0,35	**227,0** 8,94	**242,0** 9,57	**3,3** 0,13	**279,0** 10,98	**266,0** 10,47	**5,1** 0,20	**2,0** 0,08	866,9	225,2	0,1388	**7,51** 16,55
46,038 1,8125	**34,925** 1,3750	**14,2** 0,56	**3,5** 0,14	**227,0** 8,94	**233,0** 9,17	**3,3** 0,13	**280,0** 11,02	**267,0** 10,51	**5,1** 0,20	**2,0** 0,08	866,9	225,2	0,1388	**7,95** 17,52
31,750 1,2500	**22,225** 0,8750	**13,0** 0,51	**3,5** 0,14	**226,0** 8,90	**232,0** 9,13	**3,3** 0,13	**276,0** 10,87	**272,0** 10,71	**4,1** 0,16	**2,8** 0,11	608,5	232,3	0,1135	**5,42** 11,96
69,850 2,7500	**49,212** 1,9375	**-9,9** -0,39	**6,8** 0,27	**237,0** 9,33	**248,0** 9,76	**1,5** 0,06	**330,4** 13,01	**329,0** 12,95	**12,2** 0,48	**3,3** 0,13	1162,0	167,6	0,1358	**25,30** 55,78
79,372 3,1249	**63,500** 2,5000	**-6,1** -0,24	**1,5** 0,06	**236,0** 9,29	**236,0** 9,29	**3,3** 0,13	**334,4** 13,16	**327,0** 12,87	**9,6** 0,37	**2,5** 0,10	1150,5	128,2	0,1450	**30,88** 68,06
79,372 3,1249	**63,500** 2,5000	**-6,1** -0,24	**1,5** 0,06	**236,0** 9,29	**236,0** 9,29	**3,3** 0,13	**334,4** 13,16	**329,0** 12,95	**9,6** 0,37	**2,5** 0,10	1150,5	128,2	0,1450	**32,30** 71,21
31,750 1,2500	**22,225** 0,8750	**13,0** 0,51	**3,5** 0,14	**229,0** 9,02	**235,0** 9,25	**3,3** 0,13	**276,0** 10,87	**272,0** 10,71	**4,1** 0,16	**2,8** 0,11	608,5	232,3	0,1135	**5,08** 11,20
31,750 1,2500	**22,225** 0,8750	**13,0** 0,51	**3,5** 0,14	**229,0** 9,02	**235,0** 9,25	**3,3** 0,13	**276,0** 10,87	**273,0** 10,75	**4,1** 0,16	**2,8** 0,11	608,5	232,3	0,1135	**5,21** 11,49
112,712 4,4375	**90,488** 3,5625	**-27,9** -1,10	**6,4** 0,25	**259,0** 10,20	**269,0** 10,59	**6,4** 0,25	**362,5** 14,27	**346,0** 13,62	**10,2** 0,40	**2,9** 0,12	1964,4	148,4	0,1638	**54,81** 120,81
61,912 2,4375	**49,212** 1,9375	**-4,6** -0,18	**6,4** 0,25	**235,0** 9,25	**245,0** 9,65	**3,3** 0,13	**300,0** 11,81	**293,0** 11,54	**4,9** 0,19	**2,5** 0,10	1149,7	141,4	0,1360	**14,52** 32,03
66,675 2,6250	**49,212** 1,9375	**-4,6** -0,18	**1,5** 0,06	**235,0** 9,25	**235,0** 9,25	**3,3** 0,13	**300,0** 11,81	**293,0** 11,54	**3,2** 0,12	**0,4** 0,02	1073,1	132,4	0,1327	**14,91** 32,89
95,250 3,7500	**73,025** 2,8750	**34,3** 1,35	**6,4** 0,25	**267,0** 10,51	**277,0** 10,91	**6,4** 0,25	**428,5** 16,87	**402,0** 15,83	**22,2** 0,87	**17,3** 0,68	1105,0	103,8	0,1792	**87,21** 192,25
46,038 1,8125	**34,925** 1,3750	**17,0** 0,67	**3,5** 0,14	**235,0** 9,25	**241,0** 9,49	**3,3** 0,13	**288,0** 11,34	**275,0** 10,83	**5,2** 0,20	**2,0** 0,08	927,3	268,8	0,1434	**8,02** 17,69
69,850 2,7500	**49,212** 1,9375	**-9,9** -0,39	**6,8** 0,27	**244,0** 9,61	**255,0** 10,04	**1,5** 0,06	**330,4** 13,01	**329,0** 12,95	**12,2** 0,48	**3,3** 0,13	1162,0	167,6	0,1358	**22,94** 50,59
87,312 3,4375	**63,500** 2,5000	**-4,8** -0,19	**1,5** 0,06	**251,0** 9,88	**251,0** 9,88	**3,3** 0,13	**364,2** 14,34	**360,0** 14,17	**14,8** 0,58	**1,5** 0,06	1351,2	142,8	0,1572	**43,79** 96,54
61,912 2,4375	**39,688** 1,5625	**12,2** 0,48	**7,0** 0,28	**248,9** 9,80	**261,9** 10,31	**6,4** 0,25	**372,1** 14,65	**368,0** 14,49	**9,4** 0,37	**7,4** 0,29	914,9	114,2	0,1402	**31,26** 68,91

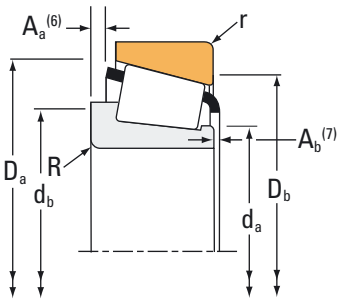
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
228,397 8,9920	**431,800** 17,0000	**92,075** 3,6250	**1270000** 287000	0,88	0,68	**330000** 74300	**500000** 112000	0,66	**1600000** 361000	EE113089	113170
228,460 8,9945	**431,800** 17,0000	**92,075** 3,6250	**1270000** 287000	0,88	0,68	**330000** 74300	**500000** 112000	0,66	**1600000** 361000	EE113091	113170
228,600 9,0000	**295,275** 11,6250	**33,338** 1,3125	**238000** 53400	0,40	1,49	**61600** 13900	**42400** 9530	1,45	**458000** 103000	544090	544116
228,600 9,0000	**300,038** 11,8125	**33,338** 1,3125	**238000** 53400	0,40	1,49	**61600** 13900	**42400** 9530	1,45	**458000** 103000	544090	544118
228,600 9,0000	**320,675** 12,6250	**50,800** 2,0000	**552000** 124000	0,49	1,23	**143000** 32200	**119000** 26800	1,20	**821000** 185000	88900	88126
228,600 9,0000	**327,025** 12,8750	**52,388** 2,0625	**552000** 124000	0,49	1,23	**143000** 32200	**119000** 26800	1,20	**821000** 185000	88900	88128
228,600 9,0000	**327,025** 12,8750	**52,388** 2,0625	**558000** 126000	0,41	1,48	**145000** 32500	**101000** 22700	1,44	**1070000** 240000	8573	8520
228,600 9,0000	**355,600** 14,0000	**68,262** 2,6875	**759000** 171000	0,59	1,02	**197000** 44200	**199000** 44700	0,99	**1420000** 319000	96900	96140
228,600 9,0000	**355,600** 14,0000	**69,850** 2,7500	**843000** 190000	0,33	1,82	**219000** 49100	**124000** 27800	1,77	**1400000** 314000	EE130902	131400
228,600 9,0000	**355,600** 14,0000	**69,850** 2,7500	**951000** 214000	0,47	1,27	**247000** 55400	**200000** 44900	1,24	**1690000** 380000	HM746646	HM746610
228,600 9,0000	**358,775** 14,1250	**71,438** 2,8125	**914000** 206000	0,33	1,80	**237000** 53300	**135000** 30300	1,76	**1850000** 416000	M249732	M249710
228,600 9,0000	**400,050** 15,7500	**88,900** 3,5000	**1120000** 253000	0,44	1,36	**291000** 65500	**219000** 49300	1,33	**1920000** 432000	EE430900	431575
228,600 9,0000	**406,400** 16,0000	**63,500** 2,5000	**955000** 215000	0,47	1,27	**248000** 55600	**200000** 45000	1,24	**1280000** 287000	EE710906	711600
228,600 9,0000	**425,450** 16,7500	**101,600** 4,0000	**1700000** 382000	0,33	1,80	**440000** 99000	**251000** 56400	1,76	**2140000** 481000	EE700091	700167
228,600 9,0000	**488,950** 19,2500	**123,825** 4,8750	**2240000** 505000	0,94	0,64	**582000** 131000	**934000** 210000	0,62	**2510000** 564000	HH949549	HH949510
228,600 9,0000	**508,000** 20,0000	**117,475** 4,6250	**1680000** 377000	0,94	0,64	**434000** 97700	**697000** 157000	0,62	**2100000** 473000	EE390090	390200
231,775 9,1250	**358,775** 14,1250	**71,438** 2,8125	**914000** 206000	0,33	1,80	**237000** 53300	**135000** 30300	1,76	**1850000** 416000	M249734	M249710
231,775 9,1250	**268,288** 10,5625	**22,500** 0,8858	**146000** 32900	0,33	1,80	**37900** 8520	**21600** 4850	1,76	**349000** 78500	LL244549	LL244510
231,775 9,1250	**295,275** 11,6250	**33,338** 1,3125	**238000** 53400	0,40	1,49	**61600** 13900	**42400** 9530	1,45	**458000** 103000	544091	544116
231,775 9,1250	**300,038** 11,8125	**33,338** 1,3125	**238000** 53400	0,40	1,49	**61600** 13900	**42400** 9530	1,45	**458000** 103000	544091	544118
231,775 9,1250	**336,550** 13,2500	**65,088** 2,5625	**789000** 177000	0,33	1,80	**204000** 46000	**116000** 26200	1,76	**1570000** 352000	M246942	M246910

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

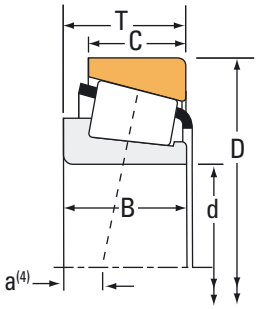
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
85,725 3,3750	**49,212** 1,9375	**41,4** 1,63	**6,4** 0,25	**267,0** 10,51	**274,0** 10,79	**6,4** 0,25	**397,2** 15,64	**375,0** 14,76	**19,4** 0,76	**11,5** 0,46	966,7	98,1	0,1723	**51,03** 112,50
85,725 3,3750	**49,212** 1,9375	**41,4** 1,63	**6,4** 0,25	**267,0** 10,51	**274,0** 10,79	**6,4** 0,25	**397,2** 15,64	**375,0** 14,76	**19,4** 0,76	**11,5** 0,46	966,7	98,1	0,1723	**50,09** 110,43
31,750 1,2500	**23,812** 0,9375	**15,7** 0,62	**3,5** 0,14	**240,0** 9,45	**244,0** 9,61	**3,3** 0,13	**287,0** 11,30	**280,0** 11,02	**4,2** 0,16	**2,8** 0,11	648,6	279,2	0,1174	**5,14** 11,32
31,750 1,2500	**23,812** 0,9375	**15,7** 0,62	**3,5** 0,14	**240,0** 9,45	**244,0** 9,61	**3,3** 0,13	**287,0** 11,30	**282,0** 11,10	**4,2** 0,16	**2,8** 0,11	648,6	279,2	0,1174	**5,53** 12,17
49,212 1,9375	**33,338** 1,3125	**14,2** 0,56	**6,4** 0,25	**242,0** 9,53	**253,0** 9,96	**3,3** 0,13	**309,0** 12,17	**299,0** 11,77	**11,1** 0,43	**2,7** 0,11	800,1	189,1	0,1352	**11,02** 24,28
49,212 1,9375	**34,925** 1,3750	**14,2** 0,56	**6,4** 0,25	**242,0** 9,53	**253,0** 9,96	**3,3** 0,13	**309,0** 12,17	**302,0** 11,89	**11,1** 0,43	**2,7** 0,11	800,1	189,1	0,1352	**12,09** 26,65
52,388 2,0625	**36,512** 1,4375	**7,6** 0,30	**6,4** 0,25	**244,0** 9,61	**255,0** 10,04	**3,3** 0,13	**313,0** 12,32	**305,0** 12,01	**7,0** 0,27	**2,2** 0,09	1050,5	172,4	0,1401	**13,27** 29,26
66,675 2,6250	**47,625** 1,8750	**17,0** 0,67	**7,0** 0,28	**249,0** 9,80	**260,0** 10,24	**3,3** 0,13	**334,0** 13,15	**318,0** 12,52	**11,9** 0,47	**3,8** 0,15	1140,0	160,6	0,1626	**23,36** 51,51
69,850 2,7500	**49,212** 1,9375	**-9,9** -0,39	**6,8** 0,27	**247,0** 9,72	**257,0** 10,12	**1,5** 0,06	**330,4** 13,01	**329,0** 12,95	**12,2** 0,48	**3,3** 0,13	1162,0	167,6	0,1358	**22,87** 50,42
69,850 2,7500	**50,800** 2,0000	**6,9** 0,27	**6,4** 0,25	**248,0** 9,76	**258,0** 10,16	**6,4** 0,25	**338,7** 13,34	**324,0** 12,76	**6,1** 0,24	**4,5** 0,18	1185,7	149,4	0,1542	**26,30** 57,99
71,438 2,8125	**53,975** 2,1250	**-6,9** -0,27	**3,5** 0,14	**251,0** 9,88	**256,0** 10,08	**3,3** 0,13	**343,0** 13,50	**335,0** 13,19	**8,0** 0,31	**3,1** 0,12	1626,0	173,0	0,1526	**26,77** 59,03
87,312 3,4375	**63,500** 2,5000	**-4,8** -0,19	**10,5** 0,41	**253,0** 9,96	**271,0** 10,67	**3,3** 0,13	**364,2** 14,34	**360,0** 14,17	**14,8** 0,58	**1,5** 0,06	1351,2	142,8	0,1572	**42,71** 94,16
61,912 2,4375	**39,688** 1,5625	**12,2** 0,48	**7,0** 0,28	**249,9** 9,84	**262,9** 10,35	**6,4** 0,25	**372,1** 14,65	**368,0** 14,49	**9,4** 0,37	**7,4** 0,29	914,9	114,2	0,1402	**31,04** 68,42
95,250 3,7500	**76,200** 3,0000	**-21,1** -0,83	**7,0** 0,28	**259,0** 10,20	**266,0** 10,47	**6,4** 0,25	**384,0** 15,12	**381,0** 15,00	**20,8** 0,81	**1,1** 0,05	1488,7	109,7	0,1480	**56,57** 124,72
111,125 4,3750	**73,025** 2,8750	**39,9** 1,57	**6,4** 0,25	**280,0** 11,02	**297,0** 11,69	**6,4** 0,25	**456,0** 17,95	**416,0** 16,38	**21,4** 0,84	**11,8** 0,47	1295,5	91,5	0,1931	**98,91** 218,07
95,250 3,7500	**73,025** 2,8750	**49,5** 1,95	**6,4** 0,25	**277,0** 10,91	**287,0** 11,30	**6,4** 0,25	**456,2** 17,96	**423,0** 16,65	**22,4** 0,88	**19,2** 0,76	1258,2	106,2	0,1909	**98,28** 216,68
71,438 2,8125	**53,975** 2,1250	**-6,9** -0,27	**6,4** 0,25	**254,0** 10,00	**263,0** 10,35	**3,3** 0,13	**343,0** 13,50	**335,0** 13,19	**8,0** 0,31	**3,1** 0,12	1626,0	173,0	0,1526	**26,05** 57,44
21,500 0,8465	**18,500** 0,7283	**15,7** 0,62	**2,0** 0,08	**237,0** 9,33	**241,0** 9,49	**2,0** 0,08	**263,0** 10,35	**259,0** 10,20	**0,2** 0,01	**2,4** 0,10	693,6	584,8	0,1422	**1,85** 4,09
31,750 1,2500	**23,812** 0,9375	**15,7** 0,62	**3,5** 0,14	**243,1** 9,57	**246,9** 9,72	**3,3** 0,13	**287,0** 11,30	**280,0** 11,02	**4,2** 0,16	**2,8** 0,11	648,6	279,2	0,1174	**4,85** 10,68
31,750 1,2500	**23,812** 0,9375	**15,7** 0,62	**3,5** 0,14	**243,1** 9,57	**246,9** 9,72	**3,3** 0,13	**287,0** 11,30	**282,0** 11,10	**4,2** 0,16	**2,8** 0,11	648,6	279,2	0,1174	**5,24** 11,54
65,088 2,5625	**50,800** 2,0000	**-4,8** -0,19	**6,4** 0,25	**249,0** 9,80	**258,0** 10,16	**3,3** 0,13	**322,0** 12,68	**313,0** 12,32	**5,1** 0,20	**3,3** 0,13	1354,6	198,0	0,1436	**18,53** 40,85

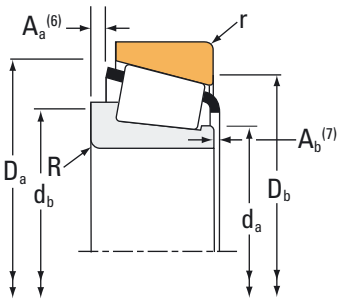
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
231,775 9,1250	**358,775** 14,1250	**71,438** 2,8125	**1150000** 258000	0,33	1,80	**297000** 66900	**169000** 38100	1,76	**1850000** 416000	M249734H	M249710X
234,950 9,2500	**311,150** 12,2500	**46,038** 1,8125	**441000** 99200	0,36	1,66	**114000** 25700	**70900** 15900	1,61	**926000** 208000	LM446349	LM446310
234,950 9,2500	**314,325** 12,3750	**49,212** 1,9375	**519000** 117000	0,40	1,51	**135000** 30200	**91500** 20600	1,47	**1040000** 233000	LM545849	LM545810
234,950 9,2500	**314,325** 12,3750	**49,212** 1,9375	**519000** 117000	0,40	1,51	**135000** 30200	**91500** 20600	1,47	**1040000** 233000	LM545849A	LM545810
234,950 9,2500	**314,325** 12,3750	**49,212** 1,9375	**560000** 126000	0,40	1,51	**145000** 32600	**98800** 22200	1,47	**949000** 213000	LM545849E	LM545810
234,950 9,2500	**317,500** 12,5000	**49,212** 1,9375	**519000** 117000	0,40	1,51	**135000** 30200	**91500** 20600	1,47	**1040000** 233000	LM545849	LM545812
234,950 9,2500	**320,675** 12,6250	**50,800** 2,0000	**552000** 124000	0,49	1,23	**143000** 32200	**119000** 26800	1,20	**821000** 185000	88925	88126
234,950 9,2500	**327,025** 12,8750	**52,388** 2,0625	**552000** 124000	0,49	1,23	**143000** 32200	**119000** 26800	1,20	**821000** 185000	88925	88128
234,950 9,2500	**327,025** 12,8750	**52,388** 2,0625	**558000** 126000	0,41	1,48	**145000** 32500	**101000** 22700	1,44	**1070000** 240000	8575	8520
234,950 9,2500	**355,600** 14,0000	**68,262** 2,6875	**759000** 171000	0,59	1,02	**197000** 44200	**199000** 44700	0,99	**1420000** 319000	96925	96140
234,950 9,2500	**381,000** 15,0000	**74,612** 2,9375	**1260000** 283000	0,33	1,80	**326000** 73200	**185000** 41700	1,76	**2030000** 455000	M252330	M252310
234,950 9,2500	**384,175** 15,1250	**112,712** 4,4375	**1670000** 377000	0,33	1,80	**434000** 97600	**247000** 55600	1,76	**3110000** 699000	H247549	H247510
234,950 9,2500	**384,175** 15,1250	**112,713** 4,4375	**1880000** 422000	0,33	1,80	**486000** 109000	**277000** 62200	1,76	**3370000** 757000	H247548	H247510
235,077 9,2550	**314,325** 12,3750	**49,212** 1,9375	**613000** 138000	0,40	1,51	**159000** 35700	**108000** 24300	1,47	**949000** 213000	LM545847	LM545810
235,331 9,2650	**336,550** 13,2500	**65,088** 2,5625	**924000** 208000	0,33	1,80	**240000** 53800	**136000** 30700	1,76	**1420000** 319000	M246947	M246910
235,331 9,2650	**336,550** 13,2500	**65,088** 2,5625	**924000** 208000	0,33	1,80	**240000** 53800	**136000** 30700	1,76	**1420000** 319000	M246947AA	M246910
236,538 9,3125	**320,675** 12,6250	**44,450** 1,7500	**552000** 124000	0,49	1,23	**143000** 32200	**119000** 26800	1,20	**821000** 185000	88931	88126
236,538 9,3125	**320,675** 12,6250	**44,450** 1,7500	**552000** 124000	0,49	1,23	**143000** 32200	**119000** 26800	1,20	**821000** 185000	88931H	88126
237,330 9,3437	**336,550** 13,2500	**65,088** 2,5625	**789000** 177000	0,33	1,80	**204000** 46000	**116000** 26200	1,76	**1570000** 352000	M246949	M246910
237,330 9,3437	**336,550** 13,2500	**65,088** 2,5625	**845000** 190000	0,33	1,80	**219000** 49200	**125000** 28000	1,76	**1420000** 319000	M246948	M246910
237,330 9,3437	**358,775** 14,1250	**71,438** 2,8125	**914000** 206000	0,33	1,80	**237000** 53300	**135000** 30300	1,76	**1850000** 416000	M249736	M249710

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

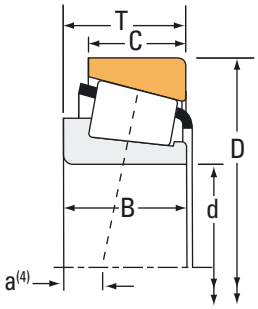
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
71,438 2,8125	**53,975** 2,1250	**-6,9** -0,27	**6,4** 0,25	**255,0** 10,04	**265,0** 10,43	**3,3** 0,13	**343,0** 13,50	**335,0** 13,19	**7,9** 0,31	**3,1** 0,13	1626,0	173,0	0,1526	**26,40** 58,20
46,038 1,8125	**33,338** 1,3125	**6,6** 0,26	**3,5** 0,14	**246,0** 9,69	**252,0** 9,92	**3,3** 0,13	**301,0** 11,85	**294,0** 11,57	**5,5** 0,21	**1,6** 0,07	1008,4	243,6	0,1328	**8,70** 19,18
49,212 1,9375	**36,512** 1,4375	**8,4** 0,33	**3,5** 0,14	**246,0** 9,69	**252,0** 9,92	**3,3** 0,13	**306,0** 12,05	**296,0** 11,65	**4,4** 0,17	**2,9** 0,12	997,1	163,2	0,1367	**9,85** 21,70
49,212 1,9375	**36,512** 1,4375	**8,4** 0,33	**6,4** 0,25	**246,0** 9,69	**258,0** 10,16	**3,3** 0,13	**306,0** 12,05	**296,0** 11,65	**4,4** 0,17	**2,9** 0,12	997,1	163,2	0,1367	**9,91** 21,84
53,975 2,1250	**36,512** 1,4375	**8,4** 0,33	**3,5** 0,14	**247,0** 9,72	**252,0** 9,92	**3,3** 0,13	**306,0** 12,05	**296,0** 11,65	**4,2** 0,16	**0,0** 0,00	938,2	175,8	0,1338	**10,18** 22,42
49,212 1,9375	**36,512** 1,4375	**8,4** 0,33	**3,5** 0,14	**246,0** 9,69	**252,0** 9,92	**3,3** 0,13	**306,0** 12,05	**297,0** 11,69	**4,4** 0,17	**2,9** 0,12	997,1	163,2	0,1367	**10,27** 22,63
49,212 1,9375	**33,338** 1,3125	**14,2** 0,56	**6,4** 0,25	**246,0** 9,69	**258,0** 10,16	**3,3** 0,13	**309,0** 12,17	**299,0** 11,77	**11,1** 0,43	**2,7** 0,11	800,1	189,1	0,1352	**10,12** 22,31
49,212 1,9375	**34,925** 1,3750	**14,2** 0,56	**6,4** 0,25	**246,0** 9,69	**258,0** 10,16	**3,3** 0,13	**309,0** 12,17	**302,0** 11,89	**11,1** 0,43	**2,7** 0,11	800,1	189,1	0,1352	**11,19** 24,69
52,388 2,0625	**36,512** 1,4375	**7,6** 0,30	**6,4** 0,25	**248,0** 9,76	**259,0** 10,20	**3,3** 0,13	**313,0** 12,32	**305,0** 12,01	**7,0** 0,27	**2,2** 0,09	1050,5	172,4	0,1401	**12,32** 27,16
66,675 2,6250	**47,625** 1,8750	**17,0** 0,67	**7,0** 0,28	**254,0** 10,00	**265,0** 10,43	**3,3** 0,13	**334,0** 13,15	**318,0** 12,52	**11,9** 0,47	**3,8** 0,15	1140,0	160,6	0,1626	**22,15** 48,85
74,612 2,9375	**57,150** 2,2500	**-6,6** -0,26	**6,4** 0,25	**261,0** 10,28	**271,0** 10,67	**3,3** 0,13	**364,0** 14,32	**356,0** 14,02	**8,3** 0,32	**3,6** 0,14	1839,2	226,1	0,1588	**33,48** 73,80
112,712 4,4375	**90,488** 3,5625	**-27,9** -1,10	**6,4** 0,25	**263,0** 10,35	**273,0** 10,75	**6,4** 0,25	**362,5** 14,27	**346,0** 13,62	**10,2** 0,40	**2,9** 0,12	1964,4	148,4	0,1638	**50,04** 110,32
112,712 4,4375	**90,488** 3,5625	**-27,9** -1,10	**6,4** 0,25	**259,0** 10,20	**269,0** 10,59	**6,4** 0,25	**362,5** 14,27	**346,0** 13,62	**8,5** 0,33	**4,4** 0,18	2077,6	156,6	0,1671	**51,64** 113,84
53,975 2,1250	**36,512** 1,4375	**8,4** 0,33	**3,5** 0,14	**247,0** 9,72	**252,0** 9,92	**3,3** 0,13	**306,0** 12,05	**296,0** 11,65	**4,2** 0,16	**0,0** 0,00	938,2	175,8	0,1338	**10,16** 22,37
69,850 2,7500	**50,800** 2,0000	**-4,8** -0,19	**2,3** 0,09	**251,0** 9,88	**253,0** 9,96	**3,3** 0,13	**322,0** 12,68	**313,0** 12,32	**4,2** 0,16	**1,2** 0,05	1264,4	185,4	0,1401	**18,28** 40,30
65,088 2,5625	**50,800** 2,0000	**-4,8** -0,19	**2,3** 0,09	**251,0** 9,88	**253,0** 9,96	**3,3** 0,13	**322,0** 12,68	**313,0** 12,32	**4,2** 0,16	**6,0** 0,24	1264,4	185,4	0,1401	**17,83** 39,31
44,450 1,7500	**33,338** 1,3125	**20,6** 0,81	**3,5** 0,14	**247,0** 9,72	**254,0** 10,00	**3,3** 0,13	**309,0** 12,17	**299,0** 11,77	**4,8** 0,18	**1,1** 0,05	800,1	189,1	0,1352	**9,36** 20,61
44,450 1,7500	**33,338** 1,3125	**20,6** 0,81	**3,5** 0,14	**248,0** 9,76	**253,0** 9,96	**3,3** 0,13	**309,0** 12,17	**299,0** 11,77	**4,8** 0,18	**1,1** 0,05	800,1	189,1	0,1352	**9,25** 20,39
65,088 2,5625	**50,800** 2,0000	**-4,8** -0,19	**6,4** 0,25	**253,0** 9,96	**262,0** 10,31	**3,3** 0,13	**322,0** 12,68	**313,0** 12,32	**5,1** 0,20	**3,3** 0,13	1354,6	198,0	0,1436	**17,49** 38,54
69,850 2,7500	**50,800** 2,0000	**-4,8** -0,19	**6,4** 0,25	**253,0** 9,96	**263,0** 10,35	**3,3** 0,13	**322,0** 12,68	**313,0** 12,32	**4,2** 0,16	**1,2** 0,05	1264,4	185,4	0,1401	**17,83** 39,30
71,438 2,8125	**53,975** 2,1250	**-6,9** -0,27	**6,4** 0,25	**258,0** 10,16	**267,0** 10,51	**3,3** 0,13	**343,0** 13,50	**335,0** 13,19	**8,0** 0,31	**3,1** 0,12	1626,0	173,0	0,1526	**24,91** 54,91

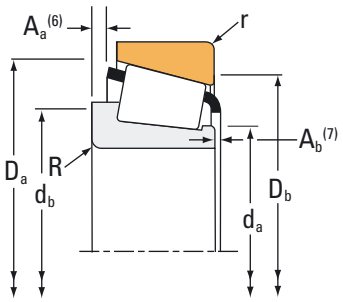
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
240,000 9,4488	**320,000** 12,5984	**42,000** 1,6535	**440000** 99000	0,46	1,31	**114000** 25700	**89300** 20100	1,28	**808000** 182000	JP24049	JP24010
241,122 9,4930	**368,300** 14,5000	**68,262** 2,6875	**844000** 190000	0,34	1,75	**219000** 49200	**129000** 28900	1,70	**1530000** 345000	EE125094	125145
241,300 9,5000	**327,025** 12,8750	**52,388** 2,0625	**527000** 119000	0,41	1,48	**137000** 30700	**95200** 21400	1,44	**1070000** 240000	8578	8520
241,300 9,5000	**349,148** 13,7460	**57,150** 2,2500	**660000** 148000	0,35	1,70	**171000** 38500	**103000** 23300	1,65	**1250000** 282000	EE127095	127135
241,300 9,5000	**355,498** 13,9960	**57,150** 2,2500	**660000** 148000	0,35	1,70	**171000** 38500	**103000** 23300	1,65	**1250000** 282000	EE127095	127138
241,300 9,5000	**355,600** 14,0000	**50,800** 2,0000	**643000** 144000	0,36	1,65	**167000** 37500	**104000** 23300	1,61	**1030000** 231000	EE170950	171400
241,300 9,5000	**355,600** 14,0000	**57,150** 2,2500	**660000** 148000	0,35	1,70	**171000** 38500	**103000** 23300	1,65	**1250000** 282000	EE127095	127140
241,300 9,5000	**365,049** 14,3720	**50,800** 2,0000	**643000** 144000	0,36	1,65	**167000** 37500	**104000** 23300	1,61	**1030000** 231000	EE170950	171436
241,300 9,5000	**368,300** 14,5000	**50,800** 2,0000	**643000** 144000	0,36	1,65	**167000** 37500	**104000** 23300	1,61	**1030000** 231000	EE170950	171450
241,300 9,5000	**368,300** 14,5000	**68,262** 2,6875	**844000** 190000	0,34	1,75	**219000** 49200	**129000** 28900	1,70	**1530000** 345000	EE125095	125145
241,300 9,5000	**393,700** 15,5000	**73,817** 2,9062	**1010000** 228000	0,40	1,49	**262000** 59000	**181000** 40600	1,45	**1600000** 359000	EE275095	275155
241,300 9,5000	**403,225** 15,8750	**69,850** 2,7500	**1010000** 228000	0,40	1,49	**262000** 59000	**181000** 40600	1,45	**1600000** 359000	EE275095	275158
241,300 9,5000	**406,400** 16,0000	**69,850** 2,7500	**1010000** 228000	0,40	1,49	**262000** 59000	**181000** 40600	1,45	**1600000** 359000	EE275095	275160
241,300 9,5000	**444,500** 17,5000	**101,600** 4,0000	**1820000** 409000	0,34	1,78	**472000** 106000	**273000** 61300	1,73	**2420000** 544000	EE923095	923175
241,300 9,5000	**488,950** 19,2500	**120,650** 4,7500	**2420000** 544000	0,31	1,92	**628000** 141000	**336000** 75600	1,87	**3310000** 744000	EE295950	295193
241,300 9,5000	**508,000** 20,0000	**117,475** 4,6250	**1430000** 322000	0,94	0,64	**371000** 83500	**596000** 134000	0,62	**2100000** 473000	EE390095	390200
243,683 9,5938	**315,912** 12,4375	**31,750** 1,2500	**270000** 60700	0,43	1,39	**70000** 15700	**51500** 11600	1,36	**561000** 126000	LL648434	LL648415
244,475 9,6250	**381,000** 15,0000	**79,375** 3,1250	**907000** 204000	0,52	1,16	**235000** 52900	**208000** 46800	1,13	**1690000** 381000	EE126097	126150
247,650 9,7500	**304,800** 12,0000	**22,225** 0,8750	**157000** 35400	0,32	1,85	**40800** 9170	**22700** 5100	1,80	**373000** 83900	28880	28820
247,650 9,7500	**346,075** 13,6250	**63,500** 2,5000	**850000** 191000	0,34	1,75	**220000** 49500	**130000** 29100	1,70	**1620000** 365000	M348449	M348410
247,650 9,7500	**355,600** 14,0000	**50,800** 2,0000	**643000** 144000	0,36	1,65	**167000** 37500	**104000** 23300	1,61	**1030000** 231000	EE170975	171400

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

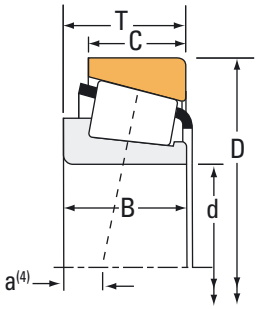
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
39,000 1,5354	**30,000** 1,1811	**19,6** 0,77	**3,0** 0,12	**252,0** 9,92	**257,0** 10,12	**3,0** 0,12	**310,0** 12,20	**304,0** 11,97	**4,7** 0,18	**4,6** 0,18	804,0	198,2	0,1326	**8,24** 18,17
68,262 2,6875	**53,975** 2,1250	**-2,3** -0,09	**6,4** 0,25	**257,0** 10,12	**269,0** 10,59	**3,3** 0,13	**343,9** 13,54	**341,1** 13,43	**7,7** 0,30	**0,2** 0,01	1309,0	221,1	0,1432	**24,45** 53,90
52,388 2,0625	**36,512** 1,4375	**7,6** 0,30	**6,4** 0,25	**253,0** 9,96	**264,0** 10,39	**3,3** 0,13	**313,0** 12,32	**305,0** 12,01	**7,0** 0,27	**2,2** 0,09	1050,5	172,4	0,1401	**11,34** 25,01
57,150 2,2500	**44,450** 1,7500	**2,5** 0,10	**6,4** 0,25	**257,0** 10,12	**267,0** 10,51	**3,3** 0,13	**329,0** 12,95	**325,0** 12,80	**6,4** 0,25	**1,7** 0,07	1178,6	164,4	0,1392	**16,53** 36,44
57,150 2,2500	**44,450** 1,7500	**2,5** 0,10	**6,4** 0,25	**257,0** 10,12	**267,0** 10,51	**3,3** 0,13	**329,0** 12,95	**327,0** 12,87	**6,4** 0,25	**1,7** 0,07	1178,6	164,4	0,1392	**17,75** 39,13
50,800 2,0000	**33,338** 1,3125	**5,8** 0,23	**6,4** 0,25	**260,0** 10,24	**269,0** 10,59	**3,3** 0,13	**337,0** 13,27	**334,0** 13,15	**8,6** 0,33	**3,3** 0,13	1068,6	171,6	0,1354	**15,42** 33,98
57,150 2,2500	**44,450** 1,7500	**2,5** 0,10	**6,4** 0,25	**257,0** 10,12	**267,0** 10,51	**3,3** 0,13	**329,0** 12,95	**327,0** 12,87	**6,4** 0,25	**1,7** 0,07	1178,6	164,4	0,1392	**17,77** 39,18
50,800 2,0000	**33,338** 1,3125	**5,8** 0,23	**6,4** 0,25	**260,0** 10,24	**269,0** 10,59	**3,3** 0,13	**337,0** 13,27	**338,0** 13,31	**8,6** 0,33	**3,3** 0,13	1068,6	171,6	0,1354	**16,81** 37,05
50,800 2,0000	**33,338** 1,3125	**5,8** 0,23	**6,4** 0,25	**260,0** 10,24	**269,0** 10,59	**3,3** 0,13	**337,0** 13,27	**340,0** 13,39	**8,6** 0,33	**3,3** 0,13	1068,6	171,6	0,1354	**17,30** 38,12
68,262 2,6875	**53,975** 2,1250	**-2,3** -0,09	**6,4** 0,25	**257,0** 10,12	**269,0** 10,59	**3,3** 0,13	**343,9** 13,54	**341,1** 13,43	**7,7** 0,30	**0,2** 0,01	1309,0	221,1	0,1432	**24,12** 53,18
69,850 2,7500	**50,005** 1,9687	**2,5** 0,10	**6,4** 0,25	**268,0** 10,55	**278,0** 10,94	**6,4** 0,25	**378,1** 14,89	**366,0** 14,41	**14,4** 0,56	**3,3** 0,13	1451,8	201,3	0,1555	**31,91** 70,36
69,850 2,7500	**46,038** 1,8125	**2,5** 0,10	**6,4** 0,25	**268,0** 10,55	**278,0** 10,94	**6,4** 0,25	**378,1** 14,89	**371,0** 14,61	**14,4** 0,56	**3,3** 0,13	1451,8	201,3	0,1555	**33,30** 73,41
69,850 2,7500	**46,038** 1,8125	**2,5** 0,10	**6,4** 0,25	**268,0** 10,55	**278,0** 10,94	**6,4** 0,25	**378,5** 14,90	**373,0** 14,69	**14,4** 0,56	**3,3** 0,13	1451,8	201,3	0,1555	**34,15** 75,30
100,012 3,9375	**76,200** 3,0000	**-19,3** -0,76	**6,4** 0,25	**268,0** 10,55	**277,0** 10,91	**4,8** 0,19	**407,0** 16,02	**403,0** 15,87	**12,2** 0,48	**2,1** 0,09	1626,7	136,5	0,1531	**65,65** 144,73
120,650 4,7500	**92,075** 3,6250	**-31,0** -1,22	**6,4** 0,25	**276,0** 10,87	**285,0** 11,22	**6,4** 0,25	**450,5** 17,74	**444,0** 17,48	**18,6** 0,73	**4,0** 0,16	2247,3	171,9	0,1664	**103,07** 227,24
95,250 3,7500	**73,025** 2,8750	**49,5** 1,95	**6,4** 0,25	**288,0** 11,34	**297,0** 11,69	**6,4** 0,25	**456,2** 17,96	**423,0** 16,65	**22,4** 0,88	**18,9** 0,75	1258,2	106,2	0,1909	**94,79** 208,97
31,750 1,2500	**22,225** 0,8750	**22,4** 0,88	**3,5** 0,14	**254,0** 10,00	**260,0** 10,24	**3,3** 0,13	**305,0** 12,01	**300,0** 11,81	**4,6** 0,18	**1,5** 0,06	817,0	322,2	0,1295	**5,84** 12,89
76,200 3,0000	**57,150** 2,2500	**9,7** 0,38	**6,4** 0,25	**266,0** 10,47	**275,0** 10,83	**4,8** 0,19	**358,0** 14,09	**343,0** 13,50	**13,0** 0,51	**2,0** 0,08	1321,8	168,9	0,1640	**30,34** 66,87
22,225 0,8750	**15,875** 0,6250	**17,3** 0,68	**1,5** 0,06	**256,0** 10,08	**258,0** 10,16	**1,5** 0,06	**294,0** 11,57	**291,0** 11,46	**1,6** 0,06	**1,9** 0,08	807,0	572,7	0,1479	**3,18** 7,01
63,500 2,5000	**50,800** 2,0000	**-1,3** -0,05	**6,4** 0,25	**263,0** 10,35	**273,0** 10,75	**6,4** 0,25	**332,0** 13,07	**321,0** 12,64	**4,0** 0,15	**3,7** 0,15	1450,8	212,9	0,1483	**17,60** 38,81
50,800 2,0000	**33,338** 1,3125	**5,8** 0,23	**6,4** 0,25	**264,0** 10,39	**274,0** 10,79	**3,3** 0,13	**337,0** 13,27	**334,0** 13,15	**8,6** 0,33	**3,3** 0,13	1068,6	171,6	0,1354	**14,44** 31,83

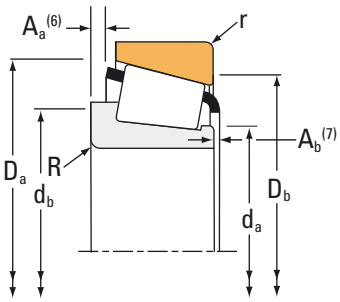
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
247,650 9,7500	**365,049** 14,3720	**50,800** 2,0000	**643000** 144000	0,36	1,65	**167000** 37500	**104000** 23300	1,61	**1030000** 231000	EE170975	171436
247,650 9,7500	**368,300** 14,5000	**50,800** 2,0000	**643000** 144000	0,36	1,65	**167000** 37500	**104000** 23300	1,61	**1030000** 231000	EE170975	171450
247,650 9,7500	**381,000** 15,0000	**74,612** 2,9375	**1150000** 258000	0,33	1,80	**298000** 67000	**170000** 38100	1,76	**2030000** 455000	M252337	M252310
247,650 9,7500	**406,400** 16,0000	**115,887** 4,5625	**2470000** 554000	0,33	1,80	**639000** 144000	**364000** 81800	1,76	**3770000** 846000	HH249949H	HH249910
247,650 9,7500	**406,400** 16,0000	**115,888** 4,5625	**2080000** 468000	0,33	1,80	**539000** 121000	**307000** 69000	1,76	**3770000** 846000	HH249949	HH249910
247,650 9,7500	**444,500** 17,5000	**139,700** 5,5000	**3130000** 705000	0,29	2,06	**813000** 183000	**406000** 91200	2,00	**4470000** 1000000	NP544119	NP225734
249,250 9,8130	**381,000** 15,0000	**79,375** 3,1250	**907000** 204000	0,52	1,16	**235000** 52900	**208000** 46800	1,13	**1690000** 381000	EE126098	126150
254,000 10,0000	**315,912** 12,4375	**31,750** 1,2500	**255000** 57300	0,43	1,39	**66100** 14900	**48700** 10900	1,36	**561000** 126000	LL648449	LL648415
254,000 10,0000	**315,912** 12,4375	**31,750** 1,2500	**255000** 57300	0,43	1,39	**66100** 14900	**48700** 10900	1,36	**561000** 126000	LL648449	LL648416
254,000 10,0000	**323,850** 12,7500	**22,225** 0,8750	**151000** 33900	0,35	1,73	**39200** 8800	**23200** 5220	1,69	**391000** 87800	29875	29820
254,000 10,0000	**358,775** 14,1250	**71,438** 2,8125	**914000** 206000	0,33	1,80	**237000** 53300	**135000** 30300	1,76	**1850000** 416000	M249749	M249710
254,000 10,0000	**358,775** 14,1250	**71,438** 2,8125	**1150000** 258000	0,33	1,80	**297000** 66900	**169000** 38100	1,76	**1850000** 416000	M249749H	M249710X
254,000 10,0000	**358,775** 14,1250	**71,438** 2,8125	**914000** 206000	0,33	1,80	**237000** 53300	**135000** 30300	1,76	**1850000** 416000	M249749X	M249710
254,000 10,0000	**365,125** 14,3750	**58,738** 2,3125	**679000** 153000	0,37	1,60	**176000** 39600	**113000** 25400	1,56	**1330000** 299000	EE134100	134143
254,000 10,0000	**368,300** 14,5000	**58,738** 2,3125	**679000** 153000	0,37	1,60	**176000** 39600	**113000** 25400	1,56	**1330000** 299000	EE134100	134145
254,000 10,0000	**393,700** 15,5000	**73,817** 2,9062	**1010000** 228000	0,40	1,49	**262000** 59000	**181000** 40600	1,45	**1600000** 359000	EE275100	275155
254,000 10,0000	**400,050** 15,7500	**57,150** 2,2500	**782000** 176000	0,33	1,81	**203000** 45600	**115000** 25900	1,76	**1390000** 313000	EE251001	251575
254,000 10,0000	**403,225** 15,8750	**69,850** 2,7500	**1010000** 228000	0,40	1,49	**262000** 59000	**181000** 40600	1,45	**1600000** 359000	EE275100	275158
254,000 10,0000	**406,400** 16,0000	**69,850** 2,7500	**1010000** 228000	0,40	1,49	**262000** 59000	**181000** 40600	1,45	**1600000** 359000	EE275100	275160
254,000 10,0000	**422,275** 16,6250	**86,121** 3,3906	**1550000** 348000	0,33	1,80	**401000** 90100	**228000** 51300	1,76	**2110000** 475000	HM252344	HM252310
254,000 10,0000	**422,275** 16,6250	**86,121** 3,3906	**1500000** 337000	0,33	1,80	**389000** 87400	**221000** 49700	1,76	**2020000** 455000	HM252343	HM252310

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

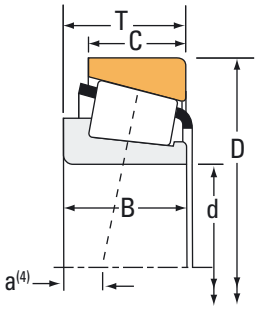
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
50,800 2,0000	**33,338** 1,3125	**5,8** 0,23	**6,4** 0,25	**264,0** 10,39	**274,0** 10,79	**3,3** 0,13	**337,0** 13,27	**338,0** 13,31	**8,6** 0,33	**3,3** 0,13	1068,6	171,6	0,1354	**15,83** 34,90
50,800 2,0000	**33,338** 1,3125	**5,8** 0,23	**6,4** 0,25	**264,0** 10,39	**274,0** 10,79	**3,3** 0,13	**337,0** 13,27	**340,0** 13,39	**8,6** 0,33	**3,3** 0,13	1068,6	171,6	0,1354	**16,32** 35,98
74,612 2,9375	**57,150** 2,2500	**-6,6** -0,26	**6,4** 0,25	**270,0** 10,63	**280,0** 11,02	**3,3** 0,13	**364,0** 14,32	**356,0** 14,02	**8,3** 0,32	**3,6** 0,14	1839,2	226,1	0,1588	**30,51** 67,25
117,475 4,6250	**93,662** 3,6875	**-28,7** -1,13	**6,4** 0,25	**278,0** 10,94	**288,0** 11,34	**6,4** 0,25	**383,0** 15,08	**366,0** 14,41	**8,9** 0,35	**4,1** 0,16	2373,9	173,3	0,1746	**60,55** 133,51
117,475 4,6250	**93,662** 3,6875	**-28,7** -1,13	**6,4** 0,25	**275,0** 10,83	**284,0** 11,18	**6,4** 0,25	**383,0** 15,08	**366,0** 14,41	**8,9** 0,35	**4,1** 0,16	2373,9	173,3	0,1746	**60,60** 133,60
139,700 5,5000	**120,650** 4,7500	**-41,7** -1,64	**6,4** 0,25	**281,0** 11,06	**291,0** 11,46	**6,4** 0,25	**413,5** 16,28	**396,0** 15,59	**8,3** 0,32	**5,2** 0,21	2724,6	139,8	0,1748	**96,14** 211,94
76,200 3,0000	**57,150** 2,2500	**9,7** 0,38	**6,4** 0,25	**269,0** 10,59	**279,0** 10,98	**4,8** 0,19	**358,0** 14,09	**343,0** 13,50	**13,0** 0,51	**2,0** 0,08	1321,8	168,9	0,1640	**29,23** 64,44
31,750 1,2500	**22,225** 0,8750	**22,4** 0,88	**3,5** 0,14	**262,0** 10,31	**268,0** 10,55	**3,3** 0,13	**305,0** 12,01	**300,0** 11,81	**4,6** 0,18	**1,5** 0,06	817,0	322,2	0,1295	**4,84** 10,68
31,750 1,2500	**22,225** 0,8750	**22,4** 0,88	**3,5** 0,14	**262,0** 10,31	**268,0** 10,55	**4,8** 0,19	**305,0** 12,01	**298,0** 11,73	**4,6** 0,18	**1,5** 0,06	817,0	322,2	0,1295	**4,80** 10,57
22,225 0,8750	**15,875** 0,6250	**21,1** 0,83	**1,5** 0,06	**266,0** 10,47	**267,0** 10,51	**1,5** 0,06	**312,0** 12,28	**310,0** 12,20	**1,7** 0,06	**1,9** 0,08	906,8	658,2	0,1567	**4,27** 9,40
71,438 2,8125	**53,975** 2,1250	**-6,9** -0,27	**3,5** 0,14	**270,0** 10,63	**274,0** 10,79	**3,3** 0,13	**343,0** 13,50	**335,0** 13,19	**8,0** 0,31	**3,1** 0,12	1626,0	173,0	0,1526	**21,39** 47,16
71,438 2,8125	**53,975** 2,1250	**-6,9** -0,27	**3,5** 0,14	**272,0** 10,71	**276,0** 10,87	**3,3** 0,13	**343,0** 13,50	**335,0** 13,19	**7,9** 0,31	**3,1** 0,13	1626,0	173,0	0,1526	**21,69** 47,82
71,438 2,8125	**53,975** 2,1250	**-6,9** -0,27	**3,5** 0,14	**270,0** 10,63	**274,0** 10,79	**3,3** 0,13	**343,0** 13,50	**335,0** 13,19	**8,0** 0,31	**3,1** 0,12	1626,0	173,0	0,1526	**21,42** 47,22
58,738 2,3125	**42,862** 1,6875	**5,1** 0,20	**6,4** 0,25	**272,0** 10,71	**281,0** 11,06	**6,4** 0,25	**347,0** 13,66	**339,0** 13,35	**8,2** 0,32	**1,7** 0,07	1327,7	187,2	0,1474	**18,23** 40,20
58,738 2,3125	**42,862** 1,6875	**5,1** 0,20	**6,4** 0,25	**272,0** 10,71	**281,0** 11,06	**6,4** 0,25	**347,0** 13,66	**340,0** 13,39	**8,2** 0,32	**1,7** 0,07	1327,7	187,2	0,1474	**18,85** 41,55
69,850 2,7500	**50,005** 1,9687	**2,5** 0,10	**6,4** 0,25	**277,0** 10,91	**287,0** 11,30	**6,4** 0,25	**378,1** 14,89	**366,0** 14,41	**14,4** 0,56	**3,3** 0,13	1451,8	201,3	0,1555	**29,21** 64,40
55,562 2,1875	**41,275** 1,6250	**3,3** 0,13	**3,3** 0,13	**272,0** 10,71	**278,0** 10,94	**1,5** 0,06	**369,0** 14,53	**371,0** 14,61	**6,3** 0,24	**5,4** 0,21	1323,1	218,0	0,1413	**24,94** 54,95
69,850 2,7500	**46,038** 1,8125	**2,5** 0,10	**6,4** 0,25	**277,0** 10,91	**287,0** 11,30	**6,4** 0,25	**378,1** 14,89	**371,0** 14,61	**14,4** 0,56	**3,3** 0,13	1451,8	201,3	0,1555	**30,60** 67,45
69,850 2,7500	**46,038** 1,8125	**2,5** 0,10	**6,4** 0,25	**277,0** 10,91	**287,0** 11,30	**6,4** 0,25	**378,5** 14,90	**373,0** 14,69	**14,4** 0,56	**3,3** 0,13	1451,8	201,3	0,1555	**31,45** 69,34
79,771 3,1406	**66,675** 2,6250	**-9,4** -0,37	**6,8** 0,27	**281,0** 11,06	**287,0** 11,30	**3,3** 0,13	**399,5** 15,73	**392,0** 15,43	**10,4** 0,41	**6,1** 0,24	1551,8	152,3	0,1498	**44,32** 97,70
79,771 3,1406	**66,675** 2,6250	**-9,4** -0,37	**6,8** 0,27	**281,0** 11,06	**287,0** 11,30	**3,3** 0,13	**399,5** 15,73	**392,0** 15,43	**12,9** 0,51	**4,8** 0,19	1504,3	147,8	0,1482	**42,03** 92,64

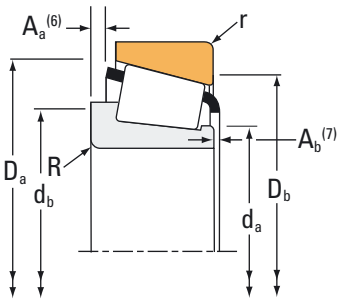
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
254,000 10,0000	**431,724** 16,9970	**82,550** 3,2500	**1500000** 337000	0,33	1,80	**389000** 87400	**221000** 49700	1,76	**2020000** 455000	HM252343	HM252315
254,000 10,0000	**444,500** 17,5000	**76,200** 3,0000	**1180000** 264000	0,34	1,76	**305000** 68500	**178000** 40000	1,71	**1740000** 392000	EE822100	822175
254,000 10,0000	**495,300** 19,5000	**76,200** 3,0000	**1550000** 348000	0,40	1,49	**402000** 90300	**277000** 62200	1,45	**2090000** 471000	EE941002	941950
254,000 10,0000	**495,300** 19,5000	**141,288** 5,5625	**2870000** 645000	0,33	1,80	**744000** 167000	**423000** 95200	1,76	**5650000** 1270000	HH258232	HH258210
254,000 10,0000	**533,400** 21,0000	**133,350** 5,2500	**2680000** 603000	0,94	0,64	**696000** 156000	**1120000** 251000	0,62	**3090000** 694000	HH953749	HH953710
254,000 10,0000	**533,400** 21,0000	**133,350** 5,2500	**2680000** 603000	0,94	0,64	**696000** 156000	**1120000** 251000	0,62	**3090000** 694000	HH953749	HH953710X
254,000 10,0000	**558,800** 22,0000	**123,825** 4,8750	**1800000** 404000	0,87	0,69	**466000** 105000	**691000** 155000	0,67	**2680000** 603000	EE620100	620220
257,175 10,1250	**342,900** 13,5000	**57,150** 2,2500	**780000** 175000	0,35	1,73	**202000** 45500	**120000** 27000	1,68	**1430000** 321000	M349549	M349510
257,175 10,1250	**342,900** 13,5000	**57,150** 2,2500	**780000** 175000	0,35	1,73	**202000** 45500	**120000** 27000	1,68	**1430000** 321000	M349549A	M349510
258,762 10,1875	**400,050** 15,7500	**69,850** 2,7500	**949000** 213000	0,39	1,52	**246000** 55300	**166000** 37400	1,48	**1450000** 326000	EE221018	221575
260,350 10,2500	**365,125** 14,3750	**58,738** 2,3125	**679000** 153000	0,37	1,60	**176000** 39600	**113000** 25400	1,56	**1330000** 299000	EE134102	134143
260,350 10,2500	**368,300** 14,5000	**58,738** 2,3125	**679000** 153000	0,37	1,60	**176000** 39600	**113000** 25400	1,56	**1330000** 299000	EE134102	134145
260,350 10,2500	**400,050** 15,7500	**69,850** 2,7500	**949000** 213000	0,39	1,52	**246000** 55300	**166000** 37400	1,48	**1450000** 326000	EE221026	221575
260,350 10,2500	**406,400** 16,0000	**69,850** 2,7500	**924000** 208000	0,39	1,55	**240000** 53900	**158000** 35600	1,51	**1820000** 409000	EE128102	128160
260,350 10,2500	**419,100** 16,5000	**85,725** 3,3750	**1120000** 253000	0,60	0,99	**291000** 65500	**302000** 67800	0,97	**2010000** 451000	EE435102	435165
260,350 10,2500	**422,275** 16,6250	**86,121** 3,3906	**1550000** 348000	0,33	1,80	**401000** 90100	**228000** 51300	1,76	**2110000** 475000	HM252349	HM252310
260,350 10,2500	**422,275** 16,6250	**86,121** 3,3906	**1500000** 337000	0,33	1,80	**389000** 87400	**221000** 49700	1,76	**2020000** 455000	HM252348	HM252310
260,350 10,2500	**431,724** 16,9970	**82,550** 3,2500	**1500000** 337000	0,33	1,80	**389000** 87400	**221000** 49700	1,76	**2020000** 455000	HM252348	HM252315
260,350 10,2500	**431,724** 16,9970	**82,550** 3,2500	**1550000** 348000	0,33	1,80	**401000** 90100	**228000** 51300	1,76	**2110000** 475000	HM252349	HM252315
260,350 10,2500	**488,950** 19,2500	**120,650** 4,7500	**2420000** 544000	0,31	1,92	**628000** 141000	**336000** 75600	1,87	**3310000** 744000	EE295102	295193
263,525 10,3750	**325,438** 12,8125	**28,575** 1,1250	**221000** 49800	0,37	1,64	**57400** 12900	**35900** 8080	1,60	**554000** 125000	38880	38820

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

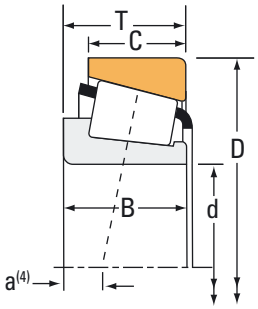
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
79,771 3,1406	**60,325** 2,3750	**-9,4** -0,37	**6,8** 0,27	**281,0** 11,06	**287,0** 11,30	**3,5** 0,14	**398,3** 15,68	**397,0** 15,63	**12,9** 0,51	**4,8** 0,19	1504,3	147,8	0,1482	**43,71** 96,35
73,025 2,8750	**50,800** 2,0000	**-5,3** -0,21	**6,4** 0,25	**276,1** 10,87	**288,0** 11,34	**6,4** 0,25	**407,9** 16,06	**404,9** 15,94	**12,1** 0,47	**6,5** 0,26	1363,4	186,1	0,1442	**43,84** 96,65
74,612 2,9375	**53,975** 2,1250	**9,1** 0,36	**6,4** 0,25	**292,0** 11,50	**301,0** 11,85	**3,3** 0,13	**462,7** 18,22	**459,0** 18,07	**10,2** 0,40	**6,0** 0,24	1771,6	187,4	0,1657	**64,61** 142,44
141,288 5,5625	**114,300** 4,5000	**-34,5** -1,36	**6,4** 0,25	**295,0** 11,61	**304,0** 11,97	**6,4** 0,25	**467,0** 18,40	**448,0** 17,64	**10,6** 0,42	**7,5** 0,30	3853,2	220,0	0,2048	**132,43** 291,94
120,650 4,7500	**77,788** 3,0625	**45,5** 1,79	**6,4** 0,25	**306,3** 12,06	**328,0** 12,91	**6,4** 0,25	**495,6** 19,51	**455,0** 17,91	**21,8** 0,86	**14,3** 0,56	1668,7	104,2	0,2101	**127,31** 280,67
120,650 4,7500	**77,788** 3,0625	**45,5** 1,79	**6,4** 0,25	**306,3** 12,06	**328,0** 12,91	**6,4** 0,25	**495,6** 19,51	**455,0** 17,91	**21,8** 0,86	**14,3** 0,56	1668,7	104,2	0,2101	**127,09** 280,20
104,775 4,1250	**69,850** 2,7500	**48,8** 1,92	**8,0** 0,31	**308,0** 12,13	**317,0** 12,48	**8,0** 0,31	**501,9** 19,76	**477,0** 18,78	**23,9** 0,94	**17,5** 0,69	1730,9	165,3	0,2078	**126,87** 279,70
57,150 2,2500	**44,450** 1,7500	**2,5** 0,10	**6,4** 0,25	**269,0** 10,59	**281,0** 11,06	**3,3** 0,13	**333,0** 13,11	**322,0** 12,68	**4,7** 0,18	**3,0** 0,12	1423,3	193,4	0,1475	**13,71** 30,22
57,150 2,2500	**44,450** 1,7500	**2,5** 0,10	**10,7** 0,42	**269,0** 10,59	**289,0** 11,38	**3,3** 0,13	**333,0** 13,11	**322,0** 12,68	**4,7** 0,18	**3,0** 0,12	1423,3	193,4	0,1475	**13,40** 29,53
67,470 2,6563	**46,038** 1,8125	**0,8** 0,03	**9,7** 0,38	**279,0** 10,98	**295,0** 11,61	**6,4** 0,25	**371,5** 14,63	**366,0** 14,41	**14,3** 0,56	**5,6** 0,22	1320,8	207,5	0,1497	**27,08** 59,72
58,738 2,3125	**42,862** 1,6875	**5,1** 0,20	**6,4** 0,25	**276,0** 10,87	**286,0** 11,26	**6,4** 0,25	**347,0** 13,66	**339,0** 13,35	**8,2** 0,32	**1,7** 0,07	1327,7	187,2	0,1474	**17,00** 37,50
58,738 2,3125	**42,862** 1,6875	**5,1** 0,20	**6,4** 0,25	**276,0** 10,87	**286,0** 11,26	**6,4** 0,25	**347,0** 13,66	**340,0** 13,39	**8,2** 0,32	**1,7** 0,07	1327,7	187,2	0,1474	**17,62** 38,85
67,470 2,6563	**46,038** 1,8125	**0,8** 0,03	**9,7** 0,38	**280,0** 11,02	**296,0** 11,65	**6,4** 0,25	**371,5** 14,63	**366,0** 14,41	**14,3** 0,56	**5,6** 0,22	1320,8	207,5	0,1497	**26,74** 58,97
67,673 2,6643	**53,975** 2,1250	**6,6** 0,26	**3,3** 0,13	**292,0** 11,50	**288,0** 11,34	**3,3** 0,13	**384,0** 15,12	**378,0** 14,88	**6,8** 0,27	**2,1** 0,08	1727,7	255,2	0,1628	**32,57** 71,80
84,138 3,3125	**61,912** 2,4375	**19,8** 0,78	**6,4** 0,25	**285,0** 11,22	**295,0** 11,61	**3,3** 0,13	**395,1** 15,56	**376,0** 14,80	**14,0** 0,55	**2,0** 0,08	1480,2	123,2	0,1787	**41,85** 92,26
79,771 3,1406	**66,675** 2,6250	**-9,4** -0,37	**6,8** 0,27	**285,0** 11,22	**292,0** 11,50	**3,3** 0,13	**399,5** 15,73	**392,0** 15,43	**10,4** 0,41	**6,1** 0,24	1551,8	152,3	0,1498	**42,72** 94,17
79,771 3,1406	**66,675** 2,6250	**-9,4** -0,37	**6,8** 0,27	**285,0** 11,22	**292,0** 11,50	**3,3** 0,13	**399,5** 15,73	**392,0** 15,43	**12,9** 0,51	**4,8** 0,19	1504,3	147,8	0,1482	**40,54** 89,36
79,771 3,1406	**60,325** 2,3750	**-9,4** -0,37	**6,8** 0,27	**285,0** 11,22	**292,0** 11,50	**3,5** 0,14	**398,3** 15,68	**397,0** 15,63	**12,9** 0,51	**4,8** 0,19	1504,3	147,8	0,1482	**42,22** 93,07
79,771 3,1406	**60,325** 2,3750	**-9,4** -0,37	**6,8** 0,27	**285,0** 11,22	**292,0** 11,50	**3,5** 0,14	**398,3** 15,68	**397,0** 15,63	**10,4** 0,41	**6,1** 0,24	1551,8	152,3	0,1498	**44,40** 97,88
120,650 4,7500	**92,075** 3,6250	**-31,0** -1,22	**6,4** 0,25	**290,0** 11,42	**299,0** 11,77	**6,4** 0,25	**450,5** 17,74	**444,0** 17,48	**18,6** 0,73	**4,0** 0,16	2247,3	171,9	0,1664	**95,98** 211,61
28,575 1,1250	**25,400** 1,0000	**20,3** 0,80	**1,5** 0,06	**275,0** 10,83	**275,0** 10,83	**1,5** 0,06	**315,0** 12,40	**312,0** 12,28	**1,3** 0,05	**1,3** 0,05	1028,2	496,4	0,1676	**5,19** 11,43

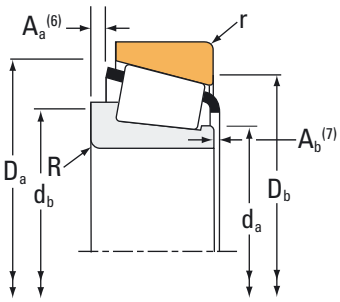
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
263,525 10,3750	**355,600** 14,0000	**57,150** 2,2500	**805000** 181000	0,36	1,67	**209000** 46900	**129000** 28900	1,62	**1510000** 339000	LM451345	LM451310
264,975 10,4321	**355,600** 14,0000	**57,150** 2,2500	**731000** 164000	0,36	1,67	**189000** 42600	**117000** 26300	1,62	**1310000** 296000	LM451347	LM451310
266,560 10,4945	**325,438** 12,8125	**29,500** 1,1614	**217000** 48800	0,37	1,64	**56300** 12700	**35300** 7930	1,60	**507000** 114000	LL450748A	38820
266,560 10,4945	**325,438** 12,8125	**29,500** 1,1614	**214000** 48100	0,37	1,64	**55500** 12500	**34700** 7810	1,60	**527000** 118000	38884	38820
266,700 10,5000	**323,850** 12,7500	**22,225** 0,8750	**151000** 33900	0,35	1,73	**39200** 8800	**23200** 5220	1,69	**391000** 87800	29880	29820
266,700 10,5000	**325,438** 12,8125	**28,575** 1,1250	**221000** 49800	0,37	1,64	**57400** 12900	**35900** 8080	1,60	**554000** 125000	38885	38820
266,700 10,5000	**325,438** 12,8125	**29,500** 1,1614	**230000** 51700	0,37	1,64	**59600** 13400	**37300** 8390	1,60	**507000** 114000	LL450749AA	38820
266,700 10,5000	**325,438** 12,8125	**29,500** 1,1614	**227000** 50900	0,37	1,64	**58700** 13200	**36800** 8260	1,60	**527000** 118000	38886	38820
266,700 10,5000	**355,600** 14,0000	**57,150** 2,2500	**880000** 198000	0,36	1,67	**228000** 51300	**141000** 31600	1,62	**1510000** 339000	LM451349	LM451310
266,700 10,5000	**355,600** 14,0000	**57,150** 2,2500	**805000** 181000	0,36	1,67	**209000** 46900	**129000** 28900	1,62	**1510000** 339000	LM451349A	LM451310
266,700 10,5000	**355,600** 14,0000	**57,150** 2,2500	**805000** 181000	0,36	1,67	**209000** 46900	**129000** 28900	1,62	**1510000** 339000	LM451349AX	LM451310
266,700 10,5000	**393,700** 15,5000	**73,817** 2,9062	**1010000** 228000	0,40	1,49	**262000** 59000	**181000** 40600	1,45	**1600000** 359000	EE275105	275155
266,700 10,5000	**403,225** 15,8750	**69,850** 2,7500	**1010000** 228000	0,40	1,49	**262000** 59000	**181000** 40600	1,45	**1600000** 359000	EE275105	275158
266,700 10,5000	**406,400** 16,0000	**69,850** 2,7500	**1010000** 228000	0,40	1,49	**262000** 59000	**181000** 40600	1,45	**1600000** 359000	EE275105	275160
266,700 10,5000	**444,500** 17,5000	**120,650** 4,7500	**1820000** 410000	0,58	1,04	**473000** 106000	**466000** 105000	1,01	**3520000** 791000	H852849	H852810
269,875 10,6250	**381,000** 15,0000	**74,612** 2,9375	**1150000** 258000	0,33	1,80	**298000** 67000	**170000** 38100	1,76	**2030000** 455000	M252349	M252310
269,875 10,6250	**381,000** 15,0000	**74,612** 2,9375	**1260000** 283000	0,33	1,80	**326000** 73200	**185000** 41700	1,76	**2030000** 455000	M252349H	M252310X
273,050 10,7500	**393,700** 15,5000	**73,817** 2,9062	**1010000** 228000	0,40	1,49	**262000** 59000	**181000** 40600	1,45	**1600000** 359000	EE275108	275155
273,050 10,7500	**403,225** 15,8750	**69,850** 2,7500	**1010000** 228000	0,40	1,49	**262000** 59000	**181000** 40600	1,45	**1600000** 359000	EE275108	275158
273,050 10,7500	**406,400** 16,0000	**69,850** 2,7500	**1010000** 228000	0,40	1,49	**262000** 59000	**181000** 40600	1,45	**1600000** 359000	EE275108	275160
275,000 10,8268	**352,425** 13,8750	**36,513** 1,4375	**306000** 68700	0,54	1,11	**79200** 17800	**73100** 16400	1,08	**664000** 149000	L853048	L853010W

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

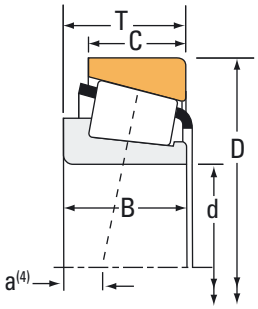
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
57,150 2,2500	**44,450** 1,7500	**5,1** 0,20	**3,5** 0,14	**279,0** 10,98	**283,0** 11,14	**3,3** 0,13	**342,9** 13,50	**335,0** 13,19	**5,8** 0,23	**3,4** 0,14	1554,1	212,2	0,1536	**15,48** 34,14
62,000 2,4409	**44,450** 1,7500	**5,1** 0,20	**3,5** 0,14	**280,0** 11,02	**284,0** 11,18	**3,3** 0,13	**342,9** 13,50	**335,0** 13,19	**4,2** 0,16	**1,7** 0,07	1411,7	193,7	0,1484	**15,54** 34,27
33,470 1,3177	**25,400** 1,0000	**19,3** 0,76	**1,5** 0,06	**276,0** 10,87	**277,0** 10,91	**1,5** 0,06	**315,0** 12,40	**312,0** 12,28	**1,0** 0,04	**-0,9** -0,03	916,6	595,1	0,1613	**5,41** 11,92
33,470 1,3177	**25,400** 1,0000	**19,6** 0,77	**1,5** 0,06	**275,0** 10,83	**277,0** 10,91	**1,5** 0,06	**315,0** 12,40	**312,0** 12,28	**0,5** 0,02	**-0,8** -0,03	993,2	480,2	0,1656	**5,37** 11,82
22,225 0,8750	**15,875** 0,6250	**21,1** 0,83	**1,5** 0,06	**275,0** 10,83	**277,0** 10,91	**1,5** 0,06	**312,0** 12,28	**310,0** 12,20	**1,7** 0,06	**1,9** 0,08	906,8	658,2	0,1567	**3,36** 7,40
28,575 1,1250	**25,400** 1,0000	**20,3** 0,80	**1,5** 0,06	**277,0** 10,91	**277,0** 10,91	**1,5** 0,06	**315,0** 12,40	**312,0** 12,28	**1,3** 0,05	**1,3** 0,05	1028,2	496,4	0,1676	**4,91** 10,80
34,039 1,3401	**25,400** 1,0000	**19,3** 0,76	**1,5** 0,06	**276,0** 10,87	**278,0** 10,94	**1,5** 0,06	**315,0** 12,40	**312,0** 12,28	**1,0** 0,04	**-1,5** -0,06	916,6	595,1	0,1613	**5,43** 11,98
33,470 1,3177	**25,400** 1,0000	**19,6** 0,77	**1,5** 0,06	**275,0** 10,83	**277,0** 10,91	**1,5** 0,06	**315,0** 12,40	**312,0** 12,28	**0,5** 0,02	**-0,8** -0,03	993,2	480,2	0,1656	**5,35** 11,79
57,150 2,2500	**44,450** 1,7500	**5,1** 0,20	**3,5** 0,14	**281,0** 11,06	**285,0** 11,22	**3,3** 0,13	**342,9** 13,50	**335,0** 13,19	**5,8** 0,23	**3,4** 0,14	1554,1	212,2	0,1536	**14,92** 32,91
57,150 2,2500	**44,450** 1,7500	**5,1** 0,20	**10,5** 0,41	**281,0** 11,06	**299,0** 11,77	**3,3** 0,13	**342,9** 13,50	**335,0** 13,19	**5,8** 0,23	**3,4** 0,14	1554,1	212,2	0,1536	**14,79** 32,61
57,150 2,2500	**44,450** 1,7500	**5,1** 0,20	**9,7** 0,38	**281,0** 11,06	**297,0** 11,69	**3,3** 0,13	**342,9** 13,50	**335,0** 13,19	**5,8** 0,23	**3,4** 0,14	1554,1	212,2	0,1536	**14,81** 32,66
69,850 2,7500	**50,005** 1,9687	**2,5** 0,10	**6,4** 0,25	**287,0** 11,30	**296,0** 11,65	**6,4** 0,25	**378,1** 14,89	**366,0** 14,41	**14,4** 0,56	**3,3** 0,13	1451,8	201,3	0,1555	**26,36** 58,13
69,850 2,7500	**46,038** 1,8125	**2,5** 0,10	**6,4** 0,25	**287,0** 11,30	**296,0** 11,65	**6,4** 0,25	**378,1** 14,89	**371,0** 14,61	**14,4** 0,56	**3,3** 0,13	1451,8	201,3	0,1555	**27,75** 61,18
69,850 2,7500	**46,038** 1,8125	**2,5** 0,10	**6,4** 0,25	**287,0** 11,30	**296,0** 11,65	**6,4** 0,25	**378,5** 14,90	**373,0** 14,69	**14,4** 0,56	**3,3** 0,13	1451,8	201,3	0,1555	**28,60** 63,07
117,475 4,6250	**88,900** 3,5000	**-0,5** -0,02	**6,4** 0,25	**296,9** 11,69	**315,0** 12,40	**6,4** 0,25	**422,3** 16,63	**390,0** 15,35	**19,2** 0,75	**4,2** 0,17	2254,5	171,3	0,2040	**72,39** 159,61
74,612 2,9375	**57,150** 2,2500	**-6,6** -0,26	**6,4** 0,25	**287,0** 11,30	**296,0** 11,65	**3,3** 0,13	**364,0** 14,32	**356,0** 14,02	**8,3** 0,32	**3,6** 0,14	1839,2	226,1	0,1588	**25,22** 55,57
74,612 2,9375	**57,150** 2,2500	**-6,6** -0,26	**6,4** 0,25	**288,0** 11,34	**297,0** 11,69	**3,3** 0,13	**364,0** 14,32	**356,0** 14,02	**8,3** 0,32	**3,5** 0,14	1839,2	226,1	0,1588	**25,48** 56,18
69,850 2,7500	**50,005** 1,9687	**2,5** 0,10	**6,4** 0,25	**291,0** 11,46	**301,0** 11,85	**6,4** 0,25	**378,1** 14,89	**366,0** 14,41	**14,4** 0,56	**3,3** 0,13	1451,8	201,3	0,1555	**24,98** 55,07
69,850 2,7500	**46,038** 1,8125	**2,5** 0,10	**6,4** 0,25	**291,0** 11,46	**301,0** 11,85	**6,4** 0,25	**378,1** 14,89	**371,0** 14,61	**14,4** 0,56	**3,3** 0,13	1451,8	201,3	0,1555	**26,37** 58,12
69,850 2,7500	**46,038** 1,8125	**2,5** 0,10	**6,4** 0,25	**291,0** 11,46	**301,0** 11,85	**6,4** 0,25	**378,5** 14,90	**373,0** 14,69	**14,4** 0,56	**3,3** 0,13	1451,8	201,3	0,1555	**27,22** 60,01
40,000 1,5748	**23,812** 0,9375	**35,1** 1,38	**3,5** 0,14	**287,0** 11,30	**292,0** 11,50	**3,3** 0,13	**342,0** 13,46	**332,0** 13,07	**4,2** 0,16	**0,3** 0,01	970,3	322,9	0,1471	**8,32** 18,34

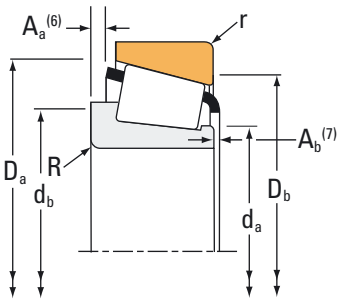
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
276,225 10,8750	**352,425** 13,8750	**36,512** 1,4375	**333000** 74900	0,54	1,11	**86300** 19400	**79600** 17900	1,08	**750000** 169000	L853049	L853010
279,400 11,0000	**317,500** 12,5000	**24,384** 0,9600	**162000** 36500	0,35	1,73	**42100** 9460	**24900** 5610	1,69	**467000** 105000	LL352149	LL352110
279,400 11,0000	**317,500** 12,5000	**24,384** 0,9600	**162000** 36500	0,35	1,73	**42100** 9460	**24900** 5610	1,69	**467000** 105000	KLL352149	KLL352110
279,400 11,0000	**374,650** 14,7500	**47,625** 1,8750	**520000** 117000	0,40	1,49	**135000** 30300	**92700** 20800	1,45	**1150000** 258000	L555233	L555210
279,400 11,0000	**469,900** 18,5000	**95,250** 3,7500	**1610000** 363000	0,38	1,59	**418000** 94000	**271000** 60800	1,55	**2350000** 527000	EE722110	722185
279,400 11,0000	**488,950** 19,2500	**120,650** 4,7500	**2420000** 544000	0,31	1,92	**628000** 141000	**336000** 75600	1,87	**3310000** 744000	EE295110	295193
279,982 11,0229	**380,009** 14,9610	**65,088** 2,5625	**722000** 162000	0,43	1,39	**187000** 42100	**138000** 31100	1,35	**1720000** 387000	LM654642	LM654611
280,000 11,0236	**406,400** 16,0000	**69,850** 2,7500	**868000** 195000	0,39	1,55	**225000** 50600	**149000** 33400	1,51	**1660000** 374000	EE128112	128160
280,192 11,0312	**400,050** 15,7500	**52,388** 2,0625	**690000** 155000	0,41	1,47	**179000** 40200	**125000** 28100	1,43	**1180000** 266000	EE101103	101575
280,192 11,0312	**406,400** 16,0000	**52,388** 2,0625	**690000** 155000	0,41	1,47	**179000** 40200	**125000** 28100	1,43	**1180000** 266000	EE101103	101600
280,192 11,0312	**406,400** 16,0000	**69,850** 2,7500	**868000** 195000	0,39	1,55	**225000** 50600	**149000** 33400	1,51	**1660000** 374000	EE128111	128160
280,192 11,0312	**406,400** 16,0000	**69,850** 2,7500	**924000** 208000	0,39	1,55	**240000** 53900	**158000** 35600	1,51	**1820000** 409000	EE128110	128160
280,192 11,0312	**409,981** 16,1410	**69,850** 2,7500	**868000** 195000	0,39	1,55	**225000** 50600	**149000** 33400	1,51	**1660000** 374000	EE128111	128161
280,192 11,0312	**409,981** 16,1410	**69,850** 2,7500	**924000** 208000	0,39	1,55	**240000** 53900	**158000** 35600	1,51	**1820000** 409000	EE128110	128161
285,750 11,2500	**354,012** 13,9375	**33,338** 1,3125	**258000** 58000	0,49	1,22	**66800** 15000	**56300** 12600	1,19	**596000** 134000	545112	545139
285,750 11,2500	**358,775** 14,1250	**33,338** 1,3125	**258000** 58000	0,49	1,22	**66800** 15000	**56300** 12600	1,19	**596000** 134000	545112	545141
285,750 11,2500	**380,898** 14,9960	**65,088** 2,5625	**722000** 162000	0,43	1,39	**187000** 42100	**138000** 31100	1,35	**1720000** 387000	LM654649	LM654610
285,750 11,2500	**469,900** 18,5000	**81,770** 3,2193	**1510000** 339000	0,29	2,05	**391000** 88000	**196000** 44000	2,00	**1990000** 447000	EE921124	921850
285,750 11,2500	**476,250** 18,7500	**81,770** 3,2193	**1510000** 339000	0,29	2,05	**391000** 88000	**196000** 44000	2,00	**1990000** 447000	EE921124	921875
288,925 11,3750	**406,400** 16,0000	**77,788** 3,0625	**1190000** 267000	0,34	1,77	**308000** 69300	**179000** 40100	1,73	**2520000** 567000	M255449	M255410
288,925 11,3750	**406,400** 16,0000	**77,788** 3,0625	**1360000** 307000	0,34	1,77	**354000** 79500	**205000** 46000	1,73	**2520000** 567000	M255449H	M255410

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

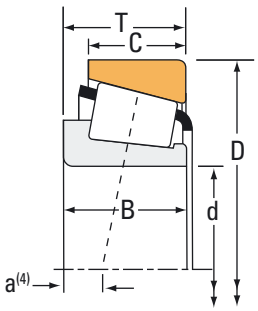
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
34,925 1,3750	**23,812** 0,9375	**35,1** 1,38	**3,5** 0,14	**288,0** 11,34	**293,0** 11,54	**3,3** 0,13	**342,0** 13,46	**332,0** 13,07	**5,9** 0,23	**3,5** 0,14	1057,3	350,4	0,1517	**7,72** 17,03
24,384 0,9600	**18,288** 0,7200	**20,3** 0,80	**1,5** 0,06	**286,0** 11,26	**288,0** 11,34	**1,5** 0,06	**312,0** 12,28	**309,0** 12,17	**1,8** 0,07	**2,1** 0,09	1131,2	795,2	0,1688	**2,57** 5,66
24,384 0,9600	**18,288** 0,7200	**20,3** 0,80	**1,5** 0,06	**286,0** 11,26	**288,0** 11,34	**1,5** 0,06	**312,0** 12,28	**309,0** 12,17	**1,8** 0,07	**2,1** 0,09	1131,2	795,2	0,1688	**2,57** 5,66
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**17,5** 0,69	**3,5** 0,14	**296,0** 11,65	**300,0** 11,81	**3,3** 0,13	**362,0** 14,25	**355,0** 13,98	**5,5** 0,21	**2,4** 0,10	1476,9	368,2	0,1553	**13,90** 30,65
93,662 3,6875	**69,850** 2,7500	**-7,6** -0,30	**9,7** 0,38	**314,0** 12,36	**321,0** 12,64	**3,3** 0,13	**432,9** 17,04	**430,0** 16,93	**16,8** 0,66	**0,5** 0,02	1894,4	142,6	0,1669	**59,62** 131,44
120,650 4,7500	**92,075** 3,6250	**-31,0** -1,22	**1,3** 0,05	**304,0** 11,97	**303,0** 11,93	**6,4** 0,25	**450,5** 17,74	**444,0** 17,48	**19,4** 0,76	**3,5** 0,14	2247,3	171,9	0,1664	**88,48** 195,09
65,088 2,5625	**49,212** 1,9375	**11,4** 0,45	**3,5** 0,14	**298,0** 11,73	**302,0** 11,89	**3,3** 0,13	**368,0** 14,49	**356,0** 14,02	**7,9** 0,31	**0,8** 0,03	1916,4	265,6	0,1744	**20,75** 45,73
67,673 2,6643	**53,975** 2,1250	**6,6** 0,26	**6,4** 0,25	**307,0** 12,09	**308,0** 12,13	**3,3** 0,13	**384,0** 15,12	**378,0** 14,88	**8,2** 0,32	**0,9** 0,04	1622,7	240,4	0,1592	**27,08** 59,71
50,211 1,9768	**34,925** 1,3750	**15,7** 0,62	**6,8** 0,27	**307,0** 12,09	**309,0** 12,17	**3,3** 0,13	**376,0** 14,80	**374,0** 14,72	**7,7** 0,30	**5,3** 0,21	1380,2	226,7	0,1527	**18,44** 40,64
50,211 1,9768	**34,925** 1,3750	**15,7** 0,62	**6,8** 0,27	**307,0** 12,09	**309,0** 12,17	**3,3** 0,13	**376,0** 14,80	**377,0** 14,84	**7,7** 0,30	**5,3** 0,21	1380,2	226,7	0,1527	**19,53** 43,06
67,673 2,6643	**53,975** 2,1250	**6,6** 0,26	**6,8** 0,27	**307,0** 12,09	**309,0** 12,17	**3,3** 0,13	**384,0** 15,12	**378,0** 14,88	**8,2** 0,32	**0,9** 0,04	1622,7	240,4	0,1592	**27,01** 59,56
67,673 2,6643	**53,975** 2,1250	**6,6** 0,26	**6,8** 0,27	**307,0** 12,09	**309,0** 12,17	**3,3** 0,13	**384,0** 15,12	**378,0** 14,88	**6,8** 0,27	**1,5** 0,06	1727,7	255,2	0,1628	**27,97** 61,67
67,673 2,6643	**53,975** 2,1250	**6,6** 0,26	**6,8** 0,27	**307,0** 12,09	**309,0** 12,17	**3,3** 0,13	**384,0** 15,12	**379,0** 14,92	**8,2** 0,32	**0,9** 0,04	1622,7	240,4	0,1592	**27,98** 61,70
67,673 2,6643	**53,975** 2,1250	**6,6** 0,26	**6,8** 0,27	**307,0** 12,09	**309,0** 12,17	**3,3** 0,13	**384,0** 15,12	**379,0** 14,92	**6,8** 0,27	**1,5** 0,06	1727,7	255,2	0,1628	**28,94** 63,81
31,750 1,2500	**22,225** 0,8750	**32,8** 1,29	**3,5** 0,14	**298,0** 11,73	**302,0** 11,89	**3,3** 0,13	**345,0** 13,58	**338,0** 13,31	**5,6** 0,22	**2,9** 0,12	1015,9	545,5	0,1446	**6,28** 13,84
31,750 1,2500	**22,225** 0,8750	**32,8** 1,29	**3,5** 0,14	**298,0** 11,73	**302,0** 11,89	**3,3** 0,13	**345,0** 13,58	**340,0** 13,39	**5,6** 0,22	**2,9** 0,12	1015,9	545,5	0,1446	**6,74** 14,86
65,088 2,5625	**49,212** 1,9375	**11,4** 0,45	**3,5** 0,14	**302,0** 11,89	**306,0** 12,05	**3,3** 0,13	**368,0** 14,49	**356,0** 14,02	**7,9** 0,31	**0,8** 0,03	1916,4	265,6	0,1744	**19,62** 43,23
80,569 3,1720	**57,150** 2,2500	**-13,5** -0,53	**9,7** 0,38	**309,0** 12,17	**325,0** 12,80	**3,3** 0,13	**440,0** 17,32	**439,0** 17,28	**16,2** 0,63	**6,0** 0,24	1732,1	200,0	0,1481	**48,70** 107,38
80,569 3,1720	**57,150** 2,2500	**-13,5** -0,53	**9,7** 0,38	**309,0** 12,17	**325,0** 12,80	**3,3** 0,13	**442,0** 17,40	**442,0** 17,40	**16,2** 0,63	**6,0** 0,24	1732,1	200,0	0,1481	**50,81** 112,03
77,788 3,0625	**60,325** 2,3750	**-4,1** -0,16	**6,4** 0,25	**310,0** 12,20	**316,0** 12,44	**3,3** 0,13	**387,9** 15,27	**379,0** 14,92	**5,8** 0,22	**4,0** 0,16	2301,3	287,6	0,1722	**30,80** 67,90
77,788 3,0625	**60,325** 2,3750	**-4,1** -0,16	**6,4** 0,25	**311,0** 12,24	**317,0** 12,48	**3,3** 0,13	**387,9** 15,27	**379,0** 14,92	**5,8** 0,22	**4,0** 0,16	2301,3	287,6	0,1722	**30,90** 68,15

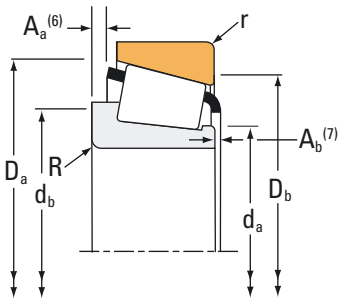
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
289,975 11,4163	**393,700** 15,5000	**50,800** 2,0000	**586000** 132000	0,36	1,67	**152000** 34200	**93500** 21000	1,63	**1310000** 295000	L357040	L357010
292,100 11,5000	**374,650** 14,7500	**47,625** 1,8750	**520000** 117000	0,40	1,49	**135000** 30300	**92700** 20800	1,45	**1150000** 258000	L555249	L555210
292,100 11,5000	**393,700** 15,5000	**63,500** 2,5000	**548000** 123000	0,61	0,98	**142000** 31900	**148000** 33300	0,96	**997000** 224000	84115	84155
292,100 11,5000	**469,900** 18,5000	**95,250** 3,7500	**1610000** 363000	0,38	1,59	**418000** 94000	**271000** 60800	1,55	**2350000** 527000	EE722115	722185
292,100 11,5000	**520,700** 20,5000	**107,950** 4,2500	**1950000** 439000	0,33	1,83	**506000** 114000	**284000** 63900	1,78	**3330000** 749000	EE224115	224204
292,100 11,5000	**558,800** 22,0000	**136,525** 5,3750	**3090000** 695000	0,40	1,52	**802000** 180000	**542000** 122000	1,48	**4100000** 923000	EE790114	790221
292,100 11,5000	**558,800** 22,0000	**136,525** 5,3750	**3090000** 695000	0,40	1,52	**802000** 180000	**542000** 122000	1,48	**4100000** 923000	EE790116	790221
298,450 11,7500	**431,800** 17,0000	**69,850** 2,7500	**613000** 138000	0,44	1,37	**159000** 35700	**119000** 26800	1,33	**1280000** 288000	EE111175	111700
298,450 11,7500	**444,500** 17,5000	**63,500** 2,5000	**887000** 199000	0,38	1,59	**230000** 51700	**149000** 33400	1,55	**1390000** 312000	EE291175	291750
299,975 11,8100	**495,300** 19,5000	**141,288** 5,5625	**2870000** 645000	0,33	1,80	**744000** 167000	**423000** 95200	1,76	**5650000** 1270000	HH258248	HH258210
300,038 11,8125	**422,275** 16,6250	**82,550** 3,2500	**1300000** 292000	0,34	1,78	**336000** 75600	**194000** 43600	1,73	**2770000** 622000	HM256849	HM256810
304,800 12,0000	**393,700** 15,5000	**50,800** 2,0000	**586000** 132000	0,36	1,67	**152000** 34200	**93500** 21000	1,63	**1310000** 295000	L357049	L357010
304,800 12,0000	**406,400** 16,0000	**63,500** 2,5000	**769000** 173000	0,44	1,36	**199000** 44800	**151000** 33900	1,32	**1740000** 392000	LM757049	LM757010
304,800 12,0000	**406,400** 16,0000	**63,500** 2,5000	**815000** 183000	0,44	1,36	**211000** 47500	**160000** 35900	1,32	**1740000** 392000	LM757049AA	LM757010
304,800 12,0000	**438,048** 17,2460	**76,200** 3,0000	**896000** 201000	0,42	1,44	**232000** 52200	**165000** 37200	1,40	**1780000** 401000	EE129120X	129172
304,800 12,0000	**444,500** 17,5000	**63,500** 2,5000	**887000** 199000	0,38	1,59	**230000** 51700	**149000** 33400	1,55	**1390000** 312000	EE291201	291750
304,800 12,0000	**444,500** 17,5000	**63,500** 2,5000	**887000** 199000	0,38	1,59	**230000** 51700	**149000** 33400	1,55	**1390000** 312000	EE291201	291749
304,800 12,0000	**495,300** 19,5000	**76,200** 3,0000	**1550000** 348000	0,40	1,49	**402000** 90300	**277000** 62200	1,45	**2090000** 471000	EE941205	941950
304,800 12,0000	**495,300** 19,5000	**76,200** 3,0000	**1550000** 348000	0,40	1,49	**402000** 90300	**277000** 62200	1,45	**2090000** 471000	EE941205X	941950
304,800 12,0000	**495,300** 19,5000	**95,250** 3,7500	**1690000** 379000	0,40	1,49	**437000** 98300	**301000** 67700	1,45	**2550000** 573000	EE724120	724195
304,800 12,0000	**495,300** 19,5000	**95,250** 3,7500	**1510000** 339000	0,40	1,49	**392000** 88000	**269000** 60600	1,45	**2650000** 595000	EE724119	724195

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

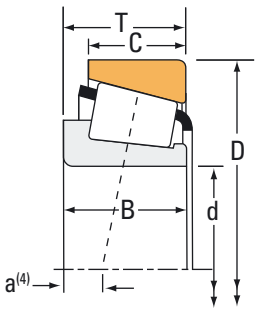
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
50,800 2,0000	**38,100** 1,5000	**12,7** 0,50	**6,4** 0,25	**308,0** 12,13	**318,0** 12,52	**3,3** 0,13	**380,0** 14,96	**374,0** 14,72	**5,6** 0,22	**2,0** 0,08	1753,3	301,0	0,1585	**17,19** 37,89
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**17,5** 0,69	**3,5** 0,14	**305,0** 12,01	**309,0** 12,17	**3,3** 0,13	**362,0** 14,25	**355,0** 13,98	**5,5** 0,21	**2,4** 0,10	1476,9	368,2	0,1553	**11,78** 25,97
50,800 2,0000	**44,450** 1,7500	**36,6** 1,44	**3,5** 0,14	**309,0** 12,17	**313,0** 12,32	**6,4** 0,25	**378,0** 14,88	**363,0** 14,29	**13,8** 0,54	**2,8** 0,11	1227,4	302,3	0,1660	**17,86** 39,37
93,662 3,6875	**69,850** 2,7500	**-7,6** -0,30	**9,7** 0,38	**324,0** 12,76	**330,0** 12,99	**3,3** 0,13	**432,9** 17,04	**430,0** 16,93	**16,8** 0,66	**0,5** 0,02	1894,4	142,6	0,1669	**55,13** 121,54
107,950 4,2500	**76,200** 3,0000	**-19,8** -0,78	**6,4** 0,25	**321,0** 12,64	**331,0** 13,03	**6,4** 0,25	**470,0** 18,50	**468,0** 18,43	**15,3** 0,60	**3,3** 0,13	2630,1	228,6	0,1780	**92,50** 203,91
136,525 5,3750	**98,425** 3,8750	**-24,4** -0,96	**6,4** 0,25	**329,0** 12,95	**335,0** 13,19	**6,4** 0,25	**514,2** 20,24	**501,0** 19,72	**20,0** 0,78	**7,3** 0,29	2663,9	170,3	0,1898	**139,90** 308,45
136,525 5,3750	**98,425** 3,8750	**-24,4** -0,96	**19,8** 0,78	**329,0** 12,95	**362,0** 14,25	**6,4** 0,25	**514,2** 20,24	**501,0** 19,72	**20,0** 0,78	**7,3** 0,29	2663,9	170,3	0,1898	**138,58** 305,52
58,738 2,3125	**53,975** 2,1250	**16,3** 0,64	**6,4** 0,25	**319,0** 12,56	**328,0** 12,91	**3,3** 0,13	**406,2** 15,99	**401,0** 15,79	**15,3** 0,60	**2,2** 0,09	1603,5	266,6	0,1640	**28,48** 62,78
61,912 2,4375	**39,688** 1,5625	**7,6** 0,30	**8,0** 0,31	**320,0** 12,60	**332,0** 13,07	**1,5** 0,06	**415,0** 16,34	**416,0** 16,38	**11,4** 0,45	**7,1** 0,28	1579,2	244,8	0,1557	**29,47** 64,98
141,288 5,5625	**114,300** 4,5000	**-34,5** -1,36	**6,4** 0,25	**332,0** 13,07	**342,0** 13,46	**6,4** 0,25	**467,0** 18,40	**448,0** 17,64	**10,6** 0,42	**7,7** 0,31	3853,2	220,0	0,2048	**110,43** 243,46
82,550 3,2500	**63,500** 2,5000	**-5,6** -0,22	**6,4** 0,25	**319,0** 12,56	**328,0** 12,91	**3,3** 0,13	**403,0** 15,88	**394,0** 15,51	**7,4** 0,29	**3,6** 0,14	2548,4	281,8	0,1779	**35,46** 78,17
50,800 2,0000	**38,100** 1,5000	**12,7** 0,50	**6,4** 0,25	**319,0** 12,56	**329,0** 12,95	**3,3** 0,13	**380,0** 14,96	**374,0** 14,72	**5,6** 0,22	**2,0** 0,08	1753,3	301,0	0,1585	**14,43** 31,80
63,500 2,5000	**47,625** 1,8750	**16,3** 0,64	**6,4** 0,25	**322,0** 12,68	**331,0** 13,03	**3,3** 0,13	**393,0** 15,47	**380,0** 14,96	**6,9** 0,27	**2,5** 0,10	1988,6	260,3	0,1775	**21,61** 47,63
63,500 2,5000	**47,625** 1,8750	**16,3** 0,64	**12,7** 0,50	**322,0** 12,68	**344,0** 13,54	**3,3** 0,13	**393,0** 15,47	**380,0** 14,96	**6,9** 0,27	**2,5** 0,10	1988,6	260,3	0,1775	**21,44** 47,25
76,992 3,0312	**53,975** 2,1250	**7,4** 0,29	**6,4** 0,25	**328,0** 12,91	**334,0** 13,15	**4,8** 0,19	**411,4** 16,20	**406,0** 15,98	**14,9** 0,59	**-2,0** -0,07	1882,6	272,9	0,1711	**33,07** 72,90
61,912 2,4375	**39,688** 1,5625	**7,6** 0,30	**8,0** 0,31	**324,0** 12,76	**337,0** 13,27	**1,5** 0,06	**415,0** 16,34	**416,0** 16,38	**11,4** 0,45	**7,1** 0,28	1579,2	244,8	0,1557	**28,01** 61,76
61,912 2,4375	**39,688** 1,5625	**7,6** 0,30	**8,0** 0,31	**324,0** 12,76	**337,0** 13,27	**3,3** 0,13	**415,0** 16,34	**415,0** 16,34	**11,4** 0,45	**7,1** 0,28	1579,2	244,8	0,1557	**27,96** 61,65
74,612 2,9375	**53,975** 2,1250	**9,1** 0,36	**6,4** 0,25	**329,0** 12,95	**339,0** 13,35	**3,3** 0,13	**462,7** 18,22	**459,0** 18,07	**10,2** 0,40	**6,0** 0,24	1771,6	187,4	0,1657	**51,58** 113,70
77,866 3,0656	**53,975** 2,1250	**9,1** 0,36	**6,4** 0,25	**332,0** 13,07	**339,0** 13,35	**3,3** 0,13	**462,7** 18,22	**459,0** 18,07	**10,2** 0,40	**2,7** 0,11	1771,6	187,4	0,1657	**52,27** 115,23
92,075 3,6250	**69,850** 2,7500	**-1,5** -0,06	**16,0** 0,63	**330,0** 12,99	**359,0** 14,13	**6,4** 0,25	**458,9** 18,07	**450,0** 17,72	**17,3** 0,68	**2,3** 0,09	2183,9	165,7	0,1783	**62,67** 138,16
92,075 3,6250	**69,850** 2,7500	**-1,5** -0,06	**16,0** 0,63	**330,0** 12,99	**359,0** 14,13	**6,4** 0,25	**458,9** 18,07	**450,0** 17,72	**14,3** 0,56	**4,9** 0,20	2242,3	170,0	0,1800	**65,74** 144,92

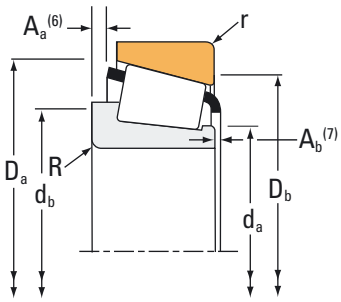
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
304,800 12,0000	**499,948** 19,6830	**101,600** 4,0000	**1340000** 300000	1,17	0,51	**346000** 77900	**695000** 156000	0,50	**1890000** 424000	M959442	M959410
304,800 12,0000	**558,800** 22,0000	**136,525** 5,3750	**3090000** 695000	0,40	1,52	**802000** 180000	**542000** 122000	1,48	**4100000** 923000	EE790120	790221
304,800 12,0000	**647,700** 25,5000	**139,700** 5,5000	**2350000** 528000	0,87	0,69	**609000** 137000	**903000** 203000	0,67	**3520000** 790000	EE991201	992550
305,054 12,0100	**406,400** 16,0000	**63,500** 2,5000	**769000** 173000	0,44	1,36	**199000** 44800	**151000** 33900	1,32	**1740000** 392000	LM757049A	LM757010
309,880 12,2000	**501,650** 19,7500	**98,425** 3,8750	**2600000** 585000	0,30	2,00	**675000** 152000	**346000** 77900	1,95	**3770000** 848000	HM161040	HM161012
312,738 12,3125	**358,775** 14,1250	**22,225** 0,8750	**134000** 30000	0,82	0,73	**34700** 7790	**48900** 11000	0,71	**383000** 86100	LL957049	LL957010
314,325 12,3750	**495,300** 19,5000	**120,650** 4,7500	**1960000** 440000	0,58	1,04	**508000** 114000	**500000** 113000	1,01	**3950000** 889000	H859049	H859010
317,500 12,5000	**444,500** 17,5000	**63,500** 2,5000	**887000** 199000	0,38	1,59	**230000** 51700	**149000** 33400	1,55	**1390000** 312000	EE291250	291750
317,500 12,5000	**444,500** 17,5000	**63,500** 2,5000	**887000** 199000	0,38	1,59	**230000** 51700	**149000** 33400	1,55	**1390000** 312000	EE291250	291749
317,500 12,5000	**447,675** 17,6250	**85,725** 3,3750	**1680000** 377000	0,33	1,79	**435000** 97800	**249000** 56000	1,74	**3140000** 706000	HM259049	HM259010
317,500 12,5000	**447,675** 17,6250	**85,725** 3,3750	**1690000** 380000	0,33	1,79	**438000** 98500	**251000** 56500	1,74	**2790000** 628000	HM259048	HM259010
317,500 12,5000	**457,200** 18,0000	**66,675** 2,6250	**996000** 224000	0,39	1,53	**258000** 58000	**173000** 38900	1,49	**1660000** 373000	EE201250	201800
317,500 12,5000	**596,900** 23,5000	**136,525** 5,3750	**3310000** 744000	0,42	1,42	**858000** 193000	**620000** 139000	1,38	**4600000** 1030000	EE720125	720236
317,500 12,5000	**622,300** 24,5000	**147,638** 5,8125	**3160000** 710000	0,94	0,64	**819000** 184000	**1310000** 295000	0,62	**4130000** 927000	H961649	H961610
317,500 12,5000	**647,700** 25,5000	**139,700** 5,5000	**2350000** 528000	0,87	0,69	**609000** 137000	**903000** 203000	0,67	**3520000** 790000	EE991251	992550
320,675 12,6250	**406,400** 16,0000	**50,800** 2,0000	**572000** 129000	0,41	1,47	**148000** 33400	**104000** 23300	1,43	**1260000** 282000	L558548	L558510
323,850 12,7500	**381,000** 15,0000	**28,575** 1,1250	**244000** 54800	0,44	1,36	**63100** 14200	**47600** 10700	1,33	**672000** 151000	LL758744	LL758715
323,850 12,7500	**422,275** 16,6250	**58,738** 2,3125	**748000** 168000	0,39	1,55	**194000** 43600	**129000** 29000	1,51	**1570000** 352000	LM559048	LM559010
325,438 12,8125	**596,900** 23,5000	**136,525** 5,3750	**3310000** 744000	0,42	1,42	**858000** 193000	**620000** 139000	1,38	**4600000** 1030000	EE720128	720236
329,870 12,9870	**533,400** 21,0000	**76,200** 3,0000	**1730000** 388000	0,33	1,80	**448000** 101000	**255000** 57300	1,76	**2500000** 562000	EE971298	972100
329,895 12,9880	**415,925** 16,3750	**47,625** 1,8750	**485000** 109000	0,50	1,20	**126000** 28300	**107000** 24100	1,17	**1180000** 266000	L860049A	L860010

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

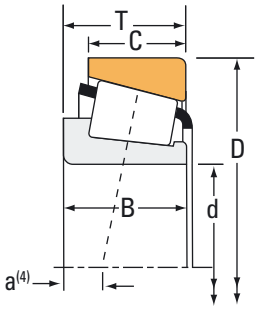
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
79,375 3,1250	**53,975** 2,1250	**105,4** 4,15	**6,4** 0,25	**344,0** 13,54	**353,0** 13,90	**6,4** 0,25	**481,1** 18,94	**438,0** 17,24	* *	* *	1521,2	157,5	0,2137	**65,25** 143,84
136,525 5,3750	**98,425** 3,8750	**-24,4** -0,96	**1,3** 0,05	**335,0** 13,19	**335,0** 13,19	**6,4** 0,25	**514,2** 20,24	**501,0** 19,72	**20,0** 0,78	**7,3** 0,29	2663,9	170,3	0,1898	**133,72** 294,82
120,650 4,7500	**88,900** 3,5000	**55,1** 2,17	**13,5** 0,53	**360,0** 14,17	**384,0** 15,12	**13,5** 0,53	**587,0** 23,11	**546,0** 21,50	**26,0** 1,02	**23,0** 0,91	2353,6	161,7	0,2299	**190,66** 420,35
63,500 2,5000	**47,625** 1,8750	**16,3** 0,64	**6,4** 0,25	**325,0** 12,80	**331,0** 13,03	**3,3** 0,13	**393,0** 15,47	**380,0** 14,96	**6,9** 0,27	**2,5** 0,10	1988,6	260,3	0,1775	**21,53** 47,45
98,425 3,8750	**79,375** 3,1250	**11,9** 0,47	**6,4** 0,25	**339,0** 13,35	**348,0** 13,70	**3,3** 0,13	**475,0** 18,70	**468,0** 18,43	**3,6** 0,14	**6,7** 0,27	3153,6	239,4	0,1837	**77,17** 170,15
20,638 0,8125	**14,288** 0,5625	**79,5** 3,13	**2,3** 0,09	**322,0** 12,68	**325,0** 12,80	**1,5** 0,06	**354,0** 13,94	**346,0** 13,62	**3,1** 0,12	**2,1** 0,09	990,0	808,0	0,2091	**3,06** 6,75
119,062 4,6875	**88,900** 3,5000	**8,4** 0,33	**6,4** 0,25	**344,8** 13,57	**361,0** 14,21	**6,4** 0,25	**473,0** 18,62	**439,0** 17,28	**17,7** 0,70	**3,7** 0,15	2954,9	250,1	0,2225	**83,09** 183,19
61,912 2,4375	**39,688** 1,5625	**7,6** 0,30	**8,0** 0,31	**334,0** 13,15	**346,0** 13,62	**1,5** 0,06	**415,0** 16,34	**416,0** 16,38	**11,4** 0,45	**7,1** 0,28	1579,2	244,8	0,1557	**24,99** 55,11
61,912 2,4375	**39,688** 1,5625	**7,6** 0,30	**8,0** 0,31	**334,0** 13,15	**346,0** 13,62	**3,3** 0,13	**415,0** 16,34	**415,0** 16,34	**11,4** 0,45	**7,1** 0,28	1579,2	244,8	0,1557	**24,94** 55,01
85,725 3,3750	**68,262** 2,6875	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**337,0** 13,27	**341,0** 13,43	**3,3** 0,13	**427,7** 16,84	**418,0** 16,46	**6,8** 0,27	**3,8** 0,15	2944,6	303,9	0,1863	**41,94** 92,46
85,725 3,3750	**68,262** 2,6875	**-4,8** -0,19	**3,5** 0,14	**337,0** 13,27	**341,0** 13,43	**3,3** 0,13	**427,7** 16,84	**418,0** 16,46	**6,4** 0,25	**3,8** 0,15	2711,5	280,9	0,1809	**40,57** 89,44
65,088 2,5625	**42,862** 1,6875	**9,7** 0,38	**6,8** 0,27	**337,0** 13,27	**348,0** 13,70	**6,8** 0,27	**429,2** 16,90	**424,0** 16,69	**15,1** 0,59	**4,1** 0,17	1880,1	284,2	0,1672	**30,68** 67,63
136,525 5,3750	**98,425** 3,8750	**-16,8** -0,66	**19,8** 0,78	**353,0** 13,90	**390,0** 15,35	**6,4** 0,25	**547,4** 21,55	**534,0** 21,02	**20,4** 0,80	**7,9** 0,32	3159,0	183,3	0,2053	**160,44** 353,72
131,762 5,1875	**82,550** 3,2500	**60,5** 2,38	**14,3** 0,56	**373,0** 14,69	**410,0** 16,14	**12,7** 0,50	**581,6** 22,90	**531,0** 20,91	**25,1** 0,98	**17,7** 0,70	2502,7	149,1	0,2401	**178,13** 392,68
120,650 4,7500	**88,900** 3,5000	**55,1** 2,17	**13,5** 0,53	**371,0** 14,61	**394,0** 15,51	**13,5** 0,53	**587,0** 23,11	**546,0** 21,50	**26,0** 1,02	**22,7** 0,90	2353,6	161,7	0,2299	**184,79** 407,40
55,562 2,1875	**38,100** 1,5000	**21,1** 0,83	**3,3** 0,13	**338,0** 13,31	**338,0** 13,31	**3,3** 0,13	**396,0** 15,59	**387,0** 15,24	**3,1** 0,12	**0,1** 0,01	1727,9	396,2	0,1641	**14,96** 32,97
28,575 1,1250	**20,638** 0,8125	**35,1** 1,38	**3,5** 0,14	**333,0** 13,11	**339,0** 13,35	**3,3** 0,13	**373,1** 14,69	**365,0** 14,37	**2,8** 0,11	**2,5** 0,10	1500,1	792,5	0,2007	**5,30** 11,69
63,500 2,5000	**44,450** 1,7500	**15,0** 0,59	**3,3** 0,13	**341,8** 13,46	**343,0** 13,50	**3,3** 0,13	**409,0** 16,10	**400,0** 15,75	**5,0** 0,20	**0,5** 0,02	1926,3	352,6	0,1679	**18,42** 40,59
136,525 5,3750	**98,425** 3,8750	**-16,8** -0,66	**6,4** 0,25	**359,0** 14,13	**369,0** 14,53	**6,4** 0,25	**547,4** 21,55	**534,0** 21,02	**20,4** 0,80	**8,2** 0,33	3159,0	183,3	0,2053	**156,18** 344,32
76,200 3,0000	**50,800** 2,0000	**3,8** 0,15	**4,8** 0,19	**357,0** 14,06	**364,0** 14,33	**3,3** 0,13	**501,0** 19,72	**501,0** 19,72	**10,2** 0,40	**5,0** 0,20	2433,2	282,5	0,1730	**61,43** 135,43
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**35,3** 1,39	**3,5** 0,14	**345,0** 13,58	**349,0** 13,74	**3,3** 0,13	**402,0** 15,83	**394,0** 15,51	**7,3** 0,28	**0,2** 0,01	1823,3	479,1	0,1774	**14,11** 31,11

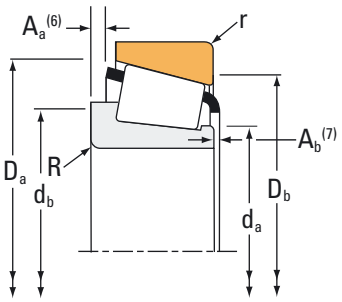
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
330,200 13,0000	**415,925** 16,3750	**47,625** 1,8750	**485000** 109000	0,50	1,20	**126000** 28300	**107000** 24100	1,17	**1180000** 266000	L860049	L860010
330,200 13,0000	**415,925** 16,3750	**47,625** 1,8750	**485000** 109000	0,50	1,20	**126000** 28300	**107000** 24100	1,17	**1180000** 266000	L860048	L860010
330,200 13,0000	**469,900** 18,5000	**60,325** 2,3750	**628000** 141000	0,50	1,20	**163000** 36600	**140000** 31400	1,17	**1110000** 250000	EE161300	161850
330,200 13,0000	**482,600** 19,0000	**60,325** 2,3750	**628000** 141000	0,50	1,20	**163000** 36600	**140000** 31400	1,17	**1110000** 250000	EE161300	161900
330,200 13,0000	**482,600** 19,0000	**66,675** 2,6250	**1030000** 231000	0,42	1,44	**266000** 59900	**190000** 42700	1,40	**1770000** 398000	EE203130	203190
330,200 13,0000	**482,600** 19,0000	**85,725** 3,3750	**1250000** 281000	0,39	1,54	**324000** 72900	**217000** 48700	1,49	**2320000** 523000	EE526130	526190
330,200 13,0000	**482,600** 19,0000	**85,725** 3,3750	**1250000** 281000	0,39	1,54	**324000** 72900	**217000** 48700	1,49	**2320000** 523000	EE526132	526190
333,000 13,1102	**415,925** 16,3750	**47,625** 1,8750	**485000** 109000	0,50	1,20	**126000** 28300	**107000** 24100	1,17	**1180000** 266000	L860049AA	L860010
333,375 13,1250	**469,900** 18,5000	**90,488** 3,5625	**1600000** 360000	0,33	1,79	**415000** 93200	**238000** 53400	1,74	**3460000** 777000	HM261049	HM261010
338,138 13,3125	**403,225** 15,8750	**33,338** 1,3125	**301000** 67700	0,42	1,44	**78100** 17600	**55600** 12500	1,40	**827000** 186000	LL660749A	LL660711
342,900 13,5000	**450,850** 17,7500	**66,675** 2,6250	**1120000** 251000	0,35	1,70	**289000** 65000	**174000** 39200	1,66	**2210000** 497000	LM361649	LM361610
342,900 13,5000	**457,098** 17,9960	**66,675** 2,6250	**823000** 185000	0,71	0,84	**213000** 48000	**260000** 58500	0,82	**1940000** 436000	LM961548	LM961510
342,900 13,5000	**457,098** 17,9960	**68,262** 2,6875	**823000** 185000	0,71	0,84	**213000** 48000	**260000** 58500	0,82	**1940000** 436000	LM961548	LM961511
342,900 13,5000	**533,400** 21,0000	**76,200** 3,0000	**1730000** 388000	0,33	1,80	**448000** 101000	**255000** 57300	1,76	**2500000** 562000	EE971354	972100
343,154 13,5100	**450,850** 17,7500	**66,675** 2,6250	**1120000** 251000	0,35	1,70	**289000** 65000	**174000** 39200	1,66	**2210000** 497000	LM361649A	LM361610
346,075 13,6250	**469,900** 18,5000	**60,325** 2,3750	**628000** 141000	0,50	1,20	**163000** 36600	**140000** 31400	1,17	**1110000** 250000	EE161363	161850
346,075 13,6250	**482,600** 19,0000	**60,325** 2,3750	**628000** 141000	0,50	1,20	**163000** 36600	**140000** 31400	1,17	**1110000** 250000	EE161363	161900
346,075 13,6250	**482,600** 19,0000	**66,675** 2,6250	**1030000** 231000	0,42	1,44	**266000** 59900	**190000** 42700	1,40	**1770000** 398000	EE203136	203190
346,075 13,6250	**482,600** 19,0000	**66,675** 2,6250	**1030000** 231000	0,42	1,44	**266000** 59900	**190000** 42700	1,40	**1770000** 398000	EE203137	203190
346,075 13,6250	**488,950** 19,2500	**95,250** 3,7500	**1730000** 388000	0,33	1,79	**448000** 101000	**257000** 57700	1,74	**3760000** 845000	HM262749	HM262710
346,075 13,6250	**488,950** 19,2500	**95,250** 3,7500	**1860000** 419000	0,33	1,79	**483000** 109000	**277000** 62300	1,74	**3440000** 774000	HM262748	HM262710

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

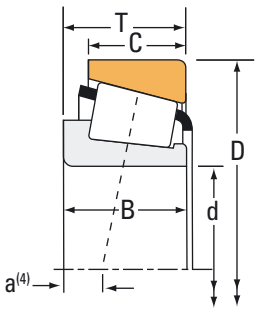
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**35,3** 1,39	**3,5** 0,14	**345,0** 13,58	**349,0** 13,74	**3,3** 0,13	**402,0** 15,83	**394,0** 15,51	**7,3** 0,28	**0,2** 0,01	1823,3	479,1	0,1774	**14,03** 30,94
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**35,3** 1,39	**12,7** 0,50	**345,0** 13,58	**367,0** 14,45	**3,3** 0,13	**402,0** 15,83	**394,0** 15,51	**7,3** 0,28	**0,2** 0,01	1823,3	479,1	0,1774	**13,41** 29,57
55,562 2,1875	**38,100** 1,5000	**33,8** 1,33	**7,0** 0,28	**356,0** 14,02	**367,0** 14,45	**6,4** 0,25	**455,0** 17,91	**445,0** 17,52	**14,4** 0,56	**3,9** 0,16	1730,8	299,6	0,1741	**28,82** 63,54
55,562 2,1875	**38,100** 1,5000	**33,8** 1,33	**7,0** 0,28	**356,0** 14,02	**367,0** 14,45	**6,4** 0,25	**455,0** 17,91	**451,0** 17,76	**14,4** 0,56	**3,9** 0,16	1730,8	299,6	0,1741	**31,65** 69,77
63,500 2,5000	**44,450** 1,7500	**16,3** 0,64	**6,8** 0,27	**354,0** 13,94	**364,0** 14,33	**6,8** 0,27	**456,1** 17,96	**449,0** 17,68	**15,4** 0,60	**5,9** 0,23	2138,1	336,0	0,1778	**35,82** 78,97
80,167 3,1562	**60,325** 2,3750	**4,8** 0,19	**6,4** 0,25	**351,0** 13,82	**360,0** 14,17	**3,3** 0,13	**454,0** 17,87	**449,0** 17,68	**14,5** 0,57	**3,1** 0,13	2283,3	287,2	0,1790	**45,20** 99,65
80,167 3,1562	**60,325** 2,3750	**4,8** 0,19	**3,3** 0,13	**351,0** 13,82	**354,0** 13,94	**3,3** 0,13	**454,0** 17,87	**449,0** 17,68	**14,5** 0,57	**3,1** 0,13	2283,3	287,2	0,1790	**45,21** 99,67
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**35,3** 1,39	**3,5** 0,14	**347,0** 13,66	**351,0** 13,82	**3,3** 0,13	**402,0** 15,83	**394,0** 15,51	**7,3** 0,28	**0,2** 0,01	1823,3	479,1	0,1774	**13,56** 29,88
90,488 3,5625	**71,438** 2,8125	**-6,1** -0,24	**6,4** 0,25	**358,0** 14,09	**363,0** 14,29	**3,3** 0,13	**449,0** 17,69	**439,0** 17,28	**7,7** 0,30	**3,3** 0,13	3306,8	324,3	0,1935	**48,69** 107,32
33,338 1,3125	**26,988** 1,0625	**33,3** 1,31	**3,3** 0,13	**350,0** 13,78	**353,0** 13,90	**3,3** 0,13	**394,0** 15,51	**386,0** 15,20	**1,9** 0,07	**1,0** 0,04	1790,4	757,8	0,2095	**7,63** 16,83
66,675 2,6250	**52,388** 2,0625	**8,9** 0,35	**8,5** 0,33	**359,0** 14,13	**373,0** 14,69	**3,5** 0,14	**435,0** 17,13	**425,0** 16,73	**4,7** 0,18	**4,9** 0,20	2732,7	432,9	0,1833	**27,00** 59,52
63,500 2,5000	**46,038** 1,8125	**56,4** 2,22	**3,3** 0,13	**363,0** 14,29	**367,0** 14,45	**3,3** 0,13	**443,1** 17,44	**423,0** 16,65	**12,6** 0,49	**4,9** 0,20	2281,5	300,4	0,2146	**28,11** 61,97
63,500 2,5000	**47,625** 1,8750	**56,4** 2,22	**3,3** 0,13	**363,0** 14,29	**367,0** 14,45	**3,3** 0,13	**443,1** 17,44	**423,0** 16,65	**12,6** 0,49	**4,9** 0,20	2281,5	300,4	0,2146	**28,57** 63,00
76,200 3,0000	**50,800** 2,0000	**3,8** 0,15	**4,8** 0,19	**367,0** 14,45	**373,0** 14,69	**3,3** 0,13	**501,0** 19,72	**501,0** 19,72	**10,2** 0,40	**5,0** 0,20	2433,2	282,5	0,1730	**57,32** 126,38
66,675 2,6250	**52,388** 2,0625	**8,9** 0,35	**8,5** 0,33	**363,0** 14,29	**373,0** 14,69	**3,5** 0,14	**435,0** 17,13	**425,0** 16,73	**4,7** 0,18	**4,9** 0,20	2732,7	432,9	0,1833	**26,91** 59,32
55,562 2,1875	**38,100** 1,5000	**33,8** 1,33	**7,0** 0,28	**368,0** 14,49	**379,0** 14,92	**6,4** 0,25	**455,0** 17,91	**445,0** 17,52	**14,4** 0,56	**3,9** 0,16	1730,8	299,6	0,1741	**25,15** 55,44
55,562 2,1875	**38,100** 1,5000	**33,8** 1,33	**7,0** 0,28	**368,0** 14,49	**379,0** 14,92	**6,4** 0,25	**455,0** 17,91	**451,0** 17,76	**14,4** 0,56	**3,9** 0,16	1730,8	299,6	0,1741	**27,98** 61,67
63,500 2,5000	**44,450** 1,7500	**16,3** 0,64	**6,8** 0,27	**366,0** 14,41	**376,0** 14,80	**6,8** 0,27	**456,1** 17,96	**449,0** 17,68	**15,4** 0,60	**5,9** 0,23	2138,1	336,0	0,1778	**31,62** 69,72
63,500 2,5000	**44,450** 1,7500	**16,3** 0,64	**12,7** 0,50	**366,0** 14,41	**388,0** 15,28	**6,8** 0,27	**456,1** 17,96	**449,0** 17,68	**15,4** 0,60	**5,9** 0,23	2138,1	336,0	0,1778	**31,12** 68,62
95,250 3,7500	**74,612** 2,9375	**-6,4** -0,25	**6,4** 0,25	**367,0** 14,45	**377,0** 14,84	**3,3** 0,13	**467,0** 18,39	**456,0** 17,95	**8,5** 0,33	**3,5** 0,14	3646,2	341,8	0,1999	**55,50** 122,37
95,250 3,7500	**74,612** 2,9375	**-6,4** -0,25	**6,4** 0,25	**367,0** 14,45	**377,0** 14,84	**3,3** 0,13	**467,0** 18,39	**456,0** 17,95	**9,3** 0,36	**3,0** 0,12	3430,8	322,6	0,1956	**54,07** 119,21

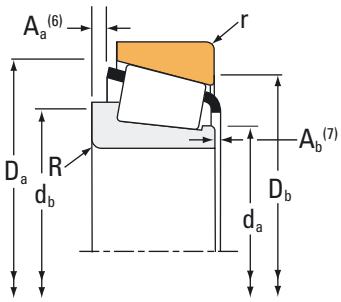
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
346,075 13,6250	**546,100** 21,5000	**93,662** 3,6875	**2690000** 604000	0,24	2,46	**696000** 157000	**291000** 65500	2,39	**3990000** 897000	HM164646	HM164615
349,250 13,7500	**501,650** 19,7500	**90,488** 3,5625	**1350000** 304000	0,37	1,63	**350000** 78700	**220000** 49500	1,59	**2780000** 626000	EE333137	333197
354,012 13,9375	**469,900** 18,5000	**60,325** 2,3750	**548000** 123000	0,50	1,20	**142000** 31900	**122000** 27400	1,17	**1110000** 250000	EE161394	161850
354,012 13,9375	**482,600** 19,0000	**60,325** 2,3750	**548000** 123000	0,50	1,20	**142000** 31900	**122000** 27400	1,17	**1110000** 250000	EE161394	161900
355,600 14,0000	**444,500** 17,5000	**60,325** 2,3750	**733000** 165000	0,31	1,95	**190000** 42700	**100000** 22500	1,90	**1970000** 444000	L163149	L163110
355,600 14,0000	**469,900** 18,5000	**60,325** 2,3750	**628000** 141000	0,50	1,20	**163000** 36600	**140000** 31400	1,17	**1110000** 250000	EE161400	161850
355,600 14,0000	**482,600** 19,0000	**60,325** 2,3750	**628000** 141000	0,50	1,20	**163000** 36600	**140000** 31400	1,17	**1110000** 250000	EE161400	161900
355,600 14,0000	**488,950** 19,2500	**60,325** 2,3750	**628000** 141000	0,50	1,20	**163000** 36600	**140000** 31400	1,17	**1110000** 250000	EE161400	161925
355,600 14,0000	**501,650** 19,7500	**74,612** 2,9375	**1050000** 236000	0,44	1,36	**273000** 61300	**206000** 46200	1,33	**1870000** 420000	EE231400	231975
355,600 14,0000	**501,650** 19,7500	**90,488** 3,5625	**1350000** 304000	0,37	1,63	**350000** 78700	**220000** 49500	1,59	**2780000** 626000	EE333140	333197
355,600 14,0000	**514,350** 20,2500	**74,612** 2,9375	**1050000** 236000	0,44	1,36	**273000** 61300	**206000** 46200	1,33	**1870000** 420000	EE231400	232025
355,600 14,0000	**673,100** 26,5000	**152,400** 6,0000	**3690000** 830000	0,38	1,60	**957000** 215000	**616000** 138000	1,55	**6140000** 1380000	EE121140	121265
360,400 14,1890	**510,000** 20,0787	**88,000** 3,4646	**1870000** 421000	0,31	1,95	**485000** 109000	**255000** 57300	1,90	**3550000** 798000	NP771673	NP725758
361,950 14,2500	**406,400** 16,0000	**23,812** 0,9375	**198000** 44500	0,40	1,49	**51300** 11500	**35300** 7940	1,45	**574000** 129000	LL562749	LL562710
368,249 14,4980	**523,875** 20,6250	**101,600** 4,0000	**2270000** 511000	0,33	1,80	**589000** 132000	**335000** 75400	1,76	**4340000** 977000	HM265049	HM265010
368,300 14,5000	**596,900** 23,5000	**95,250** 3,7500	**1770000** 399000	0,41	1,45	**460000** 103000	**326000** 73400	1,41	**3030000** 680000	EE181453	182350
368,300 14,5000	**609,600** 24,0000	**142,875** 5,6250	**2970000** 668000	0,36	1,68	**770000** 173000	**470000** 106000	1,64	**5380000** 1210000	EE321145	321240
368,300 14,5000	**622,300** 24,5000	**142,875** 5,6250	**2970000** 668000	0,36	1,68	**770000** 173000	**470000** 106000	1,64	**5380000** 1210000	EE321145	321245
371,475 14,6250	**501,650** 19,7500	**74,612** 2,9375	**1050000** 236000	0,44	1,36	**273000** 61300	**206000** 46200	1,33	**1870000** 420000	EE231462	231975
371,475 14,6250	**514,350** 20,2500	**74,612** 2,9375	**1050000** 236000	0,44	1,36	**273000** 61300	**206000** 46200	1,33	**1870000** 420000	EE231462	232025
374,650 14,7500	**431,800** 17,0000	**28,575** 1,1250	**254000** 57100	0,33	1,80	**65800** 14800	**37500** 8430	1,76	**745000** 167000	LL264648	LL264610

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

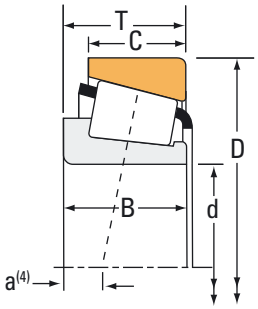
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
95,250 3,7500	**76,200** 3,0000	**-15,5** -0,61	**6,4** 0,25	**373,0** 14,69	**383,0** 15,08	**3,3** 0,13	**507,0** 19,96	**507,0** 19,96	**2,0** 0,08	**7,5** 0,30	3841,3	316,9	0,1827	**85,75** 189,06
84,138 3,3125	**69,850** 2,7500	**3,6** 0,14	**6,4** 0,25	**372,0** 14,65	**382,0** 15,04	**3,3** 0,13	**478,2** 18,83	**470,0** 18,50	**12,0** 0,47	**3,1** 0,12	3037,5	334,7	0,1928	**52,79** 116,40
55,562 2,1875	**38,100** 1,5000	**33,8** 1,33	**7,0** 0,28	**374,0** 14,72	**385,0** 15,16	**6,4** 0,25	**455,0** 17,91	**445,0** 17,52	**14,4** 0,56	**3,9** 0,16	1730,8	299,6	0,1741	**23,24** 51,25
55,562 2,1875	**38,100** 1,5000	**33,8** 1,33	**7,0** 0,28	**374,0** 14,72	**385,0** 15,16	**6,4** 0,25	**455,0** 17,91	**451,0** 17,76	**14,4** 0,56	**3,9** 0,16	1730,8	299,6	0,1741	**26,07** 57,48
60,325 2,3750	**47,625** 1,8750	**7,1** 0,28	**3,5** 0,14	**370,0** 14,57	**374,0** 14,72	**3,3** 0,13	**430,0** 16,93	**422,0** 16,61	**5,2** 0,20	**2,3** 0,09	3207,7	621,3	0,1838	**20,64** 45,51
55,562 2,1875	**38,100** 1,5000	**33,8** 1,33	**7,0** 0,28	**375,0** 14,76	**386,0** 15,20	**6,4** 0,25	**455,0** 17,91	**445,0** 17,52	**14,4** 0,56	**3,9** 0,16	1730,8	299,6	0,1741	**22,86** 50,40
55,562 2,1875	**38,100** 1,5000	**33,8** 1,33	**7,0** 0,28	**375,0** 14,76	**386,0** 15,20	**6,4** 0,25	**455,0** 17,91	**451,0** 17,76	**14,4** 0,56	**3,9** 0,16	1730,8	299,6	0,1741	**25,69** 56,63
55,562 2,1875	**38,100** 1,5000	**33,8** 1,33	**7,0** 0,28	**375,0** 14,76	**386,0** 15,20	**6,4** 0,25	**455,0** 17,91	**453,0** 17,83	**14,4** 0,56	**3,9** 0,16	1730,8	299,6	0,1741	**27,13** 59,80
66,675 2,6250	**50,800** 2,0000	**19,6** 0,77	**6,4** 0,25	**379,0** 14,92	**388,0** 15,28	**3,3** 0,13	**481,1** 18,94	**472,0** 18,58	**18,9** 0,74	**6,0** 0,24	2386,0	366,8	0,1874	**39,16** 86,35
84,138 3,3125	**69,850** 2,7500	**3,6** 0,14	**6,4** 0,25	**377,0** 14,84	**387,0** 15,24	**3,3** 0,13	**478,2** 18,83	**470,0** 18,50	**12,0** 0,47	**3,1** 0,12	3037,5	334,7	0,1928	**50,47** 111,29
66,675 2,6250	**50,800** 2,0000	**19,6** 0,77	**6,4** 0,25	**379,0** 14,92	**388,0** 15,28	**3,3** 0,13	**481,1** 18,94	**478,0** 18,82	**18,9** 0,74	**6,0** 0,24	2386,0	366,8	0,1874	**43,13** 95,08
152,400 6,0000	**114,300** 4,5000	**-24,4** -0,96	**16,0** 0,63	**396,0** 15,59	**425,0** 16,73	**6,4** 0,25	**611,8** 24,09	**603,0** 23,74	**21,8** 0,85	**6,7** 0,27	4540,6	230,6	0,2231	**235,18** 518,47
103,000 4,0551	**72,000** 2,8346	**-4,1** -0,16	**6,0** 0,24	**382,0** 15,04	**391,0** 15,39	**2,5** 0,10	**481,0** 18,94	**473,0** 18,62	**4,9** 0,19	**4,9** 0,19	3826,7	375,8	0,1968	**58,62** 129,23
23,812 0,9375	**17,462** 0,6875	**37,8** 1,49	**2,3** 0,09	**371,0** 14,61	**372,0** 14,65	**1,5** 0,06	**401,0** 15,79	**396,0** 15,59	**1,0** 0,04	**2,4** 0,10	1673,0	1063,8	0,2005	**3,69** 8,13
101,600 4,0000	**79,375** 3,1250	**-8,4** -0,33	**6,4** 0,25	**394,0** 15,51	**400,0** 15,75	**6,4** 0,25	**499,0** 19,63	**487,0** 19,17	**9,2** 0,36	**3,7** 0,15	4297,3	412,9	0,2106	**69,20** 152,56
92,075 3,6250	**60,325** 2,3750	**9,4** 0,37	**9,7** 0,38	**402,0** 15,83	**415,0** 16,34	**6,4** 0,25	**552,0** 21,73	**552,0** 21,73	**18,5** 0,72	**6,8** 0,27	2961,8	271,9	0,1984	**90,79** 200,17
139,700 5,5000	**111,125** 4,3750	**-23,6** -0,93	**8,0** 0,31	**404,0** 15,91	**413,0** 16,26	**6,4** 0,25	**571,0** 22,48	**555,0** 21,85	**21,1** 0,83	**4,9** 0,20	4401,5	304,6	0,2173	**156,49** 345,01
139,700 5,5000	**111,125** 4,3750	**-23,6** -0,93	**8,0** 0,31	**404,0** 15,91	**413,0** 16,26	**6,4** 0,25	**571,0** 22,48	**561,0** 22,09	**21,1** 0,83	**4,9** 0,20	4401,5	304,6	0,2173	**167,16** 368,54
66,675 2,6250	**50,800** 2,0000	**19,6** 0,77	**6,4** 0,25	**390,0** 15,35	**400,0** 15,75	**3,3** 0,13	**481,1** 18,94	**472,0** 18,58	**18,9** 0,74	**6,0** 0,24	2386,0	366,8	0,1874	**34,43** 75,91
66,675 2,6250	**50,800** 2,0000	**19,6** 0,77	**6,4** 0,25	**390,0** 15,35	**400,0** 15,75	**3,3** 0,13	**481,1** 18,94	**478,0** 18,82	**18,9** 0,74	**6,0** 0,24	2386,0	366,8	0,1874	**38,40** 84,65
28,575 1,1250	**20,638** 0,8125	**27,9** 1,10	**3,5** 0,14	**384,0** 15,12	**389,0** 15,31	**3,3** 0,13	**424,0** 16,69	**417,0** 16,42	**1,9** 0,07	**3,0** 0,12	2155,1	1055,1	0,2055	**6,08** 13,41

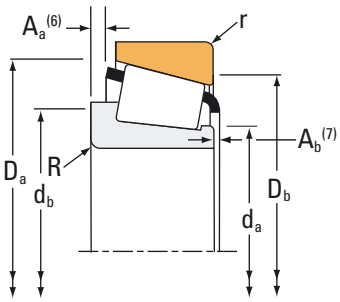
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
374,650 14,7500	**522,288** 20,5625	**85,725** 3,3750	**1390000** 313000	0,39	1,56	**360000** 81000	**238000** 53500	1,51	**2950000** 663000	LM565943	LM565910
377,825 14,8750	**508,000** 20,0000	**63,500** 2,5000	**755000** 170000	0,53	1,13	**196000** 44000	**179000** 40200	1,10	**1480000** 332000	EE192148	192200
377,825 14,8750	**522,288** 20,5625	**85,725** 3,3750	**1390000** 313000	0,39	1,56	**360000** 81000	**238000** 53500	1,51	**2950000** 663000	LM565946	LM565910
381,000 15,0000	**479,425** 18,8750	**49,212** 1,9375	**594000** 133000	0,50	1,21	**154000** 34600	**130000** 29300	1,18	**1380000** 311000	L865547	L865512
381,000 15,0000	**479,425** 18,8750	**49,212** 1,9375	**594000** 133000	0,50	1,21	**154000** 34600	**130000** 29300	1,18	**1380000** 311000	L865548	L865512
381,000 15,0000	**508,000** 20,0000	**63,500** 2,5000	**755000** 170000	0,53	1,13	**196000** 44000	**179000** 40200	1,10	**1480000** 332000	EE192150	192200
381,000 15,0000	**522,288** 20,5625	**85,725** 3,3750	**1390000** 313000	0,39	1,56	**360000** 81000	**238000** 53500	1,51	**2950000** 663000	LM565949	LM565910
381,000 15,0000	**546,100** 21,5000	**104,775** 4,1250	**2460000** 553000	0,33	1,80	**638000** 143000	**363000** 81700	1,76	**4730000** 1060000	HM266447	HM266410
381,000 15,0000	**546,100** 21,5000	**104,775** 4,1250	**2270000** 510000	0,33	1,80	**588000** 132000	**335000** 75200	1,76	**4210000** 946000	HM266446	HM266410
381,000 15,0000	**590,550** 23,2500	**114,300** 4,5000	**2860000** 642000	0,33	1,80	**740000** 166000	**421000** 94800	1,76	**5550000** 1250000	M268730	M268710
384,175 15,1250	**441,325** 17,3750	**28,575** 1,1250	**232000** 52300	0,34	1,76	**60300** 13500	**35100** 7890	1,72	**667000** 150000	LL365348	LL365310
384,175 15,1250	**546,100** 21,5000	**104,774** 4,1250	**2270000** 510000	0,33	1,80	**588000** 132000	**335000** 75200	1,76	**4210000** 946000	HM266448	HM266410
384,175 15,1250	**546,100** 21,5000	**104,775** 4,1250	**2460000** 553000	0,33	1,80	**638000** 143000	**363000** 81700	1,76	**4730000** 1060000	HM266449	HM266410
385,762 15,1875	**514,350** 20,2500	**82,550** 3,2500	**1350000** 304000	0,42	1,43	**351000** 78900	**251000** 56500	1,40	**3160000** 710000	LM665949	LM665910
387,248 15,2460	**546,100** 21,5000	**87,312** 3,4375	**1870000** 420000	0,42	1,44	**484000** 109000	**346000** 77800	1,40	**3940000** 886000	M667935	M667911
393,700 15,5000	**546,100** 21,5000	**76,200** 3,0000	**1090000** 244000	0,48	1,26	**282000** 63300	**230000** 51600	1,23	**2010000** 451000	EE234154	234215
396,875 15,6250	**546,100** 21,5000	**76,200** 3,0000	**1090000** 244000	0,48	1,26	**282000** 63300	**230000** 51600	1,23	**2010000** 451000	EE234156	234215
396,875 15,6250	**558,800** 22,0000	**65,088** 2,5625	**1090000** 244000	0,48	1,26	**282000** 63300	**230000** 51600	1,23	**2010000** 451000	EE234156	234220
400,000 15,7480	**676,000** 26,6142	**152,400** 6,0000	**3770000** 847000	0,79	0,76	**976000** 219000	**1320000** 298000	0,74	**6470000** 1450000	NP741069	NP263541
403,225 15,8750	**460,375** 18,1250	**28,575** 1,1250	**230000** 51700	0,40	1,49	**59600** 13400	**41000** 9210	1,45	**708000** 159000	LL566848	LL566810
406,400 16,0000	**508,000** 20,0000	**61,912** 2,4375	**859000** 193000	0,37	1,64	**223000** 50100	**139000** 31300	1,60	**2230000** 502000	L467549	L467510

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

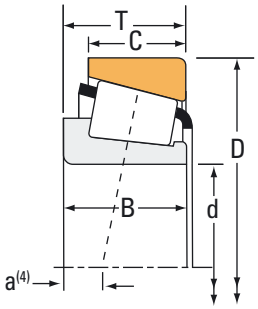
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
84,138 3,3125	**61,912** 2,4375	**8,9** 0,35	**6,4** 0,25	**397,0** 15,63	**407,0** 16,02	**3,3** 0,13	**499,5** 19,67	**493,0** 19,41	**12,3** 0,48	**3,2** 0,13	3379,9	375,8	0,2028	**51,91** 114,42
58,738 2,3125	**38,100** 1,5000	**39,4** 1,55	**6,4** 0,25	**398,0** 15,67	**408,0** 16,06	**3,3** 0,13	**482,0** 18,98	**478,0** 18,82	**17,9** 0,70	**4,0** 0,16	2288,0	398,1	0,1951	**30,27** 66,73
84,138 3,3125	**61,912** 2,4375	**8,9** 0,35	**6,4** 0,25	**399,0** 15,71	**409,0** 16,10	**3,3** 0,13	**499,5** 19,67	**493,0** 19,41	**12,3** 0,48	**3,2** 0,13	3379,9	375,8	0,2028	**50,67** 111,69
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**42,9** 1,69	**6,4** 0,25	**395,0** 15,55	**407,0** 16,02	**3,3** 0,13	**465,0** 18,31	**456,0** 17,95	**6,6** 0,26	**2,8** 0,11	2256,6	529,8	0,1897	**18,56** 40,92
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**42,9** 1,69	**12,7** 0,50	**395,0** 15,55	**419,0** 16,50	**3,3** 0,13	**465,0** 18,31	**456,0** 17,95	**6,6** 0,26	**2,8** 0,11	2256,6	529,8	0,1897	**18,31** 40,37
58,738 2,3125	**38,100** 1,5000	**39,4** 1,55	**6,4** 0,25	**400,0** 15,75	**410,0** 16,14	**3,3** 0,13	**482,0** 18,98	**478,0** 18,82	**17,9** 0,70	**4,0** 0,16	2288,0	398,1	0,1951	**29,40** 64,81
84,138 3,3125	**61,912** 2,4375	**8,9** 0,35	**6,4** 0,25	**402,0** 15,83	**411,0** 16,18	**3,3** 0,13	**499,5** 19,67	**493,0** 19,41	**12,3** 0,48	**3,2** 0,13	3379,9	375,8	0,2028	**49,47** 109,05
104,775 4,1250	**82,550** 3,2500	**-7,1** -0,28	**6,4** 0,25	**405,0** 15,94	**415,0** 16,34	**6,4** 0,25	**520,0** 20,47	**507,0** 19,96	**8,8** 0,34	**4,9** 0,20	4760,1	301,5	0,2178	**79,35** 174,93
104,775 4,1250	**82,550** 3,2500	**-7,1** -0,28	**6,4** 0,25	**405,0** 15,94	**415,0** 16,34	**6,4** 0,25	**520,0** 20,47	**507,0** 19,96	**9,0** 0,35	**5,5** 0,22	4383,4	278,7	0,2116	**76,11** 167,79
114,300 4,5000	**88,900** 3,5000	**-9,4** -0,37	**6,4** 0,25	**415,0** 16,34	**425,0** 16,73	**6,4** 0,25	**562,4** 22,14	**548,9** 21,61	**10,6** 0,41	**6,0** 0,24	5754,9	420,9	0,2319	**118,82** 261,95
28,575 1,1250	**20,638** 0,8125	**30,0** 1,18	**3,5** 0,14	**393,0** 15,47	**398,0** 15,67	**3,3** 0,13	**433,0** 17,05	**427,0** 16,81	**1,4** 0,05	**3,2** 0,13	2056,5	1165,0	0,2033	**6,23** 13,74
104,775 4,1250	**82,550** 3,2500	**-7,1** -0,28	**6,4** 0,25	**407,0** 16,02	**417,0** 16,42	**6,4** 0,25	**520,0** 20,47	**507,0** 19,96	**9,0** 0,35	**5,5** 0,22	4383,4	278,7	0,2116	**74,41** 164,05
104,775 4,1250	**82,550** 3,2500	**-7,1** -0,28	**6,4** 0,25	**407,0** 16,02	**417,0** 16,42	**6,4** 0,25	**520,0** 20,47	**507,0** 19,96	**8,8** 0,34	**4,9** 0,20	4760,1	301,5	0,2178	**77,78** 171,48
82,550 3,2500	**63,500** 2,5000	**16,3** 0,64	**6,4** 0,25	**406,0** 15,98	**415,0** 16,34	**3,3** 0,13	**495,0** 19,49	**482,0** 18,98	**9,4** 0,37	**2,9** 0,12	3743,4	480,0	0,2155	**45,18** 99,61
87,312 3,4375	**68,262** 2,6875	**17,8** 0,70	**6,4** 0,25	**414,0** 16,30	**424,0** 16,69	**6,4** 0,25	**526,7** 20,74	**510,0** 20,08	**8,0** 0,31	**2,7** 0,11	4639,7	498,9	0,2316	**65,33** 144,04
61,120 2,4063	**55,562** 2,1875	**35,6** 1,40	**6,4** 0,25	**416,0** 16,38	**426,0** 16,77	**6,4** 0,25	**515,6** 20,30	**504,0** 19,84	**13,8** 0,54	**6,1** 0,24	2782,9	448,6	0,2018	**44,77** 98,69
61,120 2,4063	**55,562** 2,1875	**35,6** 1,40	**6,4** 0,25	**418,0** 16,46	**428,0** 16,85	**6,4** 0,25	**515,6** 20,30	**504,0** 19,84	**13,8** 0,54	**6,1** 0,24	2782,9	448,6	0,2018	**43,83** 96,61
61,120 2,4063	**44,450** 1,7500	**35,6** 1,40	**6,4** 0,25	**418,0** 16,46	**428,0** 16,85	**6,4** 0,25	**516,0** 20,31	**516,0** 20,31	**13,8** 0,54	**6,1** 0,24	2782,9	448,6	0,2018	**43,25** 95,34
148,000 5,8268	**103,000** 4,0551	**54,1** 2,13	**6,4** 0,25	**448,0** 17,64	**481,0** 18,94	**6,4** 0,25	**642,0** 25,28	**591,0** 23,27	**21,4** 0,84	**11,3** 0,45	4979,1	257,9	0,2897	**215,02** 474,07
28,575 1,1250	**20,638** 0,8125	**41,4** 1,63	**3,5** 0,14	**414,0** 16,30	**418,0** 16,46	**3,3** 0,13	**452,0** 17,80	**445,0** 17,52	**2,0** 0,08	**2,0** 0,08	2302,0	1585,3	0,2225	**6,40** 14,11
61,912 2,4375	**47,625** 1,8750	**20,3** 0,80	**3,3** 0,13	**423,0** 16,65	**426,0** 16,77	**3,3** 0,13	**492,0** 19,37	**483,0** 19,02	**6,1** 0,24	**2,8** 0,11	3716,5	673,8	0,2038	**27,06** 59,66

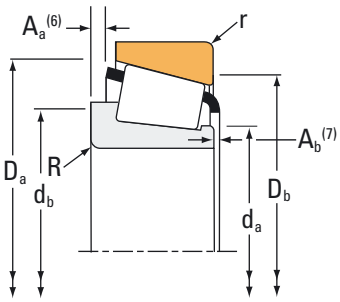
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
406,400 16,0000	**546,100** 21,5000	**76,200** 3,0000	**1090000** 244000	0,48	1,26	**282000** 63300	**230000** 51600	1,23	**2010000** 451000	EE234160	234215
406,400 16,0000	**546,100** 21,5000	**76,200** 3,0000	**1090000** 244000	0,48	1,26	**282000** 63300	**230000** 51600	1,23	**2010000** 451000	EE234160A	234215X
406,400 16,0000	**546,100** 21,5000	**87,312** 3,4375	**1870000** 420000	0,42	1,44	**484000** 109000	**346000** 77800	1,40	**3940000** 886000	M667944	M667911
406,400 16,0000	**549,275** 21,6250	**85,725** 3,3750	**1430000** 322000	0,41	1,47	**371000** 83500	**259000** 58200	1,43	**3130000** 704000	LM567949	LM567910
406,400 16,0000	**558,800** 22,0000	**65,088** 2,5625	**1090000** 244000	0,48	1,26	**282000** 63300	**230000** 51600	1,23	**2010000** 451000	EE234160	234220
406,400 16,0000	**574,675** 22,6250	**76,200** 3,0000	**1110000** 249000	0,50	1,21	**287000** 64600	**245000** 55000	1,17	**2100000** 471000	EE285160	285226
406,400 16,0000	**609,524** 23,9970	**82,550** 3,2500	**1720000** 387000	0,35	1,73	**446000** 100000	**265000** 59600	1,68	**3420000** 769000	EE736160	736238
406,400 16,0000	**609,524** 23,9970	**87,312** 3,4375	**1720000** 387000	0,35	1,73	**446000** 100000	**265000** 59600	1,68	**3420000** 769000	EE736160	736237
406,400 16,0000	**609,600** 24,0000	**92,075** 3,6250	**1840000** 414000	0,38	1,57	**477000** 107000	**313000** 70400	1,52	**2870000** 645000	EE911600	912400
406,400 16,0000	**673,100** 26,5000	**88,900** 3,5000	**2040000** 458000	0,40	1,49	**528000** 119000	**363000** 81700	1,45	**3370000** 758000	EE571602	572650
406,400 16,0000	**762,000** 30,0000	**180,975** 7,1250	**4180000** 941000	0,94	0,64	**1080000** 244000	**1740000** 391000	0,62	**6840000** 1540000	H969249	H969210
409,575 16,1250	**546,100** 21,5000	**87,312** 3,4375	**1690000** 380000	0,42	1,44	**438000** 98500	**313000** 70400	1,40	**3420000** 768000	M667948	M667911
409,575 16,1250	**574,675** 22,6250	**76,200** 3,0000	**1110000** 249000	0,50	1,21	**287000** 64600	**245000** 55000	1,17	**2100000** 471000	EE285162	285226
411,162 16,1875	**609,600** 24,0000	**92,075** 3,6250	**1840000** 414000	0,38	1,57	**477000** 107000	**313000** 70400	1,52	**2870000** 645000	EE911618	912400
415,925 16,3750	**590,550** 23,2500	**114,300** 4,5000	**2860000** 642000	0,33	1,80	**740000** 166000	**421000** 94800	1,76	**5550000** 1250000	M268749	M268710
419,989 16,5350	**590,550** 23,2500	**114,300** 4,5000	**2860000** 642000	0,33	1,80	**740000** 166000	**421000** 94800	1,76	**5550000** 1250000	M268742	M268710
425,450 16,7500	**685,698** 26,9960	**142,875** 5,6250	**3130000** 704000	0,40	1,49	**812000** 183000	**559000** 126000	1,45	**6030000** 1360000	EE328167	328269
425,450 16,7500	**700,000** 27,5591	**150,076** 5,9085	**3130000** 704000	0,40	1,49	**812000** 183000	**559000** 126000	1,45	**6030000** 1360000	NP035656	NP054313
427,038 16,8125	**533,400** 21,0000	**50,800** 2,0000	**792000** 178000	0,33	1,80	**205000** 46200	**117000** 26300	1,76	**1760000** 396000	L269140	L269110
430,212 16,9375	**603,250** 23,7500	**76,200** 3,0000	**1130000** 253000	0,52	1,14	**292000** 65700	**262000** 59000	1,11	**2190000** 491000	EE241693	242375
431,800 17,0000	**533,400** 21,0000	**46,038** 1,8125	**624000** 140000	0,31	1,96	**162000** 36400	**84700** 19000	1,91	**1520000** 342000	80385	80325

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

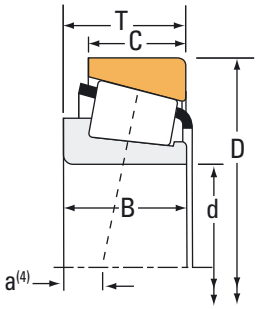
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
61,120 2,4063	**55,562** 2,1875	**35,6** 1,40	**6,4** 0,25	**425,0** 16,73	**435,0** 17,13	**6,4** 0,25	**515,6** 20,30	**504,0** 19,84	**13,8** 0,54	**6,1** 0,24	2782,9	448,6	0,2018	**41,06** 90,51
61,120 2,4063	**55,562** 2,1875	**35,6** 1,40	**6,8** 0,27	**425,0** 16,73	**435,0** 17,13	**6,8** 0,27	**515,6** 20,30	**504,0** 19,84	**13,8** 0,54	**6,1** 0,24	2782,9	448,6	0,2018	**41,23** 90,89
87,312 3,4375	**68,262** 2,6875	**17,8** 0,70	**6,4** 0,25	**428,0** 16,85	**438,0** 17,24	**6,4** 0,25	**526,7** 20,74	**510,0** 20,08	**8,0** 0,31	**2,2** 0,09	4639,7	498,9	0,2316	**57,17** 126,05
84,138 3,3125	**61,912** 2,4375	**15,5** 0,61	**6,4** 0,25	**427,0** 16,81	**437,0** 17,20	**3,3** 0,13	**526,3** 20,72	**519,0** 20,43	**12,7** 0,50	**3,2** 0,13	3796,2	424,8	0,2143	**52,80** 116,40
61,120 2,4063	**44,450** 1,7500	**35,6** 1,40	**6,4** 0,25	**425,0** 16,73	**435,0** 17,13	**6,4** 0,25	**516,0** 20,31	**516,0** 20,31	**13,8** 0,54	**6,1** 0,24	2782,9	448,6	0,2018	**40,48** 89,24
67,866 2,6719	**50,800** 2,0000	**38,6** 1,52	**6,8** 0,27	**431,0** 16,97	**442,0** 17,40	**3,3** 0,13	**535,6** 21,09	**534,0** 21,02	**17,7** 0,69	**3,0** 0,12	3036,6	478,1	0,2103	**52,88** 116,55
79,375 3,1250	**60,325** 2,3750	**13,5** 0,53	**8,0** 0,31	**437,0** 17,20	**449,0** 17,68	**6,4** 0,25	**576,1** 22,68	**570,0** 22,44	**9,2** 0,36	**6,4** 0,25	4176,8	536,6	0,2096	**81,06** 178,70
79,375 3,1250	**65,088** 2,5625	**13,5** 0,53	**8,0** 0,31	**437,0** 17,20	**449,0** 17,68	**6,4** 0,25	**576,1** 22,68	**570,0** 22,44	**9,2** 0,36	**6,4** 0,25	4176,8	536,6	0,2096	**83,18** 183,38
84,138 3,3125	**60,325** 2,3750	**11,9** 0,47	**6,8** 0,27	**439,0** 17,28	**443,0** 17,44	**6,4** 0,25	**570,0** 22,44	**567,0** 22,32	**18,4** 0,72	**6,3** 0,25	3251,1	349,1	0,1990	**77,77** 171,48
87,833 3,4580	**60,325** 2,3750	**20,3** 0,80	**6,4** 0,25	**447,0** 17,60	**453,0** 17,83	**3,3** 0,13	**632,6** 24,91	**630,0** 24,80	**14,9** 0,59	**5,5** 0,22	3621,0	321,8	0,2093	**101,96** 224,80
161,925 6,3750	**107,950** 4,2500	**79,2** 3,12	**12,7** 0,50	**463,3** 18,24	**513,0** 20,20	**12,7** 0,50	**719,3** 28,32	**657,0** 25,87	**25,8** 1,01	**20,6** 0,81	4614,9	207,4	0,2945	**331,83** 731,56
87,312 3,4375	**68,262** 2,6875	**17,8** 0,70	**6,4** 0,25	**431,0** 16,97	**440,0** 17,32	**6,4** 0,25	**526,7** 20,74	**510,0** 20,08	**9,4** 0,37	**3,1** 0,13	4197,4	453,5	0,2235	**53,65** 118,30
67,866 2,6719	**50,800** 2,0000	**38,6** 1,52	**6,8** 0,27	**433,0** 17,05	**444,0** 17,48	**3,3** 0,13	**535,6** 21,09	**534,0** 21,02	**17,7** 0,69	**3,0** 0,12	3036,6	478,1	0,2103	**51,79** 114,17
84,138 3,3125	**60,325** 2,3750	**11,9** 0,47	**6,8** 0,27	**443,0** 17,44	**447,0** 17,60	**6,4** 0,25	**570,0** 22,44	**567,0** 22,32	**18,4** 0,72	**6,3** 0,25	3251,1	349,1	0,1990	**77,16** 170,14
114,300 4,5000	**88,900** 3,5000	**-9,4** -0,37	**6,4** 0,25	**441,0** 17,36	**451,0** 17,76	**6,4** 0,25	**562,4** 22,14	**548,9** 21,61	**10,6** 0,41	**6,0** 0,24	5754,9	420,9	0,2319	**99,09** 218,45
114,300 4,5000	**88,900** 3,5000	**-9,4** -0,37	**1,5** 0,06	**444,0** 17,48	**444,0** 17,48	**6,4** 0,25	**562,4** 22,14	**548,9** 21,61	**10,6** 0,41	**6,0** 0,24	5754,9	420,9	0,2319	**97,05** 213,94
142,800 5,6220	**104,775** 4,1250	**-8,1** -0,32	**12,7** 0,50	**463,0** 18,23	**482,0** 18,98	**6,4** 0,25	**636,1** 25,04	**624,0** 24,57	**21,6** 0,85	**3,1** 0,13	5606,6	353,0	0,2443	**190,51** 420,03
150,000 5,9055	**104,775** 4,1250	**-15,2** -0,60	**12,7** 0,50	**463,0** 18,23	**482,0** 18,98	**6,4** 0,25	**636,5** 25,06	**630,0** 24,80	**31,1** 1,22	**0,7** 0,03	5606,6	353,0	0,2443	**209,26** 461,36
50,800 2,0000	**36,512** 1,4375	**25,9** 1,02	**3,3** 0,13	**442,0** 17,40	**447,0** 17,60	**3,3** 0,13	**522,0** 20,55	**516,0** 20,31	**0,0** 0,00	**0,0** 0,00	3088,3	671,4	0,1850	**24,17** 53,25
73,025 2,8750	**50,800** 2,0000	**47,0** 1,85	**6,4** 0,25	**455,0** 17,91	**465,0** 18,31	**6,4** 0,25	**562,8** 22,16	**558,0** 21,97	**18,7** 0,73	**-1,5** -0,05	3353,8	551,6	0,2207	**58,84** 129,71
46,038 1,8125	**34,925** 1,3750	**23,4** 0,92	**3,3** 0,13	**446,0** 17,56	**450,0** 17,72	**3,3** 0,13	**510,0** 20,08	**510,0** 20,08	**4,1** 0,16	**1,2** 0,05	3209,2	802,4	0,1815	**21,55** 47,49

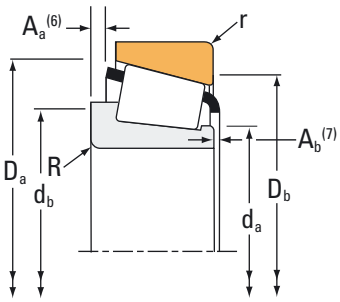
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
431,800 17,0000	**533,400** 21,0000	**50,800** 2,0000	**792000** 178000	0,33	1,80	**205000** 46200	**117000** 26300	1,76	**1760000** 396000	L269143	L269110
431,800 17,0000	**552,450** 21,7500	**44,450** 1,7500	**626000** 141000	0,32	1,88	**162000** 36500	**88600** 19900	1,83	**1550000** 348000	80170	80217
431,800 17,0000	**565,150** 22,2500	**44,450** 1,7500	**626000** 141000	0,32	1,88	**162000** 36500	**88600** 19900	1,83	**1550000** 348000	80170	80222
431,800 17,0000	**571,500** 22,5000	**74,612** 2,9375	**1230000** 276000	0,55	1,10	**319000** 71700	**298000** 67000	1,07	**2810000** 632000	LM869448	LM869410
431,800 17,0000	**603,250** 23,7500	**76,200** 3,0000	**1130000** 253000	0,52	1,14	**292000** 65700	**262000** 59000	1,11	**2190000** 491000	EE241701	242375
431,800 17,0000	**673,100** 26,5000	**88,900** 3,5000	**2040000** 458000	0,40	1,49	**528000** 119000	**363000** 81700	1,45	**3370000** 758000	EE571703	572650
431,902 17,0040	**685,698** 26,9960	**177,800** 7,0000	**4640000** 1040000	0,32	1,85	**1200000** 270000	**669000** 150000	1,80	**9230000** 2080000	EE650170	650270
441,325 17,3750	**660,400** 26,0000	**91,280** 3,5937	**1760000** 396000	0,37	1,60	**457000** 103000	**292000** 65700	1,56	**3630000** 816000	EE737173	737260
444,500 17,5000	**635,000** 25,0000	**120,650** 4,7500	**3280000** 736000	0,33	1,80	**849000** 191000	**484000** 109000	1,76	**6430000** 1450000	M270744	M270710
447,675 17,6250	**552,450** 21,7500	**44,450** 1,7500	**626000** 141000	0,32	1,88	**162000** 36500	**88600** 19900	1,83	**1550000** 348000	80176	80217
447,675 17,6250	**552,450** 21,7500	**44,450** 1,7500	**618000** 139000	0,36	1,65	**160000** 36000	**100000** 22500	1,60	**1510000** 340000	LL469949	LL469910
447,675 17,6250	**565,150** 22,2500	**44,450** 1,7500	**626000** 141000	0,32	1,88	**162000** 36500	**88600** 19900	1,83	**1550000** 348000	80176	80222
447,675 17,6250	**635,000** 25,0000	**120,650** 4,7500	**3280000** 736000	0,33	1,80	**849000** 191000	**484000** 109000	1,76	**6430000** 1450000	M270749	M270710
450,850 17,7500	**603,250** 23,7500	**85,725** 3,3750	**1490000** 335000	0,45	1,32	**386000** 86800	**300000** 67300	1,29	**3440000** 773000	LM770945	LM770910
457,073 17,9950	**573,088** 22,5625	**74,612** 2,9375	**1230000** 277000	0,40	1,49	**319000** 71700	**220000** 49400	1,45	**3170000** 713000	L570648	L570610
457,200 18,0000	**552,450** 21,7500	**44,450** 1,7500	**626000** 141000	0,32	1,88	**162000** 36500	**88600** 19900	1,83	**1550000** 348000	80180	80217
457,200 18,0000	**573,088** 22,5625	**74,612** 2,9375	**1230000** 277000	0,40	1,49	**319000** 71700	**220000** 49400	1,45	**3170000** 713000	L570649	L570610
457,200 18,0000	**596,900** 23,5000	**76,200** 3,0000	**1410000** 318000	0,40	1,48	**367000** 82400	**254000** 57100	1,44	**2890000** 649000	EE244180	244235
457,200 18,0000	**603,250** 23,7500	**85,725** 3,3750	**1490000** 335000	0,45	1,32	**386000** 86800	**300000** 67300	1,29	**3440000** 773000	LM770949	LM770910
457,200 18,0000	**615,950** 24,2500	**85,725** 3,3750	**1940000** 436000	0,33	1,80	**503000** 113000	**286000** 64400	1,76	**4100000** 921000	LM272235	LM272210
457,200 18,0000	**660,400** 26,0000	**91,280** 3,5937	**1760000** 396000	0,37	1,60	**457000** 103000	**292000** 65700	1,56	**3630000** 816000	EE737181	737260

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

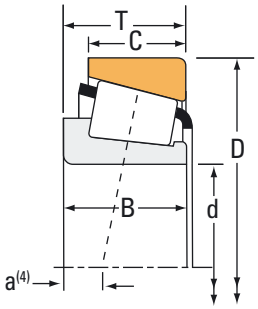
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
50,800 2,0000	**36,512** 1,4375	**25,9** 1,02	**3,3** 0,13	**445,0** 17,52	**450,0** 17,72	**3,3** 0,13	**522,0** 20,55	**516,0** 20,31	* *	* *	3088,3	671,4	0,1850	**22,81** 50,26
44,450 1,7500	**31,750** 1,2500	**26,2** 1,03	**3,3** 0,13	**452,0** 17,80	**456,0** 17,95	**3,3** 0,13	**531,0** 20,91	**531,0** 20,91	**5,8** 0,23	**4,4** 0,18	3437,4	868,7	0,1880	**25,07** 55,25
44,450 1,7500	**31,750** 1,2500	**26,2** 1,03	**3,3** 0,13	**452,0** 17,80	**456,0** 17,95	**3,3** 0,13	**531,0** 20,91	**537,0** 21,14	**5,8** 0,23	**4,4** 0,18	3437,4	868,7	0,1880	**27,83** 61,34
74,612 2,9375	**52,388** 2,0625	**50,0** 1,97	**3,3** 0,13	**453,0** 17,83	**457,0** 17,99	**3,3** 0,13	**549,0** 21,61	**537,0** 21,14	**11,3** 0,44	**-0,1** 0,00	3719,4	491,5	0,2326	**47,68** 105,10
73,025 2,8750	**50,800** 2,0000	**47,0** 1,85	**6,4** 0,25	**456,9** 17,99	**446,0** 18,35	**6,4** 0,25	**562,8** 22,16	**558,0** 21,97	**18,7** 0,73	**-1,5** -0,05	3353,8	551,6	0,2207	**58,22** 128,36
87,833 3,4580	**60,325** 2,3750	**20,3** 0,80	**6,4** 0,25	**466,0** 18,35	**472,0** 18,58	**3,3** 0,13	**632,6** 24,91	**630,0** 24,80	**14,9** 0,59	**5,7** 0,23	3621,0	321,8	0,2093	**90,47** 199,46
174,625 6,8750	**142,875** 5,6250	**-36,3** -1,43	**6,4** 0,25	**471,0** 18,54	**477,0** 18,78	**6,4** 0,25	**648,5** 25,53	**627,0** 24,69	**15,7** 0,62	**4,1** 0,16	7668,4	341,3	0,2542	**245,38** 540,96
85,725 3,3750	**62,705** 2,4687	**16,8** 0,66	**10,5** 0,41	**477,0** 18,78	**491,0** 19,33	**6,4** 0,25	**618,0** 24,33	**614,9** 24,21	**14,2** 0,56	**7,8** 0,31	4809,1	573,4	0,2247	**99,85** 220,12
120,650 4,7500	**95,250** 3,7500	**-8,1** -0,32	**6,4** 0,25	**472,0** 18,58	**481,0** 18,94	**6,4** 0,25	**605,0** 23,82	**591,0** 23,27	**9,8** 0,38	**6,9** 0,28	6865,6	481,9	0,2458	**123,33** 271,89
44,450 1,7500	**31,750** 1,2500	**26,2** 1,03	**3,3** 0,13	**464,0** 18,27	**467,0** 18,39	**3,3** 0,13	**531,0** 20,91	**531,0** 20,91	**5,8** 0,23	**4,4** 0,18	3437,4	868,7	0,1880	**21,26** 46,84
41,618 1,6385	**32,545** 1,2813	**35,1** 1,38	**3,3** 0,13	**462,0** 18,19	**466,0** 18,35	**3,3** 0,13	**525,0** 20,67	**528,0** 20,79	**3,7** 0,14	**5,0** 0,20	3159,1	928,3	0,1912	**20,79** 45,81
44,450 1,7500	**31,750** 1,2500	**26,2** 1,03	**3,3** 0,13	**464,0** 18,27	**467,0** 18,39	**3,3** 0,13	**531,0** 20,91	**537,0** 21,14	**5,8** 0,23	**4,4** 0,18	3437,4	868,7	0,1880	**24,02** 52,94
120,650 4,7500	**95,250** 3,7500	**-8,1** -0,32	**6,4** 0,25	**474,0** 18,66	**484,0** 19,06	**6,4** 0,25	**605,0** 23,82	**591,0** 23,27	**9,8** 0,38	**6,9** 0,28	6865,6	481,9	0,2458	**121,23** 267,26
84,138 3,3125	**60,325** 2,3750	**30,5** 1,20	**6,4** 0,25	**474,0** 18,66	**484,0** 19,06	**3,3** 0,13	**579,7** 22,82	**570,0** 22,44	**13,4** 0,52	**3,3** 0,13	4660,5	534,5	0,2366	**63,95** 140,98
74,612 2,9375	**57,150** 2,2500	**27,2** 1,07	**6,4** 0,25	**475,0** 18,70	**485,0** 19,09	**6,4** 0,25	**558,0** 21,97	**543,0** 21,38	**7,4** 0,29	**3,7** 0,15	4970,4	478,5	0,2321	**41,84** 92,22
44,450 1,7500	**31,750** 1,2500	**26,2** 1,03	**3,3** 0,13	**471,0** 18,54	**474,0** 18,66	**3,3** 0,13	**531,0** 20,91	**531,0** 20,91	**5,8** 0,23	**4,4** 0,18	3437,4	868,7	0,1880	**18,90** 41,63
74,612 2,9375	**57,150** 2,2500	**27,2** 1,07	**6,4** 0,25	**475,0** 18,70	**485,0** 19,09	**6,4** 0,25	**558,0** 21,97	**543,0** 21,38	**7,4** 0,29	**3,7** 0,15	4970,4	478,5	0,2321	**41,77** 92,07
73,025 2,8750	**53,975** 2,1250	**26,7** 1,05	**9,7** 0,38	**478,0** 18,82	**494,0** 19,45	**3,3** 0,13	**570,0** 22,47	**567,0** 22,32	**13,8** 0,54	**4,0** 0,16	4411,8	627,1	0,2233	**49,51** 109,12
84,138 3,3125	**60,325** 2,3750	**30,5** 1,20	**6,4** 0,25	**479,0** 18,86	**489,0** 19,25	**3,3** 0,13	**579,7** 22,82	**570,0** 22,44	**13,4** 0,52	**3,3** 0,13	4660,5	534,5	0,2366	**59,95** 132,16
85,725 3,3750	**66,675** 2,6250	**12,4** 0,49	**6,4** 0,25	**483,0** 19,02	**493,0** 19,41	**6,4** 0,25	**597,0** 23,48	**585,0** 23,03	**8,0** 0,31	**4,0** 0,16	6037,2	665,8	0,2333	**71,13** 156,81
85,725 3,3750	**62,705** 2,4687	**16,8** 0,66	**10,5** 0,41	**489,0** 19,25	**503,9** 19,84	**6,4** 0,25	**618,0** 24,33	**614,9** 24,21	**14,2** 0,56	**7,8** 0,31	4809,1	573,4	0,2247	**92,32** 203,51

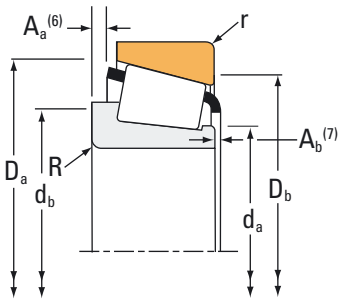
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
457,200 18,0000	**660,400** 26,0000	**92,075** 3,6250	**1760000** 396000	0,37	1,60	**457000** 103000	**292000** 65700	1,56	**3630000** 816000	EE737181X	737262
457,200 18,0000	**730,148** 28,7460	**120,650** 4,7500	**2830000** 635000	0,39	1,53	**733000** 165000	**492000** 111000	1,49	**4870000** 1100000	EE671801	672873
476,250 18,7500	**565,150** 22,2500	**41,275** 1,6250	**469000** 106000	0,47	1,28	**122000** 27400	**97800** 22000	1,24	**1400000** 315000	LL771948	LL771911
479,425 18,8750	**679,450** 26,7500	**128,588** 5,0625	**3730000** 839000	0,33	1,80	**968000** 218000	**551000** 124000	1,76	**7400000** 1660000	M272749	M272710
482,600 19,0000	**615,950** 24,2500	**53,975** 2,1250	**656000** 148000	0,35	1,72	**170000** 38200	**102000** 22900	1,67	**1710000** 384000	80480	80425
482,600 19,0000	**615,950** 24,2500	**85,725** 3,3750	**1690000** 380000	0,33	1,80	**439000** 98600	**250000** 56100	1,76	**4100000** 921000	LM272249	LM272210
482,600 19,0000	**634,873** 24,9950	**80,963** 3,1875	**1470000** 330000	0,34	1,75	**380000** 85500	**223000** 50200	1,70	**3660000** 822000	EE243190	243250
488,671 19,2390	**660,400** 26,0000	**93,662** 3,6875	**2370000** 533000	0,31	1,95	**614000** 138000	**323000** 72600	1,90	**4590000** 1030000	EE640191	640260
488,950 19,2500	**634,873** 24,9950	**84,138** 3,3125	**1860000** 418000	0,47	1,27	**482000** 108000	**390000** 87800	1,24	**3870000** 871000	LM772748	LM772710
488,950 19,2500	**660,400** 26,0000	**93,662** 3,6875	**2370000** 533000	0,31	1,95	**614000** 138000	**323000** 72600	1,90	**4590000** 1030000	EE640192	640260
489,026 19,2530	**634,873** 24,9950	**80,963** 3,1875	**1470000** 330000	0,34	1,75	**380000** 85500	**223000** 50200	1,70	**3660000** 822000	EE243192	243250
498,323 19,6190	**634,873** 24,9950	**80,963** 3,1875	**1470000** 330000	0,34	1,75	**380000** 85500	**223000** 50200	1,70	**3660000** 822000	EE243197	243250
498,475 19,6250	**634,873** 24,9950	**80,963** 3,1875	**1470000** 330000	0,34	1,75	**380000** 85500	**223000** 50200	1,70	**3660000** 822000	EE243196	243250
500,000 19,6850	**640,000** 25,1969	**80,000** 3,1496	**1710000** 384000	0,35	1,73	**443000** 99500	**262000** 59000	1,69	**3750000** 844000	NP267201	NP876612
501,650 19,7500	**596,900** 23,5000	**53,975** 2,1250	**695000** 156000	0,35	1,72	**180000** 40500	**108000** 24200	1,67	**1710000** 384000	80487	80418
501,650 19,7500	**711,200** 28,0000	**136,525** 5,3750	**3530000** 794000	0,33	1,80	**916000** 206000	**521000** 117000	1,76	**8070000** 1820000	M274149	M274110
508,000 20,0000	**736,600** 29,0000	**88,900** 3,5000	**1990000** 447000	0,47	1,27	**516000** 116000	**418000** 94000	1,23	**3430000** 772000	EE982003	982900
508,000 20,0000	**838,200** 33,0000	**146,050** 5,7500	**3610000** 812000	0,48	1,25	**936000** 210000	**769000** 173000	1,22	**6530000** 1470000	EE426200	426330
514,350 20,2500	**736,600** 29,0000	**88,900** 3,5000	**1990000** 447000	0,47	1,27	**516000** 116000	**418000** 94000	1,23	**3430000** 772000	EE982028	982900
520,700 20,5000	**736,600** 29,0000	**88,900** 3,5000	**1990000** 447000	0,47	1,27	**516000** 116000	**418000** 94000	1,23	**3430000** 772000	EE982051	982900
533,400 21,0000	**635,000** 25,0000	**50,800** 2,0000	**892000** 201000	0,41	1,48	**231000** 52000	**161000** 36100	1,44	**2040000** 459000	LL575343	LL575310

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

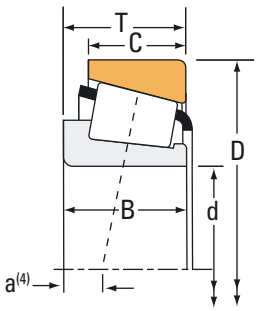
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
91,262 3,5930	**63,500** 2,5000	**16,8** 0,66	**6,4** 0,25	**489,0** 19,25	**495,0** 19,49	**6,4** 0,25	**618,2** 24,34	**614,9** 24,21	**14,2** 0,56	**2,3** 0,09	4809,1	573,4	0,2247	**95,10** 209,66
114,300 4,5000	**82,550** 3,2500	**5,3** 0,21	**9,7** 0,38	**491,0** 19,33	**507,0** 19,96	**6,4** 0,25	**681,0** 26,79	**675,0** 26,57	**19,8** 0,78	**10,2** 0,41	4968,3	343,4	0,2315	**175,01** 385,83
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**58,4** 2,30	**3,3** 0,13	**491,0** 19,33	**495,0** 19,49	**3,3** 0,13	**549,0** 21,61	**543,0** 21,38	**3,5** 0,13	**1,4** 0,06	3792,4	1237,1	0,2189	**18,78** 41,40
128,588 5,0625	**101,600** 4,0000	**-8,9** -0,35	**6,4** 0,25	**507,0** 19,96	**516,0** 20,31	**6,4** 0,25	**648,0** 25,52	**633,0** 24,92	**9,9** 0,39	**7,7** 0,30	8110,8	508,6	0,2598	**149,07** 328,63
46,038 1,8125	**41,275** 1,6250	**36,6** 1,44	**3,3** 0,13	**501,0** 19,72	**504,0** 19,84	**3,3** 0,13	**579,0** 22,80	**582,0** 22,91	**6,2** 0,24	**3,0** 0,12	4148,9	1071,4	0,2056	**34,60** 76,26
85,725 3,3750	**66,675** 2,6250	**12,4** 0,49	**6,4** 0,25	**501,0** 19,72	**513,0** 20,20	**6,4** 0,25	**597,0** 23,48	**585,0** 23,03	**8,0** 0,31	**4,0** 0,16	6037,2	665,8	0,2333	**58,37** 128,68
80,962 3,1875	**63,500** 2,5000	**19,1** 0,75	**6,4** 0,25	**510,0** 20,08	**516,0** 20,31	**3,3** 0,13	**609,0** 24,00	**603,0** 23,74	**8,1** 0,31	**2,5** 0,10	6057,3	726,6	0,2350	**66,20** 145,96
94,458 3,7188	**69,850** 2,7500	**4,8** 0,19	**6,4** 0,25	**513,0** 20,20	**522,0** 20,55	**6,4** 0,25	**630,5** 24,82	**624,0** 24,57	**10,5** 0,41	**4,6** 0,18	6322,4	601,7	0,2310	**88,16** 194,34
84,138 3,3125	**61,912** 2,4375	**40,9** 1,61	**6,4** 0,25	**510,0** 20,08	**522,0** 20,55	**3,3** 0,13	**613,3** 24,15	**600,0** 23,62	**10,2** 0,40	**3,0** 0,12	5447,5	602,2	0,2525	**64,23** 141,61
94,458 3,7188	**69,850** 2,7500	**4,8** 0,19	**6,4** 0,25	**513,0** 20,20	**522,0** 20,55	**6,4** 0,25	**630,5** 24,82	**624,0** 24,57	**10,5** 0,41	**4,6** 0,18	6322,4	601,7	0,2310	**88,01** 193,99
80,962 3,1875	**63,500** 2,5000	**19,1** 0,75	**6,4** 0,25	**516,0** 20,31	**522,0** 20,55	**3,3** 0,13	**609,0** 24,00	**603,0** 23,74	**8,1** 0,31	**2,5** 0,10	6057,3	726,6	0,2350	**62,88** 138,62
80,962 3,1875	**63,500** 2,5000	**19,1** 0,75	**6,4** 0,25	**522,0** 20,55	**528,0** 20,79	**3,3** 0,13	**609,0** 24,00	**603,0** 23,74	**8,1** 0,31	**2,5** 0,10	6057,3	726,6	0,2350	**58,31** 128,55
80,962 3,1875	**63,500** 2,5000	**19,1** 0,75	**6,4** 0,25	**522,0** 20,55	**528,0** 20,79	**3,3** 0,13	**609,0** 24,00	**603,0** 23,74	**8,1** 0,31	**2,5** 0,10	6057,3	726,6	0,2350	**58,44** 128,85
80,000 3,1496	**63,500** 2,5000	**21,3** 0,84	**6,4** 0,25	**522,0** 20,55	**534,0** 21,02	**3,3** 0,13	**616,0** 24,25	**611,9** 24,09	**7,2** 0,28	**2,7** 0,11	6257,5	879,0	0,2384	**61,55** 135,68
46,038 1,8125	**41,275** 1,6250	**36,6** 1,44	**3,3** 0,13	**516,0** 20,31	**519,0** 20,43	**3,3** 0,13	**579,0** 22,80	**576,0** 22,68	**6,2** 0,24	**3,0** 0,12	4148,9	1071,4	0,2056	**23,50** 51,79
136,525 5,3750	**106,362** 4,1875	**-10,7** -0,42	**6,4** 0,25	**534,0** 21,02	**540,0** 21,26	**6,4** 0,25	**677,9** 26,69	**663,0** 26,10	**12,2** 0,48	**8,6** 0,34	9019,6	560,7	0,2690	**170,67** 376,26
81,758 3,2188	**53,975** 2,1250	**45,5** 1,79	**6,4** 0,25	**543,0** 21,38	**549,0** 21,61	**3,3** 0,13	**693,0** 27,28	**693,0** 27,28	**18,5** 0,72	**7,7** 0,31	4901,2	606,3	0,2429	**107,55** 237,10
139,700 5,5000	**104,775** 4,1250	**23,9** 0,94	**9,7** 0,38	**552,0** 21,73	**564,0** 22,20	**9,7** 0,38	**767,7** 30,23	**759,0** 29,88	**21,5** 0,84	**8,3** 0,33	6651,9	435,2	0,2722	**290,75** 640,99
81,758 3,2188	**53,975** 2,1250	**45,5** 1,79	**6,4** 0,25	**549,0** 21,61	**555,0** 21,85	**3,3** 0,13	**693,0** 27,28	**693,0** 27,28	**18,5** 0,72	**7,7** 0,31	4901,2	606,3	0,2429	**104,29** 229,91
81,758 3,2188	**53,975** 2,1250	**45,5** 1,79	**6,4** 0,25	**552,0** 21,73	**558,0** 21,97	**3,3** 0,13	**693,0** 27,28	**693,0** 27,28	**18,5** 0,72	**7,7** 0,31	4901,2	606,3	0,2429	**100,98** 222,62
50,800 2,0000	**38,100** 1,5000	**50,8** 2,00	**6,4** 0,25	**549,0** 21,61	**558,0** 21,97	**6,4** 0,25	**621,0** 24,45	**612,0** 24,09	**4,5** 0,18	**2,8** 0,11	4808,4	1201,1	0,2270	**27,24** 60,05

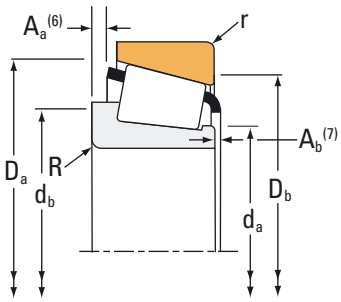
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
533,400 21,0000	**784,225** 30,8750	**88,900** 3,5000	**2170000** 487000	0,48	1,26	**561000** 126000	**457000** 103000	1,23	**3880000** 873000	EE522102	523087
536,575 21,1250	**761,873** 29,9950	**146,050** 5,7500	**4010000** 902000	0,33	1,80	**1040000** 234000	**592000** 133000	1,76	**9250000** 2080000	M276449	M276410
536,575 21,1250	**780,000** 30,7087	**150,000** 5,9055	**4010000** 902000	0,33	1,80	**1040000** 234000	**592000** 133000	1,76	**9250000** 2080000	NP266377	NP543910
539,750 21,2500	**635,000** 25,0000	**50,800** 2,0000	**892000** 201000	0,41	1,48	**231000** 52000	**161000** 36100	1,44	**2040000** 459000	LL575349	LL575310
546,100 21,5000	**736,600** 29,0000	**76,200** 3,0000	**1400000** 315000	0,51	1,18	**363000** 81600	**316000** 71000	1,15	**3240000** 728000	EE542215	542290
549,097 21,6180	**692,150** 27,2500	**80,962** 3,1875	**1520000** 342000	0,38	1,59	**394000** 88500	**254000** 57000	1,55	**3970000** 892000	L476548	L476510
549,275 21,6250	**692,150** 27,2500	**80,962** 3,1875	**1520000** 342000	0,38	1,59	**394000** 88500	**254000** 57000	1,55	**3970000** 892000	L476549	L476510
558,800 22,0000	**723,900** 28,5000	**73,025** 2,8750	**1540000** 345000	0,49	1,21	**398000** 89500	**337000** 75700	1,18	**3440000** 773000	EE647220	647285
558,800 22,0000	**736,600** 29,0000	**76,200** 3,0000	**1400000** 315000	0,51	1,18	**363000** 81600	**316000** 71000	1,15	**3240000** 728000	EE542220	542290
558,800 22,0000	**736,600** 29,0000	**88,108** 3,4688	**2070000** 465000	0,34	1,75	**536000** 121000	**315000** 70700	1,70	**4580000** 1030000	EE843220	843290
558,800 22,0000	**736,600** 29,0000	**104,775** 4,1250	**2570000** 578000	0,35	1,73	**667000** 150000	**395000** 88800	1,69	**6370000** 1430000	LM377449	LM377410
558,800 22,0000	**901,573** 35,4950	**134,938** 5,3125	**3790000** 853000	0,41	1,47	**984000** 221000	**687000** 154000	1,43	**6760000** 1520000	EE327220	327355
571,500 22,5000	**812,800** 32,0000	**155,575** 6,1250	**4530000** 1020000	0,33	1,80	**1180000** 264000	**669000** 150000	1,76	**10600000** 2370000	M278749	M278710
571,500 22,5000	**812,800** 32,0000	**160,350** 6,3130	**4530000** 1020000	0,33	1,80	**1180000** 264000	**669000** 150000	1,76	**10600000** 2370000	NP794398	NP384818
584,200 23,0000	**685,800** 27,0000	**49,212** 1,9375	**798000** 179000	0,44	1,37	**207000** 46500	**155000** 34800	1,34	**2280000** 513000	LL778149	LL778110
584,200 23,0000	**709,612** 27,9375	**58,738** 2,3125	**1210000** 271000	0,48	1,26	**313000** 70300	**254000** 57200	1,23	**2930000** 659000	L778149	L778110
584,200 23,0000	**901,700** 35,5000	**150,020** 5,9063	**4980000** 1120000	0,33	1,81	**1290000** 290000	**732000** 165000	1,76	**7590000** 1710000	EE662303	663550
596,900 23,5000	**685,800** 27,0000	**31,750** 1,2500	**344000** 77300	0,53	1,14	**89200** 20000	**80400** 18100	1,11	**963000** 217000	680235	680270
602,945 23,7380	**787,400** 31,0000	**93,662** 3,6875	**2610000** 587000	0,37	1,62	**677000** 152000	**430000** 96600	1,58	**5620000** 1260000	EE649237	649310
607,720 23,9260	**787,400** 31,0000	**93,662** 3,6875	**2610000** 587000	0,37	1,62	**677000** 152000	**430000** 96600	1,58	**5620000** 1260000	EE649239	649310
609,346 23,9900	**787,400** 31,0000	**93,662** 3,6875	**2610000** 587000	0,37	1,62	**677000** 152000	**430000** 96600	1,58	**5620000** 1260000	EE649238	649310

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

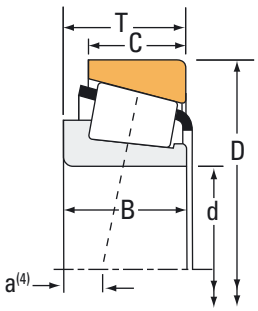
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
82,550 3,2500	**53,975** 2,1250	**52,6** 2,07	**6,4** 0,25	**570,0** 22,44	**576,0** 22,68	**6,4** 0,25	**735,0** 28,94	**732,0** 28,82	**12,5** 0,49	**8,5** 0,34	5013,3	457,2	0,2452	**125,58** 276,85
146,050 5,7500	**114,300** 4,5000	**-9,7** -0,38	**6,4** 0,25	**570,0** 22,44	**576,0** 22,68	**6,4** 0,25	**725,6** 28,57	**711,0** 27,99	**13,3** 0,52	**5,5** 0,22	10625,0	614,5	0,2839	**211,00** 465,18
150,000 5,9055	**114,300** 4,5000	**-13,7** -0,54	**6,4** 0,25	**570,0** 22,44	**576,0** 22,68	**6,4** 0,25	**726,0** 28,58	**720,0** 28,35	**18,4** 0,72	**4,5** 0,18	10625,0	614,5	0,2839	**234,26** 516,46
50,800 2,0000	**38,100** 1,5000	**50,8** 2,00	**6,4** 0,25	**555,0** 21,85	**564,0** 22,20	**6,4** 0,25	**621,0** 24,45	**612,0** 24,09	**4,5** 0,18	**2,8** 0,11	4808,4	1201,1	0,2270	**25,10** 55,34
76,200 3,0000	**50,800** 2,0000	**64,8** 2,55	**6,4** 0,25	**576,0** 22,68	**585,0** 23,03	**6,4** 0,25	**705,1** 27,76	**696,0** 27,40	**16,6** 0,65	**1,6** 0,07	5727,7	782,5	0,2604	**84,23** 185,69
80,962 3,1875	**61,912** 2,4375	**32,3** 1,27	**6,4** 0,25	**570,0** 22,44	**579,0** 22,80	**6,4** 0,25	**666,0** 26,22	**657,0** 25,87	**8,5** 0,33	**2,6** 0,11	7261,6	889,8	0,2567	**67,13** 148,00
80,962 3,1875	**61,912** 2,4375	**32,3** 1,27	**6,4** 0,25	**570,0** 22,44	**579,0** 22,80	**6,4** 0,25	**666,0** 26,22	**657,0** 25,87	**8,5** 0,33	**2,6** 0,11	7261,6	889,8	0,2567	**66,85** 147,39
73,025 2,8750	**57,150** 2,2500	**64,5** 2,54	**4,8** 0,19	**582,0** 22,91	**588,0** 23,15	**4,8** 0,19	**701,1** 27,60	**687,0** 27,05	**8,5** 0,33	**3,5** 0,14	5594,2	804,2	0,2566	**73,36** 161,74
76,200 3,0000	**50,800** 2,0000	**64,8** 2,55	**6,4** 0,25	**585,0** 23,03	**594,0** 23,39	**6,4** 0,25	**705,1** 27,76	**696,0** 27,40	**16,6** 0,65	**1,6** 0,07	5727,7	782,5	0,2604	**77,61** 171,10
88,108 3,4688	**63,500** 2,5000	**22,6** 0,89	**6,4** 0,25	**585,0** 23,03	**591,0** 23,27	**6,4** 0,25	**707,1** 27,84	**699,0** 27,52	**10,6** 0,42	**4,1** 0,16	7097,5	714,8	0,2478	**94,77** 208,94
104,775 4,1250	**80,962** 3,1875	**15,7** 0,62	**6,4** 0,25	**585,0** 23,03	**594,0** 23,39	**6,4** 0,25	**708,0** 27,87	**696,0** 27,40	**8,9** 0,35	**5,6** 0,22	9314,8	907,6	0,2735	**118,57** 261,39
129,380 5,0937	**101,600** 4,0000	**16,8** 0,66	**12,7** 0,50	**606,0** 23,86	**624,0** 24,57	**6,4** 0,25	**840,0** 33,07	**831,0** 32,72	**29,4** 1,16	**6,1** 0,24	7790,8	478,4	0,2715	**311,89** 687,90
155,575 6,1250	**120,650** 4,7500	**-11,4** -0,45	**6,4** 0,25	**609,0** 23,98	**615,0** 24,21	**6,4** 0,25	**774,0** 30,46	**756,0** 29,76	**15,0** 0,59	**5,9** 0,23	12425,1	669,4	0,2990	**255,86** 564,08
160,325 6,3120	**125,425** 4,9380	**-12,7** -0,50	**8,0** 0,31	**609,0** 23,98	**618,0** 24,33	**6,4** 0,25	**774,5** 30,49	**759,0** 29,88	**16,4** 0,64	**2,5** 0,10	12425,1	669,4	0,2990	**262,48** 578,69
49,212 1,9375	**34,925** 1,3750	**64,5** 2,54	**3,5** 0,14	**600,0** 23,62	**603,0** 23,74	**3,3** 0,13	**669,0** 26,34	**663,0** 26,10	**5,0** 0,20	**2,6** 0,11	5980,0	1581,3	0,2494	**29,06** 64,06
57,150 2,2500	**39,688** 1,5625	**68,8** 2,71	**3,5** 0,14	**603,0** 23,74	**606,0** 23,86	**3,3** 0,13	**690,6** 27,19	**684,0** 26,93	**5,7** 0,22	**6,2** 0,25	5712,9	1057,7	0,2541	**43,61** 96,14
139,700 5,5000	**107,950** 4,2500	**0,3** 0,01	**8,0** 0,31	**624,0** 24,57	**633,0** 24,92	**9,7** 0,38	**848,1** 33,39	**843,0** 33,19	**20,7** 0,81	**7,2** 0,29	8756,7	477,1	0,2638	**305,28** 673,03
31,750 1,2500	**25,400** 1,0000	**96,0** 3,78	**3,5** 0,14	**615,0** 24,21	**615,0** 24,21	**3,3** 0,13	**669,0** 26,34	**663,0** 26,10	**1,6** 0,06	**-0,3** -0,01	3739,1	1810,4	0,2225	**16,50** 36,38
93,662 3,6875	**69,850** 2,7500	**31,5** 1,24	**6,4** 0,25	**630,0** 24,80	**639,0** 25,16	**6,4** 0,25	**755,3** 29,74	**747,0** 29,41	**11,1** 0,43	**6,2** 0,25	9384,8	930,0	0,2790	**116,23** 256,19
93,662 3,6875	**69,850** 2,7500	**31,5** 1,24	**6,4** 0,25	**633,0** 24,92	**642,0** 25,28	**6,4** 0,25	**755,3** 29,74	**747,0** 29,41	**11,1** 0,43	**6,2** 0,25	9384,8	930,0	0,2790	**112,90** 248,85
93,662 3,6875	**69,850** 2,7500	**31,5** 1,24	**6,4** 0,25	**633,0** 24,92	**642,0** 25,28	**6,4** 0,25	**755,3** 29,74	**747,0** 29,41	**11,1** 0,43	**6,2** 0,25	9384,8	930,0	0,2790	**111,76** 246,34

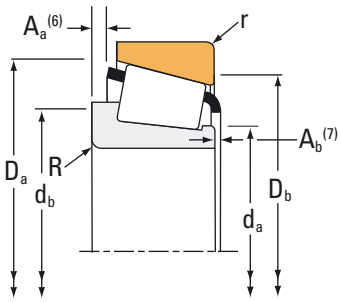
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
609,397 23,9920	**762,000** 30,0000	**95,250** 3,7500	**1980000** 445000	0,49	1,23	**513000** 115000	**428000** 96300	1,20	**5470000** 1230000	L879946	L879910
609,600 24,0000	**762,000** 30,0000	**95,250** 3,7500	**1980000** 445000	0,49	1,23	**513000** 115000	**428000** 96300	1,20	**5470000** 1230000	L879947	L879910
609,600 24,0000	**774,700** 30,5000	**85,725** 3,3750	**2020000** 453000	0,40	1,49	**523000** 118000	**360000** 80900	1,45	**4620000** 1040000	L580049	L580010
609,600 24,0000	**787,400** 31,0000	**93,662** 3,6875	**2610000** 587000	0,37	1,62	**677000** 152000	**430000** 96600	1,58	**5620000** 1260000	EE649240	649310
609,600 24,0000	**787,400** 31,0000	**93,662** 3,6875	**2540000** 570000	0,37	1,62	**657000** 148000	**417000** 93800	1,58	**5390000** 1210000	EE649240H	649310
609,600 24,0000	**812,800** 32,0000	**82,550** 3,2500	**2080000** 467000	0,33	1,82	**538000** 121000	**303000** 68200	1,77	**4060000** 912000	EE743240	743320
615,950 24,2500	**708,025** 27,8750	**41,275** 1,6250	**605000** 136000	0,39	1,55	**157000** 35200	**104000** 23400	1,51	**1840000** 414000	LL580049	LL580010
630,000 24,8031	**850,000** 33,4646	**108,000** 4,2520	**2890000** 649000	0,40	1,51	**748000** 168000	**510000** 115000	1,47	**5910000** 1330000	JL580946	JL580914
635,000 25,0000	**736,600** 29,0000	**57,150** 2,2500	**654000** 147000	0,44	1,37	**169000** 38100	**127000** 28600	1,33	**1830000** 412000	80780	80720
635,000 25,0000	**933,450** 36,7500	**179,388** 7,0625	**5860000** 1320000	0,33	1,80	**1520000** 342000	**865000** 195000	1,76	**13900000** 3120000	M281635	M281610
646,112 25,4375	**857,250** 33,7500	**141,288** 5,5625	**4700000** 1060000	0,33	1,80	**1220000** 274000	**694000** 156000	1,76	**10400000** 2330000	LM281049	LM281010
660,235 25,9935	**812,800** 32,0000	**95,250** 3,7500	**2530000** 570000	0,33	1,80	**657000** 148000	**374000** 84100	1,76	**5940000** 1340000	L281146	L281110
660,400 26,0000	**812,800** 32,0000	**92,250** 3,7500	**2530000** 570000	0,33	1,80	**657000** 148000	**374000** 84100	1,76	**5940000** 1340000	L281148	L281110
660,400 26,0000	**812,800** 32,0000	**95,250** 3,7500	**2730000** 615000	0,33	1,80	**709000** 159000	**404000** 90700	1,76	**6620000** 1490000	L281147	L281110
660,400 26,0000	**854,075** 33,6250	**85,725** 3,3750	**2240000** 504000	0,35	1,71	**581000** 131000	**349000** 78600	1,66	**4620000** 1040000	EE749260	749336
660,400 26,0000	**854,923** 33,6584	**85,113** 3,3509	**2240000** 504000	0,35	1,71	**581000** 131000	**349000** 78600	1,66	**4620000** 1040000	EE749260	749334
660,400 26,0000	**939,800** 37,0000	**136,525** 5,3750	**3560000** 800000	0,41	1,48	**923000** 207000	**642000** 144000	1,44	**7800000** 1750000	EE538261	538370
660,400 26,0000	**939,800** 37,0000	**136,525** 5,3750	**3560000** 800000	0,41	1,48	**923000** 207000	**642000** 144000	1,44	**7800000** 1750000	EE538260	538370
673,100 26,5000	**793,750** 31,2500	**66,675** 2,6250	**1110000** 249000	0,36	1,67	**287000** 64600	**177000** 39800	1,62	**3140000** 707000	LL481448	LL481411
673,100 26,5000	**922,731** 36,3280	**133,350** 5,2500	**5540000** 1250000	0,28	2,12	**1440000** 323000	**695000** 156000	2,07	**10700000** 2410000	NP813945	NP216163
679,450 26,7500	**901,700** 35,5000	**142,875** 5,6250	**5020000** 1130000	0,33	1,80	**1300000** 292000	**741000** 166000	1,76	**11000000** 2480000	LM281849	LM281810

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

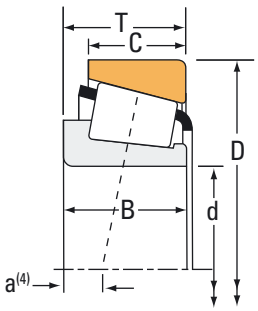
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
92,075 3,6250	**71,438** 2,8125	**57,9** 2,28	**6,4** 0,25	**633,0** 24,92	**642,0** 25,28	**6,4** 0,25	**741,0** 29,17	**720,0** 28,35	**11,7** 0,46	**5,1** 0,20	9578,8	1006,3	0,3063	**93,40** 205,91
92,075 3,6250	**71,438** 2,8125	**57,9** 2,28	**6,4** 0,25	**633,0** 24,92	**642,0** 25,28	**6,4** 0,25	**741,0** 29,17	**720,0** 28,35	**11,7** 0,46	**5,1** 0,20	9578,8	1006,3	0,3063	**93,26** 205,60
79,375 3,1250	**60,325** 2,3750	**45,2** 1,78	**6,4** 0,25	**633,0** 24,92	**642,0** 25,28	**6,4** 0,25	**749,5** 29,51	**741,0** 29,17	**-8,9** -0,35	**3,9** 0,15	7661,4	933,9	0,2671	**86,98** 191,74
93,662 3,6875	**69,850** 2,7500	**31,5** 1,24	**6,4** 0,25	**633,0** 24,92	**642,0** 25,28	**6,4** 0,25	**755,3** 29,74	**747,0** 29,41	**11,1** 0,43	**6,2** 0,25	9384,8	930,0	0,2790	**111,58** 245,95
93,662 3,6875	**69,850** 2,7500	**31,5** 1,24	**6,4** 0,25	**633,0** 24,92	**642,0** 25,28	**6,4** 0,25	**755,3** 29,74	**747,0** 29,41	**13,7** 0,54	**5,1** 0,20	9115,2	904,3	0,2761	**106,87** 235,60
82,550 3,2500	**60,325** 2,3750	**29,7** 1,17	**6,4** 0,25	**636,0** 25,04	**645,0** 25,39	**6,4** 0,25	**768,0** 30,24	**768,0** 30,24	**10,8** 0,42	**4,4** 0,18	7714,7	995,4	0,2499	**109,52** 241,45
41,275 1,6250	**29,367** 1,1562	**61,7** 2,43	**3,5** 0,14	**630,0** 24,80	**633,0** 24,92	**3,3** 0,13	**690,0** 27,17	**687,0** 27,05	**3,1** 0,12	**2,8** 0,11	6265,9	2025,9	0,2418	**23,09** 50,92
100,000 3,9370	**78,000** 3,0709	**35,6** 1,40	**7,5** 0,30	**660,0** 25,98	**672,0** 26,46	**6,0** 0,24	**804,0** 31,65	**801,0** 31,54	**16,1** 0,63	**11,7** 0,46	9816,1	894,2	0,2896	**158,02** 348,38
53,975 2,1250	**41,275** 1,6250	**69,3** 2,73	**3,3** 0,13	**651,0** 25,63	**654,0** 25,75	**3,3** 0,13	**717,8** 28,26	**714,0** 28,11	**9,2** 0,36	**0,2** 0,01	5883,6	1625,0	0,2465	**33,83** 74,57
177,800 7,0000	**141,288** 5,5625	**-13,5** -0,53	**12,0** 0,47	**687,0** 27,05	**699,0** 27,52	**6,4** 0,25	**889,5** 35,02	**870,0** 34,25	**17,9** 0,70	**9,7** 0,38	17304,9	775,6	0,3335	**418,43** 922,49
141,288 5,5625	**109,538** 4,3125	**3,0** 0,12	**6,4** 0,25	**678,0** 26,69	**684,0** 26,93	**6,4** 0,25	**824,5** 32,46	**810,0** 31,89	**13,3** 0,52	**7,5** 0,30	14763,0	920,6	0,3153	**219,31** 483,50
95,250 3,7500	**73,025** 2,8750	**27,9** 1,10	**6,4** 0,25	**681,0** 26,81	**693,0** 27,28	**6,4** 0,25	**789,0** 31,04	**777,0** 30,59	**8,9** 0,35	**4,5** 0,18	11705,7	915,8	0,2888	**99,84** 220,13
95,250 3,7500	**73,025** 2,8750	**27,9** 1,10	**6,4** 0,25	**681,0** 26,81	**693,0** 27,28	**6,4** 0,25	**789,0** 31,04	**777,0** 30,59	**8,9** 0,35	**5,3** 0,21	11705,7	915,8	0,2888	**99,94** 220,33
95,250 3,7500	**73,025** 2,8750	**27,9** 1,10	**6,4** 0,25	**681,0** 26,81	**693,0** 27,28	**6,4** 0,25	**789,0** 31,04	**777,0** 30,59	**8,7** 0,34	**5,1** 0,20	12635,6	984,9	0,2968	**103,68** 228,59
85,468 3,3649	**60,325** 2,3750	**39,4** 1,55	**9,7** 0,38	**687,0** 27,05	**702,0** 27,64	**6,4** 0,25	**813,0** 32,01	**813,0** 32,01	**11,6** 0,45	**2,4** 0,10	9222,1	1151,5	0,2707	**114,24** 251,84
85,468 3,3649	**59,898** 2,3582	**39,4** 1,55	**9,7** 0,38	**687,0** 27,05	**702,0** 27,64	**9,7** 0,38	**813,0** 32,01	**807,0** 31,77	**11,6** 0,45	**2,4** 0,10	9222,1	1151,5	0,2707	**113,89** 251,05
127,000 5,0000	**98,425** 3,8750	**30,7** 1,21	**6,4** 0,25	**696,0** 27,40	**708,0** 27,87	**6,4** 0,25	**883,9** 34,80	**876,0** 34,49	**22,0** 0,86	**8,3** 0,33	11455,4	802,1	0,3078	**275,36** 607,05
127,000 5,0000	**98,425** 3,8750	**30,7** 1,21	**6,4** 0,25	**696,0** 27,40	**708,0** 27,87	**6,4** 0,25	**883,9** 34,80	**876,0** 34,49	**22,0** 0,86	**8,3** 0,33	11455,4	802,1	0,3078	**275,36** 607,05
61,912 2,4375	**49,212** 1,9375	**53,8** 2,12	**6,4** 0,25	**690,0** 27,17	**702,0** 27,64	**6,4** 0,25	**771,0** 30,35	**765,0** 30,12	**4,0** 0,16	**1,6** 0,07	8762,7	1649,9	0,2659	**51,80** 114,21
135,103 5,3190	**110,061** 4,3331	**3,6** 0,14	**25,4** 1,00	**711,0** 27,99	**756,0** 29,76	**6,4** 0,25	**891,0** 35,08	**876,0** 34,49	**3,1** 0,12	**8,2** 0,33	15064,3	922,1	0,3002	**267,37** 589,46
142,875 5,6250	**111,125** 4,3750	**6,9** 0,27	**9,7** 0,38	**714,0** 28,11	**726,0** 28,58	**6,4** 0,25	**866,6** 34,12	**852,0** 33,54	**12,8** 0,50	**7,4** 0,30	16257,4	961,7	0,3252	**246,25** 542,86

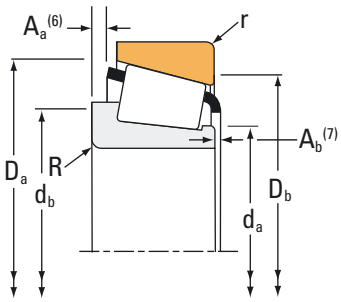
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
682,625 26,8750	**965,200** 38,0000	**185,737** 7,3125	**6240000** 1400000	0,33	1,80	**1620000** 364000	**921000** 207000	1,76	**14900000** 3340000	M282249	M282210
685,800 27,0000	**876,300** 34,5000	**93,662** 3,6875	**2750000** 619000	0,42	1,44	**714000** 160000	**508000** 114000	1,40	**6300000** 1420000	EE655270	655345
698,500 27,5000	**819,150** 32,2500	**63,500** 2,5000	**1050000** 237000	0,35	1,72	**273000** 61500	**164000** 36800	1,67	**3190000** 716000	LL382149	LL382110
711,200 28,0000	**914,400** 36,0000	**85,725** 3,3750	**2390000** 536000	0,38	1,58	**619000** 139000	**403000** 90600	1,54	**5190000** 1170000	EE755280	755360
723,900 28,5000	**914,400** 36,0000	**84,138** 3,3125	**2390000** 536000	0,38	1,58	**619000** 139000	**403000** 90600	1,54	**5190000** 1170000	EE755285	755360
736,600 29,0000	**825,500** 32,5000	**31,750** 1,2500	**424000** 95300	0,40	1,51	**110000** 24700	**74800** 16800	1,47	**1300000** 291000	LL582949	LL582910
749,300 29,5000	**965,200** 38,0000	**93,662** 3,6875	**2450000** 552000	0,40	1,49	**636000** 143000	**438000** 98400	1,45	**5510000** 1240000	EE752295	752380
749,300 29,5000	**990,600** 39,0000	**159,500** 6,2795	**5980000** 1340000	0,33	1,80	**1550000** 349000	**883000** 198000	1,76	**13500000** 3050000	LM283649	LM283610
749,300 29,5000	**990,600** 39,0000	**159,500** 6,2795	**5130000** 1150000	0,33	1,80	**1330000** 299000	**757000** 170000	1,76	**13200000** 2980000	LM283649H	LM283610
759,925 29,9183	**889,000** 35,0000	**69,850** 2,7500	**1570000** 352000	0,38	1,58	**406000** 91400	**263000** 59200	1,54	**4270000** 960000	LL483448	LL483418
759,925 29,9183	**889,000** 35,0000	**88,900** 3,5000	**2350000** 529000	0,31	1,97	**610000** 137000	**319000** 71700	1,91	**6230000** 1400000	L183448	L183410
762,000 30,0000	**889,000** 35,0000	**63,500** 2,5000	**1080000** 243000	0,38	1,58	**280000** 62900	**182000** 40800	1,54	**3390000** 762000	EE175301	175350
762,000 30,0000	**889,000** 35,0000	**69,850** 2,7500	**1080000** 243000	0,38	1,58	**280000** 62900	**182000** 40800	1,54	**3390000** 762000	EE175300	175350
762,000 30,0000	**889,000** 35,0000	**69,850** 2,7500	**1570000** 352000	0,38	1,58	**406000** 91400	**263000** 59200	1,54	**4270000** 960000	LL483449	LL483418
762,000 30,0000	**889,000** 35,0000	**88,900** 3,5000	**2350000** 529000	0,31	1,97	**610000** 137000	**319000** 71700	1,91	**6230000** 1400000	L183449	L183410
762,000 30,0000	**965,200** 38,0000	**93,662** 3,6875	**2450000** 552000	0,40	1,49	**636000** 143000	**438000** 98400	1,45	**5510000** 1240000	EE752300	752380
774,700 30,5000	**965,200** 38,0000	**93,662** 3,6875	**2450000** 552000	0,40	1,49	**636000** 143000	**438000** 98400	1,45	**5510000** 1240000	EE752305	752380
801,688 31,5625	**914,400** 36,0000	**58,738** 2,3125	**1090000** 244000	0,40	1,51	**281000** 63300	**191000** 42900	1,47	**3460000** 778000	LL584449	LL584410
825,500 32,5000	**1041,400** 41,0000	**93,662** 3,6875	**2530000** 569000	0,44	1,37	**657000** 148000	**492000** 111000	1,33	**5930000** 1330000	EE763325	763410
836,612 32,9375	**1041,400** 41,0000	**93,662** 3,6875	**2530000** 569000	0,44	1,37	**657000** 148000	**492000** 111000	1,33	**5930000** 1330000	EE763329	763410
838,200 33,0000	**1041,400** 41,0000	**93,662** 3,6875	**2530000** 569000	0,44	1,37	**657000** 148000	**492000** 111000	1,33	**5930000** 1330000	EE763330	763410

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

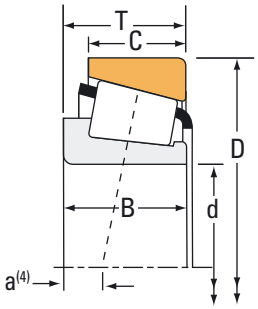
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
185,738 7,3125	**142,875** 5,6250	**-15,2** -0,60	**9,7** 0,38	**723,0** 28,46	**738,0** 29,06	**6,4** 0,25	**919,8** 36,21	**900,0** 35,43	**19,2** 0,75	**10,5** 0,42	18773,0	843,1	0,3426	**426,04** 939,28
92,075 3,6250	**69,850** 2,7500	**54,1** 2,13	**6,4** 0,25	**714,0** 28,11	**723,0** 28,46	**6,4** 0,25	**841,4** 33,13	**831,0** 32,72	**10,4** 0,41	**5,9** 0,23	11844,1	1202,6	0,3119	**134,15** 295,74
63,500 2,5000	**50,800** 2,0000	**54,6** 2,15	**3,3** 0,13	**717,0** 28,23	**720,0** 28,35	**3,3** 0,13	**795,6** 31,32	**792,0** 31,18	**7,2** 0,28	**-1,8** -0,07	9937,5	2090,8	0,2738	**54,75** 120,72
82,550 3,2500	**60,325** 2,3750	**53,6** 2,11	**6,4** 0,25	**741,0** 29,17	**750,0** 29,53	**6,4** 0,25	**877,0** 34,53	**873,0** 34,37	**12,9** 0,51	**7,2** 0,29	11122,5	1282,2	0,2952	**132,52** 292,15
80,962 3,1875	**60,325** 2,3750	**55,1** 2,17	**5,5** 0,22	**750,0** 29,53	**756,0** 29,76	**6,4** 0,25	**877,0** 34,53	**873,0** 34,37	**11,3** 0,44	**7,2** 0,29	11122,5	1282,2	0,2952	**122,27** 269,55
31,750 1,2500	**25,400** 1,0000	**86,9** 3,42	**3,5** 0,14	**753,1** 29,65	**753,1** 29,65	**3,3** 0,13	**822,0** 32,36	**807,0** 31,77	**0,3** 0,01	**0,1** 0,01	6526,9	3683,4	0,2436	**20,39** 44,93
80,962 3,1875	**66,675** 2,6250	**63,5** 2,50	**6,4** 0,25	**780,0** 30,71	**789,0** 31,06	**3,3** 0,13	**923,5** 36,36	**921,0** 36,26	**14,3** 0,56	**10,5** 0,42	12456,8	1880,8	0,3116	**152,15** 335,45
160,338 6,3125	**123,000** 4,8425	**6,1** 0,24	**6,4** 0,25	**786,0** 30,94	**792,0** 31,18	**6,4** 0,25	**952,4** 37,50	**936,0** 36,85	**15,0** 0,59	**6,2** 0,25	20904,8	1142,9	0,3534	**329,67** 726,81
160,338 6,3125	**123,000** 4,8425	**6,1** 0,24	**6,4** 0,25	**786,0** 30,94	**792,0** 31,18	**6,4** 0,25	**952,4** 37,50	**936,0** 36,85	**19,1** 0,75	**4,2** 0,17	20571,2	1126,8	0,3514	**321,90** 709,67
69,850 2,7500	**50,800** 2,0000	**62,2** 2,45	**3,3** 0,13	**777,0** 30,59	**783,0** 30,83	**3,3** 0,13	**858,0** 33,78	**855,0** 33,66	**7,3** 0,28	**4,7** 0,19	12883,1	1729,9	0,3070	**68,81** 151,73
88,900 3,5000	**72,000** 2,8346	**34,5** 1,36	**3,3** 0,13	**780,0** 30,71	**783,0** 30,83	**3,3** 0,13	**872,0** 34,33	**864,0** 34,02	**4,6** 0,18	**6,1** 0,24	16116,5	2023,1	0,3102	**89,26** 196,78
63,500 2,5000	**50,800** 2,0000	**69,6** 2,74	**3,3** 0,13	**780,0** 30,71	**783,0** 30,83	**3,3** 0,13	**858,3** 33,79	**855,0** 33,66	**7,6** 0,30	**-1,1** -0,04	11527,7	2694,6	0,2945	**62,42** 137,64
69,850 2,7500	**50,800** 2,0000	**63,2** 2,49	**3,3** 0,13	**780,0** 30,71	**783,0** 30,83	**3,3** 0,13	**858,3** 33,79	**855,0** 33,66	**13,9** 0,55	**-1,1** -0,04	11527,7	2694,6	0,2945	**65,86** 145,22
69,850 2,7500	**50,800** 2,0000	**62,2** 2,45	**3,3** 0,13	**780,0** 30,71	**783,0** 30,83	**3,3** 0,13	**858,0** 33,78	**855,0** 33,66	**7,3** 0,28	**4,7** 0,19	12883,1	1729,9	0,3070	**67,39** 148,59
88,900 3,5000	**72,000** 2,8346	**34,5** 1,36	**3,3** 0,13	**780,0** 30,71	**783,0** 30,83	**3,3** 0,13	**872,0** 34,33	**864,0** 34,02	**4,6** 0,18	**6,1** 0,24	16116,5	2023,1	0,3102	**87,53** 192,96
80,962 3,1875	**66,675** 2,6250	**63,5** 2,50	**6,4** 0,25	**789,0** 31,06	**798,0** 31,42	**3,3** 0,13	**923,5** 36,36	**921,0** 36,26	**14,3** 0,56	**10,5** 0,42	12456,8	1880,8	0,3116	**142,57** 314,33
80,962 3,1875	**66,675** 2,6250	**63,5** 2,50	**6,4** 0,25	**798,0** 31,42	**810,0** 31,89	**3,3** 0,13	**923,5** 36,36	**921,0** 36,26	**14,3** 0,56	**10,5** 0,42	12456,8	1880,8	0,3116	**135,30** 298,27
58,738 2,3125	**41,275** 1,6250	**79,0** 3,11	**3,5** 0,14	**819,0** 32,24	**822,0** 32,36	**3,3** 0,13	**894,0** 35,20	**888,0** 34,96	**7,9** 0,31	**3,2** 0,13	12417,2	2699,6	0,3058	**52,23** 115,17
88,900 3,5000	**66,675** 2,6250	**83,1** 3,27	**6,4** 0,25	**861,0** 33,90	**867,0** 34,13	**6,4** 0,25	**1000,9** 39,41	**996,0** 39,21	**16,1** 0,63	**4,8** 0,19	14677,1	1745,2	0,3374	**173,44** 382,38
88,900 3,5000	**66,675** 2,6250	**83,1** 3,27	**6,4** 0,25	**867,0** 34,13	**876,0** 34,49	**6,4** 0,25	**1000,9** 39,41	**996,0** 39,21	**16,1** 0,63	**4,8** 0,19	14677,1	1745,2	0,3374	**163,11** 359,61
88,900 3,5000	**66,675** 2,6250	**83,1** 3,27	**6,4** 0,25	**870,0** 34,25	**876,0** 34,49	**6,4** 0,25	**1000,9** 39,41	**996,0** 39,21	**16,1** 0,63	**4,8** 0,19	14677,1	1745,2	0,3374	**161,66** 356,40

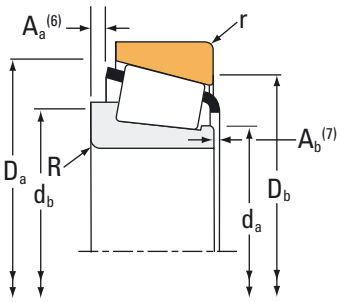
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TS







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico(1) C_1	Fattori(2) e	Fattori(2) Y	Dinamico(3) C_{90}	Dinamico(3) C_{a90}	Fattori(2) K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
857,250 33,7500	**1092,200** 43,0000	**120,650** 4,7500	**2910000** 654000	0,56	1,08	**754000** 169000	**719000** 162000	1,05	**7630000** 1710000	EE157337	157430
863,600 34,0000	**1130,300** 44,5000	**174,625** 6,8750	**6520000** 1470000	0,33	1,80	**1690000** 380000	**963000** 216000	1,76	**17400000** 3920000	LM286249	LM286210
887,000 34,9213	**1123,950** 44,2500	**120,650** 4,7500	**2920000** 655000	0,58	1,04	**756000** 170000	**745000** 167000	1,01	**7740000** 1740000	EE158349	158442
889,000 35,0000	**1123,950** 44,2500	**120,650** 4,7500	**2920000** 655000	0,58	1,04	**756000** 170000	**745000** 167000	1,01	**7740000** 1740000	EE158350	158442
928,000 36,5354	**1060,000** 41,7323	**92,000** 3,6220	**2850000** 641000	0,33	1,80	**740000** 166000	**421000** 94700	1,76	**9330000** 2100000	JL286948	JL286910
928,000 36,5354	**1060,000** 41,7323	**92,000** 3,6220	**2660000** 599000	0,33	1,80	**691000** 155000	**393000** 88400	1,76	**8460000** 1900000	JL286948H	JL286910
930,000 36,6142	**1060,000** 41,7323	**92,000** 3,6220	**2850000** 641000	0,33	1,80	**740000** 166000	**421000** 94700	1,76	**9330000** 2100000	JL286949	JL286910
930,000 36,6142	**1060,000** 41,7323	**92,000** 3,6220	**2660000** 599000	0,33	1,80	**691000** 155000	**393000** 88400	1,76	**8460000** 1900000	JL286949H	JL286910
946,150 37,2500	**1194,435** 47,0250	**136,525** 5,3750	**6330000** 1420000	0,37	1,61	**1640000** 369000	**1050000** 235000	1,57	**14200000** 3190000	NP957630	NP980281
977,900 38,5000	**1130,300** 44,5000	**66,675** 2,6250	**1670000** 375000	0,44	1,38	**433000** 97300	**323000** 72700	1,34	**5290000** 1190000	LL687949	LL687910
1016,000 40,0000	**1270,000** 50,0000	**101,600** 4,0000	**2840000** 640000	0,49	1,22	**738000** 166000	**622000** 140000	1,19	**8030000** 1800000	EE168400	168500
1063,625 41,8750	**1219,200** 48,0000	**65,088** 2,5625	**1720000** 386000	0,48	1,26	**445000** 100000	**362000** 81400	1,23	**5660000** 1270000	LL788345	LL788310
1066,800 42,0000	**1219,200** 48,0000	**65,088** 2,5625	**1720000** 386000	0,48	1,26	**445000** 100000	**362000** 81400	1,23	**5660000** 1270000	LL788349	LL788310
1066,800 42,0000	**1320,800** 52,0000	**95,250** 3,7500	**2670000** 599000	0,57	1,05	**691000** 155000	**676000** 152000	1,02	**6990000** 1570000	EE776420	776520
1092,200 43,0000	**1320,800** 52,0000	* *	**2670000** 599000	0,57	1,05	**691000** 155000	**676000** 152000	1,02	**6990000** 1570000	EE776430	776520
1155,700 45,5000	**1435,100** 56,5000	**120,650** 4,7500	**4040000** 908000	0,36	1,66	**1050000** 235000	**647000** 146000	1,62	**13000000** 2920000	EE277455	277565
1270,000 50,0000	**1435,100** 56,5000	**69,850** 2,7500	**1840000** 414000	0,57	1,05	**478000** 107000	**467000** 105000	1,02	**6650000** 1500000	LL889049	LL889010
1562,100 61,5000	**1806,575** 71,1250	**127,000** 5,0000	**4540000** 1020000	0,47	1,27	**1180000** 265000	**955000** 215000	1,23	**16800000** 3770000	EE299615	299711

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordomassimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
111,125 4,3750	**76,200** 3,0000	**112,5** 4,43	**19,0** 0,75	**894,0** 35,20	**927,0** 36,50	**6,4** 0,25	**1047,4** 41,23	**1035,0** 40,75	**22,1** 0,87	**5,7** 0,23	16109,7	1534,4	0,3769	**236,94** 522,39
185,738 7,3125	**138,112** 5,4375	**14,2** 0,56	**9,7** 0,38	**906,0** 35,67	**915,0** 36,02	**12,7** 0,50	**1090,4** 42,93	**1065,0** 41,93	**14,6** 0,57	**-2,2** -0,08	28956,1	1086,1	0,3933	**465,42** 1026,07
111,125 4,3750	**76,200** 3,0000	**124,2** 4,89	**19,0** 0,75	**927,0** 36,50	**957,0** 37,68	**6,4** 0,25	**1078,9** 42,48	**1060,0** 41,73	**22,1** 0,87	**6,2** 0,25	16994,2	1630,2	0,3871	**249,38** 549,80
111,125 4,3750	**76,200** 3,0000	**124,2** 4,89	**19,0** 0,75	**927,0** 36,50	**957,0** 37,68	**6,4** 0,25	**1078,9** 42,48	**1060,0** 41,73	**22,1** 0,87	**6,2** 0,25	16994,2	1630,2	0,3871	**249,38** 549,80
90,000 3,5433	**76,000** 2,9921	**59,9** 2,36	**3,3** 0,13	**951,0** 37,44	**954,0** 37,56	**3,3** 0,13	**1040,0** 40,94	**1030,0** 40,55	**5,4** 0,21	**6,3** 0,25	29812,0	4331,9	0,3902	**121,25** 267,32
90,000 3,5433	**76,000** 2,9921	**59,9** 2,36	**3,3** 0,13	**951,0** 37,44	**954,0** 37,56	**3,3** 0,13	**1040,0** 40,94	**1030,0** 40,55	**3,5** 0,14	**8,4** 0,33	27827,6	4055,4	0,3807	**120,21** 265,02
90,000 3,5433	**76,000** 2,9921	**59,9** 2,36	**3,3** 0,13	**951,0** 37,44	**954,0** 37,56	**3,3** 0,13	**1040,0** 40,94	**1030,0** 40,55	**5,4** 0,21	**6,0** 0,24	29812,0	4331,9	0,3902	**119,25** 262,78
90,000 3,5433	**76,000** 2,9921	**59,9** 2,36	**3,3** 0,13	**951,0** 37,44	**954,0** 37,56	**3,3** 0,13	**1040,0** 40,94	**1030,0** 40,55	**3,5** 0,14	**8,4** 0,33	27827,6	4055,4	0,3807	**118,18** 260,54
133,985 5,2750	**110,109** 4,3350	**58,9** 2,32	**12,7** 0,50	**981,0** 38,62	**1000,0** 39,37	**12,7** 0,50	**1157,5** 45,57	**1135,1** 44,69	**5,9** 0,23	**9,3** 0,37	26604,7	1717,6	0,3945	**356,00** 784,86
63,500 2,5000	**47,625** 1,8750	**114,8** 4,52	**6,4** 0,25	**1005,0** 39,57	**1010,0** 39,76	**6,4** 0,25	**1100,4** 43,32	**1095,0** 43,11	**7,9** 0,31	**5,0** 0,20	18937,3	3190,6	0,3631	**101,90** 224,68
101,600 4,0000	**66,675** 2,6250	**127,8** 5,03	**9,7** 0,38	**1055,0** 41,54	**1070,0** 42,13	**9,7** 0,38	**1214,1** 47,80	**1210,0** 47,64	**21,0** 0,83	**-0,7** -0,03	22398,3	3110,1	0,4018	**266,85** 588,34
65,088 2,5625	**42,862** 1,6875	**142,5** 5,61	**3,3** 0,13	**1085,0** 42,72	**1090,0** 42,91	**3,3** 0,13	**1188,8** 46,80	**1185,0** 46,65	**7,9** 0,31	**3,8** 0,15	22182,4	4652,2	0,3922	**109,42** 241,24
65,088 2,5625	**42,862** 1,6875	**142,5** 5,61	**3,3** 0,13	**1090,0** 42,91	**1090,0** 42,91	**3,3** 0,13	**1188,8** 46,80	**1185,0** 46,65	**7,9** 0,31	**3,8** 0,15	22182,4	4652,2	0,3922	**106,72** 235,27
88,900 3,5000	**69,850** 2,7500	**175,8** 6,92	**6,4** 0,25	**1115,0** 43,90	**1115,0** 43,90	**6,4** 0,25	**1273,5** 50,14	**1260,0** 49,61	**15,5** 0,61	**4,9** 0,20	23201,8	2946,7	0,4231	**268,22** 591,29
88,900 3,5000	**69,850** 2,7500	**175,8** 6,92	**6,4** 0,25	**1130,0** 44,49	**1135,0** 44,69	**6,4** 0,25	**1273,5** 50,14	**1260,0** 49,61	**15,5** 0,61	**4,9** 0,20	23201,8	2946,7	0,4231	**238,26** 525,24
120,650 4,7500	**95,250** 3,7500	**87,9** 3,46	**6,4** 0,25	**1195,0** 47,05	**1205,0** 47,44	**6,4** 0,25	**1370,0** 53,94	**1370,0** 53,94	**15,6** 0,61	**1,6** 0,07	40981,4	4107,8	0,4449	**432,22** 952,86
65,088 2,5625	**47,625** 1,8750	**216,9** 8,54	**6,4** 0,25	**1300,0** 51,18	**1305,0** 51,38	**6,4** 0,25	**1403,2** 55,24	**1395,0** 54,92	**6,7** 0,26	**5,9** 0,23	31422,7	5654,9	0,4637	**147,09** 324,30
123,825 4,8750	**85,725** 3,3750	**190,5** 7,50	**9,7** 0,38	**1600,0** 62,99	**1615,0** 63,58	**9,7** 0,38	**1757,5** 69,19	**1700,0** 66,93	**23,5** 0,92	**5,6** 0,22	69875,1	7454,3	0,5753	**477,64** 1053,01

[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

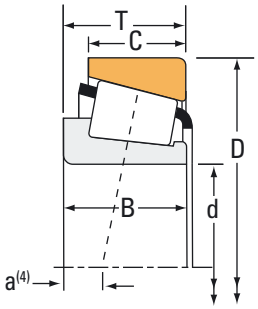


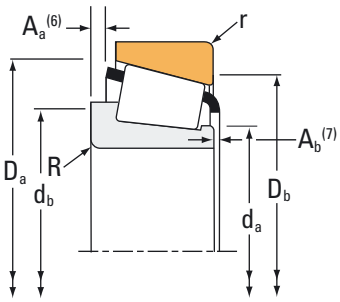
CUSCINETTI METRICI IsoClass™ SERIE 30000

- Timken offre una completa gamma di cuscinetti metrici nella serie 30000.
- Contattare il tecnico Timken di fiducia prima di confermare in maniera definitiva la scelta dei propri cuscinetti per verificarne idoneità, disponibilità e convenienza per la Vostra specifica applicazione.

IsoClass







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico(1) C_1	Fattori(2) e	Fattori(2) Y	Dinamico(3) C_{90}	Dinamico(3) C_{a90}	Fattori(2) K	Statico C_0	Assembly Interno/Esterno
mm	mm	mm	N			N	N		N	
15,000	42,000	14,250	26000	0,29	2,11	6750	3290	2,05	22200	30302
17,000	40,000	13,250	21300	0,35	1,74	5530	3270	1,69	19900	30203
17,000	47,000	15,250	32700	0,29	2,11	8480	4140	2,05	28400	30303
20,000	42,000	15,000	32900	0,37	1,60	8520	5460	1,56	29400	32004X
20,000	42,000	15,000	32900	0,37	1,60	8520	5460	1,56	29400	XAA32004X/YAA32004X
20,000	52,000	16,250	38500	0,30	2,00	9980	5130	1,95	34500	30304
20,000	52,000	22,250	55200	0,30	2,00	14300	7350	1,95	55000	32304
25,000	47,000	15,000	36500	0,43	1,39	9460	6970	1,36	35400	XAA32005X/YAA32005X
25,000	52,000	19,250	47000	0,58	1,03	12200	12200	1,00	46300	32205-B/YAA32205-B
25,000	52,000	19,250	47000	0,58	1,03	12200	12200	1,00	46300	32205-B
25,000	52,000	22,000	65400	0,35	1,71	16900	10200	1,66	63600	33205
25,000	52,000	16,250	36900	0,37	1,60	9570	6150	1,56	38300	30205
25,000	62,000	25,250	72400	0,30	2,00	18800	9640	1,95	72400	32305
30,000	55,000	17,000	46500	0,43	1,39	12000	8870	1,36	45300	32006X
30,000	62,000	17,250	43800	0,37	1,60	11400	7290	1,56	43800	30206
30,000	62,000	21,250	55800	0,56	1,07	14500	13900	1,04	62300	32206-B
30,000	62,000	21,250	64100	0,37	1,60	16600	10700	1,56	71900	32206
30,000	72,000	20,750	67700	0,31	1,90	17500	9460	1,85	65300	30306
30,000	72,000	28,750	87600	0,31	1,90	22700	12300	1,85	89800	32306
35,000	62,000	18,000	56500	0,45	1,32	14600	11400	1,29	57600	32007X
35,000	72,000	24,250	74900	0,37	1,60	19400	12500	1,56	82300	32207
35,000	72,000	24,250	67900	0,58	1,03	17600	17500	1,01	86700	32207-B
35,000	80,000	22,750	87200	0,31	1,90	22600	12200	1,85	86100	30307
40,000	68,000	19,000	65800	0,38	1,58	17100	11100	1,54	71600	32008X
40,000	68,000	19,000	65800	0,38	1,58	17100	11100	1,54	71600	XAA32008X/32008X
40,000	75,000	26,000	104000	0,36	1,69	27000	16500	1,64	105000	XAA33108/33108
40,000	80,000	24,750	95900	0,37	1,60	24900	16000	1,56	86500	32208
40,000	80,000	32,000	143000	0,36	1,68	37100	22700	1,63	144000	33208
40,000	90,000	25,250	117000	0,35	1,74	30300	17900	1,69	102000	30308
40,000	90,000	25,250	101000	0,83	0,73	26200	37000	0,71	88100	31308
40,000	90,000	35,250	157000	0,55	1,10	40700	38000	1,07	160000	32308-B
40,000	90,000	35,250	157000	0,55	1,10	40700	38000	1,07	160000	XBA32308-B/32308-B
41,000	68,000	19,000	67900	0,38	1,58	17600	11400	1,54	74900	XKA32008XF/32008XZ
45,000	75,000	20,000	78700	0,39	1,53	20400	13700	1,49	84300	32009X
45,000	75,000	20,000	78700	0,39	1,53	20400	13700	1,49	84300	XAA32009X/32009X

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

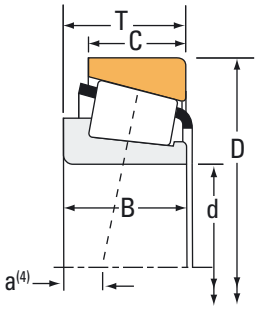
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'albero e relativa battuta R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg
13,000	11,000	-4,6	1,0	19,0	20,5	1,0	38,5	36,5	-0,4	2,1	4,3	4,6	0,0375	0,11
12,000	11,000	-3,6	1,0	21,0	22,0	1,0	37,0	35,0	0,1	1,6	4,2	6,0	0,0398	0,08
14,000	12,000	-4,8	1,0	21,5	22,5	1,0	43,0	41,5	-0,3	2,2	5,8	5,0	0,0412	0,14
15,000	12,000	-4,6	0,6	25,5	26,5	0,6	39,5	37,0	0,4	1,5	6,2	6,1	0,0469	0,10
15,000	12,000	-4,6	2,0	25,5	29,0	1,0	39,5	36,5	0,4	1,5	6,2	6,1	0,0469	0,10
15,000	13,000	-4,8	1,5	24,5	27,0	1,5	47,5	45,5	-0,6	2,6	7,5	5,5	0,0458	2,66
21,000	18,000	-7,9	1,5	27,0	31,0	1,5	47,5	44,0	-0,1	1,8	10,3	5,9	0,0512	0,24
15,000	11,500	-3,3	3,3	30,0	37,0	1,0	44,5	41,0	0,5	1,2	8,6	8,7	0,0546	0,11
18,000	15,000	-3,0	1,0	31,0	36,0	2,0	49,5	43,0	1,7	1,6	10,2	9,1	0,0637	0,19
18,000	15,000	-3,0	1,0	31,0	36,0	1,0	49,5	43,5	1,7	1,6	10,2	9,1	0,0637	0,19
22,000	18,000	-7,6	1,0	30,5	34,0	1,0	49,0	44,5	0,6	2,0	13,4	8,6	0,0594	0,23
15,000	13,000	-3,8	1,0	31,0	32,5	1,0	48,5	45,5	0,4	1,9	9,0	8,0	0,0529	0,15
24,000	20,000	-9,7	1,5	31,5	35,0	1,5	57,0	54,0	2,1	2,3	15,1	7,2	0,0580	0,37
17,000	13,000	-3,3	1,0	36,0	37,5	1,0	52,0	49,0	0,9	1,3	12,1	10,5	0,0611	0,18
16,000	14,000	-3,3	1,0	35,0	36,0	1,0	58,0	55,0	0,2	2,4	11,9	9,4	0,0577	0,23
20,000	17,000	-3,3	1,0	36,5	39,5	1,0	59,0	53,0	1,6	2,9	14,1	8,9	0,0700	0,30
20,000	17,000	-5,6	1,0	37,0	43,0	1,0	59,0	54,0	0,7	2,6	16,8	10,9	0,0652	0,29
19,000	16,000	-5,6	1,5	38,0	40,0	1,5	67,0	63,0	1,2	3,3	16,8	10,3	0,0609	0,39
27,000	23,000	-10,7	1,5	37,0	40,5	1,5	66,0	62,0	2,9	2,8	20,6	8,6	0,0654	0,56
18,000	14,000	-2,5	1,0	41,5	43,0	1,0	59,5	55,0	0,8	1,4	16,7	15,7	0,0691	0,22
23,000	19,000	-6,3	1,5	41,5	43,5	1,5	67,0	63,0	1,9	1,8	21,5	11,4	0,0705	0,44
23,000	19,000	-2,8	1,5	42,5	50,0	1,5	68,0	61,0	1,2	2,4	21,3	11,2	0,0810	0,47
21,000	18,000	-5,8	2,0	43,5	46,5	1,5	75,0	72,0	0,5	4,0	22,9	10,1	0,0674	0,53
19,000	14,500	-3,8	1,0	45,5	47,0	1,0	65,0	61,0	0,9	1,7	23,8	16,1	0,0732	0,27
19,000	14,500	-3,8	3,5	45,5	52,1	1,0	65,0	61,0	0,9	1,7	23,8	16,1	0,0732	0,27
26,000	20,500	-7,6	3,5	47,0	55,0	1,5	72,0	67,0	1,8	1,7	29,4	14,9	0,0771	0,50
23,000	19,000	-5,6	1,5	46,0	48,5	1,5	75,0	71,0	1,6	2,5	25,0	11,4	0,0738	0,53
32,000	25,000	-10,9	1,5	47,0	51,0	1,5	76,0	70,0	2,8	2,5	35,9	11,4	0,0827	0,73
23,000	20,000	-5,8	2,0	46,5	50,0	1,5	84,0	80,0	1,8	2,8	30,1	11,6	0,0762	0,73
23,000	17,000	4,1	2,0	52,0	61,0	1,5	86,0	76,0	4,0	3,1	22,9	10,3	0,0910	0,73
33,000	27,000	-7,4	2,0	49,0	58,0	1,5	84,0	76,0	3,5	3,4	38,1	14,0	0,0966	1,10
33,500	27,000	-7,4	2,0	49,0	58,0	1,5	84,0	76,0	3,5	2,9	38,1	14,0	0,0966	1,10
21,000	14,500	-3,8	2,0	46,0	50,0	1,0	65,0	61,0	*	*	24,5	16,6	0,0740	0,27
20,000	15,500	-3,3	1,0	51,0	53,0	1,0	72,0	68,0	0,5	2,2	28,7	16,2	0,0788	0,34
20,000	15,500	-3,3	3,0	51,0	57,0	1,0	72,0	68,0	0,5	2,2	28,7	16,2	0,0788	0,34

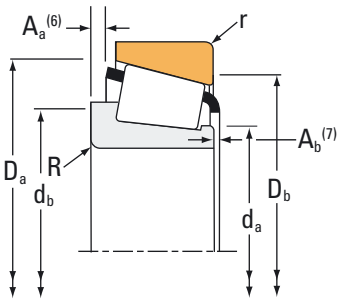
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.
[*] Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

IsoClass







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico(1) C_1	Fattori(2) e	Y	Dinamico(3) C_{90}	C_{a90}	Fattori(2) K	Statico C_0	Assembly Interno/Esterno
mm	mm	mm	N			N	N		N	
45,000	75,000	20,000	78700	0,39	1,53	20400	13700	1,49	84300	XAB-32009X/32009X
45,000	80,000	26,000	113000	0,38	1,57	29200	19200	1,52	119000	33109
45,000	85,000	24,750	104000	0,40	1,48	26900	18700	1,44	98700	32209
45,000	85,000	32,000	149000	0,39	1,56	38500	25400	1,51	155000	33209
45,000	85,000	20,750	94800	0,40	1,48	24600	17000	1,44	89000	30209
45,000	100,000	27,250	129000	0,35	1,74	33500	19800	1,69	139000	30309
45,000	100,000	27,250	125000	0,83	0,73	32500	45900	0,71	113000	31309
45,000	100,000	38,250	189000	0,55	1,10	49000	45800	1,07	187000	32309-B
50,000	80,000	20,000	82700	0,42	1,42	21500	15500	1,38	92700	XAA32010X/32010X
50,000	80,000	20,000	82700	0,42	1,42	21500	15500	1,38	92700	XAB-32010X/32010X
50,000	82,000	21,500	82700	0,42	1,42	21500	15500	1,38	92700	XAB-32010X/YKB-32010X
50,000	80,000	20,000	82700	0,42	1,42	21500	15500	1,38	92700	32010X
50,000	80,000	20,000	82700	0,42	1,42	21500	15500	1,38	92700	XAD32010X/32010X
50,000	80,000	20,000	82700	0,42	1,42	21500	15500	1,38	92700	XAE32010X/32010X
50,000	82,000	21,500	82700	0,42	1,42	21500	15500	1,38	92700	XAB-32010X/YKB-32010X
50,000	85,000	26,000	115000	0,41	1,46	29700	20900	1,42	125000	33110
50,000	90,000	21,750	79500	0,42	1,43	20600	14800	1,39	87400	30210
50,000	100,000	33,500	192000	0,40	1,50	49800	34100	1,46	202000	XLA33211/33211
50,000	110,000	29,250	142000	0,35	1,74	36800	21700	1,69	150000	30310
50,000	110,000	29,250	147000	0,83	0,73	38200	54000	0,71	132000	31310
50,000	110,000	42,250	187000	0,35	1,74	48400	28600	1,69	211000	32310
50,000	110,000	42,250	229000	0,55	1,10	59300	55400	1,07	241000	32310-B
50,815	100,000	35,000	192000	0,40	1,50	49800	34100	1,46	202000	XGA33211/33211
52,000	90,000	21,750	79500	0,42	0,14	20600	14800	1,39	87400	XGA30210/30210
55,000	90,000	23,000	112000	0,41	1,48	29100	20300	1,44	126000	32011X
55,000	90,000	27,000	118000	0,31	1,92	30600	16300	1,87	141000	33011
55,000	100,000	22,750	107000	0,40	1,48	27700	19200	1,44	122000	30211
55,000	100,000	35,000	192000	0,40	1,50	49800	34100	1,46	202000	33211
55,000	120,000	31,500	174000	0,35	1,74	45100	26600	1,69	190000	30311
55,000	120,000	31,500	172000	0,83	0,73	44600	63000	0,71	157000	31311
55,000	120,000	45,500	228000	0,35	1,74	59100	34900	1,69	265000	32311
55,000	120,000	45,500	223000	0,55	1,10	57700	54000	1,07	286000	32311-B
60,000	95,000	23,000	115000	0,43	1,39	29700	21900	1,36	132000	32012X
60,000	95,000	27,000	103000	0,33	1,83	26600	14900	1,78	150000	33012
60,000	100,000	30,000	162000	0,40	1,51	42000	28600	1,47	180000	33112
60,000	110,000	23,750	107000	0,40	1,48	27700	19200	1,44	117000	30212

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

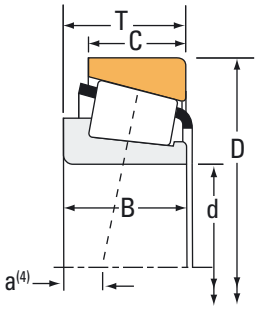
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'albero e relativa battuta R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg
20,000	15,500	-3,3	0,0	51,0	58,0	1,0	72,0	68,0	0,5	2,2	28,7	16,2	0,0788	0,33
26,000	20,500	-6,6	1,5	52,0	55,0	1,5	76,0	71,0	1,9	1,7	35,7	16,5	0,0843	0,54
23,000	19,000	-4,3	1,5	51,0	54,0	1,5	81,0	76,0	1,6	2,6	30,5	13,8	0,0809	0,58
32,000	25,000	-9,9	1,5	52,0	57,0	1,5	81,0	74,0	2,9	2,5	41,9	14,5	0,0892	0,79
19,000	16,000	-2,5	1,5	53,0	55,0	1,5	80,0	76,0	1,0	3,9	28,3	16,3	0,0789	0,49
25,000	22,000	-6,1	2,0	56,0	59,0	1,5	93,0	89,0	0,7	4,0	41,9	18,4	0,0836	1,01
25,000	18,000	4,3	2,0	56,0	67,0	1,5	95,5	85,0	5,4	3,8	30,4	12,7	0,1001	0,94
36,000	30,000	-7,9	2,0	54,0	68,0	1,5	95,0	84,0	3,5	1,8	45,0	17,2	0,1018	1,42
20,000	15,500	-2,0	2,3	56,0	60,0	1,0	77,0	73,0	0,9	2,1	34,0	20,3	0,0853	0,36
20,000	15,500	-2,0	3,0	55,0	62,0	1,0	77,0	73,0	0,9	2,1	34,0	20,3	0,0853	0,36
20,000	17,000	-2,0	3,0	55,0	62,0	0,5	77,0	76,0	0,9	2,1	34,0	20,3	0,0853	0,41
20,000	15,500	-2,0	1,0	56,0	58,0	1,0	77,0	73,0	0,9	2,1	34,0	20,3	0,0853	0,36
20,000	15,500	-2,0	1,5	56,0	59,0	1,0	77,0	73,0	0,9	2,1	34,0	20,3	0,0853	0,36
20,000	15,500	-2,0	0,3	55,0	56,0	1,0	77,0	73,0	0,9	2,1	34,0	20,3	0,0853	0,36
20,000	17,000	-2,0	3,0	55,0	62,0	0,5	77,0	76,0	0,9	2,1	34,0	20,3	0,0853	0,41
26,000	20,000	-5,3	1,5	57,0	61,0	1,5	82,0	76,0	2,3	1,7	40,6	20,7	0,0899	0,58
20,000	17,000	-2,0	1,5	56,0	59,0	1,5	85,0	81,0	1,3	3,1	30,3	15,9	0,0814	0,54
33,500	27,000	-8,1	2,0	62,0	67,0	1,5	96,0	89,0	1,3	2,8	59,3	17,2	0,1010	1,24
27,000	23,000	-6,1	2,5	58,0	62,0	2,0	103,0	98,0	1,9	3,2	48,7	16,7	0,0892	1,25
27,000	19,000	5,6	2,5	63,0	75,0	2,0	104,5	93,0	4,8	4,2	37,1	14,7	0,0734	1,21
40,000	33,000	-14,2	2,5	60,0	65,0	2,0	103,0	95,0	4,5	2,9	60,6	16,0	0,0965	1,83
40,000	33,000	-8,6	2,5	60,0	71,0	2,0	103,0	93,0	4,3	3,3	62,7	17,9	0,0783	1,94
35,000	27,000	-9,7	2,0	62,0	67,0	1,5	96,0	89,0	2,8	2,8	59,3	17,2	0,1010	1,26
20,000	17,000	-2,0	4,0	59,0	66,0	1,5	85,0	81,0	1,3	3,1	30,3	15,9	0,0814	0,51
23,000	17,500	-3,0	1,5	62,0	65,0	1,5	86,5	82,0	1,7	2,1	46,0	28,0	0,0931	0,56
27,000	21,000	-7,9	1,5	61,0	63,0	1,5	87,0	82,0	2,3	1,9	56,5	27,9	0,0915	0,66
21,000	18,000	-1,8	2,0	64,0	67,0	1,5	95,0	91,0	1,5	3,6	41,9	22,8	0,0897	0,72
35,000	27,000	-9,7	2,0	62,0	68,0	1,5	96,0	89,0	2,8	2,8	59,3	17,2	0,1010	1,16
29,000	25,000	-6,6	2,5	70,0	71,0	2,0	113,0	108,0	2,0	2,6	62,8	24,0	0,0947	1,63
29,000	21,000	6,9	2,5	68,0	82,0	2,0	115,0	103,0	4,3	3,8	45,5	20,0	0,0785	1,57
43,000	35,000	-15,2	2,5	66,0	70,0	2,0	112,0	105,0	5,6	3,4	77,5	18,5	0,0720	2,32
43,000	35,000	-8,6	2,5	66,0	82,0	2,0	114,0	101,0	4,5	3,6	78,8	24,6	0,0844	2,45
23,000	17,500	-1,8	1,5	66,0	68,0	1,5	91,0	86,0	1,8	2,1	51,2	31,4	0,0982	0,60
27,000	21,000	-7,1	1,5	65,0	69,0	1,5	91,0	86,0	2,4	1,9	63,0	31,1	0,0964	0,69
30,000	23,000	-6,4	1,5	67,0	72,0	1,5	96,0	90,0	2,4	2,5	61,7	23,9	0,1021	0,92
22,000	19,000	-1,8	2,0	66,0	70,0	1,5	103,0	99,0	1,4	3,6	44,1	19,5	0,0909	0,88

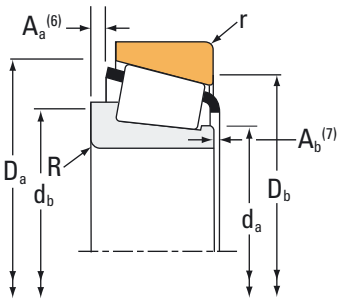
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

IsoClass







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico(1) C_1	Fattori(2) e	Fattori(2) Y	Dinamico(3) C_{90}	Dinamico(3) C_{a90}	Fattori(2) K	Statico C_0	Assembly Interno/Esterno
mm	mm	mm	N			N	N		N	
60,000	110,000	38,000	234000	0,40	1,48	60700	42000	1,44	253000	33212
60,000	110,000	38,000	234000	0,40	1,48	60700	42000	1,44	253000	XAB-33212/33212
60,000	110,000	38,000	234000	0,40	1,48	60700	42000	1,44	253000	XAA33212/33212
60,000	130,000	33,500	203000	0,83	0,73	52700	74400	0,71	188000	31312
60,000	130,000	33,500	201000	0,35	1,74	52200	30800	1,69	221000	30312
60,000	130,000	48,500	264000	0,35	1,74	68500	40400	1,69	310000	32312
60,000	130,000	48,500	264000	0,55	1,10	68500	64100	1,07	343000	32312-B
65,000	100,000	23,000	116000	0,46	1,31	30100	23700	1,27	137000	32013X
65,000	100,000	27,000	127000	0,35	1,72	32900	19600	1,68	162000	33013
65,000	110,000	34,000	167000	0,39	1,55	43300	28700	1,51	225000	33113
65,000	120,000	24,750	164000	0,40	1,48	42600	29500	1,44	158000	30213
65,000	120,000	32,750	174000	0,40	1,48	45100	31200	1,44	209000	32213
65,000	120,000	41,000	262000	0,39	1,54	67900	45400	1,50	280000	33213
65,000	140,000	36,000	222000	0,35	1,74	57600	34000	1,69	242000	30313
65,000	140,000	36,000	232000	0,83	0,73	60300	85100	0,71	217000	31313
70,000	110,000	25,000	133000	0,43	1,38	34500	25700	1,34	163000	32014X
70,000	110,000	31,000	153000	0,28	2,11	39800	19400	2,05	236000	33014
70,000	120,000	37,000	235000	0,38	1,58	60800	39400	1,54	270000	33114
70,000	125,000	26,250	138000	0,42	1,43	35800	25700	1,39	157000	30214
70,000	125,000	33,250	216000	0,42	1,43	56000	40300	1,39	224000	32214
70,000	150,000	38,000	251000	0,35	1,74	65100	38500	1,69	276000	30314
70,000	150,000	54,000	434000	0,35	1,74	112000	66400	1,69	448000	32314
70,000	150,000	38,000	252000	0,83	0,73	65500	92500	0,71	235000	31314
75,000	115,000	25,000	135000	0,46	1,31	35000	27500	1,27	170000	32015X
75,000	115,000	31,000	187000	0,30	2,01	48400	24700	1,96	239000	33015
75,000	125,000	37,000	205000	0,40	1,51	53000	36100	1,47	287000	33115
75,000	130,000	27,250	181000	0,44	1,38	46800	34900	1,34	180000	30215
75,000	130,000	33,250	218000	0,44	1,38	56500	42100	1,34	227000	32215
75,000	130,000	41,000	236000	0,43	1,40	61200	44900	1,37	316000	33215
75,000	160,000	40,000	354000	0,35	1,74	91800	54200	1,69	338000	30315
75,000	160,000	40,000	248000	0,83	0,73	64400	90900	0,71	278000	31315
80,000	125,000	29,000	197000	0,42	1,42	51000	36900	1,38	238000	32016X
80,000	130,000	37,000	193000	0,42	1,44	50100	35700	1,40	300000	33116
80,000	130,000	37,000	247000	0,42	1,44	64100	45700	1,40	300000	XA33116/Y33116
80,000	140,000	28,250	164000	0,42	1,43	42400	30500	1,39	187000	30216
80,000	140,000	35,250	244000	0,42	1,43	63200	45400	1,39	249000	32216

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

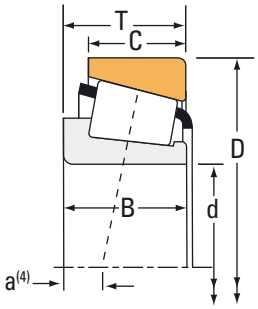
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'albero e relativa battuta R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg
38,000	29,000	-9,9	2,0	68,0	74,0	1,5	105,0	98,0	3,9	2,5	76,2	20,0	0,0758	1,53
38,000	29,000	-9,9	5,0	68,0	83,0	1,5	105,0	98,0	3,9	2,5	76,2	20,0	0,0758	1,53
38,000	29,000	-9,9	6,0	68,0	85,0	1,5	105,0	98,0	3,9	2,5	76,2	20,0	0,0758	1,53
31,000	22,000	7,6	3,0	74,0	89,0	2,5	123,0	111,0	5,5	4,2	56,2	23,5	0,0842	1,97
31,000	26,000	-7,1	3,0	69,0	74,0	2,5	121,0	116,0	2,5	4,0	75,8	22,2	0,0710	1,96
46,000	37,000	-16,5	3,0	72,0	78,0	2,5	121,0	113,0	6,9	3,4	94,1	21,2	0,0768	2,89
46,000	37,000	-9,7	3,0	72,0	90,0	2,5	122,0	110,0	5,5	4,2	95,9	23,6	0,0901	3,07
23,000	17,500	-0,3	1,5	71,0	73,0	1,5	97,0	91,0	1,9	2,0	57,4	35,6	0,1039	0,64
27,000	21,000	-6,1	1,5	70,0	74,0	1,5	96,0	91,0	2,5	2,0	72,4	36,1	0,1029	0,74
34,000	26,500	-7,9	1,5	73,0	77,0	1,5	106,0	99,0	2,4	2,5	80,1	24,5	0,1105	1,27
23,000	20,000	-1,5	2,0	74,0	77,0	1,5	113,5	110,0	2,0	4,6	60,4	27,5	0,0694	1,14
31,000	27,000	-5,6	2,0	73,0	77,0	1,5	114,0	108,0	3,6	3,2	72,9	23,4	0,0742	1,51
41,000	32,000	-11,2	2,0	74,0	79,0	1,5	115,0	107,0	3,4	2,8	90,3	21,8	0,0791	1,97
33,000	28,000	-7,6	3,0	75,0	80,0	2,5	131,0	125,0	2,4	4,7	87,4	22,9	0,0743	2,47
33,000	23,000	8,1	3,0	80,0	96,0	2,5	132,5	120,0	5,7	5,0	67,1	22,2	0,0839	2,39
25,000	19,000	-1,0	1,5	76,0	78,0	1,5	105,0	100,0	2,3	1,9	74,1	44,8	0,1112	0,86
31,000	25,500	-8,6	1,5	77,0	79,0	1,5	106,0	101,0	0,5	3,6	105,3	50,1	0,1092	1,11
37,000	29,000	-8,6	2,0	79,0	85,0	1,5	115,0	108,0	2,7	2,4	99,5	31,6	0,0809	1,69
24,000	21,000	-0,5	2,0	77,0	80,0	1,5	118,0	115,0	1,8	3,9	63,7	24,8	0,0714	1,23
31,000	27,000	-4,6	2,0	79,0	82,0	1,5	119,0	114,0	3,4	3,3	81,4	25,6	0,0779	1,63
35,000	30,000	-8,1	3,0	83,0	88,0	2,5	139,5	135,0	3,1	4,9	102,4	27,4	0,0737	2,97
51,000	42,000	-16,8	3,0	86,0	94,0	2,5	141,0	133,0	4,0	4,9	141,9	33,1	0,0828	4,39
35,000	25,000	9,1	3,0	85,0	101,0	2,5	141,5	129,0	5,9	4,8	75,8	29,5	0,0873	2,92
25,000	19,000	0,5	1,5	82,0	84,0	1,5	110,0	105,0	2,4	1,9	81,8	49,9	0,1166	0,91
31,000	25,500	-7,6	1,5	83,0	90,0	1,5	110,0	104,0	1,5	2,5	109,4	47,2	0,1122	1,15
37,000	29,000	-7,4	2,0	83,0	88,0	1,5	120,0	112,0	2,8	2,4	110,7	26,3	0,0851	1,76
25,000	22,000	0,0	2,0	85,0	88,0	1,5	124,0	120,0	2,0	3,8	74,3	23,5	0,0761	1,35
31,000	27,000	-3,6	2,0	84,0	88,0	1,5	125,0	117,0	3,5	3,4	87,5	26,9	0,0806	1,69
41,000	31,000	-8,6	2,0	83,0	89,0	1,5	125,0	117,0	4,2	2,8	111,4	27,0	0,0874	2,17
37,000	31,000	-8,1	3,0	89,0	94,0	2,5	149,0	145,0	2,7	5,7	126,6	26,7	0,0841	3,65
37,000	26,000	10,2	3,0	91,0	108,0	2,5	151,5	138,0	6,9	5,0	91,5	21,4	0,0930	3,46
29,000	22,000	-1,8	1,5	87,0	91,0	1,5	120,0	114,0	2,8	2,4	104,0	36,3	0,1234	1,27
37,000	29,000	-6,1	2,0	89,0	94,0	1,5	125,0	119,0	3,4	2,5	121,6	37,9	0,0891	1,86
37,000	29,000	-6,1	2,0	89,0	94,0	1,5	125,0	119,0	3,4	2,5	121,6	37,9	0,0838	1,85
26,000	22,000	0,0	2,5	89,0	93,0	2,0	133,0	127,0	1,8	3,6	80,7	28,4	0,0771	1,63
33,000	28,000	-4,6	2,5	91,0	96,0	2,0	134,0	128,0	3,8	4,1	98,4	28,7	0,0828	2,07

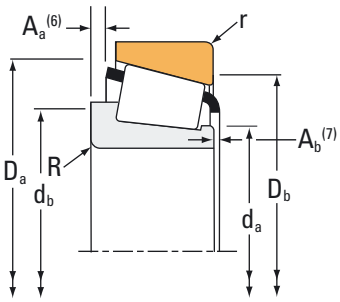
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

IsoClass







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico(1) C_1	Fattori(2) e	Fattori(2) Y	Dinamico(3) C_{90}	Dinamico(3) C_{a90}	Fattori(2) K	Statico C_0	Assembly Interno/Esterno
mm	mm	mm	N			N	N		N	
80,000	140,000	46,000	297000	0,43	1,41	76900	56000	1,37	409000	33216
80,000	141,000	30,250	164000	0,42	1,43	42400	30500	1,39	187000	XUB-30216/YFA30216
80,000	170,000	42,500	334000	0,35	1,74	86700	51200	1,69	381000	30316
80,000	170,000	61,500	448000	0,35	1,74	116000	68700	1,69	566000	32316
84,000	140,000	32,000	217000	0,42	1,42	56300	40800	1,38	264000	XUA32018X/32018X
85,000	130,000	29,000	193000	0,44	1,36	49900	37800	1,32	235000	32017X
85,000	130,000	29,000	193000	0,44	1,36	49900	37800	1,32	235000	XAA32017X/32017X
85,000	130,000	36,000	220000	0,29	2,06	57100	28500	2,00	343000	33017
85,000	140,000	41,000	254000	0,41	1,48	65800	45800	1,44	386000	33117
85,000	150,000	30,500	236000	0,42	1,43	61200	44000	1,39	236000	30217
85,000	150,000	38,500	245000	0,42	1,43	63600	45700	1,39	305000	32217
85,000	150,000	49,000	416000	0,42	1,43	108000	77300	1,40	483000	33217
85,000	180,000	44,500	313000	0,35	1,74	81300	48000	1,69	346000	30317
90,000	140,000	32,000	217000	0,42	1,42	56300	40800	1,38	264000	32018X
90,000	140,000	32,000	217000	0,42	1,42	56300	40800	1,38	264000	XAA32018X/32018X
90,000	140,000	39,000	293000	0,27	2,23	76000	35000	2,17	377000	33018
90,000	150,000	45,000	363000	0,40	1,51	94100	64000	1,47	447000	33118
90,000	160,000	32,500	240000	0,42	1,43	62300	44800	1,39	295000	30218
95,000	145,000	39,000	246000	0,28	2,16	63800	30400	2,10	378000	XAA33019/33019
95,000	170,000	34,500	235000	0,42	1,43	60900	43800	1,39	276000	30219
95,000	170,000	45,500	316000	0,42	1,43	82000	59000	1,39	401000	32219
100,000	150,000	32,000	231000	0,46	1,31	59800	46900	1,27	295000	32020X
100,000	150,000	39,000	251000	0,29	2,09	65000	31900	2,03	393000	33020
100,000	180,000	37,000	301000	0,42	1,43	78000	56100	1,39	375000	30220
100,000	180,000	49,000	368000	0,42	1,43	95300	68600	1,39	478000	32220
105,000	160,000	35,000	269000	0,44	1,35	69800	53100	1,31	339000	32021X
105,000	160,000	43,000	291000	0,28	2,12	75400	36500	2,07	449000	33021
105,000	190,000	39,000	325000	0,42	1,43	84400	60700	1,39	407000	30221
105,000	190,000	53,000	398000	0,42	1,43	103000	74300	1,39	516000	32221
106,000	160,000	35,000	269000	0,44	1,35	69800	53100	1,31	339000	XGA32021X/32021X
110,000	170,000	38,000	334000	0,43	1,39	86500	63700	1,36	433000	32022X
110,000	200,000	41,000	374000	0,42	1,43	96900	69700	1,39	475000	30222
110,000	200,000	56,000	493000	0,42	1,43	128000	91900	1,39	668000	32222
120,000	165,000	29,000	172000	0,35	1,72	44700	26700	1,68	317000	32924
120,000	180,000	38,000	292000	0,46	1,31	75800	59500	1,27	466000	32024X

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

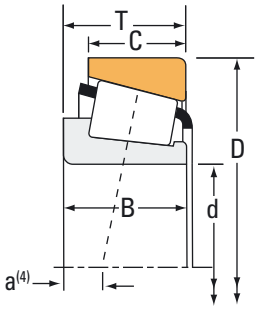
Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. $a^{(4)}$	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'albero e relativa battuta $R^{(5)}$	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(5)}$	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	$A_a^{(6)}$	$A_b^{(7)}$	G_1	G_2	C_g	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg
46,000	35,000	-10,7	2,5	89,0	97,0	2,0	135,0	125,0	5,3	2,9	142,7	38,0	0,0948	2,95
28,000	22,000	-2,0	0,5	90,0	90,0	2,0	133,0	128,0	3,8	3,6	80,7	28,4	0,0771	1,80
39,000	33,000	-8,1	3,0	96,0	100,0	2,5	159,0	154,0	3,2	4,5	147,1	37,6	0,0831	4,31
58,000	48,000	-19,0	3,0	100,0	105,0	2,5	159,0	152,0	6,9	4,0	196,5	27,7	0,0923	6,34
32,000	24,000	-2,0	0,5	94,0	94,0	1,5	134,0	128,0	3,2	2,2	127,5	41,1	0,1317	1,96
29,000	22,000	-0,5	1,5	92,0	95,0	1,5	125,0	119,0	2,1	2,8	109,2	34,9	0,1270	1,33
29,000	22,000	-0,5	6,5	92,0	106,0	1,5	125,0	119,0	2,1	2,8	109,2	34,9	0,1270	1,31
36,000	29,500	-9,4	1,5	93,0	96,0	1,5	125,0	120,0	1,5	2,8	157,9	55,6	0,0865	1,73
41,000	32,000	-8,1	2,5	96,0	102,0	2,0	135,0	126,0	4,4	2,8	160,9	39,6	0,0972	2,45
28,000	24,000	-0,3	2,5	93,0	97,0	2,0	142,0	137,0	2,0	4,2	101,2	24,9	0,0833	2,07
36,000	30,000	-4,6	2,5	94,0	100,0	2,0	142,0	134,0	4,0	3,2	121,4	32,6	0,0888	2,62
49,000	37,000	-11,7	2,5	94,0	103,0	2,0	144,0	134,0	5,6	3,3	167,6	33,3	0,0995	3,60
41,000	34,000	-9,7	4,0	100,0	106,0	3,0	166,5	162,0	6,0	3,6	143,9	41,7	0,0823	4,78
32,000	24,000	-2,0	2,0	98,0	102,0	1,5	134,0	128,0	3,2	2,2	127,5	41,1	0,1317	1,70
32,000	24,000	-2,0	6,0	98,0	111,0	1,5	134,0	128,0	3,2	2,2	127,5	41,1	0,1317	1,70
39,000	32,500	-10,9	2,0	98,0	101,0	1,5	135,0	131,0	1,8	2,4	183,4	56,0	0,0884	2,20
45,000	35,000	-9,4	2,5	100,0	108,0	2,0	145,0	135,0	3,8	3,0	180,1	43,2	0,1001	3,15
30,000	26,000	-0,5	2,5	102,0	106,0	2,0	152,0	146,0	3,9	4,6	125,9	47,7	0,0844	2,63
39,000	32,500	-10,2	6,0	102,0	114,0	1,5	139,0	133,0	1,8	2,3	192,5	48,4	0,0907	2,23
32,000	27,000	-0,8	3,0	104,0	109,0	2,5	159,0	155,0	3,1	4,5	127,7	36,9	0,0898	3,02
43,000	37,000	-6,3	3,0	106,0	111,0	2,5	161,0	152,0	4,7	3,0	165,5	35,3	0,0984	4,06
32,000	24,000	0,8	2,0	108,0	112,0	1,5	145,0	137,0	3,5	2,3	153,8	50,3	0,1296	1,89
39,000	32,500	-9,4	2,0	107,0	111,0	1,5	144,0	139,0	1,9	2,4	206,3	65,1	0,0938	2,36
34,000	29,000	-0,8	3,0	115,0	119,0	2,5	169,0	163,0	2,1	4,7	167,4	51,9	0,0927	3,76
46,000	39,000	-7,1	3,0	112,0	117,0	2,5	170,0	163,0	5,8	3,3	198,1	39,4	0,1046	4,92
35,000	26,000	-0,3	2,5	113,0	119,0	2,0	154,0	146,0	3,2	2,7	176,5	50,7	0,1024	2,40
43,000	34,000	-12,2	2,5	113,0	118,0	2,0	153,0	147,0	3,1	3,1	236,3	54,8	0,0975	2,94
36,000	30,000	-1,3	3,0	120,0	124,0	2,5	179,0	172,0	4,5	1,1	186,7	59,4	0,0960	4,47
50,000	43,000	-7,9	3,0	120,0	127,0	2,5	180,0	171,0	5,1	2,7	219,9	43,5	0,1082	5,94
35,000	26,000	-0,3	6,0	115,0	128,0	2,0	154,0	146,0	3,2	2,7	176,5	50,7	0,1024	2,33
38,000	29,000	-1,0	2,5	119,0	124,0	2,0	164,0	156,0	3,2	3,0	222,1	49,3	0,1095	3,06
38,000	32,000	-1,5	3,0	126,0	130,0	2,5	187,0	181,0	4,1	5,7	219,5	59,8	0,1014	5,24
53,000	46,000	-10,1	3,0	125,0	135,0	2,5	190,5	179,0	3,8	5,2	277,3	55,7	0,1102	7,28
29,000	23,000	0,3	1,5	128,0	130,0	1,5	160,0	155,0	2,1	2,5	226,8	103,0	0,1488	1,78
38,000	29,000	1,5	2,5	130,0	134,0	2,0	174,0	165,0	3,4	3,0	255,1	58,3	0,1169	3,27

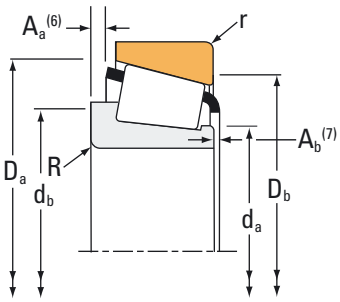
(4) Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
(5) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
(6) Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
(7) Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

IsoClass







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Dinamico(1) C_1	Fattori(2) e	Y	Dinamico(3) C_{90}	C_{a90}	Fattori(2) K	Statico C_0	Assembly Interno/Esterno
mm	mm	mm	N			N	N		N	
120,000	180,000	38,000	347000	0,46	1,31	89800	70500	1,27	466000	XAA32024X/32024X
120,000	180,000	38,000	347000	0,46	1,31	89800	70500	1,27	466000	32024X
120,000	215,000	43,500	396000	0,44	1,38	103000	76500	1,34	508000	30224
130,000	200,000	45,000	386000	0,43	1,38	100000	74600	1,34	617000	32026X
130,000	230,000	43,750	431000	0,44	1,38	112000	83200	1,34	550000	30226
140,000	190,000	32,000	224000	0,36	1,67	58000	35800	1,62	398000	32928
140,000	210,000	45,000	393000	0,46	1,31	102000	80000	1,27	644000	XAA32028X/Y32028X
140,000	250,000	45,750	502000	0,44	1,38	130000	96900	1,34	649000	30228
150,000	210,000	38,000	324000	0,33	1,83	84000	47200	1,78	573000	32930
150,000	225,000	48,000	443000	0,46	1,31	115000	90100	1,27	730000	32030X
150,000	270,000	49,000	565000	0,44	1,38	146000	109000	1,34	735000	30230
160,000	240,000	51,000	480000	0,46	1,31	125000	97800	1,27	853000	32032X
170,000	230,000	38,000	355000	0,38	1,57	92000	60400	1,52	652000	32934
180,000	250,000	45,000	403000	0,48	1,25	105000	85900	1,22	795000	32936
180,000	280,000	64,000	707000	0,42	1,42	183000	133000	1,38	1240000	32036X
190,000	290,000	64,000	719000	0,44	1,36	186000	141000	1,32	1290000	32038X
200,000	280,000	51,000	561000	0,39	1,52	145000	98300	1,48	1050000	32940
220,000	300,000	51,000	561000	0,43	1,41	145000	106000	1,37	1090000	32944
220,000	300,000	51,000	561000	0,43	1,41	145000	106000	1,37	1090000	32944
220,000	340,000	76,000	994000	0,43	1,39	258000	190000	1,36	1800000	32044X
220,000	400,000	72,000	1260000	0,42	1,43	327000	235000	1,39	1560000	30244
220,000	400,000	114,000	2120000	0,44	1,38	549000	409000	1,34	3010000	32244
240,000	360,000	76,000	1180000	0,46	1,31	306000	241000	1,27	1940000	32048X
260,000	400,000	87,000	1520000	0,43	1,38	394000	293000	1,34	2440000	32052X
260,000	480,000	137,000	2860000	0,43	1,39	741000	546000	1,36	4140000	32252
280,000	380,000	63,500	850000	0,43	1,39	220000	163000	1,35	1780000	32956
280,000	380,000	63,500	850000	0,43	1,39	220000	163000	1,35	1780000	32956
280,000	420,000	87,000	1380000	0,46	1,31	357000	280000	1,27	2620000	32056X
320,000	480,000	100,000	1800000	0,46	1,31	468000	367000	1,27	3420000	32064X
320,000	480,000	100,000	1800000	0,46	1,31	468000	367000	1,27	3420000	32064X
340,000	460,000	76,000	1220000	0,44	1,37	316000	237000	1,34	2640000	32968
360,000	480,000	76,000	1250000	0,46	1,31	324000	254000	1,27	2780000	32972

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

Dimensioni cuscinetto											Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
			Albero			Alloggiamento			Gabbia					
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'albero e relativa battuta R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	D_b	A_a[6]	A_b[7]	G_1	G_2	C_g	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg
38,000	29,000	1,5	5,0	130,0	141,0	2,0	174,0	165,0	3,4	3,0	255,1	58,3	0,1169	3,25
38,000	29,000	1,5	2,5	130,0	136,0	2,0	174,0	165,0	3,4	3,0	255,1	58,3	0,1100	3,26
40,000	34,000	0,3	3,0	136,0	140,0	2,5	201,0	195,0	3,7	6,3	252,0	64,9	0,1072	6,24
45,000	34,000	-1,0	2,5	142,0	148,0	2,0	193,0	184,0	3,9	2,0	338,4	97,3	0,1189	4,98
40,000	34,000	2,0	4,0	146,0	152,0	3,0	217,0	210,0	2,8	7,1	287,4	77,1	0,1118	7,06
32,000	25,000	2,3	2,0	148,0	151,0	1,5	184,0	179,0	1,5	2,7	314,5	144,7	0,1509	2,50
45,000	34,000	1,4	6,5	151,0	158,0	2,0	203,0	193,0	3,9	2,0	374,2	108,2	0,1249	5,23
42,000	36,000	2,8	4,0	157,0	164,0	3,0	234,0	227,0	4,3	7,4	347,8	75,8	0,1191	8,92
38,000	30,000	-1,5	2,5	160,0	163,0	2,0	203,0	197,0	1,5	3,9	428,9	157,2	0,1167	3,99
48,000	36,000	1,0	3,0	163,0	169,0	2,5	217,0	206,0	2,9	4,0	437,0	114,5	0,1314	6,38
45,000	38,000	3,6	4,0	168,0	174,0	3,0	250,0	245,0	2,9	7,5	407,0	78,5	0,1254	11,03
51,000	38,000	1,8	3,0	174,0	181,0	2,5	234,0	221,0	3,5	4,1	521,7	133,9	0,1166	7,81
38,000	30,000	3,8	2,5	179,0	183,0	2,0	223,0	215,0	2,0	4,6	519,3	180,0	0,1305	4,40
45,000	34,000	8,9	2,5	192,0	195,0	2,0	243,0	231,0	4,0	2,3	601,8	184,5	0,1236	6,47
64,000	48,000	-3,6	3,0	197,0	203,0	2,5	270,0	256,0	6,2	3,8	760,6	147,5	0,1289	13,98
64,000	48,000	-0,5	3,0	207,0	214,0	2,5	281,0	267,0	6,4	4,0	828,7	161,7	0,1344	14,60
51,000	39,000	3,0	3,0	213,0	217,0	2,5	272,0	262,0	4,6	1,4	843,3	220,2	0,1298	9,45
51,000	39,000	8,1	3,0	232,0	237,0	2,5	290,0	281,0	4,7	3,2	909,0	153,0	0,1361	9,90
51,000	39,000	8,1	3,0	232,0	237,0	2,5	290,0	281,0	4,7	3,4	909,0	153,0	0,1361	9,89
76,000	57,000	-3,3	4,0	241,0	248,0	3,0	325,0	312,0	10,3	4,0	1207,8	127,4	0,1509	23,97
65,000	54,000	5,1	5,1	245,0	252,0	4,0	371,0	364,0	7,9	9,6	1012,1	104,0	0,1400	35,25
108,000	90,000	-15,0	5,0	251,0	268,0	4,0	379,5	362,0	11,0	7,0	1607,6	113,5	0,1669	59,41
76,000	57,000	2,2	4,0	259,0	268,0	3,0	346,0	331,0	10,5	4,4	1385,0	145,0	0,1610	25,73
87,000	65,000	-1,5	5,0	284,0	293,0	4,0	382,5	367,0	10,9	4,0	1752,5	154,0	0,1711	37,84
130,000	106,000	-22,8	6,0	306,0	315,0	5,0	454,5	432,0	18,2	9,3	2419,2	141,7	0,1902	103,96
63,500	48,000	11,4	3,0	296,0	300,0	2,5	368,0	356,0	7,3	3,4	1696,5	236,2	0,1680	19,81
63,500	48,000	11,4	3,0	296,0	300,0	2,5	368,0	356,0	7,3	3,4	1696,5	236,2	0,1680	19,81
87,000	65,000	3,8	5,0	302,0	314,0	4,0	402,0	388,1	11,3	4,1	1981,1	175,3	0,1812	40,30
100,000	74,000	4,3	5,0	343,0	357,0	4,0	461,0	442,0	13,5	5,3	2667,3	201,4	0,1998	59,62
100,000	74,000	4,3	5,0	343,0	357,0	4,0	461,0	442,0	13,5	5,3	2667,3	201,4	0,1998	59,62
76,000	57,000	14,7	4,0	359,0	364,0	3,0	446,0	432,0	10,5	4,2	2703,6	309,5	0,1967	34,46
76,000	57,000	20,6	4,0	378,0	385,0	3,0	466,0	451,0	10,8	4,2	2984,5	344,6	0,2061	45,22

[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[6] Valori negativi indicano che la gabbia si estende oltre la faccia grande dell'anello interno.
[7] Valori negativi indicano che la gabbia non si estende oltre la faccia piccola dell'anello interno.

Continua alla pagina seguente.

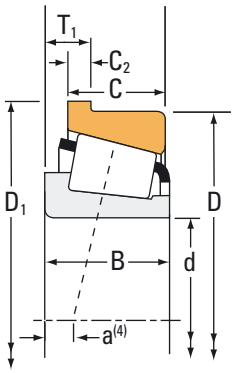


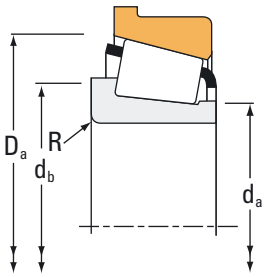
TIPO TSF

- I cuscinetti di tipo TSF sono cuscinetti a singola fila con anello esterno flangiato.
- La flangia è utilizzata per il posizionamento assiale all'interno dell'alloggiamento.
- L'alloggiamento passante consente un accurato allineamento delle sedi degli anelli esterni.
- Normalmente la flangia non viene bloccata assialmente.
- L'anello esterno flangiato può essere utilizzato in combinazione con qualsiasi anello interno singolo appartenente alla stessa serie.
- Gli anelli interni più comunemente utilizzati sono elencati nelle tabelle riportate di seguito.
- Contattare il tecnico Timken di fiducia prima di confermare in modo definitivo la scelta dei propri cuscinetti per verificare idoneità, disponibilità e convenienza per la Vostra specifica applicazione.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
7,937 0,3125	**31,991** 1,2595	**4,458** 0,1755	**10800** 2430	0,41	1,48	**2800** 630	**1940** 437	1,44	**9230** 2070	A2031	A2126-B
9,525 0,3750	**31,991** 1,2595	**4,458** 0,1755	**10800** 2430	0,41	1,48	**2800** 630	**1940** 437	1,44	**9230** 2070	A2037	A2126-B
****11,987** 0,4719	**31,991** 1,2595	**4,458** 0,1755	**10800** 2430	0,41	1,48	**2800** 630	**1940** 437	1,44	**9230** 2070	A2047	A2126-B
12,700 0,5000	**34,988** 1,3775	**4,630** 0,1823	**13200** 2960	0,45	1,32	**3410** 767	**2640** 594	1,29	**11500** 2580	A4050	A4138-B
****14,989** 0,5901	**34,988** 1,3775	**4,630** 0,1823	**13200** 2960	0,45	1,32	**3410** 767	**2640** 594	1,29	**11500** 2580	A4059	A4138-B
15,875 0,6250	**47,000** 1,8504	**6,038** 0,2377	**26700** 6010	0,36	1,68	**6930** 1560	**4230** 952	1,64	**25400** 5720	05062	05185-B
15,875 0,6250	**42,862** 1,6875	**6,350** 0,2500	**31400** 7070	0,33	1,81	**8150** 1830	**4620** 1040	1,76	**29200** 6560	17580	17520-B
15,875 0,6250	**39,992** 1,5745	**4,851** 0,1910	**13400** 3020	0,53	1,14	**3480** 782	**3140** 705	1,11	**12300** 2770	A6062	A6157-B
16,993 0,6690	**47,000** 1,8504	**6,038** 0,2377	**26700** 6010	0,36	1,68	**6930** 1560	**4230** 952	1,64	**25400** 5720	05066	05185-B
16,993 0,6690	**39,992** 1,5745	**4,851** 0,1910	**13400** 3020	0,53	1,14	**3480** 782	**3140** 705	1,11	**12300** 2770	A6067	A6157-B
19,050 0,7500	**56,896** 2,2400	**7,455** 0,2935	**45400** 10200	0,31	1,95	**11800** 2650	**6200** 1390	1,90	**45300** 10200	1775	1729-B
19,050 0,7500	**53,975** 2,1250	**10,317** 0,4062	**55100** 12400	0,59	1,02	**14300** 3210	**14400** 3250	0,99	**42500** 9560	21075	21212-B
19,050 0,7500	**49,225** 1,9380	**6,998** 0,2755	**42800** 9630	0,27	2,26	**11100** 2500	**5050** 1140	2,20	**40500** 9100	09067	09195AB
19,050 0,7500	**47,000** 1,8504	**6,038** 0,2377	**26700** 6010	0,36	1,68	**6930** 1560	**4230** 952	1,64	**25400** 5720	05075	05185-B
19,050 0,7500	**47,000** 1,8504	**14,381** 0,5662	**26700** 6010	0,36	1,68	**6930** 1560	**4230** 952	1,64	**25400** 5720	05075X	05185-B
19,050 0,7500	**39,992** 1,5745	**4,851** 0,1910	**13400** 3020	0,53	1,14	**3480** 782	**3140** 705	1,11	**12300** 2770	A6075	A6157-B
****19,987** 0,7869	**47,000** 1,8504	**6,048** 0,2381	**26700** 6010	0,36	1,68	**6930** 1560	**4230** 952	1,64	**25400** 5720	05079	05185-B
****20,000** 0,7874	**51,994** 2,0470	**5,080** 0,2000	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07079	07204-B
20,625 0,8120	**49,225** 1,9380	**8,809** 0,3468	**42800** 9630	0,27	2,26	**11100** 2500	**5050** 1140	2,20	**40500** 9100	09081	09195AB
20,637 0,8125	**61,912** 2,4375	**9,525** 0,3750	**88600** 19900	0,28	2,13	**23000** 5160	**11100** 2500	2,07	**89800** 20200	3660	3620-B
22,225 0,8750	**66,421** 2,6150	**8,725** 0,3435	**76600** 17200	0,25	2,36	**19900** 4470	**8640** 1940	2,30	**81700** 18400	2684	2631-B

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.
** Solo per classi standard (2 o 4), considerare il valore del diametro massimo arrotondandolo al millimetro.

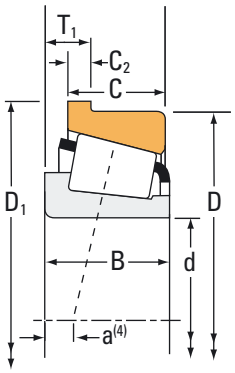
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
10,785 0,4246	**7,938** 0,3125	**-3,0** -0,12	**35,166** 1,3845	**2,388** 0,0940	**0,5** 0,02	**12,5** 0,49	**13,0** 0,51	**30,0** 1,18	1,7	3,2	0,0308	**0,05** 0,11
10,785 0,4246	**7,938** 0,3125	**-3,0** -0,12	**35,166** 1,3845	**2,388** 0,0940	**1,3** 0,05	**13,5** 0,53	**15,0** 0,59	**30,0** 1,18	1,7	3,2	0,0308	**0,05** 0,11
10,785 0,4246	**7,938** 0,3125	**-3,0** -0,12	**35,166** 1,3845	**2,388** 0,0940	**0,8** 0,03	**15,5** 0,61	**16,5** 0,65	**30,0** 1,18	1,7	3,2	0,0308	**0,04** 0,10
10,988 0,4326	**8,730** 0,3437	**-2,5** -0,10	**38,062** 1,4985	**2,362** 0,0930	**1,3** 0,05	**17,0** 0,67	**18,5** 0,73	**33,5** 1,32	2,3	4,1	0,0355	**0,05** 0,12
10,988 0,4326	**8,730** 0,3437	**-2,5** -0,10	**38,062** 1,4985	**2,362** 0,0930	**0,8** 0,03	**19,0** 0,75	**19,5** 0,77	**33,5** 1,32	2,3	4,1	0,0355	**0,04** 0,12
14,381 0,5662	**11,112** 0,4375	**-4,1** -0,16	**50,861** 2,0024	**2,769** 0,1090	**1,5** 0,06	**21,0** 0,83	**23,5** 0,93	**44,5** 1,75	5,8	5,5	0,0448	**0,14** 0,31
16,670 0,6563	**13,495** 0,5313	**-5,8** -0,23	**45,936** 1,8085	**3,175** 0,1250	**1,5** 0,06	**21,0** 0,83	**23,0** 0,91	**40,5** 1,59	5,3	4,5	0,0423	**0,12** 0,29
11,153 0,4391	**9,525** 0,3750	**-1,5** -0,06	**43,066** 1,6955	**2,362** 0,0930	**1,3** 0,05	**20,5** 0,81	**22,0** 0,87	**38,0** 1,50	2,9	5,6	0,0404	**0,09** 0,17
14,381 0,5662	**11,112** 0,4375	**-4,1** -0,16	**50,861** 2,0024	**2,769** 0,1090	**1,5** 0,06	**22,0** 0,87	**24,5** 0,96	**44,5** 1,75	5,8	5,5	0,0448	**0,14** 0,30
11,153 0,4391	**9,525** 0,3750	**-1,5** -0,06	**43,066** 1,6955	**2,362** 0,0930	**0,8** 0,03	**21,0** 0,83	**22,0** 0,87	**38,0** 1,50	2,9	5,6	0,0404	**0,09** 0,17
19,837 0,7810	**15,875** 0,6250	**-6,9** -0,27	**60,757** 2,3920	**3,962** 0,1560	**1,5** 0,06	**25,0** 0,98	**27,0** 1,06	**53,0** 2,09	10,6	5,4	0,0521	**0,27** 0,62
21,839 0,8598	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**57,841** 2,2772	**3,967** 0,1562	**1,5** 0,06	**26,0** 1,03	**31,5** 1,24	**52,0** 2,05	7,0	4,1	0,0558	**0,26** 0,57
19,050 0,7500	**14,288** 0,5625	**-7,4** -0,29	**53,081** 2,0898	**3,251** 0,1280	**1,3** 0,05	**24,0** 0,94	**25,5** 1,00	**46,5** 1,83	8,0	4,0	0,0452	**0,18** 0,40
14,381 0,5662	**11,112** 0,4375	**-4,1** -0,16	**50,861** 2,0024	**2,769** 0,1090	**1,3** 0,05	**23,5** 0,93	**25,0** 0,98	**44,5** 1,75	5,8	5,5	0,0448	**0,13** 0,29
14,381 0,5662	**11,112** 0,4375	**-4,1** -0,16	**50,861** 2,0024	**2,769** 0,1090	**1,5** 0,06	**23,5** 0,93	**25,4** 1,00	**44,5** 1,75	5,8	5,5	0,0448	**0,13** 0,29
11,153 0,4391	**9,525** 0,3750	**-1,5** -0,06	**43,066** 1,6955	**2,362** 0,0930	**1,0** 0,04	**23,0** 0,91	**24,0** 0,94	**38,0** 1,50	2,9	5,6	0,0404	**0,08** 0,16
14,381 0,5662	**11,112** 0,4375	**-4,1** -0,16	**50,861** 2,0024	**2,769** 0,1090	**1,5** 0,06	**24,0** 0,94	**26,5** 1,04	**44,5** 1,75	5,8	5,5	0,0448	**0,13** 0,28
14,260 0,5614	**12,700** 0,5000	**-2,8** -0,11	**55,855** 2,1990	**2,769** 0,1090	**1,5** 0,06	**26,0** 1,02	**27,5** 1,08	**50,0** 1,97	7,6	7,1	0,0509	**0,17** 0,38
21,539 0,8480	**14,288** 0,5625	**-9,1** -0,36	**53,081** 2,0898	**3,251** 0,1280	**1,5** 0,06	**25,4** 1,00	**27,5** 1,08	**46,5** 1,83	8,0	4,0	0,0452	**0,18** 0,40
30,417 1,1975	**23,812** 0,9375	**-11,9** -0,47	**66,571** 2,6209	**4,762** 0,1875	**2,3** 0,09	**29,5** 1,16	**33,5** 1,32	**59,0** 2,32	17,0	6,4	0,0592	**0,49** 1,07
25,433 1,0013	**19,050** 0,7500	**-9,4** -0,37	**70,282** 2,7670	**3,962** 0,1560	**1,5** 0,06	**32,0** 1,26	**34,0** 1,34	**62,0** 2,44	19,3	8,0	0,0598	**0,47** 1,04

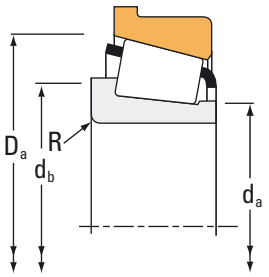
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
22,225 0,8750	**60,325** 2,3750	**7,938** 0,3125	**48400** 10900	0,33	1,82	**12500** 2820	**7080** 1590	1,77	**50200** 11300	1975	1931-B
22,225 0,8750	**56,896** 2,2400	**7,463** 0,2938	**45400** 10200	0,31	1,95	**11800** 2650	**6200** 1390	1,90	**45300** 10200	1755	1729-B
22,225 0,8750	**51,994** 2,0470	**5,080** 0,2000	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07087	07204-B
22,225 0,8750	**50,800** 2,0000	**5,080** 0,2000	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07087X	07210XB
22,225 0,8750	**50,005** 1,9687	**6,749** 0,2657	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07087	07196-B
23,812 0,9375	**72,000** 2,8346	**7,087** 0,2790	**58800** 13200	0,36	1,67	**15200** 3420	**9390** 2110	1,62	**60100** 13500	26093	26283-B
23,812 0,9375	**56,896** 2,2400	**7,463** 0,2938	**45400** 10200	0,31	1,95	**11800** 2650	**6200** 1390	1,90	**45300** 10200	1779	1729-B
23,812 0,9375	**51,994** 2,0470	**5,080** 0,2000	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07093	07204-B
24,981 0,9835	**51,994** 2,0470	**5,080** 0,2000	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07098	07204-B
24,981 0,9835	**50,005** 1,9687	**6,749** 0,2657	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07098	07196-B
25,400 1,0000	**72,625** 2,8593	**11,112** 0,4375	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3189	3120-B
25,400 1,0000	**72,625** 2,8593	**12,700** 0,5000	**82600** 18600	0,60	1,00	**21400** 4820	**22100** 4960	0,97	**64100** 14400	41100	41286-B
25,400 1,0000	**72,000** 2,8346	**7,087** 0,2790	**58800** 13200	0,36	1,67	**15200** 3420	**9390** 2110	1,62	**60100** 13500	26100	26283-B
25,400 1,0000	**68,262** 2,6875	**8,730** 0,3437	**63800** 14300	0,42	1,44	**16500** 3720	**11800** 2650	1,40	**70200** 15800	02473	02420-B
25,400 1,0000	**66,421** 2,6150	**8,725** 0,3435	**76600** 17200	0,25	2,36	**19900** 4470	**8640** 1940	2,30	**81700** 18400	2687	2631-B
25,400 1,0000	**65,088** 2,5625	**10,320** 0,4063	**54600** 12300	0,73	0,82	**14200** 3180	**17700** 3990	0,80	**55800** 12500	23100	23256-B
25,400 1,0000	**60,325** 2,3750	**7,938** 0,3125	**48400** 10900	0,33	1,82	**12500** 2820	**7080** 1590	1,77	**50200** 11300	1986	1931-B
25,400 1,0000	**58,738** 2,3125	**7,938** 0,3125	**48400** 10900	0,33	1,82	**12500** 2820	**7080** 1590	1,77	**50200** 11300	1986	1932-B
25,400 1,0000	**57,150** 2,2500	**7,938** 0,3125	**54500** 12300	0,35	1,73	**14100** 3180	**8380** 1880	1,69	**50100** 11300	15578	15520-B
25,400 1,0000	**50,800** 2,0000	**5,080** 0,2000	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650	07100-SA	07210XB
26,975 1,0620	**60,325** 2,3750	**7,938** 0,3125	**48400** 10900	0,33	1,82	**12500** 2820	**7080** 1590	1,77	**50200** 11300	1987	1931-B

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

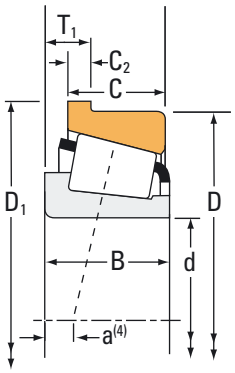
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
19,355 0,7620	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**64,186** 2,5270	**3,967** 0,1562	**0,8** 0,03	**29,5** 1,16	**30,5** 1,20	**57,0** 2,24	12,5	6,3	0,0565	**0,30** 0,68
19,837 0,7810	**15,875** 0,6250	**-6,9** -0,27	**60,757** 2,3920	**3,962** 0,1560	**1,3** 0,05	**27,5** 1,08	**29,0** 1,14	**53,0** 2,09	10,6	5,4	0,0521	**0,26** 0,58
14,260 0,5614	**12,700** 0,5000	**-2,8** -0,11	**55,855** 2,1990	**2,769** 0,1090	**1,3** 0,05	**27,0** 1,06	**28,5** 1,12	**50,0** 1,97	7,6	7,1	0,0509	**0,16** 0,36
14,260 0,5614	**12,700** 0,5000	**-2,8** -0,11	**54,762** 2,1560	**2,769** 0,1090	**1,5** 0,06	**27,0** 1,06	**29,0** 1,14	**49,0** 1,93	7,6	7,1	0,0509	**0,15** 0,34
14,260 0,5614	**9,525** 0,3750	**-2,8** -0,11	**53,871** 2,1209	**2,779** 0,1094	**1,3** 0,05	**27,0** 1,06	**28,5** 1,12	**49,0** 1,93	7,6	7,1	0,0509	**0,13** 0,30
18,923 0,7450	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**75,857** 2,9865	**3,962** 0,1560	**2,3** 0,09	**31,0** 1,22	**35,0** 1,38	**66,0** 2,60	16,1	10,1	0,0630	**0,43** 0,96
19,837 0,7810	**15,875** 0,6250	**-6,9** -0,27	**60,757** 2,3920	**3,962** 0,1560	**0,8** 0,03	**28,5** 1,12	**29,5** 1,16	**53,0** 2,09	10,6	5,4	0,0521	**0,25** 0,56
14,260 0,5614	**12,700** 0,5000	**-2,8** -0,11	**55,855** 2,1990	**2,769** 0,1090	**1,5** 0,06	**28,5** 1,12	**30,5** 1,20	**50,0** 1,97	7,6	7,1	0,0509	**0,16** 0,34
14,260 0,5614	**12,700** 0,5000	**-2,8** -0,11	**55,855** 2,1990	**2,769** 0,1090	**1,5** 0,06	**29,0** 1,14	**31,0** 1,22	**50,0** 1,97	7,6	7,1	0,0509	**0,15** 0,33
14,260 0,5614	**9,525** 0,3750	**-2,8** -0,11	**53,871** 2,1209	**2,779** 0,1094	**1,5** 0,06	**29,0** 1,14	**31,0** 1,22	**49,0** 1,93	7,6	7,1	0,0509	**0,12** 0,27
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**77,300** 3,0433	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**35,0** 1,38	**35,5** 1,40	**69,0** 2,72	23,4	8,8	0,0697	**0,68** 1,49
24,257 0,9550	**17,462** 0,6875	**-4,1** -0,16	**78,082** 3,0741	**5,555** 0,2187	**2,3** 0,09	**36,5** 1,44	**41,0** 1,61	**70,0** 2,76	13,0	5,8	0,0686	**0,52** 1,16
18,923 0,7450	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**75,857** 2,9865	**3,962** 0,1560	**1,5** 0,06	**32,5** 1,28	**34,5** 1,36	**66,0** 2,60	16,1	10,1	0,0630	**0,42** 0,94
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-5,1** -0,20	**72,128** 2,8397	**3,967** 0,1562	**0,8** 0,03	**33,5** 1,32	**34,5** 1,36	**65,0** 2,56	17,5	8,5	0,0681	**0,48** 1,06
25,433 1,0013	**19,050** 0,7500	**-9,4** -0,37	**70,282** 2,7670	**3,962** 0,1560	**1,3** 0,05	**31,5** 1,24	**33,5** 1,32	**62,0** 2,44	19,3	8,0	0,0598	**0,44** 0,99
21,463 0,8450	**15,875** 0,6250	**-2,3** -0,09	**68,953** 2,7147	**3,970** 0,1563	**1,5** 0,06	**34,5** 1,36	**39,0** 1,54	**63,0** 2,48	11,3	6,6	0,0700	**0,37** 0,83
19,355 0,7620	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**64,186** 2,5270	**3,967** 0,1562	**1,3** 0,05	**32,0** 1,26	**34,0** 1,34	**57,0** 2,24	12,5	6,3	0,0565	**0,29** 0,64
19,355 0,7620	**15,080** 0,5937	**-5,8** -0,23	**62,598** 2,4645	**3,967** 0,1562	**1,3** 0,05	**32,0** 1,26	**34,0** 1,34	**56,0** 2,20	12,5	6,3	0,0565	**0,27** 0,59
17,462 0,6875	**13,495** 0,5313	**-5,1** -0,20	**61,016** 2,4022	**3,970** 0,1563	**1,3** 0,05	**30,5** 1,20	**32,5** 1,28	**60,0** 2,36	12,7	10,3	0,0577	**0,24** 0,52
14,260 0,5614	**12,700** 0,5000	**-2,8** -0,11	**54,762** 2,1560	**2,769** 0,1090	**3,3** 0,13	**29,5** 1,16	**35,0** 1,38	**49,0** 1,93	7,6	7,1	0,0509	**0,14** 0,30
19,355 0,7620	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**64,186** 2,5270	**3,967** 0,1562	**0,8** 0,03	**31,5** 1,24	**32,5** 1,28	**57,0** 2,24	12,5	6,3	0,0565	**0,28** 0,62

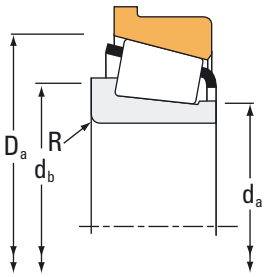
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
26,987 1,0625	**72,625** 2,8593	**12,700** 0,5000	**82600** 18600	0,60	1,00	**21400** 4820	**22100** 4960	0,97	**64100** 14400	41106	41286-B
26,987 1,0625	**66,421** 2,6150	**8,725** 0,3435	**76600** 17200	0,25	2,36	**19900** 4470	**8640** 1940	2,30	**81700** 18400	2688	2631-B
28,575 1,1250	**72,625** 2,8593	**11,112** 0,4375	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3198	3120-B
28,575 1,1250	**72,625** 2,8593	**11,112** 0,4375	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3192	3120-B
28,575 1,1250	**72,625** 2,8593	**12,700** 0,5000	**82600** 18600	0,60	1,00	**21400** 4820	**22100** 4960	0,97	**64100** 14400	41125	41286-B
28,575 1,1250	**72,000** 2,8346	**7,087** 0,2790	**69600** 15700	0,36	1,67	**18100** 4060	**11100** 2500	1,62	**60100** 13500	26112	26283-B
28,575 1,1250	**69,850** 2,7500	**8,733** 0,3438	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2578	2523-B
28,575 1,1250	**66,421** 2,6150	**8,725** 0,3435	**76600** 17200	0,25	2,36	**19900** 4470	**8640** 1940	2,30	**81700** 18400	2689	2631-B
28,575 1,1250	**60,325** 2,3750	**7,938** 0,3125	**48400** 10900	0,33	1,82	**12500** 2820	**7080** 1590	1,77	**50200** 11300	1985	1931-B
28,575 1,1250	**57,150** 2,2500	**7,938** 0,3215	**46000** 10300	0,35	1,73	**11900** 2680	**7070** 1590	1,69	**50100** 11300	15590	15520-B
29,367 1,1562	**66,421** 2,6150	**8,725** 0,3435	**76600** 17200	0,25	2,36	**19900** 4470	**8640** 1940	2,30	**81700** 18400	2690	2631-B
29,367 1,1562	**66,421** 2,6150	**8,725** 0,3435	**76600** 17200	0,25	2,36	**19900** 4470	**8640** 1940	2,30	**81700** 18400	2691	2631-B
29,987 1,1806	**72,000** 2,8346	**7,087** 0,2790	**69600** 15700	0,36	1,67	**18100** 4060	**11100** 2500	1,62	**60100** 13500	26118	26283-B
29,987 1,1806	**68,262** 2,6875	**8,730** 0,3437	**63800** 14300	0,42	1,44	**16500** 3720	**11800** 2650	1,40	**70200** 15800	02474A	02420-B
****29,987** 1,1806	**62,000** 2,4409	**5,270** 0,2075	**43200** 9720	0,38	1,57	**11200** 2520	**7340** 1650	1,53	**44100** 9910	17118	17244-B
30,000 1,1811	**72,625** 2,8593	**11,112** 0,4375	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3190	3120-B
30,000 1,1811	**72,000** 2,8346	**7,087** 0,2790	**69600** 15700	0,36	1,67	**18100** 4060	**11100** 2500	1,62	**60100** 13500	26118-S	26283-B
30,000 1,1811	**69,012** 2,7170	**7,932** 0,3123	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14118	14276-B
30,000 1,1811	**69,012** 2,7170	**7,932** 0,3123	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14117A	14276-B
30,162 1,1875	**80,000** 3,1496	**7,938** 0,3125	**79500** 17900	0,27	2,20	**20600** 4640	**9640** 2170	2,14	**83400** 18700	334	332-B
30,162 1,1875	**80,000** 3,1496	**9,100** 0,3583	**75200** 16900	0,40	1,49	**19500** 4390	**13400** 3020	1,45	**68900** 15500	28118	28315-B

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.
** Solo per classi standard (2 o 4), considerare il valore del diametro massimo arrotondandolo al millimetro.

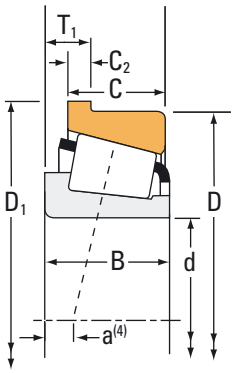
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
24,257 0,9550	**17,462** 0,6875	**-4,1** -0,16	**78,082** 3,0741	**5,555** 0,2187	**2,3** 0,09	**36,5** 1,44	**42,0** 1,65	**70,0** 2,76	13,0	5,8	0,0686	**0,51** 1,13
25,433 1,0013	**19,050** 0,7500	**-9,4** -0,37	**70,282** 2,7670	**3,962** 0,1560	**1,5** 0,06	**33,0** 1,30	**35,0** 1,38	**62,0** 2,44	19,3	8,0	0,0598	**0,43** 0,96
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**77,300** 3,0433	**4,762** 0,1875	**1,3** 0,05	**37,0** 1,46	**39,0** 1,54	**69,0** 2,72	23,4	8,8	0,0697	**0,65** 1,42
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**77,300** 3,0433	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**37,0** 1,46	**43,5** 1,71	**69,0** 2,72	23,4	8,8	0,0697	**0,64** 1,41
24,257 0,9550	**17,462** 0,6875	**-4,1** -0,16	**78,082** 3,0741	**5,555** 0,2187	**4,8** 0,19	**36,5** 1,44	**48,0** 1,89	**70,0** 2,76	13,0	5,8	0,0686	**0,49** 1,09
18,923 0,7450	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**75,857** 2,9865	**3,962** 0,1560	**1,5** 0,06	**35,0** 1,38	**37,0** 1,46	**66,0** 2,60	16,1	10,1	0,0630	**0,40** 0,90
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**73,711** 2,9020	**3,962** 0,1560	**2,3** 0,09	**35,0** 1,38	**39,0** 1,54	**66,0** 2,60	23,6	9,6	0,0656	**0,49** 1,09
25,433 1,0013	**19,050** 0,7500	**-9,4** -0,37	**70,282** 2,7670	**3,962** 0,1560	**1,3** 0,05	**36,0** 1,42	**37,5** 1,48	**62,0** 2,44	19,3	8,0	0,0598	**0,42** 0,93
19,355 0,7620	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**64,186** 2,5270	**3,967** 0,1562	**0,8** 0,03	**33,5** 1,32	**34,0** 1,34	**57,0** 2,24	12,5	6,3	0,0565	**0,27** 0,59
17,462 0,6875	**13,495** 0,5313	**-5,1** -0,20	**61,016** 2,4022	**3,970** 0,1563	**3,5** 0,14	**33,5** 1,32	**39,5** 1,56	**60,0** 2,36	12,7	10,3	0,0577	**0,22** 0,47
25,433 1,0013	**19,050** 0,7500	**-9,4** -0,37	**70,282** 2,7670	**3,962** 0,1560	**3,5** 0,14	**35,0** 1,38	**41,0** 1,61	**62,0** 2,44	19,3	8,0	0,0598	**0,40** 0,91
25,433 1,0013	**19,050** 0,7500	**-9,4** -0,37	**70,282** 2,7670	**3,962** 0,1560	**0,8** 0,03	**36,5** 1,44	**37,5** 1,48	**62,0** 2,44	19,3	8,0	0,0598	**0,41** 0,92
18,923 0,7450	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**75,857** 2,9865	**3,962** 0,1560	**1,5** 0,06	**36,0** 1,42	**38,0** 1,50	**66,0** 2,60	16,1	10,1	0,0630	**0,39** 0,88
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-5,1** -0,20	**72,128** 2,8397	**3,967** 0,1562	**0,8** 0,03	**38,5** 1,52	**39,5** 1,56	**65,0** 2,56	17,5	8,5	0,0681	**0,45** 0,99
16,566 0,6522	**14,288** 0,5625	**-3,6** -0,14	**65,862** 2,5930	**3,556** 0,1400	**1,5** 0,06	**36,0** 1,42	**38,5** 1,52	**59,0** 2,32	11,8	7,5	0,0579	**0,23** 0,53
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**77,300** 3,0433	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**38,0** 1,50	**44,5** 1,75	**69,0** 2,72	23,4	8,8	0,0697	**0,63** 1,37
18,923 0,7450	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**75,857** 2,9865	**3,962** 0,1560	**1,5** 0,06	**36,0** 1,42	**38,0** 1,50	**66,0** 2,60	16,1	10,1	0,0630	**0,39** 0,88
19,202 0,7560	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**72,873** 2,8690	**3,962** 0,1560	**0,8** 0,03	**36,5** 1,44	**37,0** 1,46	**65,0** 2,56	18,0	13,3	0,0668	**0,36** 0,82
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**72,873** 2,8690	**3,962** 0,1560	**3,5** 0,14	**41,0** 1,61	**44,0** 1,73	**65,0** 2,56	18,0	13,3	0,0668	**0,36** 0,82
22,403 0,8820	**17,826** 0,7018	**-6,4** -0,25	**84,658** 3,3330	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**38,0** 1,50	**39,0** 1,54	**77,0** 3,03	26,5	13,0	0,0676	**0,59** 1,32
20,940 0,8244	**15,875** 0,6250	**-4,8** -0,19	**83,858** 3,3015	**3,970** 0,1563	**1,5** 0,06	**37,5** 1,48	**40,0** 1,57	**73,0** 2,87	20,7	12,5	0,0709	**0,54** 1,21

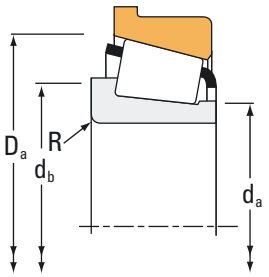
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
30,162 1,1875	**79,375** 3,1250	**10,320** 0,4063	**105000** 23500	0,37	1,64	**27100** 6100	**17000** 3820	1,60	**119000** 26800	3474	3420-B
30,162 1,1875	**72,625** 2,8593	**11,112** 0,4375	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3191	3120-B
30,162 1,1875	**72,625** 2,8593	**11,112** 0,4375	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3187	3120-B
30,162 1,1875	**69,850** 2,7500	**8,733** 0,3438	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2558	2523-B
30,162 1,1875	**64,292** 2,5312	**8,763** 0,3450	**60200** 13500	0,55	1,10	**15600** 3510	**14600** 3280	1,07	**71700** 16100	M86649	M86611-B
30,162 1,1875	**62,000** 2,4409	**5,270** 0,2075	**43200** 9720	0,38	1,57	**11200** 2520	**7340** 1650	1,53	**44100** 9910	17119	17244-B
30,213 1,1895	**63,500** 2,5000	**8,730** 0,3437	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15118	15250-B
31,750 1,2500	**80,000** 3,1496	**7,938** 0,3125	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	346	332-B
31,750 1,2500	**79,375** 3,1250	**10,320** 0,4063	**105000** 23500	0,37	1,64	**27100** 6100	**17000** 3820	1,60	**119000** 26800	3476	3420-B
31,750 1,2500	**72,625** 2,8593	**11,112** 0,4375	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3188	3120-B
31,750 1,2500	**72,625** 2,8593	**11,112** 0,4375	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3199	3120-B
31,750 1,2500	**72,625** 2,8593	**11,112** 0,4375	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3193	3120-B
31,750 1,2500	**69,850** 2,7500	**8,732** 0,3438	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2582	2523-B
31,750 1,2500	**69,850** 2,7500	**8,733** 0,3438	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2580	2523-B
31,750 1,2500	**69,012** 2,7170	**7,932** 0,3123	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14125A	14276-B
31,750 1,2500	**68,262** 2,6875	**8,730** 0,3437	**63800** 14300	0,42	1,44	**16500** 3720	**11800** 2650	1,40	**70200** 15800	02476	02420-B
31,750 1,2500	**68,262** 2,6875	**8,730** 0,3437	**63800** 14300	0,42	1,44	**16500** 3720	**11800** 2650	1,40	**70200** 15800	02475	02420-B
31,750 1,2500	**63,500** 2,5000	**7,841** 0,3087	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15123	15250-B
31,750 1,2500	**63,500** 2,5000	**8,730** 0,3437	**59900** 13500	0,35	1,71	**15500** 3490	**9310** 2090	1,67	**53900** 12100	15125	15250-B
31,750 1,2500	**59,131** 2,3280	**6,833** 0,2690	**46700** 10500	0,41	1,46	**12100** 2720	**8550** 1920	1,42	**44600** 10000	LM67047	LM67010-B
31,750 1,2500	**59,131** 2,3280	**6,833** 0,2690	**46700** 10500	0,41	1,46	**12100** 2720	**8550** 1920	1,42	**44600** 10000	LM67048	LM67010-B

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

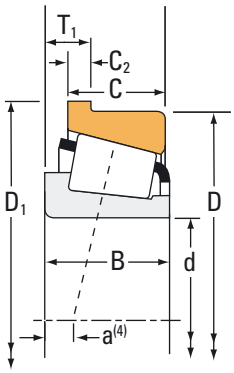
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
29,771 1,1721	**23,812** 0,9375	**-8,6** -0,34	**84,049** 3,3090	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**40,0** 1,57	**41,0** 1,61	**76,0** 2,99	29,9	11,2	0,0781	**0,79** 1,73
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**77,300** 3,0433	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**38,5** 1,52	**44,5** 1,75	**69,0** 2,72	23,4	8,8	0,0697	**0,62** 1,37
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**77,300** 3,0433	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**38,5** 1,52	**39,0** 1,54	**69,0** 2,72	23,4	8,8	0,0697	**0,63** 1,38
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**73,711** 2,9020	**3,962** 0,1560	**2,3** 0,09	**36,5** 1,44	**40,0** 1,57	**66,0** 2,60	23,6	9,6	0,0656	**0,48** 1,06
21,433 0,8438	**16,670** 0,6563	**-3,3** -0,13	**70,000** 2,7559	**4,000** 0,1575	**1,5** 0,06	**38,0** 1,50	**44,0** 1,73	**63,0** 2,48	16,8	7,4	0,0736	**0,36** 0,79
16,566 0,6522	**14,288** 0,5625	**-3,6** -0,14	**65,862** 2,5930	**3,556** 0,1400	**1,5** 0,06	**34,5** 1,36	**37,0** 1,46	**59,0** 2,32	11,8	7,5	0,0579	**0,23** 0,53
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**67,366** 2,6522	**3,967** 0,1562	**3,5** 0,14	**36,5** 1,44	**43,0** 1,69	**60,0** 2,36	14,6	10,0	0,0606	**0,31** 0,68
22,403 0,8820	**17,826** 0,7018	**-6,4** -0,25	**84,658** 3,3330	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**39,5** 1,56	**40,0** 1,57	**77,0** 3,03	26,5	13,0	0,0676	**0,58** 1,29
29,771 1,1721	**23,812** 0,9375	**-8,6** -0,34	**84,049** 3,3090	**4,762** 0,1875	**1,3** 0,05	**41,0** 1,61	**43,0** 1,69	**76,0** 2,99	29,9	11,2	0,0781	**0,77** 1,69
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**77,300** 3,0433	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**39,5** 1,56	**40,0** 1,57	**69,0** 2,72	23,4	8,8	0,0697	**0,61** 1,34
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**77,300** 3,0433	**4,762** 0,1875	**2,3** 0,09	**39,5** 1,56	**43,0** 1,69	**69,0** 2,72	23,4	8,8	0,0697	**0,61** 1,34
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**77,300** 3,0433	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**39,5** 1,56	**45,5** 1,79	**69,0** 2,72	23,4	8,8	0,0697	**0,61** 1,33
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**73,711** 2,9020	**3,962** 0,1560	**3,5** 0,14	**37,5** 1,48	**44,0** 1,73	**66,0** 2,60	23,6	9,6	0,0656	**0,46** 1,02
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**73,711** 2,9020	**3,962** 0,1560	**0,8** 0,03	**37,5** 1,48	**38,5** 1,52	**66,0** 2,60	23,6	9,6	0,0656	**0,46** 1,03
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**72,873** 2,8690	**3,962** 0,1560	**3,5** 0,14	**39,0** 1,54	**45,0** 1,77	**65,0** 2,56	18,0	13,3	0,0668	**0,35** 0,79
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-5,1** -0,20	**72,128** 2,8397	**3,967** 0,1562	**0,8** 0,03	**38,5** 1,52	**39,0** 1,54	**65,0** 2,56	17,5	8,5	0,0681	**0,43** 0,95
22,225 0,8750	**17,462** 0,6875	**-5,1** -0,20	**72,128** 2,8397	**3,967** 0,1562	**3,5** 0,14	**38,5** 1,52	**44,5** 1,75	**65,0** 2,56	17,5	8,5	0,0681	**0,43** 0,94
19,050 0,7500	**15,875** 0,6250	**-4,8** -0,19	**67,366** 2,6522	**3,967** 0,1562	**3,5** 0,14	**38,0** 1,50	**44,0** 1,73	**60,0** 2,36	14,6	10,0	0,0606	**0,28** 0,62
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-5,8** -0,23	**67,366** 2,6522	**3,967** 0,1562	**3,5** 0,14	**36,5** 1,44	**42,5** 1,67	**60,0** 2,36	14,6	10,0	0,0606	**0,30** 0,65
16,764 0,6600	**11,811** 0,4650	**-3,0** -0,12	**61,912** 2,4375	**2,769** 0,1090	**2,3** 0,09	**36,0** 1,42	**40,0** 1,57	**57,0** 2,24	12,8	9,7	0,0612	**0,18** 0,41
16,764 0,6600	**11,811** 0,4650	**-3,0** -0,12	**61,912** 2,4375	**2,769** 0,1090	**3,5** 0,14	**36,0** 1,42	**42,5** 1,67	**57,0** 2,24	12,8	9,7	0,0612	**0,18** 0,39

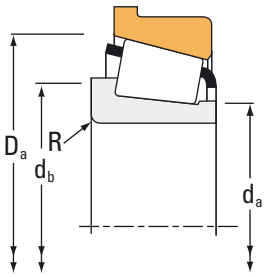
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi di raccordo massimi evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
31,750 1,2500	**58,877** 2,3180	**6,833** 0,2690	**46700** 10500	0,41	1,46	**12100** 2720	**8550** 1920	1,42	**44600** 10000	LM67048	LM67010-BA
31,750 1,2500	**58,738** 2,3125	**6,736** 0,2652	**31700** 7130	0,47	1,27	**8220** 1850	**6670** 1500	1,23	**35000** 7880	08125	08231-B
32,004 1,2600	**72,000** 2,8346	**7,087** 0,2790	**58800** 13200	0,36	1,67	**15200** 3420	**9390** 2110	1,62	**60100** 13500	26126	26283-B
33,337 1,3125	**80,000** 3,1496	**7,938** 0,3125	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	335-S	332-B
33,337 1,3125	**79,375** 3,1250	**10,320** 0,4063	**105000** 23500	0,37	1,64	**27100** 6100	**17000** 3820	1,60	**119000** 26800	3477	3420-B
33,337 1,3125	**79,375** 3,1250	**10,320** 0,4063	**105000** 23500	0,37	1,64	**27100** 6100	**17000** 3820	1,60	**119000** 26800	3483	3420-B
33,337 1,3125	**76,200** 3,0000	**11,112** 0,4375	**110000** 24800	0,55	1,10	**28600** 6440	**26800** 6020	1,07	**119000** 26700	HM89443	HM89410-B
33,337 1,3125	**72,625** 2,8593	**11,112** 0,4375	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3197	3120-B
33,337 1,3125	**72,625** 2,8593	**11,112** 0,4375	**94800** 21300	0,33	1,80	**24600** 5520	**14000** 3140	1,76	**102000** 22800	3196	3120-B
33,337 1,3125	**72,238** 2,8440	**8,733** 0,3438	**56600** 12700	0,40	1,49	**14700** 3300	**10100** 2270	1,45	**65800** 14800	16131	16284-B
33,337 1,3125	**72,000** 2,8346	**7,087** 0,2790	**69600** 15700	0,36	1,67	**18100** 4060	**11100** 2500	1,62	**60100** 13500	26131	26283-B
33,337 1,3125	**72,000** 2,8346	**7,087** 0,2790	**69600** 15700	0,36	1,67	**18100** 4060	**11100** 2500	1,62	**60100** 13500	26132	26283-B
33,337 1,3125	**69,850** 2,7500	**8,725** 0,3435	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2581	2523-B
33,337 1,3125	**69,850** 2,7500	**8,733** 0,3438	**83700** 18800	0,27	2,19	**21700** 4880	**10200** 2280	2,14	**94400** 21200	2585	2523-B
33,338 1,3125	**69,012** 2,7170	**7,938** 0,3125	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14131	14276-B
33,338 1,3125	**69,012** 2,7170	**7,938** 0,3125	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14130	14276-B
34,925 1,3750	**95,250** 3,7500	**11,115** 0,4376	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	449	432-B
34,925 1,3750	**92,075** 3,6250	**11,115** 0,4376	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	449	432AB
34,925 1,3750	**87,312** 3,4375	**11,112** 0,4375	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3581	3525-B
34,925 1,3750	**81,755** 3,2187	**10,320** 0,4063	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3379	3329-B
34,925 1,3750	**80,167** 3,1562	**10,320** 0,4063	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3379	3320-B

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

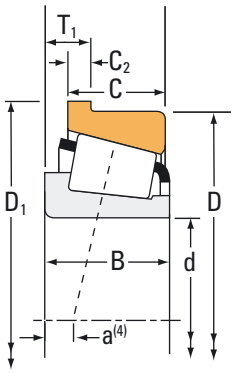
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
16,764 0,6600	**11,811** 0,4650	**-3,0** -0,12	**61,722** 2,4300	**2,769** 0,1090	**3,5** 0,14	**36,0** 1,42	**42,5** 1,67	**57,0** 2,24	12,8	9,7	0,0612	**0,19** 0,40
15,080 0,5937	**10,716** 0,4219	**-1,3** -0,05	**62,598** 2,4645	**2,769** 0,1090	**1,0** 0,04	**36,0** 1,42	**37,5** 1,48	**57,0** 2,24	10,7	10,6	0,0601	**0,17** 0,38
18,923 0,7450	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**75,857** 2,9865	**3,962** 0,1560	**1,5** 0,06	**37,5** 1,48	**39,5** 1,56	**66,0** 2,60	16,1	10,1	0,0630	**0,38** 0,85
22,403 0,8820	**17,826** 0,7018	**-6,4** -0,25	**84,658** 3,3330	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**40,5** 1,59	**41,0** 1,61	**77,0** 3,03	26,5	13,0	0,0676	**0,57** 1,26
29,771 1,1721	**23,812** 0,9375	**-8,6** -0,34	**84,049** 3,3090	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**42,5** 1,67	**49,0** 1,93	**76,0** 2,99	29,9	11,2	0,0781	**0,74** 1,64
29,771 1,1721	**23,812** 0,9375	**-8,6** -0,34	**84,049** 3,3090	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**42,5** 1,67	**43,0** 1,69	**76,0** 2,99	29,9	11,2	0,0781	**0,75** 1,65
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**-5,6** -0,22	**80,863** 3,1836	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**44,5** 1,75	**46,5** 1,83	**75,0** 2,95	28,9	9,9	0,0883	**0,67** 1,49
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**77,300** 3,0433	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**40,5** 1,59	**41,5** 1,63	**69,0** 2,72	23,4	8,8	0,0697	**0,59** 1,30
29,997 1,1810	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**77,300** 3,0433	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**40,5** 1,59	**47,0** 1,85	**69,0** 2,72	23,4	8,8	0,0697	**0,59** 1,29
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**76,098** 2,9960	**3,970** 0,1563	**3,5** 0,14	**39,5** 1,56	**46,0** 1,81	**69,0** 2,72	20,3	14,5	0,0707	**0,41** 0,91
18,923 0,7450	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**75,857** 2,9865	**3,962** 0,1560	**3,5** 0,14	**38,5** 1,52	**44,5** 1,75	**66,0** 2,60	16,1	10,1	0,0630	**0,36** 0,81
18,923 0,7450	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**75,857** 2,9865	**3,962** 0,1560	**1,5** 0,06	**38,5** 1,52	**40,5** 1,59	**66,0** 2,60	16,1	10,1	0,0630	**0,37** 0,82
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**73,711** 2,9020	**3,962** 0,1560	**0,8** 0,03	**39,0** 1,54	**39,5** 1,56	**66,0** 2,60	23,6	9,6	0,0656	**0,45** 0,99
25,357 0,9983	**19,050** 0,7500	**-8,6** -0,34	**73,711** 2,9020	**3,962** 0,1560	**3,5** 0,14	**39,0** 1,54	**45,0** 1,77	**66,0** 2,60	23,6	9,6	0,0656	**0,45** 0,98
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**72,873** 2,8690	**3,962** 0,1560	**0,8** 0,03	**40,0** 1,57	**41,0** 1,61	**65,0** 2,56	18,0	13,3	0,0668	**0,34** 0,77
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**72,873** 2,8690	**3,962** 0,1560	**3,5** 0,14	**40,0** 1,57	**46,5** 1,83	**65,0** 2,56	18,0	13,3	0,0668	**0,34** 0,78
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**100,686** 3,9640	**5,558** 0,2188	**0,8** 0,03	**43,5** 1,71	**44,0** 1,73	**87,0** 3,43	42,5	11,3	0,0805	**1,12** 2,47
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**97,536** 3,8400	**5,558** 0,2188	**0,8** 0,03	**43,5** 1,71	**44,0** 1,73	**87,0** 3,43	42,5	11,3	0,0805	**1,03** 2,28
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**91,986** 3,6215	**4,750** 0,1870	**3,5** 0,14	**43,0** 1,69	**49,5** 1,95	**82,0** 3,23	39,5	12,5	0,0808	**0,95** 2,07
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**86,413** 3,4021	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**41,5** 1,63	**48,0** 1,89	**77,0** 3,03	34,6	12,1	0,0744	**0,79** 1,76
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**84,826** 3,3396	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**41,5** 1,63	**48,0** 1,89	**77,0** 3,03	34,6	12,1	0,0744	**0,77** 1,72

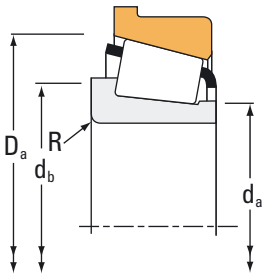
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
34,925 1,3750	**80,000** 3,1496	**7,938** 0,3125	**79500** 17900	0,27	2,20	**20600** 4640	**9640** 2170	2,14	**83400** 18700	343	332-B
34,925 1,3750	**80,000** 3,1496	**7,938** 0,3125	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	335	332-B
34,925 1,3750	**80,000** 3,1496	**9,101** 0,3583	**75200** 16900	0,40	1,49	**19500** 4390	**13400** 3020	1,45	**68900** 15500	28137	28315-B
34,925 1,3750	**79,375** 3,1250	**10,320** 0,4063	**105000** 23500	0,37	1,64	**27100** 6100	**17000** 3820	1,60	**119000** 26800	3478	3420-B
34,925 1,3750	**79,375** 3,1250	**10,320** 0,4063	**105000** 23500	0,37	1,64	**27100** 6100	**17000** 3820	1,60	**119000** 26800	3482	3420-B
34,925 1,3750	**76,200** 3,0000	**10,320** 0,4063	**94700** 21300	0,40	1,49	**24600** 5520	**16900** 3800	1,45	**107000** 24100	31593	31520-B
34,925 1,3750	**76,200** 3,0000	**11,112** 0,4375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2796	2720-B
34,925 1,3750	**76,200** 3,0000	**11,112** 0,4375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2786	2720-B
34,925 1,3750	**76,200** 3,0000	**11,112** 0,4375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2793	2720-B
34,925 1,3750	**76,200** 3,0000	**11,112** 0,4375	**110000** 24800	0,55	1,10	**28600** 6440	**26800** 6020	1,07	**119000** 26700	HM89446	HM89410-B
34,925 1,3750	**72,238** 2,8440	**8,733** 0,3438	**56600** 12700	0,40	1,49	**14700** 3300	**10100** 2270	1,45	**65800** 14800	16137	16284-B
34,925 1,3750	**69,012** 2,7170	**7,938** 0,3125	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14137A	14276-B
34,925 1,3750	**69,012** 2,7170	**7,938** 0,3125	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14138A	14276-B
34,976 1,3770	**80,000** 3,1496	**9,101** 0,3583	**63500** 14300	0,40	1,49	**16500** 3700	**11300** 2550	1,45	**68900** 15500	28138	28315-B
34,976 1,3770	**72,000** 2,8346	**6,286** 0,2475	**50700** 11400	0,44	1,35	**13100** 2960	**10000** 2250	1,31	**57800** 13000	19138	19283-B
34,976 1,3770	**69,012** 2,7170	**7,932** 0,3123	**54600** 12300	0,38	1,57	**14200** 3180	**9260** 2080	1,53	**61700** 13900	14139	14276-B
35,000 1,3780	**95,250** 3,7500	**11,115** 0,4376	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	441	432-B
35,000 1,3780	**92,075** 3,6250	**11,115** 0,4376	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	441	432AB
35,000 1,3780	**80,000** 3,1496	**7,938** 0,3125	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	339	332-B
35,000 1,3780	**80,000** 3,1496	**9,250** 0,3642	**87200** 19600	0,31	1,90	**22600** 5080	**12200** 2740	1,85	**86100** 19300	X30307M	Y30307RM
35,000 1,3780	**79,375** 3,1250	**10,320** 0,4063	**105000** 23500	0,37	1,64	**27100** 6100	**17000** 3820	1,60	**119000** 26800	3480	3420-B

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

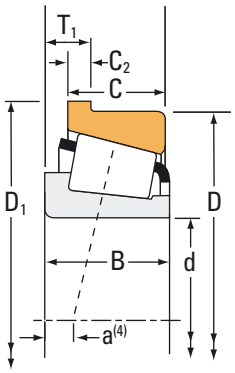
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
22,403 0,8820	**17,826** 0,7018	**-6,4** -0,25	**84,658** 3,3330	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**41,5** 1,63	**48,0** 1,89	**77,0** 3,03	26,5	13,0	0,0676	**0,55** 1,21
22,403 0,8820	**17,826** 0,7018	**-6,4** -0,25	**84,658** 3,3330	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**41,5** 1,63	**42,5** 1,67	**77,0** 3,03	26,5	13,0	0,0676	**0,55** 1,22
20,940 0,8244	**15,875** 0,6250	**-4,8** -0,19	**83,858** 3,3015	**3,970** 0,1563	**1,5** 0,06	**41,0** 1,61	**43,5** 1,71	**73,0** 2,87	20,7	12,5	0,0709	**0,50** 1,12
29,771 1,1721	**23,812** 0,9375	**-8,6** -0,34	**84,049** 3,3090	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**43,5** 1,71	**50,0** 1,97	**76,0** 2,99	29,9	11,2	0,0781	**0,72** 1,59
29,771 1,1721	**23,812** 0,9375	**-8,6** -0,34	**84,049** 3,3090	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**43,5** 1,71	**44,0** 1,73	**76,0** 2,99	29,9	11,2	0,0781	**0,73** 1,61
28,575 1,1250	**23,812** 0,9375	**-7,6** -0,30	**80,863** 3,1836	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**43,5** 1,71	**50,0** 1,97	**74,0** 2,91	26,3	9,1	0,0773	**0,64** 1,42
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**82,550** 3,2500	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**41,0** 1,61	**47,5** 1,87	**73,0** 2,87	28,7	12,2	0,0725	**0,59** 1,29
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**82,550** 3,2500	**6,350** 0,2500	**5,0** 0,20	**41,0** 1,61	**51,0** 2,01	**73,0** 2,87	28,7	12,2	0,0725	**0,58** 1,26
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**82,550** 3,2500	**6,350** 0,2500	**0,8** 0,03	**41,0** 1,61	**42,0** 1,65	**73,0** 2,87	28,7	12,2	0,0725	**0,59** 1,29
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**-5,6** -0,22	**80,863** 3,1836	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**44,5** 1,75	**56,0** 2,20	**75,0** 2,95	28,9	9,9	0,0883	**0,65** 1,45
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**76,098** 2,9960	**3,970** 0,1563	**3,5** 0,14	**40,5** 1,59	**47,0** 1,85	**69,0** 2,72	20,3	14,5	0,0707	**0,40** 0,88
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**72,873** 2,8690	**3,962** 0,1560	**1,5** 0,06	**41,5** 1,63	**43,5** 1,71	**65,0** 2,56	18,0	13,3	0,0668	**0,33** 0,74
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**72,873** 2,8690	**3,962** 0,1560	**3,5** 0,14	**41,5** 1,63	**48,0** 1,89	**65,0** 2,56	18,0	13,3	0,0668	**0,33** 0,74
20,940 0,8244	**15,875** 0,6250	**-4,8** -0,19	**83,858** 3,3015	**3,970** 0,1563	**1,5** 0,06	**41,0** 1,61	**43,5** 1,71	**73,0** 2,87	20,7	12,5	0,0709	**0,50** 1,12
16,520 0,6504	**14,288** 0,5625	**-1,5** -0,06	**75,857** 2,9865	**3,556** 0,1400	**1,5** 0,06	**40,5** 1,59	**42,5** 1,67	**68,0** 2,68	17,5	11,5	0,0694	**0,33** 0,73
19,583 0,7710	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**72,873** 2,8690	**3,962** 0,1560	**1,3** 0,05	**41,5** 1,63	**43,5** 1,71	**65,0** 2,56	18,0	13,3	0,0668	**0,33** 0,74
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**100,686** 3,9640	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**43,5** 1,71	**50,0** 1,97	**87,0** 3,43	42,5	11,3	0,0805	**1,11** 2,45
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**97,536** 3,8400	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**43,5** 1,71	**50,0** 1,97	**87,0** 3,43	42,5	11,3	0,0805	**1,02** 2,27
22,403 0,8820	**17,826** 0,7018	**-6,4** -0,25	**84,658** 3,3330	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**41,5** 1,63	**42,5** 1,67	**77,0** 3,03	26,5	13,0	0,0676	**0,55** 1,22
21,000 0,8268	**18,000** 0,7087	**-5,8** -0,23	**85,000** 3,3464	**4,500** 0,1772	**2,0** 0,08	**43,5** 1,71	**46,5** 1,83	**78,0** 3,07	22,9	12,6	0,0675	**0,55** 1,21
29,771 1,1721	**23,812** 0,9375	**-8,6** -0,34	**84,049** 3,3090	**4,762** 0,1875	**1,5** 0,06	**43,5** 1,71	**46,0** 1,81	**76,0** 2,99	29,9	11,2	0,0781	**0,73** 1,60

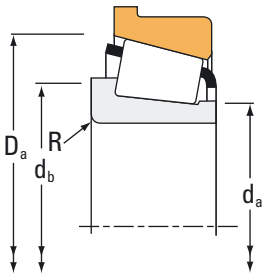
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
35,000 1,3780	**72,000** 2,8346	**6,286** 0,2475	**50700** 11400	0,44	1,35	**13100** 2960	**10000** 2250	1,31	**57800** 13000	19138X	19283-B
35,000 1,3780	**68,262** 2,6875	**7,539** 0,2968	**50700** 11400	0,44	1,35	**13100** 2960	**10000** 2250	1,31	**57800** 13000	19138X	19268-B
36,512 1,4375	**88,500** 3,4843	**13,492** 0,5312	**99800** 22400	0,78	0,77	**25900** 5810	**34600** 7770	0,75	**88600** 19900	44143	44348-B
36,512 1,4375	**79,375** 3,1250	**10,320** 0,4063	**105000** 23500	0,37	1,64	**27100** 6100	**17000** 3820	1,60	**119000** 26800	3479	3420-B
36,512 1,4375	**76,200** 3,0000	**11,112** 0,4375	**110000** 24800	0,55	1,10	**28600** 6440	**26800** 6020	1,07	**119000** 26700	HM89449	HM89410-B
36,512 1,4375	**76,200** 3,0000	**11,112** 0,4375	**110000** 24800	0,55	1,10	**28600** 6440	**26800** 6020	1,07	**119000** 26700	HM89448	HM89410-B
36,512 1,4375	**72,238** 2,8440	**8,733** 0,3438	**56600** 12700	0,40	1,49	**14700** 3300	**10100** 2270	1,45	**65800** 14800	16143	16284-B
36,512 1,4375	**72,000** 2,8346	**6,286** 0,2475	**50700** 11400	0,44	1,35	**13100** 2960	**10000** 2250	1,31	**57800** 13000	19143	19283-B
36,512 1,4375	**68,262** 2,6875	**7,539** 0,2968	**50700** 11400	0,44	1,35	**13100** 2960	**10000** 2250	1,31	**57800** 13000	19143	19268-B
38,100 1,5000	**111,125** 4,3750	**14,288** 0,5625	**172000** 38700	0,30	2,02	**44600** 10000	**22700** 5090	1,97	**206000** 46200	542	532-B
38,100 1,5000	**95,250** 3,7500	**11,115** 0,4376	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	440	432-B
38,100 1,5000	**95,250** 3,7500	**11,115** 0,4376	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	444	432-B
38,100 1,5000	**92,075** 3,6250	**11,115** 0,4376	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	440	432AB
38,100 1,5000	**92,075** 3,6250	**11,115** 0,4376	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	444	432AB
38,100 1,5000	**88,500** 3,4843	**13,492** 0,5312	**99800** 22400	0,78	0,77	**25900** 5810	**34600** 7770	0,75	**88600** 19900	44150	44348-B
38,100 1,5000	**87,312** 3,4375	**11,112** 0,4375	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3580	3525-B
38,100 1,5000	**87,312** 3,4375	**11,112** 0,4375	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3583	3525-B
38,100 1,5000	**81,755** 3,2187	**10,320** 0,4063	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3381	3329-B
38,100 1,5000	**81,755** 3,2187	**10,320** 0,4063	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3387	3329-B
38,100 1,5000	**80,167** 3,1562	**10,320** 0,4063	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3381	3320-B
38,100 1,5000	**80,167** 3,1562	**10,320** 0,4063	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3387	3320-B

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

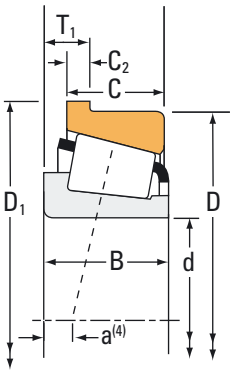
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
16,520 0,6504	**14,288** 0,5625	**-1,5** -0,06	**75,857** 2,9865	**3,556** 0,1400	**2,0** 0,08	**40,5** 1,59	**43,5** 1,71	**68,0** 2,68	17,5	11,5	0,0694	**0,33** 0,73
16,520 0,6504	**11,908** 0,4688	**-1,5** -0,06	**72,128** 2,8397	**3,571** 0,1406	**2,0** 0,08	**40,5** 1,59	**43,5** 1,71	**67,0** 2,64	17,5	11,5	0,0694	**0,28** 0,60
23,698 0,9330	**17,462** 0,6875	**2,3** 0,09	**93,937** 3,6983	**5,555** 0,2187	**2,3** 0,09	**50,0** 1,97	**54,0** 2,13	**86,0** 3,39	22,9	8,7	0,0899	**0,77** 1,68
29,771 1,1721	**23,812** 0,9375	**-8,6** -0,34	**84,049** 3,3090	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**44,5** 1,75	**45,5** 1,79	**76,0** 2,99	29,9	11,2	0,0781	**0,71** 1,56
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**-5,6** -0,22	**80,863** 3,1836	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**44,5** 1,75	**57,0** 2,24	**75,0** 2,95	28,9	9,9	0,0883	**0,63** 1,41
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**-5,6** -0,22	**80,863** 3,1836	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**44,5** 1,75	**48,5** 1,91	**75,0** 2,95	28,9	9,9	0,0883	**0,63** 1,41
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**76,098** 2,9960	**3,970** 0,1563	**3,5** 0,14	**42,0** 1,65	**48,5** 1,91	**69,0** 2,72	20,3	14,5	0,0707	**0,38** 0,84
16,520 0,6504	**14,288** 0,5625	**-1,5** -0,06	**75,857** 2,9865	**3,556** 0,1400	**1,5** 0,06	**41,5** 1,63	**44,0** 1,73	**68,0** 2,68	17,5	11,5	0,0694	**0,32** 0,71
16,520 0,6504	**11,908** 0,4688	**-1,5** -0,06	**72,128** 2,8397	**3,571** 0,1406	**1,5** 0,06	**41,5** 1,63	**44,0** 1,73	**67,0** 2,64	17,5	11,5	0,0694	**0,27** 0,58
36,957 1,4550	**30,162** 1,1875	**-12,2** -0,48	**117,373** 4,6210	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**49,0** 1,93	**55,0** 2,17	**100,0** 3,94	64,3	16,1	0,0938	**2,01** 4,43
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**100,686** 3,9640	**5,558** 0,2188	**0,8** 0,03	**45,5** 1,79	**46,5** 1,83	**87,0** 3,43	42,5	11,3	0,0805	**1,08** 2,37
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**100,686** 3,9640	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**45,5** 1,79	**52,0** 2,05	**87,0** 3,43	42,5	11,3	0,0805	**1,07** 2,36
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**97,536** 3,8400	**5,558** 0,2188	**0,8** 0,03	**45,5** 1,79	**46,5** 1,83	**87,0** 3,43	42,5	11,3	0,0805	**0,99** 2,19
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**97,536** 3,8400	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**45,5** 1,79	**52,0** 2,05	**87,0** 3,43	42,5	11,3	0,0805	**0,98** 2,18
23,698 0,9330	**17,462** 0,6875	**2,3** 0,09	**93,937** 3,6983	**5,555** 0,2187	**2,3** 0,09	**50,8** 2,00	**55,0** 2,17	**86,0** 3,39	22,9	8,7	0,0899	**0,75** 1,64
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**91,986** 3,6215	**4,750** 0,1870	**1,5** 0,06	**45,5** 1,79	**48,0** 1,89	**82,0** 3,23	39,5	12,5	0,0808	**0,91** 1,98
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**91,986** 3,6215	**4,750** 0,1870	**3,5** 0,14	**45,5** 1,79	**52,0** 2,05	**82,0** 3,23	39,5	12,5	0,0808	**0,90** 1,97
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**86,413** 3,4021	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**44,5** 1,75	**51,0** 2,01	**77,0** 3,03	34,6	12,1	0,0744	**0,75** 1,66
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**86,413** 3,4021	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**44,5** 1,75	**45,0** 1,77	**77,0** 3,03	34,6	12,1	0,0744	**0,75** 1,67
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**84,826** 3,3396	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**44,5** 1,75	**51,0** 2,01	**77,0** 3,03	34,6	12,1	0,0744	**0,73** 1,63
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**84,826** 3,3396	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**44,5** 1,75	**45,0** 1,77	**77,0** 3,03	34,6	12,1	0,0744	**0,73** 1,63

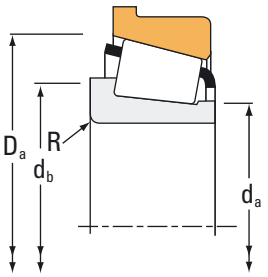
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
38,100 1,5000	**80,000** 3,1496	**7,938** 0,3125	**79500** 17900	0,27	2,20	**20600** 4640	**9640** 2170	2,14	**83400** 18700	347	332-B
38,100 1,5000	**80,000** 3,1496	**9,100** 0,3583	**75200** 16900	0,40	1,49	**19500** 4390	**13400** 3020	1,45	**68900** 15500	28150	28315-B
38,100 1,5000	**80,000** 3,1496	**9,101** 0,3583	**63500** 14300	0,40	1,49	**16500** 3700	**11300** 2550	1,45	**68900** 15500	28151	28315-B
38,100 1,5000	**79,375** 3,1250	**10,320** 0,4063	**105000** 23500	0,37	1,64	**27100** 6100	**17000** 3820	1,60	**119000** 26800	3490	3420-B
38,100 1,5000	**76,200** 3,0000	**11,112** 0,4375	**86900** 19500	0,30	1,98	**22500** 5060	**11700** 2630	1,93	**102000** 23000	2788	2720-B
38,100 1,5000	**72,238** 2,8440	**8,733** 0,3438	**56600** 12700	0,40	1,49	**14700** 3300	**10100** 2270	1,45	**65800** 14800	16150	16284-B
38,100 1,5000	**72,000** 2,8346	**6,286** 0,2475	**50700** 11400	0,44	1,35	**13100** 2960	**10000** 2250	1,31	**57800** 13000	19150	19283-B
38,100 1,5000	**68,262** 2,6875	**7,539** 0,2968	**50700** 11400	0,44	1,35	**13100** 2960	**10000** 2250	1,31	**57800** 13000	19150	19268-B
38,100 1,5000	**65,088** 2,5625	**5,944** 0,2340	**27200** 6100	0,35	1,73	**7040** 1580	**4170** 938	1,69	**33000** 7430	13889	13836-B
38,481 1,5150	**65,088** 2,5625	**5,944** 0,2340	**27200** 6100	0,35	1,73	**7040** 1580	**4170** 938	1,69	**33000** 7430	13890	13836-B
39,687 1,5625	**120,650** 4,7500	**16,667** 0,6562	**207000** 46600	0,31	1,91	**53800** 12100	**28900** 6510	1,86	**244000** 54800	620	612-B
39,687 1,5625	**88,500** 3,4843	**13,492** 0,5312	**99800** 22400	0,78	0,77	**25900** 5810	**34600** 7770	0,75	**88600** 19900	44156	44348-B
39,687 1,5625	**88,500** 3,4843	**13,492** 0,5312	**99800** 22400	0,78	0,77	**25900** 5810	**34600** 7770	0,75	**88600** 19900	44158	44348-B
39,688 1,5625	**81,755** 3,2187	**10,320** 0,4063	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3382	3329-B
39,688 1,5625	**81,755** 3,2187	**10,320** 0,4063	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3386	3329-B
39,688 1,5625	**80,167** 3,1562	**10,320** 0,4063	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3382	3320-B
39,688 1,5625	**80,167** 3,1562	**10,320** 0,4063	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3386	3320-B
40,000 1,5748	**95,250** 3,7500	**11,115** 0,4376	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	442-S	432-B
40,000 1,5748	**95,000** 3,7402	**10,000** 0,3937	**154000** 34600	0,41	1,45	**39900** 8960	**28200** 6350	1,41	**166000** 37300	XGA33210	YSA33210R
40,000 1,5748	**92,075** 3,6250	**11,115** 0,4376	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	442-S	432AB
40,000 1,5748	**90,000** 3,5433	**10,250** 0,4035	**103000** 23200	0,35	1,74	**26800** 6020	**15800** 3550	1,69	**109000** 24600	X30308UM	YSA30308RM

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

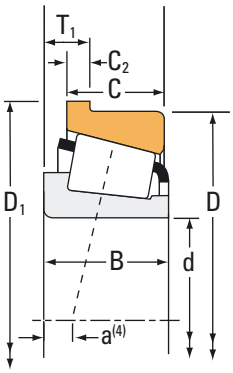
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
22,403 0,8820	**17,826** 0,7018	**-6,4** -0,25	**84,658** 3,3330	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**44,0** 1,73	**50,0** 1,97	**77,0** 3,03	26,5	13,0	0,0676	**0,51** 1,14
20,940 0,8244	**15,875** 0,6250	**-4,8** -0,19	**83,858** 3,3015	**3,970** 0,1563	**1,5** 0,06	**43,5** 1,71	**45,5** 1,79	**73,0** 2,87	20,7	12,5	0,0709	**0,47** 1,05
20,940 0,8244	**15,875** 0,6250	**-4,8** -0,19	**83,858** 3,3015	**3,970** 0,1563	**3,5** 0,14	**43,5** 1,71	**50,0** 1,97	**73,0** 2,87	20,7	12,5	0,0709	**0,46** 1,04
29,771 1,1721	**23,812** 0,9375	**-8,6** -0,34	**84,049** 3,3090	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**45,5** 1,80	**52,0** 2,05	**76,0** 2,99	29,9	11,2	0,0781	**0,68** 1,50
25,654 1,0100	**19,050** 0,7500	**-8,1** -0,32	**82,550** 3,2500	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**43,5** 1,71	**50,0** 1,97	**73,0** 2,87	28,7	12,2	0,0725	**0,55** 1,20
20,638 0,8125	**15,875** 0,6250	**-4,1** -0,16	**76,098** 2,9960	**3,970** 0,1563	**3,5** 0,14	**43,0** 1,69	**49,5** 1,95	**69,0** 2,72	20,3	14,5	0,0707	**0,37** 0,81
16,520 0,6504	**14,288** 0,5625	**-1,5** -0,06	**75,857** 2,9865	**3,556** 0,1400	**1,5** 0,06	**43,0** 1,69	**45,0** 1,77	**68,0** 2,68	17,5	11,5	0,0694	**0,31** 0,68
16,520 0,6504	**11,908** 0,4688	**-1,5** -0,06	**72,128** 2,8397	**3,571** 0,1406	**1,5** 0,06	**43,0** 1,69	**45,0** 1,77	**67,0** 2,64	17,5	11,5	0,0694	**0,26** 0,55
11,908 0,4688	**9,525** 0,3750	**-0,8** -0,03	**68,161** 2,6835	**2,769** 0,1090	**1,5** 0,06	**42,5** 1,67	**45,0** 1,77	**63,0** 2,48	14,8	23,3	0,0601	**0,16** 0,37
11,908 0,4688	**9,525** 0,3750	**-0,8** -0,03	**68,161** 2,6835	**2,769** 0,1090	**0,4** 0,02	**43,0** 1,69	**43,0** 1,69	**63,0** 2,48	14,8	23,3	0,0601	**0,16** 0,36
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-14,0** -0,55	**127,691** 5,0272	**7,142** 0,2812	**0,8** 0,03	**52,0** 2,05	**53,0** 2,09	**110,0** 4,33	75,9	16,2	0,0694	**2,60** 5,74
23,698 0,9330	**17,462** 0,6875	**2,3** 0,09	**93,937** 3,6983	**5,555** 0,2187	**2,3** 0,09	**50,8** 2,00	**56,0** 2,20	**86,0** 3,39	22,9	8,7	0,0899	**0,73** 1,60
23,698 0,9330	**17,462** 0,6875	**2,3** 0,09	**93,937** 3,6983	**5,555** 0,2187	**3,5** 0,14	**50,8** 2,00	**58,0** 2,28	**86,0** 3,39	22,9	8,7	0,0899	**0,73** 1,59
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**86,413** 3,4021	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**45,5** 1,79	**52,0** 2,05	**77,0** 3,03	34,6	12,1	0,0744	**0,73** 1,61
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**86,413** 3,4021	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**45,5** 1,79	**46,5** 1,83	**77,0** 3,03	34,6	12,1	0,0744	**0,73** 1,61
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**84,826** 3,3396	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**45,5** 1,79	**52,0** 2,05	**77,0** 3,03	34,6	12,1	0,0744	**0,71** 1,58
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**84,826** 3,3396	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**45,5** 1,79	**46,5** 1,83	**77,0** 3,03	34,6	12,1	0,0744	**0,71** 1,58
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**100,686** 3,9640	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**47,0** 1,85	**54,0** 2,13	**87,0** 3,43	42,5	11,3	0,0805	**1,04** 2,30
32,000 1,2598	**27,000** 1,0630	**-8,6** -0,34	**102,000** 4,0157	**5,000** 0,1968	**1,5** 0,06	**54,0** 2,13	**56,0** 2,20	**89,0** 3,50	48,4	16,9	0,0957	**1,23** 2,70
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**97,536** 3,8400	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**47,0** 1,85	**54,0** 2,13	**87,0** 3,43	42,5	11,3	0,0805	**0,95** 2,12
23,000 0,9055	**20,000** 0,7874	**-5,8** -0,23	**96,000** 3,7795	**5,000** 0,1969	**2,0** 0,08	**50,0** 1,97	**53,0** 2,09	**85,0** 3,35	31,6	15,4	0,0775	**0,77** 1,69

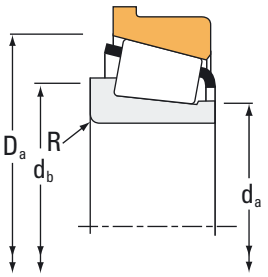
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
40,000 1,5748	**88,500** 3,4843	**13,492** 0,5312	**99800** 22400	0,78	0,77	**25900** 5810	**34600** 7770	0,75	**88600** 19900	44157	44348-B
40,000 1,5748	**85,725** 3,3750	**11,112** 0,4375	**124000** 27900	0,40	1,49	**32200** 7240	**22200** 4980	1,45	**148000** 33200	3879	3820-B
40,000 1,5748	**80,000** 3,1496	**7,938** 0,3125	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	344A	332-B
40,000 1,5748	**80,000** 3,1496	**9,100** 0,3583	**75200** 16900	0,40	1,49	**19500** 4390	**13400** 3020	1,45	**68900** 15500	28158	28315-B
41,275 1,6250	**98,425** 3,8750	**16,670** 0,6563	**119000** 26700	0,74	0,81	**30800** 6920	**39000** 8760	0,79	**104000** 23400	53162	53387-B
41,275 1,6250	**95,250** 3,7500	**11,115** 0,4376	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	447	432-B
41,275 1,6250	**92,075** 3,6250	**11,115** 0,4376	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	447	432AB
41,275 1,6250	**88,500** 3,4843	**13,492** 0,5312	**99800** 22400	0,78	0,77	**25900** 5810	**34600** 7770	0,75	**88600** 19900	44162	44348-B
41,275 1,6250	**87,312** 3,4375	**11,099** 0,4370	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3585	3525-B
41,275 1,6250	**87,312** 3,4375	**11,112** 0,4375	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3576	3525-B
41,275 1,6250	**87,312** 3,4375	**11,112** 0,4375	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3577	3525-B
41,275 1,6250	**85,725** 3,3750	**11,112** 0,4375	**124000** 27900	0,40	1,49	**32200** 7240	**22200** 4980	1,45	**148000** 33200	3877	3820-B
41,275 1,6250	**81,755** 3,2187	**10,320** 0,4063	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3383	3329-B
41,275 1,6250	**80,167** 3,1562	**10,320** 0,4063	**115000** 25800	0,27	2,20	**29800** 6700	**13900** 3130	2,14	**129000** 29100	3383	3320-B
41,275 1,6250	**80,000** 3,1496	**7,938** 0,3125	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	336	332-B
41,275 1,6250	**80,000** 3,1496	**7,938** 0,3125	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	342	332-B
41,275 1,6250	**79,375** 3,1250	**8,732** 0,3438	**91100** 20500	0,32	1,88	**23600** 5310	**12900** 2900	1,83	**110000** 24800	26882	26822-B
41,275 1,6250	**76,200** 3,0000	**7,292** 0,2871	**48100** 10800	0,49	1,23	**12500** 2800	**10400** 2340	1,20	**55100** 12400	11162	11300-B
42,850 1,6870	**107,950** 4,2500	**11,112** 0,4375	**136000** 30500	0,34	1,79	**35200** 7900	**20200** 4540	1,74	**166000** 37200	461	453-B
42,862 1,6875	**87,312** 3,4375	**11,112** 0,4375	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3579	3525-B
42,862 1,6875	**85,000** 3,3465	**9,525** 0,3750	**93300** 21000	0,35	1,73	**24200** 5440	**14300** 3220	1,69	**117000** 26200	2973	2924-B

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

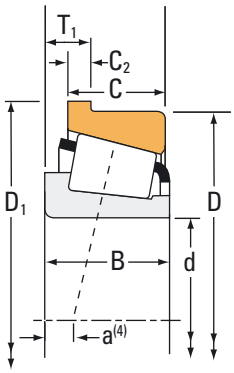
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
23,698 0,9330	**17,462** 0,6875	**2,3** 0,09	**93,937** 3,6983	**5,555** 0,2187	**2,3** 0,09	**50,8** 2,00	**56,0** 2,20	**86,0** 3,39	22,9	8,7	0,0899	**0,73** 1,59
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**89,586** 3,5270	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**50,0** 1,97	**51,0** 2,01	**83,0** 3,27	37,8	13,5	0,0873	**0,84** 1,86
22,403 0,8820	**17,826** 0,7018	**-6,4** -0,25	**84,658** 3,3330	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**45,5** 1,79	**46,0** 1,81	**77,0** 3,03	26,5	13,0	0,0676	**0,50** 1,11
20,940 0,8244	**15,875** 0,6250	**-4,8** -0,19	**83,858** 3,3015	**3,970** 0,1563	**1,5** 0,06	**45,0** 1,77	**47,5** 1,87	**73,0** 2,87	20,7	12,5	0,0709	**0,45** 1,01
28,300 1,1142	**20,638** 0,8125	**-0,3** -0,01	**104,673** 4,1210	**6,350** 0,2500	**1,5** 0,06	**52,7** 2,07	**57,0** 2,24	**92,0** 3,62	26,7	9,6	0,0930	**1,10** 2,44
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**100,686** 3,9640	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**48,5** 1,91	**55,0** 2,17	**87,0** 3,43	42,5	11,3	0,0805	**1,02** 2,26
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**97,536** 3,8400	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**48,5** 1,91	**55,0** 2,17	**87,0** 3,43	42,5	11,3	0,0805	**0,93** 2,07
23,698 0,9330	**17,462** 0,6875	**2,3** 0,09	**93,937** 3,6983	**5,555** 0,2187	**2,3** 0,09	**50,8** 2,00	**57,0** 2,24	**86,0** 3,39	22,9	8,7	0,0899	**0,71** 1,56
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**91,986** 3,6215	**4,750** 0,1870	**1,5** 0,06	**48,0** 1,89	**50,0** 1,97	**82,0** 3,23	39,5	12,5	0,0808	**0,86** 1,88
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**91,986** 3,6215	**4,750** 0,1870	**0,8** 0,03	**48,0** 1,89	**49,0** 1,93	**82,0** 3,23	39,5	12,5	0,0808	**0,86** 1,88
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**91,986** 3,6215	**4,750** 0,1870	**3,5** 0,14	**48,0** 1,89	**54,0** 2,13	**82,0** 3,23	39,5	12,5	0,0808	**0,85** 1,87
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**89,586** 3,5270	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**50,0** 1,98	**57,0** 2,24	**83,0** 3,27	37,8	13,5	0,0873	**0,82** 1,81
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**86,413** 3,4021	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**47,0** 1,85	**54,0** 2,13	**77,0** 3,03	34,6	12,1	0,0744	**0,70** 1,55
30,391 1,1965	**23,812** 0,9375	**-10,9** -0,43	**84,826** 3,3396	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**47,0** 1,85	**54,0** 2,13	**77,0** 3,03	34,6	12,1	0,0744	**0,68** 1,51
22,403 0,8820	**17,826** 0,7018	**-6,4** -0,25	**84,658** 3,3330	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**46,0** 1,81	**47,0** 1,85	**77,0** 3,03	26,5	13,0	0,0676	**0,49** 1,08
22,403 0,8820	**17,826** 0,7018	**-6,4** -0,25	**84,658** 3,3330	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**46,0** 1,81	**53,0** 2,09	**77,0** 3,03	26,5	13,0	0,0676	**0,48** 1,06
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-7,4** -0,29	**83,241** 3,2772	**3,970** 0,1563	**3,5** 0,14	**47,0** 1,85	**54,0** 2,13	**76,0** 2,99	32,8	13,3	0,0770	**0,55** 1,21
17,384 0,6844	**14,288** 0,5625	**-0,8** -0,03	**80,863** 3,1836	**3,571** 0,1406	**1,5** 0,06	**46,5** 1,83	**49,0** 1,93	**73,0** 2,87	19,2	16,0	0,0735	**0,35** 0,78
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**113,386** 4,4640	**5,558** 0,2188	**0,8** 0,03	**53,0** 2,09	**54,0** 2,13	**100,0** 3,94	58,6	17,1	0,0946	**1,40** 3,08
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**91,986** 3,6215	**4,750** 0,1870	**3,5** 0,14	**49,5** 1,95	**56,0** 2,20	**82,0** 3,23	39,5	12,5	0,0808	**0,83** 1,81
25,608 1,0082	**20,638** 0,8125	**-6,4** -0,25	**89,764** 3,5340	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**49,5** 1,95	**56,0** 2,20	**82,0** 3,23	38,2	15,7	0,0832	**0,69** 1,53

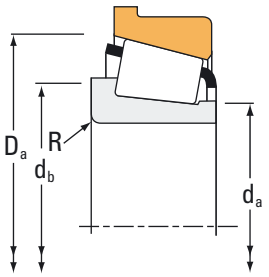
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
42,862 1,6875	**83,058** 3,2700	**8,733** 0,3438	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25576	25521-B
42,875 1,6880	**80,000** 3,1496	**7,938** 0,3125	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	342-S	332-B
43,000 1,6929	**80,000** 3,1496	**7,938** 0,3125	**94300** 21200	0,27	2,20	**24400** 5490	**11400** 2570	2,14	**83400** 18700	342X	332-B
44,450 1,7500	**127,000** 5,0000	**17,462** 0,6875	**306000** 68800	0,30	2,01	**79300** 17800	**40500** 9110	1,96	**370000** 83300	6277	6220-B
44,450 1,7500	**120,650** 4,7500	**16,574** 0,6525	**207000** 46600	0,31	1,91	**53800** 12100	**28900** 6510	1,86	**244000** 54800	615	612-B
44,450 1,7500	**108,966** 4,2900	**14,288** 0,5625	**202000** 45500	0,40	1,49	**52400** 11800	**36100** 8110	1,45	**202000** 45400	59175	59429-B
44,450 1,7500	**107,950** 4,2500	**11,115** 0,4376	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	460	453-B
44,450 1,7500	**101,600** 4,0000	**11,908** 0,4688	**157000** 35400	0,40	1,50	**40800** 9170	**28000** 6290	1,46	**155000** 35000	49576	49520-B
44,450 1,7500	**98,425** 3,8750	**16,670** 0,6563	**119000** 26700	0,74	0,81	**30800** 6920	**39000** 8760	0,79	**104000** 23400	53176	53387-B
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**11,115** 0,4376	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	435	432-B
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**11,115** 0,4376	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	438	432-B
44,450 1,7500	**92,075** 3,6250	**11,115** 0,4376	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	435	432AB
44,450 1,7500	**92,075** 3,6250	**11,115** 0,4376	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	438	432AB
44,450 1,7500	**87,312** 3,4375	**11,112** 0,4375	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3578	3525-B
44,450 1,7500	**85,000** 3,3465	**7,938** 0,3125	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	355	354-B
44,450 1,7500	**85,000** 3,3465	**7,938** 0,3125	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	355X	354-B
44,450 1,7500	**83,058** 3,2700	**8,733** 0,3438	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25580	25521-B
44,450 1,7500	**79,375** 3,1250	**7,539** 0,2968	**52000** 11700	0,37	1,60	**13500** 3030	**8630** 1940	1,56	**61300** 13800	18685	18620-B
44,450 1,7500	**76,992** 3,0312	**9,126** 0,3593	**49500** 11100	0,51	1,19	**12800** 2890	**11100** 2500	1,15	**58100** 13100	12175	12303-B
44,450 1,7500	**73,025** 2,8750	**6,350** 0,2500	**57000** 12800	0,32	1,88	**14800** 3320	**8060** 1810	1,83	**78300** 17600	L102849	L102810-B
44,450 1,7500	**71,438** 2,8125	**5,969** 0,2350	**36100** 8110	0,31	1,97	**9350** 2100	**4890** 1100	1,91	**43600** 9790	LL103049	LL103010-B

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

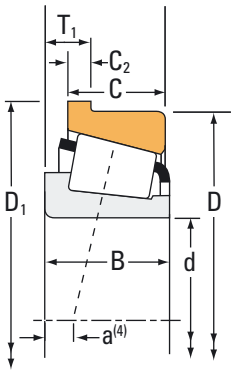
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**86,919** 3,4220	**3,970** 0,1563	**3,5** 0,14	**49,0** 1,93	**55,0** 2,17	**80,0** 3,15	35,2	14,3	0,0801	**0,60** 1,32
22,403 0,8820	**17,826** 0,7018	**-6,4** -0,25	**84,658** 3,3330	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**47,5** 1,87	**54,0** 2,13	**77,0** 3,03	26,5	13,0	0,0676	**0,46** 1,02
22,403 0,8820	**17,826** 0,7018	**-6,1** -0,24	**84,658** 3,3330	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**48,0** 1,89	**55,0** 2,17	**77,0** 3,03	26,5	13,0	0,0676	**0,46** 1,03
52,388 2,0625	**41,275** 1,6250	**-19,6** -0,77	**134,925** 5,3120	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**60,0** 2,36	**67,0** 2,64	**117,0** 4,61	103,1	18,7	0,0757	**3,68** 8,09
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-14,0** -0,55	**127,691** 5,0272	**7,142** 0,2812	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**62,0** 2,44	**110,0** 4,33	75,9	16,2	0,0694	**2,49** 5,50
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**-9,7** -0,38	**115,214** 4,5360	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**63,0** 2,48	**101,0** 3,98	57,3	15,2	0,0999	**1,71** 3,79
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**113,386** 4,4640	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**54,0** 2,13	**60,0** 2,36	**100,0** 3,94	58,6	17,1	0,0946	**1,37** 3,01
31,750 1,2500	**25,400** 1,0000	**-7,1** -0,28	**107,056** 4,2148	**5,558** 0,2188	**0,8** 0,03	**54,0** 2,13	**55,0** 2,17	**98,0** 3,86	49,1	16,8	0,0946	**1,31** 2,88
28,300 1,1142	**20,638** 0,8125	**-0,3** -0,01	**104,673** 4,1210	**6,350** 0,2500	**1,3** 0,05	**52,7** 2,07	**59,0** 2,32	**92,0** 3,62	26,7	9,6	0,0930	**1,05** 2,33
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**100,686** 3,9640	**5,558** 0,2188	**0,8** 0,03	**51,0** 2,01	**52,0** 2,05	**87,0** 3,43	42,5	11,3	0,0805	**0,98** 2,16
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**100,686** 3,9640	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**57,0** 2,24	**87,0** 3,43	42,5	11,3	0,0805	**0,97** 2,15
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**97,536** 3,8400	**5,558** 0,2188	**0,8** 0,03	**51,0** 2,01	**52,0** 2,05	**87,0** 3,43	42,5	11,3	0,0805	**0,89** 1,98
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**97,536** 3,8400	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**57,0** 2,24	**87,0** 3,43	42,5	11,3	0,0805	**0,88** 1,96
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**91,986** 3,6215	**4,750** 0,1870	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**57,0** 2,24	**82,0** 3,23	39,5	12,5	0,0808	**0,80** 1,75
21,692 0,8540	**17,462** 0,6875	**-4,8** -0,19	**89,659** 3,5299	**4,762** 0,1875	**2,3** 0,09	**50,0** 1,97	**54,0** 2,13	**82,0** 3,23	30,0	12,2	0,0732	**0,54** 1,19
21,692 0,8540	**17,462** 0,6875	**-4,8** -0,19	**89,659** 3,5299	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**50,0** 1,97	**56,0** 2,20	**82,0** 3,23	30,0	12,2	0,0732	**0,53** 1,18
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**86,919** 3,4220	**3,970** 0,1563	**3,5** 0,14	**50,0** 1,97	**57,0** 2,24	**80,0** 3,15	35,2	14,3	0,0801	**0,58** 1,27
17,462 0,6875	**13,495** 0,5313	**-2,0** -0,08	**84,038** 3,3086	**3,571** 0,1406	**2,8** 0,11	**49,5** 1,95	**54,0** 2,13	**77,0** 3,03	23,9	18,7	0,0725	**0,36** 0,81
17,145 0,6750	**11,908** 0,4688	**0,0** 0,00	**80,564** 3,1718	**3,571** 0,1406	**1,5** 0,06	**49,5** 1,95	**52,0** 2,05	**75,0** 2,95	21,0	17,5	0,0766	**0,32** 0,71
18,258 0,7188	**15,083** 0,5938	**-3,8** -0,15	**76,200** 3,0000	**3,175** 0,1250	**1,5** 0,06	**49,0** 1,93	**51,0** 2,01	**71,0** 2,80	30,6	25,9	0,0751	**0,31** 0,68
12,700 0,5000	**9,525** 0,3750	**-1,3** -0,05	**74,232** 2,9225	**2,794** 0,1100	**1,5** 0,06	**48,5** 1,91	**51,0** 2,01	**69,0** 2,72	20,0	23,6	0,0637	**0,19** 0,41

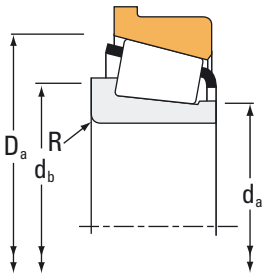
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
44,983 1,7710	**93,264** 3,6718	**11,112** 0,4375	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3776	3720-B
44,983 1,7710	**83,058** 3,2700	**8,733** 0,3438	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25584	25521-B
45,000 1,7717	**100,000** 3,9370	**10,250** 0,4035	**129000** 29000	0,35	1,74	**33500** 7530	**19800** 4450	1,69	**139000** 31300	X30309M	Y30309RM
45,000 1,7717	**90,000** 3,5433	**8,887** 0,3499	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	367	362-B
45,000 1,7717	**85,000** 3,3465	**7,938** 0,3125	**97000** 21800	0,31	1,96	**25100** 5650	**13200** 2960	1,91	**88800** 20000	358	354-B
45,000 1,7717	**80,000** 3,1496	**10,000** 0,3937	**113000** 25300	0,38	1,57	**29200** 6570	**19200** 4310	1,52	**119000** 26800	X33109	Y33109R
45,000 1,7717	**75,000** 2,9528	**8,000** 0,3150	**78700** 17700	0,39	1,53	**20400** 4590	**13700** 3080	1,49	**84300** 19000	X32009X	Y32009XR
45,237 1,7810	**87,312** 3,4375	**11,112** 0,4375	**113000** 25500	0,31	1,96	**29400** 6610	**15400** 3460	1,91	**134000** 30100	3586	3525-B
45,618 1,7960	**83,058** 3,2700	**8,733** 0,3438	**90500** 20300	0,33	1,79	**23500** 5270	**13500** 3020	1,74	**111000** 24900	25590	25521-B
46,037 1,8125	**95,250** 3,7500	**11,115** 0,4376	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	436	432-B
46,037 1,8125	**92,075** 3,6250	**11,115** 0,4376	**127000** 28500	0,28	2,11	**32900** 7400	**16000** 3600	2,05	**144000** 32400	436	432AB
46,037 1,8125	**85,000** 3,3465	**9,525** 0,3750	**93300** 21000	0,35	1,73	**24200** 5440	**14300** 3220	1,69	**117000** 26200	2984	2924-B
46,037 1,8125	**79,375** 3,1250	**7,539** 0,2968	**52000** 11700	0,37	1,60	**13500** 3030	**8630** 1940	1,56	**61300** 13800	18690	18620-B
47,625 1,8750	**120,650** 4,7500	**16,574** 0,6525	**207000** 46600	0,31	1,91	**53800** 12100	**28900** 6510	1,86	**244000** 54800	617	612-B
47,625 1,8750	**108,966** 4,2900	**14,288** 0,5625	**202000** 45500	0,40	1,49	**52400** 11800	**36100** 8110	1,45	**202000** 45400	59187	59429-B
47,625 1,8750	**107,950** 4,2500	**11,112** 0,4375	**136000** 30500	0,34	1,79	**35200** 7900	**20200** 4540	1,74	**166000** 37200	463	453-B
47,625 1,8750	**107,950** 4,2500	**11,112** 0,4375	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	467	453-B
47,625 1,8750	**95,250** 3,7500	**11,140** 0,4386	**147000** 33100	0,55	1,10	**38200** 8590	**35700** 8030	1,07	**157000** 35400	HM804846	HM804811-B
47,625 1,8750	**93,264** 3,6718	**11,112** 0,4375	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3779	3720-B
47,625 1,8750	**93,264** 3,6718	**11,112** 0,4375	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3778	3720-B
47,625 1,8750	**90,000** 3,5433	**8,887** 0,3499	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	369A	362-B

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

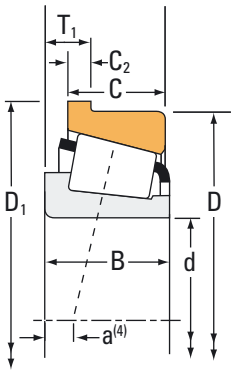
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**97,937** 3,8558	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**53,0** 2,09	**59,0** 2,32	**89,9** 3,54	49,9	14,5	0,0903	**0,99** 2,16
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**86,919** 3,4220	**3,970** 0,1563	**1,5** 0,06	**51,0** 2,01	**53,0** 2,09	**80,0** 3,15	35,2	14,3	0,0801	**0,58** 1,27
25,000 0,9843	**22,000** 0,8661	**-6,1** -0,24	**106,000** 4,1732	**5,000** 0,1969	**2,0** 0,08	**56,0** 2,20	**59,0** 2,32	**95,0** 3,74	41,9	18,4	0,0851	**1,05** 2,31
22,225 0,8750	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**94,661** 3,7268	**4,762** 0,1875	**2,0** 0,08	**51,0** 2,01	**55,0** 2,17	**86,0** 3,39	33,8	14,0	0,0773	**0,62** 1,37
21,692 0,8540	**17,462** 0,6875	**-4,8** -0,19	**89,659** 3,5299	**4,762** 0,1875	**1,5** 0,06	**50,0** 1,97	**53,0** 2,09	**82,0** 3,23	30,0	12,2	0,0732	**0,53** 1,18
26,000 1,0236	**20,500** 0,8071	**-6,6** -0,26	**85,000** 3,3465	**4,500** 0,1772	**1,5** 0,06	**52,0** 2,05	**55,0** 2,17	**79,0** 3,11	35,7	16,5	0,0843	**0,56** 1,22
20,000 0,7874	**15,500** 0,6102	**-3,3** -0,13	**79,000** 3,1102	**3,500** 0,1378	**1,0** 0,04	**51,0** 2,01	**53,0** 2,09	**74,0** 2,91	28,7	16,2	0,0788	**0,36** 0,79
30,886 1,2160	**23,812** 0,9375	**-10,2** -0,40	**91,986** 3,6215	**4,750** 0,1870	**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**58,0** 2,28	**82,0** 3,23	39,5	12,5	0,0808	**0,79** 1,72
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-6,4** -0,25	**86,919** 3,4220	**3,970** 0,1563	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**58,0** 2,28	**80,0** 3,15	35,2	14,3	0,0801	**0,56** 1,23
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**100,686** 3,9640	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**59,0** 2,32	**87,0** 3,43	42,5	11,3	0,0805	**0,95** 2,09
29,900 1,1772	**22,225** 0,8750	**-9,1** -0,36	**97,536** 3,8400	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**59,0** 2,32	**87,0** 3,43	42,5	11,3	0,0805	**0,86** 1,90
25,608 1,0082	**20,638** 0,8125	**-6,4** -0,25	**89,764** 3,5340	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**58,0** 2,28	**82,0** 3,23	38,2	15,7	0,0832	**0,65** 1,43
17,462 0,6875	**13,495** 0,5313	**-2,0** -0,08	**84,038** 3,3086	**3,571** 0,1406	**2,8** 0,11	**51,0** 2,01	**56,0** 2,20	**77,0** 3,03	23,9	18,7	0,0725	**0,34** 0,77
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-14,0** -0,55	**127,691** 5,0272	**7,142** 0,2812	**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**65,0** 2,56	**110,0** 4,33	75,9	16,2	0,0694	**2,42** 5,33
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**-9,7** -0,38	**115,214** 4,5360	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**59,0** 2,32	**65,0** 2,56	**101,0** 3,98	57,3	15,2	0,0999	**1,65** 3,64
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**113,386** 4,4640	**5,558** 0,2188	**4,8** 0,19	**56,0** 2,20	**65,0** 2,56	**100,0** 3,94	58,6	17,1	0,0946	**1,31** 2,88
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**113,386** 4,4640	**5,558** 0,2188	**0,8** 0,03	**56,0** 2,20	**57,0** 2,24	**100,0** 3,94	58,6	17,1	0,0946	**1,32** 2,91
29,370 1,1563	**24,021** 0,9457	**-3,8** -0,15	**100,686** 3,9640	**5,001** 0,1969	**3,5** 0,14	**57,0** 2,26	**66,0** 2,60	**93,0** 3,66	44,8	13,8	0,1017	**1,02** 2,24
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**97,937** 3,8558	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**55,0** 2,17	**61,0** 2,40	**89,9** 3,54	49,9	14,5	0,0903	**0,94** 2,06
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**97,937** 3,8558	**4,762** 0,1875	**6,4** 0,25	**55,0** 2,17	**67,0** 2,64	**89,9** 3,54	49,9	14,5	0,0903	**0,92** 2,02
22,225 0,8750	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**94,661** 3,7268	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**53,0** 2,09	**60,0** 2,36	**86,0** 3,39	33,8	14,0	0,0773	**0,59** 1,29

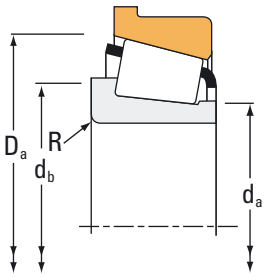
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
47,625 1,8750	**90,000** 3,5433	**8,887** 0,3499	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	369-S	362-B
47,625 1,8750	**88,900** 3,5000	**8,887** 0,3499	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	369-S	362AB
49,212 1,9375	**114,300** 4,5000	**16,670** 0,6563	**224000** 50300	0,43	1,39	**58000** 13000	**42700** 9600	1,36	**256000** 57500	65390	65320-B
49,212 1,9375	**111,125** 4,3750	**14,288** 0,5625	**172000** 38700	0,30	2,02	**44600** 10000	**22700** 5090	1,97	**206000** 46200	545	532-B
49,212 1,9375	**90,000** 3,5433	**8,887** 0,3499	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	365-S	362-B
49,982 1,9678	**111,125** 4,3750	**14,288** 0,5625	**172000** 38700	0,30	2,02	**44600** 10000	**22700** 5090	1,97	**206000** 46200	546	532-B
49,987 1,9680	**80,962** 3,1875	**7,145** 0,2813	**60800** 13700	0,36	1,69	**15800** 3540	**9590** 2160	1,64	**88800** 20000	L305648	L305610-B
50,000 1,9685	**110,000** 4,3307	**11,250** 0,4429	**149000** 33400	0,35	1,74	**38500** 8660	**22700** 5110	1,69	**160000** 36000	X30310M	Y30310RM
50,000 1,9685	**90,000** 3,5433	**8,887** 0,3499	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	366	362-B
50,000 1,9685	**90,000** 3,5433	**8,887** 0,3499	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	365	362-B
50,800 2,0000	**127,000** 5,0000	**16,670** 0,6563	**243000** 54700	0,49	1,23	**63100** 14200	**52700** 11800	1,20	**297000** 66700	65200	65500-B
50,800 2,0000	**120,650** 4,7500	**16,667** 0,6562	**207000** 46600	0,31	1,91	**53800** 12100	**28900** 6510	1,86	**244000** 54800	619	612-B
50,800 2,0000	**111,125** 4,3750	**15,083** 0,5938	**126000** 28300	0,88	0,68	**32700** 7350	**49500** 11100	0,66	**119000** 26700	55200	55437-B
50,800 2,0000	**107,950** 4,2500	**11,112** 0,4375	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	455	453-B
50,800 2,0000	**107,950** 4,2500	**11,115** 0,4376	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	455-S	453-B
50,800 2,0000	**104,775** 4,1250	**11,908** 0,4688	**153000** 34500	0,33	1,80	**39700** 8930	**22600** 5090	1,76	**189000** 42600	45285	45220-B
50,800 2,0000	**104,775** 4,1250	**11,908** 0,4688	**153000** 34500	0,33	1,80	**39700** 8930	**22600** 5090	1,76	**189000** 42600	45285A	45220-B
50,800 2,0000	**104,775** 4,1250	**11,908** 0,4688	**202000** 45500	0,40	1,49	**52400** 11800	**36100** 8110	1,45	**202000** 45400	59201	59412-B
50,800 2,0000	**104,775** 4,1250	**15,875** 0,6250	**203000** 45700	0,49	1,23	**52700** 11900	**44000** 9890	1,20	**223000** 50200	HM807046	HM807010-B
50,800 2,0000	**101,600** 4,0000	**11,908** 0,4688	**157000** 35400	0,40	1,50	**40800** 9170	**28000** 6290	1,46	**155000** 35000	49585	49520-B
50,800 2,0000	**93,264** 3,6718	**11,112** 0,4375	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3780	3720-B

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

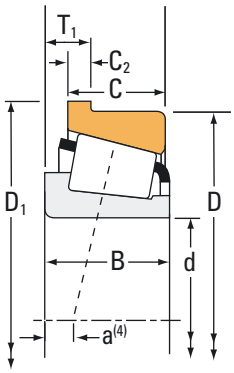
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
22,225 0,8750	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**94,661** 3,7268	**4,762** 0,1875	**2,3** 0,09	**53,0** 2,09	**57,0** 2,24	**86,0** 3,39	33,8	14,0	0,0773	**0,59** 1,30
22,225 0,8750	**16,513** 0,6501	**-4,3** -0,17	**93,662** 3,6875	**4,762** 0,1875	**2,3** 0,09	**53,0** 2,09	**57,0** 2,24	**86,0** 3,39	33,8	14,0	0,0773	**0,58** 1,28
44,450 1,7500	**34,925** 1,3750	**-12,4** -0,49	**121,341** 4,7772	**7,145** 0,2813	**3,5** 0,14	**60,0** 2,36	**70,0** 2,76	**107,0** 4,21	63,1	13,0	0,1053	**2,27** 5,01
36,957 1,4550	**30,162** 1,1875	**-12,2** -0,48	**117,373** 4,6210	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**57,0** 2,24	**64,0** 2,52	**100,0** 3,94	64,3	16,1	0,0938	**1,78** 3,94
22,225 0,8750	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**94,661** 3,7268	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**54,0** 2,13	**55,0** 2,17	**86,0** 3,39	33,8	14,0	0,0773	**0,57** 1,25
36,957 1,4550	**30,162** 1,1875	**-12,2** -0,48	**117,373** 4,6210	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**65,0** 2,56	**100,0** 3,94	64,3	16,1	0,0938	**1,77** 3,90
18,258 0,7188	**14,288** 0,5625	**-2,5** -0,10	**84,036** 3,3085	**3,175** 0,1250	**1,5** 0,06	**55,0** 2,17	**57,0** 2,24	**78,0** 3,07	38,8	29,8	0,0841	**0,38** 0,83
27,000 1,0630	**23,000** 0,9055	**-6,1** -0,24	**116,000** 4,5669	**5,000** 0,1969	**2,5** 0,10	**61,0** 2,40	**65,0** 2,56	**104,0** 4,09	51,0	17,5	0,0907	**1,30** 2,87
22,225 0,8750	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**94,661** 3,7268	**4,762** 0,1875	**2,3** 0,09	**55,0** 2,17	**59,0** 2,32	**86,0** 3,39	33,8	14,0	0,0773	**0,56** 1,23
22,225 0,8750	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**94,661** 3,7268	**4,762** 0,1875	**2,0** 0,08	**55,0** 2,17	**58,0** 2,28	**86,0** 3,39	33,8	14,0	0,0773	**0,56** 1,23
44,450 1,7500	**34,925** 1,3750	**-9,4** -0,37	**134,041** 5,2772	**7,145** 0,2813	**3,5** 0,14	**69,0** 2,72	**75,0** 2,95	**120,0** 4,72	83,2	17,2	0,0827	**2,98** 6,56
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-14,0** -0,55	**127,691** 5,0272	**7,142** 0,2812	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**67,0** 2,64	**110,0** 4,33	75,9	16,2	0,0694	**2,34** 5,16
26,909 1,0594	**20,638** 0,8125	**7,1** 0,28	**116,683** 4,5938	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**63,9** 2,51	**71,0** 2,80	**107,0** 4,21	36,8	13,2	0,1085	**1,28** 2,83
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**113,386** 4,4640	**5,558** 0,2188	**0,8** 0,03	**59,0** 2,32	**60,0** 2,36	**100,0** 3,94	58,6	17,1	0,0946	**1,27** 2,78
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**113,386** 4,4640	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**59,0** 2,32	**65,0** 2,56	**100,0** 3,94	58,6	17,1	0,0946	**1,26** 2,77
30,958 1,2188	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**110,231** 4,3398	**5,558** 0,2188	**2,3** 0,09	**59,0** 2,32	**63,0** 2,48	**101,0** 3,98	63,5	16,9	0,0971	**1,26** 2,77
30,958 1,2188	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**110,231** 4,3398	**5,558** 0,2188	**0,8** 0,03	**59,0** 2,32	**60,0** 2,36	**101,0** 3,98	63,5	16,9	0,0971	**1,26** 2,76
36,512 1,4375	**28,575** 1,1250	**-9,7** -0,38	**110,500** 4,3504	**3,970** 0,1563	**0,8** 0,03	**61,0** 2,40	**62,0** 2,44	**101,0** 3,98	57,3	15,2	0,0999	**1,45** 3,19
36,512 1,4375	**28,575** 1,1250	**-7,4** -0,29	**114,300** 4,5000	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**63,1** 2,48	**70,0** 2,76	**103,0** 4,06	63,9	17,1	0,0760	**1,60** 3,53
31,750 1,2500	**25,400** 1,0000	**-7,1** -0,28	**107,056** 4,2148	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**59,0** 2,32	**66,0** 2,60	**98,0** 3,86	49,1	16,8	0,0946	**1,18** 2,61
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**97,937** 3,8558	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**64,0** 2,52	**89,9** 3,54	49,9	14,5	0,0903	**0,88** 1,93

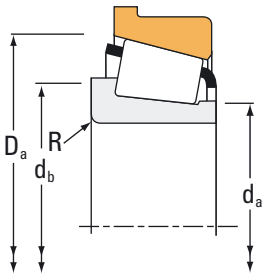
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
50,800 2,0000	**93,264** 3,6718	**11,112** 0,4375	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3775	3720-B
50,800 2,0000	**92,075** 3,6250	**8,730** 0,3437	**98900** 22200	0,38	1,59	**25700** 5770	**16600** 3720	1,55	**130000** 29200	28580	28521-B
50,800 2,0000	**90,000** 3,5433	**8,888** 0,3499	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	368	362-B
50,800 2,0000	**90,000** 3,5433	**8,888** 0,3499	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	368A	362-B
50,800 2,0000	**88,900** 3,5000	**8,887** 0,3499	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	368A	362AB
50,800 2,0000	**88,900** 3,5000	**8,888** 0,3499	**102000** 22900	0,32	1,88	**26400** 5930	**14400** 3250	1,83	**95800** 21500	368	362AB
50,800 2,0000	**85,725** 3,3750	**9,906** 0,3900	**61100** 13700	0,57	1,06	**15800** 3560	**15400** 3470	1,03	**63900** 14400	18200	18337-B
50,800 2,0000	**85,000** 3,3465	**7,539** 0,2968	**54700** 12300	0,41	1,48	**14200** 3190	**9840** 2210	1,44	**67500** 15200	18790	18720-B
50,800 2,0000	**80,962** 3,1875	**7,145** 0,2813	**60800** 13700	0,36	1,69	**15800** 3540	**9590** 2160	1,64	**88800** 20000	L305649	L305610-B
50,800 2,0000	**77,788** 3,0625	**5,969** 0,2350	**37300** 8390	0,34	1,78	**9680** 2180	**5570** 1250	1,74	**47200** 10600	LL205449	LL205410-B
52,000 2,0472	**85,725** 3,3750	**9,906** 0,3900	**51600** 11600	0,57	1,06	**13400** 3010	**13000** 2920	1,03	**63900** 14400	18204X	18337-B
52,387 2,0625	**111,125** 4,3750	**15,083** 0,5938	**126000** 28300	0,88	0,68	**32700** 7350	**49500** 11100	0,66	**119000** 26700	55206	55437-B
52,387 2,0625	**93,264** 3,6718	**11,112** 0,4375	**122000** 27500	0,34	1,77	**31700** 7120	**18300** 4120	1,73	**153000** 34300	3767	3720-B
52,387 2,0625	**92,075** 3,6250	**8,730** 0,3437	**98900** 22200	0,38	1,59	**25700** 5770	**16600** 3720	1,55	**130000** 29200	28584	28521-B
53,975 2,1250	**136,525** 5,3750	**16,662** 0,6560	**276000** 62100	0,36	1,66	**71600** 16100	**44400** 9980	1,61	**298000** 67000	636	632-B
53,975 2,1250	**127,000** 5,0000	**7,137** 0,2810	**226000** 50800	0,35	1,73	**58600** 13200	**34700** 7810	1,69	**248000** 55700	557-S	553-BA
53,975 2,1250	**127,000** 5,0000	**17,462** 0,6875	**306000** 68800	0,30	2,01	**79300** 17800	**40500** 9110	1,96	**370000** 83300	6280	6220-B
53,975 2,1250	**123,825** 4,8750	**14,288** 0,5625	**226000** 50800	0,35	1,73	**58600** 13200	**34700** 7810	1,69	**248000** 55700	557-S	552-B
53,975 2,1250	**120,650** 4,7500	**16,667** 0,6562	**207000** 46600	0,31	1,91	**53800** 12100	**28900** 6510	1,86	**244000** 54800	621	612-B
53,975 2,1250	**107,950** 4,2500	**11,115** 0,4376	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	456	453-B
53,975 2,1250	**93,264** 3,6718	**10,320** 0,4063	**130000** 29200	0,33	1,82	**33600** 7560	**19000** 4270	1,77	**161000** 36200	33895	33820-B

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

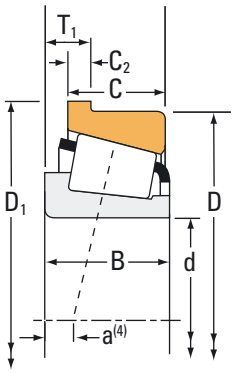
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**97,937** 3,8558	**4,762** 0,1875	**0,8** 0,03	**58,0** 2,28	**58,0** 2,28	**89,9** 3,54	49,9	14,5	0,0903	**0,89** 1,95
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**-4,8** -0,19	**95,941** 3,7772	**3,967** 0,1562	**3,5** 0,14	**57,0** 2,24	**63,0** 2,48	**89,0** 3,50	46,4	18,9	0,0912	**0,73** 1,60
22,225 0,8750	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**94,661** 3,7268	**4,762** 0,1875	**1,5** 0,06	**56,0** 2,20	**58,0** 2,28	**86,0** 3,39	33,8	14,0	0,0773	**0,54** 1,20
22,225 0,8750	**15,875** 0,6250	**-4,3** -0,17	**94,661** 3,7268	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**62,0** 2,44	**86,0** 3,39	33,8	14,0	0,0773	**0,54** 1,19
22,225 0,8750	**16,513** 0,6501	**-4,3** -0,17	**93,662** 3,6875	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**62,0** 2,44	**86,0** 3,39	33,8	14,0	0,0773	**0,53** 1,16
22,225 0,8750	**16,513** 0,6501	**-4,3** -0,17	**93,662** 3,6875	**4,762** 0,1875	**1,5** 0,06	**56,0** 2,20	**58,0** 2,28	**86,0** 3,39	33,8	14,0	0,0773	**0,53** 1,18
18,263 0,7190	**12,700** 0,5000	**2,0** 0,08	**89,586** 3,5270	**3,556** 0,1400	**1,5** 0,06	**56,0** 2,20	**59,0** 2,32	**83,0** 3,27	26,1	22,1	0,0852	**0,41** 0,91
17,462 0,6875	**13,495** 0,5313	**-0,8** -0,03	**88,570** 3,4870	**3,571** 0,1406	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**62,0** 2,44	**82,0** 3,23	28,6	23,4	0,0789	**0,40** 0,89
18,258 0,7188	**14,288** 0,5625	**-2,5** -0,10	**84,036** 3,3085	**3,175** 0,1250	**1,5** 0,06	**56,0** 2,20	**58,0** 2,28	**78,0** 3,07	38,8	29,8	0,0841	**0,37** 0,81
12,700 0,5000	**9,525** 0,3750	**0,0** 0,00	**80,582** 3,1725	**2,794** 0,1100	**1,5** 0,06	**55,0** 2,17	**57,0** 2,24	**75,0** 2,95	24,2	29,1	0,0699	**0,21** 0,46
18,263 0,7190	**12,700** 0,5000	**2,0** 0,08	**89,586** 3,5270	**3,556** 0,1400	**2,0** 0,08	**57,0** 2,24	**60,0** 2,36	**83,0** 3,27	26,1	22,1	0,0852	**0,39** 0,88
26,909 1,0594	**20,638** 0,8125	**7,1** 0,28	**116,683** 4,5938	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**63,9** 2,51	**72,0** 2,83	**107,0** 4,21	36,8	13,2	0,1085	**1,26** 2,77
30,302 1,1930	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**97,937** 3,8558	**4,762** 0,1875	**2,3** 0,09	**59,0** 2,32	**63,0** 2,48	**89,9** 3,54	49,9	14,5	0,0903	**0,86** 1,87
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**-4,8** -0,19	**95,941** 3,7772	**3,967** 0,1562	**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**65,0** 2,56	**89,0** 3,50	46,4	18,9	0,0912	**0,69** 1,52
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**143,561** 5,6520	**7,137** 0,2810	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**73,0** 2,87	**125,0** 4,92	106,4	21,0	0,0814	**3,19** 7,04
36,678 1,4440	**34,925** 1,3750	**-9,4** -0,37	**133,248** 5,2460	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**73,0** 2,87	**116,0** 4,57	91,0	21,1	0,1108	**2,46** 5,40
52,388 2,0625	**41,275** 1,6250	**-19,6** -0,77	**134,925** 5,3120	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**74,0** 2,91	**117,0** 4,61	103,1	18,7	0,0757	**3,37** 7,43
36,678 1,4440	**30,162** 1,1875	**-9,4** -0,37	**130,073** 5,1210	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**73,0** 2,87	**116,0** 4,57	91,0	21,1	0,1108	**2,31** 5,08
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-14,0** -0,55	**127,691** 5,0272	**7,142** 0,2812	**3,5** 0,14	**63,0** 2,48	**70,0** 2,76	**110,0** 4,33	75,9	16,2	0,0694	**2,25** 4,97
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**113,386** 4,4640	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**68,0** 2,68	**100,0** 3,94	58,6	17,1	0,0946	**1,20** 2,63
28,575 1,1250	**22,225** 0,8750	**-7,6** -0,30	**97,937** 3,8558	**4,762** 0,1875	**1,5** 0,06	**60,0** 2,36	**63,0** 2,48	**91,0** 3,58	52,5	18,5	0,0910	**0,79** 1,72

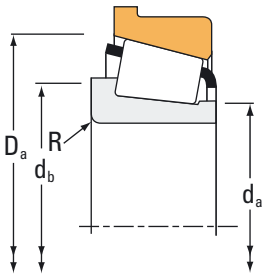
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
54,813 2,1580	**135,755** 5,3447	**17,462** 0,6875	**321000** 72300	0,32	1,85	**83300** 18700	**46300** 10400	1,80	**404000** 90900	6380	6320-B
54,987 2,1649	**135,755** 5,3447	**17,462** 0,6875	**321000** 72300	0,32	1,85	**83300** 18700	**46300** 10400	1,80	**404000** 90900	6381	6320-B
55,000 2,1654	**120,000** 4,7244	**11,095** 0,4368	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	475	472-B
55,000 2,1654	**120,000** 4,7244	**12,000** 0,4724	**174000** 39100	0,35	1,74	**45100** 10100	**26600** 5990	1,69	**190000** 42700	X30311M	Y30311RM
55,000 2,1654	**110,000** 4,3307	**16,000** 0,6299	**234000** 52700	0,40	1,48	**60700** 13700	**42000** 9450	1,44	**253000** 56800	XGB-33212	Y33212R
55,000 2,1654	**96,838** 3,8125	**7,938** 0,3125	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	385	382-B
55,562 2,1875	**107,950** 4,2500	**11,112** 0,4375	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	466-S	453-B
55,575 2,1880	**96,838** 3,8125	**7,938** 0,3125	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	389	382-B
57,150 2,2500	**149,225** 5,8750	**17,462** 0,6875	**411000** 92400	0,36	1,66	**107000** 24000	**66000** 14800	1,61	**463000** 104000	6455	6420-B
57,150 2,2500	**139,700** 5,5000	**17,462** 0,6875	**243000** 54700	0,49	1,23	**63100** 14200	**52700** 11800	1,20	**297000** 66700	65225	65550-B
57,150 2,2500	**136,525** 5,3750	**16,662** 0,6560	**233000** 52400	0,36	1,66	**60400** 13600	**37400** 8420	1,61	**298000** 67000	635	632-B
57,150 2,2500	**135,755** 5,3447	**17,462** 0,6875	**321000** 72300	0,32	1,85	**83300** 18700	**46300** 10400	1,80	**404000** 90900	6375	6320-B
57,150 2,2500	**123,825** 4,8750	**14,288** 0,5625	**226000** 50800	0,35	1,73	**58600** 13200	**34700** 7810	1,69	**248000** 55700	555-S	552-B
57,150 2,2500	**120,650** 4,7500	**16,667** 0,6562	**207000** 46600	0,31	1,91	**53800** 12100	**28900** 6510	1,86	**244000** 54800	623	612-B
57,150 2,2500	**112,712** 4,4375	**11,112** 0,4375	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3979	3920-B
57,150 2,2500	**107,950** 4,2500	**11,115** 0,4376	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	469	453-B
57,150 2,2500	**107,950** 4,2500	**11,115** 0,4376	**161000** 36100	0,34	1,79	**41700** 9370	**23900** 5380	1,74	**166000** 37200	462	453-B
57,150 2,2500	**104,775** 4,1250	**11,908** 0,4688	**153000** 34500	0,33	1,80	**39700** 8930	**22600** 5090	1,76	**189000** 42600	45290	45220-B
57,150 2,2500	**104,775** 4,1250	**11,908** 0,4688	**153000** 34500	0,33	1,80	**39700** 8930	**22600** 5090	1,76	**189000** 42600	45291	45220-B
57,150 2,2500	**97,630** 3,8437	**9,124** 0,3592	**123000** 27700	0,40	1,49	**32000** 7180	**22000** 4950	1,45	**142000** 32000	28682	28622-B
57,150 2,2500	**96,838** 3,8125	**7,938** 0,3125	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	387	382-B

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

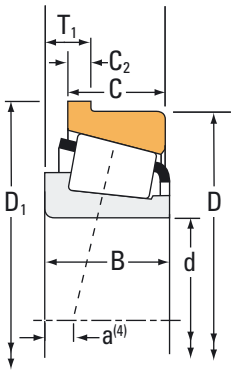
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
56,007 2,2050	**44,450** 1,7500	**-19,3** -0,76	**143,579** 5,6527	**7,938** 0,3125	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	**71,0** 2,80	**126,0** 4,96	123,5	22,4	0,0827	**4,18** 9,23
56,007 2,2050	**44,450** 1,7500	**-19,3** -0,76	**143,579** 5,6527	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**70,0** 2,76	**76,0** 2,99	**126,0** 4,96	123,5	22,4	0,0827	**4,17** 9,20
29,007 1,1420	**24,237** 0,9542	**-4,1** -0,16	**125,435** 4,9384	**5,537** 0,2180	**0,8** 0,03	**66,0** 2,60	**67,0** 2,64	**115,0** 4,53	77,2	23,0	0,1083	**1,70** 3,74
29,000 1,1417	**25,000** 0,9843	**-6,6** -0,26	**127,000** 5,0000	**5,500** 0,2165	**2,5** 0,10	**70,0** 2,76	**71,0** 2,80	**113,0** 4,45	62,8	24,0	0,0668	**1,68** 3,69
38,000 1,4961	**29,000** 1,1417	**-9,9** -0,39	**116,000** 4,5669	**7,000** 0,2756	**0,8** 0,03	**68,0** 2,68	**71,0** 2,80	**107,0** 4,21	76,2	20,0	0,0758	**1,72** 3,80
21,946 0,8640	**17,826** 0,7018	**-3,0** -0,12	**101,498** 3,9960	**4,762** 0,1875	**2,3** 0,09	**61,0** 2,40	**65,0** 2,56	**94,0** 3,70	42,0	15,7	0,0859	**0,66** 1,46
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**113,386** 4,4640	**5,558** 0,2188	**2,3** 0,09	**62,0** 2,44	**66,0** 2,60	**100,0** 3,94	58,6	17,1	0,0946	**1,17** 2,58
21,946 0,8640	**17,826** 0,7018	**-3,0** -0,12	**101,498** 3,9960	**4,762** 0,1875	**2,3** 0,09	**61,0** 2,40	**65,0** 2,56	**94,0** 3,70	42,0	15,7	0,0859	**0,65** 1,44
54,229 2,1350	**44,450** 1,7500	**-15,0** -0,59	**157,061** 6,1835	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**81,0** 3,19	**140,0** 5,51	158,3	29,1	0,0931	**5,21** 11,50
44,450 1,7500	**34,925** 1,3750	**-9,4** -0,37	**152,400** 6,0000	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**71,0** 2,79	**80,0** 3,15	**120,0** 4,72	83,2	17,2	0,0827	**3,61** 7,96
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**143,561** 5,6520	**7,137** 0,2810	**3,5** 0,14	**69,0** 2,72	**75,0** 2,95	**125,0** 4,92	106,4	21,0	0,0814	**3,10** 6,84
56,007 2,2050	**44,450** 1,7500	**-19,3** -0,76	**143,579** 5,6527	**7,938** 0,3125	**4,3** 0,17	**72,0** 2,83	**80,0** 3,15	**126,0** 4,96	123,5	22,4	0,0827	**4,08** 9,00
36,678 1,4440	**30,162** 1,1875	**-9,4** -0,37	**130,073** 5,1210	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**70,0** 2,76	**76,0** 2,99	**116,0** 4,57	91,0	21,1	0,1108	**2,23** 4,90
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-14,0** -0,55	**127,691** 5,0272	**7,142** 0,2812	**3,5** 0,14	**66,0** 2,60	**72,0** 2,83	**110,0** 4,33	75,9	16,2	0,0694	**2,16** 4,77
30,048 1,1830	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**117,373** 4,6210	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**66,0** 2,60	**72,0** 2,83	**108,0** 4,25	75,2	21,3	0,1092	**1,40** 3,10
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**113,386** 4,4640	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**68,0** 2,68	**72,0** 2,83	**100,0** 3,94	58,6	17,1	0,0946	**1,14** 2,50
29,317 1,1542	**22,225** 0,8750	**-7,1** -0,28	**113,386** 4,4640	**5,558** 0,2188	**2,3** 0,09	**63,0** 2,48	**67,0** 2,64	**100,0** 3,94	58,6	17,1	0,0946	**1,14** 2,50
30,958 1,2188	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**110,231** 4,3398	**5,558** 0,2188	**2,3** 0,09	**65,0** 2,56	**68,0** 2,68	**101,0** 3,98	63,5	16,9	0,0971	**1,13** 2,48
30,958 1,2188	**23,812** 0,9375	**-8,1** -0,32	**110,231** 4,3398	**5,558** 0,2188	**6,4** 0,25	**65,0** 2,56	**76,0** 2,99	**101,0** 3,98	63,5	16,9	0,0971	**1,10** 2,41
24,608 0,9688	**19,446** 0,7656	**-3,3** -0,13	**101,498** 3,9960	**3,962** 0,1560	**3,5** 0,14	**63,0** 2,48	**70,0** 2,76	**94,0** 3,70	54,0	22,6	0,0979	**0,75** 1,66
21,946 0,8640	**17,826** 0,7018	**-3,0** -0,12	**101,498** 3,9960	**4,762** 0,1875	**2,3** 0,09	**63,0** 2,48	**67,0** 2,64	**94,0** 3,70	42,0	15,7	0,0859	**0,63** 1,39

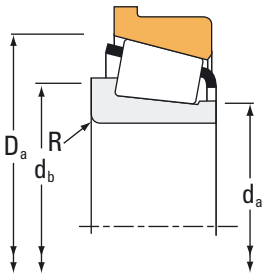
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
57,150 2,2500	**96,838** 3,8125	**7,938** 0,3125	**108000** 24200	0,35	1,69	**28000** 6280	**16900** 3810	1,65	**107000** 24100	387A	382-B
57,150 2,2500	**87,312** 3,4375	**7,145** 0,2813	**62700** 14100	0,39	1,54	**16300** 3650	**10800** 2430	1,50	**95600** 21500	L507949	L507910-B
57,150 2,2500	**84,933** 3,3438	**5,969** 0,2350	**36100** 8120	0,37	1,62	**9370** 2110	**5940** 1340	1,58	**46800** 10500	LL408049	LL408010-B
58,737 2,3125	**112,712** 4,4375	**11,112** 0,4375	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3981	3920-B
59,931 2,3595	**150,089** 5,9090	**15,875** 0,6250	**318000** 71400	0,33	1,84	**82400** 18500	**45900** 10300	1,80	**417000** 93800	745	742-B
59,977 2,3613	**100,000** 3,9370	**9,525** 0,3750	**106000** 23800	0,43	1,41	**27500** 6180	**20000** 4500	1,37	**149000** 33500	28980	28921-B
59,987 2,3617	**130,175** 5,1250	**16,637** 0,6550	**198000** 44400	0,82	0,73	**51200** 11500	**71900** 16200	0,71	**183000** 41100	HM911244	HM911210-B
59,987 2,3617	**129,944** 5,1159	**14,288** 0,5625	**191000** 42900	0,35	1,73	**49400** 11100	**29300** 6590	1,69	**248000** 55700	558-S	553-SB
59,987 2,3617	**104,775** 4,1250	**10,320** 0,4063	**115000** 25800	0,39	1,55	**29700** 6680	**19700** 4440	1,51	**120000** 27000	39236	39412-B
60,000 2,3622	**120,000** 4,7244	**11,095** 0,4368	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	476	472-B
60,000 2,3622	**112,712** 4,4375	**11,112** 0,4375	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3977	3920-B
60,000 2,3622	**110,000** 4,3307	**10,320** 0,4063	**131000** 29400	0,46	1,31	**33800** 7610	**26600** 5970	1,27	**161000** 36300	29580	29521-B
60,000 2,3622	**107,950** 4,2500	**10,320** 0,4063	**131000** 29400	0,46	1,31	**33800** 7610	**26600** 5970	1,27	**161000** 36300	29580	29520-B
60,000 2,3622	**100,000** 3,9370	**8,500** 0,3346	**82500** 18500	0,47	1,27	**21400** 4810	**17300** 3890	1,24	**101000** 22800	JP6049	JP6010-B
60,325 2,3750	**161,925** 6,3750	**23,012** 0,9060	**298000** 66900	0,71	0,85	**77100** 17300	**93600** 21000	0,82	**330000** 74200	9275	9221-B
60,325 2,3750	**136,525** 5,3750	**16,662** 0,6560	**233000** 52400	0,36	1,66	**60400** 13600	**37400** 8420	1,61	**298000** 67000	637	632-B
60,325 2,3750	**135,755** 5,3447	**17,462** 0,6875	**321000** 72300	0,32	1,85	**83300** 18700	**46300** 10400	1,80	**404000** 90900	6376	6320-B
60,325 2,3750	**130,175** 5,1250	**19,050** 0,7500	**198000** 44400	0,82	0,73	**51200** 11500	**71900** 16200	0,71	**183000** 41100	HM911245	HM911210-B
60,325 2,3750	**123,825** 4,8750	**14,288** 0,5625	**226000** 50800	0,35	1,73	**58600** 13200	**34700** 7810	1,69	**248000** 55700	558	552-B
60,325 2,3750	**112,712** 4,4375	**11,112** 0,4375	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3980	3920-B
60,325 2,3750	**100,000** 3,9370	**9,525** 0,3750	**106000** 23800	0,43	1,41	**27500** 6180	**20000** 4500	1,37	**149000** 33500	28985	28921-B

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

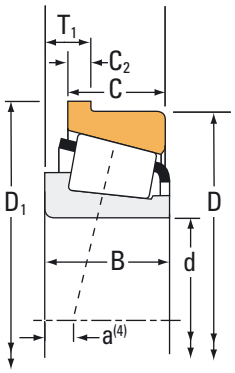
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
21,946 0,8640	**17,826** 0,7018	**-3,0** -0,12	**101,498** 3,9960	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**63,0** 2,48	**70,0** 2,76	**94,0** 3,70	42,0	15,7	0,0859	**0,63** 1,38
18,258 0,7188	**14,288** 0,5625	**-0,8** -0,03	**90,488** 3,5625	**3,175** 0,1250	**1,5** 0,06	**62,0** 2,44	**65,0** 2,56	**85,0** 3,35	46,1	38,5	0,0914	**0,40** 0,88
12,700 0,5000	**9,525** 0,3750	**1,5** 0,06	**87,727** 3,4538	**2,794** 0,1100	**1,5** 0,06	**61,0** 2,40	**64,0** 2,52	**82,0** 3,23	27,4	36,3	0,0749	**0,24** 0,52
30,048 1,1830	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**117,373** 4,6210	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**73,0** 2,87	**108,0** 4,25	75,2	21,3	0,1092	**1,37** 3,03
46,672 1,8375	**36,512** 1,4375	**-11,9** -0,47	**157,912** 6,2170	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**81,0** 3,19	**143,0** 5,63	159,6	26,3	0,0898	**4,40** 9,69
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**-2,5** -0,10	**103,962** 4,0930	**3,970** 0,1563	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**73,0** 2,87	**98,0** 3,86	60,1	24,5	0,1032	**0,79** 1,75
30,924 1,2175	**23,812** 0,9375	**7,9** 0,31	**136,525** 5,3750	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**74,4** 2,93	**84,0** 3,31	**123,6** 4,87	56,4	16,5	0,0842	**2,09** 4,60
36,678 1,4440	**30,162** 1,1875	**-9,4** -0,37	**136,025** 5,3553	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**69,0** 2,72	**75,0** 2,95	**116,0** 4,57	91,0	21,1	0,1108	**2,46** 5,41
22,000 0,8661	**15,875** 0,6250	**-1,5** -0,06	**109,433** 4,3084	**4,762** 0,1875	**2,3** 0,09	**67,0** 2,64	**71,0** 2,80	**102,0** 4,02	51,7	19,5	0,0947	**0,77** 1,70
29,007 1,1420	**24,237** 0,9542	**-4,1** -0,16	**125,435** 4,9384	**5,537** 0,2180	**2,0** 0,08	**69,0** 2,72	**73,0** 2,87	**115,0** 4,53	77,2	23,0	0,1083	**1,60** 3,51
30,048 1,1830	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**117,373** 4,6210	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**68,0** 2,68	**74,0** 2,91	**108,0** 4,25	75,2	21,3	0,1092	**1,34** 2,97
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-0,8** -0,03	**113,800** 4,4803	**3,970** 0,1563	**3,5** 0,14	**68,0** 2,68	**75,0** 2,95	**105,0** 4,13	70,3	25,9	0,1112	**1,08** 2,36
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-0,8** -0,03	**111,816** 4,4022	**3,970** 0,1563	**3,5** 0,14	**68,0** 2,68	**75,0** 2,95	**105,0** 4,13	70,3	25,9	0,1112	**1,02** 2,25
20,000 0,7874	**15,500** 0,6102	**1,3** 0,05	**105,000** 4,1339	**3,000** 0,1181	**2,0** 0,08	**66,0** 2,60	**69,0** 2,72	**98,0** 3,86	39,5	22,5	0,0922	**0,62** 1,37
46,038 1,8125	**30,162** 1,1875	**1,8** 0,07	**171,450** 6,7500	**7,137** 0,2810	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**102,0** 4,02	**153,0** 6,03	102,5	16,1	0,0984	**4,83** 10,65
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**143,561** 5,6520	**7,137** 0,2810	**3,5** 0,14	**72,0** 2,83	**78,0** 3,07	**125,0** 4,92	106,4	21,0	0,0814	**3,01** 6,63
56,007 2,2050	**44,450** 1,7500	**-19,3** -0,76	**143,579** 5,6527	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**74,0** 2,91	**81,0** 3,19	**126,0** 4,96	123,5	22,4	0,0827	**3,95** 8,73
33,338 1,3125	**23,812** 0,9375	**5,3** 0,21	**136,525** 5,3750	**6,350** 0,2500	**5,0** 0,20	**74,0** 2,91	**93,0** 3,66	**123,6** 4,87	56,4	16,5	0,0842	**2,16** 4,75
36,678 1,4440	**30,162** 1,1875	**-9,4** -0,37	**130,073** 5,1210	**6,350** 0,2500	**2,3** 0,09	**72,0** 2,83	**76,0** 2,99	**116,0** 4,57	91,0	21,1	0,1108	**2,15** 4,72
30,048 1,1830	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**117,373** 4,6210	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**68,0** 2,68	**75,0** 2,95	**108,0** 4,25	75,2	21,3	0,1092	**1,33** 2,95
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**-2,5** -0,10	**103,962** 4,0930	**3,970** 0,1563	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**73,0** 2,87	**98,0** 3,86	60,1	24,5	0,1032	**0,78** 1,73

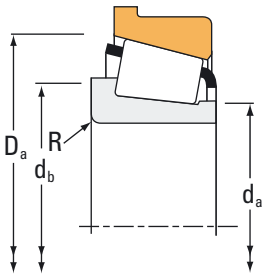
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
61,912 2,4375	**130,175** 5,1250	**19,050** 0,7500	**198000** 44400	0,82	0,73	**51200** 11500	**71900** 16200	0,71	**183000** 41100	HM911249	HM911210-B
61,912 2,4375	**123,825** 4,8750	**14,288** 0,5625	**191000** 42900	0,35	1,73	**49400** 11100	**29300** 6590	1,69	**248000** 55700	554	552-B
63,500 2,5000	**149,225** 5,8750	**17,462** 0,6875	**411000** 92400	0,36	1,66	**107000** 24000	**66000** 14800	1,61	**463000** 104000	6475	6420-B
63,500 2,5000	**136,525** 5,3750	**16,637** 0,6550	**323000** 72600	0,36	1,67	**83700** 18800	**51600** 11600	1,62	**335000** 75400	H414235	H414210-B
63,500 2,5000	**136,525** 5,3750	**16,662** 0,6560	**276000** 62100	0,36	1,66	**71600** 16100	**44400** 9980	1,61	**298000** 67000	639	632-B
63,500 2,5000	**127,000** 5,0000	**14,288** 0,5625	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	565	563-B
63,500 2,5000	**123,825** 4,8750	**14,288** 0,5625	**226000** 50800	0,35	1,73	**58600** 13200	**34700** 7810	1,69	**248000** 55700	559	552-B
63,500 2,5000	**120,000** 4,7244	**11,095** 0,4368	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	477	472-B
63,500 2,5000	**120,000** 4,7244	**11,095** 0,4368	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	483	472-B
63,500 2,5000	**112,712** 4,4375	**7,917** 0,3117	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	395	3920-B
63,500 2,5000	**112,712** 4,4375	**11,112** 0,4375	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3982	3920-B
63,500 2,5000	**107,950** 4,2500	**10,320** 0,4063	**131000** 29400	0,46	1,31	**33800** 7610	**26600** 5970	1,27	**161000** 36300	29585	29520-B
63,500 2,5000	**104,775** 4,1250	**10,320** 0,4063	**115000** 25800	0,39	1,55	**29700** 6680	**19700** 4440	1,51	**120000** 27000	39250	39412-B
64,960 2,5575	**149,225** 5,8750	**17,462** 0,6875	**411000** 92400	0,36	1,66	**107000** 24000	**66000** 14800	1,61	**463000** 104000	6464	6420-B
64,963 2,5576	**127,000** 5,0000	**14,288** 0,5625	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	569	563-B
65,000 2,5591	**120,000** 4,7244	**11,095** 0,4368	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	478	472-B
65,087 2,5625	**135,755** 5,3447	**17,462** 0,6875	**381000** 85600	0,32	1,85	**98800** 22200	**54900** 12300	1,80	**404000** 90900	6379	6320-B
65,883 2,5938	**122,238** 4,8125	**13,495** 0,5313	**280000** 63000	0,36	1,67	**72700** 16300	**44600** 10000	1,63	**327000** 73500	5595	5535-B
66,675 2,6250	**139,700** 5,5000	**17,462** 0,6875	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715341	H715310-B
66,675 2,6250	**136,525** 5,3750	**16,662** 0,6560	**276000** 62100	0,36	1,66	**71600** 16100	**44400** 9980	1,61	**298000** 67000	641	632-B
66,675 2,6250	**135,755** 5,3447	**17,462** 0,6875	**321000** 72300	0,32	1,85	**83300** 18700	**46300** 10400	1,80	**404000** 90900	6386	6320-B

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

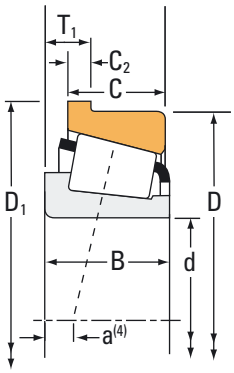
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
33,338 1,3125	**23,812** 0,9375	**5,3** 0,21	**136,525** 5,3750	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**74,0** 2,91	**91,0** 3,58	**123,6** 4,87	56,4	16,5	0,0842	**2,13** 4,69
36,678 1,4440	**30,162** 1,1875	**-9,4** -0,37	**130,073** 5,1210	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**71,0** 2,80	**77,0** 3,03	**116,0** 4,57	91,0	21,1	0,1108	**2,09** 4,61
54,229 2,1350	**44,450** 1,7500	**-15,0** -0,59	**157,061** 6,1835	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**80,0** 3,15	**86,0** 3,39	**140,0** 5,51	158,3	29,1	0,0931	**4,96** 10,93
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-10,9** -0,43	**143,637** 5,6550	**7,112** 0,2800	**3,5** 0,14	**78,0** 3,07	**82,0** 3,23	**130,0** 5,12	112,8	22,9	0,0827	**2,94** 6,47
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**143,561** 5,6520	**7,137** 0,2810	**3,5** 0,14	**74,0** 2,91	**81,0** 3,19	**125,0** 4,92	106,4	21,0	0,0814	**2,91** 6,41
36,170 1,4240	**28,575** 1,1250	**-8,1** -0,32	**133,248** 5,2460	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**73,0** 2,87	**80,0** 3,15	**121,0** 4,76	101,3	24,0	0,1167	**2,16** 4,76
36,678 1,4440	**30,162** 1,1875	**-9,4** -0,37	**130,073** 5,1210	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**81,0** 3,19	**116,0** 4,57	91,0	21,1	0,1108	**2,05** 4,52
29,007 1,1420	**24,237** 0,9542	**-4,1** -0,16	**125,435** 4,9384	**5,537** 0,2180	**0,8** 0,03	**72,0** 2,83	**73,0** 2,87	**115,0** 4,53	77,2	23,0	0,1083	**1,52** 3,35
29,007 1,1420	**24,237** 0,9542	**-4,1** -0,16	**125,435** 4,9384	**5,537** 0,2180	**3,5** 0,14	**72,0** 2,83	**78,0** 3,07	**115,0** 4,53	77,2	23,0	0,1083	**1,51** 3,32
21,996 0,8660	**23,812** 0,9375	**-0,8** -0,03	**117,373** 4,6210	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**70,0** 2,76	**77,0** 3,03	**108,0** 4,25	56,0	21,4	0,0984	**1,05** 2,32
30,048 1,1830	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**117,373** 4,6210	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**71,0** 2,80	**77,0** 3,03	**108,0** 4,25	75,2	21,3	0,1092	**1,26** 2,79
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-0,8** -0,03	**111,816** 4,4022	**3,970** 0,1563	**3,5** 0,14	**71,0** 2,80	**77,0** 3,03	**105,0** 4,13	70,3	25,9	0,1112	**0,95** 2,10
22,000 0,8661	**15,875** 0,6250	**-1,5** -0,06	**109,433** 4,3084	**4,762** 0,1875	**2,0** 0,08	**69,0** 2,72	**73,0** 2,87	**102,0** 4,02	51,7	19,5	0,0947	**0,71** 1,57
54,229 2,1350	**44,450** 1,7500	**-15,0** -0,59	**157,061** 6,1835	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**81,0** 3,19	**87,0** 3,43	**140,0** 5,51	158,3	29,1	0,0931	**4,89** 10,79
36,170 1,4240	**28,575** 1,1250	**-8,1** -0,32	**133,248** 5,2460	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**74,0** 2,91	**81,0** 3,19	**121,0** 4,76	101,3	24,0	0,1167	**2,11** 4,67
29,007 1,1420	**24,237** 0,9542	**-4,1** -0,16	**125,435** 4,9384	**5,537** 0,2180	**2,3** 0,09	**73,0** 2,87	**77,0** 3,03	**115,0** 4,53	77,2	23,0	0,1083	**1,48** 3,26
56,007 2,2050	**44,450** 1,7500	**-19,3** -0,76	**143,579** 5,6527	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**77,0** 3,04	**84,0** 3,31	**126,0** 4,96	123,5	22,4	0,0827	**3,75** 8,27
43,764 1,7230	**36,512** 1,4375	**-12,2** -0,48	**128,588** 5,0625	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**77,0** 3,03	**83,0** 3,27	**118,0** 4,65	110,4	24,2	0,0825	**2,29** 5,05
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**152,400** 6,0000	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**91,0** 3,58	**135,0** 5,31	147,1	33,5	0,0993	**3,67** 8,08
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**143,561** 5,6520	**7,137** 0,2810	**3,5** 0,14	**77,0** 3,03	**83,0** 3,27	**125,0** 4,92	106,4	21,0	0,0814	**2,80** 6,18
56,007 2,2050	**44,450** 1,7500	**-19,3** -0,76	**143,579** 5,6527	**7,938** 0,3125	**4,3** 0,17	**77,0** 3,04	**87,0** 3,43	**126,0** 4,96	123,5	22,4	0,0827	**3,67** 8,10

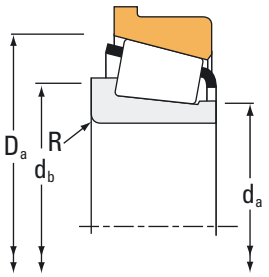
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
66,675 2,6250	**130,200** 5,1260	**19,865** 0,7821	**229000** 51500	0,50	1,20	**59400** 13400	**51100** 11500	1,16	**256000** 57600	HM813844	HM813815-B
66,675 2,6250	**123,825** 4,8750	**14,288** 0,5625	**226000** 50800	0,35	1,73	**58600** 13200	**34700** 7810	1,69	**248000** 55700	560	552-B
66,675 2,6250	**120,000** 4,7244	**11,095** 0,4368	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	479	472-B
66,675 2,6250	**112,712** 4,4375	**11,112** 0,4375	**139000** 31200	0,40	1,49	**36000** 8090	**24800** 5570	1,45	**191000** 43000	3984	3920-B
66,675 2,6250	**107,950** 4,2500	**10,320** 0,4063	**131000** 29400	0,46	1,31	**33800** 7610	**26600** 5970	1,27	**161000** 36300	29590	29520-B
68,262 2,6875	**161,925** 6,3750	**24,600** 0,9685	**353000** 79300	0,71	0,85	**91400** 20600	**111000** 24900	0,82	**330000** 74200	9278	9221-B
68,262 2,6875	**136,525** 5,3750	**16,662** 0,6560	**233000** 52400	0,36	1,66	**60400** 13600	**37400** 8420	1,61	**298000** 67000	642	632-B
68,262 2,6875	**127,000** 5,0000	**14,288** 0,5625	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	570	563-B
68,262 2,6875	**120,000** 4,7244	**11,095** 0,4368	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	480	472-B
68,262 2,6875	**110,000** 4,3307	**7,925** 0,3120	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100	399A	394AB
69,850 2,7500	**168,275** 6,6250	**22,225** 0,8750	**485000** 109000	0,30	2,00	**126000** 28300	**64400** 14500	1,95	**522000** 117000	835	832-B
69,850 2,7500	**152,400** 6,0000	**16,667** 0,6562	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	655	652-B
69,850 2,7500	**150,089** 5,9090	**15,875** 0,6250	**377000** 84700	0,33	1,84	**97600** 21900	**54400** 12200	1,80	**417000** 93800	745A	742-B
69,850 2,7500	**149,225** 5,8750	**17,462** 0,6875	**411000** 92400	0,36	1,66	**107000** 24000	**66000** 14800	1,61	**463000** 104000	6454	6420-B
69,850 2,7500	**136,525** 5,3750	**16,662** 0,6560	**276000** 62100	0,36	1,66	**71600** 16100	**44400** 9980	1,61	**298000** 67000	643	632-B
69,850 2,7500	**127,000** 5,0000	**14,288** 0,5625	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	566	563-B
69,850 2,7500	**120,000** 4,7244	**11,095** 0,4368	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	482	472-B
69,850 2,7500	**112,712** 4,4375	**10,320** 0,4063	**111000** 24800	0,49	1,23	**28600** 6440	**23900** 5370	1,20	**166000** 37200	29675	29620-B
69,850 2,7500	**112,712** 4,4375	**11,112** 0,4375	**101000** 22700	0,42	1,44	**26200** 5880	**18600** 4190	1,40	**130000** 29300	LM613449	LM613410-B
69,952 2,7540	**122,238** 4,8125	**7,938** 0,3125	**102000** 23000	0,45	1,33	**26500** 5960	**20500** 4600	1,30	**136000** 30600	34274	34481-B
70,000 2,7559	**122,238** 4,8125	**7,938** 0,3125	**102000** 23000	0,45	1,33	**26500** 5960	**20500** 4600	1,30	**136000** 30600	34275	34481-B

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

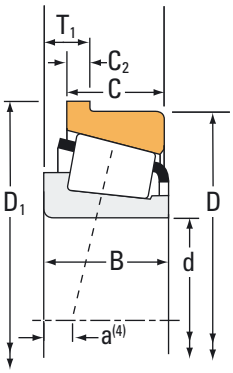
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**-3,8** -0,15	**138,201** 5,4410	**10,340** 0,4071	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**88,0** 3,46	**124,0** 4,88	91,7	22,9	0,1252	**2,26** 4,98
36,678 1,4440	**30,162** 1,1875	**-9,4** -0,37	**130,073** 5,1210	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**77,0** 3,03	**84,0** 3,31	**116,0** 4,57	91,0	21,1	0,1108	**1,96** 4,31
29,007 1,1420	**24,237** 0,9542	**-4,1** -0,16	**125,435** 4,9384	**5,537** 0,2180	**2,3** 0,09	**74,0** 2,91	**78,0** 3,07	**115,0** 4,53	77,2	23,0	0,1083	**1,45** 3,17
30,048 1,1830	**23,812** 0,9375	**-4,6** -0,18	**117,373** 4,6210	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**74,0** 2,91	**80,0** 3,15	**108,0** 4,25	75,2	21,3	0,1092	**1,18** 2,62
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**-0,8** -0,03	**111,816** 4,4022	**3,970** 0,1563	**3,5** 0,14	**73,0** 2,87	**80,0** 3,15	**105,0** 4,13	70,3	25,9	0,1112	**0,88** 1,96
46,038 1,8125	**30,162** 1,1875	**0,0** 0,00	**171,450** 6,7500	**7,137** 0,2810	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**106,0** 4,17	**153,0** 6,03	102,5	16,1	0,0984	**4,60** 10,13
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**143,561** 5,6520	**7,137** 0,2810	**3,5** 0,14	**78,0** 3,07	**85,0** 3,35	**125,0** 4,92	106,4	21,0	0,0814	**2,75** 6,06
36,170 1,4240	**28,575** 1,1250	**-8,1** -0,32	**133,248** 5,2460	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**77,0** 3,03	**83,0** 3,27	**121,0** 4,76	101,3	24,0	0,1167	**2,02** 4,45
29,007 1,1420	**24,237** 0,9542	**-4,1** -0,16	**125,435** 4,9384	**5,537** 0,2180	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**82,0** 3,23	**115,0** 4,53	77,2	23,0	0,1083	**1,40** 3,08
21,996 0,8660	**18,824** 0,7411	**-0,8** -0,03	**114,673** 4,5147	**4,750** 0,1870	**2,3** 0,09	**74,0** 2,91	**78,0** 3,07	**106,0** 4,17	56,0	21,4	0,0984	**0,79** 1,73
56,363 2,2190	**41,275** 1,6250	**-18,5** -0,73	**177,698** 6,9960	**9,525** 0,3750	**3,5** 0,14	**84,0** 3,31	**91,0** 3,58	**155,0** 6,10	197,9	34,8	0,0937	**6,28** 13,84
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**159,441** 6,2772	**7,142** 0,2812	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**88,0** 3,46	**141,0** 5,55	136,6	27,3	0,0919	**3,70** 8,17
46,672 1,8375	**36,512** 1,4375	**-11,9** -0,47	**157,912** 6,2170	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**88,0** 3,46	**143,0** 5,63	159,6	26,3	0,0898	**4,04** 8,89
54,229 2,1350	**44,450** 1,7500	**-15,0** -0,59	**157,061** 6,1835	**7,938** 0,3125	**5,0** 0,20	**85,0** 3,35	**94,0** 3,70	**140,0** 5,51	158,3	29,1	0,0931	**4,66** 10,28
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**143,561** 5,6520	**7,137** 0,2810	**3,5** 0,14	**80,0** 3,15	**86,0** 3,39	**125,0** 4,92	106,4	21,0	0,0814	**2,69** 5,93
36,170 1,4240	**28,575** 1,1250	**-8,1** -0,32	**133,248** 5,2460	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**78,0** 3,07	**85,0** 3,35	**121,0** 4,76	101,3	24,0	0,1167	**1,97** 4,34
29,007 1,1420	**24,237** 0,9542	**-4,1** -0,16	**125,435** 4,9384	**5,537** 0,2180	**3,5** 0,14	**77,0** 3,03	**83,0** 3,27	**115,0** 4,53	77,2	23,0	0,1083	**1,36** 2,99
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**1,0** 0,04	**116,586** 4,5900	**3,970** 0,1563	**1,5** 0,06	**77,0** 3,03	**80,0** 3,15	**110,0** 4,33	77,7	43,3	0,1170	**0,98** 2,18
21,996 0,8660	**15,875** 0,6250	**0,0** 0,00	**119,062** 4,6875	**4,762** 0,1875	**1,5** 0,06	**76,0** 2,99	**78,0** 3,07	**110,0** 4,33	60,3	23,1	0,1019	**0,82** 1,82
23,012 0,9060	**21,430** 0,8437	**1,5** 0,06	**126,901** 4,9961	**4,762** 0,1875	**2,0** 0,08	**78,0** 3,07	**81,0** 3,19	**118,0** 4,65	69,3	27,0	0,1093	**1,18** 2,60
23,012 0,9060	**21,430** 0,8437	**1,5** 0,06	**126,901** 4,9961	**4,762** 0,1875	**2,0** 0,08	**78,0** 3,07	**82,0** 3,23	**118,0** 4,65	69,3	27,0	0,1093	**1,18** 2,60

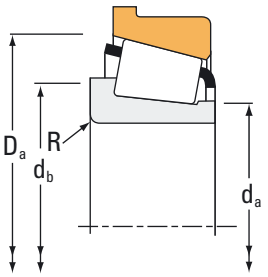
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
70,000 2,7559	**120,000** 4,7244	**11,095** 0,4368	**143000** 32200	0,38	1,56	**37200** 8360	**24500** 5500	1,52	**186000** 41900	484	472-B
70,000 2,7559	**110,000** 4,3307	**8,500** 0,3346	**91600** 20600	0,46	1,30	**23700** 5340	**18700** 4210	1,27	**112000** 25200	JP7049	JP7010-B
71,437 2,8125	**139,700** 5,5000	**17,462** 0,6875	**319000** 71700	0,47	1,27	**82700** 18600	**67000** 15100	1,24	**405000** 91000	H715345	H715310-B
71,437 2,8125	**136,525** 5,3750	**16,637** 0,6550	**323000** 72600	0,36	1,67	**83700** 18800	**51600** 11600	1,62	**335000** 75400	H414249	H414210-B
71,437 2,8125	**136,525** 5,3750	**16,662** 0,6560	**276000** 62100	0,36	1,66	**71600** 16100	**44400** 9980	1,61	**298000** 67000	645	632-B
71,437 2,8125	**127,000** 5,0000	**14,288** 0,5625	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	567A	563-B
71,437 2,8125	**117,475** 4,6250	**11,112** 0,4375	**138000** 31100	0,44	1,38	**35900** 8060	**26800** 6020	1,34	**197000** 44300	33281	33462-B
73,025 2,8750	**152,400** 6,0000	**16,667** 0,6562	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	657	652-B
73,025 2,8750	**149,225** 5,8750	**17,462** 0,6875	**411000** 92400	0,36	1,66	**107000** 24000	**66000** 14800	1,61	**463000** 104000	6460	6420-B
73,025 2,8750	**127,000** 5,0000	**14,288** 0,5625	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	567	563-B
73,025 2,8750	**127,000** 5,0000	**14,288** 0,5625	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	567X	563-B
73,025 2,8750	**117,475** 4,6250	**11,112** 0,4375	**118000** 26500	0,51	1,18	**30600** 6870	**26700** 5990	1,15	**183000** 41200	LM814845	LM814810-B
73,025 2,8750	**112,712** 4,4375	**10,320** 0,4063	**111000** 24800	0,49	1,23	**28600** 6440	**23900** 5370	1,20	**166000** 37200	29685	29620-B
73,817 2,9062	**127,000** 5,0000	**14,288** 0,5625	**196000** 44100	0,36	1,65	**50900** 11400	**31700** 7130	1,61	**262000** 58900	568	563-B
74,612 2,9375	**139,992** 5,5115	**14,288** 0,5625	**207000** 46500	0,40	1,49	**53600** 12100	**37100** 8330	1,45	**291000** 65400	577	572-B
76,200 3,0000	**168,275** 6,6250	**22,225** 0,8750	**485000** 109000	0,30	2,00	**126000** 28300	**64400** 14500	1,95	**522000** 117000	837	832-B
76,200 3,0000	**161,925** 6,3750	**17,450** 0,6870	**327000** 73600	0,34	1,76	**84800** 19100	**49500** 11100	1,71	**441000** 99200	755	752-B
76,200 3,0000	**161,925** 6,3750	**19,050** 0,7500	**439000** 98800	0,40	1,50	**114000** 25600	**78100** 17600	1,46	**523000** 118000	6575	6535-B
76,200 3,0000	**161,925** 6,3750	**24,600** 0,9685	**353000** 79300	0,71	0,85	**91400** 20600	**111000** 24900	0,82	**330000** 74200	9285	9221-B
76,200 3,0000	**149,225** 5,8750	**17,462** 0,6875	**411000** 92400	0,36	1,66	**107000** 24000	**66000** 14800	1,61	**463000** 104000	6461	6420-B
76,200 3,0000	**139,992** 5,5115	**14,288** 0,5625	**207000** 46500	0,40	1,49	**53600** 12100	**37100** 8330	1,45	**291000** 65400	575	572-B

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

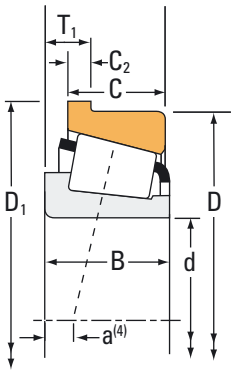
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
29,007 1,1420	**24,237** 0,9542	**-4,1** -0,16	**125,435** 4,9384	**5,537** 0,2180	**2,0** 0,08	**77,0** 3,03	**80,0** 3,15	**115,0** 4,53	77,2	23,0	0,1083	**1,37** 3,00
20,000 0,7874	**15,500** 0,6102	**2,5** 0,10	**116,000** 4,5669	**3,000** 0,1181	**2,0** 0,08	**76,0** 2,99	**80,0** 3,15	**105,4** 4,15	51,1	31,0	0,0995	**0,70** 1,55
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**-8,6** -0,34	**152,400** 6,0000	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**88,0** 3,46	**94,0** 3,70	**135,0** 5,31	147,1	33,5	0,0993	**3,48** 7,68
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-10,9** -0,43	**143,637** 5,6550	**7,112** 0,2800	**3,5** 0,14	**83,3** 3,27	**89,0** 3,50	**130,0** 5,12	112,8	22,9	0,0827	**2,66** 5,87
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-11,2** -0,44	**143,561** 5,6520	**7,137** 0,2810	**6,4** 0,25	**81,0** 3,19	**93,0** 3,66	**125,0** 4,92	106,4	21,0	0,0814	**2,61** 5,75
36,170 1,4240	**28,575** 1,1250	**-8,1** -0,32	**133,248** 5,2460	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**80,0** 3,15	**86,0** 3,39	**121,0** 4,76	101,3	24,0	0,1167	**1,92** 4,23
30,162 1,1875	**23,812** 0,9375	**-2,8** -0,11	**122,133** 4,8084	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**80,0** 3,15	**87,0** 3,43	**114,0** 4,49	84,2	25,9	0,1162	**1,30** 2,86
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**159,441** 6,2772	**7,142** 0,2812	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**91,0** 3,58	**141,0** 5,55	136,6	27,3	0,0919	**3,59** 7,91
54,229 2,1350	**44,450** 1,7500	**-15,0** -0,59	**157,061** 6,1835	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**87,0** 3,43	**93,0** 3,66	**140,0** 5,51	158,3	29,1	0,0931	**4,52** 9,97
36,170 1,4240	**28,575** 1,1250	**-8,1** -0,32	**133,248** 5,2460	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**81,0** 3,19	**88,0** 3,46	**121,0** 4,76	101,3	24,0	0,1167	**1,87** 4,12
36,170 1,4240	**28,575** 1,1250	**-8,1** -0,32	**133,248** 5,2460	**6,350** 0,2500	**4,8** 0,19	**81,0** 3,19	**90,0** 3,54	**121,0** 4,76	101,3	24,0	0,1167	**1,87** 4,13
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**2,3** 0,09	**122,133** 4,8084	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**81,0** 3,19	**87,0** 3,43	**116,0** 4,57	88,6	36,6	0,1239	**1,07** 2,35
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**1,0** 0,04	**116,586** 4,5900	**3,970** 0,1563	**3,5** 0,14	**80,0** 3,15	**86,0** 3,39	**110,0** 4,33	77,7	43,3	0,1170	**0,91** 2,02
36,170 1,4240	**28,575** 1,1250	**-8,1** -0,32	**133,248** 5,2460	**6,350** 0,2500	**0,8** 0,03	**82,0** 3,23	**83,0** 3,27	**121,0** 4,76	101,3	24,0	0,1167	**1,85** 4,09
36,098 1,4212	**28,575** 1,1250	**-5,3** -0,21	**146,240** 5,7575	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**91,0** 3,58	**134,0** 5,28	125,7	32,0	0,1295	**2,48** 5,47
56,363 2,2190	**41,275** 1,6250	**-18,5** -0,73	**177,698** 6,9960	**9,525** 0,3750	**0,8** 0,03	**89,0** 3,50	**90,0** 3,54	**155,0** 6,10	197,9	34,8	0,0937	**5,97** 13,15
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-11,9** -0,47	**169,748** 6,6830	**7,925** 0,3120	**3,5** 0,14	**92,0** 3,62	**98,0** 3,86	**150,0** 5,91	177,2	29,4	0,0945	**4,84** 10,66
55,100 2,1693	**42,862** 1,6875	**-13,2** -0,52	**171,450** 6,7500	**7,938** 0,3125	**6,4** 0,25	**92,0** 3,62	**104,0** 4,09	**155,0** 6,10	198,6	33,5	0,1037	**5,47** 12,07
46,038 1,8125	**30,162** 1,1875	**0,0** 0,00	**171,450** 6,7500	**7,137** 0,2810	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**111,0** 4,37	**153,0** 6,03	102,5	16,1	0,0984	**4,27** 9,41
54,229 2,1350	**44,450** 1,7500	**-15,0** -0,59	**157,061** 6,1835	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**89,0** 3,52	**96,0** 3,78	**140,0** 5,51	158,3	29,1	0,0931	**4,36** 9,63
36,098 1,4212	**28,575** 1,1250	**-5,3** -0,21	**146,240** 5,7575	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**86,0** 3,39	**92,0** 3,62	**134,0** 5,28	125,7	32,0	0,1295	**2,42** 5,35

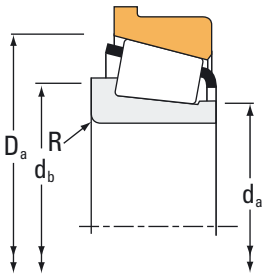
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
76,200 3,0000	**136,525** 5,3750	**13,475** 0,5305	**154000** 34700	0,44	1,35	**40000** 9000	**30500** 6850	1,31	**216000** 48600	495A	493-B
76,200 3,0000	**130,000** 5,1181	**13,495** 0,5313	**161000** 36200	0,42	1,43	**41800** 9390	**29900** 6730	1,39	**222000** 49800	42687	42623-B
76,200 3,0000	**125,412** 4,9375	**10,317** 0,4062	**117000** 26300	0,42	1,44	**30400** 6830	**21600** 4860	1,40	**178000** 39900	27684	27620-B
76,200 3,0000	**122,238** 4,8125	**7,938** 0,3125	**102000** 23000	0,45	1,33	**26500** 5960	**20500** 4600	1,30	**136000** 30600	34300	34481-B
76,200 3,0000	**122,238** 4,8125	**7,940** 0,3126	**102000** 23000	0,45	1,33	**26500** 5960	**20500** 4600	1,30	**136000** 30600	34301	34481-B
77,788 3,0625	**127,000** 5,0000	**13,495** 0,5313	**161000** 36200	0,42	1,43	**41800** 9390	**29900** 6730	1,39	**222000** 49800	42690	42620-B
77,788 3,0625	**122,238** 4,8125	**7,938** 0,3125	**121000** 27200	0,45	1,33	**31400** 7060	**24200** 5450	1,30	**136000** 30600	34306	34481-B
77,788 3,0625	**117,475** 4,6250	**11,112** 0,4375	**118000** 26500	0,51	1,18	**30600** 6870	**26700** 5990	1,15	**183000** 41200	LM814849	LM814810-B
79,375 3,1250	**152,400** 6,0000	**15,875** 0,6250	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	595A	592-B
79,985 3,1490	**152,400** 6,0000	**15,875** 0,6250	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	590	592-B
80,000 3,1496	**125,000** 4,9213	**10,500** 0,4134	**107000** 24000	0,45	1,33	**27700** 6230	**21400** 4820	1,29	**141000** 31800	JP8049	JP8010-B
80,962 3,1875	**168,275** 6,6250	**22,225** 0,8750	**409000** 92000	0,30	2,00	**106000** 23800	**54300** 12200	1,95	**522000** 117000	838	832-B
80,962 3,1875	**139,992** 5,5115	**14,288** 0,5625	**207000** 46500	0,40	1,49	**53600** 12100	**37100** 8330	1,45	**291000** 65400	581	572-B
80,962 3,1875	**136,525** 5,3750	**13,475** 0,5305	**154000** 34700	0,44	1,35	**40000** 9000	**30500** 6850	1,31	**216000** 48600	496	493-B
80,962 3,1875	**133,350** 5,2500	**12,700** 0,5000	**214000** 48100	0,40	1,48	**55500** 12500	**38400** 8640	1,44	**262000** 58900	47681	47620-B
82,550 3,2500	**168,275** 6,6250	**22,225** 0,8750	**409000** 92000	0,30	2,00	**106000** 23800	**54300** 12200	1,95	**522000** 117000	839	832-B
82,550 3,2500	**168,275** 6,6250	**22,225** 0,8750	**485000** 109000	0,30	2,00	**126000** 28300	**64400** 14500	1,95	**522000** 117000	842	832-B
82,550 3,2500	**161,925** 6,3750	**17,450** 0,6870	**327000** 73600	0,34	1,76	**84800** 19100	**49500** 11100	1,71	**441000** 99200	757	752-B
82,550 3,2500	**152,400** 6,0000	**15,875** 0,6250	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	595	592-B
82,550 3,2500	**152,400** 6,0000	**16,667** 0,6562	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	663	652-B
82,550 3,2500	**139,992** 5,5115	**14,288** 0,5625	**207000** 46500	0,40	1,49	**53600** 12100	**37100** 8330	1,45	**291000** 65400	580	572-B

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

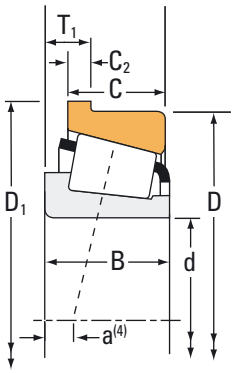
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
29,769 1,1720	**22,225** 0,8750	**-0,8** -0,03	**141,961** 5,5890	**5,537** 0,2180	**3,5** 0,14	**86,0** 3,39	**92,0** 3,62	**131,0** 5,16	104,6	29,3	0,1252	**1,86** 4,09
31,000 1,2205	**22,225** 0,8750	**-2,8** -0,11	**135,456** 5,3329	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**84,0** 3,31	**90,0** 3,54	**124,0** 4,88	96,2	28,6	0,1197	**1,61** 3,55
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**0,5** 0,02	**130,076** 5,1211	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**84,0** 3,31	**91,0** 3,58	**123,0** 4,84	98,2	41,8	0,1198	**1,25** 2,76
23,012 0,9060	**21,430** 0,8437	**1,5** 0,06	**126,901** 4,9961	**4,762** 0,1875	**2,0** 0,08	**83,0** 3,27	**86,0** 3,39	**118,0** 4,65	69,3	27,0	0,1093	**1,05** 2,32
23,012 0,9060	**21,430** 0,8437	**1,5** 0,06	**126,901** 4,9961	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**83,0** 3,27	**89,0** 3,50	**118,0** 4,65	69,3	27,0	0,1093	**1,04** 2,30
31,000 1,2205	**22,225** 0,8750	**-2,8** -0,11	**133,248** 5,2460	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**91,0** 3,58	**124,0** 4,88	96,2	28,6	0,1197	**1,43** 3,14
23,012 0,9060	**21,430** 0,8437	**1,5** 0,06	**126,901** 4,9961	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**84,0** 3,31	**91,0** 3,58	**118,0** 4,65	69,3	27,0	0,1093	**1,00** 2,22
25,400 1,0000	**19,050** 0,7500	**2,3** 0,09	**122,133** 4,8084	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**91,0** 3,58	**116,0** 4,57	88,6	36,6	0,1239	**0,96** 2,11
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**158,648** 6,2460	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**98,0** 3,86	**144,0** 5,67	151,4	38,3	0,1416	**3,18** 7,00
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**158,648** 6,2460	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**98,0** 3,86	**144,0** 5,67	151,4	38,3	0,1416	**3,16** 6,95
22,500 0,8858	**17,500** 0,6890	**2,3** 0,09	**132,000** 5,1969	**4,000** 0,1575	**2,0** 0,08	**86,0** 3,39	**89,0** 3,50	**129,0** 5,08	69,7	37,4	0,1095	**1,02** 2,22
56,363 2,2190	**41,275** 1,6250	**-18,5** -0,73	**177,698** 6,9960	**9,525** 0,3750	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	**94,0** 3,70	**155,0** 6,10	197,9	34,8	0,0937	**5,71** 12,58
36,098 1,4212	**28,575** 1,1250	**-5,3** -0,21	**146,240** 5,7575	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**90,0** 3,54	**96,0** 3,78	**134,0** 5,28	125,7	32,0	0,1295	**2,26** 4,98
29,769 1,1720	**22,225** 0,8750	**-0,8** -0,03	**141,961** 5,5890	**5,537** 0,2180	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**95,0** 3,74	**131,0** 5,16	104,6	29,3	0,1252	**1,72** 3,79
33,338 1,3125	**26,195** 1,0313	**-4,3** -0,17	**138,811** 5,4650	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**95,0** 3,74	**130,0** 5,12	119,4	29,2	0,1273	**1,90** 4,18
56,363 2,2190	**41,275** 1,6250	**-18,5** -0,73	**177,698** 6,9960	**9,525** 0,3750	**0,8** 0,03	**94,0** 3,70	**95,0** 3,74	**155,0** 6,10	197,9	34,8	0,0937	**5,62** 12,38
56,363 2,2190	**41,275** 1,6250	**-18,5** -0,73	**177,698** 6,9960	**9,525** 0,3750	**3,5** 0,14	**94,0** 3,70	**101,0** 3,98	**155,0** 6,10	197,9	34,8	0,0937	**5,60** 12,35
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-11,9** -0,47	**169,748** 6,6830	**7,925** 0,3120	**3,5** 0,14	**94,0** 3,70	**100,0** 3,94	**150,0** 5,91	177,2	29,4	0,0945	**4,53** 9,98
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**158,648** 6,2460	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**93,0** 3,66	**100,0** 3,94	**144,0** 5,67	151,4	38,3	0,1416	**3,06** 6,75
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**159,441** 6,2772	**7,142** 0,2812	**3,5** 0,14	**92,0** 3,62	**99,0** 3,90	**141,0** 5,55	136,6	27,3	0,0919	**3,21** 7,08
36,098 1,4212	**28,575** 1,1250	**-5,3** -0,21	**146,240** 5,7575	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**98,0** 3,86	**134,0** 5,28	125,7	32,0	0,1295	**2,20** 4,87

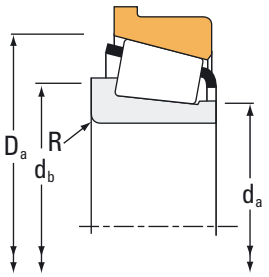
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
82,550 3,2500	**136,525** 5,3750	**13,475** 0,5305	**154000** 34700	0,44	1,35	**40000** 9000	**30500** 6850	1,31	**216000** 48600	495	493-B
82,550 3,2500	**133,350** 5,2500	**12,700** 0,5000	**214000** 48100	0,40	1,48	**55500** 12500	**38400** 8640	1,44	**262000** 58900	47686	47620-B
82,550 3,2500	**133,350** 5,2500	**12,700** 0,5000	**214000** 48100	0,40	1,48	**55500** 12500	**38400** 8640	1,44	**262000** 58900	47685	47620-B
82,550 3,2500	**125,412** 4,9375	**10,317** 0,4062	**117000** 26300	0,42	1,44	**30400** 6830	**21600** 4860	1,40	**178000** 39900	27687	27620-B
82,550 3,2500	**115,888** 4,5625	**7,938** 0,3125	**90200** 20300	0,31	1,95	**23400** 5260	**12300** 2770	1,90	**147000** 33100	L116149	L116110-B
83,345 3,2813	**125,412** 4,9375	**10,317** 0,4062	**117000** 26300	0,42	1,44	**30400** 6830	**21600** 4860	1,40	**178000** 39900	27690	27620-B
84,138 3,3125	**136,525** 5,3750	**13,475** 0,5305	**154000** 34700	0,44	1,35	**40000** 9000	**30500** 6850	1,31	**216000** 48600	498	493-B
85,000 3,3465	**130,000** 5,1181	**11,557** 0,4550	**161000** 36300	0,44	1,35	**41800** 9400	**31800** 7150	1,31	**245000** 55100	JM716649	JM716610-B
85,725 3,3750	**168,275** 6,6250	**18,255** 0,7187	**265000** 59500	0,47	1,28	**68600** 15400	**55300** 12400	1,24	**386000** 86700	677	672-B
85,725 3,3750	**168,275** 6,6250	**22,225** 0,8750	**485000** 109000	0,30	2,00	**126000** 28300	**64400** 14500	1,95	**522000** 117000	841	832-B
85,725 3,3750	**161,925** 6,3750	**17,450** 0,6870	**327000** 73600	0,34	1,76	**84800** 19100	**49500** 11100	1,71	**441000** 99200	758	752-B
85,725 3,3750	**152,400** 6,0000	**15,875** 0,6250	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	596	592-B
85,725 3,3750	**152,400** 6,0000	**16,667** 0,6562	**247000** 55500	0,41	1,47	**64000** 14400	**44800** 10100	1,43	**335000** 75300	665	652-B
85,725 3,3750	**136,525** 5,3750	**13,475** 0,5305	**154000** 34700	0,44	1,35	**40000** 9000	**30500** 6850	1,31	**216000** 48600	497	493-B
87,312 3,4375	**152,400** 6,0000	**15,875** 0,6250	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	596-S	592-B
88,900 3,5000	**200,000** 7,8740	**27,361** 1,0772	**482000** 108000	0,63	0,95	**125000** 28100	**135000** 30400	0,92	**519000** 117000	98350	98788-B
88,900 3,5000	**190,500** 7,5000	**22,225** 0,8750	**458000** 103000	0,33	1,79	**119000** 26700	**68000** 15300	1,74	**630000** 142000	855	854-B
88,900 3,5000	**190,500** 7,5000	**22,225** 0,8750	**534000** 120000	0,33	1,79	**138000** 31100	**79300** 17800	1,74	**692000** 156000	HH221434	HH221410-B
88,900 3,5000	**180,975** 7,1250	**17,462** 0,6875	**346000** 77800	0,39	1,56	**89700** 20200	**59200** 13300	1,51	**495000** 111000	775	772-B
88,900 3,5000	**168,275** 6,6250	**18,255** 0,7187	**265000** 59500	0,47	1,28	**68600** 15400	**55300** 12400	1,24	**386000** 86700	679	672-B
88,900 3,5000	**161,925** 6,3750	**17,450** 0,6870	**327000** 73600	0,34	1,76	**84800** 19100	**49500** 11100	1,71	**441000** 99200	766	752-B

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

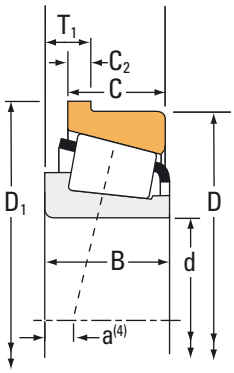
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
29,769 1,1720	**22,225** 0,8750	**-0,8** -0,03	**141,961** 5,5890	**5,537** 0,2180	**3,5** 0,14	**90,0** 3,54	**97,0** 3,82	**131,0** 5,16	104,6	29,3	0,1252	**1,67** 3,68
33,338 1,3125	**26,195** 1,0313	**-4,3** -0,17	**138,811** 5,4650	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**92,0** 3,62	**98,0** 3,86	**130,0** 5,12	119,4	29,2	0,1273	**1,85** 4,08
33,338 1,3125	**26,195** 1,0313	**-4,3** -0,17	**138,811** 5,4650	**5,558** 0,2188	**0,8** 0,03	**90,0** 3,54	**91,0** 3,58	**130,0** 5,12	119,4	29,2	0,1273	**1,86** 4,09
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**0,5** 0,02	**130,076** 5,1211	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**96,0** 3,78	**123,0** 4,84	98,2	41,8	0,1198	**1,10** 2,43
21,433 0,8438	**16,670** 0,6563	**-1,3** -0,05	**119,855** 4,7187	**3,970** 0,1563	**1,5** 0,06	**87,0** 3,43	**90,0** 3,54	**113,0** 4,45	97,2	64,3	0,1079	**0,68** 1,51
25,400 1,0000	**19,845** 0,7813	**0,5** 0,02	**130,076** 5,1211	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**96,0** 3,78	**123,0** 4,84	98,2	41,8	0,1198	**1,08** 2,38
29,769 1,1720	**22,225** 0,8750	**-0,8** -0,03	**141,961** 5,5890	**5,537** 0,2180	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**98,0** 3,86	**131,0** 5,16	104,6	29,3	0,1252	**1,62** 3,57
29,000 1,1417	**24,000** 0,9449	**-0,3** -0,01	**135,448** 5,3346	**5,558** 0,2188	**3,0** 0,12	**92,0** 3,62	**98,0** 3,86	**127,0** 5,00	117,1	38,4	0,1303	**1,39** 3,07
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**-2,8** -0,11	**175,336** 6,9030	**7,142** 0,2812	**3,5** 0,14	**99,0** 3,90	**105,0** 4,13	**160,0** 6,30	182,5	37,3	0,1056	**4,23** 9,33
56,363 2,2190	**41,275** 1,6250	**-18,5** -0,73	**177,698** 6,9960	**9,525** 0,3750	**3,5** 0,14	**97,0** 3,82	**104,0** 4,09	**155,0** 6,10	197,9	34,8	0,0937	**5,42** 11,95
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-11,9** -0,47	**169,748** 6,6830	**7,925** 0,3120	**3,5** 0,14	**100,0** 3,94	**106,0** 4,17	**150,0** 5,91	177,2	29,4	0,0945	**4,38** 9,65
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**158,648** 6,2460	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**96,0** 3,78	**102,0** 4,02	**144,0** 5,67	151,4	38,3	0,1416	**2,94** 6,48
41,275 1,6250	**31,750** 1,2500	**-7,9** -0,31	**159,441** 6,2772	**7,142** 0,2812	**3,5** 0,14	**95,0** 3,74	**102,0** 4,02	**141,0** 5,55	136,6	27,3	0,0919	**3,07** 6,77
29,769 1,1720	**22,225** 0,8750	**-0,8** -0,03	**141,961** 5,5890	**5,537** 0,2180	**3,5** 0,14	**93,0** 3,66	**99,0** 3,90	**131,0** 5,16	104,6	29,3	0,1252	**1,57** 3,46
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**158,648** 6,2460	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**97,0** 3,82	**103,0** 4,06	**144,0** 5,67	151,4	38,3	0,1416	**2,88** 6,35
49,212 1,9375	**34,925** 1,3750	**1,3** 0,05	**209,550** 8,2500	**9,525** 0,3750	**3,5** 0,14	**112,0** 4,41	**118,0** 4,65	**188,0** 7,40	203,4	37,5	0,1197	**7,72** 17,02
57,531 2,2650	**44,450** 1,7500	**-15,2** -0,60	**199,923** 7,8710	**9,525** 0,3750	**8,0** 0,31	**103,0** 4,06	**118,0** 4,65	**174,0** 6,85	264,1	44,9	0,1072	**7,88** 17,39
57,531 2,2650	**46,038** 1,8125	**-15,0** -0,59	**199,923** 7,8710	**11,112** 0,4375	**8,0** 0,31	**105,0** 4,13	**120,0** 4,72	**179,0** 7,05	265,6	28,4	0,1072	**8,05** 17,72
48,006 1,8900	**38,100** 1,5000	**-8,1** -0,32	**188,798** 7,4330	**7,938** 0,3125	**4,8** 0,19	**103,0** 4,06	**112,0** 4,41	**168,0** 6,61	227,3	41,3	0,1067	**5,88** 12,97
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**-2,8** -0,11	**175,336** 6,9030	**7,142** 0,2812	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**107,0** 4,21	**160,0** 6,30	182,5	37,3	0,1056	**4,09** 9,02
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-11,9** -0,47	**169,748** 6,6830	**7,925** 0,3120	**7,0** 0,28	**99,0** 3,90	**113,0** 4,45	**150,0** 5,91	177,2	29,4	0,0945	**4,17** 9,17

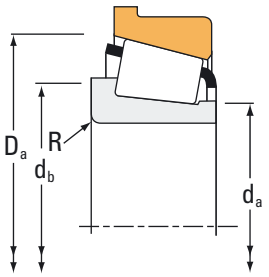
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
88,900 3,5000	**161,925** 6,3750	**17,462** 0,6875	**327000** 73600	0,34	1,76	**84800** 19100	**49500** 11100	1,71	**441000** 99200	759	752-B
88,900 3,5000	**161,925** 6,3750	**19,050** 0,7500	**439000** 98800	0,40	1,50	**114000** 25600	**78100** 17600	1,46	**523000** 118000	6580	6535-B
88,900 3,5000	**152,400** 6,0000	**15,875** 0,6250	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	593	592-B
88,900 3,5000	**149,225** 5,8750	**12,700** 0,5000	**193000** 43400	0,49	1,22	**50100** 11300	**42200** 9480	1,19	**241000** 54300	42350	42587-B
90,000 3,5433	**135,000** 5,3150	**10,500** 0,4134	**128000** 28800	0,49	1,21	**33300** 7480	**28100** 6330	1,18	**155000** 34900	JP9049	JP9010-B
90,488 3,5625	**161,925** 6,3750	**17,450** 0,6870	**327000** 73600	0,34	1,76	**84800** 19100	**49500** 11100	1,71	**441000** 99200	760	752-B
92,075 3,6250	**168,275** 6,6250	**18,255** 0,7187	**265000** 59500	0,47	1,28	**68600** 15400	**55300** 12400	1,24	**386000** 86700	681	672-B
92,075 3,6250	**152,400** 6,0000	**15,875** 0,6250	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	598	592-B
92,075 3,6250	**149,225** 5,8750	**12,700** 0,5000	**163000** 36600	0,49	1,22	**42200** 9490	**35600** 8000	1,19	**241000** 54300	42362	42587-B
92,075 3,6250	**142,875** 5,6250	**15,080** 0,5937	**197000** 44300	0,45	1,34	**51100** 11500	**39200** 8810	1,30	**307000** 69000	47890	47825-B
93,662 3,6875	**152,400** 6,0000	**15,875** 0,6250	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	597	592-B
93,662 3,6875	**149,225** 5,8750	**12,700** 0,5000	**193000** 43400	0,49	1,22	**50100** 11300	**42200** 9480	1,19	**241000** 54300	42368	42587-B
95,250 3,7500	**190,500** 7,5000	**22,225** 0,8750	**458000** 103000	0,33	1,79	**119000** 26700	**68000** 15300	1,74	**630000** 142000	864	854-B
95,250 3,7500	**190,500** 7,5000	**22,225** 0,8750	**534000** 120000	0,33	1,79	**138000** 31100	**79300** 17800	1,74	**692000** 156000	HH221440	HH221410-B
95,250 3,7500	**180,975** 7,1250	**17,462** 0,6875	**346000** 77800	0,39	1,56	**89700** 20200	**59200** 13300	1,51	**495000** 111000	776	772-B
95,250 3,7500	**180,975** 7,1250	**17,462** 0,6875	**346000** 77800	0,39	1,56	**89700** 20200	**59200** 13300	1,51	**495000** 111000	777	772-B
95,250 3,7500	**171,450** 6,7500	**17,462** 0,6875	**403000** 90500	0,37	1,63	**104000** 23500	**65600** 14700	1,59	**474000** 107000	77375	77675-B
95,250 3,7500	**168,275** 6,6250	**18,255** 0,7187	**265000** 59500	0,47	1,28	**68600** 15400	**55300** 12400	1,24	**386000** 86700	683	672-B
95,250 3,7500	**161,925** 6,3750	**16,667** 0,6562	**223000** 50200	0,47	1,26	**57900** 13000	**47100** 10600	1,23	**343000** 77000	52375	52637-B
95,250 3,7500	**160,000** 6,2992	**16,667** 0,6562	**223000** 50200	0,47	1,26	**57900** 13000	**47100** 10600	1,23	**343000** 77000	52375	52630XB
95,250 3,7500	**152,400** 6,0000	**15,875** 0,6250	**216000** 48600	0,44	1,36	**56000** 12600	**42400** 9530	1,32	**319000** 71600	594	592-B

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

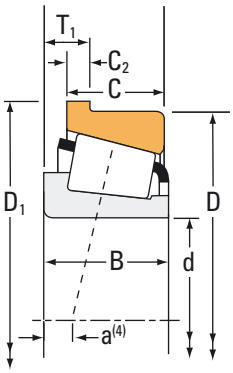
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-11,9** -0,47	**169,748** 6,6830	**7,925** 0,3120	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**108,0** 4,25	**150,0** 5,91	177,2	29,4	0,0945	**4,22** 9,28
55,100 2,1693	**42,862** 1,6875	**-13,2** -0,52	**171,450** 6,7500	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**102,0** 4,02	**117,0** 4,61	**155,0** 6,10	198,6	33,5	0,1037	**4,77** 10,53
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**158,648** 6,2460	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**98,0** 3,86	**104,0** 4,09	**144,0** 5,67	151,4	38,3	0,1416	**2,82** 6,21
28,971 1,1406	**24,608** 0,9688	**3,0** 0,12	**154,681** 6,0898	**5,558** 0,2188	**3,0** 0,12	**98,0** 3,86	**104,0** 4,09	**152,0** 5,98	129,7	37,2	0,1386	**2,14** 4,72
22,500 0,8858	**17,500** 0,6890	**5,6** 0,22	**142,000** 5,5906	**4,000** 0,1575	**2,0** 0,08	**97,0** 3,82	**100,0** 3,94	**133,0** 5,24	83,8	46,1	0,1196	**1,13** 2,49
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-11,9** -0,47	**169,748** 6,6830	**7,925** 0,3120	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**110,0** 4,33	**150,0** 5,91	177,2	29,4	0,0945	**4,13** 9,10
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**-2,8** -0,11	**175,336** 6,9030	**7,142** 0,2812	**3,5** 0,14	**104,0** 4,09	**110,0** 4,33	**160,0** 6,30	182,5	37,3	0,1056	**3,94** 8,70
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**158,648** 6,2460	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**107,0** 4,21	**144,0** 5,67	151,4	38,3	0,1416	**2,69** 5,93
28,971 1,1406	**24,608** 0,9688	**3,0** 0,12	**154,681** 6,0898	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**107,0** 4,21	**152,0** 5,98	129,7	37,2	0,1386	**2,04** 4,48
34,925 1,3750	**26,195** 1,0313	**-1,0** -0,04	**149,123** 5,8710	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**107,0** 4,21	**142,0** 5,59	153,2	38,1	0,1428	**2,01** 4,43
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**158,648** 6,2460	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**102,0** 4,02	**109,0** 4,29	**144,0** 5,67	151,4	38,3	0,1416	**2,62** 5,78
28,971 1,1406	**24,608** 0,9688	**3,0** 0,12	**154,681** 6,0898	**5,558** 0,2188	**3,0** 0,12	**102,0** 4,02	**107,0** 4,21	**152,0** 5,98	129,7	37,2	0,1386	**1,99** 4,38
57,531 2,2650	**44,450** 1,7500	**-15,2** -0,60	**199,923** 7,8710	**9,525** 0,3750	**8,0** 0,31	**108,0** 4,25	**123,0** 4,84	**174,0** 6,85	264,1	44,9	0,1072	**7,46** 16,46
57,531 2,2650	**46,038** 1,8125	**-15,0** -0,59	**199,923** 7,8710	**11,112** 0,4375	**8,0** 0,31	**110,0** 4,33	**125,0** 4,92	**179,0** 7,05	265,6	28,4	0,1072	**7,63** 16,80
48,006 1,8900	**38,100** 1,5000	**-8,1** -0,32	**188,798** 7,4330	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**107,0** 4,21	**114,0** 4,49	**168,0** 6,61	227,3	41,3	0,1067	**5,55** 12,23
48,006 1,8900	**38,100** 1,5000	**-8,1** -0,32	**188,798** 7,4330	**7,938** 0,3125	**9,7** 0,38	**107,0** 4,21	**126,0** 4,96	**168,0** 6,61	227,3	41,3	0,1067	**5,45** 12,02
48,260 1,9000	**38,100** 1,5000	**-9,7** -0,38	**179,283** 7,0584	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**106,0** 4,17	**113,0** 4,45	**161,0** 6,34	206,2	37,7	0,1017	**4,72** 10,40
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**-2,8** -0,11	**175,336** 6,9030	**7,142** 0,2812	**3,5** 0,14	**106,0** 4,17	**113,0** 4,45	**160,0** 6,30	182,5	37,3	0,1056	**3,79** 8,36
36,116 1,4219	**26,195** 1,0313	**-0,5** -0,02	**168,173** 6,6210	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**105,0** 4,13	**112,0** 4,41	**155,0** 6,10	175,4	41,7	0,1519	**2,99** 6,59
36,116 1,4219	**26,195** 1,0313	**-0,5** -0,02	**166,345** 6,5490	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**105,0** 4,13	**112,0** 4,41	**155,0** 6,10	175,4	41,7	0,1519	**2,91** 6,41
36,322 1,4300	**30,162** 1,1875	**-2,5** -0,10	**158,648** 6,2460	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**104,0** 4,09	**110,0** 4,33	**144,0** 5,67	151,4	38,3	0,1416	**2,56** 5,63

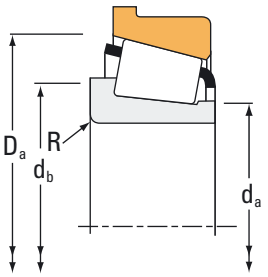
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
95,250 3,7500	**149,225** 5,8750	**12,700** 0,5000	**193000** 43400	0,49	1,22	**50100** 11300	**42200** 9480	1,19	**241000** 54300	42375	42587-B
95,250 3,7500	**142,875** 5,6250	**15,080** 0,5937	**197000** 44300	0,45	1,34	**51100** 11500	**39200** 8810	1,30	**307000** 69000	47896	47825-B
96,838 3,8125	**149,225** 5,8750	**12,700** 0,5000	**193000** 43400	0,49	1,22	**50100** 11300	**42200** 9480	1,19	**241000** 54300	42381	42587-B
98,425 3,8750	**212,725** 8,3750	**23,812** 0,9375	**680000** 153000	0,33	1,84	**176000** 39600	**98300** 22100	1,79	**906000** 204000	HH224332	HH224310-B
98,425 3,8750	**190,500** 7,5000	**22,225** 0,8750	**534000** 120000	0,33	1,79	**138000** 31100	**79300** 17800	1,74	**692000** 156000	HH221442	HH221410-B
98,425 3,8750	**180,975** 7,1250	**17,462** 0,6875	**346000** 77800	0,39	1,56	**89700** 20200	**59200** 13300	1,51	**495000** 111000	779	772-B
98,425 3,8750	**168,275** 6,6250	**18,255** 0,7187	**265000** 59500	0,47	1,28	**68600** 15400	**55300** 12400	1,24	**386000** 86700	685	672-B
98,425 3,8750	**161,925** 6,3750	**16,667** 0,6562	**223000** 50200	0,47	1,26	**57900** 13000	**47100** 10600	1,23	**343000** 77000	52387	52637-B
99,982 3,9363	**190,500** 7,5000	**22,225** 0,8750	**534000** 120000	0,33	1,79	**138000** 31100	**79300** 17800	1,74	**692000** 156000	HH221447	HH221410-B
100,000 3,9370	**180,975** 7,1250	**17,462** 0,6875	**346000** 77800	0,39	1,56	**89700** 20200	**59200** 13300	1,51	**495000** 111000	783	772-B
100,000 3,9370	**145,000** 5,7087	**10,500** 0,4134	**125000** 28200	0,47	1,27	**32500** 7310	**26300** 5920	1,24	**172000** 38700	JP10049	JP10010-B
101,600 4,0000	**212,725** 8,3750	**23,812** 0,9375	**572000** 129000	0,33	1,84	**148000** 33300	**82700** 18600	1,79	**786000** 177000	941	932-B
101,600 4,0000	**200,000** 7,8740	**27,361** 1,0772	**482000** 108000	0,63	0,95	**125000** 28100	**135000** 30400	0,92	**519000** 117000	98400	98788-B
101,600 4,0000	**190,500** 7,5000	**22,225** 0,8750	**458000** 103000	0,33	1,79	**119000** 26700	**68000** 15300	1,74	**630000** 142000	861	854-B
101,600 4,0000	**190,500** 7,5000	**22,225** 0,8750	**534000** 120000	0,33	1,79	**138000** 31100	**79300** 17800	1,74	**692000** 156000	HH221449	HH221410-B
101,600 4,0000	**180,975** 7,1250	**17,462** 0,6875	**346000** 77800	0,39	1,56	**89700** 20200	**59200** 13300	1,51	**495000** 111000	780	772-B
101,600 4,0000	**168,275** 6,6250	**18,255** 0,7187	**265000** 59500	0,47	1,28	**68600** 15400	**55300** 12400	1,24	**386000** 86700	687	672-B
101,600 4,0000	**161,925** 6,3750	**16,667** 0,6562	**223000** 50200	0,47	1,26	**57900** 13000	**47100** 10600	1,23	**343000** 77000	52400	52637-B
101,600 4,0000	**160,000** 6,2992	**16,667** 0,6562	**223000** 50200	0,47	1,26	**57900** 13000	**47100** 10600	1,23	**343000** 77000	52400	52630XB
101,600 4,0000	**157,162** 6,1875	**16,667** 0,6562	**223000** 50200	0,47	1,26	**57900** 13000	**47100** 10600	1,23	**343000** 77000	52400	52618-B
104,775 4,1250	**190,500** 7,5000	**20,638** 0,8125	**364000** 81700	0,42	1,44	**94300** 21200	**67100** 15100	1,40	**543000** 122000	71412	71750-B

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

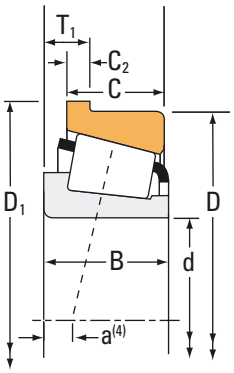
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(5)}$	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
28,971 1,1406	**24,608** 0,9688	**3,0** 0,12	**154,681** 6,0898	**5,558** 0,2188	**3,0** 0,12	**103,0** 4,06	**108,0** 4,25	**152,0** 5,98	129,7	37,2	0,1386	**1,94** 4,28
34,925 1,3750	**26,195** 1,0313	**-1,0** -0,04	**149,123** 5,8710	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**103,0** 4,06	**110,0** 4,33	**142,0** 5,59	153,2	38,1	0,1428	**1,89** 4,14
28,971 1,1406	**24,608** 0,9688	**3,0** 0,12	**154,681** 6,0898	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**105,0** 4,13	**112,0** 4,41	**152,0** 5,98	129,7	37,2	0,1386	**1,88** 4,15
66,675 2,6250	**53,975** 2,1250	**-18,8** -0,74	**223,733** 8,8084	**11,112** 0,4375	**3,5** 0,14	**119,0** 4,69	**123,0** 4,84	**204,0** 8,03	366,6	47,9	0,1182	**12,45** 27,43
57,531 2,2650	**46,038** 1,8125	**-15,0** -0,59	**199,923** 7,8710	**11,112** 0,4375	**3,5** 0,14	**113,0** 4,45	**119,0** 4,69	**179,0** 7,05	265,6	28,4	0,1072	**7,47** 16,46
48,006 1,8900	**38,100** 1,5000	**-8,1** -0,32	**188,798** 7,4330	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**110,0** 4,33	**116,0** 4,57	**168,0** 6,61	227,3	41,3	0,1067	**5,37** 11,83
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**-2,8** -0,11	**175,336** 6,9030	**7,142** 0,2812	**3,5** 0,14	**109,0** 4,29	**116,0** 4,57	**160,0** 6,30	182,5	37,3	0,1056	**3,64** 8,02
36,116 1,4219	**26,195** 1,0313	**-0,5** -0,02	**168,173** 6,6210	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**108,0** 4,25	**114,0** 4,49	**155,0** 6,10	175,4	41,7	0,1519	**2,85** 6,28
57,531 2,2650	**46,038** 1,8125	**-15,0** -0,59	**199,923** 7,8710	**11,112** 0,4375	**6,4** 0,25	**114,0** 4,49	**126,0** 4,96	**179,0** 7,05	265,6	28,4	0,1072	**7,33** 16,14
48,006 1,8900	**38,100** 1,5000	**-8,1** -0,32	**188,798** 7,4330	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**111,0** 4,37	**118,0** 4,65	**168,0** 6,61	227,3	41,3	0,1067	**5,28** 11,63
22,500 0,8858	**17,500** 0,6890	**6,1** 0,24	**152,000** 5,9843	**4,000** 0,1575	**3,0** 0,12	**106,0** 4,17	**112,0** 4,41	**142,0** 5,59	104,0	40,9	0,1264	**1,19** 2,61
66,675 2,6250	**53,975** 2,1250	**-19,8** -0,78	**223,736** 8,8085	**11,112** 0,4375	**7,0** 0,28	**117,0** 4,61	**130,0** 5,12	**199,0** 7,83	338,6	39,8	0,1153	**11,33** 24,96
49,212 1,9375	**34,925** 1,3750	**1,3** 0,05	**209,550** 8,2500	**9,525** 0,3750	**3,5** 0,14	**120,6** 4,75	**128,0** 5,04	**188,0** 7,40	203,4	37,5	0,1197	**6,98** 15,40
57,531 2,2650	**44,450** 1,7500	**-15,2** -0,60	**199,923** 7,8710	**9,525** 0,3750	**8,0** 0,31	**114,0** 4,49	**129,0** 5,08	**174,0** 6,85	264,1	44,9	0,1072	**7,06** 15,58
57,531 2,2650	**46,038** 1,8125	**-15,0** -0,59	**199,923** 7,8710	**11,112** 0,4375	**8,0** 0,31	**115,9** 4,56	**131,0** 5,16	**179,0** 7,05	265,6	28,4	0,1072	**7,22** 15,91
48,006 1,8900	**38,100** 1,5000	**-8,1** -0,32	**188,798** 7,4330	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**113,0** 4,45	**119,0** 4,69	**168,0** 6,61	227,3	41,3	0,1067	**5,18** 11,42
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**-2,8** -0,11	**175,336** 6,9030	**7,142** 0,2812	**3,5** 0,14	**112,0** 4,41	**118,0** 4,65	**160,0** 6,30	182,5	37,3	0,1056	**3,47** 7,66
36,116 1,4219	**26,195** 1,0313	**-0,5** -0,02	**168,173** 6,6210	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**111,0** 4,37	**117,0** 4,61	**155,0** 6,10	175,4	41,7	0,1519	**2,72** 5,99
36,116 1,4219	**26,195** 1,0313	**-0,5** -0,02	**166,345** 6,5490	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**111,0** 4,37	**117,0** 4,61	**155,0** 6,10	175,4	41,7	0,1519	**2,64** 5,81
36,116 1,4219	**26,195** 1,0313	**-0,5** -0,02	**163,512** 6,4375	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**111,0** 4,37	**117,0** 4,61	**155,0** 6,10	175,4	41,7	0,1519	**2,47** 5,44
49,212 1,9375	**34,925** 1,3750	**-6,6** -0,26	**198,323** 7,8080	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**118,0** 4,65	**124,0** 4,88	**181,0** 7,13	269,2	49,5	0,1156	**5,94** 13,10

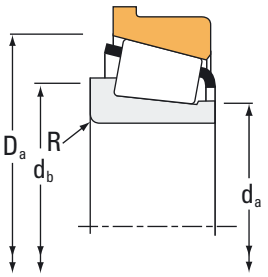
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
104,775 4,1250	**180,975** 7,1250	**17,462** 0,6875	**346000** 77800	0,39	1,56	**89700** 20200	**59200** 13300	1,51	**495000** 111000	782	772-B
107,950 4,2500	**212,725** 8,3750	**23,812** 0,9375	**572000** 129000	0,33	1,84	**148000** 33300	**82700** 18600	1,79	**786000** 177000	936	932-B
107,950 4,2500	**212,725** 8,3750	**23,812** 0,9375	**680000** 153000	0,33	1,84	**176000** 39600	**98300** 22100	1,79	**906000** 204000	HH224340	HH224310-B
107,950 4,2500	**190,500** 7,5000	**20,638** 0,8125	**364000** 81700	0,42	1,44	**94300** 21200	**67100** 15100	1,40	**543000** 122000	71425	71750-B
107,950 4,2500	**165,100** 6,5000	**15,875** 0,6250	**226000** 50900	0,50	1,21	**58700** 13200	**50000** 11200	1,18	**355000** 79700	56425	56650-B
109,538 4,3125	**158,750** 6,2500	**11,908** 0,4688	**115000** 25900	0,61	0,99	**29900** 6710	**31000** 6960	0,96	**179000** 40100	37431	37625-B
109,992 4,3304	**177,800** 7,0000	**18,258** 0,7188	**275000** 61800	0,52	1,16	**71200** 16000	**62900** 14100	1,13	**419000** 94200	64433	64700-B
111,125 4,3750	**190,500** 7,5000	**20,638** 0,8125	**364000** 81700	0,42	1,44	**94300** 21200	**67100** 15100	1,40	**543000** 122000	71437	71750-B
114,300 4,5000	**212,725** 8,3750	**23,812** 0,9375	**572000** 129000	0,33	1,84	**148000** 33300	**82700** 18600	1,79	**786000** 177000	938	932-B
114,300 4,5000	**190,500** 7,5000	**20,638** 0,8125	**364000** 81700	0,42	1,44	**94300** 21200	**67100** 15100	1,40	**543000** 122000	71450	71750-B
114,300 4,5000	**177,800** 7,0000	**18,258** 0,7188	**275000** 61800	0,52	1,16	**71200** 16000	**62900** 14100	1,13	**419000** 94200	64450	64700-B
115,000 4,5276	**165,000** 6,4961	**12,500** 0,4921	**160000** 35900	0,46	1,31	**41400** 9310	**32500** 7310	1,27	**245000** 55100	JLM722948	JLM722912-B
117,475 4,6250	**180,975** 7,1250	**16,667** 0,6562	**232000** 52100	0,50	1,21	**60100** 13500	**51100** 11500	1,18	**271000** 61000	68462	68712-B
120,000 4,7244	**180,000** 7,0866	**16,350** 0,6437	**247000** 55500	0,41	1,45	**64000** 14400	**45300** 10200	1,41	**377000** 84700	JM624649	JM624610-B
120,650 4,7500	**234,950** 9,2500	**25,400** 1,0000	**629000** 141000	0,37	1,62	**163000** 36700	**103000** 23200	1,58	**931000** 209000	95475	95925-B
120,650 4,7500	**160,338** 6,3125	**8,733** 0,3438	**97500** 21900	0,43	1,38	**25300** 5680	**18800** 4230	1,34	**206000** 46400	L624549	L624510-B
123,825 4,8750	**182,562** 7,1875	**12,700** 0,5000	**268000** 60200	0,31	1,97	**69400** 15600	**36300** 8160	1,91	**493000** 111000	48286	48220-B
127,000 5,0000	**234,950** 9,2500	**25,400** 1,0000	**629000** 141000	0,37	1,62	**163000** 36700	**103000** 23200	1,58	**931000** 209000	95500	95925-B
127,000 5,0000	**215,900** 8,5000	**20,638** 0,8125	**382000** 85900	0,49	1,23	**99000** 22300	**82600** 18600	1,20	**614000** 138000	74500	74850-B
127,000 5,0000	**182,562** 7,1875	**12,700** 0,5000	**268000** 60200	0,31	1,97	**69400** 15600	**36300** 8160	1,91	**493000** 111000	48290	48220-B
130,000 5,1181	**185,000** 7,2835	**13,000** 0,5118	**196000** 44000	0,47	1,27	**50800** 11400	**41100** 9250	1,24	**283000** 63600	JP13049	JP13010-B

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

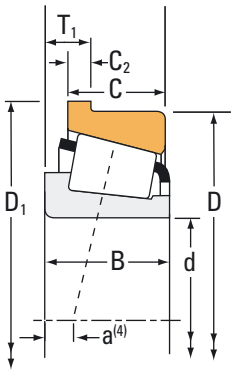
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
48,006 1,8900	**38,100** 1,5000	**-8,1** -0,32	**188,798** 7,4330	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**116,0** 4,57	**122,0** 4,80	**168,0** 6,61	227,3	41,3	0,1067	**4,99** 10,99
66,675 2,6250	**53,975** 2,1250	**-19,8** -0,78	**223,736** 8,8085	**11,112** 0,4375	**8,0** 0,31	**122,0** 4,80	**137,0** 5,39	**199,0** 7,83	338,6	39,8	0,1153	**10,77** 23,72
66,675 2,6250	**53,975** 2,1250	**-18,8** -0,74	**223,733** 8,8084	**11,112** 0,4375	**8,0** 0,31	**126,0** 4,96	**139,0** 5,47	**204,0** 8,03	366,6	47,9	0,1182	**11,57** 25,50
49,212 1,9375	**34,925** 1,3750	**-6,6** -0,26	**198,323** 7,8080	**7,938** 0,3125	**3,6** 0,14	**120,0** 4,72	**126,0** 4,96	**181,0** 7,13	269,2	49,5	0,1156	**5,74** 12,67
36,512 1,4375	**26,988** 1,0625	**2,0** 0,08	**171,348** 6,7460	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**117,0** 4,61	**123,0** 4,84	**162,0** 6,38	190,9	47,7	0,1584	**2,74** 6,03
21,438 0,8440	**15,875** 0,6250	**13,7** 0,54	**163,413** 6,4336	**4,762** 0,1875	**3,5** 0,14	**116,0** 4,57	**123,0** 4,84	**153,0** 6,02	123,7	57,1	0,1443	**1,39** 3,07
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**1,3** 0,05	**184,841** 7,2772	**7,145** 0,2813	**3,5** 0,14	**121,0** 4,76	**128,0** 5,04	**174,0** 6,85	218,8	45,3	0,1153	**3,92** 8,65
49,212 1,9375	**34,925** 1,3750	**-6,6** -0,26	**198,323** 7,8080	**7,938** 0,3125	**3,6** 0,14	**123,0** 4,84	**129,0** 5,08	**181,0** 7,13	269,2	49,5	0,1156	**5,53** 12,20
66,675 2,6250	**53,975** 2,1250	**-19,8** -0,78	**223,736** 8,8085	**11,112** 0,4375	**7,0** 0,28	**128,0** 5,04	**141,0** 5,55	**199,0** 7,83	338,6	39,8	0,1153	**10,20** 22,47
49,212 1,9375	**34,925** 1,3750	**-6,6** -0,26	**198,323** 7,8080	**7,938** 0,3125	**3,6** 0,14	**125,0** 4,92	**132,0** 5,20	**181,0** 7,13	269,2	49,5	0,1156	**5,32** 11,73
41,275 1,6250	**30,162** 1,1875	**1,3** 0,05	**184,841** 7,2772	**7,145** 0,2813	**3,5** 0,14	**125,0** 4,92	**131,0** 5,16	**174,0** 6,85	218,8	45,3	0,1153	**3,67** 8,11
27,000 1,0630	**21,000** 0,8268	**5,6** 0,22	**172,000** 6,7717	**5,500** 0,2165	**3,3** 0,13	**121,0** 4,76	**127,0** 5,00	**160,0** 6,30	161,0	57,2	0,1449	**1,83** 4,03
31,750 1,2500	**25,400** 1,0000	**5,3** 0,21	**188,016** 7,4022	**7,145** 0,2813	**3,5** 0,14	**125,0** 4,92	**132,0** 5,20	**172,0** 6,77	163,1	51,7	0,1026	**2,87** 6,33
36,000 1,4173	**26,000** 1,0236	**0,0** 0,00	**188,000** 7,4016	**6,580** 0,2590	**3,5** 0,14	**128,0** 5,04	**135,0** 5,31	**175,0** 6,89	226,8	61,6	0,1084	**3,04** 6,70
63,500 2,5000	**49,212** 1,9375	**-14,0** -0,55	**245,958** 9,6834	**11,112** 0,4375	**6,4** 0,25	**137,0** 5,39	**149,0** 5,87	**217,0** 8,54	453,9	59,4	0,1323	**12,91** 28,47
21,433 0,8438	**16,670** 0,6563	**8,4** 0,33	**164,203** 6,4647	**3,970** 0,1563	**1,5** 0,06	**127,0** 5,00	**129,0** 5,08	**157,0** 6,18	195,2	139,1	0,1509	**1,20** 2,63
38,100 1,5000	**33,338** 1,3125	**-5,6** -0,22	**188,811** 7,4335	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**133,0** 5,24	**139,0** 5,47	**177,0** 6,97	353,0	91,4	0,1138	**3,61** 7,96
63,500 2,5000	**49,212** 1,9375	**-14,0** -0,55	**245,958** 9,6834	**11,112** 0,4375	**6,4** 0,25	**142,0** 5,59	**154,0** 6,06	**217,0** 8,54	453,9	59,4	0,1323	**12,30** 27,12
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**2,3** 0,09	**223,733** 8,8084	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**141,0** 5,55	**148,0** 5,83	**209,0** 8,23	362,9	68,5	0,1338	**7,12** 15,71
38,100 1,5000	**33,338** 1,3125	**-5,6** -0,22	**188,811** 7,4335	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**135,0** 5,31	**141,0** 5,55	**177,0** 6,97	353,0	91,4	0,1138	**3,43** 7,55
27,000 1,0630	**21,000** 0,8268	**8,9** 0,35	**192,000** 7,5591	**5,000** 0,1969	**3,0** 0,12	**137,0** 5,39	**143,0** 5,63	**188,0** 7,40	192,2	60,3	0,1064	**2,24** 4,95

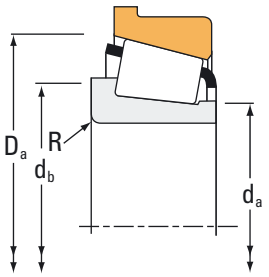
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
130,175 5,1250	**196,850** 7,7500	**15,083** 0,5938	**368000** 82600	0,34	1,74	**95300** 21400	**56100** 12600	1,70	**625000** 141000	67389	67322-B
133,350 5,2500	**234,950** 9,2500	**25,400** 1,0000	**629000** 141000	0,37	1,62	**163000** 36700	**103000** 23200	1,58	**931000** 209000	95525	95925-B
133,350 5,2500	**215,900** 8,5000	**20,638** 0,8125	**382000** 85900	0,49	1,23	**99000** 22300	**82600** 18600	1,20	**614000** 138000	74525	74850-B
133,350 5,2500	**190,500** 7,5000	**11,908** 0,4688	**283000** 63600	0,32	1,87	**73300** 16500	**40300** 9060	1,82	**542000** 122000	48385	48320-B
136,525 5,3750	**254,000** 10,0000	**30,162** 1,1875	**660000** 148000	0,41	1,47	**171000** 38500	**119000** 26800	1,43	**1030000** 231000	99537	99100-B
136,525 5,3750	**215,900** 8,5000	**20,638** 0,8125	**382000** 85900	0,49	1,23	**99000** 22300	**82600** 18600	1,20	**614000** 138000	74537	74850-B
139,700 5,5000	**254,000** 10,0000	**30,162** 1,1875	**660000** 148000	0,41	1,47	**171000** 38500	**119000** 26800	1,43	**1030000** 231000	99550	99100-B
139,700 5,5000	**241,300** 9,5000	**22,225** 0,8750	**597000** 134000	0,32	1,88	**155000** 34800	**84500** 19000	1,83	**932000** 210000	HM231132	HM231115-B
139,700 5,5000	**215,900** 8,5000	**20,638** 0,8125	**382000** 85900	0,49	1,23	**99000** 22300	**82600** 18600	1,20	**614000** 138000	74550	74850-B
140,000 5,5118	**195,000** 7,6772	**13,000** 0,5118	**203000** 45700	0,50	1,19	**52700** 11800	**45400** 10200	1,16	**304000** 68400	JP14049	JP14010-B
142,875 5,6250	**241,300** 9,5000	**22,225** 0,8750	**597000** 134000	0,32	1,88	**155000** 34800	**84500** 19000	1,83	**932000** 210000	HM231136	HM231115-B
142,875 5,6250	**200,025** 7,8750	**12,700** 0,5000	**286000** 64400	0,34	1,78	**74300** 16700	**42800** 9610	1,74	**560000** 126000	48685	48620-B
142,875 5,6250	**193,675** 7,6250	**9,525** 0,3750	**196000** 44200	0,37	1,63	**50900** 11400	**32100** 7220	1,59	**394000** 88600	36686	36620-B
146,050 5,7500	**254,000** 10,0000	**30,162** 1,1875	**660000** 148000	0,41	1,47	**171000** 38500	**119000** 26800	1,43	**1030000** 231000	99575	99100-B
146,050 5,7500	**241,300** 9,5000	**22,225** 0,8750	**515000** 116000	0,44	1,36	**134000** 30000	**101000** 22700	1,32	**810000** 182000	82576	82950-B
146,050 5,7500	**241,300** 9,5000	**22,225** 0,8750	**597000** 134000	0,32	1,88	**155000** 34800	**84500** 19000	1,83	**932000** 210000	HM231140	HM231115-B
146,050 5,7500	**193,675** 7,6250	**9,525** 0,3750	**196000** 44200	0,37	1,63	**50900** 11400	**32100** 7220	1,59	**394000** 88600	36690	36620-B
149,225 5,8750	**254,000** 10,0000	**30,162** 1,1875	**660000** 148000	0,41	1,47	**171000** 38500	**119000** 26800	1,43	**1030000** 231000	99587	99100-B
149,225 5,8750	**241,300** 9,5000	**22,225** 0,8750	**597000** 134000	0,32	1,88	**155000** 34800	**84500** 19000	1,83	**932000** 210000	HM231149	HM231115-B
150,000 5,9055	**205,000** 8,0709	**12,000** 0,4724	**194000** 43500	0,46	1,31	**50200** 11300	**39400** 8860	1,27	**339000** 76100	JL730646	JL730612-B
152,400 6,0000	**254,000** 10,0000	**30,162** 1,1875	**660000** 148000	0,41	1,47	**171000** 38500	**119000** 26800	1,43	**1030000** 231000	99600	99100-B

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

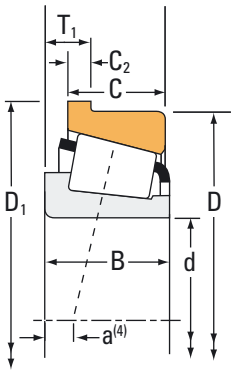
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
46,038 1,8125	**38,100** 1,5000	**-6,4** -0,25	**203,891** 8,0272	**7,145** 0,2813	**3,5** 0,14	**141,0** 5,55	**147,0** 5,79	**191,0** 7,52	383,7	70,1	0,1220	**5,06** 11,15
63,500 2,5000	**49,212** 1,9375	**-14,0** -0,55	**245,958** 9,6834	**11,112** 0,4375	**9,7** 0,38	**148,0** 5,83	**166,0** 6,54	**217,0** 8,54	453,9	59,4	0,1323	**11,56** 25,49
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**2,3** 0,09	**223,733** 8,8084	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**146,0** 5,75	**152,0** 5,98	**209,0** 8,23	362,9	68,5	0,1338	**6,64** 14,64
39,688 1,5625	**33,338** 1,3125	**-4,1** -0,16	**195,956** 7,7148	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**142,0** 5,59	**148,0** 5,83	**186,0** 7,32	403,8	105,1	0,1209	**3,61** 7,94
66,675 2,6250	**47,625** 1,8750	**-12,2** -0,48	**264,973** 10,4320	**11,112** 0,4375	**7,0** 0,28	**156,0** 6,14	**167,0** 6,57	**238,0** 9,37	555,5	73,5	0,1459	**14,79** 32,61
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**2,3** 0,09	**223,733** 8,8084	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**148,0** 5,83	**155,0** 6,10	**209,0** 8,23	362,9	68,5	0,1338	**6,39** 14,09
66,675 2,6250	**47,625** 1,8750	**-12,2** -0,48	**264,973** 10,4320	**11,112** 0,4375	**7,0** 0,28	**156,0** 6,14	**170,0** 6,69	**238,0** 9,37	555,5	73,5	0,1459	**14,40** 31,76
56,642 2,2300	**44,450** 1,7500	**-11,4** -0,45	**250,723** 9,8710	**9,525** 0,3750	**3,5** 0,14	**156,0** 6,14	**160,0** 6,30	**224,0** 8,82	532,8	85,9	0,1327	**10,73** 23,65
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**2,3** 0,09	**223,733** 8,8084	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**151,0** 5,94	**158,0** 6,22	**209,0** 8,23	362,9	68,5	0,1338	**6,13** 13,52
27,000 1,0630	**21,000** 0,8268	**11,9** 0,47	**202,000** 7,9528	**5,000** 0,1969	**3,0** 0,12	**148,0** 5,83	**153,0** 6,02	**198,0** 7,80	219,5	68,2	0,1133	**2,40** 5,30
56,642 2,2300	**44,450** 1,7500	**-11,4** -0,45	**250,723** 9,8710	**9,525** 0,3750	**3,5** 0,14	**158,0** 6,22	**162,0** 6,38	**224,0** 8,82	532,8	85,9	0,1327	**10,42** 22,96
39,688 1,5625	**34,130** 1,3437	**-3,0** -0,12	**205,481** 8,0898	**5,555** 0,2187	**3,5** 0,14	**151,0** 5,94	**158,0** 6,22	**194,0** 7,64	439,6	130,5	0,1261	**3,87** 8,54
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**4,8** 0,19	**197,541** 7,7772	**3,970** 0,1563	**1,5** 0,06	**151,0** 5,94	**153,0** 6,02	**190,0** 7,48	366,1	152,5	0,1768	**2,46** 5,42
66,675 2,6250	**47,625** 1,8750	**-12,2** -0,48	**264,973** 10,4320	**11,112** 0,4375	**7,0** 0,28	**162,0** 6,38	**175,0** 6,89	**238,0** 9,37	555,5	73,5	0,1459	**13,66** 30,11
56,642 2,2300	**44,450** 1,7500	**-3,6** -0,14	**250,723** 9,8710	**9,525** 0,3750	**3,5** 0,14	**160,0** 6,30	**166,0** 6,54	**226,0** 8,90	460,5	81,1	0,1405	**10,33** 22,77
56,642 2,2300	**44,450** 1,7500	**-11,4** -0,45	**250,723** 9,8710	**9,525** 0,3750	**3,5** 0,14	**160,0** 6,30	**164,0** 6,46	**224,0** 8,82	532,8	85,9	0,1327	**10,10** 22,26
28,575 1,1250	**23,020** 0,9063	**4,8** 0,19	**197,541** 7,7772	**3,970** 0,1563	**1,5** 0,06	**153,0** 6,02	**155,0** 6,10	**190,0** 7,48	366,1	152,5	0,1768	**2,30** 5,07
66,675 2,6250	**47,625** 1,8750	**-12,2** -0,48	**264,973** 10,4320	**11,112** 0,4375	**7,0** 0,28	**170,0** 6,69	**181,0** 7,13	**238,0** 9,37	555,5	73,5	0,1459	**13,32** 29,37
56,642 2,2300	**44,450** 1,7500	**-11,4** -0,45	**250,723** 9,8710	**9,525** 0,3750	**3,5** 0,14	**163,0** 6,42	**167,0** 6,57	**224,0** 8,82	532,8	85,9	0,1327	**9,77** 21,54
28,575 1,1250	**21,438** 0,8440	**11,4** 0,45	**210,000** 8,2677	**4,862** 0,1914	**3,3** 0,13	**158,0** 6,22	**164,0** 6,46	**200,0** 7,87	295,2	103,6	0,1763	**2,67** 5,90
66,675 2,6250	**47,625** 1,8750	**-12,2** -0,48	**264,973** 10,4320	**11,112** 0,4375	**7,0** 0,28	**169,7** 6,68	**181,0** 7,13	**238,0** 9,37	555,5	73,5	0,1459	**12,87** 28,39

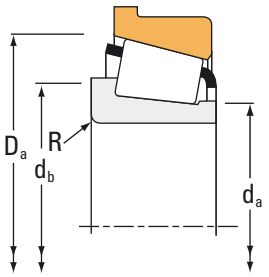
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
152,400 6,0000	**192,088** 7,5625	**9,970** 0,3925	**143000** 32000	0,42	1,44	**37000** 8310	**26300** 5920	1,40	**277000** 62200	L630349	L630310-B
158,750 6,2500	**225,425** 8,8750	**13,495** 0,5313	**303000** 68200	0,38	1,57	**78600** 17700	**51600** 11600	1,52	**635000** 143000	46780	46720-B
160,325 6,3120	**288,925** 11,3750	**26,988** 1,0625	**976000** 219000	0,32	1,88	**253000** 56900	**138000** 31100	1,83	**1240000** 278000	HM237532	HM237510-B
165,100 6,5000	**254,000** 10,0000	**22,225** 0,8750	**498000** 112000	0,37	1,62	**129000** 29000	**81600** 18300	1,58	**644000** 145000	86650	86100-B
165,100 6,5000	**247,650** 9,7500	**16,670** 0,6563	**405000** 91100	0,44	1,36	**105000** 23600	**79000** 17800	1,33	**779000** 175000	67780	67720-B
165,100 6,5000	**225,425** 8,8750	**13,495** 0,5313	**303000** 68200	0,38	1,57	**78600** 17700	**51600** 11600	1,52	**635000** 143000	46790	46720-B
171,450 6,7500	**260,350** 10,2500	**25,400** 1,0000	**654000** 147000	0,40	1,49	**169000** 38100	**117000** 26200	1,45	**1180000** 265000	HM535349	HM535310-B
174,625 6,8750	**288,925** 11,3750	**26,988** 1,0625	**660000** 148000	0,47	1,28	**171000** 38500	**137000** 30800	1,25	**1070000** 242000	94687	94113-B
174,625 6,8750	**288,925** 11,3750	**26,988** 1,0625	**976000** 219000	0,32	1,88	**253000** 56900	**138000** 31100	1,83	**1240000** 278000	HM237542	HM237510-B
177,800 7,0000	**288,925** 11,3750	**26,988** 1,0625	**660000** 148000	0,47	1,28	**171000** 38500	**137000** 30800	1,25	**1070000** 242000	94700	94113-B
177,800 7,0000	**247,650** 9,7500	**16,670** 0,6563	**405000** 91100	0,44	1,36	**105000** 23600	**79000** 17800	1,33	**779000** 175000	67790	67720-B
179,975 7,0856	**317,500** 12,5000	**28,575** 1,1250	**731000** 164000	0,52	1,15	**190000** 42600	**170000** 38200	1,12	**1290000** 290000	93708	93125-B
190,500 7,5000	**317,500** 12,5000	**28,575** 1,1250	**731000** 164000	0,52	1,15	**190000** 42600	**170000** 38200	1,12	**1290000** 290000	93750	93125-B
190,500 7,5000	**266,700** 10,5000	**16,670** 0,6563	**416000** 93600	0,48	1,26	**108000** 24300	**88200** 19800	1,22	**835000** 188000	67885	67820-B
193,675 7,6250	**282,575** 11,1250	**23,812** 0,9375	**509000** 114000	0,42	1,44	**132000** 29700	**93900** 21100	1,41	**692000** 156000	87762	87111-B
200,025 7,8750	**317,500** 12,5000	**28,575** 1,1250	**731000** 164000	0,52	1,15	**190000** 42600	**170000** 38200	1,12	**1290000** 290000	93787	93125-B
203,200 8,0000	**317,500** 12,5000	**28,575** 1,1250	**731000** 164000	0,52	1,15	**190000** 42600	**170000** 38200	1,12	**1290000** 290000	93800	93125-B
203,200 8,0000	**282,575** 11,1250	**16,670** 0,6563	**503000** 113000	0,51	1,18	**130000** 29300	**114000** 25500	1,15	**876000** 197000	67983	67920-B
206,375 8,1250	**282,575** 11,1250	**16,670** 0,6563	**503000** 113000	0,51	1,18	**130000** 29300	**114000** 25500	1,15	**876000** 197000	67985	67920-B
209,550 8,2500	**317,500** 12,5000	**28,575** 1,1250	**731000** 164000	0,52	1,15	**190000** 42600	**170000** 38200	1,12	**1290000** 290000	93825	93125-B
215,900 8,5000	**406,400** 16,0000	**41,275** 1,6250	**1470000** 331000	0,39	1,52	**382000** 85900	**257000** 57800	1,48	**2250000** 506000	EE820085	820160-B

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

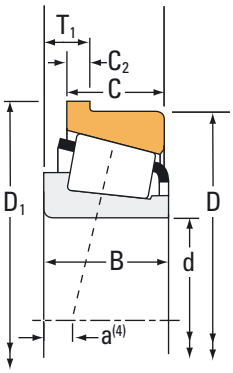
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
24,000 0,9449	**19,000** 0,7480	**10,2** 0,40	**197,371** 7,7705	**3,967** 0,1562	**2,0** 0,08	**158,0** 6,22	**162,0** 6,38	**190,0** 7,48	293,3	163,8	0,1698	**1,63** 3,59
39,688 1,5625	**33,338** 1,3125	**2,5** 0,10	**230,881** 9,0898	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**169,0** 6,65	**176,0** 6,93	**219,0** 8,62	572,0	174,7	0,1432	**5,18** 11,45
63,500 2,5000	**47,625** 1,8750	**-11,7** -0,46	**299,933** 11,8084	**11,112** 0,4375	**7,0** 0,28	**181,0** 7,13	**192,0** 7,56	**279,0** 10,98	751,2	101,5	0,1168	**17,94** 39,56
46,038 1,8125	**33,338** 1,3125	**-1,5** -0,06	**263,525** 10,3750	**9,525** 0,3750	**4,8** 0,19	**176,0** 6,93	**185,0** 7,28	**239,0** 9,41	466,3	111,9	0,1041	**7,99** 17,62
47,625 1,8750	**38,100** 1,5000	**4,8** 0,19	**254,691** 10,0272	**7,145** 0,2813	**3,5** 0,14	**179,0** 7,05	**185,0** 7,28	**241,0** 9,49	622,3	122,6	0,1214	**8,47** 18,68
39,688 1,5625	**33,338** 1,3125	**2,5** 0,10	**230,881** 9,0898	**5,558** 0,2188	**3,5** 0,14	**174,0** 6,85	**181,0** 7,13	**219,0** 8,62	572,0	174,7	0,1432	**4,67** 10,31
66,675 2,6250	**52,388** 2,0625	**-8,6** -0,34	**271,374** 10,6840	**11,112** 0,4375	**3,5** 0,14	**186,1** 7,40	**192,0** 7,56	**250,0** 9,84	749,5	115,6	0,1263	**12,73** 28,06
63,500 2,5000	**47,625** 1,8750	**-0,8** -0,03	**299,933** 11,8084	**11,112** 0,4375	**7,0** 0,28	**193,0** 7,60	**204,0** 8,03	**272,0** 10,71	692,3	93,9	0,1287	**16,39** 36,12
63,500 2,5000	**47,625** 1,8750	**-11,7** -0,46	**299,933** 11,8084	**11,112** 0,4375	**7,0** 0,28	**191,0** 7,52	**202,0** 7,95	**279,0** 10,98	751,2	101,5	0,1168	**16,06** 35,42
63,500 2,5000	**47,625** 1,8750	**-0,8** -0,03	**299,933** 11,8084	**11,112** 0,4375	**7,0** 0,28	**195,0** 7,68	**207,0** 8,15	**272,0** 10,71	692,3	93,9	0,1287	**16,01** 35,30
47,625 1,8750	**38,100** 1,5000	**4,8** 0,19	**254,691** 10,0272	**7,145** 0,2813	**3,5** 0,14	**188,0** 7,40	**194,0** 7,64	**241,0** 9,49	622,3	122,6	0,1214	**7,20** 15,87
63,500 2,5000	**46,038** 1,8125	**7,9** 0,31	**328,524** 12,9340	**11,112** 0,4375	**3,5** 0,14	**204,0** 8,03	**209,0** 8,23	**300,0** 11,81	912,5	126,1	0,1460	**21,71** 47,87
63,500 2,5000	**46,038** 1,8125	**7,9** 0,31	**328,524** 12,9340	**11,112** 0,4375	**4,3** 0,17	**212,0** 8,35	**218,0** 8,58	**300,0** 11,81	912,5	126,1	0,1460	**20,21** 44,55
46,833 1,8438	**38,100** 1,5000	**10,2** 0,40	**273,741** 10,7772	**7,145** 0,2813	**3,5** 0,14	**203,0** 7,99	**209,0** 8,23	**259,0** 10,20	727,9	146,6	0,1310	**8,08** 17,82
47,625 1,8750	**36,512** 1,4375	**3,8** 0,15	**291,998** 11,4960	**9,525** 0,3750	**3,5** 0,14	**206,0** 8,11	**211,0** 8,31	**272,0** 10,71	574,6	130,8	0,1155	**9,48** 20,90
63,500 2,5000	**46,038** 1,8125	**7,9** 0,31	**328,524** 12,9340	**11,112** 0,4375	**4,3** 0,17	**219,0** 8,62	**225,0** 8,86	**300,0** 11,81	912,5	126,1	0,1460	**18,75** 41,34
63,500 2,5000	**46,038** 1,8125	**7,9** 0,31	**328,524** 12,9340	**11,112** 0,4375	**4,3** 0,17	**222,0** 8,74	**227,0** 8,94	**300,0** 11,81	912,5	126,1	0,1460	**18,25** 40,24
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**16,0** 0,63	**289,616** 11,4022	**7,145** 0,2813	**3,5** 0,14	**216,0** 8,50	**222,0** 8,74	**275,0** 10,83	819,5	172,0	0,1388	**8,81** 19,44
46,038 1,8125	**36,512** 1,4375	**16,0** 0,63	**289,616** 11,4022	**7,145** 0,2813	**3,5** 0,14	**219,0** 8,62	**224,0** 8,82	**275,0** 10,83	819,5	172,0	0,1388	**8,44** 18,62
63,500 2,5000	**46,038** 1,8125	**7,9** 0,31	**328,524** 12,9340	**11,112** 0,4375	**4,3** 0,17	**226,9** 8,93	**233,0** 9,17	**300,0** 11,81	912,5	126,1	0,1460	**17,23** 37,98
93,662 3,6875	**69,850** 2,7500	**-12,4** -0,49	**425,450** 16,7500	**17,462** 0,6875	**6,4** 0,25	**241,0** 9,49	**251,0** 9,88	**385,1** 15,16	1326,8	111,9	0,1509	**53,70** 118,42

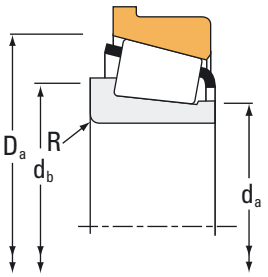
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
215,900 8,5000	**285,750** 11,2500	**19,050** 0,7500	**430000** 96600	0,48	1,25	**111000** 25000	**91800** 20600	1,21	**892000** 200000	LM742749	LM742710-B
220,662 8,6875	**314,325** 12,3750	**22,225** 0,8750	**695000** 156000	0,33	1,80	**180000** 40500	**103000** 23100	1,76	**1370000** 308000	M244249	M244210-B
220,662 8,6875	**314,325** 12,3750	**22,225** 0,8750	**649000** 146000	0,33	1,80	**168000** 37800	**95800** 21500	1,76	**1240000** 279000	M244249A	M244210-B
228,600 9,0000	**355,600** 14,0000	**31,750** 1,2500	**759000** 171000	0,59	1,02	**197000** 44200	**199000** 44700	0,99	**1420000** 319000	96900	96140-B
228,600 9,0000	**327,025** 12,8750	**25,400** 1,0000	**558000** 126000	0,41	1,48	**145000** 32500	**101000** 22700	1,44	**1070000** 240000	8573	8520-B
234,950 9,2500	**328,612** 12,9375	**26,988** 1,0625	**552000** 124000	0,49	1,23	**143000** 32200	**119000** 26800	1,20	**821000** 185000	88925	88129-B
241,300 9,5000	**368,300** 14,5000	**26,988** 1,0625	**844000** 190000	0,34	1,75	**219000** 49200	**129000** 28900	1,70	**1530000** 345000	EE125095	125145-B
241,300 9,5000	**327,025** 12,8750	**25,400** 1,0000	**527000** 119000	0,41	1,48	**137000** 30700	**95200** 21400	1,44	**1070000** 240000	8578	8520-B
244,475 9,6250	**381,000** 15,0000	**34,925** 1,3750	**907000** 204000	0,52	1,16	**235000** 52900	**208000** 46800	1,13	**1690000** 381000	EE126097	126150-B
253,975 9,9990	**330,000** 12,9921	**17,000** 0,6693	**360000** 80800	0,56	1,07	**93200** 21000	**89100** 20000	1,05	**715000** 161000	L848849	JL848815-B
254,000 10,0000	**403,225** 15,8750	**38,100** 1,5000	**1010000** 228000	0,40	1,49	**262000** 59000	**181000** 40600	1,45	**1600000** 359000	EE275100	275158-B
254,000 10,0000	**358,775** 14,1250	**30,162** 1,1875	**914000** 206000	0,33	1,80	**237000** 53300	**135000** 30300	1,76	**1850000** 416000	M249749	M249710-B
254,000 10,0000	**358,775** 14,1250	**30,162** 1,1875	**835000** 188000	0,33	1,80	**217000** 48700	**123000** 27700	1,76	**1630000** 366000	M249749AH	M249711-B
254,000 10,0000	**315,912** 12,4375	**14,526** 0,5719	**255000** 57300	0,43	1,39	**66100** 14900	**48700** 10900	1,36	**561000** 126000	LL648449	LL648415-B
260,350 10,2500	**400,050** 15,7500	**38,100** 1,5000	**949000** 213000	0,39	1,52	**246000** 55300	**166000** 37400	1,48	**1450000** 326000	EE221026	221575-B
264,975 10,4321	**349,948** 13,7775	**18,699** 0,7362	**333000** 74900	0,54	1,11	**86300** 19400	**79600** 17900	1,08	**750000** 169000	L853042	L853011-B
266,700 10,5000	**403,225** 15,8750	**38,100** 1,5000	**1010000** 228000	0,40	1,49	**262000** 59000	**181000** 40600	1,45	**1600000** 359000	EE275105	275158-B
266,700 10,5000	**355,600** 14,0000	**22,225** 0,8750	**880000** 198000	0,36	1,67	**228000** 51300	**141000** 31600	1,62	**1510000** 339000	LM451349	LM451310-B
273,050 10,7500	**403,225** 15,8750	**38,100** 1,5000	**1010000** 228000	0,40	1,49	**262000** 59000	**181000** 40600	1,45	**1600000** 359000	EE275108	275158-B
276,225 10,8750	**349,948** 13,7775	**18,699** 0,7362	**333000** 74900	0,54	1,11	**86300** 19400	**79600** 17900	1,08	**750000** 169000	L853049	L853011-B
280,000 11,0236	**406,400** 16,0000	**28,575** 1,1250	**924000** 208000	0,39	1,55	**240000** 53900	**158000** 35600	1,51	**1820000** 409000	EE128114	128160-B

[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

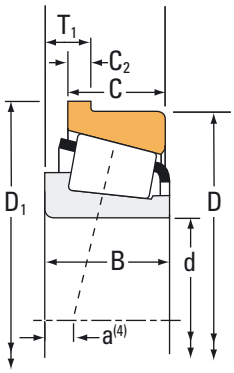
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
46,038 1,8125	**34,925** 1,3750	**14,2** 0,56	**293,685** 11,5624	**7,938** 0,3125	**3,5** 0,14	**227,0** 8,94	**233,0** 9,17	**280,0** 11,02	866,9	225,2	0,1388	**7,82** 17,24
61,912 2,4375	**49,212** 1,9375	**-4,6** -0,18	**323,850** 12,7500	**9,525** 0,3750	**6,4** 0,25	**235,0** 9,25	**245,0** 9,65	**300,0** 11,81	1149,7	141,4	0,1360	**14,89** 32,85
66,675 2,6250	**49,212** 1,9375	**-4,6** -0,18	**323,850** 12,7500	**9,525** 0,3750	**1,5** 0,06	**235,0** 9,25	**235,0** 9,25	**300,0** 11,81	1073,1	132,4	0,1327	**15,28** 33,70
66,675 2,6250	**47,625** 1,8750	**17,0** 0,67	**366,624** 14,4340	**11,112** 0,4375	**7,0** 0,28	**249,0** 9,80	**260,0** 10,24	**334,0** 13,15	1140,0	160,6	0,1626	**24,33** 53,64
52,388 2,0625	**36,512** 1,4375	**7,6** 0,30	**336,448** 13,2460	**9,525** 0,3750	**6,4** 0,25	**244,0** 9,61	**255,0** 10,04	**313,0** 12,32	1050,5	172,4	0,1401	**13,74** 30,30
49,212 1,9375	**34,925** 1,3750	**14,2** 0,56	**339,725** 13,3750	**9,525** 0,3750	**6,4** 0,25	**246,0** 9,69	**258,0** 10,16	**309,0** 12,17	800,1	189,1	0,1352	**11,83** 26,09
68,262 2,6875	**53,975** 2,1250	**-2,3** -0,09	**380,898** 14,9960	**12,700** 0,5000	**6,4** 0,25	**257,0** 10,12	**269,0** 10,59	**354,1** 13,94	1309,0	221,1	0,1432	**24,83** 54,75
52,388 2,0625	**36,512** 1,4375	**7,6** 0,30	**336,448** 13,2460	**9,525** 0,3750	**6,4** 0,25	**253,0** 9,96	**264,0** 10,39	**313,0** 12,32	1050,5	172,4	0,1401	**11,81** 26,05
76,200 3,0000	**57,150** 2,2500	**9,7** 0,38	**393,598** 15,4960	**12,700** 0,5000	**6,4** 0,25	**266,0** 10,47	**275,0** 10,83	**358,0** 14,09	1321,8	168,9	0,1640	**31,90** 70,32
41,500 1,6339	**28,000** 1,1024	**32,0** 1,26	**342,000** 13,4646	**6,000** 0,2362	**1,5** 0,06	**266,0** 10,47	**266,0** 10,47	**320,0** 12,60	868,9	255,1	0,1442	**8,31** 18,34
69,850 2,7500	**46,038** 1,8125	**2,5** 0,10	**417,408** 16,4334	**14,288** 0,5625	**6,4** 0,25	**277,0** 10,91	**287,0** 11,30	**389,0** 15,31	1451,8	201,3	0,1555	**31,88** 70,28
71,438 2,8125	**53,975** 2,1250	**-6,9** -0,27	**371,475** 14,6250	**12,700** 0,5000	**3,5** 0,14	**270,0** 10,63	**274,0** 10,79	**343,0** 13,50	1626,0	173,0	0,1526	**22,21** 48,96
76,200 3,0000	**53,975** 2,1250	**-6,9** -0,27	**384,175** 15,1250	**12,700** 0,5000	**1,5** 0,06	**270,0** 10,63	**270,0** 10,63	**343,0** 13,50	1485,4	158,7	0,1477	**23,06** 50,86
31,750 1,2500	**22,225** 0,8750	**22,4** 0,88	**323,924** 12,7529	**5,001** 0,1969	**3,5** 0,14	**262,0** 10,31	**268,0** 10,55	**305,0** 12,01	817,0	322,2	0,1295	**5,03** 11,09
67,470 2,6563	**46,038** 1,8125	**0,8** 0,03	**414,233** 16,3084	**14,288** 0,5625	**9,7** 0,38	**280,0** 11,02	**296,0** 11,65	**383,0** 15,08	1320,8	207,5	0,1497	**27,98** 61,69
34,925 1,3750	**23,812** 0,9375	**35,1** 1,38	**357,950** 14,0925	**5,999** 0,2362	**3,5** 0,14	**280,0** 11,02	**285,0** 11,22	**342,0** 13,46	1057,3	350,4	0,1517	**8,89** 19,61
69,850 2,7500	**46,038** 1,8125	**2,5** 0,10	**417,408** 16,4334	**14,288** 0,5625	**6,4** 0,25	**287,0** 11,30	**296,0** 11,65	**389,0** 15,31	1451,8	201,3	0,1555	**29,03** 64,01
57,150 2,2500	**44,450** 1,7500	**5,1** 0,20	**365,125** 14,3750	**9,525** 0,3750	**3,5** 0,14	**281,0** 11,06	**285,0** 11,22	**344,0** 13,54	1554,1	212,2	0,1536	**15,69** 34,61
69,850 2,7500	**46,038** 1,8125	**2,5** 0,10	**417,408** 16,4334	**14,288** 0,5625	**6,4** 0,25	**291,0** 11,46	**301,0** 11,85	**389,0** 15,31	1451,8	201,3	0,1555	**27,65** 60,95
34,925 1,3750	**23,812** 0,9375	**35,1** 1,38	**357,950** 14,0925	**5,999** 0,2362	**3,5** 0,14	**288,0** 11,34	**293,0** 11,54	**342,0** 13,46	1057,3	350,4	0,1517	**7,61** 16,78
67,673 2,6643	**53,975** 2,1250	**6,6** 0,26	**418,998** 16,4960	**12,700** 0,5000	**6,4** 0,25	**307,0** 12,09	**308,0** 12,13	**384,0** 15,12	1727,7	255,2	0,1628	**29,02** 64,00

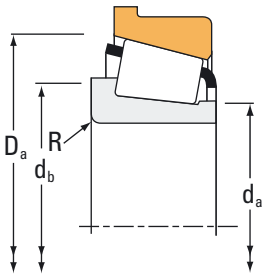
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
280,192 11,0312	**406,400** 16,0000	**28,575** 1,1250	**868000** 195000	0,39	1,55	**225000** 50600	**149000** 33400	1,51	**1660000** 374000	EE128111	128160-B
280,192 11,0312	**406,400** 16,0000	**28,575** 1,1250	**924000** 208000	0,39	1,55	**240000** 53900	**158000** 35600	1,51	**1820000** 409000	EE128110	128160-B
285,750 11,2500	**380,898** 14,9960	**25,400** 1,0000	**722000** 162000	0,43	1,39	**187000** 42100	**138000** 31100	1,35	**1720000** 387000	LM654649	LM654610-B
289,975 11,4163	**404,950** 15,9429	**22,225** 0,8750	**586000** 132000	0,36	1,67	**152000** 34200	**93500** 21000	1,63	**1310000** 295000	L357040	L357019-B
298,450 11,7500	**444,500** 17,5000	**36,512** 1,4375	**887000** 199000	0,38	1,59	**230000** 51700	**149000** 33400	1,55	**1390000** 312000	EE291175	291750-B
304,800 12,0000	**444,500** 17,5000	**36,512** 1,4375	**887000** 199000	0,38	1,59	**230000** 51700	**149000** 33400	1,55	**1390000** 312000	EE291201	291750-B
304,800 12,0000	**406,400** 16,0000	**25,400** 1,0000	**769000** 173000	0,44	1,36	**199000** 44800	**151000** 33900	1,32	**1740000** 392000	LM757049	LM757010-B
304,800 12,0000	**404,950** 15,9429	**22,225** 0,8750	**586000** 132000	0,36	1,67	**152000** 34200	**93500** 21000	1,63	**1310000** 295000	L357049	L357019-B
317,500 12,5000	**444,500** 17,5000	**36,512** 1,4375	**887000** 199000	0,38	1,59	**230000** 51700	**149000** 33400	1,55	**1390000** 312000	EE291250	291750-B
330,200 13,0000	**482,600** 19,0000	**36,512** 1,4375	**1030000** 231000	0,42	1,44	**266000** 59900	**190000** 42700	1,40	**1770000** 398000	EE203130	203190-B
330,200 13,0000	**482,600** 19,0000	**41,275** 1,6250	**1250000** 281000	0,39	1,54	**324000** 72900	**217000** 48700	1,49	**2320000** 523000	EE526130	526190-B
346,075 13,6250	**482,600** 19,0000	**36,512** 1,4375	**1030000** 231000	0,42	1,44	**266000** 59900	**190000** 42700	1,40	**1770000** 398000	EE203136	203190-B
349,250 13,7500	**501,650** 19,7500	**34,925** 1,3750	**1350000** 304000	0,37	1,63	**350000** 78700	**220000** 49500	1,59	**2780000** 626000	EE333137	333197-B
371,475 14,6250	**508,000** 20,0000	**38,100** 1,5000	**1050000** 236000	0,44	1,36	**273000** 61300	**206000** 46200	1,33	**1870000** 420000	EE231462	232000-B
374,650 14,7500	**522,288** 20,5625	**38,100** 1,5000	**1390000** 313000	0,39	1,56	**360000** 81000	**238000** 53500	1,51	**2950000** 663000	LM565943	LM565910-B
377,825 14,8750	**522,288** 20,5625	**38,100** 1,5000	**1390000** 313000	0,39	1,56	**360000** 81000	**238000** 53500	1,51	**2950000** 663000	LM565946	LM565910-B
381,000 15,0000	**522,288** 20,5625	**38,100** 1,5000	**1390000** 313000	0,39	1,56	**360000** 81000	**238000** 53500	1,51	**2950000** 663000	LM565949	LM565910-B
381,000 15,0000	**479,425** 18,8750	**23,812** 0,9375	**594000** 133000	0,50	1,21	**154000** 34600	**130000** 29300	1,18	**1380000** 311000	L865547	L865512-B
396,875 15,6250	**549,275** 21,6250	**38,100** 1,5000	**1430000** 322000	0,41	1,47	**371000** 83500	**259000** 58200	1,43	**3130000** 704000	LM567943	LM567910-B
403,225 15,8750	**460,375** 18,1250	**12,700** 0,5000	**230000** 51700	0,40	1,49	**59600** 13400	**41000** 9210	1,45	**708000** 159000	LL566848	LL566810-B
406,400 16,0000	**549,275** 21,6250	**38,100** 1,5000	**1430000** 322000	0,41	1,47	**371000** 83500	**259000** 58200	1,43	**3130000** 704000	LM567949	LM567910-B

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

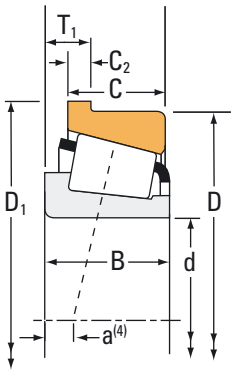
Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
67,673 2,6643	**53,975** 2,1250	**6,6** 0,26	**418,998** 16,4960	**12,700** 0,5000	**6,8** 0,27	**307,0** 12,09	**309,0** 12,17	**384,0** 15,12	1622,7	240,4	0,1592	**27,99** 61,73
67,673 2,6643	**53,975** 2,1250	**6,6** 0,26	**418,998** 16,4960	**12,700** 0,5000	**6,8** 0,27	**307,0** 12,09	**309,0** 12,17	**384,0** 15,12	1727,7	255,2	0,1628	**28,95** 63,85
65,088 2,5625	**49,212** 1,9375	**11,4** 0,45	**390,423** 15,3710	**9,525** 0,3750	**3,5** 0,14	**302,0** 11,89	**306,0** 12,05	**368,0** 14,49	1916,4	265,6	0,1744	**20,07** 44,22
50,800 2,0000	**38,100** 1,5000	**12,7** 0,50	**419,923** 16,5324	**9,525** 0,3750	**6,4** 0,25	**308,0** 12,13	**318,0** 12,52	**380,0** 14,96	1753,3	301,0	0,1585	**20,08** 44,25
61,912 2,4375	**39,688** 1,5625	**7,6** 0,30	**457,098** 17,9960	**12,700** 0,5000	**8,0** 0,31	**320,0** 12,60	**332,0** 13,07	**428,0** 16,85	1579,2	244,8	0,1557	**30,48** 67,19
61,912 2,4375	**39,688** 1,5625	**7,6** 0,30	**457,098** 17,9960	**12,700** 0,5000	**8,0** 0,31	**324,0** 12,76	**337,0** 13,27	**428,0** 16,85	1579,2	244,8	0,1557	**29,02** 63,97
63,500 2,5000	**47,625** 1,8750	**16,3** 0,64	**419,100** 16,5000	**9,525** 0,3750	**6,4** 0,25	**322,0** 12,68	**331,0** 13,03	**393,0** 15,47	1988,6	260,3	0,1775	**22,05** 48,61
50,800 2,0000	**38,100** 1,5000	**12,7** 0,50	**419,923** 16,5324	**9,525** 0,3750	**6,4** 0,25	**319,0** 12,56	**329,0** 12,95	**380,0** 14,96	1753,3	301,0	0,1585	**17,32** 38,17
61,912 2,4375	**39,688** 1,5625	**7,6** 0,30	**457,098** 17,9960	**12,700** 0,5000	**8,0** 0,31	**334,0** 13,15	**346,0** 13,62	**428,0** 16,85	1579,2	244,8	0,1557	**26,00** 57,32
63,500 2,5000	**44,450** 1,7500	**16,3** 0,64	**496,788** 19,5586	**14,288** 0,5625	**6,8** 0,27	**354,0** 13,94	**364,0** 14,33	**466,0** 18,35	2138,1	336,0	0,1778	**37,38** 82,39
80,167 3,1562	**60,325** 2,3750	**4,8** 0,19	**498,373** 19,6210	**15,875** 0,6250	**6,4** 0,25	**351,0** 13,82	**360,0** 14,17	**464,0** 18,27	2283,3	287,2	0,1790	**46,63** 102,79
63,500 2,5000	**44,450** 1,7500	**16,3** 0,64	**496,788** 19,5586	**14,288** 0,5625	**6,8** 0,27	**366,0** 14,41	**376,0** 14,80	**466,0** 18,35	2138,1	336,0	0,1778	**33,18** 73,14
84,138 3,3125	**69,850** 2,7500	**3,6** 0,14	**515,838** 20,3086	**14,288** 0,5625	**6,4** 0,25	**372,0** 14,65	**382,0** 15,04	**486,0** 19,13	3037,5	334,7	0,1928	**54,36** 119,85
66,675 2,6250	**50,800** 2,0000	**19,6** 0,77	**522,188** 20,5586	**14,288** 0,5625	**6,4** 0,25	**390,0** 15,35	**400,0** 15,75	**489,0** 19,25	2386,0	366,8	0,1874	**37,37** 82,40
84,138 3,3125	**61,912** 2,4375	**8,9** 0,35	**536,476** 21,1211	**14,288** 0,5625	**6,4** 0,25	**397,0** 15,63	**407,0** 16,02	**507,0** 19,96	3379,9	375,8	0,2028	**52,86** 116,53
84,138 3,3125	**61,912** 2,4375	**8,9** 0,35	**536,476** 21,1211	**14,288** 0,5625	**6,4** 0,25	**399,0** 15,71	**409,0** 16,10	**507,0** 19,96	3379,9	375,8	0,2028	**51,62** 113,80
84,138 3,3125	**61,912** 2,4375	**8,9** 0,35	**536,476** 21,1211	**14,288** 0,5625	**6,4** 0,25	**402,0** 15,83	**411,0** 16,18	**507,0** 19,96	3379,9	375,8	0,2028	**50,42** 111,16
47,625 1,8750	**34,925** 1,3750	**42,9** 1,69	**489,737** 19,2810	**9,525** 0,3750	**6,4** 0,25	**395,0** 15,55	**407,0** 16,02	**465,0** 18,31	2256,6	529,8	0,1897	**18,97** 41,81
84,138 3,3125	**61,912** 2,4375	**15,5** 0,61	**563,463** 22,1836	**14,288** 0,5625	**6,4** 0,25	**420,0** 16,54	**430,0** 16,93	**531,0** 20,91	3796,2	424,8	0,2143	**58,63** 129,27
28,575 1,1250	**22,225** 0,8750	**41,4** 1,63	**469,900** 18,5000	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**414,0** 16,30	**418,0** 16,46	**452,0** 17,80	2302,0	1585,3	0,2225	**7,00** 15,44
84,138 3,3125	**61,912** 2,4375	**15,5** 0,61	**563,463** 22,1836	**14,288** 0,5625	**6,4** 0,25	**427,0** 16,81	**437,0** 17,20	**531,0** 20,91	3796,2	424,8	0,2143	**54,17** 119,42

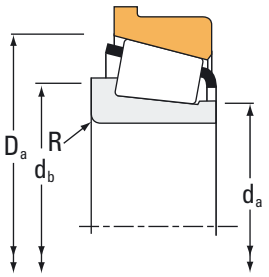
[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TSF







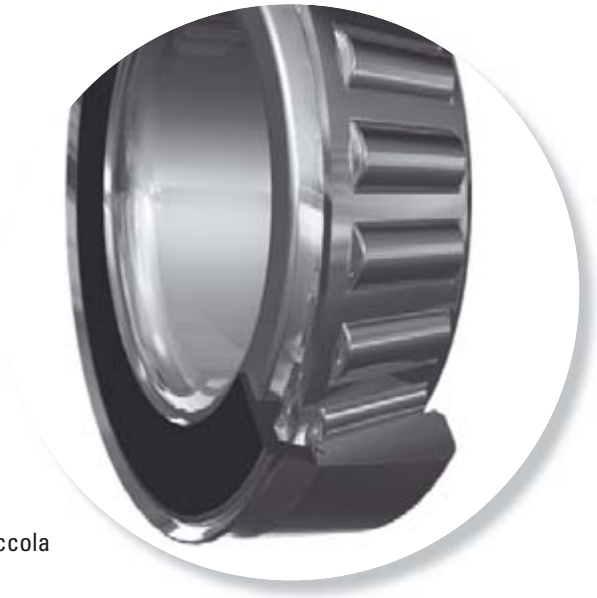
Dimensioni cuscinetto			Capacità di carico							Codice articolo	
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T_1	Dinamico[1] C_1	Fattori[2] e	Fattori[2] Y	Dinamico[3] C_{90}	Dinamico[3] C_{a90}	Fattori[2] K	Statico C_0	Interno	Esterno
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi		
406,400 16,0000	**508,000** 20,0000	**25,400** 1,0000	**859000** 193000	0,37	1,64	**223000** 50100	**139000** 31300	1,60	**2230000** 502000	L467549	L467510-B
431,800 17,0000	**533,400** 21,0000	**20,638** 0,8125	**624000** 140000	0,31	1,96	**162000** 36400	**84700** 19000	1,91	**1520000** 342000	80385	80325-B
450,850 17,7500	**603,250** 23,7500	**39,688** 1,5625	**1490000** 335000	0,45	1,32	**386000** 86800	**300000** 67300	1,29	**3440000** 773000	LM770945	LM770910-B
457,200 18,0000	**603,250** 23,7500	**39,688** 1,5625	**1490000** 335000	0,45	1,32	**386000** 86800	**300000** 67300	1,29	**3440000** 773000	LM770949	LM770910-B
457,200 18,0000	**596,900** 23,5000	**76,200** 3,0000	**1410000** 318000	0,40	1,48	**367000** 82400	**254000** 57100	1,44	**2890000** 649000	EE244180	244235-B
482,600 19,0000	**634,873** 24,9950	**31,750** 1,2500	**1470000** 330000	0,34	1,75	**380000** 85500	**223000** 50200	1,70	**3660000** 822000	EE243190	243250-B
488,950 19,2500	**660,400** 26,0000	**38,100** 1,5000	**2370000** 533000	0,31	1,95	**614000** 138000	**323000** 72600	1,90	**4590000** 1030000	EE640192	640260-B
489,026 19,2530	**634,873** 24,9950	**31,750** 1,2500	**1470000** 330000	0,34	1,75	**380000** 85500	**223000** 50200	1,70	**3660000** 822000	EE243192	243250-B
498,475 19,6250	**634,873** 24,9950	**31,750** 1,2500	**1470000** 330000	0,34	1,75	**380000** 85500	**223000** 50200	1,70	**3660000** 822000	EE243196	243250-B
596,900 23,5000	**685,800** 27,0000	**13,492** 0,5312	**344000** 77300	0,53	1,14	**89200** 20000	**80400** 18100	1,11	**963000** 217000	680235	680270-B
647,700 25,5000	**736,600** 29,0000	**13,495** 0,5313	**406000** 91300	0,35	1,71	**105000** 23700	**63200** 14200	1,67	**1170000** 264000	LL380849	LL380810-B
736,600 29,0000	**825,500** 32,5000	**12,700** 0,5000	**424000** 95300	0,40	1,51	**110000** 24700	**74800** 16800	1,47	**1300000** 291000	LL582949	LL582910-B
1063,625 41,8750	**1219,200** 48,0000	**34,925** 1,3750	**1720000** 386000	0,48	1,26	**445000** 100000	**362000** 81400	1,23	**5660000** 1270000	LL788345	LL788310-B
1066,800 42,0000	**1219,200** 48,0000	**34,925** 1,3750	**1720000** 386000	0,48	1,26	**445000** 100000	**362000** 81400	1,23	**5660000** 1270000	LL788349	LL788310-B
1270,000 50,0000	**1435,100** 56,5000	**36,512** 1,4375	**1840000** 414000	0,57	1,05	**478000** 107000	**467000** 105000	1,02	**6650000** 1500000	LL889049	LL889010-B

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

Dimensioni cuscinetto									Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
					Albero			Alloggiamento				
Larghezza B	Larghezza C	Centro effettivo di spinta. a[4]	Diametro esterno flangia della coppa D_1	Larghezza della flangia C_2	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	G_1	G_2	C_g	
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
61,912 2,4375	**47,625** 1,8750	**20,3** 0,80	**519,013** 20,4336	**11,112** 0,4375	**3,3** 0,13	**423,0** 16,65	**426,0** 16,77	**492,0** 19,37	3716,5	673,8	0,2038	**27,95** 61,62
46,038 1,8125	**34,925** 1,3750	**23,4** 0,92	**542,925** 21,3750	**9,525** 0,3750	**3,3** 0,13	**446,0** 17,56	**450,0** 17,72	**510,0** 20,08	3209,2	802,4	0,1815	**21,04** 46,37
84,138 3,3125	**60,325** 2,3750	**30,5** 1,20	**617,438** 24,3086	**14,288** 0,5625	**6,4** 0,25	**474,0** 18,66	**484,0** 19,06	**579,7** 22,82	4660,5	534,5	0,2366	**65,09** 143,51
84,138 3,3125	**60,325** 2,3750	**30,5** 1,20	**617,438** 24,3086	**14,288** 0,5625	**6,4** 0,25	**479,0** 18,86	**489,0** 19,25	**579,7** 22,82	4660,5	534,5	0,2366	**61,09** 134,69
73,025 2,8750	**53,975** 2,1250	**26,7** 1,05	**611,200** 24,0630	**14,300** 0,5630	**9,7** 0,38	**478,0** 18,82	**494,0** 19,45	**570,0** 22,47	4411,8	627,1	0,2233	**51,04** 112,51
80,962 3,1875	**63,500** 2,5000	**19,1** 0,75	**649,199** 25,5590	**14,288** 0,5625	**6,4** 0,25	**510,0** 20,08	**516,0** 20,31	**618,0** 24,33	6057,3	726,6	0,2350	**67,90** 149,71
94,458 3,7188	**69,850** 2,7500	**4,8** 0,19	**676,275** 26,6250	**14,288** 0,5625	**6,4** 0,25	**513,0** 20,20	**522,0** 20,55	**642,0** 25,28	6322,4	601,7	0,2310	**90,10** 198,61
80,962 3,1875	**63,500** 2,5000	**19,1** 0,75	**649,199** 25,5590	**14,288** 0,5625	**6,4** 0,25	**516,0** 20,31	**522,0** 20,55	**618,0** 24,33	6057,3	726,6	0,2350	**64,58** 142,37
80,962 3,1875	**63,500** 2,5000	**19,1** 0,75	**649,199** 25,5590	**14,288** 0,5625	**6,4** 0,25	**522,0** 20,55	**528,0** 20,79	**618,0** 24,33	6057,3	726,6	0,2350	**60,14** 132,60
31,750 1,2500	**25,400** 1,0000	**96,0** 3,78	**692,841** 27,2772	**7,142** 0,2812	**3,5** 0,14	**615,0** 24,21	**615,0** 24,21	**669,0** 26,34	3739,1	1810,4	0,2225	**16,93** 37,33
31,750 1,2500	**25,400** 1,0000	**64,3** 2,53	**743,636** 29,2770	**7,145** 0,2813	**3,5** 0,14	**660,0** 25,98	**666,0** 26,22	**720,0** 28,35	5165,7	2840,6	0,2172	**19,15** 42,21
31,750 1,2500	**25,400** 1,0000	**86,9** 3,42	**833,435** 32,8124	**6,350** 0,2500	**3,5** 0,14	**753,1** 29,65	**753,1** 29,65	**807,0** 31,77	6526,9	3683,4	0,2436	**21,01** 46,30
65,088 2,5625	**42,862** 1,6875	**142,5** 5,61	**1231,900** 48,5000	**12,700** 0,5000	**3,3** 0,13	**1085,0** 42,72	**1090,0** 42,91	**1200,0** 47,24	22182,4	4652,2	0,3922	**113,74** 250,78
65,088 2,5625	**42,862** 1,6875	**142,5** 5,61	**1231,900** 48,5000	**12,700** 0,5000	**3,3** 0,13	**1090,0** 42,91	**1090,0** 42,91	**1200,0** 47,24	22182,4	4652,2	0,3922	**111,04** 244,81
65,088 2,5625	**47,625** 1,8750	**216,9** 8,54	**1454,150** 57,2500	**14,288** 0,5625	**6,4** 0,25	**1300,0** 51,18	**1305,0** 51,38	**1415,0** 55,71	31422,7	5654,9	0,4637	**151,19** 333,35

[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

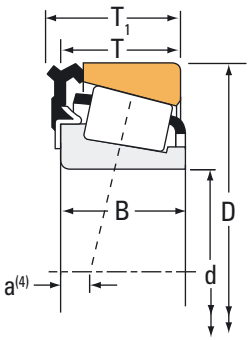


TIPO TSL

- I cuscinetti di tipo TSL sono cuscinetti a singola corona di rulli con tenuta DUO-FACE PLUS montata a pressione sul bordino grande dell'anello interno.
- Un labbro della tenuta DUO-FACE PLUS opera all'interno del diametro dell'alloggiamento, mentre l'altro labbro si colloca contro la faccia piccola rettificata dell'anello esterno.
- Questo cuscinetto rappresenta un'efficiente soluzione: integrando la tenuta è adatto a lavorare in applicazioni dove si prevedano velocità moderate ed una lubrificazione a grasso.
- Contattare il tecnico Timken di fiducia prima di confermare in maniera definitiva la scelta dei propri cuscinetti per verificarne idoneità, disponibilità e convenienza per la Vostra specifica applicazione.

TIPO TSL





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico						
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza T_1	Dinamico(1) C_1	Fattori(2) e	Fattori(2) Y	Dinamico(3) C_{90}	Dinamico(3) C_{a90}	Fattori(2) K	Statico C_0
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi			**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi		**N** libbre-piedi
19,050 0,7500	**45,237** 1,7810	**15,494** 0,6100	**16,281** 0,6410	**39100** 8800	0,30	2,00	**10100** 2280	**5220** 1170	1,94	**32000** 7200
19,050 0,7500	**45,237** 1,7810	**16,281** 0,6410	**17,400** 0,6850	**39100** 8800	0,30	2,00	**10100** 2280	**5220** 1170	1,94	**32000** 7200
21,430 0,8437	**50,005** 1,9687	**18,313** 0,7210	**19,430** 0,7650	**52200** 11700	0,28	2,16	**13500** 3040	**6440** 1450	2,10	**43500** 9780
25,400 1,0000	**50,005** 1,9687	**14,206** 0,5593	**15,400** 0,6060	**29100** 6540	0,40	1,49	**7550** 1700	**5190** 1170	1,45	**29600** 6650
25,400 1,0000	**50,292** 1,9800	**14,224** 0,5600	**14,935** 0,5880	**35600** 8010	0,37	1,60	**9230** 2080	**5910** 1330	1,56	**32900** 7400
25,400 1,0000	**50,292** 1,9800	**14,935** 0,5880	**16,130** 0,6350	**35600** 8010	0,37	1,60	**9230** 2080	**5910** 1330	1,56	**32900** 7400
25,400 1,0000	**50,292** 1,9800	**14,935** 0,5880	**16,130** 0,6350	**35600** 8010	0,37	1,60	**9230** 2080	**5910** 1330	1,56	**32900** 7400
31,750 1,2500	**59,131** 2,3280	**16,637** 0,6550	**17,780** 0,7000	**46700** 10500	0,41	1,46	**12100** 2720	**8550** 1920	1,42	**44600** 10000
34,925 1,3750	**65,088** 2,5625	**18,796** 0,7400	**19,940** 0,7850	**64600** 14500	0,38	1,59	**16700** 3760	**10800** 2430	1,55	**63100** 14200
38,100 1,5000	**65,088** 2,5625	**18,796** 0,7400	**19,940** 0,7850	**48600** 10900	0,33	1,80	**12600** 2830	**7170** 1610	1,76	**60300** 13600
38,100 1,5000	**69,012** 2,7170	**19,050** 0,7500	**20,190** 0,7950	**67200** 15100	0,40	1,49	**17400** 3920	**12000** 2700	1,45	**67900** 15300
38,100 1,5000	**69,012** 2,7170	**19,812** 0,7800	**20,960** 0,8250	**67200** 15100	0,40	1,49	**17400** 3920	**12000** 2700	1,45	**67900** 15300
63,500 2,5000	**110,000** 4,3307	**23,218** 0,9141	**23,218** 0,9141	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100
68,262 2,6875	**110,000** 4,3307	**23,218** 0,9141	**24,640** 0,9700	**98900** 22200	0,40	1,49	**25600** 5760	**17600** 3970	1,45	**125000** 28100

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10} a 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori delle capacità di carico radiale e assiale del cuscinetto.

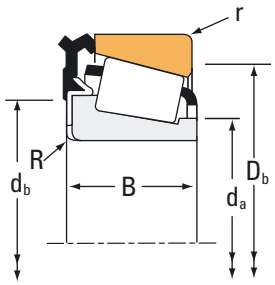




Fig. 1. La battuta di supporto è in contatto con la faccia posteriore della tenuta.

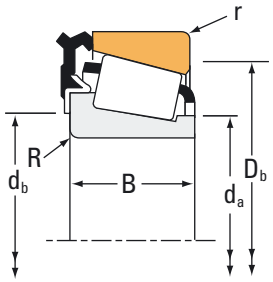




Fig. 2. La battuta di supporto è in contatto con la faccia grande del cono (o anello interno), al di sotto della tenuta.

Codice articolo				Dimensioni cuscinetto							Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
				Cuscinetto		Albero			Alloggiamento					
Interno	Esterno	Tenuta	Fig.	Larghezza anello interno B	Centro effettivo di spinta. a[4]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/ battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_a	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_b	G_1	G_2	C_g	
				mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
LM11949	LM11910	LM11900EA	2	**16,637** 0,6550	**-5,6** -0,22	**1,3** 0,05	**23,5** 0,93	**25,0** 0,98	**1,3** 0,05	**39,5** 1,56	6,6	5,5	0,0441	**0,12** 0,28
LM11949	LM11910	LM11900LA	1	**16,637** 0,6550	**-5,6** -0,22	**1,3** 0,05	**23,5** 0,93	**25,0** 0,98	**1,3** 0,05	**39,5** 1,56	6,6	5,5	0,0441	**0,12** 0,28
M12649	M12610	M12600LA	1	**18,288** 0,7200	**-6,4** -0,25	**1,3** 0,05	**27,5** 1,08	**29,5** 1,16	**1,3** 0,05	**44,0** 1,73	9,1	5,6	0,0479	**0,17** 0,37
07100	07196	07000LA	1	**14,260** 0,5614	**-2,8** -0,11	**1,0** 0,04	**29,5** 1,16	**30,5** 1,20	**1,0** 0,04	**44,5** 1,75	7,6	7,1	0,0509	**0,11** 0,25
L44642	L44610	L44600LC	1	**14,732** 0,5800	**-3,3** -0,13	**3,5** 0,14	**29,5** 1,16	**36,0** 1,42	**1,3** 0,05	**44,5** 1,75	8,9	8,9	0,0526	**0,13** 0,27
L44643	L44610	L44600LA	2	**14,732** 0,5800	**-3,3** -0,13	**1,3** 0,05	**30,0** 1,18	**32,0** 1,26	**1,3** 0,05	**44,5** 1,75	8,9	8,9	0,0526	**0,13** 0,28
L44643X	L44610	L44600LB	2	**14,732** 0,5800	**-3,3** -0,13	**1,3** 0,05	**29,5** 1,16	**31,8** 1,25	**1,3** 0,05	**44,5** 1,75	8,9	8,9	0,0526	**0,13** 0,28
LM67048	LM67010	LM67000LA	1	**16,764** 0,6600	**-3** -0,12	**3,5** 0,14	**36,0** 1,42	**42,5** 1,67	**1,3** 0,05	**52,0** 2,05	12,8	9,7	0,0612	**0,18** 0,39
LM48548	LM48510	LM48500LA	1	**18,288** 0,7200	**-3,6** -0,14	**3,5** 0,14	**41,5** 1,63	**48,0** 1,89	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	18,0	10,6	0,0666	**0,25** 0,54
LM29748	LM29710	LM29700LA	1	**18,288** 0,7200	**-4,1** -0,16	**3,5** 0,14	**42,5** 1,67	**49,0** 1,93	**1,3** 0,05	**58,9** 2,32	20,4	15,0	0,0666	**0,23** 0,50
13685	13621A	13600LA	1	**19,050** 0,7500	**-3** -0,12	**3,5** 0,14	**43,0** 1,69	**49,5** 1,95	**2,3** 0,09	**61,0** 2,40	20,7	12,2	0,0713	**0,27** 0,60
13685	13621	13600LA	1	**19,050** 0,7500	**-3** -0,12	**3,5** 0,14	**43,0** 1,69	**49,5** 1,95	**2,3** 0,09	**61,0** 2,40	20,7	12,2	0,0713	**0,28** 0,62
390A	394A	395LC	1	**21,996** 0,8660	**-0,8** -0,03	**1,5** 0,06	**70,0** 2,76	**73,0** 2,87	**1,3** 0,05	**101,0** 3,98	56,0	21,4	0,0984	**0,84** 1,84
399A	394A	395LA	1	**21,996** 0,8660	**-0,8** -0,03	**2,3** 0,09	**74,0** 2,91	**78,0** 3,07	**1,3** 0,05	**101,0** 3,98	56,0	21,4	0,0984	**0,75** 1,65

[4] Valori negativi indicano che il centro di spinta effettivo si trova all'interno della faccia grande dell'anello interno.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.



TIPO TDO

- Il cuscinetto TDO dispone di un anello esterno doppio costituito da un unico pezzo e di due anelli interni separati.
- Questa configurazione offre un'ampia distanza fra i centri effettivi del cuscinetto, utile per applicazioni in cui i momenti ribaltanti rappresentano una significativa componente di carico.
- Questi cuscinetti possono essere utilizzati in posizioni fisse o flottanti per compensare l'eventuale espansione dell'albero dovuta agli incrementi di temperatura.

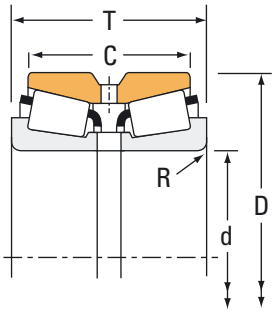
CONFIGURAZIONI A DOPPIO ANELLO ESTERNO

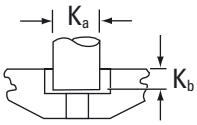
D	Le coppe identificate con il suffisso D presentano una scanalatura e dei fori per la lubrificazione sull'anello esterno.
CD	Il suffisso CD sostituisce ormai l'obsoleto DC per tutti i codici riportati nelle pubblicazioni precedenti. Gli anelli esterni identificati con il suffisso CD, hanno le stesse caratteristiche di quelli con suffisso D, sono provvisti di scanalatura e fori per la lubrificazione; in più, in corrispondenza di uno dei fori, dispongono di una lamatura dove alloggiare il perno anti-rotazione. Configurazione predefinita per la maggior parte delle serie.

- I cuscinetti TDO vengono normalmente forniti completi di distanziale per gli anelli interni, come unità pre-registrata.
- Per ottenere prestazioni adeguate, i valori di registrazione devono essere stabiliti dal proprio tecnico Timken prima di procedere ad ordinare i cuscinetti.
- Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.
- L'anello esterno doppio può essere utilizzato in combinazione con qualsiasi anello interno singolo appartenente alla stessa serie.
- Le tabelle riportano i codici relativi agli anelli interni specificati.
- Contattare il tecnico Timken di fiducia prima di confermare in maniera definitiva la scelta dei propri cuscinetti per verificarne idoneità, disponibilità e convenienza della soluzione.

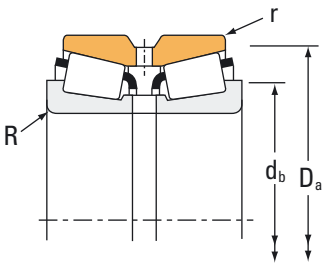
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
11,987 0,4719	**30,480** 1,2000	**25,400** 1,0000	**21,260** 0,8370	**18800** 4230	0,41	1,67	2,48	**2800** 630	**1940** 437	**4880** 1100	1,44
14,989 0,5901	**34,988** 1,3775	**25,174** 0,9911	**20,638** 0,8125	**22900** 5150	0,45	1,49	2,22	**3410** 767	**2640** 594	**5940** 1330	1,29
16,993 0,6690	**47,000** 1,8504	**31,750** 1,2500	**25,212** 0,9926	**46500** 10500	0,36	1,89	2,82	**6930** 1560	**4230** 952	**12100** 2710	1,64
19,050 0,7500	**47,000** 1,8504	**31,750** 1,2500	**25,212** 0,9926	**46500** 10500	0,36	1,89	2,82	**6930** 1560	**4230** 952	**12100** 2710	1,64
19,050 0,7500	**57,150** 2,2500	**49,212** 1,9375	**36,512** 1,4375	**95900** 21600	0,59	1,14	1,70	**14300** 3210	**14400** 3250	**24900** 5590	0,99
19,987 0,7869	**47,000** 1,8504	**31,750** 1,2500	**25,212** 0,9926	**46500** 10500	0,36	1,89	2,82	**6930** 1560	**4230** 952	**12100** 2710	1,64
20,000 0,7874	**50,005** 1,9687	**33,340** 1,3126	**25,400** 1,0000	**50700** 11400	0,40	1,68	2,50	**7550** 1700	**5190** 1170	**13100** 2950	1,45
24,384 0,9600	**80,962** 3,1875	**55,562** 2,1875	**39,688** 1,5625	**160000** 36000	0,67	1,01	1,50	**23900** 5360	**27300** 6130	**41500** 9340	0,87
24,981 0,9835	**50,005** 1,9687	**33,340** 1,3126	**25,400** 1,0000	**50700** 11400	0,40	1,68	2,50	**7550** 1700	**5190** 1170	**13100** 2950	1,45
24,981 0,9835	**62,000** 2,4409	**39,688** 1,5625	**36,258** 1,4275	**75300** 16900	0,38	1,77	2,63	**11200** 2520	**7340** 1650	**19500** 4390	1,53
25,000 0,9843	**50,005** 1,9687	**33,340** 1,3126	**25,400** 1,0000	**50700** 11400	0,40	1,68	2,50	**7550** 1700	**5190** 1170	**13100** 2950	1,45
25,000 0,9843	**62,000** 2,4409	**39,688** 1,5625	**36,258** 1,4275	**75300** 16900	0,38	1,77	2,63	**11200** 2520	**7340** 1650	**19500** 4390	1,53
25,400 1,0000	**50,005** 1,9687	**33,340** 1,3126	**25,400** 1,0000	**50700** 11400	0,40	1,68	2,50	**7550** 1700	**5190** 1170	**13100** 2950	1,45
25,400 1,0000	**50,005** 1,9687	**33,340** 1,3126	**25,400** 1,0000	**50700** 11400	0,40	1,68	2,50	**7550** 1700	**5190** 1170	**13100** 2950	1,45
25,400 1,0000	**63,500** 2,5000	**46,038** 1,8125	**36,512** 1,4375	**104000** 23400	0,35	1,93	2,87	**15500** 3490	**9310** 2090	**27000** 6080	1,67
25,400 1,0000	**63,500** 2,5000	**46,038** 1,8125	**36,512** 1,4375	**104000** 23400	0,35	1,93	2,87	**15500** 3490	**9310** 2090	**27000** 6080	1,67
25,400 1,0000	**71,438** 2,8125	**42,862** 1,6875	**36,512** 1,4375	**102000** 23000	0,36	1,87	2,79	**15200** 3420	**9390** 2110	**26500** 5960	1,62
28,575 1,1250	**63,500** 2,5000	**46,038** 1,8125	**36,512** 1,4375	**104000** 23400	0,35	1,93	2,87	**15500** 3490	**9310** 2090	**27000** 6080	1,67
28,575 1,1250	**76,200** 3,0000	**47,625** 1,8750	**38,100** 1,5000	**114000** 25700	0,45	1,49	2,21	**17000** 3830	**13200** 2980	**29700** 6670	1,29
28,575 1,1250	**80,962** 3,1875	**55,562** 2,1875	**39,688** 1,5625	**160000** 36000	0,67	1,01	1,50	**23900** 5360	**27300** 6130	**41500** 9340	0,87
29,987 1,1806	**62,000** 2,4409	**39,688** 1,5625	**36,258** 1,4275	**75300** 16900	0,38	1,77	2,63	**11200** 2520	**7340** 1650	**19500** 4390	1,53
29,987 1,1806	**63,500** 2,5000	**46,038** 1,8125	**36,512** 1,4375	**104000** 23400	0,35	1,93	2,87	**15500** 3490	**9310** 2090	**27000** 6080	1,67

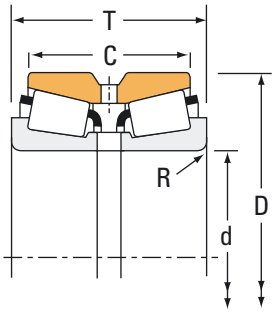
[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

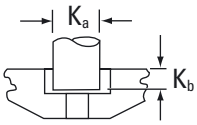
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
A2047	A2120D	**0,8** 0,03	**16,5** 0,65	**0,4** 0,02	**28,0** 1,10	- -	- -	1,7	3,2	0,0308	**0,09** 0,19
A4059	A4138D	**0,8** 0,03	**19,5** 0,77	**0,6** 0,03	**31,5** 1,24	- -	- -	2,3	4,1	0,0355	**0,11** 0,26
05066	05185D	**1,5** 0,06	**24,5** 0,96	**0,8** 0,03	**42,5** 1,67	- -	- -	5,8	5,5	0,0448	**0,29** 0,62
05075	05185D	**1,3** 0,05	**25,0** 0,98	**0,8** 0,03	**42,5** 1,67	- -	- -	5,8	5,5	0,0448	**0,27** 0,59
21075	21226D	**1,5** 0,06	**31,5** 1,24	**0,8** 0,03	**51,0** 2,01	- -	- -	7,0	4,1	0,0558	**0,65** 1,44
05079	05185D	**1,5** 0,06	**26,5** 1,04	**0,8** 0,03	**42,5** 1,67	- -	- -	5,8	5,5	0,0448	**0,27** 0,57
07079	07196D	**1,5** 0,06	**27,5** 1,08	**0,6** 0,03	**46,5** 1,83	- -	- -	7,6	7,1	0,0509	**0,31** 0,70
43096	43319D	**0,8** 0,03	**40,5** 1,59	**1,5** 0,06	**74,0** 2,91	- -	- -	16,8	7,6	0,0774	**1,43** 3,14
07098	07196D	**1,5** 0,06	**31,0** 1,22	**0,6** 0,03	**46,5** 1,83	- -	- -	7,6	7,1	0,0509	**0,27** 0,61
17098	17245D	**1,5** 0,06	**33,0** 1,30	**0,8** 0,03	**57,0** 2,24	- -	- -	11,8	7,5	0,0579	**0,60** 1,33
07097	07196D	**1,5** 0,06	**31,0** 1,22	**0,6** 0,03	**46,5** 1,83	- -	- -	7,6	7,1	0,0509	**0,27** 0,61
17098X	17245D	**1,5** 0,06	**33,0** 1,30	**0,8** 0,03	**57,0** 2,24	- -	- -	11,8	7,5	0,0579	**0,60** 1,33
07100-S	07196D	**1,5** 0,06	**31,5** 1,24	**0,6** 0,03	**46,5** 1,83	- -	- -	7,6	7,1	0,0509	**0,27** 0,60
07100-SA	07196D	**3,3** 0,13	**35,0** 1,38	**0,6** 0,03	**46,5** 1,83	- -	- -	7,6	7,1	0,0509	**0,27** 0,59
15101	15251D	**0,8** 0,03	**32,5** 1,28	**0,8** 0,03	**59,0** 2,32	- -	- -	14,6	10,0	0,0606	**0,73** 1,59
15100-S	15251D	**1,3** 0,05	**33,5** 1,32	**0,8** 0,03	**59,0** 2,32	- -	- -	14,6	10,0	0,0606	**0,73** 1,59
26100	26282D	**1,5** 0,06	**34,5** 1,36	**0,4** 0,02	**65,0** 2,56	- -	- -	16,1	10,1	0,0630	**0,89** 1,96
15112	15251D	**3,5** 0,14	**40,0** 1,57	**0,8** 0,03	**59,0** 2,32	- -	- -	14,6	10,0	0,0606	**0,66** 1,45
02872	02823D	**0,8** 0,03	**37,5** 1,48	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	- -	- -	20,6	10,1	0,0740	**1,13** 2,49
43112	43319D	**0,8** 0,03	**42,5** 1,67	**1,5** 0,06	**74,0** 2,91	- -	- -	16,8	7,6	0,0774	**1,37** 3,01
17118	17245D	**1,5** 0,06	**38,5** 1,52	**0,8** 0,03	**57,0** 2,24	- -	- -	11,8	7,5	0,0579	**0,53** 1,18
15117	15251D	**1,3** 0,05	**36,5** 1,44	**0,8** 0,03	**59,0** 2,32	- -	- -	14,6	10,0	0,0606	**0,66** 1,43

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

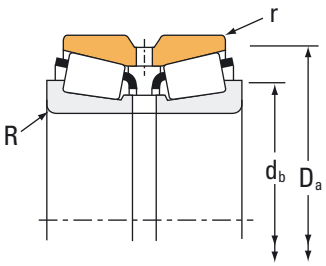
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
29,987 1,1806	**71,438** 2,8125	**42,862** 1,6875	**36,512** 1,4375	**121000** 27300	0,36	1,87	2,79	**18100** 4060	**11100** 2500	**31400** 7070	1,62
29,987 1,1806	**71,973** 2,8336	**42,760** 1,6835	**36,512** 1,4375	**121000** 27300	0,36	1,87	2,79	**18100** 4060	**11100** 2500	**31400** 7070	1,62
30,000 1,1811	**69,012** 2,7170	**46,040** 1,8126	**38,100** 1,5000	**95100** 21400	0,38	1,77	2,63	**14200** 3180	**9260** 2080	**24600** 5540	1,53
30,000 1,1811	**69,012** 2,7170	**46,040** 1,8126	**38,100** 1,5000	**95100** 21400	0,38	1,77	2,63	**14200** 3180	**9260** 2080	**24600** 5540	1,53
30,162 1,1875	**58,738** 2,3125	**32,542** 1,2812	**24,608** 0,9688	**55200** 12400	0,47	1,42	2,12	**8220** 1850	**6670** 1500	**14300** 3220	1,23
30,162 1,1875	**62,000** 2,4409	**39,688** 1,5625	**36,258** 1,4275	**75300** 16900	0,38	1,77	2,63	**11200** 2520	**7340** 1650	**19500** 4390	1,53
30,162 1,1875	**66,421** 2,6150	**44,450** 1,7500	**38,100** 1,5000	**97300** 21900	0,34	1,99	2,96	**14500** 3260	**8420** 1890	**25200** 5670	1,72
30,162 1,1875	**80,962** 3,1875	**55,562** 2,1875	**39,688** 1,5625	**160000** 36000	0,67	1,01	1,50	**23900** 5360	**27300** 6130	**41500** 9340	0,87
30,213 1,1895	**63,500** 2,5000	**40,638** 1,8125	**36,512** 1,4375	**104000** 23400	0,35	1,93	2,87	**15500** 3490	**9310** 2090	**27000** 6080	1,67
31,750 1,2500	**58,738** 2,3125	**32,542** 1,2812	**24,608** 0,9688	**55200** 12400	0,47	1,42	2,12	**8220** 1850	**6670** 1500	**14300** 3220	1,23
31,750 1,2500	**63,500** 2,5000	**44,260** 1,7425	**36,512** 1,4375	**104000** 23400	0,35	1,93	2,87	**15500** 3490	**9310** 2090	**27000** 6080	1,67
31,750 1,2500	**63,500** 2,5000	**46,038** 1,8125	**36,512** 1,4375	**104000** 23400	0,35	1,93	2,87	**15500** 3490	**9310** 2090	**27000** 6080	1,67
31,750 1,2500	**63,500** 2,5000	**46,038** 1,8125	**36,512** 1,4375	**104000** 23400	0,35	1,93	2,87	**15500** 3490	**9310** 2090	**27000** 6080	1,67
31,750 1,2500	**69,012** 2,7170	**46,040** 1,8126	**38,100** 1,5000	**95100** 21400	0,38	1,77	2,63	**14200** 3180	**9260** 2080	**24600** 5540	1,53
31,750 1,2500	**69,850** 2,7500	**66,675** 2,6250	**57,150** 2,2500	**146000** 32800	0,27	2,47	3,67	**21700** 4880	**10200** 2280	**37800** 8500	2,14
31,750 1,2500	**76,200** 3,0000	**47,625** 1,8750	**38,100** 1,5000	**114000** 25700	0,45	1,49	2,21	**17000** 3830	**13200** 2980	**29700** 6670	1,29
31,750 1,2500	**80,962** 3,1875	**55,562** 2,1875	**39,688** 1,5625	**160000** 36000	0,67	1,01	1,50	**23900** 5360	**27300** 6130	**41500** 9340	0,87
31,750 1,2500	**82,550** 3,2500	**66,678** 2,6251	**55,562** 2,1875	**182000** 41000	0,37	1,85	2,75	**27100** 6100	**17000** 3820	**47200** 10600	1,60
33,338 1,3125	**69,012** 2,7170	**46,040** 1,8126	**38,100** 1,5000	**95100** 21400	0,38	1,77	2,63	**14200** 3180	**9260** 2080	**24600** 5540	1,53
33,337 1,3125	**69,850** 2,7500	**66,675** 2,6250	**57,150** 2,2500	**146000** 32800	0,27	2,47	3,67	**21700** 4880	**10200** 2280	**37800** 8500	2,14
33,337 1,3125	**71,438** 2,8125	**42,862** 1,6875	**36,512** 1,4375	**121000** 27300	0,36	1,87	2,79	**18100** 4060	**11100** 2500	**31400** 7070	1,62
33,337 1,3125	**71,973** 2,8336	**42,760** 1,6835	**36,512** 1,4375	**121000** 27300	0,36	1,87	2,79	**18100** 4060	**11100** 2500	**31400** 7070	1,62

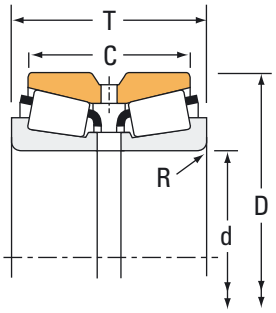
[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

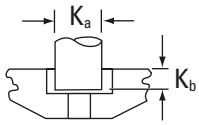
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
26118	26282D	**1,5** 0,06	**38,0** 1,50	**0,4** 0,02	**65,0** 2,56	- -	- -	16,1	10,1	0,0630	**0,83** 1,83
26118	26284D	**1,5** 0,06	**38,0** 1,50	**0,8** 0,03	**65,0** 2,56	- -	- -	16,1	10,1	0,0630	**0,84** 1,85
14118	14276D	**0,8** 0,03	**37,0** 1,46	**0,8** 0,03	**63,0** 2,48	- -	- -	18,0	13,3	0,0668	**0,78** 1,75
14117A	14276D	**3,5** 0,14	**44,0** 1,73	**0,8** 0,03	**63,0** 2,48	- -	- -	18,0	13,3	0,0668	**0,78** 1,75
08118	08231D	**3,5** 0,14	**41,5** 1,63	**0,4** 0,02	**55,0** 2,17	- -	- -	10,7	10,6	0,0601	**0,38** 0,81
17119	17245D	**1,5** 0,06	**37,0** 1,46	**0,8** 0,03	**57,0** 2,24	- -	- -	11,8	7,5	0,0579	**0,53** 1,19
24118	24262D	**1,5** 0,06	**37,5** 1,48	**0,8** 0,03	**61,0** 2,40	- -	- -	14,0	8,3	0,0589	**0,69** 1,53
43118	43319D	**1,5** 0,06	**45,0** 1,77	**1,5** 0,06	**74,0** 2,91	- -	- -	16,8	7,6	0,0774	**1,33** 2,93
15119	15251D	**1,5** 0,06	**37,5** 1,48	**0,8** 0,03	**59,0** 2,32	- -	- -	14,6	10,0	0,0606	**0,64** 1,43
08125	08231D	**1,0** 0,04	**37,5** 1,48	**0,4** 0,02	**55,0** 2,17	- -	- -	10,7	10,6	0,0601	**0,36** 0,79
15123	15251D	**3,5** 0,14	**44,0** 1,73	**0,8** 0,03	**59,0** 2,32	- -	- -	14,6	10,0	0,0606	**0,58** 1,30
15125	15251D	**3,5** 0,14	**42,5** 1,67	**0,8** 0,03	**59,0** 2,32	- -	- -	14,6	10,0	0,0606	**0,62** 1,35
15126	15251D	**0,8** 0,03	**38,5** 1,52	**0,8** 0,03	**59,0** 2,32	- -	- -	14,6	10,0	0,0606	**0,62** 1,37
14125A	14276D	**3,5** 0,14	**45,0** 1,77	**0,8** 0,03	**63,0** 2,48	- -	- -	18,0	13,3	0,0668	**0,75** 1,68
2580	2524YD	**0,8** 0,03	**38,5** 1,52	**0,8** 0,03	**64,0** 2,52	- -	- -	23,6	9,6	0,0656	**1,18** 2,61
02875	02823D	**3,5** 0,14	**45,5** 1,79	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	- -	- -	20,6	10,1	0,0740	**1,07** 2,35
43125	43319D	**1,5** 0,06	**44,0** 1,73	**1,5** 0,06	**74,0** 2,91	- -	- -	16,8	7,6	0,0774	**1,31** 2,88
3476	3423D	**1,3** 0,05	**43,0** 1,69	**0,8** 0,03	**75,0** 2,95	- -	- -	29,9	11,2	0,0781	**1,84** 4,05
14131	14276D	**0,8** 0,03	**41,0** 1,61	**0,8** 0,03	**63,0** 2,48	- -	- -	18,0	13,3	0,0668	**0,73** 1,63
2585	2523D	**3,5** 0,14	**45,0** 1,77	**0,8** 0,03	**64,0** 2,52	- -	- -	23,6	9,6	0,0656	**1,15** 2,51
26131	26282D	**3,5** 0,14	**44,5** 1,75	**0,4** 0,02	**65,0** 2,56	- -	- -	16,1	10,1	0,0630	**0,76** 1,67
26131	26284D	**3,5** 0,14	**44,5** 1,75	**0,8** 0,03	**65,0** 2,56	- -	- -	16,1	10,1	0,0630	**0,78** 1,71

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

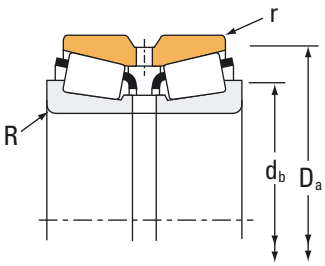
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
33,337 1,3125	**80,962** 3,1875	**55,562** 2,1875	**39,688** 1,5625	**160000** 36000	0,67	1,01	1,50	**23900** 5360	**27300** 6130	**41500** 9340	0,87
33,337 1,3125	**80,962** 3,1875	**55,563** 2,1875	**39,688** 1,5625	**160000** 36000	0,67	1,01	1,50	**23900** 5360	**27300** 6130	**41500** 9340	0,87
34,925 1,3750	**69,012** 2,7170	**46,040** 1,8126	**38,100** 1,5000	**95100** 21400	0,38	1,77	2,63	**14200** 3180	**9260** 2080	**24600** 5540	1,53
34,925 1,3750	**69,012** 2,7170	**46,040** 1,8126	**38,100** 1,5000	**95100** 21400	0,38	1,77	2,63	**14200** 3180	**9260** 2080	**24600** 5540	1,53
34,925 1,3750	**76,200** 3,0000	**47,625** 1,8750	**38,100** 1,5000	**114000** 25700	0,45	1,49	2,21	**17000** 3830	**13200** 2980	**29700** 6670	1,29
34,925 1,3750	**76,200** 3,0000	**47,625** 1,8750	**38,100** 1,5000	**114000** 25700	0,45	1,49	2,21	**17000** 3830	**13200** 2980	**29700** 6670	1,29
34,925 1,3750	**80,035** 3,1510	**46,040** 1,8126	**34,925** 1,3750	**131000** 29500	0,40	1,68	2,50	**19500** 4390	**13400** 3020	**34000** 7640	1,45
34,925 1,3750	**80,035** 3,1510	**57,150** 2,2500	**44,958** 1,7700	**136000** 30500	0,56	1,20	1,79	**20200** 4550	**19400** 4370	**35200** 7920	1,04
34,976 1,3770	**69,012** 2,7170	**46,040** 1,8126	**38,100** 1,5000	**95100** 21400	0,38	1,77	2,63	**14200** 3180	**9260** 2080	**24600** 5540	1,53
36,512 1,4375	**82,550** 3,2500	**66,678** 2,6251	**55,562** 2,1875	**182000** 41000	0,37	1,85	2,75	**27100** 6100	**17000** 3820	**47200** 10600	1,60
36,512 1,4375	**82,931** 3,2650	**57,150** 2,2500	**47,625** 1,8750	**158000** 35400	0,33	2,02	3,00	**23500** 5270	**13500** 3020	**40900** 9180	1,74
36,512 1,4375	**92,075** 3,6250	**55,562** 2,1875	**39,688** 1,5625	**174000** 39100	0,78	0,86	1,29	**25900** 5810	**34600** 7770	**45000** 10100	0,75
38,100 1,5000	**63,500** 2,5000	**38,100** 1,5000	**31,750** 1,2500	**47300** 10600	0,35	1,95	2,90	**7040** 1580	**4170** 938	**12300** 2760	1,69
38,100 1,5000	**69,012** 2,7170	**46,035** 1,8124	**38,100** 1,5000	**117000** 26300	0,40	1,68	2,50	**17400** 3920	**12000** 2700	**30300** 6820	1,45
38,100 1,5000	**69,012** 2,7170	**46,035** 1,8124	**38,100** 1,5000	**117000** 26300	0,40	1,68	2,50	**17400** 3920	**12000** 2700	**30300** 6820	1,45
38,100 1,5000	**80,035** 3,1510	**46,040** 1,8126	**34,925** 1,3750	**131000** 29500	0,40	1,68	2,50	**19500** 4390	**13400** 3020	**34000** 7640	1,45
38,100 1,5000	**80,035** 3,1510	**57,150** 2,2500	**44,958** 1,7700	**136000** 30500	0,56	1,20	1,79	**20200** 4550	**19400** 4370	**35200** 7920	1,04
38,100 1,5000	**80,035** 3,1510	**57,150** 2,2500	**44,958** 1,7700	**136000** 30500	0,56	1,20	1,79	**20200** 4550	**19400** 4370	**35200** 7920	1,04
38,100 1,5000	**82,550** 3,2500	**66,678** 2,6251	**55,562** 2,1875	**182000** 41000	0,37	1,85	2,75	**27100** 6100	**17000** 3820	**47200** 10600	1,60
38,100 1,5000	**82,931** 3,2650	**57,150** 2,2500	**47,625** 1,8750	**158000** 35400	0,33	2,02	3,00	**23500** 5270	**13500** 3020	**40900** 9180	1,74
38,100 1,5000	**92,075** 3,6250	**55,562** 2,1875	**39,688** 1,5625	**174000** 39100	0,78	0,86	1,29	**25900** 5810	**34600** 7770	**45000** 10100	0,75
38,100 1,5000	**95,250** 3,7500	**63,500** 2,5000	**52,385** 2,0624	**226000** 50800	0,33	2,05	3,05	**33600** 7560	**19000** 4270	**58600** 13200	1,77

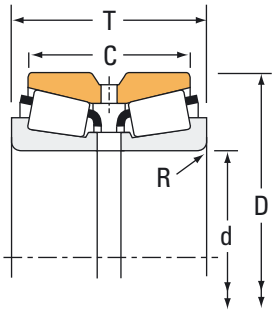
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

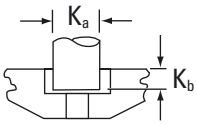
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
43131	43319D	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**1,5** 0,06	**74,0** 2,91	- -	- -	16,8	7,6	0,0774	**1,27** 2,78
43132	43319D	**2,0** 0,08	**48,0** 1,89	**1,5** 0,06	**74,0** 2,91	- -	- -	16,8	7,6	0,0774	**1,27** 2,80
14137A	14276D	**1,5** 0,06	**43,5** 1,71	**0,8** 0,03	**63,0** 2,48	- -	- -	18,0	13,3	0,0668	**0,71** 1,57
14138A	14276D	**3,5** 0,14	**48,0** 1,89	**0,8** 0,03	**63,0** 2,48	- -	- -	18,0	13,3	0,0668	**0,71** 1,56
02877	02823D	**3,5** 0,14	**48,5** 1,91	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	- -	- -	20,6	10,1	0,0740	**1,01** 2,21
02878	02823D	**0,8** 0,03	**42,5** 1,67	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	- -	- -	20,6	10,1	0,0740	**1,01** 2,24
28137	28318D	**1,5** 0,06	**43,5** 1,71	**0,8** 0,03	**73,0** 2,87	- -	- -	20,7	12,5	0,0709	**1,05** 2,31
27875	27820D	**0,8** 0,03	**45,5** 1,79	**0,8** 0,03	**75,0** 2,95	- -	- -	24,6	12,6	0,0839	**1,32** 2,93
14139	14276D	**1,3** 0,05	**43,5** 1,71	**0,8** 0,03	**63,0** 2,48	- -	- -	18,0	13,3	0,0668	**0,71** 1,57
3479	3423D	**0,8** 0,03	**45,5** 1,79	**0,8** 0,03	**75,0** 2,95	- -	- -	29,9	11,2	0,0781	**1,71** 3,77
25570	25520D	**3,5** 0,14	**51,0** 2,01	**0,8** 0,03	**77,0** 3,03	- -	- -	35,2	14,3	0,0801	**1,53** 3,36
44143	44363D	**2,3** 0,09	**54,0** 2,13	**1,5** 0,06	**85,0** 3,35	- -	- -	22,9	8,7	0,0899	**1,72** 3,78
13889	13835D	**1,5** 0,06	**45,0** 1,77	**0,4** 0,02	**60,0** 2,36	- -	- -	14,8	23,3	0,0601	**0,32** 0,70
13685	13621D	**3,5** 0,14	**49,5** 1,95	**0,8** 0,03	**65,0** 2,56	- -	- -	20,7	12,2	0,0713	**0,66** 1,45
13687	13621D	**2,0** 0,08	**46,5** 1,83	**0,8** 0,03	**65,0** 2,56	- -	- -	20,7	12,2	0,0713	**0,66** 1,46
28150	28318D	**1,5** 0,06	**45,5** 1,79	**0,8** 0,03	**73,0** 2,87	- -	- -	20,7	12,5	0,0709	**0,98** 2,16
27880	27820D	**0,8** 0,03	**48,0** 1,89	**0,8** 0,03	**75,0** 2,95	- -	- -	24,6	12,6	0,0839	**1,22** 2,69
27881	27820D	**3,5** 0,14	**53,0** 2,09	**0,8** 0,03	**75,0** 2,95	- -	- -	24,6	12,6	0,0839	**1,20** 2,66
3490	3423D	**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**0,8** 0,03	**75,0** 2,95	- -	- -	29,9	11,2	0,0781	**1,65** 3,64
25572	25520D	**0,8** 0,03	**46,0** 1,81	**0,8** 0,03	**77,0** 3,03	- -	- -	35,2	14,3	0,0801	**1,49** 3,26
44150	44363D	**2,3** 0,09	**55,0** 2,17	**1,5** 0,06	**85,0** 3,35	- -	- -	22,9	8,7	0,0899	**1,67** 3,69
33880	33821D	**3,5** 0,14	**54,0** 2,13	**0,8** 0,03	**90,0** 3,54	- -	- -	52,5	18,5	0,0910	**2,26** 4,97

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

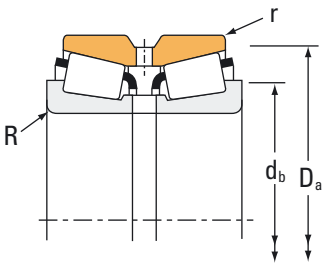
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
38,100 1,5000	**95,250** 3,7500	**65,090** 2,5626	**44,450** 1,7500	**207000** 46500	0,74	0,91	1,36	**30800** 6920	**39000** 8760	**53600** 12000	0,79
38,100 1,5000	**111,125** 4,3750	**79,375** 3,1250	**63,500** 2,5000	**300000** 67400	0,30	2,28	3,39	**44600** 10000	**22700** 5090	**77700** 17500	1,97
38,481 1,5150	**63,500** 2,5000	**38,100** 1,5000	**31,750** 1,2500	**47300** 10600	0,35	1,95	2,90	**7040** 1580	**4170** 938	**12300** 2760	1,69
39,687 1,5625	**92,075** 3,6250	**55,562** 2,1875	**39,688** 1,5625	**174000** 39100	0,78	0,86	1,29	**25900** 5810	**34600** 7770	**45000** 10100	0,75
39,980 1,5740	**80,035** 3,1510	**46,040** 1,8126	**34,925** 1,3750	**111000** 24800	0,40	1,68	2,50	**16500** 3700	**11300** 2550	**28700** 6440	1,45
40,000 1,5748	**80,035** 3,1510	**46,040** 1,8126	**34,925** 1,3750	**131000** 29500	0,40	1,68	2,50	**19500** 4390	**13400** 3020	**34000** 7640	1,45
40,000 1,5748	**90,119** 3,5480	**50,800** 2,0000	**44,450** 1,7500	**169000** 38000	0,31	2,20	3,28	**25100** 5650	**13200** 2960	**43800** 9840	1,91
40,000 1,5748	**90,119** 3,5480	**50,800** 2,0000	**44,450** 1,7500	**169000** 38000	0,31	2,20	3,28	**25100** 5650	**13200** 2960	**43800** 9840	1,91
41,275 1,6250	**90,000** 3,5433	**50,010** 1,9689	**42,070** 1,6563	**177000** 39900	0,32	2,11	3,14	**26400** 5930	**14400** 3250	**46000** 10300	1,83
41,275 1,6250	**92,075** 3,6250	**55,562** 2,1875	**39,688** 1,5625	**174000** 39100	0,78	0,86	1,29	**25900** 5810	**34600** 7770	**45000** 10100	0,75
41,275 1,6250	**95,250** 3,7500	**61,915** 2,4376	**50,800** 2,0000	**221000** 49700	0,28	2,37	3,53	**32900** 7400	**16000** 3600	**57300** 12900	2,05
41,275 1,6250	**107,950** 4,2500	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**236000** 53100	0,34	2,01	3,00	**35200** 7900	**20200** 4540	**61200** 13800	1,74
42,862 1,6875	**82,550** 3,2500	**44,450** 1,7500	**34,925** 1,3750	**135000** 30300	0,43	1,57	2,34	**20100** 4510	**14800** 3320	**35000** 7860	1,36
42,862 1,6875	**82,931** 3,2650	**57,150** 2,2500	**47,625** 1,8750	**158000** 35400	0,33	2,02	3,00	**23500** 5270	**13500** 3020	**40900** 9180	1,74
44,450 1,7500	**79,375** 3,1250	**41,272** 1,6249	**33,338** 1,3125	**90600** 20400	0,37	1,80	2,69	**13500** 3030	**8630** 1940	**23500** 5280	1,56
44,450 1,7500	**82,931** 3,2650	**57,150** 2,2500	**47,625** 1,8750	**158000** 35400	0,33	2,02	3,00	**23500** 5270	**13500** 3020	**40900** 9180	1,74
44,450 1,7500	**82,931** 3,2650	**57,150** 2,2500	**47,625** 1,8750	**158000** 35400	0,33	2,02	3,00	**23500** 5270	**13500** 3020	**40900** 9180	1,74
44,450 1,7500	**90,119** 3,5480	**50,800** 2,0000	**44,450** 1,7500	**169000** 38000	0,31	2,20	3,28	**25100** 5650	**13200** 2960	**43800** 9840	1,91
44,450 1,7500	**90,119** 3,5480	**50,800** 2,0000	**44,450** 1,7500	**169000** 38000	0,31	2,20	3,28	**25100** 5650	**13200** 2960	**43800** 9840	1,91
44,450 1,7500	**93,264** 3,6718	**65,088** 2,5625	**52,388** 2,0625	**213000** 47800	0,34	1,99	2,97	**31700** 7120	**18300** 4120	**55100** 12400	1,73
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**61,915** 2,4376	**50,800** 2,0000	**221000** 49700	0,28	2,37	3,53	**32900** 7400	**16000** 3600	**57300** 12900	2,05
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**61,915** 2,4376	**50,800** 2,0000	**221000** 49700	0,28	2,37	3,53	**32900** 7400	**16000** 3600	**57300** 12900	2,05

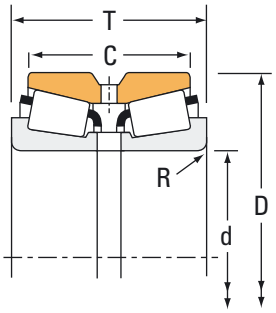
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

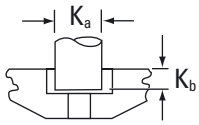
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
53150	53376D	**1,5** 0,06	**55,0** 2,17	**0,8** 0,03	**89,0** 3,50	- -	- -	26,7	9,6	0,0930	**2,08** 4,62
542	533D	**3,5** 0,14	**55,0** 2,17	**1,5** 0,06	**100,0** 3,94	- -	- -	64,3	16,1	0,0938	**4,04** 8,88
13890	13835D	**0,4** 0,02	**43,0** 1,69	**0,4** 0,02	**60,0** 2,36	- -	- -	14,8	23,3	0,0601	**0,41** 0,91
44156	44363D	**2,3** 0,09	**56,0** 2,20	**1,5** 0,06	**85,0** 3,35	- -	- -	22,9	8,7	0,0899	**1,63** 3,62
28159	28318D	**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**0,8** 0,03	**73,0** 2,87	- -	- -	20,7	12,5	0,0709	**0,93** 2,07
28158	28318D	**1,5** 0,06	**47,5** 1,87	**0,8** 0,03	**73,0** 2,87	- -	- -	20,7	12,5	0,0709	**0,94** 2,07
357	353D	**2,3** 0,09	**51,0** 2,01	**0,8** 0,03	**82,0** 3,23	- -	- -	30,0	12,2	0,0732	**1,53** 3,37
350A	353D	**0,8** 0,03	**47,5** 1,87	**0,8** 0,03	**82,0** 3,23	- -	- -	30,0	12,2	0,0732	**1,53** 3,38
365A	363D	**3,5** 0,14	**55,0** 2,17	**0,8** 0,03	**84,0** 3,31	- -	- -	33,8	14,0	0,0773	**1,40** 3,11
44162	44363D	**2,3** 0,09	**57,0** 2,24	**1,5** 0,06	**85,0** 3,35	- -	- -	22,9	8,7	0,0899	**1,59** 3,53
447	432D	**3,5** 0,14	**55,0** 2,17	**0,8** 0,03	**87,0** 3,43	- -	- -	42,5	11,3	0,0805	**2,10** 4,65
464	452D	**2,3** 0,09	**56,0** 2,20	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	- -	- -	58,6	17,1	0,0946	**3,06** 6,77
22168	22325D	**2,3** 0,09	**52,0** 2,05	**0,8** 0,03	**76,0** 2,99	- -	- -	23,7	14,4	0,0758	**1,01** 2,24
25578	25520D	**2,3** 0,09	**53,0** 2,09	**0,8** 0,03	**77,0** 3,03	- -	- -	35,2	14,3	0,0801	**1,48** 3,28
18685	18620D	**2,8** 0,11	**54,0** 2,13	**0,8** 0,03	**74,0** 2,91	- -	- -	23,9	18,7	0,0725	**0,78** 1,70
25580	25520D	**3,5** 0,14	**57,0** 2,24	**0,8** 0,03	**77,0** 3,03	- -	- -	35,2	14,3	0,0801	**1,31** 2,87
25581	25520D	**0,5** 0,02	**51,0** 2,01	**0,8** 0,03	**77,0** 3,03	- -	- -	35,2	14,3	0,0801	**1,31** 2,92
355	353D	**2,3** 0,09	**54,0** 2,13	**0,8** 0,03	**82,0** 3,23	- -	- -	30,0	12,2	0,0732	**1,40** 3,08
355A	353D	**0,8** 0,03	**51,0** 2,01	**0,8** 0,03	**82,0** 3,23	- -	- -	30,0	12,2	0,0732	**1,41** 3,10
3782	3729D	**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**0,8** 0,03	**87,9** 3,46	- -	- -	49,9	14,5	0,0903	**2,07** 4,53
435	432D	**0,8** 0,03	**52,0** 2,05	**0,8** 0,03	**87,0** 3,43	- -	- -	42,5	11,3	0,0805	**2,01** 4,44
438	432D	**3,5** 0,14	**57,0** 2,24	**0,8** 0,03	**87,0** 3,43	- -	- -	42,5	11,3	0,0805	**1,99** 4,41

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

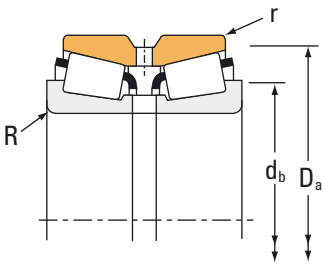
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**63,500** 2,5000	**52,385** 2,0624	**226000** 50800	0,33	2,05	3,05	**33600** 7560	**19000** 4270	**58600** 13200	1,77
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**65,090** 2,5626	**44,450** 1,7500	**207000** 46500	0,74	0,91	1,36	**30800** 6920	**39000** 8760	**53600** 12000	0,79
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**65,090** 2,5626	**44,450** 1,7500	**207000** 46500	0,74	0,91	1,36	**30800** 6920	**39000** 8760	**53600** 12000	0,79
44,450 1,7500	**98,425** 3,8750	**65,090** 2,5626	**44,450** 1,7500	**207000** 46500	0,74	0,91	1,36	**30800** 6920	**39000** 8760	**53600** 12000	0,79
44,450 1,7500	**107,950** 4,2500	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**236000** 53100	0,34	2,01	3,00	**35200** 7900	**20200** 4540	**61200** 13800	1,74
44,450 1,7500	**112,712** 4,4375	**65,088** 2,5625	**46,038** 1,8125	**220000** 49400	0,88	0,76	1,14	**32700** 7350	**49500** 11100	**56900** 12800	0,66
44,450 1,7500	**112,712** 4,4375	**65,088** 2,5625	**46,038** 1,8125	**220000** 49400	0,88	0,76	1,14	**32700** 7350	**49500** 11100	**56900** 12800	0,66
44,983 1,7710	**82,931** 3,2650	**57,150** 2,2500	**47,625** 1,8750	**158000** 35400	0,33	2,02	3,00	**23500** 5270	**13500** 3020	**40900** 9180	1,74
44,983 1,7710	**93,264** 3,6718	**65,088** 2,5625	**52,388** 2,0625	**213000** 47800	0,34	1,99	2,97	**31700** 7120	**18300** 4120	**55100** 12400	1,73
45,000 1,7717	**85,000** 3,3465	**50,750** 1,9980	**40,000** 1,5748	**181000** 40600	0,40	1,67	2,48	**26900** 6050	**18700** 4190	**46800** 10500	1,44
45,000 1,7717	**90,000** 3,5433	**50,010** 1,9689	**42,070** 1,6563	**177000** 39900	0,32	2,11	3,14	**26400** 5930	**14400** 3250	**46000** 10300	1,83
45,000 1,7717	**90,119** 3,5480	**50,800** 2,0000	**44,450** 1,7500	**169000** 38000	0,31	2,20	3,28	**25100** 5650	**13200** 2960	**43800** 9840	1,91
45,000 1,7717	**90,119** 3,5480	**50,800** 2,0000	**44,450** 1,7500	**142000** 32000	0,31	2,20	3,28	**21200** 4770	**11100** 2500	**36900** 8310	1,91
45,618 1,7960	**82,931** 3,2650	**57,150** 2,2500	**47,625** 1,8750	**158000** 35400	0,33	2,02	3,00	**23500** 5270	**13500** 3020	**40900** 9180	1,74
46,037 1,8125	**79,375** 3,1250	**41,272** 1,6249	**33,338** 1,3125	**90600** 20400	0,37	1,80	2,69	**13500** 3030	**8630** 1940	**23500** 5280	1,56
46,037 1,8125	**90,119** 3,5480	**50,800** 2,0000	**44,450** 1,7500	**169000** 38000	0,31	2,20	3,28	**25100** 5650	**13200** 2960	**43800** 9840	1,91
46,037 1,8125	**95,250** 3,7500	**61,915** 2,4376	**50,800** 2,0000	**221000** 49700	0,28	2,37	3,53	**32900** 7400	**16000** 3600	**57300** 12900	2,05
47,625 1,8750	**90,000** 3,5433	**50,010** 1,9689	**42,070** 1,6563	**177000** 39900	0,32	2,11	3,14	**26400** 5930	**14400** 3250	**46000** 10300	1,83
47,625 1,8750	**90,000** 3,5433	**50,010** 1,9689	**42,070** 1,6563	**177000** 39900	0,32	2,11	3,14	**26400** 5930	**14400** 3250	**46000** 10300	1,83
47,625 1,8750	**93,264** 3,6718	**65,088** 2,5625	**52,388** 2,0625	**213000** 47800	0,34	1,99	2,97	**31700** 7120	**18300** 4120	**55100** 12400	1,73
47,625 1,8750	**100,000** 3,9370	**49,200** 1,9370	**39,675** 1,5620	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
47,625 1,8750	**100,000** 3,9370	**52,388** 2,0625	**42,862** 1,6875	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65

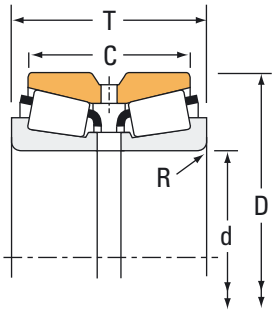
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

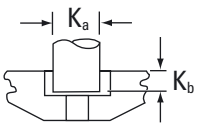
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
33885	33821D	**0,8** 0,03	**53,0** 2,09	**0,8** 0,03	**90,0** 3,54	- -	- -	52,5	18,5	0,0910	**2,11** 4,66
53177	53376D	**3,5** 0,14	**63,0** 2,48	**0,8** 0,03	**89,0** 3,50	- -	- -	26,7	9,6	0,0930	**1,89** 4,15
53178	53376D	**2,0** 0,08	**60,0** 2,36	**0,8** 0,03	**89,0** 3,50	- -	- -	26,7	9,6	0,0930	**1,89** 4,18
53177	53390D	**3,5** 0,14	**63,0** 2,48	**1,5** 0,06	**90,0** 3,54	- -	- -	26,7	9,6	0,0930	**2,07** 4,56
458	452D	**0,8** 0,03	**55,0** 2,17	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	- -	- -	58,6	17,1	0,0946	**2,99** 6,56
55175	55444D	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**1,5** 0,06	**105,0** 4,13	- -	- -	36,8	13,2	0,1085	**3,02** 6,67
55176	55444D	**0,8** 0,03	**61,0** 2,40	**1,5** 0,06	**105,0** 4,13	- -	- -	36,8	13,2	0,1085	**3,04** 6,70
25584	25520D	**1,5** 0,06	**53,0** 2,09	**0,8** 0,03	**77,0** 3,03	- -	- -	35,2	14,3	0,0801	**1,31** 2,87
3776	3729D	**3,5** 0,14	**59,0** 2,32	**0,8** 0,03	**87,9** 3,46	- -	- -	49,9	14,5	0,0903	**2,04** 4,47
X32209	32209AD	**1,5** 0,06	**54,0** 2,13	**0,8** 0,03	**81,0** 3,19	- -	- -	30,5	13,8	0,0809	**0,80** 1,76
367	363D	**2,0** 0,08	**55,0** 2,17	**0,8** 0,03	**84,0** 3,31	- -	- -	33,8	14,0	0,0773	**1,33** 2,93
358	353D	**1,5** 0,06	**53,0** 2,09	**0,8** 0,03	**82,0** 3,23	- -	- -	30,0	12,2	0,0732	**1,38** 3,05
358A	353D	**3,5** 0,14	**57,0** 2,24	**0,8** 0,03	**82,0** 3,23	- -	- -	30,0	12,2	0,0732	**1,39** 3,04
25590	25520D	**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**0,8** 0,03	**77,0** 3,03	- -	- -	35,2	14,3	0,0801	**1,27** 2,80
18690	18620D	**2,8** 0,11	**56,0** 2,20	**0,8** 0,03	**74,0** 2,91	- -	- -	23,9	18,7	0,0725	**0,74** 1,64
359-S	353D	**2,3** 0,09	**55,0** 2,17	**0,8** 0,03	**82,0** 3,23	- -	- -	30,0	12,2	0,0732	**1,37** 2,99
436	432D	**3,5** 0,14	**59,0** 2,32	**0,8** 0,03	**87,0** 3,43	- -	- -	42,5	11,3	0,0805	**1,95** 4,29
369A	363D	**3,5** 0,14	**60,0** 2,36	**0,8** 0,03	**84,0** 3,31	- -	- -	33,8	14,0	0,0773	**1,27** 2,78
369-S	363D	**2,3** 0,09	**57,0** 2,24	**0,8** 0,03	**84,0** 3,31	- -	- -	33,8	14,0	0,0773	**1,27** 2,79
3779	3729D	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**87,9** 3,46	- -	- -	49,9	14,5	0,0903	**1,94** 4,27
386A	384ED	**0,8** 0,03	**56,0** 2,20	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	- -	- -	42,0	15,7	0,0859	**1,73** 3,78
386A	384D	**0,8** 0,03	**56,0** 2,20	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	- -	- -	42,0	15,7	0,0859	**1,78** 3,91

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

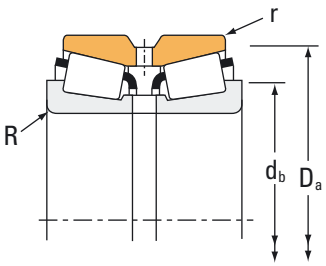
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
47,625 1,8750	**107,950** 4,2500	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**280000** 62900	0,34	2,01	3,00	**41700** 9370	**23900** 5380	**72600** 16300	1,74
47,625 1,8750	**109,982** 4,3300	**63,500** 2,5000	**42,865** 1,6876	**220000** 49400	0,88	0,76	1,14	**32700** 7350	**49500** 11100	**56900** 12800	0,66
47,625 1,8750	**112,712** 4,4375	**65,088** 2,5625	**46,038** 1,8125	**220000** 49400	0,88	0,76	1,14	**32700** 7350	**49500** 11100	**56900** 12800	0,66
47,625 1,8750	**117,475** 4,6250	**73,025** 2,8750	**53,975** 2,1250	**307000** 69100	0,63	1,08	1,60	**45800** 10300	**49100** 11000	**79700** 17900	0,93
49,212 1,9375	**93,264** 3,6718	**65,088** 2,5625	**52,388** 2,0625	**213000** 47800	0,34	1,99	2,97	**31700** 7120	**18300** 4120	**55100** 12400	1,73
49,974 1,9675	**109,982** 4,3300	**63,500** 2,5000	**42,865** 1,6876	**220000** 49400	0,88	0,76	1,14	**32700** 7350	**49500** 11100	**56900** 12800	0,66
49,974 1,9675	**112,712** 4,4375	**65,088** 2,5625	**46,038** 1,8125	**220000** 49400	0,88	0,76	1,14	**32700** 7350	**49500** 11100	**56900** 12800	0,66
50,000 1,9685	**90,000** 3,5433	**50,010** 1,9689	**42,070** 1,6563	**177000** 39900	0,32	2,11	3,14	**26400** 5930	**14400** 3250	**46000** 10300	1,83
50,000 1,9685	**90,000** 3,5433	**50,010** 1,9689	**42,070** 1,6563	**177000** 39900	0,32	2,11	3,14	**26400** 5930	**14400** 3250	**46000** 10300	1,83
50,000 1,9685	**107,950** 4,2500	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**280000** 62900	0,34	2,01	3,00	**41700** 9370	**23900** 5380	**72600** 16300	1,74
50,000 1,9685	**110,000** 4,3307	**52,388** 2,0625	**46,038** 1,8125	**172000** 38700	0,40	1,68	2,50	**25600** 5760	**17600** 3970	**44600** 10000	1,45
50,800 2,0000	**80,962** 3,1875	**42,865** 1,6876	**34,925** 1,3750	**106000** 23800	0,36	1,90	2,83	**15800** 3540	**9590** 2160	**27400** 6170	1,64
50,800 2,0000	**89,985** 3,5427	**50,400** 1,9843	**49,950** 1,9665	**177000** 39900	0,32	2,11	3,14	**26400** 5930	**14400** 3250	**46000** 10300	1,83
50,800 2,0000	**90,000** 3,5433	**50,010** 1,9689	**42,070** 1,6563	**177000** 39900	0,32	2,11	3,14	**26400** 5930	**14400** 3250	**46000** 10300	1,83
50,800 2,0000	**90,000** 3,5433	**50,010** 1,9689	**42,070** 1,6563	**177000** 39900	0,32	2,11	3,14	**26400** 5930	**14400** 3250	**46000** 10300	1,83
50,800 2,0000	**93,264** 3,6718	**65,088** 2,5625	**52,388** 2,0625	**213000** 47800	0,34	1,99	2,97	**31700** 7120	**18300** 4120	**55100** 12400	1,73
50,800 2,0000	**93,264** 3,6718	**65,088** 2,5625	**52,388** 2,0625	**213000** 47800	0,34	1,99	2,97	**31700** 7120	**18300** 4120	**55100** 12400	1,73
50,800 2,0000	**93,264** 3,6718	**65,088** 2,5625	**52,388** 2,0625	**213000** 47800	0,34	1,99	2,97	**31700** 7120	**18300** 4120	**55100** 12400	1,73
50,800 2,0000	**95,250** 3,7500	**63,500** 2,5000	**52,385** 2,0624	**226000** 50800	0,33	2,05	3,05	**33600** 7560	**19000** 4270	**58600** 13200	1,77
50,800 2,0000	**100,000** 3,9370	**49,200** 1,9370	**39,675** 1,5620	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
50,800 2,0000	**100,000** 3,9370	**52,388** 2,0625	**42,862** 1,6875	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
50,800 2,0000	**100,000** 3,9370	**52,388** 2,0625	**42,862** 1,6875	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65

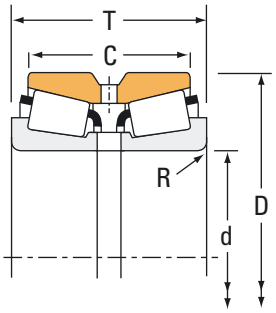
[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

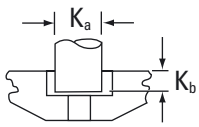
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
467	452D	**0,8** 0,03	**57,0** 2,24	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	- -	- -	58,6	17,1	0,0946	**2,87** 6,35
55187	55433D	**3,5** 0,14	**69,0** 2,72	**0,5** 0,02	**105,0** 4,13	- -	- -	36,8	13,2	0,1085	**2,76** 6,11
55187	55444D	**3,5** 0,14	**69,0** 2,72	**1,5** 0,06	**105,0** 4,13	- -	- -	36,8	13,2	0,1085	**2,90** 6,41
66187	66462D	**3,5** 0,14	**69,0** 2,72	**0,8** 0,03	**111,0** 4,37	- -	- -	50,2	16,4	0,0751	**3,77** 8,31
3781	3729D	**3,5** 0,14	**62,0** 2,44	**0,8** 0,03	**87,9** 3,46	- -	- -	49,9	14,5	0,0903	**1,88** 4,14
55197	55433D	**2,0** 0,08	**68,0** 2,68	**0,5** 0,02	**105,0** 4,13	- -	- -	36,8	13,2	0,1085	**2,69** 5,93
55197	55444D	**2,0** 0,08	**68,0** 2,68	**1,5** 0,06	**105,0** 4,13	- -	- -	36,8	13,2	0,1085	**2,83** 6,24
365	363D	**2,0** 0,08	**58,0** 2,28	**0,8** 0,03	**84,0** 3,31	- -	- -	33,8	14,0	0,0773	**1,21** 2,64
366	363D	**2,3** 0,09	**59,0** 2,32	**0,8** 0,03	**84,0** 3,31	- -	- -	33,8	14,0	0,0773	**1,20** 2,62
465	452D	**2,3** 0,09	**62,0** 2,44	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	- -	- -	58,6	17,1	0,0946	**2,79** 6,15
396	394D	**0,8** 0,03	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**104,4** 4,11	- -	- -	56,0	21,4	0,0984	**2,22** 4,92
L305649	L305610D	**1,5** 0,06	**58,0** 2,28	**0,8** 0,03	**77,0** 3,03	- -	- -	38,8	29,8	0,0841	**0,77** 1,71
368A	362XD	**3,5** 0,14	**62,0** 2,44	**0,5** 0,02	**86,3** 3,40	- -	- -	33,8	14,0	0,0773	**1,27** 2,79
368	363D	**1,5** 0,06	**58,0** 2,28	**0,8** 0,03	**84,0** 3,31	- -	- -	33,8	14,0	0,0773	**1,16** 2,57
368A	363D	**3,5** 0,14	**62,0** 2,44	**0,8** 0,03	**84,0** 3,31	- -	- -	33,8	14,0	0,0773	**1,17** 2,56
3775	3729D	**0,8** 0,03	**58,0** 2,28	**0,8** 0,03	**87,9** 3,46	- -	- -	49,9	14,5	0,0903	**1,83** 4,03
3780	3729D	**3,5** 0,14	**64,0** 2,52	**0,8** 0,03	**87,9** 3,46	- -	- -	49,9	14,5	0,0903	**1,82** 4,02
3784	3729D	**6,4** 0,25	**70,0** 2,76	**0,8** 0,03	**87,9** 3,46	- -	- -	49,9	14,5	0,0903	**1,78** 3,93
33889	33821D	**3,5** 0,14	**64,0** 2,52	**0,8** 0,03	**90,0** 3,54	- -	- -	52,5	18,5	0,0910	**1,86** 4,08
385A	384ED	**2,3** 0,09	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	- -	- -	42,0	15,7	0,0859	**1,60** 3,52
385A	-	**2,3** 0,09	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	**7,94** 0,31	**4,77** 0,19	42,0	15,7	0,0859	**1,70** 3,76
385A	384CD	**2,3** 0,09	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	- -	- -	42,0	15,7	0,0859	**1,71** 3,77

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

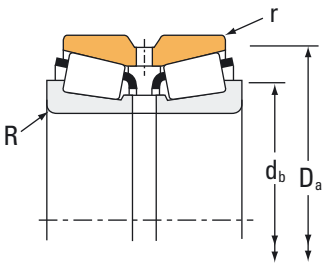
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici	N libbre-piedi				N libbre-piedi	N libbre-piedi	N libbre-piedi	
50,800 2,0000	**107,950** 4,2500	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**280000** 62900	0,34	2,01	3,00	**41700** 9370	**23900** 5380	**72600** 16300	1,74
50,800 2,0000	**107,950** 4,2500	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**280000** 62900	0,34	2,01	3,00	**41700** 9370	**23900** 5380	**72600** 16300	1,74
50,800 2,0000	**109,982** 4,3300	**63,500** 2,5000	**42,865** 1,6876	**220000** 49400	0,88	0,76	1,14	**32700** 7350	**49500** 11100	**56900** 12800	0,66
50,800 2,0000	**109,982** 4,3300	**63,500** 2,5000	**42,865** 1,6876	**263000** 59200	0,88	0,76	1,14	**39200** 8810	**59300** 13300	**68200** 15300	0,66
50,800 2,0000	**110,000** 4,3307	**52,388** 2,0625	**46,038** 1,8125	**172000** 38700	0,40	1,68	2,50	**25600** 5760	**17600** 3970	**44600** 10000	1,45
50,800 2,0000	**112,712** 4,4375	**65,088** 2,5625	**46,038** 1,8125	**220000** 49400	0,88	0,76	1,14	**32700** 7350	**49500** 11100	**56900** 12800	0,66
50,800 2,0000	**117,475** 4,6250	**73,025** 2,8750	**53,975** 2,1250	**307000** 69100	0,63	1,08	1,60	**45800** 10300	**49100** 11000	**79700** 17900	0,93
50,800 2,0000	**123,825** 4,8750	**79,375** 3,1250	**63,500** 2,5000	**332000** 74700	0,35	1,95	2,90	**49400** 11100	**29300** 6590	**86100** 19400	1,69
51,592 2,0312	**90,000** 3,5433	**50,010** 1,9689	**42,070** 1,6563	**177000** 39900	0,32	2,11	3,14	**26400** 5930	**14400** 3250	**46000** 10300	1,83
52,387 2,0625	**93,264** 3,6718	**65,088** 2,5625	**52,388** 2,0625	**213000** 47800	0,34	1,99	2,97	**31700** 7120	**18300** 4120	**55100** 12400	1,73
52,387 2,0625	**95,250** 3,7500	**63,500** 2,5000	**52,385** 2,0624	**226000** 50800	0,33	2,05	3,05	**33600** 7560	**19000** 4270	**58600** 13200	1,77
52,387 2,0625	**95,250** 3,7500	**63,500** 2,5000	**52,385** 2,0624	**226000** 50800	0,33	2,05	3,05	**33600** 7560	**19000** 4270	**58600** 13200	1,77
52,387 2,0625	**107,950** 4,2500	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**280000** 62900	0,34	2,01	3,00	**41700** 9370	**23900** 5380	**72600** 16300	1,74
52,387 2,0625	**109,982** 4,3300	**63,500** 2,5000	**42,865** 1,6876	**220000** 49400	0,88	0,76	1,14	**32700** 7350	**49500** 11100	**56900** 12800	0,66
52,387 2,0625	**112,712** 4,4375	**65,088** 2,5625	**46,038** 1,8125	**220000** 49400	0,88	0,76	1,14	**32700** 7350	**49500** 11100	**56900** 12800	0,66
53,975 2,1250	**95,250** 3,7500	**63,500** 2,5000	**52,385** 2,0624	**226000** 50800	0,33	2,05	3,05	**33600** 7560	**19000** 4270	**58600** 13200	1,77
53,975 2,1250	**100,000** 3,9370	**49,200** 1,9370	**39,675** 1,5620	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
53,975 2,1250	**100,000** 3,9370	**52,388** 2,0625	**42,862** 1,6875	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
53,975 2,1250	**107,950** 4,2500	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**280000** 62900	0,34	2,01	3,00	**41700** 9370	**23900** 5380	**72600** 16300	1,74
53,975 2,1250	**111,125** 4,3750	**79,375** 3,1250	**63,500** 2,5000	**355000** 79800	0,30	2,28	3,39	**52900** 11900	**26800** 6040	**92100** 20700	1,97
53,975 2,1250	**117,475** 4,6250	**73,025** 2,8750	**53,975** 2,1250	**307000** 69100	0,63	1,08	1,60	**45800** 10300	**49100** 11000	**79700** 17900	0,93
53,975 2,1250	**123,825** 4,8750	**79,375** 3,1250	**63,500** 2,5000	**394000** 88500	0,35	1,95	2,90	**58600** 13200	**34700** 7810	**102000** 22900	1,69

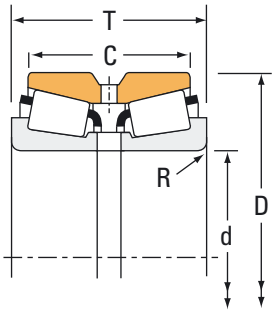
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

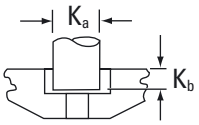
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
455	452D	**0,8** 0,03	**60,0** 2,36	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	- -	- -	58,6	17,1	0,0946	**2,75** 6,04
455-S	452D	**3,5** 0,14	**65,0** 2,56	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	- -	- -	58,6	17,1	0,0946	**2,75** 6,05
55200	55433D	**3,5** 0,14	**71,0** 2,80	**0,5** 0,02	**105,0** 4,13	- -	- -	36,8	13,2	0,1085	**2,67** 5,90
55200C	55433D	**3,5** 0,14	**71,0** 2,80	**0,5** 0,02	**105,0** 4,13	- -	- -	48,7	18,1	0,1198	**2,86** 6,29
398	394D	**0,8** 0,03	**62,0** 2,44	**0,8** 0,03	**104,4** 4,11	- -	- -	56,0	21,4	0,0984	**2,28** 5,04
55200	55444D	**3,5** 0,14	**71,0** 2,80	**1,5** 0,06	**105,0** 4,13	- -	- -	36,8	13,2	0,1085	**2,78** 6,14
66200	66462D	**3,5** 0,14	**71,0** 2,80	**0,8** 0,03	**111,0** 4,37	- -	- -	50,2	16,4	0,0751	**3,65** 8,05
555	552D	**2,3** 0,09	**66,0** 2,60	**1,5** 0,06	**115,0** 4,53	- -	- -	91,0	21,1	0,1108	**4,76** 10,51
368-S	363D	**2,0** 0,08	**59,0** 2,32	**0,8** 0,03	**84,0** 3,31	- -	- -	33,8	14,0	0,0773	**1,15** 2,54
3767	3729D	**2,3** 0,09	**63,0** 2,48	**0,8** 0,03	**87,9** 3,46	- -	- -	49,9	14,5	0,0903	**1,78** 3,90
33890	33821D	**1,5** 0,06	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**90,0** 3,54	- -	- -	52,5	18,5	0,0910	**1,83** 4,00
33891	33821D	**3,5** 0,14	**66,0** 2,60	**0,8** 0,03	**90,0** 3,54	- -	- -	52,5	18,5	0,0910	**1,81** 3,97
468	452D	**1,5** 0,06	**62,0** 2,44	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	- -	- -	58,6	17,1	0,0946	**2,63** 5,80
55206	55433D	**3,5** 0,14	**72,0** 2,83	**0,5** 0,02	**105,0** 4,13	- -	- -	36,8	13,2	0,1085	**2,61** 5,73
55206	55444D	**3,5** 0,14	**72,0** 2,83	**1,5** 0,06	**105,0** 4,13	- -	- -	36,8	13,2	0,1085	**2,73** 5,98
33895	33821D	**1,5** 0,06	**63,0** 2,48	**0,8** 0,03	**90,0** 3,54	- -	- -	52,5	18,5	0,0910	**1,75** 3,84
389A	384ED	**0,8** 0,03	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	- -	- -	42,0	15,7	0,0859	**1,52** 3,34
389A	384D	**0,8** 0,03	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	- -	- -	42,0	15,7	0,0859	**1,60** 3,52
456	452D	**3,5** 0,14	**68,0** 2,68	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	- -	- -	58,6	17,1	0,0946	**2,61** 5,74
539	533D	**3,5** 0,14	**68,0** 2,68	**1,5** 0,06	**100,0** 3,94	- -	- -	64,3	16,1	0,0938	**3,33** 7,35
66212	66462D	**3,5** 0,14	**73,0** 2,87	**0,8** 0,03	**111,0** 4,37	- -	- -	50,2	16,4	0,0751	**3,58** 7,87
557-S	552D	**3,5** 0,14	**73,0** 2,87	**1,5** 0,06	**115,0** 4,53	- -	- -	91,0	21,1	0,1108	**4,65** 10,24

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

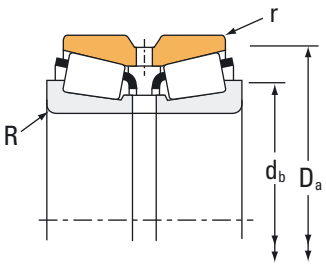
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
53,975 2,1250	**139,700** 5,5000	**77,788** 3,0625	**51,803** 2,0395	**412000** 92600	0,87	0,78	1,16	**61300** 13800	**90900** 20400	**107000** 24000	0,67
54,987 2,1649	**107,950** 4,2500	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**280000** 62900	0,34	2,01	3,00	**41700** 9370	**23900** 5380	**72600** 16300	1,74
55,000 2,1654	**100,000** 3,9370	**49,200** 1,9370	**39,675** 1,5620	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
55,000 2,1654	**100,000** 3,9370	**49,200** 1,9370	**39,675** 1,5620	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
55,000 2,1654	**100,000** 3,9370	**52,388** 2,0625	**42,862** 1,6875	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
55,000 2,1654	**100,000** 3,9370	**52,388** 2,0625	**42,862** 1,6875	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
55,000 2,1654	**120,000** 4,7244	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**250000** 56100	0,38	1,75	2,61	**37200** 8360	**24500** 5500	**64700** 14600	1,52
55,562 2,1875	**107,950** 4,2500	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**280000** 62900	0,34	2,01	3,00	**41700** 9370	**23900** 5380	**72600** 16300	1,74
55,575 2,1880	**100,000** 3,9370	**49,200** 1,9370	**39,675** 1,5620	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
57,150 2,2500	**92,075** 3,6250	**42,070** 1,6563	**34,130** 1,3437	**109000** 24500	0,39	1,74	2,59	**16300** 3650	**10800** 2430	**28300** 6360	1,50
57,150 2,2500	**100,000** 3,9370	**49,200** 1,9370	**39,675** 1,5620	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
57,150 2,2500	**100,000** 3,9370	**49,200** 1,9370	**39,675** 1,5620	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
57,150 2,2500	**100,000** 3,9370	**49,200** 1,9370	**39,675** 1,5620	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
57,150 2,2500	**100,000** 3,9370	**49,200** 1,9370	**39,675** 1,5620	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
57,150 2,2500	**100,000** 3,9370	**52,388** 2,0625	**42,862** 1,6875	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
57,150 2,2500	**100,000** 3,9370	**52,388** 2,0625	**42,862** 1,6875	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
57,150 2,2500	**100,000** 3,9370	**52,388** 2,0625	**42,862** 1,6875	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
57,150 2,2500	**100,000** 3,9370	**52,388** 2,0625	**42,862** 1,6875	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
57,150 2,2500	**100,000** 3,9370	**105,131** 4,1390	**95,606** 3,7640	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
57,150 2,2500	**107,950** 4,2500	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**280000** 62900	0,34	2,01	3,00	**41700** 9370	**23900** 5380	**72600** 16300	1,74
57,150 2,2500	**107,950** 4,2500	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**280000** 62900	0,34	2,01	3,00	**41700** 9370	**23900** 5380	**72600** 16300	1,74
57,150 2,2500	**110,000** 4,3307	**52,388** 2,0625	**46,038** 1,8125	**172000** 38700	0,40	1,68	2,50	**25600** 5760	**17600** 3970	**44600** 10000	1,45

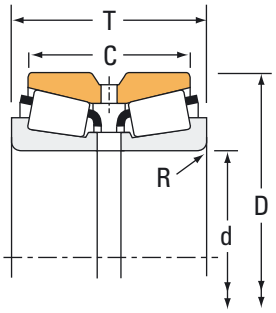
[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

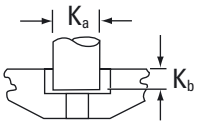
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
78215C	78549D	**3,5** 0,14	**84,0** 3,31	**1,5** 0,06	**131,0** 5,16	- -	- -	71,3	17,6	0,0926	**5,81** 12,80
466	452D	**2,3** 0,09	**66,0** 2,60	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	- -	- -	58,6	17,1	0,0946	**2,59** 5,68
385	384ED	**2,3** 0,09	**65,0** 2,56	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	- -	- -	42,0	15,7	0,0859	**1,48** 3,26
385X	384ED	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	- -	- -	42,0	15,7	0,0859	**1,48** 3,25
385	384D	**2,3** 0,09	**65,0** 2,56	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	- -	- -	42,0	15,7	0,0859	**1,55** 3,42
385X	384D	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	- -	- -	42,0	15,7	0,0859	**1,55** 3,41
475	472D	**0,8** 0,03	**67,0** 2,64	**0,8** 0,03	**114,0** 4,49	- -	- -	77,2	23,0	0,1083	**3,65** 8,05
466-S	452D	**2,3** 0,09	**66,0** 2,60	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	- -	- -	58,6	17,1	0,0946	**2,55** 5,63
389	384ED	**2,3** 0,09	**65,0** 2,56	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	- -	- -	42,0	15,7	0,0859	**1,45** 3,21
L507949	L507914D	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**0,8** 0,03	**86,0** 3,39	- -	- -	46,1	38,5	0,0914	**1,08** 2,36
387	384ED	**2,3** 0,09	**67,0** 2,64	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	- -	- -	42,0	15,7	0,0859	**1,41** 3,09
387A	384ED	**3,5** 0,14	**70,0** 2,76	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	- -	- -	42,0	15,7	0,0859	**1,42** 3,11
387AS	384ED	**5,0** 0,20	**73,0** 2,87	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	- -	- -	42,0	15,7	0,0859	**1,42** 3,09
387-S	384ED	**0,8** 0,03	**64,0** 2,52	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	- -	- -	42,0	15,7	0,0859	**1,42** 3,13
387	384D	**2,3** 0,09	**67,0** 2,64	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	- -	- -	42,0	15,7	0,0859	**1,49** 3,28
387A	384D	**3,5** 0,14	**70,0** 2,76	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	- -	- -	42,0	15,7	0,0859	**1,49** 3,27
387AS	384D	**5,0** 0,20	**73,0** 2,87	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	- -	- -	42,0	15,7	0,0859	**1,49** 3,25
387-S	384D	**0,8** 0,03	**64,0** 2,52	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	- -	- -	42,0	15,7	0,0859	**1,49** 3,29
387A	384XD	**3,5** 0,14	**70,0** 2,76	**0,8** 0,03	**94,0** 3,70	- -	- -	42,0	15,7	0,0859	**2,92** 6,42
462	452D	**2,3** 0,09	**67,0** 2,64	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	- -	- -	58,6	17,1	0,0946	**2,48** 5,48
469	452D	**3,5** 0,14	**72,0** 2,83	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	- -	- -	58,6	17,1	0,0946	**2,48** 5,47
390	394D	**2,3** 0,09	**70,0** 2,76	**0,8** 0,03	**104,4** 4,11	- -	- -	56,0	21,4	0,0984	**2,08** 4,58

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

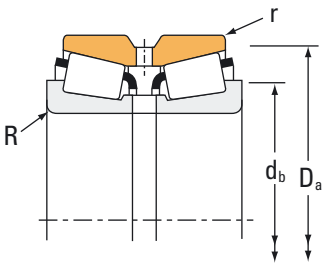
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
57,150 2,2500	**114,287** 4,4995	**58,738** 2,3125	**46,038** 1,8125	**192000** 43300	0,49	1,38	2,06	**28600** 6440	**23900** 5370	**49900** 11200	1,20
57,150 2,2500	**117,475** 4,6250	**66,675** 2,6250	**53,975** 2,1250	**241000** 54200	0,44	1,55	2,31	**35900** 8060	**26800** 6020	**62400** 14000	1,34
57,150 2,2500	**117,475** 4,6250	**73,025** 2,8750	**53,975** 2,1250	**307000** 69100	0,63	1,08	1,60	**45800** 10300	**49100** 11000	**79700** 17900	0,93
57,150 2,2500	**123,825** 4,8750	**77,788** 3,0625	**55,562** 2,1875	**373000** 83900	0,74	0,92	1,36	**55500** 12500	**70100** 15800	**96700** 21700	0,79
57,150 2,2500	**123,825** 4,8750	**79,375** 3,1250	**63,500** 2,5000	**394000** 88500	0,35	1,95	2,90	**58600** 13200	**34700** 7810	**102000** 22900	1,69
57,150 2,2500	**136,525** 5,3750	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**406000** 91200	0,36	1,86	2,78	**60400** 13600	**37400** 8420	**105000** 23600	1,61
57,150 2,2500	**139,700** 5,5000	**77,788** 3,0625	**51,803** 2,0395	**353000** 79300	0,87	0,78	1,16	**52600** 11800	**77900** 17500	**91500** 20600	0,67
57,531 2,2650	**100,000** 3,9370	**49,200** 1,9370	**39,675** 1,5620	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
57,531 2,2650	**100,000** 3,9370	**52,388** 2,0625	**42,862** 1,6875	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
59,972 2,3611	**129,982** 5,1174	**69,850** 2,7500	**47,625** 1,8750	**319000** 71700	0,67	1,01	1,51	**47500** 10700	**54100** 12200	**82700** 18600	0,88
59,977 2,3613	**100,000** 3,9370	**55,560** 2,1874	**44,450** 1,7500	**185000** 41500	0,43	1,59	2,36	**27500** 6180	**20000** 4500	**47900** 10800	1,37
59,987 2,3617	**123,825** 4,8750	**79,375** 3,1250	**63,500** 2,5000	**332000** 74700	0,35	1,95	2,90	**49400** 11100	**29300** 6590	**86100** 19400	1,69
60,000 2,3622	**110,000** 4,3307	**52,388** 2,0625	**46,038** 1,8125	**172000** 38700	0,40	1,68	2,50	**25600** 5760	**17600** 3970	**44600** 10000	1,45
60,000 2,3622	**120,000** 4,7244	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**250000** 56100	0,38	1,75	2,61	**37200** 8360	**24500** 5500	**64700** 14600	1,52
60,000 2,3622	**129,982** 5,1174	**69,850** 2,7500	**47,625** 1,8750	**319000** 71700	0,67	1,01	1,51	**47500** 10700	**54100** 12200	**82700** 18600	0,88
60,325 2,3750	**100,000** 3,9370	**55,560** 2,1874	**44,450** 1,7500	**185000** 41500	0,43	1,59	2,36	**27500** 6180	**20000** 4500	**47900** 10800	1,37
60,325 2,3750	**123,825** 4,8750	**79,375** 3,1250	**63,500** 2,5000	**394000** 88500	0,35	1,95	2,90	**58600** 13200	**34700** 7810	**102000** 22900	1,69
60,325 2,3750	**123,825** 4,8750	**79,375** 3,1250	**63,500** 2,5000	**332000** 74700	0,35	1,95	2,90	**49400** 11100	**29300** 6590	**86100** 19400	1,69
60,325 2,3750	**136,525** 5,3750	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**406000** 91200	0,36	1,86	2,78	**60400** 13600	**37400** 8420	**105000** 23600	1,61
61,912 2,4375	**110,000** 4,3307	**52,388** 2,0625	**46,038** 1,8125	**172000** 38700	0,40	1,68	2,50	**25600** 5760	**17600** 3970	**44600** 10000	1,45
61,912 2,4375	**123,825** 4,8750	**79,375** 3,1250	**63,500** 2,5000	**332000** 74700	0,35	1,95	2,90	**49400** 11100	**29300** 6590	**86100** 19400	1,69
62,737 2,4700	**100,000** 3,9370	**55,560** 2,1874	**44,450** 1,7500	**185000** 41500	0,43	1,59	2,36	**27500** 6180	**20000** 4500	**47900** 10800	1,37

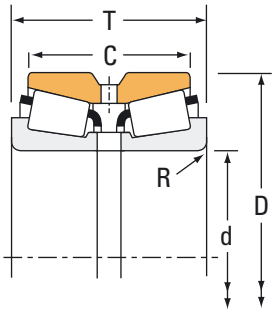
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

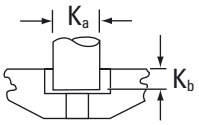
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
29665	29622D	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**0,8** 0,03	**109,0** 4,29	- -	- -	77,7	43,3	0,1170	**2,76** 6,07
33225	33462D	**3,5** 0,14	**74,0** 2,91	**0,8** 0,03	**112,0** 4,41	- -	- -	84,2	25,9	0,1162	**3,43** 7,57
66225	66462D	**3,5** 0,14	**76,0** 2,99	**0,8** 0,03	**111,0** 4,37	- -	- -	50,2	16,4	0,0751	**3,35** 7,37
72225C	72488D	**3,5** 0,14	**81,0** 3,19	**1,5** 0,06	**115,0** 4,53	- -	- -	57,4	15,9	0,0825	**4,14** 9,13
555-S	552D	**3,5** 0,14	**76,0** 2,99	**1,5** 0,06	**115,0** 4,53	- -	- -	91,0	21,1	0,1108	**4,48** 9,88
635	632D	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**1,5** 0,06	**125,0** 4,92	- -	- -	106,4	21,0	0,0814	**6,76** 14,88
78225	78549D	**3,5** 0,14	**83,0** 3,27	**1,5** 0,06	**131,0** 5,16	- -	- -	62,6	19,1	0,0884	**5,40** 11,91
388A	384ED	**3,5** 0,14	**70,0** 2,76	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	- -	- -	42,0	15,7	0,0859	**1,44** 3,17
388A	384D	**3,5** 0,14	**70,0** 2,76	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	- -	- -	42,0	15,7	0,0859	**1,46** 3,23
66589	66522D	**0,8** 0,03	**74,0** 2,91	**0,8** 0,03	**118,0** 4,65	- -	- -	57,0	18,3	0,0797	**3,94** 8,68
28980	28921D	**3,5** 0,14	**73,0** 2,87	**0,8** 0,03	**96,0** 3,78	- -	- -	60,1	24,5	0,1032	**1,67** 3,67
558-S	552D	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**1,5** 0,06	**115,0** 4,53	- -	- -	91,0	21,1	0,1108	**4,31** 9,50
397	394D	**0,8** 0,03	**69,0** 2,72	**0,8** 0,03	**104,4** 4,11	- -	- -	56,0	21,4	0,0984	**2,02** 4,43
476	472D	**2,0** 0,08	**73,0** 2,87	**0,8** 0,03	**114,0** 4,49	- -	- -	77,2	23,0	0,1083	**3,43** 7,54
66585	66522D	**3,5** 0,14	**79,0** 3,11	**0,8** 0,03	**118,0** 4,65	- -	- -	57,0	18,3	0,0797	**3,92** 8,64
28985	28921D	**3,5** 0,14	**73,0** 2,87	**0,8** 0,03	**96,0** 3,78	- -	- -	60,1	24,5	0,1032	**1,64** 3,62
558	552D	**2,3** 0,09	**76,0** 2,99	**1,5** 0,06	**115,0** 4,53	- -	- -	91,0	21,1	0,1108	**4,32** 9,50
558A	552D	**3,5** 0,14	**76,0** 2,99	**1,5** 0,06	**115,0** 4,53	- -	- -	91,0	21,1	0,1108	**4,30** 9,47
637	632D	**3,5** 0,14	**78,0** 3,07	**1,5** 0,06	**125,0** 4,92	- -	- -	106,4	21,0	0,0814	**6,55** 14,40
392	394D	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	**0,8** 0,03	**104,4** 4,11	- -	- -	56,0	21,4	0,0984	**1,96** 4,35
554	552D	**3,5** 0,14	**77,0** 3,03	**1,5** 0,06	**115,0** 4,53	- -	- -	91,0	21,1	0,1108	**4,19** 9,26
28995	28921D	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**0,8** 0,03	**96,0** 3,78	- -	- -	60,1	24,5	0,1032	**1,54** 3,42

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

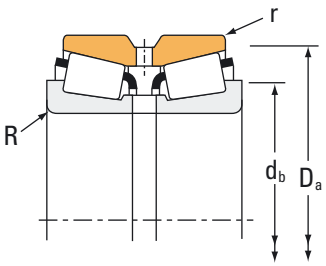
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
63,500 2,5000	**94,458** 3,7188	**42,860** 1,6874	**34,925** 1,3750	**117000** 26200	0,42	1,59	2,37	**17400** 3910	**12600** 2840	**30200** 6800	1,38
63,500 2,5000	**110,000** 4,3307	**52,388** 2,0625	**46,038** 1,8125	**172000** 38700	0,40	1,68	2,50	**25600** 5760	**17600** 3970	**44600** 10000	1,45
63,500 2,5000	**110,000** 4,3307	**52,388** 2,0625	**46,038** 1,8125	**172000** 38700	0,40	1,68	2,50	**25600** 5760	**17600** 3970	**44600** 10000	1,45
63,500 2,5000	**112,712** 4,4375	**55,562** 2,1875	**42,862** 1,6875	**227000** 51100	0,46	1,47	2,19	**33800** 7610	**26600** 5970	**58900** 13200	1,27
63,500 2,5000	**117,475** 4,6250	**66,675** 2,6250	**53,975** 2,1250	**241000** 54200	0,44	1,55	2,31	**35900** 8060	**26800** 6020	**62400** 14000	1,34
63,500 2,5000	**120,000** 4,7244	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**250000** 56100	0,38	1,75	2,61	**37200** 8360	**24500** 5500	**64700** 14600	1,52
63,500 2,5000	**120,000** 4,7244	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**250000** 56100	0,38	1,75	2,61	**37200** 8360	**24500** 5500	**64700** 14600	1,52
63,500 2,5000	**123,825** 4,8750	**79,375** 3,1250	**63,500** 2,5000	**394000** 88500	0,35	1,95	2,90	**58600** 13200	**34700** 7810	**102000** 22900	1,69
63,500 2,5000	**127,000** 5,0000	**80,962** 3,1875	**65,088** 2,5625	**342000** 76900	0,36	1,86	2,76	**50900** 11400	**31700** 7130	**88600** 19900	1,61
63,500 2,5000	**136,525** 5,3750	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**481000** 108000	0,36	1,86	2,78	**71600** 16100	**44400** 9980	**125000** 28000	1,61
63,500 2,5000	**139,700** 5,5000	**77,788** 3,0625	**51,803** 2,0395	**353000** 79300	0,87	0,78	1,16	**52600** 11800	**77900** 17500	**91500** 20600	0,67
63,500 2,5000	**155,575** 6,1250	**101,600** 4,0000	**85,725** 3,3750	**656000** 147000	0,33	2,08	3,09	**97600** 21900	**54400** 12200	**170000** 38200	1,80
64,960 2,5575	**155,575** 6,1250	**101,600** 4,0000	**85,725** 3,3750	**553000** 124000	0,33	2,08	3,09	**82400** 18500	**45900** 10300	**143000** 32200	1,80
64,963 2,5576	**127,000** 5,0000	**80,962** 3,1875	**65,088** 2,5625	**342000** 76900	0,36	1,86	2,76	**50900** 11400	**31700** 7130	**88600** 19900	1,61
64,987 2,5586	**139,700** 5,5000	**77,788** 3,0625	**51,803** 2,0395	**353000** 79300	0,87	0,78	1,16	**52600** 11800	**77900** 17500	**91500** 20600	0,67
65,000 2,5591	**120,000** 4,7244	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**250000** 56100	0,38	1,75	2,61	**37200** 8360	**24500** 5500	**64700** 14600	1,52
66,675 2,6250	**110,000** 4,3307	**52,388** 2,0625	**46,038** 1,8125	**172000** 38700	0,40	1,68	2,50	**25600** 5760	**17600** 3970	**44600** 10000	1,45
66,675 2,6250	**110,000** 4,3307	**52,388** 2,0625	**46,038** 1,8125	**172000** 38700	0,40	1,68	2,50	**25600** 5760	**17600** 3970	**44600** 10000	1,45
66,675 2,6250	**117,475** 4,6250	**66,675** 2,6250	**53,975** 2,1250	**241000** 54200	0,44	1,55	2,31	**35900** 8060	**26800** 6020	**62400** 14000	1,34
66,675 2,6250	**120,000** 4,7244	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**250000** 56100	0,38	1,75	2,61	**37200** 8360	**24500** 5500	**64700** 14600	1,52
66,675 2,6250	**123,825** 4,8750	**79,375** 3,1250	**63,500** 2,5000	**394000** 88500	0,35	1,95	2,90	**58600** 13200	**34700** 7810	**102000** 22900	1,69
66,675 2,6250	**136,525** 5,3750	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**481000** 108000	0,36	1,86	2,78	**71600** 16100	**44400** 9980	**125000** 28000	1,61

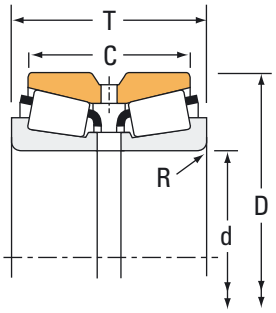
[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

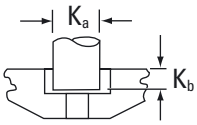
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
L610549	L610510D	**1,5** 0,06	**71,0** 2,80	**0,8** 0,03	**91,0** 3,58	- -	- -	56,7	50,3	0,1006	**0,99** 2,17
395	394D	**3,5** 0,14	**77,0** 3,03	**0,8** 0,03	**104,4** 4,11	- -	- -	56,0	21,4	0,0984	**1,86** 4,12
390A	394D	**1,5** 0,06	**73,0** 2,87	**0,8** 0,03	**104,4** 4,11	- -	- -	56,0	21,4	0,0984	**1,90** 4,18
29586	29526D	**1,5** 0,06	**73,0** 2,87	**0,8** 0,03	**105,0** 4,13	- -	- -	70,3	25,9	0,1112	**2,19** 4,81
33251	33462D	**0,8** 0,03	**73,0** 2,87	**0,8** 0,03	**112,0** 4,41	- -	- -	84,2	25,9	0,1162	**3,18** 7,02
477	472D	**0,8** 0,03	**73,0** 2,87	**0,8** 0,03	**114,0** 4,49	- -	- -	77,2	23,0	0,1083	**3,25** 7,17
483	472D	**3,5** 0,14	**78,0** 3,07	**0,8** 0,03	**114,0** 4,49	- -	- -	77,2	23,0	0,1083	**3,25** 7,19
559	552D	**3,5** 0,14	**81,0** 3,19	**1,5** 0,06	**115,0** 4,53	- -	- -	91,0	21,1	0,1108	**4,25** 9,40
565	563D	**3,5** 0,14	**80,0** 3,15	**1,5** 0,06	**119,0** 4,69	- -	- -	101,3	24,0	0,1167	**4,53** 9,99
639	632D	**3,5** 0,14	**81,0** 3,19	**1,5** 0,06	**125,0** 4,92	- -	- -	106,4	21,0	0,0814	**6,28** 13,82
78250	78549D	**2,3** 0,09	**85,0** 3,35	**1,5** 0,06	**131,0** 5,16	- -	- -	62,6	19,1	0,0884	**5,10** 11,24
745-S	742D	**3,5** 0,14	**84,0** 3,31	**1,5** 0,06	**143,0** 5,63	- -	- -	159,6	26,3	0,0898	**9,77** 21,54
747-S	742D	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**1,5** 0,06	**143,0** 5,63	- -	- -	159,6	26,3	0,0898	**9,74** 21,47
569	563D	**3,5** 0,14	**81,0** 3,19	**1,5** 0,06	**119,0** 4,69	- -	- -	101,3	24,0	0,1167	**4,43** 9,79
78255X	78549D	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**1,5** 0,06	**131,0** 5,16	- -	- -	62,6	19,1	0,0884	**4,99** 11,00
478	472D	**2,3** 0,09	**77,0** 3,03	**0,8** 0,03	**114,0** 4,49	- -	- -	77,2	23,0	0,1083	**3,17** 7,00
395A	394D	**0,8** 0,03	**73,0** 2,87	**0,8** 0,03	**104,4** 4,11	- -	- -	56,0	21,4	0,0984	**1,76** 3,89
395-S	394D	**3,5** 0,14	**79,0** 3,11	**0,8** 0,03	**104,4** 4,11	- -	- -	56,0	21,4	0,0984	**1,76** 3,88
33262	33462D	**3,5** 0,14	**81,0** 3,19	**0,8** 0,03	**112,0** 4,41	- -	- -	84,2	25,9	0,1162	**2,95** 6,52
479	472D	**2,3** 0,09	**78,0** 3,07	**0,8** 0,03	**114,0** 4,49	- -	- -	77,2	23,0	0,1083	**3,11** 6,83
560	552D	**3,5** 0,14	**84,0** 3,31	**1,5** 0,06	**115,0** 4,53	- -	- -	91,0	21,1	0,1108	**3,89** 8,59
641	632D	**3,5** 0,14	**83,0** 3,27	**1,5** 0,06	**125,0** 4,92	- -	- -	106,4	21,0	0,0814	**6,06** 13,35

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

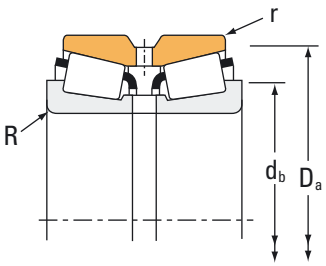
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
68,262 2,6875	**110,000** 4,3307	**52,388** 2,0625	**46,038** 1,8125	**172000** 38700	0,40	1,68	2,50	**25600** 5760	**17600** 3970	**44600** 10000	1,45
68,262 2,6875	**110,000** 4,3307	**52,388** 2,0625	**46,038** 1,8125	**172000** 38700	0,40	1,68	2,50	**25600** 5760	**17600** 3970	**44600** 10000	1,45
68,262 2,6875	**120,000** 4,7244	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**250000** 56100	0,38	1,75	2,61	**37200** 8360	**24500** 5500	**64700** 14600	1,52
68,262 2,6875	**123,825** 4,8750	**79,375** 3,1250	**63,500** 2,5000	**332000** 74700	0,35	1,95	2,90	**49400** 11100	**29300** 6590	**86100** 19400	1,69
68,262 2,6875	**127,000** 5,0000	**80,962** 3,1875	**65,088** 2,5625	**342000** 76900	0,36	1,86	2,76	**50900** 11400	**31700** 7130	**88600** 19900	1,61
68,262 2,6875	**136,525** 5,3750	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**406000** 91200	0,36	1,86	2,78	**60400** 13600	**37400** 8420	**105000** 23600	1,61
68,262 2,6875	**161,925** 6,3750	**105,562** 4,1560	**70,637** 2,7810	**614000** 138000	0,71	0,95	1,42	**91400** 20600	**111000** 24900	**159000** 35800	0,82
69,850 2,7500	**114,287** 4,4995	**58,738** 2,3125	**46,038** 1,8125	**192000** 43300	0,49	1,38	2,06	**28600** 6440	**23900** 5370	**49900** 11200	1,20
69,850 2,7500	**117,475** 4,6250	**66,675** 2,6250	**53,975** 2,1250	**241000** 54200	0,44	1,55	2,31	**35900** 8060	**26800** 6020	**62400** 14000	1,34
69,850 2,7500	**120,000** 4,7244	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**250000** 56100	0,38	1,75	2,61	**37200** 8360	**24500** 5500	**64700** 14600	1,52
69,850 2,7500	**120,000** 4,7244	**71,438** 2,8125	**58,738** 2,3125	**311000** 70000	0,36	1,87	2,79	**46300** 10400	**28600** 6420	**80700** 18100	1,62
69,850 2,7500	**127,000** 5,0000	**80,962** 3,1875	**65,088** 2,5625	**342000** 76900	0,36	1,86	2,76	**50900** 11400	**31700** 7130	**88600** 19900	1,61
69,850 2,7500	**136,525** 5,3750	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**481000** 108000	0,36	1,86	2,78	**71600** 16100	**44400** 9980	**125000** 28000	1,61
69,850 2,7500	**152,400** 6,0000	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**430000** 96700	0,41	1,65	2,46	**64000** 14400	**44800** 10100	**112000** 25100	1,43
69,850 2,7500	**155,575** 6,1250	**101,600** 4,0000	**85,725** 3,3750	**553000** 124000	0,33	2,08	3,09	**82400** 18500	**45900** 10300	**143000** 32200	1,80
69,850 2,7500	**155,575** 6,1250	**101,600** 4,0000	**85,725** 3,3750	**656000** 147000	0,33	2,08	3,09	**97600** 21900	**54400** 12200	**170000** 38200	1,80
69,850 2,7500	**171,450** 6,7500	**125,412** 4,9375	**100,012** 3,9375	**844000** 190000	0,30	2,26	3,36	**126000** 28300	**64400** 14500	**219000** 49200	1,95
69,914 2,7525	**177,800** 7,0000	**109,538** 4,3125	**74,612** 2,9375	**632000** 142000	0,76	0,88	1,31	**94100** 21200	**123000** 27700	**164000** 36800	0,76
69,952 2,7540	**121,442** 4,7812	**52,390** 2,0626	**38,100** 1,5000	**178000** 40000	0,45	1,50	2,23	**26500** 5960	**20500** 4600	**46100** 10400	1,30
70,000 2,7559	**120,000** 4,7244	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**250000** 56100	0,38	1,75	2,61	**37200** 8360	**24500** 5500	**64700** 14600	1,52
70,637 2,7810	**114,287** 4,4995	**58,738** 2,3125	**46,038** 1,8125	**192000** 43300	0,49	1,38	2,06	**28600** 6440	**23900** 5370	**49900** 11200	1,20
71,437 2,8125	**117,475** 4,6250	**66,675** 2,6250	**53,975** 2,1250	**241000** 54200	0,44	1,55	2,31	**35900** 8060	**26800** 6020	**62400** 14000	1,34

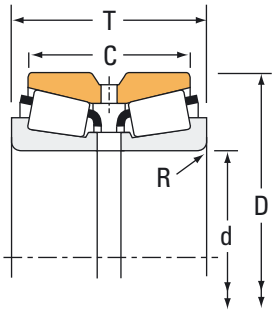
[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

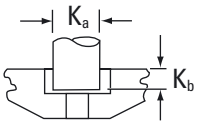
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
399A	394D	**2,3** 0,09	**78,0** 3,07	**0,8** 0,03	**104,4** 4,11	- -	- -	56,0	21,4	0,0984	**1,69** 3,72
399AS	394D	**5,0** 0,20	**83,0** 3,27	**0,8** 0,03	**104,4** 4,11	- -	- -	56,0	21,4	0,0984	**1,65** 3,64
480	472D	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**0,8** 0,03	**114,0** 4,49	- -	- -	77,2	23,0	0,1083	**2,98** 6,58
560-S	552D	**3,5** 0,14	**83,0** 3,27	**1,5** 0,06	**115,0** 4,53	- -	- -	91,0	21,1	0,1108	**3,79** 8,35
570	563D	**3,5** 0,14	**83,0** 3,27	**1,5** 0,06	**119,0** 4,69	- -	- -	101,3	24,0	0,1167	**4,23** 9,31
642	632D	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**1,5** 0,06	**125,0** 4,92	- -	- -	106,4	21,0	0,0814	**5,93** 13,04
9278	9220D	**3,5** 0,14	**106,0** 4,17	**0,8** 0,03	**153,0** 6,03	- -	- -	102,5	16,1	0,0984	**9,42** 20,77
29675	29622D	**1,5** 0,06	**80,0** 3,15	**0,8** 0,03	**109,0** 4,29	- -	- -	77,7	43,3	0,1170	**2,20** 4,86
33275	33462D	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**0,8** 0,03	**112,0** 4,41	- -	- -	84,2	25,9	0,1162	**2,81** 6,20
482	472D	**3,5** 0,14	**83,0** 3,27	**0,8** 0,03	**114,0** 4,49	- -	- -	77,2	23,0	0,1083	**2,90** 6,40
47487	47420D	**3,5** 0,14	**84,0** 3,31	**0,8** 0,03	**114,0** 4,49	- -	- -	98,4	26,3	0,1153	**3,12** 6,86
566	563D	**3,5** 0,14	**85,0** 3,35	**1,5** 0,06	**119,0** 4,69	- -	- -	101,3	24,0	0,1167	**4,12** 9,07
643	632D	**3,5** 0,14	**86,0** 3,39	**1,5** 0,06	**125,0** 4,92	- -	- -	106,4	21,0	0,0814	**5,78** 12,73
655	654D	**3,5** 0,14	**88,0** 3,46	**1,5** 0,06	**141,0** 5,55	- -	- -	136,6	27,3	0,0919	**8,08** 17,84
744A	742D	**5,0** 0,20	**91,0** 3,58	**1,5** 0,06	**143,0** 5,63	- -	- -	159,6	26,3	0,0898	**9,32** 20,54
745A	742D	**3,5** 0,14	**88,0** 3,46	**1,5** 0,06	**143,0** 5,63	- -	- -	159,6	26,3	0,0898	**9,35** 20,61
835	834D	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**0,8** 0,03	**155,0** 6,10	- -	- -	197,9	34,8	0,0937	**14,37** 31,68
9382	9320D	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**2,3** 0,09	**164,0** 6,46	- -	- -	117,9	18,6	0,1053	**12,79** 28,19
34274	34478D	**2,0** 0,08	**81,0** 3,19	**0,8** 0,03	**116,0** 4,57	- -	- -	69,3	27,0	0,1093	**2,27** 4,99
484	472D	**2,0** 0,08	**80,0** 3,15	**0,8** 0,03	**114,0** 4,49	- -	- -	77,2	23,0	0,1083	**2,93** 6,44
29680	29622D	**1,3** 0,05	**80,0** 3,15	**0,8** 0,03	**109,0** 4,29	- -	- -	77,7	43,3	0,1170	**2,18** 4,82
33281	33462D	**3,5** 0,14	**87,0** 3,43	**0,8** 0,03	**112,0** 4,41	- -	- -	84,2	25,9	0,1162	**2,73** 6,02

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

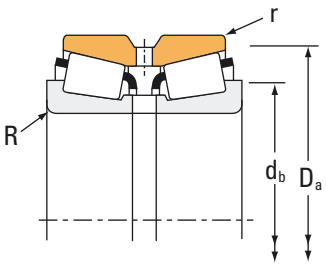
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
71,437 2,8125	**120,000** 4,7244	**71,438** 2,8125	**58,738** 2,3125	**311000** 70000	0,36	1,87	2,79	**46300** 10400	**28600** 6420	**80700** 18100	1,62
71,437 2,8125	**127,000** 5,0000	**80,962** 3,1875	**65,088** 2,5625	**342000** 76900	0,36	1,86	2,76	**50900** 11400	**31700** 7130	**88600** 19900	1,61
71,437 2,8125	**127,000** 5,0000	**80,962** 3,1875	**65,088** 2,5625	**342000** 76900	0,36	1,86	2,76	**50900** 11400	**31700** 7130	**88600** 19900	1,61
71,437 2,8125	**136,525** 5,3750	**69,850** 2,7500	**53,975** 2,1250	**269000** 60500	0,44	1,52	2,26	**40000** 9000	**30500** 6850	**69700** 15700	1,31
71,437 2,8125	**136,525** 5,3750	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**481000** 108000	0,36	1,86	2,78	**71600** 16100	**44400** 9980	**125000** 28000	1,61
71,437 2,8125	**136,525** 5,3750	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**481000** 108000	0,36	1,86	2,78	**71600** 16100	**44400** 9980	**125000** 28000	1,61
73,025 2,8750	**114,287** 4,4995	**58,738** 2,3125	**46,038** 1,8125	**192000** 43300	0,49	1,38	2,06	**28600** 6440	**23900** 5370	**49900** 11200	1,20
73,025 2,8750	**117,475** 4,6250	**66,675** 2,6250	**53,975** 2,1250	**241000** 54200	0,44	1,55	2,31	**35900** 8060	**26800** 6020	**62400** 14000	1,34
73,025 2,8750	**127,000** 5,0000	**80,962** 3,1875	**65,088** 2,5625	**342000** 76900	0,36	1,86	2,76	**50900** 11400	**31700** 7130	**88600** 19900	1,61
73,025 2,8750	**127,000** 5,0000	**80,962** 3,1875	**65,088** 2,5625	**342000** 76900	0,36	1,86	2,76	**50900** 11400	**31700** 7130	**88600** 19900	1,61
73,025 2,8750	**139,992** 5,5115	**82,550** 3,2500	**66,675** 2,6250	**360000** 80900	0,40	1,67	2,49	**53600** 12100	**37100** 8330	**93400** 21000	1,45
73,025 2,8750	**152,400** 6,0000	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**430000** 96700	0,41	1,65	2,46	**64000** 14400	**44800** 10100	**112000** 25100	1,43
73,025 2,8750	**155,575** 6,1250	**101,600** 4,0000	**85,725** 3,3750	**656000** 147000	0,33	2,08	3,09	**97600** 21900	**54400** 12200	**170000** 38200	1,80
73,817 2,9062	**114,287** 4,4995	**58,738** 2,3125	**46,038** 1,8125	**192000** 43300	0,49	1,38	2,06	**28600** 6440	**23900** 5370	**49900** 11200	1,20
73,817 2,9062	**127,000** 5,0000	**80,962** 3,1875	**65,088** 2,5625	**342000** 76900	0,36	1,86	2,76	**50900** 11400	**31700** 7130	**88600** 19900	1,61
74,612 2,9375	**139,992** 5,5115	**82,550** 3,2500	**66,675** 2,6250	**360000** 80900	0,40	1,67	2,49	**53600** 12100	**37100** 8330	**93400** 21000	1,45
74,976 2,9518	**121,442** 4,7812	**52,390** 2,0626	**38,100** 1,5000	**178000** 40000	0,45	1,50	2,23	**26500** 5960	**20500** 4600	**46100** 10400	1,30
76,200 3,0000	**109,538** 4,3125	**42,860** 1,6874	**34,925** 1,3750	**120000** 27100	0,50	1,34	2,00	**17900** 4030	**15400** 3470	**31200** 7020	1,16
76,200 3,0000	**121,442** 4,7812	**52,390** 2,0626	**38,100** 1,5000	**178000** 40000	0,45	1,50	2,23	**26500** 5960	**20500** 4600	**46100** 10400	1,30
76,200 3,0000	**121,442** 4,7812	**52,390** 2,0626	**38,100** 1,5000	**178000** 40000	0,45	1,50	2,23	**26500** 5960	**20500** 4600	**46100** 10400	1,30
76,200 3,0000	**136,525** 5,3750	**69,850** 2,7500	**53,975** 2,1250	**269000** 60500	0,44	1,52	2,26	**40000** 9000	**30500** 6850	**69700** 15700	1,31
76,200 3,0000	**139,992** 5,5115	**82,550** 3,2500	**66,675** 2,6250	**360000** 80900	0,40	1,67	2,49	**53600** 12100	**37100** 8330	**93400** 21000	1,45

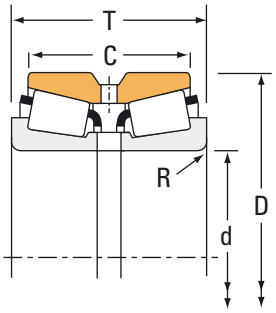
[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

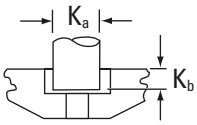
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
47490	47420D	**3,5** 0,14	**86,0** 3,39	**0,8** 0,03	**114,0** 4,49	- -	- -	98,4	26,3	0,1153	**3,01** 6,65
567A	563D	**3,5** 0,14	**86,0** 3,39	**1,5** 0,06	**119,0** 4,69	- -	- -	101,3	24,0	0,1167	**4,02** 8,86
567-S	563D	**6,4** 0,25	**92,0** 3,62	**1,5** 0,06	**119,0** 4,69	- -	- -	101,3	24,0	0,1167	**3,96** 8,75
495-S	493D	**3,5** 0,14	**88,0** 3,46	**0,8** 0,03	**130,0** 5,12	- -	- -	104,6	29,3	0,1252	**4,41** 9,70
644	632D	**3,5** 0,14	**87,0** 3,43	**1,5** 0,06	**125,0** 4,92	- -	- -	106,4	21,0	0,0814	**5,70** 12,56
645	632D	**6,4** 0,25	**93,0** 3,66	**1,5** 0,06	**125,0** 4,92	- -	- -	106,4	21,0	0,0814	**5,64** 12,40
29685	29622D	**3,5** 0,14	**86,0** 3,39	**0,8** 0,03	**109,0** 4,29	- -	- -	77,7	43,3	0,1170	**2,06** 4,53
33287	33462D	**3,5** 0,14	**88,0** 3,46	**0,8** 0,03	**112,0** 4,41	- -	- -	84,2	25,9	0,1162	**2,64** 5,81
567	563D	**3,5** 0,14	**88,0** 3,46	**1,5** 0,06	**119,0** 4,69	- -	- -	101,3	24,0	0,1167	**3,90** 8,59
567X	563D	**4,8** 0,19	**90,0** 3,54	**1,5** 0,06	**119,0** 4,69	- -	- -	101,3	24,0	0,1167	**3,92** 8,66
576	572D	**3,5** 0,14	**90,0** 3,54	**0,8** 0,03	**133,0** 5,24	- -	- -	125,7	32,0	0,1295	**5,47** 12,05
657	654D	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**1,5** 0,06	**141,0** 5,55	- -	- -	136,6	27,3	0,0919	**7,81** 17,23
744	742D	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**1,5** 0,06	**143,0** 5,63	- -	- -	159,6	26,3	0,0898	**9,03** 19,90
29688	29622D	**1,5** 0,06	**83,0** 3,27	**0,8** 0,03	**109,0** 4,29	- -	- -	77,7	43,3	0,1170	**2,04** 4,49
568	563D	**0,8** 0,03	**83,0** 3,27	**1,5** 0,06	**119,0** 4,69	- -	- -	101,3	24,0	0,1167	**3,86** 8,53
577	572D	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**0,8** 0,03	**133,0** 5,24	- -	- -	125,7	32,0	0,1295	**5,41** 11,91
34294	34478D	**2,0** 0,08	**85,0** 3,35	**0,8** 0,03	**116,0** 4,57	- -	- -	69,3	27,0	0,1093	**2,02** 4,47
L814749	L814710D	**1,5** 0,06	**84,0** 3,31	**0,8** 0,03	**105,0** 4,13	- -	- -	76,0	58,3	0,1164	**1,26** 2,78
34300	34478D	**2,0** 0,08	**86,0** 3,39	**0,8** 0,03	**116,0** 4,57	- -	- -	69,3	27,0	0,1093	**1,98** 4,37
34301	34478D	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**0,8** 0,03	**116,0** 4,57	- -	- -	69,3	27,0	0,1093	**1,96** 4,32
495A	493D	**3,5** 0,14	**92,0** 3,62	**0,8** 0,03	**130,0** 5,12	- -	- -	104,6	29,3	0,1252	**4,04** 8,90
575	572D	**3,5** 0,14	**92,0** 3,62	**0,8** 0,03	**133,0** 5,24	- -	- -	125,7	32,0	0,1295	**5,23** 11,53

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

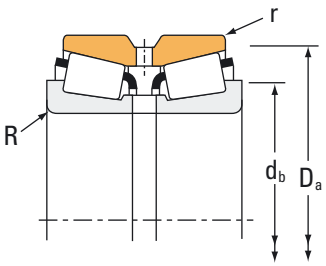
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
76,200 3,0000	**152,400** 6,0000	**82,550** 3,2500	**63,500** 2,5000	**376000** 84600	0,44	1,53	2,27	**56000** 12600	**42400** 9530	**97500** 21900	1,32
76,200 3,0000	**152,400** 6,0000	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**430000** 96700	0,41	1,65	2,46	**64000** 14400	**44800** 10100	**112000** 25100	1,43
76,200 3,0000	**155,575** 6,1250	**101,600** 4,0000	**85,725** 3,3750	**656000** 147000	0,33	2,08	3,09	**97600** 21900	**54400** 12200	**170000** 38200	1,80
76,200 3,0000	**161,925** 6,3750	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**570000** 128000	0,34	1,98	2,95	**84800** 19100	**49500** 11100	**148000** 33200	1,71
76,200 3,0000	**161,925** 6,3750	**105,562** 4,1560	**70,637** 2,7810	**614000** 138000	0,71	0,95	1,42	**91400** 20600	**111000** 24900	**159000** 35800	0,82
76,200 3,0000	**171,450** 6,7500	**125,412** 4,9375	**100,012** 3,9375	**844000** 190000	0,30	2,26	3,36	**126000** 28300	**64400** 14500	**219000** 49200	1,95
76,200 3,0000	**171,450** 6,7500	**125,412** 4,9375	**100,012** 3,9375	**844000** 190000	0,30	2,26	3,36	**126000** 28300	**64400** 14500	**219000** 49200	1,95
76,200 3,0000	**177,800** 7,0000	**109,538** 4,3125	**74,612** 2,9375	**632000** 142000	0,76	0,88	1,31	**94100** 21200	**123000** 27700	**164000** 36800	0,76
76,200 3,0000	**177,800** 7,0000	**115,888** 4,5625	**74,612** 2,9375	**632000** 142000	0,76	0,88	1,31	**94100** 21200	**123000** 27700	**164000** 36800	0,76
76,200 3,0000	**190,500** 7,5000	**127,000** 5,0000	**104,775** 4,1250	**929000** 209000	0,33	2,02	3,00	**138000** 31100	**79300** 17800	**241000** 54200	1,74
77,788 3,0625	**121,442** 4,7812	**52,390** 2,0626	**38,100** 1,5000	**211000** 47400	0,45	1,50	2,23	**31400** 7060	**24200** 5450	**54700** 12300	1,30
77,788 3,0625	**136,525** 5,3750	**69,850** 2,7500	**53,975** 2,1250	**269000** 60500	0,44	1,52	2,26	**40000** 9000	**30500** 6850	**69700** 15700	1,31
79,375 3,1250	**152,400** 6,0000	**82,550** 3,2500	**63,500** 2,5000	**376000** 84600	0,44	1,53	2,27	**56000** 12600	**42400** 9530	**97500** 21900	1,32
79,985 3,1490	**139,992** 5,5115	**82,550** 3,2500	**66,675** 2,6250	**360000** 80900	0,40	1,67	2,49	**53600** 12100	**37100** 8330	**93400** 21000	1,45
79,985 3,1490	**152,400** 6,0000	**82,550** 3,2500	**63,500** 2,5000	**376000** 84600	0,44	1,53	2,27	**56000** 12600	**42400** 9530	**97500** 21900	1,32
80,000 3,1496	**155,575** 6,1250	**101,600** 4,0000	**85,725** 3,3750	**553000** 124000	0,33	2,08	3,09	**82400** 18500	**45900** 10300	**143000** 32200	1,80
80,000 3,1496	**200,025** 7,8750	**108,268** 4,5625	**80,216** 3,1581	**839000** 189000	0,63	1,07	1,59	**125000** 28100	**135000** 30400	**217000** 48900	0,92
80,962 3,1875	**136,525** 5,3750	**69,850** 2,7500	**53,975** 2,1250	**269000** 60500	0,44	1,52	2,26	**40000** 9000	**30500** 6850	**69700** 15700	1,31
80,962 3,1875	**139,992** 5,5115	**82,550** 3,2500	**66,675** 2,6250	**360000** 80900	0,40	1,67	2,49	**53600** 12100	**37100** 8330	**93400** 21000	1,45
80,962 3,1875	**152,400** 6,0000	**88,900** 3,5000	**76,200** 3,0000	**430000** 96700	0,41	1,65	2,46	**64000** 14400	**44800** 10100	**112000** 25100	1,43
82,550 3,2500	**115,888** 4,5625	**47,625** 1,8750	**39,690** 1,5626	**157000** 35300	0,31	2,19	3,26	**23400** 5260	**12300** 2770	**40700** 9150	1,90
82,550 3,2500	**136,525** 5,3750	**69,850** 2,7500	**53,975** 2,1250	**269000** 60500	0,44	1,52	2,26	**40000** 9000	**30500** 6850	**69700** 15700	1,31

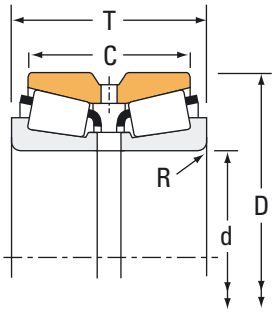
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

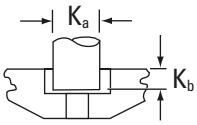
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
590A	592D	**3,5** 0,14	**95,0** 3,74	**0,8** 0,03	**144,0** 5,67	- -	- -	151,4	38,3	0,1416	**6,78** 14,94
659	654D	**3,5** 0,14	**93,0** 3,66	**1,5** 0,06	**141,0** 5,55	- -	- -	136,6	27,3	0,0919	**7,54** 16,63
748-S	742D	**3,5** 0,14	**93,0** 3,66	**1,5** 0,06	**143,0** 5,63	- -	- -	159,6	26,3	0,0898	**8,73** 19,25
755	752D	**3,5** 0,14	**98,0** 3,86	**1,5** 0,06	**150,0** 5,91	- -	- -	177,2	29,4	0,0945	**10,04** 22,12
9285	9220D	**3,5** 0,14	**111,0** 4,37	**0,8** 0,03	**153,0** 6,03	- -	- -	102,5	16,1	0,0984	**8,66** 19,11
837	834D	**0,8** 0,03	**90,0** 3,54	**0,8** 0,03	**155,0** 6,10	- -	- -	197,9	34,8	0,0937	**13,63** 30,04
843	834D	**6,4** 0,25	**101,0** 3,98	**0,8** 0,03	**155,0** 6,10	- -	- -	197,9	34,8	0,0937	**13,59** 29,96
9380	9320D	**3,5** 0,14	**105,0** 4,13	**2,3** 0,09	**164,0** 6,46	- -	- -	117,9	18,6	0,1053	**12,16** 26,80
9378	9320D	**3,5** 0,14	**105,0** 4,13	**2,3** 0,09	**164,0** 6,46	- -	- -	117,9	18,6	0,1053	**12,68** 27,98
HH221430	HH221410D	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**1,5** 0,06	**179,0** 7,05	- -	- -	265,6	28,4	0,1072	**18,09** 39,85
34306	34478D	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**0,8** 0,03	**116,0** 4,57	- -	- -	69,3	27,0	0,1093	**1,86** 4,11
495AS	493D	**3,5** 0,14	**93,0** 3,66	**0,8** 0,03	**130,0** 5,12	- -	- -	104,6	29,3	0,1252	**3,99** 8,80
595A	592D	**3,5** 0,14	**98,0** 3,86	**0,8** 0,03	**144,0** 5,67	- -	- -	151,4	38,3	0,1416	**6,51** 14,35
578	572D	**3,5** 0,14	**95,0** 3,74	**0,8** 0,03	**133,0** 5,24	- -	- -	125,7	32,0	0,1295	**3,52** 7,76
590	592D	**3,5** 0,14	**98,0** 3,86	**0,8** 0,03	**144,0** 5,67	- -	- -	151,4	38,3	0,1416	**4,48** 9,87
748	742D	**3,0** 0,12	**96,0** 3,78	**1,5** 0,06	**143,0** 5,63	- -	- -	159,6	26,3	0,0898	**8,38** 18,45
98316	98789D	**3,5** 0,14	**111,0** 4,37	**2,3** 0,09	**188,0** 7,40	- -	- -	203,4	37,5	0,1197	**17,28** 38,11
496	493D	**3,5** 0,14	**95,0** 3,74	**0,8** 0,03	**130,0** 5,12	- -	- -	104,6	29,3	0,1252	**3,74** 8,23
581	572D	**3,5** 0,14	**96,0** 3,78	**0,8** 0,03	**133,0** 5,24	- -	- -	125,7	32,0	0,1295	**4,88** 10,75
662	654D	**3,5** 0,14	**98,0** 3,86	**1,5** 0,06	**141,0** 5,55	- -	- -	136,6	27,3	0,0919	**6,77** 14,96
L116149	L116110D	**1,5** 0,06	**90,0** 3,54	**0,8** 0,03	**111,0** 4,37	- -	- -	97,2	64,3	0,1079	**0,98** 2,17
495	493D	**3,5** 0,14	**97,0** 3,82	**0,8** 0,03	**130,0** 5,12	- -	- -	104,6	29,3	0,1252	**3,63** 8,00

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

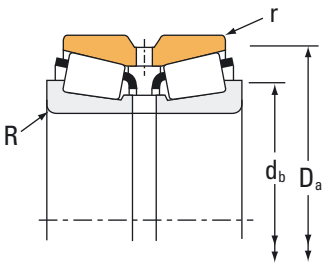
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
82,550 3,2500	**139,992** 5,5115	**82,550** 3,2500	**66,675** 2,6250	**360000** 80900	0,40	1,67	2,49	**53600** 12100	**37100** 8330	**93400** 21000	1,45
82,550 3,2500	**139,992** 5,5115	**82,550** 3,2500	**66,675** 2,6250	**360000** 80900	0,40	1,67	2,49	**53600** 12100	**37100** 8330	**93400** 21000	1,45
82,550 3,2500	**152,400** 6,0000	**82,550** 3,2500	**63,500** 2,5000	**376000** 84600	0,44	1,53	2,27	**56000** 12600	**42400** 9530	**97500** 21900	1,32
82,550 3,2500	**152,400** 6,0000	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**430000** 96700	0,41	1,65	2,46	**64000** 14400	**44800** 10100	**112000** 25100	1,43
82,550 3,2500	**155,575** 6,1250	**101,600** 4,0000	**85,725** 3,3750	**656000** 147000	0,33	2,08	3,09	**97600** 21900	**54400** 12200	**170000** 38200	1,80
82,550 3,2500	**161,925** 6,3750	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**570000** 128000	0,34	1,98	2,95	**84800** 19100	**49500** 11100	**148000** 33200	1,71
82,550 3,2500	**171,450** 6,7500	**125,412** 4,9375	**100,012** 3,9375	**844000** 190000	0,30	2,26	3,36	**126000** 28300	**64400** 14500	**219000** 49200	1,95
84,138 3,3125	**136,525** 5,3750	**69,850** 2,7500	**53,975** 2,1250	**269000** 60500	0,44	1,52	2,26	**40000** 9000	**30500** 6850	**69700** 15700	1,31
84,138 3,3125	**152,400** 6,0000	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**430000** 96700	0,41	1,65	2,46	**64000** 14400	**44800** 10100	**112000** 25100	1,43
84,138 3,3125	**177,800** 7,0000	**109,538** 4,3125	**74,612** 2,9375	**632000** 142000	0,76	0,88	1,31	**94100** 21200	**123000** 27700	**164000** 36800	0,76
85,000 3,3465	**200,025** 7,8750	**108,268** 4,5625	**80,216** 3,1581	**839000** 189000	0,63	1,07	1,59	**125000** 28100	**135000** 30400	**217000** 48900	0,92
85,025 3,3475	**155,575** 6,1250	**101,600** 4,0000	**85,725** 3,3750	**656000** 147000	0,33	2,08	3,09	**97600** 21900	**54400** 12200	**170000** 38200	1,80
85,725 3,3750	**136,525** 5,3750	**69,850** 2,7500	**53,975** 2,1250	**269000** 60500	0,44	1,52	2,26	**40000** 9000	**30500** 6850	**69700** 15700	1,31
85,725 3,3750	**152,400** 6,0000	**82,550** 3,2500	**63,500** 2,5000	**376000** 84600	0,44	1,53	2,27	**56000** 12600	**42400** 9530	**97500** 21900	1,32
85,725 3,3750	**152,400** 6,0000	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**430000** 96700	0,41	1,65	2,46	**64000** 14400	**44800** 10100	**112000** 25100	1,43
85,725 3,3750	**161,925** 6,3750	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**570000** 128000	0,34	1,98	2,95	**84800** 19100	**49500** 11100	**148000** 33200	1,71
85,725 3,3750	**168,275** 6,6250	**92,075** 3,6250	**69,850** 2,7500	**461000** 104000	0,47	1,43	2,14	**68600** 15400	**55300** 12400	**119000** 26900	1,24
85,725 3,3750	**171,450** 6,7500	**125,412** 4,9375	**100,012** 3,9375	**844000** 190000	0,30	2,26	3,36	**126000** 28300	**64400** 14500	**219000** 49200	1,95
87,312 3,4375	**123,825** 4,8750	**50,797** 1,9999	**42,862** 1,6875	**161000** 36300	0,33	2,05	3,05	**24000** 5400	**13600** 3050	**41800** 9400	1,77
87,312 3,4375	**152,400** 6,0000	**82,550** 3,2500	**63,500** 2,5000	**376000** 84600	0,44	1,53	2,27	**56000** 12600	**42400** 9530	**97500** 21900	1,32
87,312 3,4375	**190,500** 7,5000	**127,000** 5,0000	**104,775** 4,1250	**929000** 209000	0,33	2,02	3,00	**138000** 31100	**79300** 17800	**241000** 54200	1,74
87,960 3,4630	**149,225** 5,8750	**66,672** 2,6249	**52,388** 2,0625	**336000** 75600	0,49	1,37	2,04	**50100** 11300	**42200** 9480	**87100** 19600	1,19

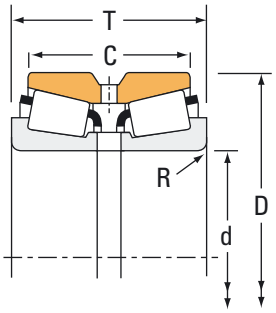
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

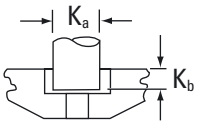
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
580	572D	**3,5** 0,14	**98,0** 3,86	**0,8** 0,03	**133,0** 5,24	- -	- -	125,7	32,0	0,1295	**4,74** 10,47
582	572D	**6,8** 0,27	**104,0** 4,09	**0,8** 0,03	**133,0** 5,24	- -	- -	125,7	32,0	0,1295	**4,69** 10,33
595	592D	**3,5** 0,14	**100,0** 3,94	**0,8** 0,03	**144,0** 5,67	- -	- -	151,4	38,3	0,1416	**6,26** 13,80
663	654D	**3,5** 0,14	**99,0** 3,90	**1,5** 0,06	**141,0** 5,55	- -	- -	136,6	27,3	0,0919	**6,94** 15,32
749A	742D	**3,5** 0,14	**99,0** 3,90	**1,5** 0,06	**143,0** 5,63	- -	- -	159,6	26,3	0,0898	**8,10** 17,88
757	752D	**3,5** 0,14	**100,0** 3,94	**1,5** 0,06	**150,0** 5,91	- -	- -	177,2	29,4	0,0945	**9,43** 20,80
842	834D	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**0,8** 0,03	**155,0** 6,10	- -	- -	197,9	34,8	0,0937	**13,02** 28,73
498	493D	**3,5** 0,14	**98,0** 3,86	**0,8** 0,03	**130,0** 5,12	- -	- -	104,6	29,3	0,1252	**3,53** 7,79
664	654D	**3,5** 0,14	**100,0** 3,94	**1,5** 0,06	**141,0** 5,55	- -	- -	136,6	27,3	0,0919	**6,82** 15,02
9386H	9320D	**3,5** 0,14	**111,0** 4,37	**2,3** 0,09	**164,0** 6,46	- -	- -	117,9	18,6	0,1053	**11,07** 24,39
98335	98789D	**3,5** 0,14	**115,0** 4,53	**2,3** 0,09	**188,0** 7,40	- -	- -	203,4	37,5	0,1197	**16,86** 37,17
749	742D	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**1,5** 0,06	**143,0** 5,63	- -	- -	159,6	26,3	0,0898	**7,89** 17,38
497	493D	**3,5** 0,14	**99,0** 3,90	**0,8** 0,03	**130,0** 5,12	- -	- -	104,6	29,3	0,1252	**3,42** 7,56
596	592D	**3,5** 0,14	**102,0** 4,02	**0,8** 0,03	**144,0** 5,67	- -	- -	151,4	38,3	0,1416	**6,07** 13,39
665	654D	**3,5** 0,14	**102,0** 4,02	**1,5** 0,06	**141,0** 5,55	- -	- -	136,6	27,3	0,0919	**6,67** 14,72
758	752D	**3,5** 0,14	**106,0** 4,17	**1,5** 0,06	**150,0** 5,91	- -	- -	177,2	29,4	0,0945	**9,08** 20,02
677	672D	**3,5** 0,14	**105,0** 4,13	**0,8** 0,03	**160,0** 6,30	- -	- -	182,5	37,3	0,1056	**9,18** 20,23
841	834D	**3,5** 0,14	**104,0** 4,09	**0,8** 0,03	**155,0** 6,10	- -	- -	197,9	34,8	0,0937	**12,58** 27,73
L217847	L217810D	**1,5** 0,06	**96,0** 3,78	**0,8** 0,03	**119,0** 4,69	- -	- -	111,3	74,8	0,1152	**1,79** 3,92
596-S	592D	**3,5** 0,14	**103,0** 4,06	**0,8** 0,03	**144,0** 5,67	- -	- -	151,4	38,3	0,1416	**5,96** 13,13
HH221432	HH221410D	**8,0** 0,31	**118,0** 4,65	**1,5** 0,06	**179,0** 7,05	- -	- -	265,6	28,4	0,1072	**16,75** 36,90
42346	42587D	**3,0** 0,12	**103,0** 4,06	**0,8** 0,03	**143,0** 5,63	- -	- -	129,7	37,2	0,1386	**4,41** 9,73

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

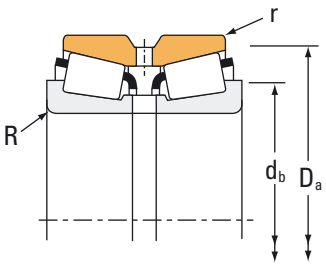
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
88,900 3,5000	**123,825** 4,8750	**50,797** 1,9999	**42,862** 1,6875	**161000** 36300	0,33	2,05	3,05	**24000** 5400	**13600** 3050	**41800** 9400	1,77
88,900 3,5000	**149,225** 5,8750	**66,672** 2,6249	**52,388** 2,0625	**336000** 75600	0,49	1,37	2,04	**50100** 11300	**42200** 9480	**87100** 19600	1,19
88,900 3,5000	**152,400** 6,0000	**82,550** 3,2500	**63,500** 2,5000	**376000** 84600	0,44	1,53	2,27	**56000** 12600	**42400** 9530	**97500** 21900	1,32
88,900 3,5000	**152,400** 6,0000	**82,550** 3,2500	**63,500** 2,5000	**376000** 84600	0,44	1,53	2,27	**56000** 12600	**42400** 9530	**97500** 21900	1,32
88,900 3,5000	**161,925** 6,3750	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**570000** 128000	0,34	1,98	2,95	**84800** 19100	**49500** 11100	**148000** 33200	1,71
88,900 3,5000	**168,275** 6,6250	**92,075** 3,6250	**69,850** 2,7500	**461000** 104000	0,47	1,43	2,14	**68600** 15400	**55300** 12400	**119000** 26900	1,24
88,900 3,5000	**171,450** 6,7500	**125,412** 4,9375	**100,012** 3,9375	**844000** 190000	0,30	2,26	3,36	**126000** 28300	**64400** 14500	**219000** 49200	1,95
88,900 3,5000	**180,975** 7,1250	**104,774** 4,1250	**85,725** 3,3750	**603000** 135000	0,39	1,75	2,61	**89700** 20200	**59200** 13300	**156000** 35100	1,51
88,900 3,5000	**190,500** 7,5000	**127,000** 5,0000	**101,600** 4,0000	**797000** 179000	0,33	2,02	3,00	**119000** 26700	**68000** 15300	**207000** 46400	1,74
88,900 3,5000	**190,500** 7,5000	**127,000** 5,0000	**104,775** 4,1250	**929000** 209000	0,33	2,02	3,00	**138000** 31100	**79300** 17800	**241000** 54200	1,74
88,900 3,5000	**200,025** 7,8750	**115,888** 4,5625	**80,216** 3,1581	**839000** 189000	0,63	1,07	1,59	**125000** 28100	**135000** 30400	**217000** 48900	0,92
89,891 3,5390	**171,450** 6,7500	**125,412** 4,9375	**100,012** 3,9375	**712000** 160000	0,30	2,26	3,36	**106000** 23800	**54300** 12200	**185000** 41500	1,95
89,916 3,5400	**189,967** 7,4790	**85,852** 3,3800	**54,102** 2,1300	**499000** 112000	0,87	0,78	1,16	**74300** 16700	**110000** 24800	**129000** 29100	0,67
89,980 3,5425	**161,900** 6,3740	**69,850** 2,7500	**44,450** 1,7500	**354000** 79500	0,73	0,92	1,37	**52600** 11800	**65900** 14800	**91700** 20600	0,80
90,488 3,5625	**161,925** 6,3750	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**570000** 128000	0,34	1,98	2,95	**84800** 19100	**49500** 11100	**148000** 33200	1,71
92,075 3,6250	**149,225** 5,8750	**66,672** 2,6249	**52,388** 2,0625	**284000** 63800	0,49	1,37	2,04	**42200** 9490	**35600** 8000	**73500** 16500	1,19
92,075 3,6250	**152,400** 6,0000	**82,550** 3,2500	**63,500** 2,5000	**376000** 84600	0,44	1,53	2,27	**56000** 12600	**42400** 9530	**97500** 21900	1,32
92,075 3,6250	**152,400** 6,0000	**82,550** 3,2500	**63,500** 2,5000	**376000** 84600	0,44	1,53	2,27	**56000** 12600	**42400** 9530	**97500** 21900	1,32
92,075 3,6250	**168,275** 6,6250	**92,075** 3,6250	**69,850** 2,7500	**461000** 104000	0,47	1,43	2,14	**68600** 15400	**55300** 12400	**119000** 26900	1,24
92,075 3,6250	**180,975** 7,1250	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**603000** 135000	0,39	1,75	2,61	**89700** 20200	**59200** 13300	**156000** 35100	1,51
93,662 3,6875	**149,225** 5,8750	**66,672** 2,6249	**52,388** 2,0625	**336000** 75600	0,49	1,37	2,04	**50100** 11300	**42200** 9480	**87100** 19600	1,19
93,662 3,6875	**152,400** 6,0000	**82,550** 3,2500	**63,500** 2,5000	**376000** 84600	0,44	1,53	2,27	**56000** 12600	**42400** 9530	**97500** 21900	1,32

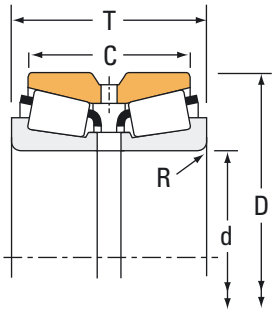
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

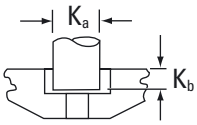
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
L217849	L217810D	**1,5** 0,06	**97,0** 3,82	**0,8** 0,03	**119,0** 4,69	- -	- -	111,3	74,8	0,1152	**1,69** 3,72
42350	42587D	**3,0** 0,12	**104,0** 4,09	**0,8** 0,03	**143,0** 5,63	- -	- -	129,7	37,2	0,1386	**4,35** 9,59
593	592D	**3,5** 0,14	**104,0** 4,09	**0,8** 0,03	**144,0** 5,67	- -	- -	151,4	38,3	0,1416	**5,80** 12,79
593A	592D	**6,4** 0,25	**110,0** 4,33	**0,8** 0,03	**144,0** 5,67	- -	- -	151,4	38,3	0,1416	**5,76** 12,67
759	752D	**3,5** 0,14	**108,0** 4,25	**1,5** 0,06	**150,0** 5,91	- -	- -	177,2	29,4	0,0945	**8,71** 19,18
679	672D	**3,5** 0,14	**107,0** 4,21	**0,8** 0,03	**160,0** 6,30	- -	- -	182,5	37,3	0,1056	**8,82** 19,44
850	834D	**3,5** 0,14	**106,0** 4,17	**0,8** 0,03	**155,0** 6,10	- -	- -	197,9	34,8	0,0937	**12,15** 26,78
775	774D	**4,8** 0,19	**112,0** 4,41	**1,5** 0,06	**168,0** 6,61	- -	- -	227,3	41,3	0,1067	**12,02** 26,52
855	854D	**8,0** 0,31	**118,0** 4,65	**1,5** 0,06	**174,0** 6,85	- -	- -	264,1	44,9	0,1072	**16,69** 36,77
HH221434	HH221410D	**8,0** 0,31	**120,0** 4,72	**1,5** 0,06	**179,0** 7,05	- -	- -	265,6	28,4	0,1072	**16,53** 36,42
98350	98789D	**3,5** 0,14	**118,0** 4,65	**2,3** 0,09	**188,0** 7,40	- -	- -	203,4	37,5	0,1197	**16,38** 36,08
850A	834D	**3,5** 0,14	**107,0** 4,21	**0,8** 0,03	**155,0** 6,10	- -	- -	197,9	34,8	0,0937	**12,07** 26,64
HM921343	HM921310D	**3,5** 0,14	**117,0** 4,61	**1,5** 0,06	**181,0** 7,13	- -	- -	137,2	32,0	0,1143	**10,44** 23,02
M919048	M919010D	**3,5** 0,14	**109,0** 4,29	**1,5** 0,06	**154,0** 6,06	- -	- -	102,3	30,7	0,0990	**5,40** 11,91
760	752D	**3,5** 0,14	**110,0** 4,33	**1,5** 0,06	**150,0** 5,91	- -	- -	177,2	29,4	0,0945	**8,58** 18,91
42362	42587D	**3,5** 0,14	**107,0** 4,21	**0,8** 0,03	**143,0** 5,63	- -	- -	129,7	37,2	0,1386	**4,08** 8,97
598	592D	**3,5** 0,14	**107,0** 4,21	**0,8** 0,03	**144,0** 5,67	- -	- -	151,4	38,3	0,1416	**5,50** 12,11
598X	592D	**3,5** 0,14	**107,0** 4,21	**0,8** 0,03	**144,0** 5,67	- -	- -	151,4	38,3	0,1416	**5,52** 12,15
681	672D	**3,5** 0,14	**110,0** 4,33	**0,8** 0,03	**160,0** 6,30	- -	- -	182,5	37,3	0,1056	**8,52** 18,80
778	774D	**3,5** 0,14	**111,0** 4,37	**1,5** 0,06	**168,0** 6,61	- -	- -	227,3	41,3	0,1067	**11,73** 25,84
42368	42587D	**3,0** 0,12	**107,0** 4,21	**0,8** 0,03	**143,0** 5,63	- -	- -	129,7	37,2	0,1386	**4,03** 8,86
597	592D	**3,5** 0,14	**109,0** 4,29	**0,8** 0,03	**144,0** 5,67	- -	- -	151,4	38,3	0,1416	**5,37** 11,86

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

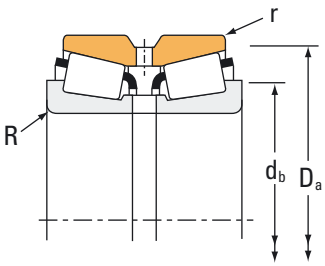
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
95,250 3,7500	**130,175** 5,1250	**47,622** 1,8749	**39,688** 1,5625	**166000** 37300	0,35	1,93	2,88	**24700** 5560	**14800** 3320	**43100** 9680	1,67
95,250 3,7500	**136,525** 5,3750	**68,260** 2,6874	**57,150** 2,2500	**243000** 54600	0,28	2,38	3,54	**36200** 8140	**17600** 3950	**63000** 14200	2,06
95,250 3,7500	**149,225** 5,8750	**66,672** 2,6249	**52,388** 2,0625	**336000** 75600	0,49	1,37	2,04	**50100** 11300	**42200** 9480	**87100** 19600	1,19
95,250 3,7500	**149,225** 5,8750	**66,672** 2,6249	**52,388** 2,0625	**336000** 75600	0,49	1,37	2,04	**50100** 11300	**42200** 9480	**87100** 19600	1,19
95,250 3,7500	**152,400** 6,0000	**82,550** 3,2500	**63,500** 2,5000	**376000** 84600	0,44	1,53	2,27	**56000** 12600	**42400** 9530	**97500** 21900	1,32
95,250 3,7500	**152,400** 6,0000	**82,550** 3,2500	**63,500** 2,5000	**376000** 84600	0,44	1,53	2,27	**56000** 12600	**42400** 9530	**97500** 21900	1,32
95,250 3,7500	**161,925** 6,3750	**82,547** 3,2499	**61,912** 2,4375	**389000** 87500	0,47	1,42	2,12	**57900** 13000	**47100** 10600	**101000** 22700	1,23
95,250 3,7500	**168,275** 6,6250	**92,075** 3,6250	**69,850** 2,7500	**461000** 104000	0,47	1,43	2,14	**68600** 15400	**55300** 12400	**119000** 26900	1,24
95,250 3,7500	**180,975** 7,1250	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**603000** 135000	0,39	1,75	2,61	**89700** 20200	**59200** 13300	**156000** 35100	1,51
95,250 3,7500	**190,500** 7,5000	**127,000** 5,0000	**104,775** 4,1250	**929000** 209000	0,33	2,02	3,00	**138000** 31100	**79300** 17800	**241000** 54200	1,74
96,838 3,8125	**149,225** 5,8750	**66,672** 2,6249	**52,388** 2,0625	**336000** 75600	0,49	1,37	2,04	**50100** 11300	**42200** 9480	**87100** 19600	1,19
98,425 3,8750	**161,925** 6,3750	**82,547** 3,2499	**61,912** 2,4375	**389000** 87500	0,47	1,42	2,12	**57900** 13000	**47100** 10600	**101000** 22700	1,23
98,425 3,8750	**168,275** 6,6250	**92,075** 3,6250	**69,850** 2,7500	**461000** 104000	0,47	1,43	2,14	**68600** 15400	**55300** 12400	**119000** 26900	1,24
98,425 3,8750	**180,000** 7,0866	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**603000** 135000	0,39	1,75	2,61	**89700** 20200	**59200** 13300	**156000** 35100	1,51
98,425 3,8750	**180,975** 7,1250	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**603000** 135000	0,39	1,75	2,61	**89700** 20200	**59200** 13300	**156000** 35100	1,51
98,425 3,8750	**190,500** 7,5000	**127,000** 5,0000	**101,600** 4,0000	**797000** 179000	0,33	2,02	3,00	**119000** 26700	**68000** 15300	**207000** 46400	1,74
98,425 3,8750	**190,500** 7,5000	**127,000** 5,0000	**104,775** 4,1250	**929000** 209000	0,33	2,02	3,00	**138000** 31100	**79300** 17800	**241000** 54200	1,74
98,425 3,8750	**212,725** 8,3750	**142,875** 5,6250	**117,475** 4,6250	**996000** 224000	0,33	2,07	3,09	**148000** 33300	**82700** 18600	**258000** 58000	1,79
98,425 3,8750	**212,725** 8,3750	**142,875** 5,6250	**117,475** 4,6250	**1180000** 266000	0,33	2,07	3,09	**176000** 39600	**98300** 22100	**307000** 69000	1,79
99,975 3,9360	**212,725** 8,3750	**142,875** 5,6250	**117,475** 4,6250	**1180000** 266000	0,33	2,07	3,09	**176000** 39600	**98300** 22100	**307000** 69000	1,79
99,979 3,9362	**196,850** 7,7500	**103,378** 4,0700	**74,422** 2,9300	**656000** 148000	0,61	1,11	1,66	**97700** 22000	**101000** 22800	**170000** 38300	0,96
99,982 3,9363	**190,500** 7,5000	**127,000** 5,0000	**104,775** 4,1250	**929000** 209000	0,33	2,02	3,00	**138000** 31100	**79300** 17800	**241000** 54200	1,74

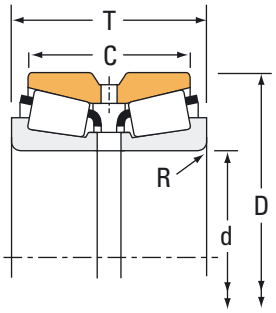
[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

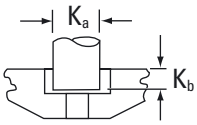
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
L319249	L319210D	**1,5** 0,06	**103,0** 4,06	**0,8** 0,03	**125,0** 4,92	- -	- -	125,3	90,8	0,1220	**1,73** 3,83
LM119348	LM119311D	**2,3** 0,09	**105,0** 4,13	**0,8** 0,03	**131,0** 5,16	- -	- -	149,4	84,1	0,1213	**2,95** 6,52
42375	42587D	**3,0** 0,12	**108,0** 4,25	**0,8** 0,03	**143,0** 5,63	- -	- -	129,7	37,2	0,1386	**3,90** 8,59
42376	42587D	**3,5** 0,14	**109,0** 4,29	**0,8** 0,03	**143,0** 5,63	- -	- -	129,7	37,2	0,1386	**3,90** 8,57
594	592D	**3,5** 0,14	**110,0** 4,33	**0,8** 0,03	**144,0** 5,67	- -	- -	151,4	38,3	0,1416	**5,22** 11,49
594A	592D	**5,0** 0,20	**113,0** 4,45	**0,8** 0,03	**144,0** 5,67	- -	- -	151,4	38,3	0,1416	**5,20** 11,46
52375	52637D	**3,5** 0,14	**112,0** 4,41	**0,8** 0,03	**154,0** 6,06	- -	- -	175,4	41,7	0,1519	**6,49** 14,33
683	672D	**3,5** 0,14	**113,0** 4,45	**0,8** 0,03	**160,0** 6,30	- -	- -	182,5	37,3	0,1056	**8,17** 18,02
776	774D	**3,5** 0,14	**114,0** 4,49	**1,5** 0,06	**168,0** 6,61	- -	- -	227,3	41,3	0,1067	**11,56** 25,47
HH221440	HH221410D	**8,0** 0,31	**125,0** 4,92	**1,5** 0,06	**179,0** 7,05	- -	- -	265,6	28,4	0,1072	**15,61** 34,39
42381	42587D	**3,5** 0,14	**112,0** 4,41	**0,8** 0,03	**143,0** 5,63	- -	- -	129,7	37,2	0,1386	**3,78** 8,33
52387	52637D	**3,5** 0,14	**114,0** 4,49	**0,8** 0,03	**154,0** 6,06	- -	- -	175,4	41,7	0,1519	**6,16** 13,58
685	672D	**3,5** 0,14	**116,0** 4,57	**0,8** 0,03	**160,0** 6,30	- -	- -	182,5	37,3	0,1056	**7,85** 17,29
779	773D	**3,5** 0,14	**116,0** 4,57	**0,8** 0,03	**168,0** 6,61	- -	- -	227,3	41,3	0,1067	**10,97** 24,18
779	774D	**3,5** 0,14	**116,0** 4,57	**1,5** 0,06	**168,0** 6,61	- -	- -	227,3	41,3	0,1067	**10,98** 24,20
866	854D	**3,5** 0,14	**118,0** 4,65	**1,5** 0,06	**174,0** 6,85	- -	- -	264,1	44,9	0,1072	**15,41** 33,97
HH221442	HH221410D	**3,5** 0,14	**119,0** 4,69	**1,5** 0,06	**179,0** 7,05	- -	- -	265,6	28,4	0,1072	**15,24** 33,61
943	932CD	**3,5** 0,14	**120,0** 4,72	**1,5** 0,06	**193,1** 7,60	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	338,6	39,8	0,1153	**23,16** 51,08
HH224332	HH224310CD	**3,5** 0,14	**123,0** 4,84	**1,5** 0,06	**201,7** 7,94	**25,40** 1,00	**7,95** 0,31	366,6	47,9	0,1182	**23,40** 51,56
HH224334	HH224310CD	**3,5** 0,14	**124,0** 4,88	**1,5** 0,06	**201,7** 7,94	**25,40** 1,00	**7,95** 0,31	366,6	47,9	0,1182	**23,21** 51,17
HM821547	HM821511D	**3,5** 0,14	**123,0** 4,84	**1,5** 0,06	**187,0** 7,36	- -	- -	166,2	24,2	0,1100	**12,42** 27,39
HH221447	HH221410D	**6,4** 0,25	**126,0** 4,96	**1,5** 0,06	**179,0** 7,05	- -	- -	265,6	28,4	0,1072	**14,89** 32,80

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

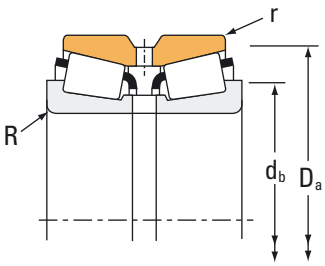
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
100,000 3,9370	**180,000** 7,0866	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**603000** 135000	0,39	1,75	2,61	**89700** 20200	**59200** 13300	**156000** 35100	1,51
100,000 3,9370	**180,975** 7,1250	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**603000** 135000	0,39	1,75	2,61	**89700** 20200	**59200** 13300	**156000** 35100	1,51
100,000 3,9370	**200,025** 7,8750	**115,888** 4,5625	**80,216** 3,1581	**839000** 189000	0,63	1,07	1,59	**125000** 28100	**135000** 30400	**217000** 48900	0,92
100,012 3,9375	**161,925** 6,3750	**82,547** 3,2499	**61,912** 2,4375	**389000** 87500	0,47	1,42	2,12	**57900** 13000	**47100** 10600	**101000** 22700	1,23
101,600 4,0000	**146,050** 5,7500	**49,212** 1,9375	**39,688** 1,5625	**167000** 37600	0,39	1,72	2,56	**24900** 5600	**16700** 3760	**43300** 9740	1,49
101,600 4,0000	**146,050** 5,7500	**49,212** 1,9375	**38,895** 1,5313	**223000** 50100	0,39	1,74	2,59	**33200** 7460	**22000** 4950	**57800** 13000	1,51
101,600 4,0000	**161,925** 6,3750	**82,547** 3,2499	**61,912** 2,4375	**389000** 87500	0,47	1,42	2,12	**57900** 13000	**47100** 10600	**101000** 22700	1,23
101,600 4,0000	**161,925** 6,3750	**82,547** 3,2499	**61,912** 2,4375	**389000** 87500	0,47	1,42	2,12	**57900** 13000	**47100** 10600	**101000** 22700	1,23
101,600 4,0000	**165,100** 6,5000	**106,350** 4,1870	**114,300** 4,5000	**470000** 106000	0,26	2,55	3,80	**70000** 15700	**31700** 7130	**122000** 27400	2,21
101,600 4,0000	**168,275** 6,6250	**92,075** 3,6250	**69,850** 2,7500	**461000** 104000	0,47	1,43	2,14	**68600** 15400	**55300** 12400	**119000** 26900	1,24
101,600 4,0000	**180,000** 7,0866	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**603000** 135000	0,39	1,75	2,61	**89700** 20200	**59200** 13300	**156000** 35100	1,51
101,600 4,0000	**180,975** 7,1250	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**603000** 135000	0,39	1,75	2,61	**89700** 20200	**59200** 13300	**156000** 35100	1,51
101,600 4,0000	**180,975** 7,1250	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**603000** 135000	0,39	1,75	2,61	**89700** 20200	**59200** 13300	**156000** 35100	1,51
101,600 4,0000	**190,500** 7,5000	**127,000** 5,0000	**101,600** 4,0000	**797000** 179000	0,33	2,02	3,00	**119000** 26700	**68000** 15300	**207000** 46400	1,74
101,600 4,0000	**190,500** 7,5000	**127,000** 5,0000	**104,775** 4,1250	**929000** 209000	0,33	2,02	3,00	**138000** 31100	**79300** 17800	**241000** 54200	1,74
101,600 4,0000	**200,025** 7,8750	**115,888** 4,5625	**80,216** 3,1581	**839000** 189000	0,63	1,07	1,59	**125000** 28100	**135000** 30400	**217000** 48900	0,92
101,600 4,0000	**212,725** 8,3750	**142,875** 5,6250	**117,475** 4,6250	**996000** 224000	0,33	2,07	3,09	**148000** 33300	**82700** 18600	**258000** 58000	1,79
101,600 4,0000	**212,725** 8,3750	**142,875** 5,6250	**117,475** 4,6250	**1180000** 266000	0,33	2,07	3,09	**176000** 39600	**98300** 22100	**307000** 69000	1,79
101,600 4,0000	**214,312** 8,4375	**115,888** 4,5625	**84,138** 3,3125	**970000** 218000	0,67	1,00	1,49	**144000** 32500	**167000** 37500	**251000** 56500	0,87
104,775 4,1250	**180,000** 7,0866	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**603000** 135000	0,39	1,75	2,61	**89700** 20200	**59200** 13300	**156000** 35100	1,51
104,775 4,1250	**180,000** 7,0866	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**603000** 135000	0,39	1,75	2,61	**89700** 20200	**59200** 13300	**156000** 35100	1,51
104,775 4,1250	**180,000** 7,0866	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**603000** 135000	0,39	1,75	2,61	**89700** 20200	**59200** 13300	**156000** 35100	1,51

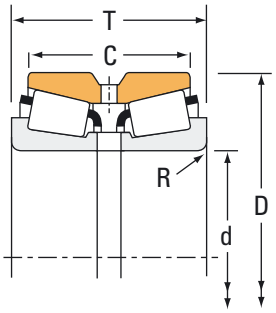
[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

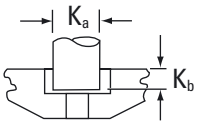
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
783	773D	**3,5** 0,14	**118,0** 4,65	**0,8** 0,03	**168,0** 6,61	- -	- -	227,3	41,3	0,1067	**10,83** 23,87
783	774D	**3,5** 0,14	**118,0** 4,65	**1,5** 0,06	**168,0** 6,61	- -	- -	227,3	41,3	0,1067	**10,78** 23,74
98394X	98789D	**3,5** 0,14	**126,0** 4,96	**2,3** 0,09	**188,0** 7,40	- -	- -	203,4	37,5	0,1197	**14,94** 32,93
52393	52637D	**3,5** 0,14	**116,0** 4,57	**0,8** 0,03	**154,0** 6,06	- -	- -	175,4	41,7	0,1519	**6,38** 14,09
L521945	L521910D	**1,5** 0,06	**112,0** 4,41	**0,8** 0,03	**141,0** 5,55	- -	- -	152,1	107,9	0,1346	**2,51** 5,55
LM520349	LM520310D	**1,5** 0,06	**110,0** 4,33	**0,8** 0,03	**140,0** 5,51	- -	- -	120,9	58,5	0,1249	**2,44** 5,37
52400	52637D	**3,5** 0,14	**117,0** 4,61	**0,8** 0,03	**154,0** 6,06	- -	- -	175,4	41,7	0,1519	**5,85** 12,89
52401	52637D	**8,0** 0,31	**128,0** 5,04	**0,8** 0,03	**154,0** 6,06	- -	- -	175,4	41,7	0,1519	**5,82** 12,83
HM120848	HM120817XD	**1,5** 0,06	**112,0** 4,41	**1,0** 0,04	**154,7** 6,09	- -	- -	226,8	59,7	0,0941	**8,87** 19,53
687	672D	**3,5** 0,14	**118,0** 4,65	**0,8** 0,03	**160,0** 6,30	- -	- -	182,5	37,3	0,1056	**7,47** 16,49
780	773D	**3,5** 0,14	**119,0** 4,69	**0,8** 0,03	**168,0** 6,61	- -	- -	227,3	41,3	0,1067	**10,58** 23,33
780	774D	**3,5** 0,14	**119,0** 4,69	**1,5** 0,06	**168,0** 6,61			227,3	41,3	0,1067	**10,63** 23,42
780	774CD	**3,5** 0,14	**119,0** 4,69	**1,5** 0,06	**168,0** 6,61	**19,05** 0,75	**7,13** 0,28	227,3	41,3	0,1067	**10,63** 23,42
861	854D	**8,0** 0,31	**129,0** 5,08	**1,5** 0,06	**174,0** 6,85	- -	- -	264,1	44,9	0,1072	**14,85** 32,71
HH221449	HH221410D	**8,0** 0,31	**131,0** 5,16	**1,5** 0,06	**179,0** 7,05	- -	- -	265,6	28,4	0,1072	**14,69** 32,40
98400	98789D	**3,5** 0,14	**128,0** 5,04	**2,3** 0,09	**188,0** 7,40	- -	- -	203,4	37,5	0,1197	**14,59** 32,17
941	932CD	**7,0** 0,28	**130,0** 5,12	**1,5** 0,06	**193,1** 7,60	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	338,6	39,8	0,1153	**22,56** 49,74
HH224335	HH224310CD	**7,0** 0,28	**132,0** 5,20	**1,5** 0,06	**201,7** 7,94	**25,40** 1,00	**7,95** 0,31	366,6	47,9	0,1182	**22,87** 50,44
H924033	H924010D	**3,5** 0,14	**132,0** 5,20	**1,5** 0,06	**205,0** 8,07	- -	- -	245,6	32,2	0,1299	**18,56** 40,91
782	773D	**3,5** 0,14	**122,0** 4,80	**0,8** 0,03	**168,0** 6,61	- -	- -	227,3	41,3	0,1067	**10,25** 22,60
786	773D	**6,4** 0,25	**128,0** 5,04	**0,8** 0,03	**168,0** 6,61	- -	- -	227,3	41,3	0,1067	**10,14** 22,35
787	773D	**7,0** 0,28	**129,0** 5,08	**0,8** 0,03	**168,0** 6,61	- -	- -	227,3	41,3	0,1067	**10,13** 22,37

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

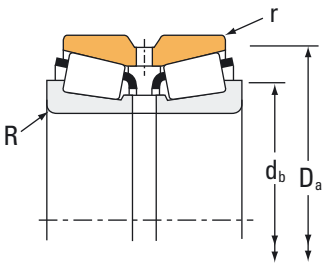
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
104,775 4,1250	**180,975** 7,1250	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**603000** 135000	0,39	1,75	2,61	**89700** 20200	**59200** 13300	**156000** 35100	1,51
104,775 4,1250	**190,500** 7,5000	**106,362** 4,1875	**80,962** 3,1875	**633000** 142000	0,42	1,62	2,42	**94300** 21200	**67100** 15100	**164000** 36900	1,40
106,362 4,1875	**165,100** 6,5000	**82,550** 3,2500	**63,500** 2,5000	**394000** 88600	0,50	1,36	2,02	**58700** 13200	**50000** 11200	**102000** 23000	1,18
106,362 4,1875	**165,100** 6,5000	**82,550** 3,2500	**63,500** 2,5000	**394000** 88600	0,50	1,36	2,02	**58700** 13200	**50000** 11200	**102000** 23000	1,18
107,950 4,2500	**146,050** 5,7500	**49,212** 1,9375	**39,688** 1,5625	**155000** 34800	0,39	1,72	2,56	**23100** 5180	**15500** 3480	**40100** 9020	1,49
107,950 4,2500	**158,750** 6,2500	**53,978** 2,1251	**39,688** 1,5625	**238000** 53400	0,61	1,11	1,66	**35400** 7960	**36700** 8250	**61600** 13900	0,96
107,950 4,2500	**159,987** 6,2987	**74,612** 2,9375	**58,738** 2,3125	**404000** 90800	0,40	1,68	2,50	**60100** 13500	**41400** 9300	**105000** 23500	1,45
107,950 4,2500	**165,100** 6,5000	**82,550** 3,2500	**63,500** 2,5000	**394000** 88600	0,50	1,36	2,02	**58700** 13200	**50000** 11200	**102000** 23000	1,18
107,950 4,2500	**165,100** 6,5000	**82,550** 3,2500	**63,500** 2,5000	**394000** 88600	0,50	1,36	2,02	**58700** 13200	**50000** 11200	**102000** 23000	1,18
107,950 4,2500	**190,500** 7,5000	**106,362** 4,1875	**80,962** 3,1875	**633000** 142000	0,42	1,62	2,42	**94300** 21200	**67100** 15100	**164000** 36900	1,40
107,950 4,2500	**212,725** 8,3750	**142,875** 5,6250	**117,475** 4,6250	**996000** 224000	0,33	2,07	3,09	**148000** 33300	**82700** 18600	**258000** 58000	1,79
107,950 4,2500	**212,725** 8,3750	**142,875** 5,6250	**117,475** 4,6250	**1180000** 266000	0,33	2,07	3,09	**176000** 39600	**98300** 22100	**307000** 69000	1,79
109,538 4,3125	**158,750** 6,2500	**53,978** 2,1251	**39,688** 1,5625	**201000** 45100	0,61	1,11	1,66	**29900** 6710	**31000** 6960	**52000** 11700	0,96
109,952 4,3288	**190,500** 7,5000	**106,362** 4,1875	**80,962** 3,1875	**633000** 142000	0,42	1,62	2,42	**94300** 21200	**67100** 15100	**164000** 36900	1,40
109,987 4,3302	**159,987** 6,2987	**74,612** 2,9375	**58,738** 2,3125	**341000** 76600	0,40	1,68	2,50	**50700** 11400	**34900** 7850	**88400** 19900	1,45
109,987 4,3302	**159,987** 6,2987	**74,612** 2,9375	**58,738** 2,3125	**404000** 90800	0,40	1,68	2,50	**60100** 13500	**41400** 9300	**105000** 23500	1,45
109,992 4,3304	**177,800** 7,0000	**92,075** 3,6250	**69,850** 2,7500	**478000** 108000	0,52	1,31	1,95	**71200** 16000	**62900** 14100	**124000** 27900	1,13
111,125 4,3750	**190,500** 7,5000	**106,362** 4,1875	**80,962** 3,1875	**633000** 142000	0,42	1,62	2,42	**94300** 21200	**67100** 15100	**164000** 36900	1,40
114,300 4,5000	**177,800** 7,0000	**92,075** 3,6250	**69,850** 2,7500	**478000** 108000	0,52	1,31	1,95	**71200** 16000	**62900** 14100	**124000** 27900	1,13
114,300 4,5000	**190,500** 7,5000	**106,362** 4,1875	**80,962** 3,1875	**633000** 142000	0,42	1,62	2,42	**94300** 21200	**67100** 15100	**164000** 36900	1,40
114,300 4,5000	**212,725** 8,3750	**142,875** 5,6250	**117,475** 4,6250	**996000** 224000	0,33	2,07	3,09	**148000** 33300	**82700** 18600	**258000** 58000	1,79
114,300 4,5000	**212,725** 8,3750	**142,875** 5,6250	**117,475** 4,6250	**1180000** 266000	0,33	2,07	3,09	**176000** 39600	**98300** 22100	**307000** 69000	1,79

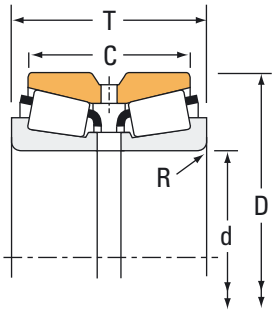
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

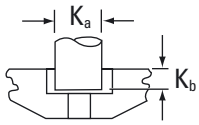
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[4]	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[4]	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
782	774D	**3,5** 0,14	**122,0** 4,80	**1,5** 0,06	**168,0** 6,61	- -	- -	227,3	41,3	0,1067	**10,20** 22,47
71412	71751D	**3,5** 0,14	**124,0** 4,88	**1,5** 0,06	**181,0** 7,13	- -	- -	269,2	49,5	0,1156	**12,34** 27,21
56418	56650CD	**3,5** 0,14	**122,0** 4,80	**0,8** 0,03	**159,0** 6,26	**14,29** 0,56	**5,56** 0,22	190,9	47,7	0,1584	**5,97** 13,15
56418	56650D	**3,5** 0,14	**122,0** 4,80	**0,8** 0,03	**159,0** 6,26	- -	- -	190,9	47,7	0,1584	**5,95** 13,12
L521949	L521910D	**1,5** 0,06	**116,0** 4,57	**0,8** 0,03	**141,0** 5,55	- -	- -	152,1	107,9	0,1346	**2,18** 4,80
37425	37626D	**3,5** 0,14	**122,0** 4,80	**0,8** 0,03	**152,0** 5,98	- -	- -	123,7	57,1	0,1443	**3,21** 7,07
LM522546	LM522510D	**3,5** 0,14	**122,0** 4,80	**0,8** 0,03	**154,0** 6,06	- -	- -	231,6	63,4	0,1576	**5,05** 11,11
56425	56650D	**3,5** 0,14	**123,0** 4,84	**0,8** 0,03	**159,0** 6,26			190,9	47,7	0,1584	**6,37** 14,05
56425	56650CD	**3,5** 0,14	**123,0** 4,84	**0,8** 0,03	**159,0** 6,26	**14,29** 0,56	**5,56** 0,22	190,9	47,7	0,1584	**6,37** 14,05
71425	71751D	**3,6** 0,14	**126,0** 4,96	**1,5** 0,06	**181,0** 7,13	- -	- -	269,2	49,5	0,1156	**11,89** 26,24
936	932CD	**8,0** 0,31	**137,0** 5,39	**1,5** 0,06	**193,1** 7,60	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	338,6	39,8	0,1153	**21,52** 47,42
HH224340	HH224310CD	**8,0** 0,31	**139,0** 5,47	**1,5** 0,06	**201,7** 7,94	**25,40** 1,00	**7,95** 0,31	366,6	47,9	0,1182	**21,63** 47,68
37431	37626D	**3,5** 0,14	**123,0** 4,84	**0,8** 0,03	**152,0** 5,98	- -	- -	123,7	57,1	0,1443	**3,15** 6,94
71432	71751D	**3,5** 0,14	**128,0** 5,04	**1,5** 0,06	**181,0** 7,13	- -	- -	269,2	49,5	0,1156	**12,02** 26,52
LM522548	LM522510D	**8,0** 0,31	**133,0** 5,24	**0,8** 0,03	**154,0** 6,06	- -	- -	231,6	63,4	0,1576	**4,71** 10,37
LM522549	LM522510D	**3,5** 0,14	**124,0** 4,88	**0,8** 0,03	**154,0** 6,06	- -	- -	231,6	63,4	0,1576	**4,85** 10,69
64433	64700D	**3,5** 0,14	**128,0** 5,04	**0,8** 0,03	**172,0** 6,77	- -	- -	218,8	45,3	0,1153	**8,31** 18,31
71437	71751D	**3,6** 0,14	**129,0** 5,08	**1,5** 0,06	**181,0** 7,13	- -	- -	269,2	49,5	0,1156	**11,52** 25,41
64450	64700D	**3,5** 0,14	**131,0** 5,16	**0,8** 0,03	**172,0** 6,77	- -	- -	218,8	45,3	0,1153	**7,81** 17,21
71450	71751D	**3,6** 0,14	**132,0** 5,20	**1,5** 0,06	**181,0** 7,13	- -	- -	269,2	49,5	0,1156	**11,12** 24,50
938	932CD	**7,0** 0,28	**141,0** 5,55	**1,5** 0,06	**193,1** 7,60	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	338,6	39,8	0,1153	**20,31** 44,78
HH224346	HH224310CD	**7,0** 0,28	**143,0** 5,63	**1,5** 0,06	**201,7** 7,94	**25,40** 1,00	**7,95** 0,31	366,6	47,9	0,1182	**20,46** 45,09

[4] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

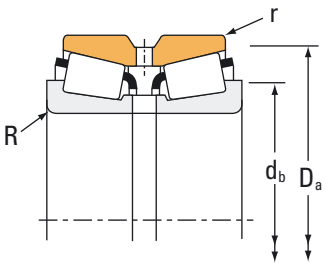
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
114,975 4,5266	**212,725** 8,3750	**142,875** 5,6250	**117,475** 4,6250	**1180000** 266000	0,33	2,07	3,09	**176000** 39600	**98300** 22100	**307000** 69000	1,79
115,087 4,5310	**190,500** 7,5000	**106,362** 4,1875	**80,962** 3,1875	**633000** 142000	0,42	1,62	2,42	**94300** 21200	**67100** 15100	**164000** 36900	1,40
119,964 4,7230	**215,900** 8,5000	**106,362** 4,1875	**80,962** 3,1875	**665000** 150000	0,49	1,38	2,06	**99000** 22300	**82600** 18600	**172000** 38800	1,20
120,650 4,7500	**161,925** 6,3750	**63,500** 2,5000	**53,975** 2,1250	**183000** 41200	0,43	1,55	2,31	**27300** 6140	**20300** 4570	**47500** 10700	1,34
120,650 4,7500	**174,625** 6,8750	**77,788** 3,0625	**61,912** 2,4375	**426000** 95700	0,33	2,03	3,02	**63400** 14200	**36100** 8110	**110000** 24800	1,76
120,650 4,7500	**182,562** 7,1875	**85,725** 3,3750	**73,025** 2,8750	**466000** 105000	0,31	2,21	3,29	**69400** 15600	**36300** 8160	**121000** 27200	1,91
120,650 4,7500	**206,375** 8,1250	**107,950** 4,2500	**82,550** 3,2500	**658000** 148000	0,46	1,47	2,19	**98000** 22000	**77000** 17300	**171000** 38400	1,27
120,650 4,7500	**234,950** 9,2500	**142,875** 5,6250	**114,300** 4,5000	**1090000** 246000	0,37	1,83	2,72	**163000** 36700	**103000** 23200	**284000** 63800	1,58
123,825 4,8750	**182,562** 7,1875	**85,725** 3,3750	**73,025** 2,8750	**466000** 105000	0,31	2,21	3,29	**69400** 15600	**36300** 8160	**121000** 27200	1,91
124,943 4,9190	**234,950** 9,2500	**142,875** 5,6250	**114,300** 4,5000	**1090000** 246000	0,37	1,83	2,72	**163000** 36700	**103000** 23200	**284000** 63800	1,58
127,000 5,0000	**169,975** 6,6919	**58,738** 2,3125	**49,212** 1,9375	**249000** 55900	0,33	2,03	3,02	**37000** 8320	**21100** 4740	**64500** 14500	1,76
127,000 5,0000	**182,562** 7,1875	**85,725** 3,3750	**73,025** 2,8750	**466000** 105000	0,31	2,21	3,29	**69400** 15600	**36300** 8160	**121000** 27200	1,91
127,000 5,0000	**196,850** 7,7500	**101,600** 4,0000	**85,725** 3,3750	**640000** 144000	0,34	1,96	2,92	**95300** 21400	**56100** 12600	**166000** 37300	1,70
127,000 5,0000	**200,025** 7,8750	**101,600** 4,0000	**85,725** 3,3750	**640000** 144000	0,34	1,96	2,92	**95300** 21400	**56100** 12600	**166000** 37300	1,70
127,000 5,0000	**206,375** 8,1250	**107,950** 4,2500	**82,550** 3,2500	**587000** 132000	0,46	1,47	2,19	**87300** 19600	**68600** 15400	**152000** 34200	1,27
127,000 5,0000	**215,900** 8,5000	**106,362** 4,1875	**80,962** 3,1875	**665000** 150000	0,49	1,38	2,06	**99000** 22300	**82600** 18600	**172000** 38800	1,20
127,000 5,0000	**228,600** 9,0000	**115,888** 4,5625	**84,138** 3,3125	**1020000** 230000	0,74	0,92	1,36	**152000** 34200	**192000** 43100	**265000** 59500	0,79
127,000 5,0000	**234,950** 9,2500	**142,875** 5,6250	**114,300** 4,5000	**1090000** 246000	0,37	1,83	2,72	**163000** 36700	**103000** 23200	**284000** 63800	1,58
128,588 5,0625	**206,375** 8,1250	**107,950** 4,2500	**82,550** 3,2500	**658000** 148000	0,46	1,47	2,19	**98000** 22000	**77000** 17300	**171000** 38400	1,27
130,000 5,1181	**206,375** 8,1250	**107,950** 4,2500	**82,550** 3,2500	**658000** 148000	0,46	1,47	2,19	**98000** 22000	**77000** 17300	**171000** 38400	1,27
130,175 5,1250	**196,850** 7,7500	**101,600** 4,0000	**85,725** 3,3750	**640000** 144000	0,34	1,96	2,92	**95300** 21400	**56100** 12600	**166000** 37300	1,70
130,175 5,1250	**200,025** 7,8750	**101,600** 4,0000	**85,725** 3,3750	**640000** 144000	0,34	1,96	2,92	**95300** 21400	**56100** 12600	**166000** 37300	1,70

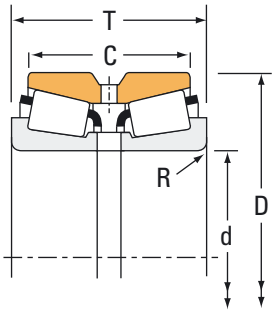
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

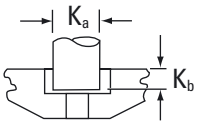
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
HH224349	HH224310CD	**7,0** 0,28	**144,0** 5,67	**1,5** 0,06	**201,7** 7,94	**25,40** 1,00	**7,95** 0,31	366,6	47,9	0,1182	**20,33** 44,84
71453	71751D	**3,5** 0,14	**133,0** 5,24	**1,5** 0,06	**181,0** 7,13	- -	- -	269,2	49,5	0,1156	**10,91** 24,06
74472	74851CD	**3,5** 0,14	**142,0** 5,59	**1,5** 0,06	**208,0** 8,19	**19,05** 0,75	**7,13** 0,28	362,9	68,5	0,1338	**15,86** 34,95
L624549	L624514D	**1,5** 0,06	**129,0** 5,08	**0,8** 0,03	**156,0** 6,14	- -	- -	195,2	139,1	0,1509	**3,24** 7,11
M224749	M224710D	**3,5** 0,14	**135,0** 5,31	**0,8** 0,03	**167,9** 6,61	- -	- -	279,1	86,6	0,1575	**5,65** 12,49
48282	48220D	**3,5** 0,14	**137,0** 5,39	**0,8** 0,03	**176,0** 6,93	- -	- -	353,0	91,4	0,1138	**7,83** 17,29
795	792CD	**3,3** 0,13	**139,0** 5,47	**0,8** 0,03	**198,0** 7,80	**19,05** 0,75	**7,95** 0,31	326,4	62,0	0,1269	**13,69** 30,20
95475	95927CD	**6,4** 0,25	**149,0** 5,87	**1,5** 0,06	**217,0** 8,54	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	453,9	59,4	0,1323	**26,75** 59,00
48286	48220D	**3,5** 0,14	**139,0** 5,47	**0,8** 0,03	**176,0** 6,93	- -	- -	353,0	91,4	0,1138	**7,54** 16,65
95491	95927CD	**6,4** 0,25	**152,0** 5,98	**1,5** 0,06	**217,0** 8,54	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	453,9	59,4	0,1323	**25,68** 56,62
L225849	L225812D	**1,5** 0,06	**136,0** 5,35	**1,0** 0,04	**164,0** 6,46	- -	- -	253,2	134,6	0,1511	**3,41** 7,51
48290	48220D	**3,5** 0,14	**141,0** 5,55	**0,8** 0,03	**176,0** 6,93	- -	- -	353,0	91,4	0,1138	**7,09** 15,62
67388	67322D	**3,5** 0,14	**144,0** 5,67	**0,8** 0,03	**190,0** 7,48	- -	- -	383,7	70,1	0,1220	**10,71** 23,62
67388	67325D	**3,5** 0,14	**144,0** 5,67	**0,8** 0,03	**191,0** 7,52	- -	- -	383,7	70,1	0,1220	**11,36** 25,06
798	792CD	**3,3** 0,13	**146,0** 5,75	**0,8** 0,03	**198,0** 7,80	**19,05** 0,75	**7,95** 0,31	307,9	58,6	0,1243	**12,49** 27,52
74500	74851CD	**3,5** 0,14	**148,0** 5,83	**1,5** 0,06	**208,0** 8,19	**19,05** 0,75	**7,13** 0,28	362,9	68,5	0,1338	**14,81** 32,66
HM926747	HM926710CD	**3,5** 0,14	**156,0** 6,14	**2,3** 0,09	**219,5** 8,64	**19,05** 0,75	**8,73** 0,34	295,4	39,0	0,1416	**18,24** 40,22
95500	95927CD	**6,4** 0,25	**154,0** 6,06	**1,5** 0,06	**217,0** 8,54	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	453,9	59,4	0,1323	**25,35** 55,89
799	792CD	**3,3** 0,13	**146,0** 5,75	**0,8** 0,03	**198,0** 7,80	**19,05** 0,75	**7,95** 0,31	326,4	62,0	0,1269	**12,43** 27,42
797	792CD	**3,5** 0,14	**148,0** 5,83	**0,8** 0,03	**198,0** 7,80	**19,05** 0,75	**7,95** 0,31	326,4	62,0	0,1269	**12,12** 26,75
67389	67322D	**3,5** 0,14	**147,0** 5,79	**0,8** 0,03	**190,0** 7,48	- -	- -	383,7	70,1	0,1220	**10,15** 22,39
67389	67325D	**3,5** 0,14	**147,0** 5,79	**0,8** 0,03	**191,0** 7,52	- -	- -	383,7	70,1	0,1220	**10,80** 23,82

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

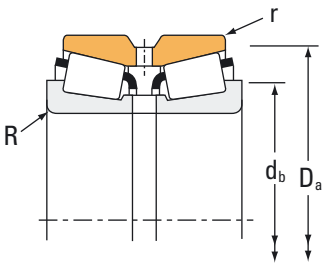
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
130,175 5,1250	**206,375** 8,1250	**107,950** 4,2500	**82,550** 3,2500	**658000** 148000	0,46	1,47	2,19	**98000** 22000	**77000** 17300	**171000** 38400	1,27
133,350 5,2500	**177,008** 6,9688	**57,150** 2,2500	**47,625** 1,8750	**256000** 57600	0,35	1,94	2,89	**38100** 8570	**22700** 5110	**66400** 14900	1,68
133,350 5,2500	**190,500** 7,5000	**85,725** 3,3750	**73,025** 2,8750	**492000** 111000	0,32	2,10	3,13	**73300** 16500	**40300** 9060	**128000** 28700	1,82
133,350 5,2500	**196,850** 7,7500	**101,600** 4,0000	**85,725** 3,3750	**640000** 144000	0,34	1,96	2,92	**95300** 21400	**56100** 12600	**166000** 37300	1,70
133,350 5,2500	**196,850** 7,7500	**101,600** 4,0000	**85,725** 3,3750	**640000** 144000	0,34	1,96	2,92	**95300** 21400	**56100** 12600	**166000** 37300	1,70
133,350 5,2500	**200,025** 7,8750	**101,600** 4,0000	**85,725** 3,3750	**640000** 144000	0,34	1,96	2,92	**95300** 21400	**56100** 12600	**166000** 37300	1,70
133,350 5,2500	**215,900** 8,5000	**106,362** 4,1875	**80,962** 3,1875	**665000** 150000	0,49	1,38	2,06	**99000** 22300	**82600** 18600	**172000** 38800	1,20
133,350 5,2500	**234,950** 9,2500	**142,875** 5,6250	**114,300** 4,5000	**1090000** 246000	0,37	1,83	2,72	**163000** 36700	**103000** 23200	**284000** 63800	1,58
133,350 5,2500	**234,950** 9,2500	**142,875** 5,6250	**114,300** 4,5000	**1090000** 246000	0,37	1,83	2,72	**163000** 36700	**103000** 23200	**284000** 63800	1,58
136,525 5,3750	**190,500** 7,5000	**85,725** 3,3750	**73,025** 2,8750	**492000** 111000	0,32	2,10	3,13	**73300** 16500	**40300** 9060	**128000** 28700	1,82
136,525 5,3750	**215,900** 8,5000	**106,362** 4,1875	**80,962** 3,1875	**665000** 150000	0,49	1,38	2,06	**99000** 22300	**82600** 18600	**172000** 38800	1,20
136,525 5,3750	**228,600** 9,0000	**123,825** 4,8750	**98,425** 3,8750	**906000** 204000	0,42	1,60	2,39	**135000** 30300	**97200** 21800	**235000** 52800	1,39
136,525 5,3750	**254,000** 10,0000	**149,225** 5,8750	**111,125** 4,3750	**1150000** 258000	0,41	1,66	2,47	**171000** 38500	**119000** 26800	**298000** 67000	1,43
139,700 5,5000	**215,900** 8,5000	**106,362** 4,1875	**80,962** 3,1875	**665000** 150000	0,49	1,38	2,06	**99000** 22300	**82600** 18600	**172000** 38800	1,20
139,700 5,5000	**215,900** 8,5000	**106,362** 4,1875	**80,962** 3,1875	**665000** 150000	0,49	1,38	2,06	**99000** 22300	**82600** 18600	**172000** 38800	1,20
139,700 5,5000	**222,250** 8,7500	**75,692** 2,9800	**53,975** 2,1250	**510000** 115000	0,44	1,54	2,30	**75900** 17100	**56800** 12800	**132000** 29700	1,34
139,700 5,5000	**228,600** 9,0000	**123,825** 4,8750	**98,425** 3,8750	**906000** 204000	0,42	1,60	2,39	**135000** 30300	**97200** 21800	**235000** 52800	1,39
139,700 5,5000	**228,600** 9,0000	**123,825** 4,8750	**98,425** 3,8750	**906000** 204000	0,42	1,60	2,39	**135000** 30300	**97200** 21800	**235000** 52800	1,39
139,700 5,5000	**236,538** 9,3125	**131,762** 5,1875	**106,362** 4,1875	**1040000** 234000	0,32	2,12	3,15	**155000** 34800	**84500** 19000	**269000** 60600	1,83
139,700 5,5000	**241,300** 9,5000	**131,762** 5,1875	**106,362** 4,1875	**897000** 202000	0,44	1,53	2,27	**134000** 30000	**101000** 22700	**232000** 52300	1,32
139,700 5,5000	**254,000** 10,0000	**149,225** 5,8750	**111,125** 4,3750	**1150000** 258000	0,41	1,66	2,47	**171000** 38500	**119000** 26800	**298000** 67000	1,43
139,700 5,5000	**307,975** 12,1250	**200,025** 7,8750	**155,575** 6,1250	**2010000** 451000	0,33	2,07	3,08	**299000** 67200	**167000** 37500	**520000** 117000	1,79

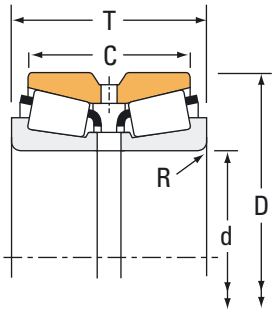
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

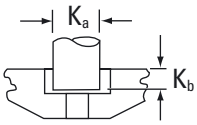
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[4]	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[4]	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
799A	792CD	**3,5** 0,14	**148,0** 5,83	**0,8** 0,03	**198,0** 7,80	**19,05** 0,75	**7,95** 0,31	326,4	62,0	0,1269	**12,16** 26,81
L327249	L327210D	**1,5** 0,06	**142,0** 5,59	**0,8** 0,03	**171,0** 6,73	- -	- -	280,1	155,8	0,1585	**3,67** 8,09
48385	48320D	**3,5** 0,14	**148,0** 5,83	**0,8** 0,03	**184,0** 7,24	- -	- -	403,8	105,1	0,1209	**7,42** 16,35
67390	67322D	**3,5** 0,14	**150,0** 5,91	**0,8** 0,03	**190,0** 7,48	- -	- -	383,7	70,1	0,1220	**9,64** 21,28
67391	67322D	**8,0** 0,31	**157,0** 6,18	**0,8** 0,03	**190,0** 7,48	- -	- -	383,7	70,1	0,1220	**9,58** 21,12
67390	67325D	**3,5** 0,14	**150,0** 5,91	**0,8** 0,03	**191,0** 7,52	- -	- -	383,7	70,1	0,1220	**10,29** 22,71
74525	74851CD	**3,5** 0,14	**152,0** 5,98	**1,5** 0,06	**208,0** 8,19	**19,05** 0,75	**7,13** 0,28	362,9	68,5	0,1338	**13,84** 30,50
95525	95927CD	**9,7** 0,38	**166,0** 6,54	**1,5** 0,06	**217,0** 8,54	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	453,9	59,4	0,1323	**23,65** 52,14
95528	95927CD	**4,8** 0,19	**157,0** 6,18	**1,5** 0,06	**217,0** 8,54	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	453,9	59,4	0,1323	**23,89** 52,67
48393	48320D	**3,5** 0,14	**151,0** 5,94	**0,8** 0,03	**184,0** 7,24	- -	- -	403,8	105,1	0,1209	**6,99** 15,41
74537	74851CD	**3,5** 0,14	**155,0** 6,10	**1,5** 0,06	**208,0** 8,19	**19,05** 0,75	**7,13** 0,28	362,9	68,5	0,1338	**13,21** 29,09
896	892CD	**3,5** 0,14	**156,0** 6,14	**1,5** 0,06	**216,0** 8,50	**22,23** 0,88	**7,13** 0,28	430,5	78,3	0,1355	**18,81** 41,47
99537	99102CD	**7,0** 0,28	**167,0** 6,57	**1,5** 0,06	**238,0** 9,37	**22,23** 0,88	**7,95** 0,31	555,5	73,5	0,1459	**30,76** 67,79
74550	74851CD	**3,5** 0,14	**158,0** 6,22	**1,5** 0,06	**208,0** 8,19	**19,05** 0,75	**7,13** 0,28	362,9	68,5	0,1338	**12,73** 28,06
74550A	74851CD	**6,4** 0,25	**166,0** 6,54	**1,5** 0,06	**208,0** 8,19	**19,05** 0,75	**7,13** 0,28	362,9	68,5	0,1338	**12,71** 28,01
73551	73876CD	**3,5** 0,14	**156,0** 6,14	**2,3** 0,09	**207,0** 8,15	**11,11** 0,44	**6,35** 0,25	244,4	82,0	0,1122	**9,36** 20,61
898	892CD	**3,5** 0,14	**160,0** 6,30	**1,5** 0,06	**216,0** 8,50	**22,23** 0,88	**7,13** 0,28	430,5	78,3	0,1355	**18,09** 39,89
898A	892CD	**6,4** 0,25	**165,0** 6,50	**1,5** 0,06	**216,0** 8,50	**22,23** 0,88	**7,13** 0,28	430,5	78,3	0,1355	**17,99** 39,67
HM231132	HM231111CD	**3,5** 0,14	**160,0** 6,30	**1,5** 0,06	**224,0** 8,82	**22,23** 0,88	**7,92** 0,31	532,8	85,9	0,1327	**21,68** 47,79
82550	82951CD	**3,5** 0,14	**161,0** 6,34	**1,5** 0,06	**226,0** 8,90	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	460,5	81,1	0,1405	**23,09** 50,93
99550	99102CD	**7,0** 0,28	**170,0** 6,69	**1,5** 0,06	**238,0** 9,37	**22,23** 0,88	**7,95** 0,31	555,5	73,5	0,1459	**30,15** 66,47
HH234031	HH234011CD	**9,7** 0,38	**180,0** 7,09	**2,3** 0,09	**285,0** 11,24	**28,58** 1,13	**10,31** 0,41	718,4	62,1	0,1157	**65,90** 145,26

[4] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

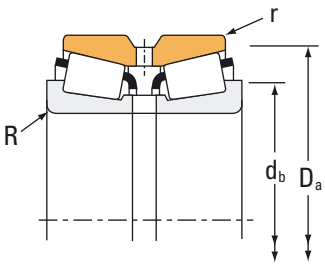
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
139,700 5,5000	**307,975** 12,1250	**200,025** 7,8750	**155,575** 6,1250	**2010000** 451000	0,33	2,07	3,08	**299000** 67200	**167000** 37500	**520000** 117000	1,79
142,875 5,6250	**200,025** 7,8750	**87,315** 3,4376	**73,025** 2,8750	**499000** 112000	0,34	2,01	2,99	**74300** 16700	**42800** 9610	**129000** 29100	1,74
142,875 5,6250	**222,250** 8,7500	**75,692** 2,9800	**53,975** 2,1250	**510000** 115000	0,44	1,54	2,30	**75900** 17100	**56800** 12800	**132000** 29700	1,34
142,875 5,6250	**241,300** 9,5000	**131,762** 5,1875	**106,362** 4,1875	**897000** 202000	0,44	1,53	2,27	**134000** 30000	**101000** 22700	**232000** 52300	1,32
146,050 5,7500	**193,675** 7,6250	**65,085** 2,5624	**53,975** 2,1250	**342000** 76900	0,37	1,83	2,73	**50900** 11400	**32100** 7220	**88600** 19900	1,59
146,050 5,7500	**236,538** 9,3125	**131,762** 5,1875	**106,362** 4,1875	**1040000** 234000	0,32	2,12	3,15	**155000** 34800	**84500** 19000	**269000** 60600	1,83
146,050 5,7500	**241,300** 9,5000	**131,762** 5,1875	**106,362** 4,1875	**897000** 202000	0,44	1,53	2,27	**134000** 30000	**101000** 22700	**232000** 52300	1,32
146,050 5,7500	**244,475** 9,6250	**107,950** 4,2500	**79,375** 3,1250	**699000** 157000	0,35	1,92	2,86	**104000** 23400	**62700** 14100	**181000** 40800	1,66
146,050 5,7500	**254,000** 10,0000	**149,225** 5,8750	**111,125** 4,3750	**1150000** 258000	0,41	1,66	2,47	**171000** 38500	**119000** 26800	**298000** 67000	1,43
149,225 5,8750	**236,538** 9,3125	**131,762** 5,1875	**106,362** 4,1875	**1040000** 234000	0,32	2,12	3,15	**155000** 34800	**84500** 19000	**269000** 60600	1,83
149,225 5,8750	**236,538** 9,3125	**131,762** 5,1875	**106,362** 4,1875	**1040000** 234000	0,32	2,12	3,15	**155000** 34800	**84500** 19000	**269000** 60600	1,83
149,225 5,8750	**241,300** 9,5000	**131,762** 5,1875	**106,362** 4,1875	**897000** 202000	0,44	1,53	2,27	**134000** 30000	**101000** 22700	**232000** 52300	1,32
149,225 5,8750	**254,000** 10,0000	**149,225** 5,8750	**111,125** 4,3750	**1150000** 258000	0,41	1,66	2,47	**171000** 38500	**119000** 26800	**298000** 67000	1,43
150,000 5,9055	**244,475** 9,6250	**107,950** 4,2500	**79,375** 3,1250	**699000** 157000	0,35	1,92	2,86	**104000** 23400	**62700** 14100	**181000** 40800	1,66
150,812 5,9375	**244,475** 9,6250	**107,950** 4,2500	**79,375** 3,1250	**699000** 157000	0,35	1,92	2,86	**104000** 23400	**62700** 14100	**181000** 40800	1,66
152,400 6,0000	**203,200** 8,0000	**92,075** 3,6250	**79,375** 3,1250	**493000** 111000	0,35	1,94	2,89	**73400** 16500	**43700** 9810	**128000** 28700	1,68
152,400 6,0000	**222,250** 8,7500	**100,010** 3,9374	**76,200** 3,0000	**607000** 136000	0,33	2,03	3,02	**90400** 20300	**51500** 11600	**157000** 35400	1,76
152,400 6,0000	**244,475** 9,6250	**107,950** 4,2500	**79,375** 3,1250	**699000** 157000	0,35	1,92	2,86	**104000** 23400	**62700** 14100	**181000** 40800	1,66
152,400 6,0000	**254,000** 10,0000	**149,225** 5,8750	**111,125** 4,3750	**1150000** 258000	0,41	1,66	2,47	**171000** 38500	**119000** 26800	**298000** 67000	1,43
152,400 6,0000	**268,288** 10,5625	**160,338** 6,3125	**125,412** 4,9375	**1370000** 307000	0,39	1,74	2,59	**203000** 45700	**135000** 30300	**354000** 79600	1,51
152,400 6,0000	**307,975** 12,1250	**200,025** 7,8750	**146,050** 5,7500	**1830000** 412000	0,33	2,07	3,08	**273000** 61400	**152000** 34300	**475000** 107000	1,79
152,400 6,0000	**307,975** 12,1250	**200,025** 7,8750	**155,575** 6,1250	**2010000** 451000	0,33	2,07	3,08	**299000** 67200	**167000** 37500	**520000** 117000	1,79

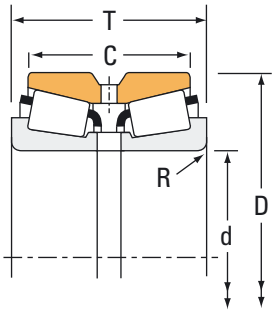
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

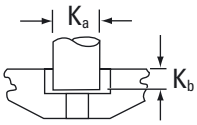
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
HH234032	HH234011CD	**9,7** 0,38	**180,0** 7,09	**2,3** 0,09	**285,0** 11,24	**28,58** 1,13	**10,31** 0,41	718,4	62,1	0,1157	**66,18** 145,90
48685	48620D	**3,5** 0,14	**158,0** 6,22	**0,8** 0,03	**193,0** 7,60	- -	- -	439,6	130,5	0,1261	**8,02** 17,68
73562	73876CD	**3,5** 0,14	**159,0** 6,26	**2,3** 0,09	**207,0** 8,15	**11,11** 0,44	**6,35** 0,25	244,4	82,0	0,1122	**8,94** 19,70
82562	82951CD	**3,5** 0,14	**163,0** 6,42	**1,5** 0,06	**226,0** 8,90	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	460,5	81,1	0,1405	**22,49** 49,58
36690	36620D	**1,5** 0,06	**155,0** 6,10	**0,8** 0,03	**188,0** 7,40	- -	- -	366,1	152,5	0,1768	**4,89** 10,80
HM231140	HM231111CD	**3,5** 0,14	**164,0** 6,46	**1,5** 0,06	**224,0** 8,82	**22,23** 0,88	**7,92** 0,31	532,8	85,9	0,1327	**20,26** 44,66
82576	82951CD	**3,5** 0,14	**166,0** 6,54	**1,5** 0,06	**226,0** 8,90	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	460,5	81,1	0,1405	**21,80** 48,09
81575	81963CD	**3,5** 0,14	**166,1** 6,54	**1,5** 0,06	**229,1** 9,02	**19,05** 0,75	**7,95** 0,31	413,0	98,4	0,1250	**17,83** 39,30
99575	99102CD	**7,0** 0,28	**175,0** 6,89	**1,5** 0,06	**238,0** 9,37	**22,23** 0,88	**7,95** 0,31	555,5	73,5	0,1459	**28,57** 62,96
HM231148	HM231111CD	**6,4** 0,25	**172,0** 6,77	**1,5** 0,06	**224,0** 8,82	**22,23** 0,88	**7,92** 0,31	532,8	85,9	0,1327	**19,50** 42,99
HM231149	HM231111CD	**3,5** 0,14	**167,0** 6,57	**1,5** 0,06	**224,0** 8,82	**22,23** 0,88	**7,92** 0,31	532,8	85,9	0,1327	**19,60** 43,22
82587	82951CD	**3,5** 0,14	**169,0** 6,65	**1,5** 0,06	**226,0** 8,90	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	460,5	81,1	0,1405	**20,98** 46,27
99587	99102CD	**7,0** 0,28	**181,0** 7,13	**1,5** 0,06	**238,0** 9,37	**22,23** 0,88	**7,95** 0,31	555,5	73,5	0,1459	**27,99** 61,69
81590	81963CD	**3,5** 0,14	**168,9** 6,65	**1,5** 0,06	**229,1** 9,02	**19,05** 0,75	**7,95** 0,31	413,0	98,4	0,1250	**17,18** 37,89
81593	81963CD	**3,5** 0,14	**168,9** 6,65	**1,5** 0,06	**229,1** 9,02	**19,05** 0,75	**7,95** 0,31	413,0	98,4	0,1250	**16,99** 37,47
LM330448	LM330410D	**3,3** 0,13	**166,0** 6,54	**0,8** 0,03	**197,0** 7,76	- -	- -	456,5	134,8	0,1289	**7,55** 16,63
M231649	M231610CD	**3,5** 0,14	**169,0** 6,65	**0,8** 0,03	**213,0** 8,39	**19,05** 0,75	**7,13** 0,28	486,5	120,1	0,1300	**11,77** 25,96
81600	81963CD	**3,5** 0,14	**170,9** 6,73	**1,5** 0,06	**229,1** 9,02	**19,05** 0,75	**7,95** 0,31	413,0	98,4	0,1250	**17,20** 37,90
99600	99102CD	**7,0** 0,28	**181,0** 7,13	**1,5** 0,06	**238,0** 9,37	**22,23** 0,88	**7,95** 0,31	555,5	73,5	0,1459	**26,98** 59,49
EE107060	107105CD	**6,4** 0,25	**181,0** 7,13	**1,5** 0,06	**249,4** 9,82	**28,58** 1,13	**10,34** 0,41	606,1	76,3	0,1163	**34,82** 76,74
EE450601	451215CD	**9,7** 0,38	**189,0** 7,44	**2,3** 0,09	**274,8** 10,82	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	747,4	76,3	0,1176	**60,77** 133,98
HH234048	HH234011CD	**9,7** 0,38	**191,0** 7,52	**2,3** 0,09	**285,0** 11,24	**28,58** 1,13	**10,31** 0,41	718,4	62,1	0,1157	**61,38** 135,32

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

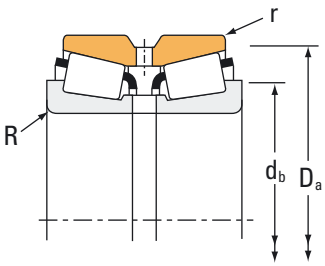
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
152,400 6,0000	**307,975** 12,1250	**200,025** 7,8750	**155,575** 6,1250	**2130000** 478000	0,33	2,07	3,08	**316000** 71100	**177000** 39700	**551000** 124000	1,79
153,988 6,0625	**244,475** 9,6250	**107,950** 4,2500	**79,375** 3,1250	**699000** 157000	0,35	1,92	2,86	**104000** 23400	**62700** 14100	**181000** 40800	1,66
158,750 6,2500	**225,425** 8,8750	**85,725** 3,3750	**69,850** 2,7500	**528000** 119000	0,38	1,76	2,62	**78600** 17700	**51600** 11600	**137000** 30800	1,52
159,950 6,2973	**244,475** 9,6250	**107,950** 4,2500	**79,375** 3,1250	**699000** 157000	0,35	1,92	2,86	**104000** 23400	**62700** 14100	**181000** 40800	1,66
159,950 6,2973	**244,475** 9,6250	**107,950** 4,2500	**79,375** 3,1250	**699000** 157000	0,35	1,92	2,86	**104000** 23400	**62700** 14100	**181000** 40800	1,66
160,325 6,3120	**288,925** 11,3750	**142,875** 5,6250	**111,125** 4,3750	**1700000** 382000	0,32	2,12	3,15	**253000** 56900	**138000** 31100	**441000** 99100	1,83
165,100 6,5000	**225,425** 8,8750	**85,725** 3,3750	**69,850** 2,7500	**528000** 119000	0,38	1,76	2,62	**78600** 17700	**51600** 11600	**137000** 30800	1,52
165,100 6,5000	**247,650** 9,7500	**103,188** 4,0625	**84,138** 3,3125	**705000** 159000	0,44	1,54	2,29	**105000** 23600	**79000** 17800	**183000** 41100	1,33
165,100 6,5000	**254,000** 10,0000	**101,600** 4,0000	**76,200** 3,0000	**893000** 201000	0,32	2,12	3,15	**133000** 29900	**72600** 16300	**231000** 52000	1,83
165,100 6,5000	**288,925** 11,3750	**142,875** 5,6250	**111,125** 4,3750	**1150000** 258000	0,47	1,44	2,15	**171000** 38500	**137000** 30800	**298000** 67000	1,25
165,100 6,5000	**288,925** 11,3750	**142,875** 5,6250	**111,125** 4,3750	**1700000** 382000	0,32	2,12	3,15	**253000** 56900	**138000** 31100	**441000** 99100	1,83
166,688 6,5625	**225,425** 8,8750	**85,725** 3,3750	**69,850** 2,7500	**528000** 119000	0,38	1,76	2,62	**78600** 17700	**51600** 11600	**137000** 30800	1,52
168,275 6,6250	**247,650** 9,7500	**103,188** 4,0625	**84,138** 3,3125	**705000** 159000	0,44	1,54	2,29	**105000** 23600	**79000** 17800	**183000** 41100	1,33
170,000 6,6929	**254,000** 10,0000	**101,600** 4,0000	**76,200** 3,0000	**893000** 201000	0,32	2,12	3,15	**133000** 29900	**72600** 16300	**231000** 52000	1,83
171,450 6,7500	**288,925** 11,3750	**142,875** 5,6250	**111,125** 4,3750	**1150000** 258000	0,47	1,44	2,15	**171000** 38500	**137000** 30800	**298000** 67000	1,25
174,625 6,8750	**247,650** 9,7500	**103,188** 4,0625	**84,138** 3,3125	**705000** 159000	0,44	1,54	2,29	**105000** 23600	**79000** 17800	**183000** 41100	1,33
174,625 6,8750	**247,650** 9,7500	**103,188** 4,0625	**84,138** 3,3125	**705000** 159000	0,44	1,54	2,29	**105000** 23600	**79000** 17800	**183000** 41100	1,33
174,625 6,8750	**288,925** 11,3750	**142,875** 5,6250	**111,125** 4,3750	**1150000** 258000	0,47	1,44	2,15	**171000** 38500	**137000** 30800	**298000** 67000	1,25
174,625 6,8750	**288,925** 11,3750	**142,875** 5,6250	**111,125** 4,3750	**1700000** 382000	0,32	2,12	3,15	**253000** 56900	**138000** 31100	**441000** 99100	1,83
177,800 7,0000	**227,012** 8,9375	**66,672** 2,6249	**52,388** 2,0625	**364000** 81800	0,44	1,53	2,28	**54200** 12200	**40900** 9190	**94400** 21200	1,33
177,800 7,0000	**247,650** 9,7500	**103,188** 4,0625	**84,138** 3,3125	**705000** 159000	0,44	1,54	2,29	**105000** 23600	**79000** 17800	**183000** 41100	1,33
177,800 7,0000	**247,650** 9,7500	**103,188** 4,0625	**84,138** 3,3125	**705000** 159000	0,44	1,54	2,29	**105000** 23600	**79000** 17800	**183000** 41100	1,33

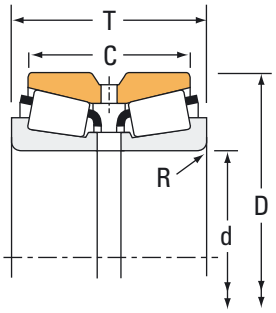
[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

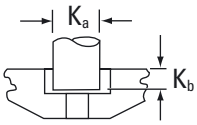
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
HH234049	HH234011CD	**9,7** 0,38	**191,0** 7,52	**2,3** 0,09	**285,0** 11,24	**28,58** 1,13	**10,31** 0,41	718,4	62,1	0,1157	**61,66** 135,93
81606	81963CD	**3,5** 0,14	**172,0** 6,77	**1,5** 0,06	**229,1** 9,02	**19,05** 0,75	**7,95** 0,31	413,0	98,4	0,1250	**16,54** 36,46
46780	46720CD	**3,5** 0,14	**176,0** 6,93	**0,8** 0,03	**218,0** 8,58	**15,88** 0,63	**5,56** 0,22	572,0	174,7	0,1432	**10,58** 23,34
81629	81963CD	**3,5** 0,14	**176,0** 6,93	**1,5** 0,06	**229,1** 9,02	**19,05** 0,75	**7,95** 0,31	413,0	98,4	0,1250	**15,22** 33,56
81630	81963CD	**3,5** 0,14	**176,0** 6,93	**1,5** 0,06	**229,1** 9,02	**19,05** 0,75	**7,95** 0,31	413,0	98,4	0,1250	**15,40** 33,95
HM237532	HM237510CD	**7,0** 0,28	**192,0** 7,56	**1,5** 0,06	**271,5** 10,69	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	751,2	101,5	0,1168	**37,00** 81,55
46790	46720CD	**3,5** 0,14	**181,0** 7,13	**0,8** 0,03	**218,0** 8,58	**15,88** 0,63	**5,56** 0,22	572,0	174,7	0,1432	**9,54** 21,02
67780	67720CD	**3,5** 0,14	**185,0** 7,28	**0,8** 0,03	**240,0** 9,45	**19,05** 0,75	**7,13** 0,28	622,3	122,6	0,1214	**16,76** 36,96
M235145	M235113CD	**4,8** 0,19	**185,0** 7,28	**1,5** 0,06	**240,0** 9,45	**19,05** 0,75	**7,95** 0,31	531,4	107,5	0,1037	**16,54** 36,44
94649	94114CD	**7,0** 0,28	**197,0** 7,76	**1,5** 0,06	**272,0** 10,71	**22,23** 0,88	**10,34** 0,41	692,3	93,9	0,1287	**36,99** 81,56
HM237535	HM237510CD	**7,0** 0,28	**195,0** 7,68	**1,5** 0,06	**271,5** 10,69	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	751,2	101,5	0,1168	**35,79** 78,88
46792	46720CD	**3,5** 0,14	**182,0** 7,17	**0,8** 0,03	**218,0** 8,58	**15,88** 0,63	**5,56** 0,22	572,0	174,7	0,1432	**9,28** 20,44
67782	67720CD	**3,5** 0,14	**187,0** 7,36	**0,8** 0,03	**240,0** 9,45	**19,05** 0,75	**7,13** 0,28	622,3	122,6	0,1214	**16,02** 35,34
M235149	M235113CD	**4,8** 0,19	**189,0** 7,44	**1,5** 0,06	**240,0** 9,45	**19,05** 0,75	**7,95** 0,31	531,4	107,5	0,1037	**15,43** 34,00
94675	94114CD	**7,0** 0,28	**202,0** 7,95	**1,5** 0,06	**272,0** 10,71	**22,23** 0,88	**10,34** 0,41	692,3	93,9	0,1287	**35,08** 77,34
67786	67720CD	**8,0** 0,31	**200,0** 7,87	**0,8** 0,03	**240,0** 9,45	**19,05** 0,75	**7,13** 0,28	622,3	122,6	0,1214	**14,61** 32,20
67787	67720CD	**3,5** 0,14	**192,0** 7,56	**0,8** 0,03	**240,0** 9,45	**19,05** 0,75	**7,13** 0,28	622,3	122,6	0,1214	**14,69** 32,40
94687	94114CD	**7,0** 0,28	**204,0** 8,03	**1,5** 0,06	**272,0** 10,71	**22,23** 0,88	**10,34** 0,41	692,3	93,9	0,1287	**34,23** 75,46
HM237542	HM237510CD	**7,0** 0,28	**202,0** 7,95	**1,5** 0,06	**271,5** 10,69	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	751,2	101,5	0,1168	**33,13** 73,04
36990	36920CD	**1,5** 0,06	**188,0** 7,40	**0,8** 0,03	**221,0** 8,70	**11,11** 0,44	**4,65** 0,18	514,8	241,1	0,1434	**6,13** 13,54
67790	67720CD	**3,5** 0,14	**194,0** 7,64	**0,8** 0,03	**240,0** 9,45	**19,05** 0,75	**7,13** 0,28	622,3	122,6	0,1214	**14,01** 30,87
67791	67720CD	**10,5** 0,41	**208,0** 8,19	**0,8** 0,03	**240,0** 9,45	**19,05** 0,75	**7,13** 0,28	622,3	122,6	0,1214	**13,81** 30,46

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

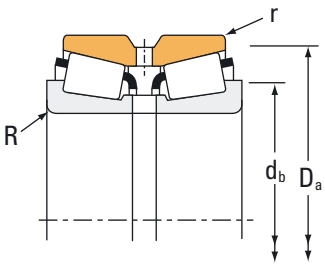
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
177,800 7,0000	**269,875** 10,6250	**119,062** 4,6875	**93,662** 3,6875	**884000** 199000	0,33	2,03	3,02	**132000** 29600	**74900** 16800	**229000** 51500	1,76
177,800 7,0000	**288,925** 11,3750	**142,875** 5,6250	**111,125** 4,3750	**1150000** 258000	0,47	1,44	2,15	**171000** 38500	**137000** 30800	**298000** 67000	1,25
177,800 7,0000	**288,925** 11,3750	**142,875** 5,6250	**111,125** 4,3750	**1700000** 382000	0,32	2,12	3,15	**253000** 56900	**138000** 31100	**441000** 99100	1,83
177,800 7,0000	**288,925** 11,3750	**142,875** 5,6250	**111,125** 4,3750	**1700000** 382000	0,32	2,12	3,15	**253000** 56900	**138000** 31100	**441000** 99100	1,83
177,800 7,0000	**320,675** 12,6250	**185,738** 7,3125	**138,112** 5,4375	**1660000** 374000	0,40	1,69	2,51	**247000** 55600	**169000** 38100	**431000** 96900	1,46
177,800 7,0000	**320,675** 12,6250	**185,738** 7,3125	**138,112** 5,4375	**1830000** 410000	0,32	2,12	3,15	**272000** 61100	**148000** 33400	**473000** 106000	1,83
179,975 7,0856	**317,500** 12,5000	**146,050** 5,7500	**111,125** 4,3750	**1270000** 286000	0,52	1,29	1,92	**190000** 42600	**170000** 38200	**330000** 74200	1,12
184,150 7,2500	**266,700** 10,5000	**103,188** 4,0625	**84,138** 3,3125	**725000** 163000	0,48	1,41	2,11	**108000** 24300	**88200** 19800	**188000** 42300	1,22
187,325 7,3750	**266,700** 10,5000	**103,188** 4,0625	**84,138** 3,3125	**725000** 163000	0,48	1,41	2,11	**108000** 24300	**88200** 19800	**188000** 42300	1,22
187,325 7,3750	**269,875** 10,6250	**119,062** 4,6875	**93,662** 3,6875	**955000** 215000	0,33	2,03	3,02	**142000** 32000	**80900** 18200	**247000** 55600	1,76
187,325 7,3750	**320,675** 12,6250	**185,738** 7,3125	**138,112** 5,4375	**1830000** 410000	0,32	2,12	3,15	**272000** 61100	**148000** 33400	**473000** 106000	1,83
190,500 7,5000	**266,700** 10,5000	**103,188** 4,0625	**84,138** 3,3125	**725000** 163000	0,48	1,41	2,11	**108000** 24300	**88200** 19800	**188000** 42300	1,22
190,500 7,5000	**317,500** 12,5000	**146,050** 5,7500	**111,125** 4,3750	**1270000** 286000	0,52	1,29	1,92	**190000** 42600	**170000** 38200	**330000** 74200	1,12
190,500 7,5000	**368,300** 14,5000	**193,675** 7,6250	**136,525** 5,3750	**2030000** 457000	0,40	1,68	2,50	**303000** 68100	**208000** 46800	**527000** 118000	1,45
192,088 7,5625	**266,700** 10,5000	**103,188** 4,0625	**84,138** 3,3125	**725000** 163000	0,48	1,41	2,11	**108000** 24300	**88200** 19800	**188000** 42300	1,22
196,850 7,7500	**257,175** 10,1250	**85,725** 3,3750	**66,675** 2,6250	**554000** 125000	0,45	1,51	2,25	**82500** 18600	**63100** 14200	**144000** 32300	1,31
196,850 7,7500	**317,500** 12,5000	**146,050** 5,7500	**111,125** 4,3750	**1270000** 286000	0,52	1,29	1,92	**190000** 42600	**170000** 38200	**330000** 74200	1,12
200,025 7,8750	**292,100** 11,5000	**125,415** 4,9376	**101,600** 4,0000	**1040000** 235000	0,33	2,03	3,02	**156000** 35000	**88500** 19900	**271000** 60900	1,76
200,025 7,8750	**317,500** 12,5000	**146,050** 5,7500	**111,125** 4,3750	**1270000** 286000	0,52	1,29	1,92	**190000** 42600	**170000** 38200	**330000** 74200	1,12
200,025 7,8750	**333,375** 13,1250	**149,225** 5,8750	**114,300** 4,5000	**1600000** 359000	0,44	1,54	2,29	**238000** 53400	**179000** 40200	**414000** 93000	1,33
200,025 7,8750	**384,175** 15,1250	**238,125** 9,3750	**193,675** 7,6250	**2920000** 656000	0,33	2,03	3,02	**434000** 97600	**247000** 55600	**756000** 170000	1,76
200,025 7,8750	**384,175** 15,1250	**238,125** 9,3750	**193,675** 7,6250	**3080000** 693000	0,33	2,03	3,02	**459000** 103000	**261000** 58800	**800000** 180000	1,76

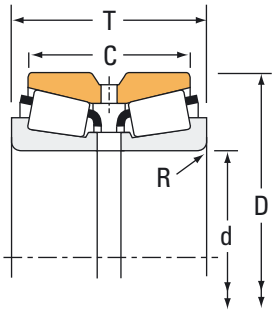
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

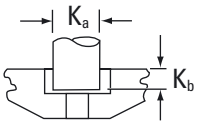
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
M238840	M238810CD	**3,5** 0,14	**198,0** 7,80	**1,5** 0,06	**256,0** 10,08	**19,05** 0,75	**7,95** 0,31	788,3	118,1	0,1201	**22,99** 50,70
94700	94114CD	**7,0** 0,28	**207,0** 8,15	**1,5** 0,06	**272,0** 10,71	**22,23** 0,88	**10,34** 0,41	692,3	93,9	0,1287	**33,31** 73,47
HM237545	HM237510CD	**7,0** 0,28	**205,0** 8,07	**1,5** 0,06	**271,5** 10,69	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	751,2	101,5	0,1168	**32,29** 71,19
HM237545H	HM237510CD	**7,0** 0,28	**207,0** 8,15	**1,5** 0,06	**271,5** 10,69	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	751,2	101,5	0,1168	**32,42** 71,49
EE222070	222127CD	**3,5** 0,14	**204,0** 8,03	**1,5** 0,06	**298,0** 11,73	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	947,4	104,7	0,1362	**60,47** 133,30
H239640	H239612CD	**3,5** 0,14	**202,0** 7,95	**1,5** 0,06	**301,0** 11,84	**28,58** 1,13	**10,31** 0,41	905,7	90,3	0,1242	**57,18** 126,05
93708	93127CD	**3,5** 0,14	**209,0** 8,23	**1,5** 0,06	**298,5** 11,75	**22,23** 0,88	**10,31** 0,41	912,5	126,1	0,1460	**46,95** 103,54
67883	67820CD	**3,5** 0,14	**204,0** 8,03	**0,8** 0,03	**259,0** 10,20	**22,23** 0,88	**7,13** 0,28	727,9	146,6	0,1310	**18,18** 40,07
67884	67820CD	**3,5** 0,14	**206,0** 8,11	**0,8** 0,03	**259,0** 10,20	**22,23** 0,88	**7,13** 0,28	727,9	146,6	0,1310	**17,42** 38,39
M238849	M238810CD	**3,5** 0,14	**205,0** 8,07	**1,5** 0,06	**256,0** 10,08	**19,05** 0,75	**7,95** 0,31	788,3	118,1	0,1201	**20,41** 44,98
H239649	H239612CD	**5,5** 0,22	**214,0** 8,43	**1,5** 0,06	**301,0** 11,84	**28,58** 1,13	**10,31** 0,41	905,7	90,3	0,1242	**53,16** 117,18
67885	67820CD	**3,5** 0,14	**209,0** 8,23	**0,8** 0,03	**259,0** 10,20	**22,23** 0,88	**7,13** 0,28	727,9	146,6	0,1310	**16,70** 36,81
93750	93127CD	**4,3** 0,17	**218,0** 8,58	**1,5** 0,06	**298,5** 11,75	**22,23** 0,88	**10,31** 0,41	912,5	126,1	0,1460	**43,25** 95,35
EE420751	421451CD	**6,4** 0,25	**227,0** 8,94	**1,5** 0,06	**334,4** 13,16	**25,40** 1,00	**11,91** 0,47	1150,5	128,2	0,1450	**84,09** 185,38
67887	67820CD	**10,5** 0,41	**223,0** 8,78	**0,8** 0,03	**259,0** 10,20	**22,23** 0,88	**7,13** 0,28	727,9	146,6	0,1310	**15,86** 34,97
LM739749	LM739710CD	**3,5** 0,14	**213,0** 8,39	**0,8** 0,03	**251,0** 9,88	**14,29** 0,56	**6,35** 0,25	761,7	232,3	0,1296	**11,13** 24,55
93775	93127CD	**4,3** 0,17	**223,0** 8,78	**1,5** 0,06	**298,5** 11,75	**22,23** 0,88	**10,31** 0,41	912,5	126,1	0,1460	**41,22** 90,89
M241543	M241510CD	**3,5** 0,14	**219,0** 8,62	**1,5** 0,06	**279,0** 10,98	**19,05** 0,75	**8,73** 0,34	954,1	127,9	0,1279	**26,22** 57,82
93787	93127CD	**4,3** 0,17	**225,0** 8,86	**1,5** 0,06	**298,5** 11,75	**22,23** 0,88	**10,31** 0,41	912,5	126,1	0,1460	**40,20** 88,66
HM743337	HM743310CD	**6,4** 0,25	**231,0** 9,09	**1,5** 0,06	**317,0** 12,48	**25,40** 1,00	**8,73** 0,34	1017,2	140,1	0,1433	**49,59** 109,32
H247535	H247510CD	**6,4** 0,25	**241,0** 9,49	**1,5** 0,06	**362,1** 14,26	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	1964,4	148,4	0,1638	**123,87** 273,09
H247536	H247510CD	**6,4** 0,25	**241,0** 9,49	**1,5** 0,06	**362,1** 14,26	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	2077,6	156,6	0,1671	**127,26** 280,53

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

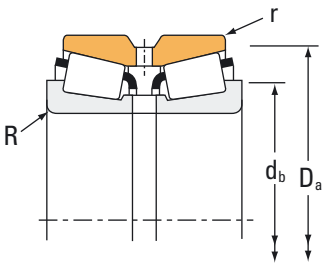
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici	N libbre-piedi				N libbre-piedi	N libbre-piedi	N libbre-piedi	
203,200 8,0000	**282,575** 11,1250	**101,600** 4,0000	**82,550** 3,2500	**875000** 197000	0,51	1,33	1,97	**130000** 29300	**114000** 25500	**227000** 51000	1,15
203,200 8,0000	**292,100** 11,5000	**109,538** 4,3125	**84,138** 3,3125	**1170000** 263000	0,40	1,69	2,51	**174000** 39100	**119000** 26800	**303000** 68200	1,46
203,200 8,0000	**292,100** 11,5000	**125,415** 4,9376	**101,600** 4,0000	**1040000** 235000	0,33	2,03	3,02	**156000** 35000	**88500** 19900	**271000** 60900	1,76
203,200 8,0000	**292,100** 11,5000	**125,415** 4,9376	**101,600** 4,0000	**1200000** 269000	0,33	2,03	3,02	**178000** 40100	**102000** 22800	**311000** 69800	1,76
203,200 8,0000	**317,500** 12,5000	**146,050** 5,7500	**111,125** 4,3750	**1270000** 286000	0,52	1,29	1,92	**190000** 42600	**170000** 38200	**330000** 74200	1,12
203,200 8,0000	**317,500** 12,5000	**146,050** 5,7500	**111,125** 4,3750	**1570000** 352000	0,52	1,29	1,92	**233000** 52500	**209000** 47000	**406000** 91300	1,12
203,200 8,0000	**368,300** 14,5000	**193,675** 7,6250	**136,525** 5,3750	**2030000** 457000	0,40	1,68	2,50	**303000** 68100	**208000** 46800	**527000** 118000	1,45
203,238 8,0015	**406,400** 16,0000	**196,850** 7,7500	**127,000** 5,0000	**2120000** 477000	0,80	0,85	1,26	**316000** 71000	**431000** 97000	**550000** 124000	0,73
204,788 8,0625	**292,100** 11,5000	**125,415** 4,9376	**101,600** 4,0000	**1040000** 235000	0,33	2,03	3,02	**156000** 35000	**88500** 19900	**271000** 60900	1,76
206,375 8,1250	**282,575** 11,1250	**101,600** 4,0000	**82,550** 3,2500	**875000** 197000	0,51	1,33	1,97	**130000** 29300	**114000** 25500	**227000** 51000	1,15
206,375 8,1250	**317,500** 12,5000	**127,000** 5,0000	**88,900** 3,5000	**919000** 207000	0,31	2,15	3,21	**137000** 30800	**73400** 16500	**238000** 53600	1,86
206,375 8,1250	**336,550** 13,2500	**211,137** 8,3125	**169,862** 6,6875	**2360000** 530000	0,33	2,03	3,02	**351000** 79000	**200000** 45000	**612000** 137000	1,76
209,550 8,2500	**282,575** 11,1250	**101,600** 4,0000	**82,550** 3,2500	**875000** 197000	0,51	1,33	1,97	**130000** 29300	**114000** 25500	**227000** 51000	1,15
209,550 8,2500	**317,500** 12,5000	**146,050** 5,7500	**111,125** 4,3750	**1270000** 286000	0,52	1,29	1,92	**190000** 42600	**170000** 38200	**330000** 74200	1,12
209,550 8,2500	**317,500** 12,5000	**146,050** 5,7500	**111,125** 4,3750	**1270000** 286000	0,52	1,29	1,92	**190000** 42600	**170000** 38200	**330000** 74200	1,12
209,550 8,2500	**319,976** 12,5975	**146,050** 5,7500	**111,215** 4,3750	**1270000** 286000	0,52	1,29	1,92	**190000** 42600	**170000** 38200	**330000** 74200	1,12
209,550 8,2500	**333,375** 13,1250	**149,225** 5,8750	**114,300** 4,5000	**1600000** 359000	0,44	1,54	2,29	**238000** 53400	**179000** 40200	**414000** 93000	1,33
209,550 8,2500	**355,600** 14,0000	**152,400** 6,0000	**111,125** 4,3750	**1320000** 297000	0,59	1,14	1,70	**197000** 44200	**199000** 44700	**343000** 77000	0,99
212,725 8,3750	**285,750** 11,2500	**98,425** 3,8750	**76,200** 3,0000	**748000** 168000	0,48	1,40	2,09	**111000** 25000	**91800** 20600	**194000** 43600	1,21
215,900 8,5000	**285,750** 11,2500	**98,425** 3,8750	**76,200** 3,0000	**659000** 148000	0,48	1,40	2,09	**98100** 22100	**80800** 18200	**171000** 38400	1,21
215,900 8,5000	**285,750** 11,2500	**98,425** 3,8750	**76,200** 3,0000	**748000** 168000	0,48	1,40	2,09	**111000** 25000	**91800** 20600	**194000** 43600	1,21
215,900 8,5000	**287,338** 11,3125	**69,850** 2,7500	**50,800** 2,0000	**416000** 93600	0,39	1,75	2,61	**62000** 13900	**40900** 9190	**108000** 24300	1,52

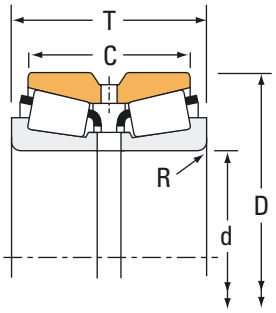
[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

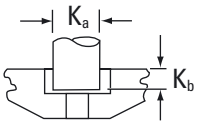
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
67983	67920CD	**3,5** 0,14	**222,0** 8,74	**0,8** 0,03	**275,0** 10,83	**19,05** 0,75	**7,13** 0,28	819,5	172,0	0,1388	**18,43** 40,63
M541349	M541310CD	**3,5** 0,14	**221,0** 8,70	**0,8** 0,03	**281,0** 11,06	**19,05** 0,75	**7,95** 0,31	751,6	147,3	0,1253	**21,67** 47,78
M241547	M241510CD	**3,5** 0,14	**221,0** 8,70	**1,5** 0,06	**279,0** 10,98	**19,05** 0,75	**8,73** 0,34	954,1	127,9	0,1279	**25,17** 55,48
M241547H	M241510CD	**3,5** 0,14	**221,0** 8,70	**1,5** 0,06	**279,0** 10,98	**19,05** 0,75	**8,73** 0,34	954,1	127,9	0,1279	**25,17** 55,48
93800	93127CD	**4,3** 0,17	**227,0** 8,94	**1,5** 0,06	**298,5** 11,75	**22,23** 0,88	**10,31** 0,41	912,5	126,1	0,1460	**39,15** 86,33
DX641856	DX979640	**4,3** 0,17	**227,0** 8,94	**1,5** 0,06	**298,5** 11,75	**22,23** 0,88	**10,31** 0,41	912,5	126,1	0,1460	**39,15** 86,33
EE420801	421451CD	**3,3** 0,13	**230,1** 9,06	**1,5** 0,06	**334,4** 13,16	**25,40** 1,00	**11,91** 0,47	1150,5	128,2	0,1450	**78,57** 173,20
EE114081	114161D	**6,4** 0,25	**246,0** 9,69	**3,3** 0,13	**373,7** 14,71	- -	- -	794,7	80,2	0,1571	**101,81** 224,48
M241549	M241510CD	**3,5** 0,14	**223,0** 8,78	**1,5** 0,06	**279,0** 10,98	**19,05** 0,75	**8,73** 0,34	954,1	127,9	0,1279	**24,66** 54,35
67985	67920CD	**3,5** 0,14	**224,0** 8,82	**0,8** 0,03	**275,0** 10,83	**19,05** 0,75	**7,13** 0,28	819,5	172,0	0,1388	**17,63** 38,87
EE132084	132126D	**4,0** 0,16	**227,1** 8,94	**1,5** 0,06	**293,1** 11,54	- -	- -	797,8	124,6	0,1174	**33,32** 73,45
H242649	H242610CD	**3,3** 0,13	**231,0** 9,09	**1,5** 0,06	**318,0** 12,51	**28,58** 1,13	**10,34** 0,41	1404,1	134,8	0,1465	**68,60** 151,22
67989	67920CD	**3,5** 0,14	**227,0** 8,94	**0,8** 0,03	**275,0** 10,83	**19,05** 0,75	**7,13** 0,28	819,5	172,0	0,1388	**16,98** 37,43
93825	93127CD	**4,3** 0,17	**233,0** 9,17	**1,5** 0,06	**298,5** 11,75	**22,23** 0,88	**10,31** 0,41	912,5	126,1	0,1460	**37,02** 81,62
93825A	93127CD	**12,7** 0,50	**250,0** 9,84	**1,5** 0,06	**298,5** 11,75	**22,23** 0,88	**10,31** 0,41	912,5	126,1	0,1460	**36,70** 80,90
93825	93128XD	**4,3** 0,17	**233,0** 9,17	**1,5** 0,06	**300,0** 11,81	- -	- -	912,5	126,1	0,1460	**37,23** 82,08
HM743345	HM743310CD	**6,4** 0,25	**238,0** 9,37	**1,5** 0,06	**317,0** 12,48	**25,40** 1,00	**8,73** 0,34	1017,2	140,1	0,1433	**46,00** 101,41
96825	96140CD	**7,0** 0,28	**246,0** 9,69	**1,5** 0,06	**334,0** 13,15	**25,40** 1,00	**9,52** 0,38	1140,0	160,6	0,1626	**57,24** 126,20
LM742745	LM742710CD	**3,5** 0,14	**230,0** 9,06	**0,8** 0,03	**279,0** 10,98	**17,45** 0,69	**7,13** 0,28	866,9	225,2	0,1388	**16,58** 36,55
LM742748	LM742710CD	**3,5** 0,14	**233,0** 9,17	**0,8** 0,03	**279,0** 10,98	**17,45** 0,69	**7,13** 0,28	808,2	210,6	0,1354	**15,54** 34,25
LM742749	LM742710CD	**3,5** 0,14	**233,0** 9,17	**0,8** 0,03	**279,0** 10,98	**17,45** 0,69	**7,13** 0,28	866,9	225,2	0,1388	**15,78** 34,78
543085	543115D	**3,5** 0,14	**232,0** 9,13	**0,8** 0,03	**276,0** 10,87	- -	- -	608,5	232,3	0,1135	**11,47** 25,30

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

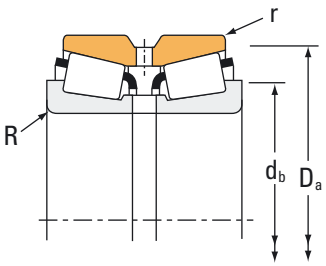
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
215,900 8,5000	**355,600** 14,0000	**152,400** 6,0000	**111,125** 4,3750	**1390000** 312000	0,33	2,04	3,04	**206000** 46400	**117000** 26200	**359000** 80800	1,77
215,900 8,5000	**355,600** 14,0000	**158,750** 6,2500	**117,475** 4,6250	**1390000** 312000	0,33	2,04	3,04	**206000** 46400	**117000** 26200	**359000** 80800	1,77
215,900 8,5000	**371,475** 14,6250	**174,625** 6,8750	**136,525** 5,3750	**1920000** 432000	0,40	1,68	2,50	**286000** 64300	**197000** 44200	**498000** 112000	1,45
215,900 8,5000	**406,400** 16,0000	**195,262** 7,6875	**147,638** 5,8125	**2560000** 577000	0,39	1,72	2,55	**382000** 85900	**257000** 57800	**665000** 149000	1,48
219,969 8,6602	**287,338** 11,3125	**69,850** 2,7500	**50,800** 2,0000	**416000** 93600	0,39	1,75	2,61	**62000** 13900	**40900** 9190	**108000** 24300	1,52
220,000 8,6614	**340,000** 13,3858	**164,000** 6,4567	**130,000** 5,1181	**1730000** 389000	0,43	1,57	2,34	**258000** 57900	**190000** 42700	**449000** 101000	1,36
220,662 8,6875	**314,325** 12,3750	**131,762** 5,1875	**106,362** 4,1875	**1490000** 335000	0,33	2,03	3,02	**222000** 49900	**126000** 28400	**386000** 86800	1,76
220,662 8,6875	**314,325** 12,3750	**131,762** 5,1875	**106,362** 4,1875	**1210000** 272000	0,33	2,03	3,02	**180000** 40500	**103000** 23100	**314000** 70500	1,76
220,662 8,6875	**314,325** 12,3750	**131,762** 5,1875	**106,362** 4,1875	**1390000** 312000	0,33	2,03	3,02	**207000** 46500	**118000** 26500	**360000** 80900	1,76
225,425 8,8750	**355,600** 14,0000	**152,600** 6,0000	**152,600** 6,0000	**1390000** 312000	0,33	2,04	3,04	**206000** 46400	**117000** 26200	**359000** 80800	1,77
225,425 8,8750	**355,600** 14,0000	**158,750** 6,2500	**158,750** 6,2500	**1390000** 312000	0,33	2,04	3,04	**206000** 46400	**117000** 26200	**359000** 80800	1,77
225,425 8,8750	**400,050** 15,7500	**187,325** 7,3750	**136,525** 5,3750	**1960000** 440000	0,44	1,54	2,29	**291000** 65500	**219000** 49300	**507000** 114000	1,33
228,397 8,9920	**431,800** 17,0000	**196,850** 7,7500	**111,125** 4,3750	**2220000** 499000	0,88	0,76	1,14	**330000** 74300	**500000** 112000	**575000** 129000	0,66
228,460 8,9945	**431,800** 17,0000	**196,850** 7,7500	**111,125** 4,3750	**2220000** 499000	0,88	0,76	1,14	**330000** 74300	**500000** 112000	**575000** 129000	0,66
228,600 9,0000	**327,025** 12,8750	**114,300** 4,5000	**82,550** 3,2500	**972000** 219000	0,41	1,66	2,47	**145000** 32500	**101000** 22700	**252000** 56700	1,44
228,600 9,0000	**355,600** 14,0000	**152,400** 6,0000	**111,125** 4,3750	**1320000** 297000	0,59	1,14	1,70	**197000** 44200	**199000** 44700	**343000** 77000	0,99
228,600 9,0000	**355,600** 14,0000	**152,400** 6,0000	**111,125** 4,3750	**1470000** 330000	0,33	2,04	3,04	**219000** 49100	**124000** 27800	**381000** 85600	1,77
228,600 9,0000	**355,600** 14,0000	**152,400** 6,0000	**114,300** 4,5000	**1660000** 372000	0,47	1,43	2,12	**247000** 55400	**200000** 44900	**429000** 96500	1,24
228,600 9,0000	**355,600** 14,0000	**158,750** 6,2500	**117,475** 4,6250	**1470000** 330000	0,33	2,04	3,04	**219000** 49100	**124000** 27800	**381000** 85600	1,77
228,600 9,0000	**358,775** 14,1250	**152,400** 6,0000	**117,475** 4,6250	**1590000** 358000	0,33	2,03	3,02	**237000** 53300	**135000** 30300	**413000** 92800	1,76
228,600 9,0000	**400,050** 15,7500	**187,325** 7,3750	**136,525** 5,3750	**1960000** 440000	0,44	1,54	2,29	**291000** 65500	**219000** 49300	**507000** 114000	1,33
228,600 9,0000	**425,450** 16,7500	**209,550** 8,2500	**158,750** 6,2500	**2960000** 665000	0,33	2,03	3,02	**440000** 99000	**251000** 56400	**767000** 172000	1,76

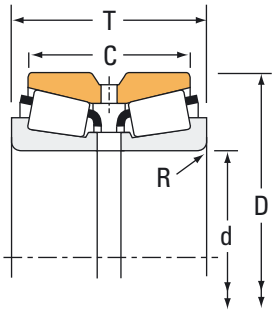
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

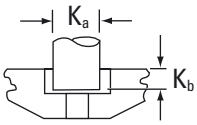
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
EE130851	131401CD	**6,8** 0,27	**248,0** 9,76	**1,5** 0,06	**330,0** 12,99	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	1162,0	167,6	0,1358	**53,77** 118,52
EE130851	131402D	**6,8** 0,27	**248,0** 9,76	**0,8** 0,03	**331,8** 13,06	- -	- -	1162,0	167,6	0,1358	**53,62** 118,19
EE420850	421462XD	**1,5** 0,06	**236,0** 9,29	**1,5** 0,06	**334,4** 13,16	- -	- -	1150,5	128,2	0,1450	**71,26** 157,10
EE820085	820161CD	**6,4** 0,25	**251,0** 9,88	**1,5** 0,06	**372,1** 14,65	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	1326,8	111,9	0,1509	**106,33** 234,46
543086	543115D	**3,5** 0,14	**235,0** 9,25	**0,8** 0,03	**276,0** 10,87	- -	- -	608,5	232,3	0,1135	**10,71** 23,61
X32044XM	NP099132	**4,0** 0,16	**248,0** 9,76	**1,0** 0,04	**326,5** 12,85	- -	- -	1207,8	127,4	0,1509	**50,74** 111,88
DX596094	DX198514	**6,4** 0,25	**245,0** 9,65	**1,5** 0,06	**300,0** 11,81	**22,23** 0,88	**9,52** 0,38	1149,7	141,4	0,1360	**31,26** 68,92
M244249	M244210CD	**6,4** 0,25	**245,0** 9,65	**1,5** 0,06	**300,0** 11,81	**22,23** 0,88	**9,52** 0,38	1149,7	141,4	0,1360	**29,97** 66,07
NP995051	M244210CD	**6,4** 0,25	**245,0** 9,65	**1,5** 0,06	**300,0** 11,81	**22,23** 0,88	**9,52** 0,38	1149,7	141,4	0,1360	**30,09** 66,30
EE130889	131401CD	**6,8** 0,27	**255,0** 10,04	**1,5** 0,06	**330,0** 12,99	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	1162,0	167,6	0,1358	**48,69** 107,38
EE130889	131402D	**6,8** 0,27	**255,0** 10,04	**0,8** 0,03	**331,8** 13,06	- -	- -	1162,0	167,6	0,1358	**48,90** 107,83
EE430888	431576CD	**1,5** 0,06	**251,0** 9,88	**1,5** 0,06	**364,2** 14,34	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	1351,2	142,8	0,1572	**90,91** 200,41
EE113089	113171D	**6,4** 0,25	**274,0** 10,79	**3,3** 0,13	**397,2** 15,64	- -	- -	966,7	98,1	0,1723	**109,66** 241,73
EE113091	113171D	**6,4** 0,25	**274,0** 10,79	**3,3** 0,13	**397,2** 15,64	- -	- -	966,7	98,1	0,1723	**107,78** 237,60
8573	8520CD	**6,4** 0,25	**255,0** 10,04	**1,5** 0,06	**312,0** 12,28	**19,05** 0,75	**7,92** 0,31	1050,5	172,4	0,1401	**28,22** 62,23
96900	96140CD	**7,0** 0,28	**260,0** 10,24	**1,5** 0,06	**334,0** 13,15	**25,40** 1,00	**9,52** 0,38	1140,0	160,6	0,1626	**49,73** 109,66
EE130902	131401CD	**6,8** 0,27	**257,0** 10,12	**1,5** 0,06	**330,0** 12,99	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	1162,0	167,6	0,1358	**48,41** 106,71
HM746646	HM746610CD	**6,4** 0,25	**258,0** 10,16	**1,5** 0,06	**338,7** 13,34	**25,40** 1,00	**9,52** 0,38	1185,7	149,4	0,1542	**55,11** 121,49
EE130902	131402D	**6,8** 0,27	**257,0** 10,12	**0,8** 0,03	**331,8** 13,06	- -	- -	1162,0	167,6	0,1358	**48,76** 107,48
M249732	M249710CD	**3,5** 0,14	**256,0** 10,08	**1,5** 0,06	**343,0** 13,50	**25,40** 1,00	**8,73** 0,34	1626,0	173,0	0,1526	**56,43** 124,42
EE430900	431576CD	**10,5** 0,41	**271,0** 10,67	**1,5** 0,06	**364,2** 14,34	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	1351,2	142,8	0,1572	**88,47** 195,04
EE700091	700168D	**7,0** 0,28	**266,0** 10,47	**1,5** 0,06	**384,3** 15,13	- -	- -	1488,7	109,7	0,1480	**115,99** 255,71

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

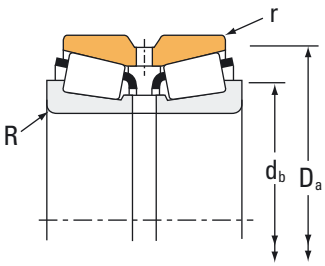
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
228,600 9,0000	**488,950** 19,2500	**254,000** 10,0000	**152,400** 6,0000	**3910000** 879000	0,94	0,72	1,07	**582000** 131000	**934000** 210000	**1010000** 228000	0,62
231,775 9,1250	**358,775** 14,1250	**152,400** 6,0000	**117,475** 4,6250	**1590000** 358000	0,33	2,03	3,02	**237000** 53300	**135000** 30300	**413000** 92800	1,76
234,950 9,2500	**311,150** 12,2500	**98,425** 3,8750	**73,025** 2,8750	**768000** 173000	0,36	1,86	2,77	**114000** 25700	**70900** 15900	**199000** 44800	1,61
234,950 9,2500	**327,025** 12,8750	**114,300** 4,5000	**82,550** 3,2500	**935000** 210000	0,41	1,66	2,47	**139000** 31300	**96900** 21800	**242000** 54500	1,44
234,950 9,2500	**355,600** 14,0000	**152,400** 6,0000	**111,125** 4,3750	**1320000** 297000	0,59	1,14	1,70	**197000** 44200	**199000** 44700	**343000** 77000	0,99
234,950 9,2500	**384,175** 15,1250	**238,125** 9,3750	**193,675** 7,6250	**3270000** 734000	0,33	2,03	3,02	**486000** 109000	**277000** 62200	**847000** 190000	1,76
234,950 9,2500	**384,175** 15,1250	**238,125** 9,3750	**193,675** 7,6250	**2920000** 656000	0,33	2,03	3,02	**434000** 97600	**247000** 55600	**756000** 170000	1,76
237,330 9,3437	**358,775** 14,1250	**152,400** 6,0000	**117,475** 4,6250	**1590000** 358000	0,33	2,03	3,02	**237000** 53300	**135000** 30300	**413000** 92800	1,76
241,300 9,5000	**327,025** 12,8750	**114,300** 4,5000	**82,550** 3,2500	**918000** 206000	0,41	1,66	2,47	**137000** 30700	**95200** 21400	**238000** 53500	1,44
241,300 9,5000	**349,148** 13,7460	**127,000** 5,0000	**101,600** 4,0000	**1150000** 258000	0,35	1,91	2,85	**171000** 38500	**103000** 23300	**298000** 67000	1,65
241,300 9,5000	**350,838** 13,8125	**127,000** 5,0000	**101,600** 4,0000	**1150000** 258000	0,35	1,91	2,85	**171000** 38500	**103000** 23300	**298000** 67000	1,65
241,300 9,5000	**355,498** 13,9960	**127,000** 5,0000	**101,600** 4,0000	**1150000** 258000	0,35	1,91	2,85	**171000** 38500	**103000** 23300	**298000** 67000	1,65
241,300 9,5000	**368,300** 14,5000	**120,650** 4,7500	**85,725** 3,3750	**1120000** 252000	0,36	1,86	2,77	**167000** 37500	**104000** 23300	**290000** 65200	1,61
241,300 9,5000	**393,700** 15,5000	**157,162** 6,1875	**109,538** 4,3125	**1760000** 396000	0,40	1,68	2,50	**262000** 59000	**181000** 40600	**457000** 103000	1,45
241,300 9,5000	**406,400** 16,0000	**155,575** 6,1250	**107,950** 4,2500	**1760000** 396000	0,40	1,68	2,50	**262000** 59000	**181000** 40600	**457000** 103000	1,45
241,300 9,5000	**406,400** 16,0000	**215,900** 8,5000	**184,150** 7,2500	**3260000** 732000	0,33	2,03	3,02	**485000** 109000	**276000** 62000	**844000** 190000	1,76
241,300 9,5000	**444,500** 17,5000	**209,550** 8,2500	**158,750** 6,2500	**3170000** 713000	0,34	2,00	2,98	**472000** 106000	**273000** 61300	**822000** 185000	1,73
241,300 9,5000	**488,950** 19,2500	**254,000** 10,0000	**196,850** 7,7500	**4220000** 948000	0,31	2,16	3,21	**628000** 141000	**336000** 75600	**1090000** 246000	1,87
244,475 9,6250	**380,898** 14,9960	**171,450** 6,7500	**127,000** 5,0000	**1580000** 355000	0,52	1,31	1,95	**235000** 52900	**208000** 46800	**410000** 92100	1,13
244,475 9,6250	**381,000** 15,0000	**171,450** 6,7500	**127,000** 5,0000	**1580000** 355000	0,52	1,31	1,95	**235000** 52900	**208000** 46800	**410000** 92100	1,13
247,650 9,7500	**368,300** 14,5000	**120,650** 4,7500	**85,725** 3,3750	**1120000** 252000	0,36	1,86	2,77	**167000** 37500	**104000** 23300	**290000** 65200	1,61
247,650 9,7500	**381,000** 15,0000	**158,750** 6,2500	**123,825** 4,8750	**2000000** 450000	0,33	2,03	3,02	**298000** 67000	**170000** 38100	**519000** 117000	1,76

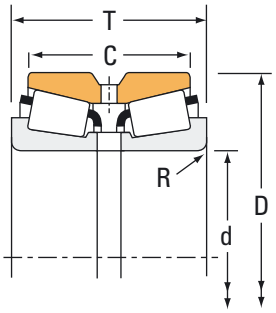
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

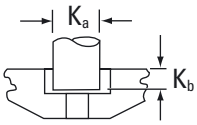
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
HH949549	HH949510D	**6,4** 0,25	**297,0** 11,69	**1,5** 0,06	**456,0** 17,95	- -	- -	1295,5	91,5	0,1931	**204,99** 451,94
M249734	M249710CD	**6,4** 0,25	**263,0** 10,35	**1,5** 0,06	**343,0** 13,50	**25,40** 1,00	**8,73** 0,34	1626,0	173,0	0,1526	**54,98** 121,22
LM446349	LM446310D	**3,5** 0,14	**252,0** 9,92	**0,8** 0,03	**301,0** 11,85	**17,46** 0,69	**6,91** 0,27	1008,4	243,6	0,1328	**18,04** 39,75
8574	8520CD	**6,4** 0,25	**259,0** 10,20	**1,5** 0,06	**312,0** 12,28	**19,05** 0,75	**7,92** 0,31	1010,5	166,1	0,1382	**26,16** 57,67
96925	96140CD	**7,0** 0,28	**265,0** 10,43	**1,5** 0,06	**334,0** 13,15	**25,40** 1,00	**9,52** 0,38	1140,0	160,6	0,1626	**46,94** 103,50
H247548	H247510CD	**6,4** 0,25	**269,0** 10,59	**1,5** 0,06	**362,1** 14,26	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	2077,6	156,6	0,1671	**105,89** 233,45
H247549	H247510CD	**6,4** 0,25	**273,0** 10,75	**1,5** 0,06	**362,1** 14,26	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	1964,4	148,4	0,1638	**102,68** 226,40
M249736	M249710CD	**6,4** 0,25	**267,0** 10,51	**1,5** 0,06	**343,0** 13,50	**25,40** 1,00	**8,73** 0,34	1626,0	173,0	0,1526	**51,88** 114,37
8578	8520CD	**6,4** 0,25	**264,0** 10,39	**1,5** 0,06	**312,0** 12,28	**19,05** 0,75	**7,92** 0,31	1050,5	172,4	0,1401	**23,96** 52,86
EE127095	127136CD	**6,4** 0,25	**267,0** 10,51	**1,5** 0,06	**329,0** 12,95	**22,23** 0,88	**9,52** 0,38	1178,6	164,4	0,1392	**35,35** 77,93
EE127095	127137D	**6,4** 0,25	**267,0** 10,51	**1,5** 0,06	**329,0** 12,95	- -	- -	1178,6	164,4	0,1392	**36,87** 81,29
EE127095	127139D	**6,4** 0,25	**267,0** 10,51	**1,5** 0,06	**329,0** 12,95	- -	- -	1178,6	164,4	0,1392	**38,19** 84,19
EE170950	171451CD	**6,4** 0,25	**269,0** 10,59	**1,5** 0,06	**337,0** 13,27	**19,05** 0,75	**10,34** 0,41	1068,6	171,6	0,1354	**40,00** 88,17
EE275095	275156D	**6,4** 0,25	**278,0** 10,94	**1,5** 0,06	**378,1** 14,89	- -	- -	1451,8	201,3	0,1555	**66,21** 145,97
EE275095	275161D	**6,4** 0,25	**278,0** 10,94	**1,5** 0,06	**378,1** 14,89	- -	- -	1451,8	201,3	0,1555	**71,84** 158,39
H249148	H249111CD	**6,4** 0,25	**273,0** 10,75	**1,5** 0,06	**385,0** 15,16	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	1709,2	135,5	0,1556	**104,28** 229,92
EE923095	923176D	**6,4** 0,25	**277,0** 10,91	**1,5** 0,06	**407,0** 16,02	- -	- -	1626,7	136,5	0,1531	**131,76** 290,50
EE295950	295192D	**6,4** 0,25	**285,0** 11,22	**1,5** 0,06	**450,5** 17,74	- -	- -	2247,3	171,9	0,1664	**214,36** 472,59
EE126097	126149D	**6,4** 0,25	**275,0** 10,83	**1,5** 0,06	**358,0** 14,09	- -	- -	1321,8	168,9	0,1640	**63,84** 140,74
EE126097	126151CD	**6,4** 0,25	**275,0** 10,83	**1,5** 0,06	**358,0** 14,09	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	1321,8	168,9	0,1640	**65,16** 143,63
EE170975	171451CD	**6,4** 0,25	**274,0** 10,79	**1,5** 0,06	**337,0** 13,27	**19,05** 0,75	**10,34** 0,41	1068,6	171,6	0,1354	**37,51** 82,73
M252337	M252310CD	**6,4** 0,25	**280,0** 11,02	**1,5** 0,06	**364,0** 14,32	**28,58** 1,13	**10,31** 0,41	1839,2	226,1	0,1588	**62,37** 137,51

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

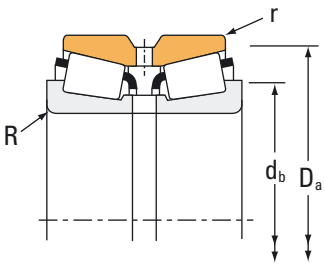
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
247,650 9,7500	**406,400** 16,0000	**247,650** 9,7500	**203,200** 8,0000	**3620000** 814000	0,33	2,03	3,02	**539000** 121000	**307000** 69000	**939000** 211000	1,76
247,650 9,7500	**406,400** 16,0000	**247,650** 9,7500	**206,200** 8,1181	**3830000** 860000	0,33	2,03	3,02	**570000** 128000	**324000** 72900	**992000** 223000	1,76
249,250 9,8130	**380,898** 14,9960	**171,450** 6,7500	**127,000** 5,0000	**1580000** 355000	0,52	1,31	1,95	**235000** 52900	**208000** 46800	**410000** 92100	1,13
249,250 9,8130	**381,000** 15,0000	**171,450** 6,7500	**127,000** 5,0000	**1580000** 355000	0,52	1,31	1,95	**235000** 52900	**208000** 46800	**410000** 92100	1,13
254,000 10,0000	**323,850** 12,7500	**63,500** 2,5000	**50,800** 2,0000	**263000** 59100	0,35	1,95	2,90	**39200** 8800	**23200** 5220	**68200** 15300	1,69
254,000 10,0000	**347,662** 13,6875	**95,250** 3,7500	**69,850** 2,7500	**1070000** 240000	0,33	2,03	3,02	**159000** 35700	**90500** 20300	**277000** 62200	1,76
254,000 10,0000	**358,775** 14,1250	**152,400** 6,0000	**117,475** 4,6250	**1590000** 358000	0,33	2,03	3,02	**237000** 53300	**135000** 30300	**413000** 92800	1,76
254,000 10,0000	**365,125** 14,3750	**130,175** 5,1250	**98,425** 3,8750	**1180000** 266000	0,37	1,80	2,69	**176000** 39600	**113000** 25400	**307000** 68900	1,56
254,000 10,0000	**393,700** 15,5000	**157,162** 6,1875	**109,538** 4,3125	**1760000** 396000	0,40	1,68	2,50	**262000** 59000	**181000** 40600	**457000** 103000	1,45
254,000 10,0000	**406,400** 16,0000	**155,575** 6,1250	**107,950** 4,2500	**1760000** 396000	0,40	1,68	2,50	**262000** 59000	**181000** 40600	**457000** 103000	1,45
254,000 10,0000	**422,275** 16,6250	**173,038** 6,8125	**128,588** 5,0625	**2610000** 587000	0,33	2,03	3,02	**389000** 87400	**221000** 49700	**677000** 152000	1,76
254,000 10,0000	**422,275** 16,6250	**173,038** 6,8125	**128,588** 5,0625	**2690000** 605000	0,33	2,03	3,02	**401000** 90100	**228000** 51300	**698000** 157000	1,76
254,000 10,0000	**422,275** 16,6250	**178,592** 7,0312	**139,700** 5,5000	**2610000** 587000	0,33	2,03	3,02	**389000** 87400	**221000** 49700	**677000** 152000	1,76
254,000 10,0000	**422,275** 16,6250	**178,592** 7,0312	**139,700** 5,5000	**2690000** 605000	0,33	2,03	3,02	**401000** 90100	**228000** 51300	**698000** 157000	1,76
254,000 10,0000	**431,724** 16,9970	**173,038** 6,8125	**128,588** 5,0625	**2610000** 587000	0,33	2,03	3,02	**389000** 87400	**221000** 49700	**677000** 152000	1,76
254,000 10,0000	**431,724** 16,9970	**173,038** 6,8125	**128,588** 5,0625	**2690000** 605000	0,33	2,03	3,02	**401000** 90100	**228000** 51300	**698000** 157000	1,76
254,000 10,0000	**444,500** 17,5000	**165,100** 6,5000	**114,300** 4,5000	**2050000** 460000	0,34	1,98	2,95	**305000** 68500	**178000** 40000	**531000** 119000	1,71
254,000 10,0000	**495,300** 19,5000	**162,245** 6,3876	**120,650** 4,7500	**2700000** 607000	0,40	1,68	2,50	**402000** 90300	**277000** 62200	**700000** 157000	1,45
254,000 10,0000	**495,300** 19,5000	**168,595** 6,6376	**127,000** 5,0000	**2700000** 607000	0,40	1,68	2,50	**402000** 90300	**277000** 62200	**700000** 157000	1,45
254,000 10,0000	**533,400** 21,0000	**276,225** 10,8750	**165,100** 6,5000	**4670000** 1050000	0,94	0,72	1,07	**696000** 156000	**1120000** 251000	**1210000** 272000	0,62
260,350 10,2500	**365,125** 14,3750	**130,175** 5,1250	**98,425** 3,8750	**1180000** 266000	0,37	1,80	2,69	**176000** 39600	**113000** 25400	**307000** 68900	1,56
260,350 10,2500	**400,050** 15,7500	**155,575** 6,1250	**107,950** 4,2500	**1650000** 372000	0,39	1,71	2,55	**246000** 55300	**166000** 37400	**429000** 96300	1,48

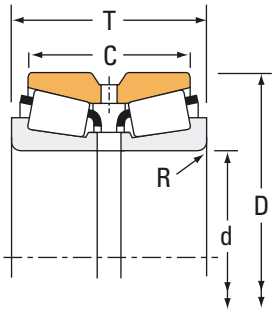
[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

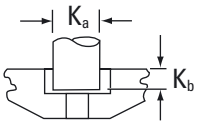
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
HH249949	HH249910CD	**6,4** 0,25	**284,0** 11,18	**1,5** 0,06	**383,0** 15,08	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	2373,9	173,3	0,1746	**125,39** 276,44
NP985601	NP490062	**6,4** 0,25	**287,0** 11,30	**1,5** 0,06	**383,5** 15,10	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	2373,9	173,3	0,1730	**123,87** 273,18
EE126098	126149D	**6,4** 0,25	**279,0** 10,98	**1,5** 0,06	**358,0** 14,09	- -	- -	1321,8	168,9	0,1640	**62,77** 138,40
EE126098	126151CD	**6,4** 0,25	**279,0** 10,98	**1,5** 0,06	**358,0** 14,09	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	1321,8	168,9	0,1640	**62,66** 138,15
29875	29820D	**1,5** 0,06	**267,0** 10,51	**0,8** 0,03	**312,0** 12,28	- -	- -	906,8	658,2	0,1567	**11,05** 24,34
LM249748	LM249710CD	**3,5** 0,14	**272,0** 10,71	**1,5** 0,06	**333,0** 13,11	**15,86** 0,62	**7,13** 0,28	1003,8	166,1	0,1287	**22,68** 50,02
M249749	M249710CD	**3,5** 0,14	**274,0** 10,79	**1,5** 0,06	**343,0** 13,50	**25,40** 1,00	**8,73** 0,34	1626,0	173,0	0,1526	**44,79** 98,76
EE134100	134144CD	**6,4** 0,25	**281,0** 11,06	**1,5** 0,06	**347,0** 13,66	**22,23** 0,88	**10,34** 0,41	1327,7	187,2	0,1474	**39,21** 86,45
EE275100	275156D	**6,4** 0,25	**287,0** 11,30	**1,5** 0,06	**378,1** 14,89	- -	- -	1451,8	201,3	0,1555	**60,81** 134,04
EE275100	275161D	**6,4** 0,25	**287,0** 11,30	**1,5** 0,06	**378,1** 14,89	- -	- -	1451,8	201,3	0,1555	**66,44** 146,46
HM252343	HM252311D	**6,8** 0,27	**287,0** 11,30	**1,5** 0,06	**400,0** 15,73	- -	- -	1504,3	147,8	0,1482	**84,84** 187,02
HM252344	HM252311D	**6,8** 0,27	**287,0** 11,30	**1,5** 0,06	**400,0** 15,73	- -	- -	1551,8	152,3	0,1498	**89,43** 197,15
HM252343	HM252310CD	**6,8** 0,27	**287,0** 11,30	**1,5** 0,06	**400,0** 15,73	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	1504,3	147,8	0,1482	**86,16** 189,93
HM252344	HM252310CD	**6,8** 0,27	**287,0** 11,30	**1,5** 0,06	**400,0** 15,73	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	1551,8	152,3	0,1498	**90,75** 200,06
HM252343	HM252315D	**6,8** 0,27	**287,0** 11,30	**1,5** 0,06	**398,3** 15,68	- -	- -	1504,3	147,8	0,1482	**89,83** 198,03
HM252344	HM252315D	**6,8** 0,27	**287,0** 11,30	**1,5** 0,06	**398,3** 15,68	- -	- -	1551,8	152,3	0,1498	**94,42** 208,16
EE822100	822176D	**6,4** 0,25	**288,0** 11,34	**1,5** 0,06	**405,4** 15,96	- -	- -	1363,4	186,1	0,1442	**94,11** 207,47
EE941002	941951XD	**6,4** 0,25	**301,0** 11,85	**1,5** 0,06	**463,4** 18,25	- -	- -	1771,6	187,4	0,1657	**132,72** 292,60
EE941002	941953D	**6,4** 0,25	**301,0** 11,85	**1,5** 0,06	**463,4** 18,25	- -	- -	1771,6	187,4	0,1657	**133,71** 294,78
HH953749	HH953710D	**6,4** 0,25	**328,0** 12,91	**1,5** 0,06	**495,7** 19,51	- -	- -	1668,7	104,2	0,2101	**266,11** 586,68
EE134102	134144CD	**6,4** 0,25	**286,0** 11,26	**1,5** 0,06	**347,0** 13,66	**22,23** 0,88	**10,34** 0,41	1327,7	187,2	0,1474	**36,73** 80,99
EE221026	221576CD	**9,7** 0,38	**296,0** 11,65	**1,5** 0,06	**371,5** 14,63	**22,23** 0,88	**10,31** 0,41	1320,8	207,5	0,1497	**59,83** 131,92

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

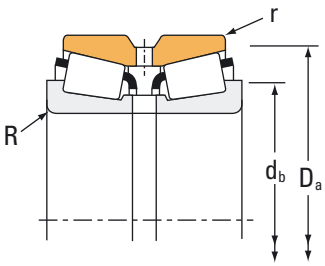
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
260,350 10,2500	**419,100** 16,5000	**184,150** 7,2500	**136,525** 5,3750	**1960000** 440000	0,60	1,12	1,66	**291000** 65500	**302000** 67800	**507000** 114000	0,97
260,350 10,2500	**419,100** 16,5000	**184,150** 7,2500	**136,525** 5,3750	**1960000** 440000	0,60	1,12	1,66	**291000** 65500	**302000** 67800	**507000** 114000	0,97
260,350 10,2500	**422,275** 16,6250	**173,038** 6,8125	**128,588** 5,0625	**2610000** 587000	0,33	2,03	3,02	**389000** 87400	**221000** 49700	**677000** 152000	1,76
260,350 10,2500	**422,275** 16,6250	**178,592** 7,0312	**139,700** 5,5000	**2610000** 587000	0,33	2,03	3,02	**389000** 87400	**221000** 49700	**677000** 152000	1,76
260,350 10,2500	**422,275** 16,6250	**178,592** 7,0312	**139,700** 5,5000	**2690000** 605000	0,33	2,03	3,02	**401000** 90100	**228000** 51300	**698000** 157000	1,76
260,350 10,2500	**422,910** 16,6500	**178,592** 7,0312	**139,700** 5,5000	**2610000** 587000	0,33	2,03	3,02	**389000** 87400	**221000** 49700	**677000** 152000	1,76
260,350 10,2500	**431,724** 16,9970	**173,038** 6,8125	**128,588** 5,0625	**2690000** 605000	0,33	2,03	3,02	**401000** 90100	**228000** 51300	**698000** 157000	1,76
260,350 10,2500	**488,950** 19,2500	**254,000** 10,0000	**196,850** 7,7500	**4220000** 948000	0,31	2,16	3,21	**628000** 141000	**336000** 75600	**1090000** 246000	1,87
260,350 10,2500	**488,950** 19,2500	**254,000** 10,0000	**196,850** 7,7500	**4220000** 948000	0,31	2,16	3,21	**628000** 141000	**336000** 75600	**1090000** 246000	1,87
263,525 10,3750	**355,600** 14,0000	**127,000** 5,0000	**101,600** 4,0000	**1400000** 315000	0,36	1,87	2,79	**209000** 46900	**129000** 28900	**363000** 81600	1,62
266,700 10,5000	**323,850** 12,7500	**63,500** 2,5000	**50,800** 2,0000	**263000** 59100	0,35	1,95	2,90	**39200** 8800	**23200** 5220	**68200** 15300	1,69
266,700 10,5000	**355,600** 14,0000	**127,000** 5,0000	**101,600** 4,0000	**1530000** 345000	0,36	1,87	2,79	**228000** 51300	**141000** 31600	**397000** 89300	1,62
266,700 10,5000	**393,700** 15,5000	**157,162** 6,1875	**109,538** 4,3125	**1760000** 396000	0,40	1,68	2,50	**262000** 59000	**181000** 40600	**457000** 103000	1,45
266,700 10,5000	**393,700** 15,5000	**157,162** 6,1875	**109,538** 4,3125	**1760000** 396000	0,40	1,68	2,50	**262000** 59000	**181000** 40600	**457000** 103000	1,45
266,700 10,5000	**406,400** 16,0000	**155,575** 6,1250	**107,950** 4,2500	**1760000** 396000	0,40	1,68	2,50	**262000** 59000	**181000** 40600	**457000** 103000	1,45
269,875 10,6250	**381,000** 15,0000	**158,750** 6,2500	**123,825** 4,8750	**2000000** 450000	0,33	2,03	3,02	**298000** 67000	**170000** 38100	**519000** 117000	1,76
273,050 10,7500	**393,700** 15,5000	**157,162** 6,1875	**109,538** 4,3125	**1760000** 396000	0,40	1,68	2,50	**262000** 59000	**181000** 40600	**457000** 103000	1,45
273,050 10,7500	**393,700** 15,5000	**157,162** 6,1875	**109,538** 4,3125	**1760000** 396000	0,40	1,68	2,50	**262000** 59000	**181000** 40600	**457000** 103000	1,45
273,050 10,7500	**406,400** 16,0000	**155,575** 6,1250	**107,950** 4,2500	**1760000** 396000	0,40	1,68	2,50	**262000** 59000	**181000** 40600	**457000** 103000	1,45
276,225 10,8750	**508,000** 20,0000	**190,500** 7,5000	**127,000** 5,0000	**2510000** 565000	0,58	1,17	1,75	**374000** 84100	**369000** 82900	**651000** 146000	1,01
279,400 11,0000	**374,650** 14,7500	**104,775** 4,1250	**79,375** 3,1250	**905000** 203000	0,40	1,68	2,50	**135000** 30300	**92700** 20800	**235000** 52700	1,45
279,400 11,0000	**469,900** 18,5000	**200,025** 7,8750	**149,225** 5,8750	**2810000** 631000	0,38	1,79	2,66	**418000** 94000	**271000** 60800	**728000** 164000	1,55

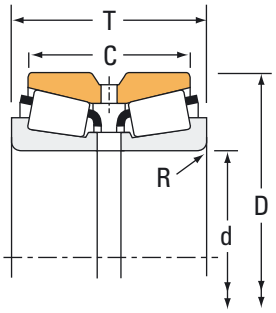
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

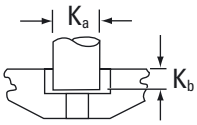
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
EE435102	435165CD	**6,4** 0,25	**295,0** 11,61	**1,5** 0,06	**395,1** 15,56	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	1480,2	123,2	0,1787	**88,36** 194,77
EE435102	435165D	**6,4** 0,25	**295,0** 11,61	**1,5** 0,06	**395,1** 15,56	- -	- -	1480,2	123,2	0,1787	**87,66** 193,23
HM252348	HM252311D	**6,8** 0,27	**292,0** 11,50	**1,5** 0,06	**400,0** 15,73	- -	- -	1504,3	147,8	0,1482	**81,96** 180,67
HM252348	HM252310CD	**6,8** 0,27	**292,0** 11,50	**1,5** 0,06	**400,0** 15,73	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	1504,3	147,8	0,1482	**82,85** 182,64
HM252349	HM252310CD	**6,8** 0,27	**292,0** 11,50	**1,5** 0,06	**400,0** 15,73	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	1551,8	152,3	0,1498	**87,21** 192,26
HM252348	HM252312D	**6,8** 0,27	**292,0** 11,50	**1,5** 0,06	**399,5** 15,73	- -	- -	1504,3	147,8	0,1482	**83,31** 183,66
HM252349	HM252315D	**6,8** 0,27	**292,0** 11,50	**1,5** 0,06	**398,3** 15,68	- -	- -	1551,8	152,3	0,1498	**92,67** 204,30
EE295102	295192D	**6,4** 0,25	**299,0** 11,77	**1,5** 0,06	**450,5** 17,74			2247,3	171,9	0,1664	**198,86** 438,41
EE295102	295192CD	**6,4** 0,25	**299,0** 11,77	**1,5** 0,06	**450,5** 17,74	**28,58** 1,13	**14,30** 0,56	2247,3	171,9	0,1664	**198,86** 438,41
LM451345	LM451310CD	**3,5** 0,14	**283,0** 11,14	**1,5** 0,06	**342,9** 13,50	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	1554,1	212,2	0,1536	**32,93** 72,62
29880	29820D	**1,5** 0,06	**277,0** 10,91	**0,8** 0,03	**312,0** 12,28	- -	- -	906,8	658,2	0,1567	**9,04** 19,93
LM451349	LM451310CD	**3,5** 0,14	**285,0** 11,22	**1,5** 0,06	**342,9** 13,50	**22,23** 0,88	**8,73** 0,34	1554,1	212,2	0,1536	**31,82** 70,17
EE275105	275156CD	**6,4** 0,25	**296,0** 11,65	**1,5** 0,06	**378,5** 14,90	**25,40** 1,00	**9,52** 0,38	1451,8	201,3	0,1555	**55,47** 122,31
EE275105	275156D	**6,4** 0,25	**296,0** 11,65	**1,5** 0,06	**378,1** 14,89	- -	- -	1451,8	201,3	0,1555	**55,11** 121,50
EE275105	275161D	**6,4** 0,25	**296,0** 11,65	**1,5** 0,06	**378,1** 14,89	- -	- -	1451,8	201,3	0,1555	**60,74** 133,92
M252349	M252310CD	**6,4** 0,25	**296,0** 11,65	**1,5** 0,06	**364,0** 14,32	**28,58** 1,13	**10,31** 0,41	1839,2	226,1	0,1588	**51,96** 114,53
EE275108	275156CD	**6,4** 0,25	**301,0** 11,85	**1,5** 0,06	**378,5** 14,90	**25,40** 1,00	**9,52** 0,38	1451,8	201,3	0,1555	**53,10** 117,05
EE275108	275156D	**6,4** 0,25	**301,0** 11,85	**1,5** 0,06	**378,1** 14,89	- -	- -	1451,8	201,3	0,1555	**52,35** 115,39
EE275108	275161D	**6,4** 0,25	**301,0** 11,85	**1,5** 0,06	**378,1** 14,89	- -	- -	1451,8	201,3	0,1555	**57,98** 127,80
HM855449	HM855419D	**6,4** 0,25	**313,0** 12,32	**3,3** 0,13	**430,0** 16,93	- -	- -	1651,5	173,3	0,1824	**152,70** 336,65
L555233	L555210D	**3,5** 0,14	**300,0** 11,81	**1,5** 0,06	**362,0** 14,25	- -	- -	1476,9	368,2	0,1553	**27,91** 61,53
EE722110	722186CD	**9,7** 0,38	**321,0** 12,64	**1,5** 0,06	**432,9** 17,04	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	1894,4	142,6	0,1669	**121,64** 268,18

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

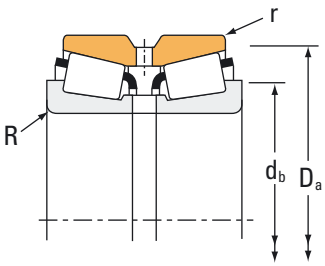
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici	N libbre-piedi				N libbre-piedi	N libbre-piedi	N libbre-piedi	
279,400 11,0000	**488,950** 19,2500	**254,000** 10,0000	**196,850** 7,7500	**4220000** 948000	0,31	2,16	3,21	**628000** 141000	**336000** 75600	**1090000** 246000	1,87
279,400 11,0000	**488,950** 19,2500	**254,000** 10,0000	**196,850** 7,7500	**4220000** 948000	0,31	2,16	3,21	**628000** 141000	**336000** 75600	**1090000** 246000	1,87
279,982 11,0229	**380,898** 14,9960	**139,700** 5,5000	**107,950** 4,2500	**1260000** 283000	0,43	1,56	2,33	**187000** 42100	**138000** 31100	**326000** 73300	1,35
280,192 11,0312	**406,400** 16,0000	**120,650** 4,7500	**85,725** 3,3750	**1200000** 270000	0,41	1,65	2,46	**179000** 40200	**125000** 28100	**311000** 70000	1,43
280,192 11,0312	**406,400** 16,0000	**149,225** 5,8750	**117,475** 4,6250	**1610000** 362000	0,39	1,75	2,60	**240000** 53900	**158000** 35600	**417000** 93800	1,51
285,750 11,2500	**358,775** 14,1250	**76,200** 3,0000	**53,975** 2,1250	**449000** 101000	0,49	1,37	2,04	**66800** 15000	**56300** 12600	**116000** 26200	1,19
285,750 11,2500	**380,898** 14,9960	**139,700** 5,5000	**107,950** 4,2500	**1260000** 283000	0,43	1,56	2,33	**187000** 42100	**138000** 31100	**326000** 73300	1,35
285,750 11,2500	**469,900** 18,5000	**177,785** 6,9994	**127,000** 5,0000	**2630000** 591000	0,29	2,31	3,44	**391000** 88000	**196000** 44000	**681000** 153000	2,00
285,750 11,2500	**476,250** 18,7500	**177,785** 6,9994	**127,000** 5,0000	**2630000** 591000	0,29	2,31	3,44	**391000** 88000	**196000** 44000	**681000** 153000	2,00
285,750 11,2500	**501,650** 19,7500	**202,200** 8,0000	**120,650** 4,7500	**2370000** 533000	0,83	0,81	1,20	**353000** 79400	**505000** 113000	**615000** 138000	0,70
288,925 11,3750	**406,400** 16,0000	**165,100** 6,5000	**130,175** 5,1250	**2380000** 534000	0,34	2,00	2,97	**354000** 79500	**205000** 46000	**616000** 138000	1,73
292,100 11,5000	**469,900** 18,5000	**200,025** 7,8750	**149,225** 5,8750	**2810000** 631000	0,38	1,79	2,66	**418000** 94000	**271000** 60800	**728000** 164000	1,55
292,100 11,5000	**469,900** 18,5000	**200,025** 7,8750	**149,225** 5,8750	**3030000** 681000	0,38	1,79	2,66	**451000** 101000	**292000** 65600	**785000** 176000	1,55
292,100 11,5000	**469,900** 18,5000	**200,025** 7,8750	**149,225** 5,8750	**3950000** 887000	0,38	1,79	2,66	**588000** 132000	**380000** 85500	**1020000** 230000	1,55
292,100 11,5000	**520,700** 20,5000	**228,600** 9,0000	**165,100** 6,5000	**3400000** 765000	0,33	2,06	3,06	**506000** 114000	**284000** 63900	**882000** 198000	1,78
292,100 11,5000	**558,800** 22,0000	**298,450** 11,7500	**222,250** 8,7500	**5390000** 1210000	0,40	1,71	2,54	**802000** 180000	**542000** 122000	**1400000** 314000	1,48
298,450 11,7500	**444,500** 17,5000	**146,050** 5,7500	**98,4250** 3,8750	**1540000** 347000	0,38	1,79	2,66	**230000** 51700	**149000** 33400	**400000** 90000	1,55
299,975 11,8100	**495,300** 19,5000	**301,625** 11,8750	**247,650** 9,7500	**5000000** 1120000	0,33	2,03	3,02	**744000** 167000	**423000** 95200	**1300000** 291000	1,76
300,038 11,8125	**422,275** 16,6250	**174,625** 6,8750	**136,525** 5,3750	**2260000** 508000	0,34	2,00	2,99	**336000** 75600	**194000** 43600	**586000** 132000	1,73
300,038 11,8125	**422,275** 16,6250	**174,625** 6,8750	**136,525** 5,3750	**2260000** 508000	0,34	2,00	2,99	**336000** 75600	**194000** 43600	**586000** 132000	1,73
300,040 11,8126	**496,000** 19,5276	**307,576** 12,1092	**253,600** 9,9842	**6270000** 1410000	0,33	2,03	3,02	**933000** 210000	**531000** 119000	**1630000** 365000	1,76
304,800 12,0000	**393,700** 15,5000	**107,950** 4,2500	**82,550** 3,2500	**1020000** 229000	0,36	1,88	2,80	**152000** 34200	**93500** 21000	**265000** 59500	1,63

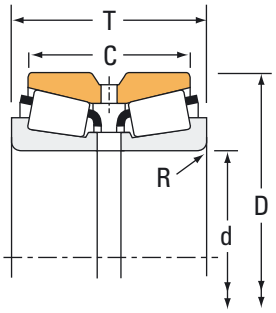
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

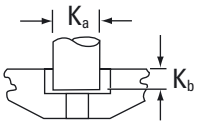
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
EE295110	295192D	**1,3** 0,05	**303,0** 11,93	**1,5** 0,06	**450,5** 17,74			2247,3	171,9	0,1664	**183,69** 404,99
EE295110	295192CD	**1,3** 0,05	**303,0** 11,93	**1,5** 0,06	**450,5** 17,74	**28,58** 1,13	**14,30** 0,56	2247,3	171,9	0,1664	**183,69** 404,99
LM654642	LM654610CD	**3,5** 0,14	**302,0** 11,89	**1,5** 0,06	**368,0** 14,49	**22,23** 0,88	**10,31** 0,41	1916,4	265,6	0,1744	**43,56** 96,00
EE101103	101601CD	**6,8** 0,27	**309,0** 12,17	**1,5** 0,06	**376,0** 14,80	**19,05** 0,75	**10,34** 0,41	1380,2	226,7	0,1527	**44,44** 97,97
EE128110	128160CD	**6,8** 0,27	**309,0** 12,17	**1,5** 0,06	**384,0** 15,12	**25,40** 1,00	**9,52** 0,38	1727,7	255,2	0,1628	**58,47** 128,93
545112	545142CD	**3,5** 0,14	**302,0** 11,89	**1,5** 0,06	**345,0** 13,58	**14,29** 0,56	**7,95** 0,31	1015,9	545,5	0,1446	**15,27** 33,66
LM654649	LM654610CD	**3,5** 0,14	**306,0** 12,05	**1,5** 0,06	**368,0** 14,49	**22,23** 0,88	**10,31** 0,41	1916,4	265,6	0,1744	**40,74** 89,80
EE921124	921851D	**9,7** 0,38	**325,0** 12,80	**1,5** 0,06	**440,2** 17,33	- -	- -	1732,1	200,0	0,1481	**103,89** 229,04
EE921124	921876D	**9,7** 0,38	**325,0** 12,80	**1,5** 0,06	**440,2** 17,33	- -	- -	1732,1	200,0	0,1481	**104,91** 231,30
EE147112	147198D	**6,4** 0,25	**329,0** 12,95	**3,3** 0,13	**468,1** 18,43	- -	- -	1487,1	138,4	0,1954	**142,84** 314,94
M255449H	M255410CD	**6,4** 0,25	**317,0** 12,48	**1,5** 0,06	**387,9** 15,27	**28,58** 1,13	**11,12** 0,44	2301,3	287,6	0,1722	**63,76** 140,59
EE722115	722186CD	**9,7** 0,38	**330,0** 12,99	**1,5** 0,06	**432,9** 17,04	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	1894,4	142,6	0,1669	**111,93** 246,76
HM456949	HM456910CD	**9,7** 0,38	**331,0** 13,03	**1,5** 0,06	**443,0** 17,44	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	2134,9	153,5	0,1740	**118,21** 260,63
NP911398	NP993155	**9,7** 0,38	**331,0** 13,03	**1,5** 0,06	**443,0** 17,44	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	2134,9	153,5	0,1740	**118,73** 261,77
EE224115	224205D	**6,4** 0,25	**331,0** 13,03	**1,5** 0,06	**468,2** 18,43	- -	- -	2630,1	228,6	0,1780	**192,33** 424,04
EE790114	790223D	**6,4** 0,25	**335,0** 13,19	**1,5** 0,06	**514,2** 20,24	- -	- -	2663,9	170,3	0,1898	**297,82** 656,59
EE291175	291751CD	**8,00** 0,31	**332,00** 13,07	**1,50** 0,06	**413,89** 16,30	**22,23** 0,88	**11,91** 0,47	1579,2	244,8	0,1557	**65,59** 144,62
HH258248	HH258210CD	**6,4** 0,25	**342,0** 13,46	**1,5** 0,06	**467,0** 18,40	**28,58** 1,13	**14,30** 0,56	3853,2	220,0	0,2048	**229,10** 505,10
HM256849	HM256810D	**6,4** 0,25	**328,0** 12,91	**1,5** 0,06	**403,0** 15,88			2548,4	281,8	0,1779	**73,00** 160,96
HM256849	HM256810CD	**6,4** 0,25	**328,0** 12,91	**1,5** 0,06	**403,0** 15,88	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	2548,4	281,8	0,1779	**73,00** 160,96
JHH258247	JHH258211CD	**6,4** 0,25	**346,0** 13,62	**1,5** 0,06	**467,0** 18,39	**28,58** 1,13	**14,30** 0,56	3853,2	220,0	0,2048	**234,73** 517,50
L357049	L357010CD	**6,4** 0,25	**329,0** 12,95	**1,5** 0,06	**380,0** 14,96	**19,05** 0,75	**7,95** 0,31	1753,3	301,0	0,1585	**29,90** 65,92

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

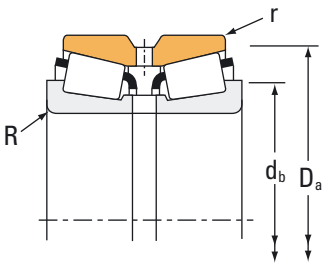
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
304,800 12,0000	**412,750** 16,2500	**123,825** 4,8750	**92,075** 3,6250	**1080000** 242000	0,43	1,58	2,35	**160000** 36000	**117000** 26300	**279000** 62700	1,37
304,800 12,0000	**412,750** 16,2500	**158,750** 6,2500	**127,000** 5,0000	**1080000** 242000	0,43	1,58	2,35	**160000** 36000	**117000** 26300	**279000** 62700	1,37
304,800 12,0000	**438,048** 17,2460	**165,100** 6,5000	**120,650** 4,7500	**1560000** 351000	0,42	1,62	2,42	**232000** 52200	**165000** 37200	**405000** 91000	1,40
304,8000 12,0000	**444,5000** 17,5000	**146,050** 5,7500	**98,425** 3,8750	**1540000** 347000	0,38	1,79	2,66	**230000** 51700	**149000** 33400	**400000** 90000	1,55
304,800 12,0000	**444,500** 17,5000	**223,825** 8,8120	**176,200** 6,9370	**1540000** 347000	0,38	1,79	2,66	**230000** 51700	**149000** 33400	**400000** 90000	1,55
304,800 12,0000	**495,300** 19,5000	**162,245** 6,3876	**120,650** 4,7500	**2700000** 607000	0,40	1,68	2,50	**402000** 90300	**277000** 62200	**700000** 157000	1,45
304,800 12,0000	**495,300** 19,5000	**168,595** 6,6376	**127,000** 5,0000	**2700000** 607000	0,40	1,68	2,50	**402000** 90300	**277000** 62200	**700000** 157000	1,45
304,800 12,0000	**495,300** 19,5000	**196,850** 7,7500	**146,050** 5,7500	**2630000** 591000	0,40	1,68	2,50	**392000** 88000	**269000** 60600	**682000** 153000	1,45
304,800 12,0000	**495,300** 19,5000	**196,850** 7,7500	**146,050** 5,7500	**2940000** 660000	0,40	1,68	2,50	**437000** 98300	**301000** 67700	**762000** 171000	1,45
304,800 12,0000	**558,800** 22,0000	**298,450** 11,7500	**222,250** 8,7500	**5390000** 1210000	0,40	1,71	2,54	**802000** 180000	**542000** 122000	**1400000** 314000	1,48
311,150 12,2500	**558,800** 22,0000	**190,500** 7,5000	**111,125** 4,3750	**2400000** 540000	0,88	0,76	1,14	**358000** 80400	**541000** 122000	**623000** 140000	0,66
317,5000 12,5000	**444,5000** 17,5000	**146,050** 5,7500	**98,425** 3,8750	**1540000** 347000	0,38	1,79	2,66	**230000** 51700	**149000** 33400	**400000** 90000	1,55
317,500 12,5000	**447,675** 17,6250	**180,975** 7,1250	**146,050** 5,7500	**3600000** 808000	0,33	2,02	3,00	**535000** 120000	**307000** 69000	**932000** 210000	1,74
317,500 12,5000	**447,675** 17,6250	**180,975** 7,1250	**146,050** 5,7500	**2920000** 656000	0,33	2,02	3,00	**435000** 97800	**249000** 56000	**757000** 170000	1,74
317,500 12,5000	**447,675** 17,6250	**180,975** 7,1250	**146,050** 5,7500	**2920000** 656000	0,33	2,02	3,00	**435000** 97800	**249000** 56000	**757000** 170000	1,74
317,500 12,5000	**622,300** 24,5000	**304,800** 12,0000	**174,625** 6,8750	**5500000** 1240000	0,94	0,72	1,07	**819000** 184000	**1310000** 295000	**1430000** 321000	0,62
329,870 12,9870	**533,400** 21,0000	**174,625** 6,8750	**123,825** 4,8750	**3010000** 676000	0,33	2,03	3,02	**448000** 101000	**255000** 57300	**780000** 175000	1,76
329,870 12,9870	**546,100** 21,5000	**177,800** 7,0000	**152,400** 6,0000	**3010000** 676000	0,33	2,03	3,02	**448000** 101000	**255000** 57300	**780000** 175000	1,76
330,200 13,0000	**415,925** 16,3750	**100,012** 3,9375	**74,612** 2,9375	**844000** 190000	0,50	1,35	2,02	**126000** 28300	**107000** 24100	**219000** 49200	1,17
330,200 13,0000	**415,925** 16,3750	**100,012** 3,9375	**74,612** 2,9375	**844000** 190000	0,50	1,35	2,02	**126000** 28300	**107000** 24100	**219000** 49200	1,17
330,200 13,0000	**482,600** 19,0000	**133,350** 5,2500	**88,900** 3,5000	**1090000** 246000	0,50	1,35	2,01	**163000** 36600	**140000** 31400	**284000** 63800	1,17
330,200 13,0000	**482,600** 19,0000	**177,800** 7,0000	**127,000** 5,0000	**2180000** 489000	0,39	1,73	2,57	**324000** 72900	**217000** 48700	**564000** 127000	1,49

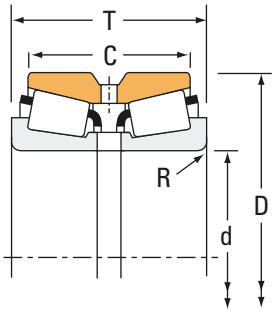
[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

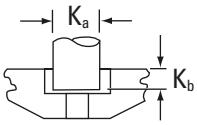
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
EE109120	109163D	**6,4** 0,25	**330,0** 12,99	**1,5** 0,06	**394,4** 15,53	- -	- -	1520,2	251,6	0,1598	**39,79** 87,72
EE109120	109161D	**6,4** 0,25	**330,0** 12,99	**1,5** 0,06	**394,4** 15,53	- -	- -	1520,2	251,6	0,1598	**51,53** 113,61
EE129120X	129173CD	**6,4** 0,25	**334,0** 13,15	**1,5** 0,06	**411,0** 16,20	**26,98** 1,06	**11,12** 0,44	1882,6	272,9	0,1711	**70,21** 154,78
EE291201	291751CD	**8,00** 0,31	**337,00** 13,27	**1,50** 0,06	**413,89** 16,30	**22,23** 0,88	**11,91** 0,47	1579,2	244,8	0,1557	**62,72** 138,26
EE291201	291753CD	**8,0** 0,31	**337,0** 13,27	**1,5** 0,06	**414,0** 16,30	**22,23** 0,88	**11,91** 0,47	1579,2	244,8	0,1557	**92,94** 204,88
EE941205	941951XD	**6,4** 0,25	**339,0** 13,35	**1,5** 0,06	**463,4** 18,25	- -	- -	1771,6	187,4	0,1657	**106,66** 235,12
EE941205	941953D	**6,4** 0,25	**339,0** 13,35	**1,5** 0,06	**463,4** 18,25	- -	- -	1771,6	187,4	0,1657	**107,65** 237,30
EE724119	724196CD	**16,0** 0,63	**359,0** 14,13	**1,5** 0,06	**458,9** 18,07	**28,58** 1,13	**12,70** 0,50	2242,3	170,0	0,1800	**134,62** 296,78
EE724120	724196CD	**16,0** 0,63	**359,0** 14,13	**1,5** 0,06	**458,9** 18,07	**28,58** 1,13	**12,70** 0,50	2183,9	165,7	0,1783	**128,48** 283,25
EE790120	790223D	**1,3** 0,05	**335,0** 13,19	**1,5** 0,06	**514,2** 20,24	- -	- -	2663,9	170,3	0,1898	**284,29** 626,78
EE148122	148220D	**9,7** 0,38	**361,0** 14,21	**3,3** 0,13	**488,4** 19,23	- -	- -	1639,0	153,2	0,2048	**169,43** 373,55
EE291250	291751CD	**8,00** 0,31	**346,00** 13,62	**1,50** 0,06	**413,89** 16,30	**22,23** 0,88	**11,91** 0,47	1579,2	244,8	0,1557	**55,22** 121,76
DX760136	DX307395	**3,5** 0,14	**341,0** 13,43	**1,5** 0,06	**428,0** 16,85	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	2944,6	303,9	0,1863	**85,74** 189,03
HM259049	HM259010D	**3,5** 0,14	**341,0** 13,43	**1,5** 0,06	**427,7** 16,84			2944,6	303,9	0,1863	**86,01** 189,64
HM259049	HM259010CD	**3,5** 0,14	**341,0** 13,43	**1,5** 0,06	**427,7** 16,84	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	2944,6	303,9	0,1863	**86,01** 189,64
H961649	H961610CD	**14,3** 0,56	**410,0** 16,14	**3,3** 0,13	**581,6** 22,90	**23,80** 0,94	**14,30** 0,56	2502,7	149,1	0,2401	**371,45** 818,88
EE971298	972103D	**4,8** 0,19	**364,0** 14,33	**1,5** 0,06	**496,3** 19,54	- -	- -	2433,2	282,5	0,1730	**134,71** 296,99
EE971298	972151D	**4,8** 0,19	**364,0** 14,33	**3,3** 0,13	**501,9** 19,76	- -	- -	2433,2	282,5	0,1730	**154,99** 341,68
L860048	L860010CD	**12,7** 0,50	**367,0** 14,45	**1,5** 0,06	**402,0** 15,83	**17,46** 0,69	**8,73** 0,34	1823,3	479,1	0,1774	**27,53** 60,72
L860049	L860010CD	**3,5** 0,14	**349,0** 13,74	**1,5** 0,06	**402,0** 15,83	**17,46** 0,69	**8,73** 0,34	1823,3	479,1	0,1774	**28,77** 63,45
EE161300	161901CD	**7,0** 0,28	**367,0** 14,45	**1,5** 0,06	**455,0** 17,91	**22,23** 0,88	**11,91** 0,47	1730,8	299,6	0,1741	**70,80** 156,09
EE526130	526191CD	**6,4** 0,25	**360,0** 14,17	**1,5** 0,06	**454,0** 17,87	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	2283,3	287,2	0,1790	**92,44** 203,80

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

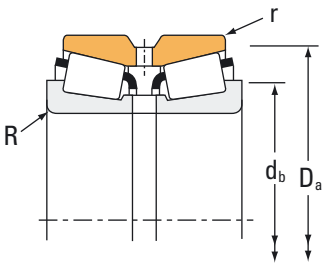
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
330,200 13,0000	**482,600** 19,0000	**177,800** 7,0000	**127,000** 5,0000	**2180000** 489000	0,39	1,73	2,57	**324000** 72900	**217000** 48700	**564000** 127000	1,49
330,200 13,0000	**482,600** 19,0000	**177,800** 7,0000	**127,000** 5,0000	**2180000** 489000	0,39	1,73	2,57	**324000** 72900	**217000** 48700	**564000** 127000	1,49
333,375 13,1250	**469,900** 18,5000	**190,500** 7,5000	**152,400** 6,0000	**3930000** 884000	0,33	2,02	3,00	**586000** 132000	**336000** 75500	**1020000** 229000	1,74
333,375 13,1250	**469,900** 18,5000	**190,500** 7,5000	**152,400** 6,0000	**2780000** 626000	0,33	2,02	3,00	**415000** 93200	**238000** 53400	**722000** 162000	1,74
333,375 13,1250	**469,900** 18,5000	**190,500** 7,5000	**152,400** 6,0000	**2940000** 661000	0,33	2,02	3,00	**438000** 98500	**251000** 56400	**763000** 171000	1,74
339,949 13,3838	**579,948** 22,8326	**305,000** 12,0079	**241,000** 9,4882	**5890000** 1320000	0,33	2,03	3,02	**876000** 197000	**499000** 112000	**1530000** 343000	1,76
339,949 13,3838	**589,948** 23,2263	**340,000** 13,3859	**278,000** 10,9449	**6800000** 1530000	0,33	2,03	3,02	**1010000** 227000	**576000** 130000	**1760000** 396000	1,76
342,900 13,5000	**457,098** 17,9960	**142,875** 5,6250	**101,600** 4,0000	**1430000** 322000	0,71	0,95	1,41	**213000** 48000	**260000** 58500	**371000** 83500	0,82
342,900 13,5000	**457,098** 17,9960	**142,875** 5,6250	**101,600** 4,0000	**1430000** 322000	0,71	0,95	1,41	**213000** 48000	**260000** 58500	**371000** 83500	0,82
342,900 13,5000	**533,400** 21,0000	**165,100** 6,5000	**114,300** 4,5000	**3010000** 676000	0,33	2,03	3,02	**448000** 101000	**255000** 57300	**780000** 175000	1,76
342,900 13,5000	**533,400** 21,0000	**174,625** 6,8750	**114,300** 4,5000	**3010000** 676000	0,33	2,03	3,02	**448000** 101000	**255000** 57300	**780000** 175000	1,76
342,900 13,5000	**546,100** 21,5000	**177,800** 7,0000	**114,300** 4,5000	**3010000** 676000	0,33	2,03	3,02	**448000** 101000	**255000** 57300	**780000** 175000	1,76
346,075 13,6250	**482,600** 19,0000	**133,350** 5,2500	**88,900** 3,5000	**1090000** 246000	0,50	1,35	2,01	**163000** 36600	**140000** 31400	**284000** 63800	1,17
346,075 13,6250	**488,950** 19,2500	**200,025** 7,8750	**158,750** 6,2500	**3250000** 730000	0,33	2,02	3,00	**483000** 109000	**277000** 62300	**842000** 189000	1,74
346,075 13,6250	**488,950** 19,2500	**200,025** 7,8750	**158,750** 6,2500	**3010000** 676000	0,33	2,02	3,00	**448000** 101000	**257000** 57700	**780000** 175000	1,74
349,250 13,7500	**514,350** 20,2500	**193,675** 7,6250	**152,400** 6,0000	**2350000** 529000	0,37	1,84	2,74	**350000** 78700	**220000** 49500	**610000** 137000	1,59
354,012 13,9375	**482,600** 19,0000	**133,350** 5,2500	**88,900** 3,5000	**954000** 214000	0,50	1,35	2,01	**142000** 31900	**122000** 27400	**247000** 55600	1,17
355,600 14,0000	**444,500** 17,5000	**136,525** 5,3750	**111,125** 4,3750	**1280000** 287000	0,31	2,20	3,27	**190000** 42700	**100000** 22500	**331000** 74400	1,90
355,600 14,0000	**482,600** 19,0000	**133,350** 5,2500	**88,900** 3,5000	**1090000** 246000	0,50	1,35	2,01	**163000** 36600	**140000** 31400	**284000** 63800	1,17
355,600 14,0000	**501,650** 19,7500	**155,575** 6,1250	**107,950** 4,2500	**1830000** 412000	0,44	1,53	2,28	**273000** 61300	**206000** 46200	**475000** 107000	1,33
355,600 14,0000	**514,350** 20,2500	**155,575** 6,1250	**107,950** 4,2500	**1830000** 412000	0,44	1,53	2,28	**273000** 61300	**206000** 46200	**475000** 107000	1,33
355,600 14,0000	**514,350** 20,2500	**193,675** 7,6250	**152,400** 6,0000	**2350000** 529000	0,37	1,84	2,74	**350000** 78700	**220000** 49500	**610000** 137000	1,59

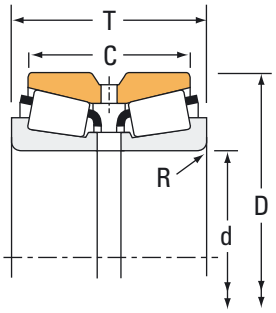
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

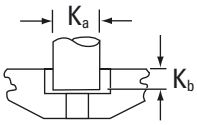
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
EE526130	526191D	**6,4** 0,25	**360,0** 14,17	**1,5** 0,06	**454,0** 17,87	- -	- -	2283,3	287,2	0,1790	**92,97** 204,96
EE526132	526191CD	**3,3** 0,13	**354,0** 13,94	**1,5** 0,06	**454,0** 17,87	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	2283,3	287,2	0,1790	**92,46** 203,85
DX135509	DX371163	**6,4** 0,25	**363,0** 14,29	**1,5** 0,06	**449,0** 17,69	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	3306,8	324,3	0,1935	**95,33** 210,17
HM261049	HM261010CD	**6,4** 0,25	**363,0** 14,29	**1,5** 0,06	**449,5** 17,70	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	3306,8	324,3	0,1935	**99,90** 220,23
HM261049H	HM261010CD	**6,4** 0,25	**363,0** 14,29	**1,5** 0,06	**449,5** 17,70	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	3045,1	299,8	0,1880	**95,90** 211,44
H263949	H263910D	**14,0** 0,55	**396,0** 15,59	**3,5** 0,14	**540,0** 21,27	- -	- -	4370,9	231,9	0,2126	**318,99** 703,30
HH264149	HH264110CD	**14,0** 0,55	**402,0** 15,83	**3,5** 0,14	**552,0** 21,73	**28,58** 1,13	**15,09** 0,59	5002,5	237,7	0,2228	**381,14** 840,26
LM961548	LM961511D	**3,3** 0,13	**367,0** 14,45	**1,5** 0,06	**443,1** 17,44			2281,5	300,4	0,2146	**59,77** 131,78
LM961548	LM961511CD	**3,3** 0,13	**367,0** 14,45	**1,5** 0,06	**443,1** 17,44	**22,23** 0,88	**11,12** 0,44	2281,5	300,4	0,2146	**59,77** 131,78
EE971354	972102CD	**4,8** 0,19	**373,0** 14,69	**1,5** 0,06	**496,3** 19,54	**22,23** 0,88	**12,70** 0,50	2433,2	282,5	0,1730	**120,66** 266,02
EE971354	972103D	**4,8** 0,19	**373,0** 14,69	**1,5** 0,06	**496,3** 19,54	- -	- -	2433,2	282,5	0,1730	**121,86** 268,68
EE971354	972151D	**4,8** 0,19	**373,0** 14,69	**3,3** 0,13	**501,9** 19,76	- -	- -	2433,2	282,5	0,1730	**141,87** 312,78
EE161363	161901CD	**7,0** 0,28	**379,0** 14,92	**1,5** 0,06	**455,0** 17,91	**22,23** 0,88	**11,91** 0,47	1730,8	299,6	0,1741	**61,90** 136,45
HM262748	HM262710CD	**6,4** 0,25	**377,0** 14,84	**1,5** 0,06	**467,0** 18,39	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	3430,8	322,6	0,1956	**110,40** 243,37
HM262749	HM262710CD	**6,4** 0,25	**377,0** 14,84	**1,5** 0,06	**467,0** 18,39	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	3646,2	341,8	0,1999	**113,26** 249,69
EE333137	333203CD	**6,4** 0,25	**382,0** 15,04	**1,5** 0,06	**478,3** 18,83	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	3037,5	334,7	0,1928	**123,41** 272,08
EE161394	161901CD	**7,0** 0,28	**385,0** 15,16	**1,5** 0,06	**455,0** 17,91	**22,23** 0,88	**11,91** 0,47	1730,8	299,6	0,1741	**58,33** 128,62
L163149	L163110CD	**3,5** 0,14	**374,0** 14,72	**1,5** 0,06	**430,0** 16,93	**22,23** 0,88	**9,52** 0,38	3207,7	621,3	0,1838	**44,54** 98,21
EE161400	161901CD	**7,0** 0,28	**386,0** 15,20	**1,5** 0,06	**455,0** 17,91	**22,23** 0,88	**11,91** 0,47	1730,8	299,6	0,1741	**57,40** 126,53
EE231400	231976CD	**6,4** 0,25	**388,0** 15,28	**1,5** 0,06	**481,0** 18,94	22,23 0,88	11,91 0,47	2386,0	366,8	0,1874	**85,25** 181,34
EE231400	232026D	**6,4** 0,25	**388,0** 15,28	**1,5** 0,06	**481,1** 18,94	- -	- -	2386,0	366,8	0,1874	**89,44** 197,21
EE333140	333203CD	**6,4** 0,25	**387,0** 15,24	**1,5** 0,06	**478,3** 18,83	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	3037,5	334,7	0,1928	**117,34** 258,71

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

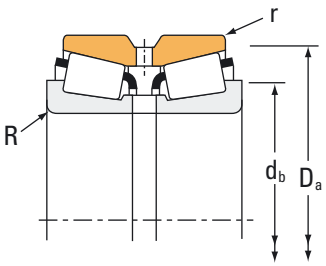
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
368,249 14,4980	**523,875** 20,6250	**214,312** 8,4375	**169,862** 6,6875	**4870000** 1100000	0,33	2,03	3,02	**725000** 163000	**413000** 92900	**1260000** 284000	1,76
368,249 14,4980	**523,875** 20,6250	**214,312** 8,4375	**169,862** 6,6875	**3960000** 890000	0,33	2,03	3,02	**589000** 132000	**335000** 75400	**1030000** 231000	1,76
368,300 14,5000	**596,900** 23,5000	**203,200** 8,0000	**133,350** 5,2500	**3090000** 694000	0,41	1,63	2,42	**460000** 103000	**326000** 73400	**801000** 180000	1,41
371,475 14,6250	**501,650** 19,7500	**155,575** 6,1250	**107,950** 4,2500	**1830000** 412000	0,44	1,53	2,28	**273000** 61300	**206000** 46200	**475000** 107000	1,33
371,475 14,6250	**514,350** 20,2500	**155,575** 6,1250	**107,950** 4,2500	**1830000** 412000	0,44	1,53	2,28	**273000** 61300	**206000** 46200	**475000** 107000	1,33
377,825 14,8750	**508,000** 20,0000	**139,700** 5,5000	**88,900** 3,5000	**1320000** 296000	0,53	1,27	1,89	**196000** 44000	**179000** 40200	**341000** 76600	1,10
379,948 14,9586	**659,925** 25,9813	**380,000** 14,9606	**309,997** 12,2046	**8320000** 1870000	0,33	2,03	3,02	**1240000** 278000	**705000** 159000	**2160000** 485000	1,76
380,000 14,9606	**620,000** 24,4094	**241,000** 9,4882	**172,000** 6,7717	**4870000** 1090000	0,46	1,47	2,19	**725000** 163000	**569000** 128000	**1260000** 284000	1,27
381,000 15,0000	**508,000** 20,0000	**139,700** 5,5000	**88,900** 3,5000	**1320000** 296000	0,53	1,27	1,89	**196000** 44000	**179000** 40200	**341000** 76600	1,10
381,000 15,0000	**546,100** 21,5000	**222,250** 8,7500	**177,800** 7,0000	**4860000** 1090000	0,33	2,03	3,02	**723000** 163000	**412000** 92600	**1260000** 283000	1,76
381,000 15,0000	**546,100** 21,5000	**222,250** 8,7500	**177,800** 7,0000	**3950000** 887000	0,33	2,03	3,02	**588000** 132000	**335000** 75200	**1020000** 230000	1,76
381,000 15,0000	**546,100** 21,5000	**222,250** 8,7500	**177,800** 7,0000	**4290000** 963000	0,33	2,03	3,02	**638000** 143000	**363000** 81700	**1110000** 250000	1,76
381,000 15,0000	**590,550** 23,2500	**244,475** 9,6250	**193,675** 7,6250	**4970000** 1120000	0,33	2,03	3,02	**740000** 166000	**421000** 94800	**1290000** 290000	1,76
381,000 15,0000	**590,550** 23,2500	**244,475** 9,6250	**193,675** 7,6250	**4970000** 1120000	0,33	2,03	3,02	**740000** 166000	**421000** 94800	**1290000** 290000	1,76
384,175 15,1250	**546,100** 21,5000	**222,250** 8,7500	**177,800** 7,0000	**3950000** 887000	0,33	2,03	3,02	**588000** 132000	**335000** 75200	**1020000** 230000	1,76
384,175 15,1250	**546,100** 21,5000	**222,250** 8,7500	**177,800** 7,0000	**4290000** 963000	0,33	2,03	3,02	**638000** 143000	**363000** 81700	**1110000** 250000	1,76
385,762 15,1875	**514,350** 20,2500	**177,800** 7,0000	**139,700** 5,5000	**2360000** 530000	0,42	1,61	2,40	**351000** 78900	**251000** 56500	**611000** 137000	1,40
385,762 15,1875	**514,350** 20,2500	**177,800** 7,0000	**139,700** 5,5000	**2360000** 530000	0,42	1,61	2,40	**351000** 78900	**251000** 56500	**611000** 137000	1,40
387,248 15,2460	**546,100** 21,5000	**185,738** 7,3125	**147,638** 5,8125	**3250000** 731000	0,42	1,62	2,41	**484000** 109000	**346000** 77800	**843000** 190000	1,40
393,700 15,5000	**539,750** 21,2500	**142,875** 5,6250	**101,600** 4,0000	**1890000** 425000	0,48	1,42	2,11	**282000** 63300	**230000** 51600	**490000** 110000	1,23
393,700 15,5000	**546,100** 21,5000	**158,750** 6,2500	**117,475** 4,6250	**1890000** 425000	0,48	1,42	2,11	**282000** 63300	**230000** 51600	**490000** 110000	1,23
393,700 15,5000	**558,800** 22,0000	**146,050** 5,7500	**104,775** 4,1250	**1890000** 425000	0,48	1,42	2,11	**282000** 63300	**230000** 51600	**490000** 110000	1,23

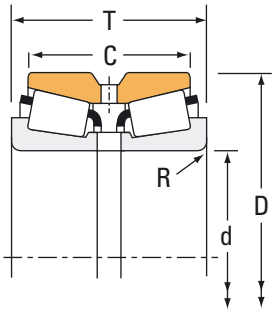
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

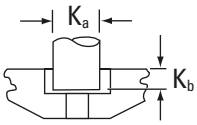
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
DX418857	DX748779	**6,4** 0,25	**400,0** 15,75	**1,5** 0,06	**499,0** 19,63	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	4297,3	412,9	0,2106	**141,29** 311,48
HM265049	HM265010CD	**6,4** 0,25	**400,0** 15,75	**1,5** 0,06	**499,0** 19,65	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	4297,3	412,9	0,2106	**143,00** 315,22
EE181453	182351D	**9,7** 0,38	**415,0** 16,34	**2,3** 0,09	**551,6** 21,72	- -	- -	2961,8	271,9	0,1984	**194,15** 428,02
EE231462	231976CD	**6,4** 0,25	**400,0** 15,75	**1,5** 0,06	**481,0** 18,94	**22,23** 0,88	**11,91** 0,47	2386,0	366,8	0,1874	**71,79** 158,27
EE231462	232026D	**6,4** 0,25	**400,0** 15,75	**1,5** 0,06	**481,1** 18,94	- -	- -	2386,0	366,8	0,1874	**79,98** 176,33
EE192148	192201CD	**6,4** 0,25	**408,0** 16,06	**1,5** 0,06	**482,0** 18,98	**19,05** 0,75	**10,34** 0,41	2288,0	398,1	0,1951	**67,31** 148,42
HH267648	HH267610D	**14,0** 0,55	**423,9** 16,69	**3,5** 0,14	**616,0** 24,25	- -	- -	6505,2	275,8	0,2430	**533,08** 1175,27
NP262883	NP789786	**6,0** 0,24	**423,0** 16,65	**3,0** 0,12	**583,5** 22,97	**28,58** 1,13	**15,09** 0,59	3473,0	238,6	0,2168	**257,50** 567,36
EE192150	192201CD	**6,4** 0,25	**410,0** 16,14	**1,5** 0,06	**482,0** 18,98	**19,05** 0,75	**10,34** 0,41	2288,0	398,1	0,1951	**65,35** 144,10
DX355312	DX295661	**6,4** 0,25	**415,0** 16,34	**1,5** 0,06	**520,0** 20,47	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	4383,4	278,7	0,2116	**156,78** 345,62
HM266446	HM266410CD	**6,4** 0,25	**415,0** 16,34	**1,5** 0,06	**520,0** 20,47	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	4383,4	278,7	0,2116	**156,78** 345,62
HM266447	HM266410CD	**6,4** 0,25	**415,0** 16,34	**1,5** 0,06	**520,0** 20,47	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	4760,1	301,5	0,2178	**163,26** 359,89
M268730	M268710D	**6,4** 0,25	**425,0** 16,73	**1,5** 0,06	**562,0** 22,13			5754,9	420,9	0,2319	**245,77** 541,82
M268730	M268710CD	**6,4** 0,25	**425,0** 16,73	**1,5** 0,06	**562,0** 22,13	**28,58** 1,13	**14,30** 0,56	5754,9	420,9	0,2319	**245,77** 541,82
HM266448	HM266410CD	**6,4** 0,25	**417,0** 16,42	**1,5** 0,06	**520,0** 20,47	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	4383,4	278,7	0,2116	**153,74** 338,94
HM266449	HM266410CD	**6,4** 0,25	**417,0** 16,42	**1,5** 0,06	**520,0** 20,47	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	4760,1	301,5	0,2178	**160,48** 353,79
LM665949	LM665910CD	**6,4** 0,25	**415,0** 16,34	**1,5** 0,06	**495,0** 19,49	**28,58** 1,13	**12,70** 0,50	3743,4	480,0	0,2155	**94,11** 207,47
LM665949A	LM665910CD	**15,0** 0,59	**433,0** 17,05	**1,5** 0,06	**495,0** 19,49	**28,58** 1,13	**12,70** 0,50	3743,4	480,0	0,2155	**91,89** 202,57
M667935	M667911D	**6,4** 0,25	**424,0** 16,69	**1,5** 0,06	**526,7** 20,74	- -	- -	4639,7	498,9	0,2316	**137,90** 304,03
EE234154	234213CD	**6,4** 0,25	**426,0** 16,77	**1,5** 0,06	**515,6** 20,30	**22,23** 0,88	**12,70** 0,50	2782,9	448,6	0,2018	**84,08** 185,38
EE234154	234216D	**6,4** 0,25	**426,0** 16,77	**1,5** 0,06	**515,6** 20,30	- -	- -	2782,9	448,6	0,2018	**96,46** 212,66
EE234154	234221D	**6,4** 0,25	**426,0** 16,77	**1,5** 0,06	**515,6** 20,30	- -	- -	2782,9	448,6	0,2018	**99,60** 219,59

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

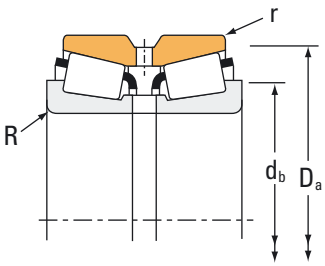
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
				Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici	N libbre-piedi				N libbre-piedi	N libbre-piedi	N libbre-piedi	
396,875 15,6250	**539,750** 21,2500	**142,875** 5,6250	**101,600** 4,0000	**1890000** 425000	0,48	1,42	2,11	**282000** 63300	**230000** 51600	**490000** 110000	1,23
396,875 15,6250	**546,100** 21,5000	**158,750** 6,2500	**117,475** 4,6250	**1890000** 425000	0,48	1,42	2,11	**282000** 63300	**230000** 51600	**490000** 110000	1,23
396,875 15,6250	**558,800** 22,0000	**146,050** 5,7500	**104,775** 4,1250	**1890000** 425000	0,48	1,42	2,11	**282000** 63300	**230000** 51600	**490000** 110000	1,23
406,400 16,0000	**539,750** 21,2500	**142,875** 5,6250	**101,600** 4,0000	**1890000** 425000	0,48	1,42	2,11	**282000** 63300	**230000** 51600	**490000** 110000	1,23
406,400 16,0000	**546,100** 21,5000	**158,750** 6,2500	**117,475** 4,6250	**1890000** 425000	0,48	1,42	2,11	**282000** 63300	**230000** 51600	**490000** 110000	1,23
406,400 16,0000	**546,100** 21,5000	**185,738** 7,3125	**147,638** 5,8125	**3250000** 731000	0,42	1,62	2,41	**484000** 109000	**346000** 77800	**843000** 190000	1,40
406,400 16,0000	**558,800** 22,0000	**146,050** 5,7500	**104,775** 4,1250	**1890000** 425000	0,48	1,42	2,11	**282000** 63300	**230000** 51600	**490000** 110000	1,23
406,400 16,0000	**574,675** 22,6250	**157,162** 6,1875	**106,362** 4,1875	**1930000** 434000	0,50	1,36	2,02	**287000** 64600	**245000** 55000	**500000** 112000	1,17
406,400 16,0000	**609,524** 23,9970	**177,800** 7,0000	**133,350** 5,2500	**2990000** 673000	0,35	1,94	2,89	**446000** 100000	**265000** 59600	**776000** 175000	1,68
406,400 16,0000	**609,600** 24,0000	**187,325** 7,3750	**123,825** 4,8750	**3210000** 721000	0,38	1,76	2,62	**477000** 107000	**313000** 70400	**831000** 187000	1,52
406,400 16,0000	**673,100** 26,5000	**192,639** 7,5842	**127,000** 5,0000	**3540000** 797000	0,40	1,68	2,50	**528000** 119000	**363000** 81700	**919000** 207000	1,45
406,400 16,0000	**762,000** 30,0000	**368,300** 14,5000	**222,250** 8,7500	**7280000** 1640000	0,94	0,72	1,07	**1080000** 244000	**1740000** 391000	**1890000** 425000	0,62
409,575 16,1250	**574,675** 22,6250	**157,162** 6,1875	**106,362** 4,1875	**1930000** 434000	0,50	1,36	2,02	**287000** 64600	**245000** 55000	**500000** 112000	1,17
409,575 16,1250	**635,000** 25,0000	**257,175** 10,1250	**206,375** 8,1250	**5700000** 1280000	0,33	2,03	3,02	**849000** 191000	**484000** 109000	**1480000** 332000	1,76
411,162 16,1875	**609,600** 24,0000	**187,325** 7,3750	**123,825** 4,8750	**3210000** 721000	0,38	1,76	2,62	**477000** 107000	**313000** 70400	**831000** 187000	1,52
415,925 16,3750	**590,550** 23,2500	**244,475** 9,6250	**193,675** 7,6250	**4970000** 1120000	0,33	2,03	3,02	**740000** 166000	**421000** 94800	**1290000** 290000	1,76
415,925 16,3750	**590,550** 23,2500	**244,475** 9,6250	**387,350** 15,2500	**4970000** 1120000	0,33	2,03	3,02	**740000** 166000	**421000** 94800	**1290000** 290000	1,76
425,450 16,7500	**685,698** 26,9960	**311,150** 12,2500	**234,950** 9,2500	**5450000** 1230000	0,40	1,68	2,50	**812000** 183000	**559000** 126000	**1410000** 318000	1,45
430,212 16,9375	**603,250** 23,7500	**153,289** 6,0350	**98,425** 3,8750	**1960000** 441000	0,52	1,29	1,92	**292000** 65700	**262000** 59000	**509000** 114000	1,11
430,212 16,9375	**603,250** 23,7500	**159,639** 6,2850	**104,775** 4,1250	**1960000** 441000	0,52	1,29	1,92	**292000** 65700	**262000** 59000	**509000** 114000	1,11
431,800 17,0000	**571,500** 22,5000	**155,575** 6,1250	**111,125** 4,3750	**2140000** 481000	0,55	1,24	1,84	**319000** 71700	**298000** 67000	**555000** 125000	1,07
431,800 17,0000	**571,500** 22,5000	**192,090** 7,5626	**146,050** 5,7500	**3320000** 747000	0,44	1,54	2,29	**495000** 111000	**371000** 83500	**862000** 194000	1,33

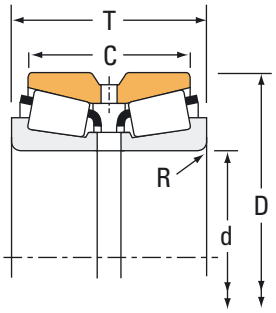
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

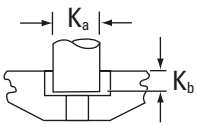
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
EE234156	234213CD	**6,4** 0,25	**428,0** 16,85	**1,5** 0,06	**515,6** 20,30	**22,23** 0,88	**12,70** 0,50	2782,9	448,6	0,2018	**82,08** 180,94
EE234156	234216D	**6,4** 0,25	**428,0** 16,85	**1,5** 0,06	**515,6** 20,30	- -	- -	2782,9	448,6	0,2018	**94,09** 207,42
EE234156	234221D	**6,4** 0,25	**428,0** 16,85	**1,5** 0,06	**515,6** 20,30	- -	- -	2782,9	448,6	0,2018	**93,63** 206,41
EE234160	234213CD	**6,4** 0,25	**435,0** 17,13	**1,5** 0,06	**515,6** 20,30	**22,23** 0,88	**12,70** 0,50	2782,9	448,6	0,2018	**75,55** 166,56
EE234160	234216D	**6,4** 0,25	**435,0** 17,13	**1,5** 0,06	**515,6** 20,30	- -	- -	2782,9	448,6	0,2018	**82,56** 182,02
M667944	M667911D	**6,4** 0,25	**438,0** 17,24	**1,5** 0,06	**526,7** 20,74	- -	- -	4639,7	498,9	0,2316	**118,91** 262,18
EE234160	234221D	**6,4** 0,25	**435,0** 17,13	**1,5** 0,06	**515,6** 20,30	- -	- -	2782,9	448,6	0,2018	**88,09** 194,20
EE285160	285228D	**6,8** 0,27	**442,0** 17,40	**1,5** 0,06	**534,0** 21,02	- -	- -	3036,6	478,1	0,2103	**111,45** 245,70
EE736160	736239D	**8,0** 0,31	**449,0** 17,68	**1,5** 0,06	**576,1** 22,68	- -	- -	4176,8	536,6	0,2096	**167,71** 369,77
EE911600	912401D	**6,8** 0,27	**443,0** 17,44	**1,5** 0,06	**569,0** 22,40	- -	- -	3251,1	349,1	0,1990	**162,55** 358,39
EE571602	572651D	**6,4** 0,25	**453,0** 17,83	**1,5** 0,06	**629,5** 24,78	- -	- -	3621,0	321,8	0,2093	**240,38** 529,94
H969249	H969210D	**12,7** 0,50	**513,0** 20,20	**3,3** 0,13	**719,3** 28,32	- -	- -	4614,9	207,4	0,2945	**683,72** 1507,37
EE285162	285228D	**6,8** 0,27	**444,0** 17,48	**1,5** 0,06	**534,0** 21,02	- -	- -	3036,6	478,1	0,2103	**108,57** 239,37
M270730	M270710CD	**6,4** 0,25	**456,0** 17,95	**1,5** 0,06	**605,1** 23,82	**28,58** 1,13	**15,09** 0,59	6865,6	481,9	0,2458	**299,30** 659,86
EE911618	912401D	**6,8** 0,27	**447,0** 17,60	**1,5** 0,06	**569,0** 22,40	- -	- -	3251,1	349,1	0,1990	**156,34** 344,71
M268749	M268710D	**6,4** 0,25	**451,0** 17,76	**1,5** 0,06	**562,0** 22,13			5754,9	420,9	0,2319	**205,62** 453,31
M268749	M268710CD	**6,4** 0,25	**451,0** 17,76	**1,5** 0,06	**562,0** 22,13	**28,58** 1,13	**14,30** 0,55	5754,9	420,9	0,2319	**205,62** 453,31
EE328167	328268D	**12,7** 0,50	**482,0** 18,98	**3,3** 0,13	**636,1** 25,04	- -	- -	5606,6	353,0	0,2443	**404,83** 892,55
EE241693	242376D	**6,4** 0,25	**465,0** 18,31	**1,5** 0,06	**561,0** 22,09	- -	- -	3353,8	551,6	0,2207	**116,48** 256,77
EE241693	242377CD	**6,4** 0,25	**465,0** 18,31	**1,5** 0,06	**561,0** 22,09	**22,23** 0,88	**13,48** 0,53	3353,8	551,6	0,2207	**121,28** 267,33
LM869448	LM869410CD	**3,3** 0,13	**457,0** 17,99	**1,5** 0,06	**549,0** 21,61	**22,23** 0,88	**11,91** 0,47	3719,4	491,5	0,2326	**97,85** 215,69
LM769349X	LM769310D	**8,0** 0,31	**466,0** 18,35	**1,5** 0,06	**550,2** 21,66	- -	- -	5114,6	614,2	0,2426	**127,45** 280,99

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

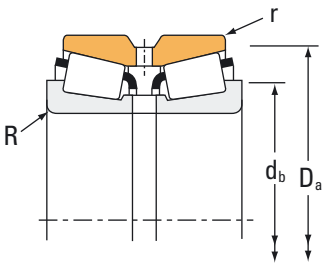
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
431,800 17,0000	**603,250** 23,7500	**153,289** 6,0350	**98,425** 3,8750	**1960000** 441000	0,52	1,29	1,92	**292000** 65700	**262000** 59000	**509000** 114000	1,11
431,800 17,0000	**603,250** 23,7500	**159,639** 6,2850	**104,775** 4,1250	**1960000** 441000	0,52	1,29	1,92	**292000** 65700	**262000** 59000	**509000** 114000	1,11
431,800 17,0000	**673,100** 26,5000	**192,639** 7,5842	**127,000** 5,0000	**3540000** 797000	0,40	1,68	2,50	**528000** 119000	**363000** 81700	**919000** 207000	1,45
431,800 17,0000	**673,100** 26,5000	**192,639** 7,5842	**127,000** 5,0000	**3540000** 797000	0,40	1,68	2,50	**528000** 119000	**363000** 81700	**919000** 207000	1,45
431,902 17,0040	**685,698** 26,9960	**365,125** 14,3750	**295,275** 11,6250	**8080000** 1820000	0,32	2,08	3,09	**1200000** 270000	**669000** 150000	**2090000** 471000	1,80
441,325 17,3750	**660,400** 26,0000	**195,262** 7,6875	**138,112** 5,4375	**3070000** 689000	0,37	1,80	2,69	**457000** 103000	**292000** 65700	**795000** 179000	1,56
441,325 17,3750	**660,400** 26,0000	**195,262** 7,6875	**138,112** 5,4375	**3070000** 689000	0,37	1,80	2,69	**457000** 103000	**292000** 65700	**795000** 179000	1,56
444,500 17,5000	**517,525** 20,3750	**73,025** 2,8750	**53,975** 2,1250	**533000** 120000	0,41	1,64	2,44	**79300** 17800	**55800** 12600	**138000** 31000	1,42
447,675 17,6250	**635,000** 25,0000	**257,175** 10,1250	**206,375** 8,1250	**5700000** 1280000	0,33	2,03	3,02	**849000** 191000	**484000** 109000	**1480000** 332000	1,76
447,675 17,6250	**649,925** 25,5876	**257,175** 10,1250	**206,375** 8,1250	**5700000** 1280000	0,33	2,03	3,02	**849000** 191000	**484000** 109000	**1480000** 332000	1,76
457,200 18,0000	**596,900** 23,5000	**165,100** 6,5000	**120,650** 4,7500	**2460000** 554000	0,40	1,67	2,48	**367000** 82400	**254000** 57100	**639000** 144000	1,44
457,200 18,0000	**615,950** 24,2500	**184,150** 7,2500	**146,050** 5,7500	**3380000** 760000	0,33	2,03	3,02	**503000** 113000	**286000** 64400	**876000** 197000	1,76
457,200 18,0000	**660,400** 26,0000	**195,262** 7,6875	**138,112** 5,4375	**3070000** 689000	0,37	1,80	2,69	**457000** 103000	**292000** 65700	**795000** 179000	1,56
457,200 18,0000	**660,400** 26,0000	**195,262** 7,6875	**138,112** 5,4375	**3070000** 689000	0,37	1,80	2,69	**457000** 103000	**292000** 65700	**795000** 179000	1,56
457,200 18,0000	**660,400** 26,0000	**228,600** 9,0000	**171,450** 6,7500	**4340000** 976000	0,32	2,12	3,15	**646000** 145000	**353000** 79300	**1130000** 253000	1,83
457,200 18,0000	**730,148** 28,7460	**254,000** 10,0000	**177,800** 7,0000	**4920000** 1110000	0,39	1,72	2,56	**733000** 165000	**492000** 111000	**1280000** 287000	1,49
476,250 18,7500	**565,150** 22,2500	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**817000** 184000	0,47	1,44	2,14	**122000** 27400	**97800** 22000	**212000** 47600	1,24
479,425 18,8750	**679,450** 26,7500	**276,225** 10,8750	**225,250** 8,7500	**6500000** 1460000	0,33	2,03	3,02	**968000** 218000	**551000** 124000	**1680000** 379000	1,76
479,425 18,8750	**679,450** 26,7500	**276,225** 10,8750	**225,250** 8,7500	**6500000** 1460000	0,33	2,03	3,02	**968000** 218000	**551000** 124000	**1680000** 379000	1,76
482,600 19,0000	**615,950** 24,2500	**184,150** 7,2500	**146,050** 5,7500	**2950000** 662000	0,33	2,03	3,02	**439000** 98600	**250000** 56100	**764000** 172000	1,76
482,600 19,0000	**615,950** 24,2500	**184,150** 7,2500	**146,050** 5,7500	**2950000** 662000	0,33	2,03	3,02	**439000** 98600	**250000** 56100	**764000** 172000	1,76
482,600 19,0000	**634,873** 24,9950	**177,800** 7,0000	**142,875** 5,6250	**2560000** 574000	0,34	1,97	2,93	**380000** 85500	**223000** 50200	**662000** 149000	1,70

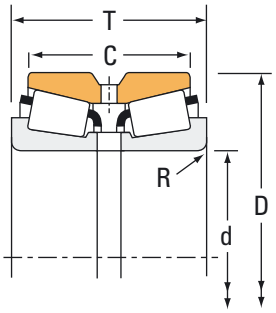
[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

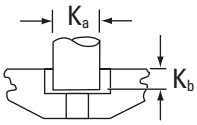
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
EE241701	242376D	**6,4** 0,25	**446,0** 18,35	**1,5** 0,06	**561,0** 22,09	- -	- -	3353,8	551,6	0,2207	**116,79** 257,47
EE241701	242377CD	**6,4** 0,25	**446,0** 18,35	**1,5** 0,06	**561,0** 22,09	**22,23** 0,88	**13,48** 0,53	3353,8	551,6	0,2207	**120,47** 265,58
EE571703	572651CD	**6,4** 0,25	**472,0** 18,58	**1,5** 0,06	**629,5** 24,78	**25,40** 1,00	**15,09** 0,59	3621,0	321,8	0,2093	**220,94** 487,09
EE571703	572651D	**6,4** 0,25	**472,0** 18,58	**1,5** 0,06	**629,5** 24,78	- -	- -	3621,0	321,8	0,2093	**217,39** 479,25
EE650170	650270D	**6,4** 0,25	**477,0** 18,78	**3,3** 0,13	**648,5** 25,53	- -	- -	7668,4	341,3	0,2542	**502,35** 1107,48
EE737173	737261CD	**10,5** 0,41	**491,0** 19,33	**1,5** 0,06	**618,2** 24,34	**28,58** 1,13	**14,96** 0,59	4809,1	573,4	0,2247	**213,82** 471,41
EE737173	737261D	**10,5** 0,41	**491,0** 19,33	**1,5** 0,06	**618,2** 24,34	- -	- -	4809,1	573,4	0,2247	**206,89** 456,13
LL669849	LL669810XD	**3,5** 0,14	**461,0** 18,15	**1,5** 0,06	**504,0** 19,84	- -	- -	2969,3	1487,2	0,2443	**23,11** 50,97
M270749	M270710CD	**6,4** 0,25	**484,0** 19,06	**1,5** 0,06	**605,1** 23,82	**28,58** 1,13	**15,09** 0,59	6865,6	481,9	0,2458	**249,52** 550,08
M270749	M270720D	**6,4** 0,25	**484,0** 19,06	**1,5** 0,06	**605,1** 23,82	- -	- -	6865,6	481,9	0,2458	**279,40** 615,96
EE244180	244236CD	**9,7** 0,38	**494,0** 19,45	**1,5** 0,06	**570,0** 22,47	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	4411,8	627,1	0,2233	**105,70** 232,99
LM272235	LM272210CD	**6,4** 0,25	**493,0** 19,41	**1,5** 0,06	**597,0** 23,48	**28,58** 1,13	**10,34** 0,41	6037,2	665,8	0,2333	**148,11** 326,50
EE737181	737261CD	**10,5** 0,41	**503,9** 19,84	**1,5** 0,06	**618,2** 24,34	**28,58** 1,13	**14,96** 0,59	4809,1	573,4	0,2247	**199,03** 438,77
EE737181	737261D	**10,5** 0,41	**503,9** 19,84	**1,5** 0,06	**618,2** 24,34	- -	- -	4809,1	573,4	0,2247	**191,83** 422,91
M271648	M271610D	**6,4** 0,25	**493,0** 19,41	**1,5** 0,06	**629,1** 24,77	- -	- -	5273,7	413,3	0,2208	**230,13** 507,36
EE671801	672875D	**9,7** 0,38	**507,0** 19,96	**1,5** 0,06	**681,0** 26,79	- -	- -	4968,3	343,4	0,2315	**365,77** 806,41
LL771948	LL771911CD	**3,3** 0,13	**495,0** 19,49	**1,5** 0,06	**549,0** 21,61	**17,46** 0,69	**9,52** 0,38	3792,4	1237,1	0,2189	**42,52** 93,75
M272749	M272710D	**6,4** 0,25	**516,0** 20,31	**1,5** 0,06	**648,0** 25,52			8110,8	508,6	0,2598	**309,29** 681,86
M272749	M272710CD	**6,4** 0,25	**516,0** 20,31	**1,5** 0,06	**648,0** 25,52	**33,35** 1,31	**17,47** 0,69	8110,8	508,6	0,2598	**309,29** 681,86
LM272249	LM272210D	**6,4** 0,25	**513,0** 20,20	**1,5** 0,06	**597,0** 23,48			6037,2	665,8	0,2333	**122,39** 269,82
LM272249	LM272210CD	**6,4** 0,25	**513,0** 20,20	**1,5** 0,06	**597,0** 23,48	**28,58** 1,13	**10,34** 0,41	6037,2	665,8	0,2333	**122,39** 269,82
EE243190	243251CD	**6,4** 0,25	**516,0** 20,31	**1,5** 0,06	**609,0** 24,00	**28,58** 1,13	**13,48** 0,53	6057,3	726,6	0,2350	**140,99** 310,85

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

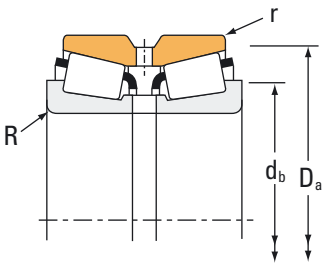
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
				Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici	N libbre-piedi				N libbre-piedi	N libbre-piedi	N libbre-piedi	
482,600 19,0000	**634,873** 24,9950	**177,800** 7,0000	**142,875** 5,6250	**2560000** 574000	0,34	1,97	2,93	**380000** 85500	**223000** 50200	**662000** 149000	1,70
488,671 19,2390	**660,400** 26,0000	**206,375** 8,1250	**158,750** 6,2500	**4130000** 928000	0,31	2,20	3,27	**614000** 138000	**323000** 72600	**1070000** 240000	1,90
488,671 19,2390	**666,674** 26,2470	**206,375** 8,1250	**158,750** 6,2500	**4130000** 928000	0,31	2,20	3,27	**614000** 138000	**323000** 72600	**1070000** 240000	1,90
488,950 19,2500	**634,873** 24,9950	**180,975** 7,1250	**136,525** 5,3750	**3240000** 728000	0,47	1,43	2,12	**482000** 108000	**390000** 87800	**840000** 189000	1,24
488,950 19,2500	**660,400** 26,0000	**206,375** 8,1250	**158,750** 6,2500	**4130000** 928000	0,31	2,20	3,27	**614000** 138000	**323000** 72600	**1070000** 240000	1,90
488,950 19,2500	**660,400** 26,0000	**206,375** 8,1250	**158,750** 6,2500	**4130000** 928000	0,31	2,20	3,27	**614000** 138000	**323000** 72600	**1070000** 240000	1,90
488,950 19,2500	**660,400** 26,0000	**206,375** 8,1250	**158,750** 6,2500	**4130000** 928000	0,31	2,20	3,27	**614000** 138000	**323000** 72600	**1070000** 240000	1,90
488,950 19,2500	**666,674** 26,2470	**206,375** 8,1250	**158,750** 6,2500	**4130000** 928000	0,31	2,20	3,27	**614000** 138000	**323000** 72600	**1070000** 240000	1,90
489,026 19,2530	**634,873** 24,9950	**177,800** 7,0000	**142,875** 5,6250	**2560000** 574000	0,34	1,97	2,93	**380000** 85500	**223000** 50200	**662000** 149000	1,70
489,026 19,2530	**634,873** 24,9950	**177,800** 7,0000	**142,875** 5,6250	**2560000** 574000	0,34	1,97	2,93	**380000** 85500	**223000** 50200	**662000** 149000	1,70
498,475 19,6250	**634,873** 24,9950	**177,800** 7,0000	**142,875** 5,6250	**2560000** 574000	0,34	1,97	2,93	**380000** 85500	**223000** 50200	**662000** 149000	1,70
498,475 19,6250	**634,873** 24,9950	**177,800** 7,0000	**142,875** 5,6250	**2560000** 574000	0,34	1,97	2,93	**380000** 85500	**223000** 50200	**662000** 149000	1,70
501,650 19,7500	**711,200** 28,0000	**292,100** 11,5000	**231,775** 9,1250	**6150000** 1380000	0,33	2,03	3,02	**916000** 206000	**521000** 117000	**1590000** 358000	1,76
508,000 20,0000	**736,600** 29,0000	**186,502** 7,3426	**114,300** 4,5000	**3460000** 778000	0,47	1,42	2,12	**516000** 116000	**418000** 94000	**898000** 202000	1,23
508,000 20,0000	**838,200** 33,0000	**304,800** 12,0000	**222,250** 8,7500	**6290000** 1410000	0,48	1,41	2,10	**936000** 210000	**769000** 173000	**1630000** 366000	1,22
514,350 20,2500	**736,600** 29,0000	**186,502** 7,3426	**114,300** 4,5000	**3460000** 778000	0,47	1,42	2,12	**516000** 116000	**418000** 94000	**898000** 202000	1,23
520,700 20,5000	**736,600** 29,0000	**186,502** 7,3426	**114,300** 4,5000	**3460000** 778000	0,47	1,42	2,12	**516000** 116000	**418000** 94000	**898000** 202000	1,23
533,400 21,0000	**784,225** 30,8750	**190,500** 7,5000	**120,650** 4,7500	**3770000** 848000	0,48	1,42	2,11	**561000** 126000	**457000** 103000	**977000** 220000	1,23
533,400 21,0000	**812,800** 32,0000	**269,875** 10,6250	**187,325** 7,3750	**5200000** 1170000	0,44	1,52	2,26	**774000** 174000	**588000** 132000	**1350000** 303000	1,32
533,400 21,0000	**812,800** 32,0000	**269,875** 10,6250	**187,325** 7,3750	**5200000** 1170000	0,44	1,52	2,26	**774000** 174000	**588000** 132000	**1350000** 303000	1,32
534,988 21,0625	**622,300** 24,5000	**101,600** 4,0000	**73,025** 2,8750	**1160000** 261000	0,37	1,83	2,73	**173000** 38900	**109000** 24500	**301000** 67700	1,59
534,988 21,0625	**622,300** 24,5000	**111,125** 4,3750	**82,550** 3,2500	**1160000** 261000	0,37	1,83	2,73	**173000** 38900	**109000** 24500	**301000** 67700	1,59

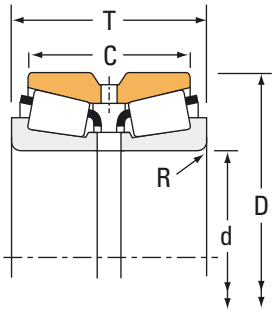
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

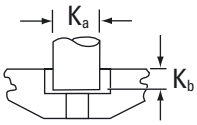
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
EE243190	243251D	**6,4** 0,25	**516,0** 20,31	**1,5** 0,06	**609,0** 24,00	- -	- -	6057,3	726,6	0,2350	**141,71** 312,43
EE640191	640261CD	**6,4** 0,25	**522,0** 20,55	**1,5** 0,06	**630,4** 24,82	**28,58** 1,13	**15,87** 0,63	6322,4	601,7	0,2310	**186,18** 410,43
EE640191	640262D	**6,4** 0,25	**522,0** 20,55	**1,5** 0,06	**630,5** 24,82	- -	- -	6322,4	601,7	0,2310	**199,52** 439,85
LM772748	LM772710CD	**6,4** 0,25	**522,0** 20,55	**1,5** 0,06	**613,5** 24,15	**28,58** 1,13	**14,30** 0,56	5447,5	602,2	0,2525	**134,50** 296,54
EE640192	640261CD	**6,4** 0,25	**522,0** 20,55	**1,5** 0,06	**630,4** 24,82	**28,58** 1,13	**15,87** 0,63	6322,4	601,7	0,2310	**185,88** 409,74
EE640192	640261XD	**6,4** 0,25	**522,0** 20,55	**1,5** 0,06	**630,5** 24,82			6322,4	601,7	0,2310	**185,45** 408,79
EE640192	640261CD	**6,4** 0,25	**522,0** 20,55	**1,5** 0,06	**630,5** 24,82	**28,58** 1,13	**15,87** 0,63	6322,4	601,7	0,2310	**185,45** 408,79
EE640192	640262D	**6,4** 0,25	**522,0** 20,55	**1,5** 0,06	**630,5** 24,82	- -	- -	6322,4	601,7	0,2310	**199,22** 439,15
EE243192	243251D	**6,4** 0,25	**522,0** 20,55	**1,5** 0,06	**609,0** 24,00			6057,3	726,6	0,2350	**138,36** 305,01
EE243192	243251CD	**6,4** 0,25	**522,0** 20,55	**1,5** 0,06	**609,0** 24,00	**28,58** 1,13	**13,48** 0,53	6057,3	726,6	0,2350	**138,36** 305,01
EE243196	243251D	**6,4** 0,25	**528,0** 20,79	**1,5** 0,06	**609,0** 24,00			6057,3	726,6	0,2350	**129,16** 284,77
EE243196	243251CD	**6,4** 0,25	**528,0** 20,79	**1,5** 0,06	**609,0** 24,00	**28,58** 1,13	**13,48** 0,53	6057,3	726,6	0,2350	**129,16** 284,77
M274149	M274110CD	**6,4** 0,25	**540,0** 21,26	**1,5** 0,06	**678,0** 26,69	**33,35** 1,31	**16,99** 0,67	9019,6	560,7	0,2690	**354,07** 780,61
EE982003	982901CD	**6,4** 0,25	**549,0** 21,61	**1,5** 0,06	**684,0** 26,93	**25,40** 1,00	**15,87** 0,63	4901,2	606,3	0,2429	**227,52** 501,59
EE426200	426331CD	**9,7** 0,38	**564,0** 22,20	**3,3** 0,13	**767,7** 30,23	**38,10** 1,50	**20,65** 0,81	6651,9	435,2	0,2722	**601,74** 1326,62
EE982028	982901CD	**6,4** 0,25	**555,0** 21,85	**1,5** 0,06	**684,0** 26,93	**25,40** 1,00	**15,87** 0,63	4901,2	606,3	0,2429	**220,08** 485,17
EE982051	982901CD	**6,4** 0,25	**558,0** 21,97	**1,5** 0,06	**684,0** 26,93	**25,40** 1,00	**15,87** 0,63	4901,2	606,3	0,2429	**212,53** 468,55
EE522102	523088D	**6,4** 0,25	**576,0** 22,68	**1,5** 0,06	**733,8** 28,89	- -	- -	5013,3	457,2	0,2452	**263,14** 580,10
EE626210	626321D	**9,7** 0,38	**585,0** 23,03	**3,3** 0,13	**762,5** 30,02			6364,0	563,1	0,2608	**448,08** 987,81
EE626210	626321CD	**9,7** 0,38	**585,0** 23,03	**3,3** 0,13	**762,5** 30,02	**30,18** 1,19	**18,31** 0,72	6364,0	563,1	0,2608	**448,08** 987,81
LL475048	LL475010D	**3,5** 0,14	**552,0** 21,73	**1,5** 0,06	**609,0** 23,98	- -	- -	4586,9	1294,0	0,2160	**44,63** 98,34
LL475048	LL475011D	**3,5** 0,14	**552,0** 21,73	**1,5** 0,06	**609,0** 23,98	- -	- -	4586,9	1294,0	0,2160	**47,73** 105,17

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

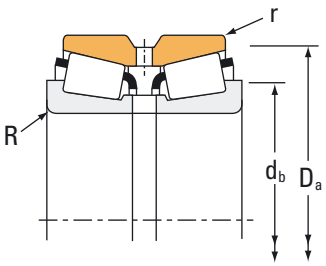
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
536,575 21,1250	**761,873** 29,9950	**311,150** 12,2500	**247,650** 9,7500	**6980000** 1570000	0,33	2,03	3,02	**1040000** 234000	**592000** 133000	**1810000** 407000	1,76
546,100 21,5000	**736,600** 29,0000	**165,100** 6,5000	**114,300** 4,5000	**2440000** 548000	0,51	1,33	1,98	**363000** 81600	**316000** 71000	**632000** 142000	1,15
549,275 21,6250	**692,150** 27,2500	**174,625** 6,8750	**136,525** 5,3750	**2650000** 595000	0,38	1,79	2,67	**394000** 88500	**254000** 57000	**686000** 154000	1,55
558,800 22,0000	**736,600** 29,0000	**165,100** 6,5000	**114,300** 4,5000	**2440000** 548000	0,51	1,33	1,98	**363000** 81600	**316000** 71000	**632000** 142000	1,15
558,800 22,0000	**736,600** 29,0000	**187,328** 7,3751	**138,112** 5,4375	**3600000** 810000	0,34	1,97	2,93	**536000** 121000	**315000** 70700	**934000** 210000	1,70
558,800 22,0000	**736,600** 29,0000	**225,425** 8,8750	**177,800** 7,0000	**5130000** 1150000	0,35	1,95	2,90	**765000** 172000	**453000** 102000	**1330000** 299000	1,69
558,800 22,0000	**736,600** 29,0000	**225,425** 8,8750	**177,800** 7,0000	**4480000** 1010000	0,35	1,95	2,90	**667000** 150000	**395000** 88800	**1160000** 261000	1,69
558,800 22,0000	**742,950** 29,2500	**187,328** 7,3751	**138,112** 5,4375	**3600000** 810000	0,34	1,97	2,93	**536000** 121000	**315000** 70700	**934000** 210000	1,70
558,800 22,0000	**901,700** 35,5000	**292,100** 11,5000	**212,725** 8,3750	**6610000** 1480000	0,41	1,65	2,46	**984000** 221000	**687000** 154000	**1710000** 385000	1,43
560,000 22,0472	**820,000** 32,2835	**258,500** 10,1772	**185,000** 7,2835	**5250000** 1180000	0,46	1,48	2,20	**781000** 176000	**611000** 137000	**1360000** 306000	1,28
560,000 22,0472	**820,000** 32,2835	**268,000** 10,5512	**190,000** 7,4803	**5250000** 1180000	0,46	1,48	2,20	**781000** 176000	**611000** 137000	**1360000** 306000	1,28
565,150 22,2500	**863,600** 34,0000	**317,500** 12,5000	**228,600** 9,0000	**6960000** 1570000	0,34	1,96	2,93	**1040000** 233000	**610000** 137000	**1810000** 406000	1,70
571,500 22,5000	**812,800** 32,0000	**333,375** 13,1250	**263,525** 10,3750	**7890000** 1770000	0,33	2,03	3,02	**1180000** 264000	**669000** 150000	**2050000** 460000	1,76
584,200 23,0000	**762,000** 30,0000	**228,600** 9,0000	**169,862** 6,6875	**4220000** 949000	0,47	1,43	2,12	**628000** 141000	**509000** 114000	**1090000** 246000	1,24
584,200 23,0000	**901,700** 35,5000	**298,453** 11,7501	**214,312** 8,4375	**8670000** 1950000	0,33	2,04	3,03	**1290000** 290000	**732000** 165000	**2250000** 505000	1,76
584,200 23,0000	**901,700** 35,5000	**298,453** 11,7501	**214,312** 8,4375	**8670000** 1950000	0,33	2,04	3,03	**1290000** 290000	**732000** 165000	**2250000** 505000	1,76
585,788 23,0625	**771,525** 30,3750	**269,047** 10,5924	**212,725** 8,3750	**5730000** 1290000	0,33	2,03	3,02	**853000** 192000	**486000** 109000	**1490000** 334000	1,76
602,945 23,7380	**787,400** 31,0000	**206,375** 8,1250	**158,750** 6,2500	**3790000** 852000	0,37	1,82	2,71	**565000** 127000	**358000** 80600	**983000** 221000	1,58
602,945 23,7380	**787,400** 31,0000	**206,375** 8,1250	**158,750** 6,2500	**4550000** 1020000	0,37	1,82	2,71	**677000** 152000	**430000** 96600	**1180000** 265000	1,58
602,945 23,7380	**793,750** 31,2500	**206,375** 8,1250	**158,750** 6,2500	**4550000** 1020000	0,37	1,82	2,71	**677000** 152000	**430000** 96600	**1180000** 265000	1,58
607,720 23,9260	**787,400** 31,0000	**206,375** 8,1250	**158,750** 6,2500	**4550000** 1020000	0,37	1,82	2,71	**677000** 152000	**430000** 96600	**1180000** 265000	1,58
607,720 23,9260	**793,750** 31,2500	**206,375** 8,1250	**158,750** 6,2500	**4550000** 1020000	0,37	1,82	2,71	**677000** 152000	**430000** 96600	**1180000** 265000	1,58

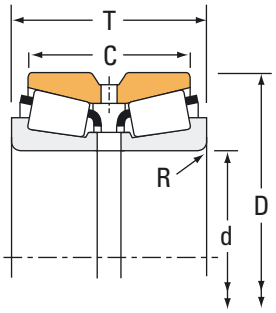
[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

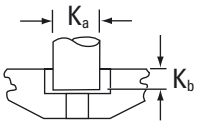
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
M276449	M276410CD	**6,4** 0,25	**576,0** 22,68	**1,5** 0,06	**725,6** 28,57	**38,10** 1,50	**19,05** 0,75	10625,0	614,5	0,2839	**435,41** 959,92
EE542215	542291CD	**6,4** 0,25	**585,0** 23,03	**3,3** 0,13	**705,1** 27,76	**25,40** 1,00	**13,48** 0,53	5727,7	782,5	0,2604	**178,78** 394,13
L476549	L476510CD	**6,4** 0,25	**579,0** 22,80	**1,5** 0,06	**666,0** 26,22	**28,58** 1,13	**14,30** 0,56	7261,6	889,8	0,2567	**142,05** 313,17
EE542220	542291CD	**6,4** 0,25	**594,0** 23,39	**3,3** 0,13	**705,1** 27,76	**25,40** 1,00	**13,48** 0,53	5727,7	782,5	0,2604	**165,28** 364,38
EE843220	843291CD	**6,4** 0,25	**591,0** 23,27	**1,5** 0,06	**708,0** 27,87	**28,58** 1,13	**15,09** 0,59	7097,5	714,8	0,2478	**196,10** 432,32
LM377448	LM377410CD	**6,4** 0,25	**594,0** 23,39	**1,5** 0,06	**708,0** 27,87	**28,58** 1,13	**16,69** 0,66	9314,8	907,6	0,2735	**246,15** 542,65
LM377449	LM377410CD	**6,4** 0,25	**594,0** 23,39	**1,5** 0,06	**708,0** 27,87	**28,58** 1,13	**16,69** 0,66	9314,8	907,6	0,2735	**246,52** 543,45
EE843220	843292D	**6,4** 0,25	**591,0** 23,27	**1,5** 0,06	**707,1** 27,84	- -	- -	7097,5	714,8	0,2478	**204,62** 451,10
EE327220	327357D	**12,7** 0,50	**624,0** 24,57	**3,3** 0,13	**836,2** 32,92	- -	- -	7790,8	478,4	0,2715	**656,31** 1447,54
NP915736	NP585761	**8,0** 0,31	**606,0** 23,86	**3,5** 0,14	**783,0** 30,83	**28,58** 1,13	**17,37** 0,68	6738,0	546,6	0,2682	**406,98** 897,06
NP934748	NP920752	**10,0** 0,39	**606,0** 23,86	**3,5** 0,14	**783,0** 30,83	**28,58** 1,13	**17,37** 0,68	6738,0	546,6	0,2682	**412,68** 909,79
EE929225	929341D	**8,0** 0,31	**614,9** 24,21	**3,3** 0,13	**809,5** 31,87	- -	- -	9118,4	670,2	0,2711	**610,33** 1345,54
M278749	M278710CD	**6,4** 0,25	**615,0** 24,21	**1,5** 0,06	**774,0** 30,47	**28,58** 1,13	**17,47** 0,69	12425,1	669,4	0,2990	**533,70** 1176,59
LM778549	LM778510D	**6,4** 0,25	**621,0** 24,45	**1,5** 0,06	**736,9** 29,01	- -	- -	8573,3	722,5	0,2936	**245,35** 540,90
EE662303	663551CD	**8,0** 0,31	**633,0** 24,92	**1,5** 0,06	**848,1** 33,39	**36,50** 1,44	**20,65** 0,81	8756,7	477,1	0,2638	**613,42** 1352,38
EE662303	663551D	**8,0** 0,31	**633,0** 24,92	**1,5** 0,06	**848,1** 33,39	- -	- -	8756,7	477,1	0,2638	**612,14** 1349,57
LM278849	LM278810CD	**6,4** 0,25	**621,0** 24,45	**1,5** 0,06	**744,0** 29,29	**36,50** 1,44	**17,47** 0,69	11553,5	930,7	0,2906	**323,60** 713,42
EE649236X	649311CD	**6,4** 0,25	**642,0** 25,28	**1,5** 0,06	**755,3** 29,74	**28,58** 1,13	**15,87** 0,63	8978,8	1193,1	0,2746	**243,77** 537,43
EE649237	649311CD	**6,4** 0,25	**639,0** 25,16	**1,5** 0,06	**755,3** 29,74	**28,58** 1,13	**15,87** 0,63	9384,8	930,0	0,2790	**247,25** 545,03
EE649237	649313D	**6,4** 0,25	**639,0** 25,16	**1,5** 0,06	**755,3** 29,74	- -	- -	9384,8	930,0	0,2790	**257,07** 566,69
EE649239	649311CD	**6,4** 0,25	**642,0** 25,28	**1,5** 0,06	**755,3** 29,74	**28,58** 1,13	**15,87** 0,63	9384,8	930,0	0,2790	**239,77** 528,56
EE649239	649313D	**6,4** 0,25	**642,0** 25,28	**1,5** 0,06	**755,3** 29,74	- -	- -	9384,8	930,0	0,2790	**249,59** 550,21

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

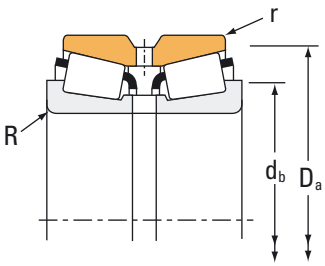
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
609,600 24,0000	**717,550** 28,2500	**127,000** 5,0000	**95,250** 3,7500	**1640000** 369000	0,40	1,68	2,50	**244000** 54900	**168000** 37800	**425000** 95600	1,45
609,600 24,0000	**787,400** 31,0000	**206,375** 8,1250	**158,750** 6,2500	**4550000** 1020000	0,37	1,82	2,71	**677000** 152000	**430000** 96600	**1180000** 265000	1,58
609,600 24,0000	**787,400** 31,0000	**206,375** 8,1250	**158,750** 6,2500	**4420000** 993000	0,37	1,82	2,71	**657000** 148000	**417000** 93800	**1140000** 257000	1,58
609,600 24,0000	**793,750** 31,2500	**206,375** 8,1250	**158,750** 6,2500	**4550000** 1020000	0,37	1,82	2,71	**677000** 152000	**430000** 96600	**1180000** 265000	1,58
609,600 24,0000	**812,800** 32,0000	**190,500** 7,5000	**146,050** 5,7500	**3610000** 812000	0,33	2,05	3,05	**538000** 121000	**303000** 68200	**937000** 211000	1,77
635,000 25,0000	**933,450** 36,7500	**377,825** 14,8750	**301,625** 11,8750	**10200000** 2290000	0,33	2,03	3,02	**1520000** 342000	**865000** 195000	**2650000** 595000	1,76
635,000 25,0000	**990,600** 39,0000	**339,725** 13,3750	**212,725** 8,3750	**9370000** 2110000	0,87	0,78	1,16	**1390000** 314000	**2070000** 465000	**2430000** 546000	0,67
646,112 25,4375	**857,250** 33,7500	**304,800** 12,0000	**241,300** 9,5000	**8180000** 1840000	0,33	2,03	3,02	**1220000** 274000	**694000** 156000	**2120000** 477000	1,76
660,400 26,0000	**812,800** 32,0000	**203,200** 8,0000	**158,750** 6,2500	**4760000** 1070000	0,33	2,03	3,02	**709000** 159000	**404000** 90700	**1230000** 278000	1,76
660,400 26,0000	**812,800** 32,0000	**203,200** 8,0000	**158,750** 6,2500	**4410000** 992000	0,33	2,03	3,02	**657000** 148000	**374000** 84100	**1140000** 257000	1,76
660,400 26,0000	**854,923** 33,6584	**186,329** 7,3358	**135,900** 5,3504	**3900000** 877000	0,35	1,92	2,86	**581000** 131000	**349000** 78600	**1010000** 227000	1,66
679,450 26,7500	**901,700** 35,5000	**307,975** 12,1250	**244,475** 9,6250	**8740000** 1960000	0,33	2,03	3,02	**1300000** 292000	**741000** 166000	**2260000** 509000	1,76
682,625 26,8750	**965,200** 38,0000	**396,875** 15,6250	**311,150** 12,2500	**10900000** 2440000	0,33	2,03	3,02	**1620000** 364000	**921000** 207000	**2820000** 634000	1,76
685,800 27,0000	**876,300** 34,5000	**200,025** 7,8750	**152,400** 6,0000	**4790000** 1080000	0,42	1,62	2,42	**714000** 160000	**508000** 114000	**1240000** 279000	1,40
710,000 27,9528	**899,925** 35,4301	**230,000** 9,0551	**166,002** 6,5355	**4990000** 1120000	0,52	1,29	1,92	**743000** 167000	**667000** 150000	**1290000** 291000	1,11
711,200 28,0000	**914,400** 36,0000	**190,500** 7,5000	**139,700** 5,5000	**4150000** 934000	0,38	1,77	2,64	**619000** 139000	**403000** 90600	**1080000** 242000	1,54
719,930 28,3437	**914,905** 36,0199	**189,240** 7,4504	**139,903** 5,5080	**4150000** 934000	0,38	1,77	2,64	**619000** 139000	**403000** 90600	**1080000** 242000	1,54
723,900 28,5000	**914,400** 36,0000	**187,325** 7,3750	**139,700** 5,5000	**4150000** 934000	0,38	1,77	2,64	**619000** 139000	**403000** 90600	**1080000** 242000	1,54
723,900 28,5000	**1003,300** 39,5000	**187,325** 7,3750	**139,700** 5,5000	**4150000** 934000	0,38	1,77	2,64	**619000** 139000	**403000** 90600	**1080000** 242000	1,54
749,300 29,5000	**965,200** 38,0000	**187,325** 7,3750	**133,350** 5,2500	**4270000** 961000	0,40	1,68	2,50	**636000** 143000	**438000** 98400	**1110000** 249000	1,45
749,300 29,5000	**990,600** 39,0000	**338,000** 13,3071	**265,000** 10,4331	**10400000** 2340000	0,33	2,03	3,02	**1550000** 349000	**883000** 198000	**2700000** 607000	1,76
762,000 30,0000	**965,200** 38,0000	**187,325** 7,3750	**133,350** 5,2500	**4270000** 961000	0,40	1,68	2,50	**636000** 143000	**438000** 98400	**1110000** 249000	1,45

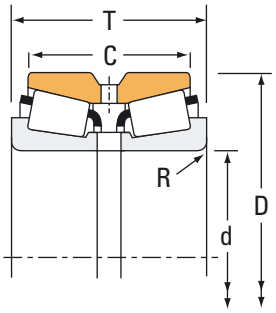
[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

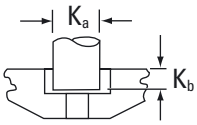
Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
LL579749	LL579710D	**6,4** 0,25	**636,0** 25,04	**1,5** 0,06	**702,0** 27,64	- -	- -	6863,4	1515,1	0,2544	**81,33** 179,29
EE649240	649311CD	**6,4** 0,25	**642,0** 25,28	**1,5** 0,06	**755,3** 29,74	**28,58** 1,13	**15,87** 0,63	9384,8	930,0	0,2790	**236,28** 520,87
EE649240H	649311CD	**6,4** 0,25	**642,0** 25,28	**1,5** 0,06	**755,3** 29,74	**28,58** 1,13	**15,87** 0,63	9115,2	904,3	0,2761	**226,86** 500,18
EE649240	649313D	**6,4** 0,25	**642,0** 25,28	**1,5** 0,06	**755,3** 29,74	- -	- -	9384,8	930,0	0,2790	**241,96** 533,40
EE743240	743321CD	**6,4** 0,25	**645,0** 25,39	**3,3** 0,13	**765,1** 30,12	**28,58** 1,13	**17,47** 0,69	7714,7	995,4	0,2499	**243,11** 535,98
M281635	M281610CD	**12,0** 0,47	**699,0** 27,52	**1,5** 0,06	**890,0** 35,04	**38,10** 1,50	**21,43** 0,84	17304,9	775,6	0,3335	**865,96** 1909,10
NP830348	NP547476	**6,4** 0,25	**714,0** 28,11	**3,3** 0,13	**939,0** 36,97	**28,58** 1,13	**19,83** 0,78	9855,8	434,7	0,3688	**881,72** 1943,87
LM281049	LM281010CD	**6,4** 0,25	**684,0** 26,93	**1,5** 0,06	**824,5** 32,46	**28,58** 1,13	**18,26** 0,72	14763,0	920,6	0,3153	**460,91** 1016,14
L281147	L281110CD	**6,4** 0,25	**693,0** 27,28	**1,5** 0,06	**789,0** 31,04	**28,58** 1,13	**14,30** 0,56	12635,6	984,9	0,2968	**214,58** 473,07
L281148	L281110CD	**6,4** 0,25	**693,0** 27,28	**1,5** 0,06	**789,0** 31,04	**28,58** 1,13	**14,30** 0,56	11705,7	915,8	0,2888	**207,09** 456,55
EE749260	749335CD	**9,7** 0,38	**702,0** 27,64	**2,3** 0,09	**813,0** 32,01	**28,58** 1,13	**17,45** 0,69	9222,1	1151,5	0,2707	**241,40** 532,16
LM281849	LM281810CD	**9,7** 0,38	**726,0** 28,58	**1,5** 0,06	**866,6** 34,12	**39,70** 1,56	**22,22** 0,88	16257,4	961,7	0,3252	**513,79** 1132,66
M282249	M282210CD	**9,7** 0,38	**738,0** 29,06	**1,5** 0,06	**919,8** 36,21	**33,35** 1,31	**20,65** 0,81	18773,0	843,1	0,3426	**888,15** 1958,07
EE655270	655346CD	**6,4** 0,25	**723,0** 28,46	**1,5** 0,06	**841,4** 33,13	**28,58** 1,13	**17,47** 0,69	11844,1	1202,6	0,3119	**281,13** 619,75
L882449	L882410CD	**6,4** 0,25	**750,0** 29,53	**3,3** 0,13	**873,0** 34,37	**25,40** 1,00	**18,26** 0,72	13015,8	1127,2	0,3473	**331,66** 731,22
EE755280	755361CD	**6,4** 0,25	**750,0** 29,53	**3,3** 0,13	**877,0** 34,53	**28,58** 1,13	**15,87** 0,63	11122,5	1282,2	0,2952	**293,06** 646,07
EE755282	755358XD	**4,8** 0,19	**753,0** 29,65	**1,5** 0,06	**876,6** 34,51	- -	- -	11122,5	1282,2	0,2952	**277,57** 611,93
EE755285	755361CD	**5,5** 0,22	**756,0** 29,76	**3,3** 0,13	**877,0** 34,53	**28,58** 1,13	**15,87** 0,63	11122,5	1282,2	0,2952	**269,79** 594,79
EE755285	755367CD	**5,5** 0,22	**756,0** 29,76	**3,3** 0,13	**912,0** 35,91	**28,58** 1,13	**19,86** 0,78	11122,5	1282,2	0,2952	**409,60** 903,01
EE752295	752381D	**6,4** 0,25	**789,0** 31,06	**1,5** 0,06	**923,5** 36,36	- -	- -	12456,8	1880,8	0,3116	**304,73** 671,84
LM283649	LM283610CD	**6,4** 0,25	**792,0** 31,18	**3,3** 0,13	**952,4** 37,50	**33,35** 1,31	**21,43** 0,84	20904,8	1142,9	0,3534	**680,96** 1501,25
EE752300	752381D	**6,4** 0,25	**798,0** 31,42	**1,5** 0,06	**923,5** 36,36	- -	- -	12456,8	1880,8	0,3116	**295,64** 651,81

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

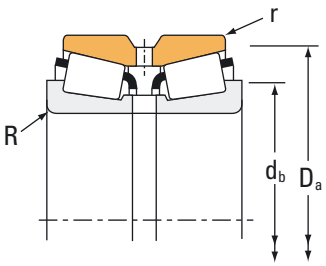
TIPO TDO







Perno antirotazione per anelli esterni doppi con suffisso CD.

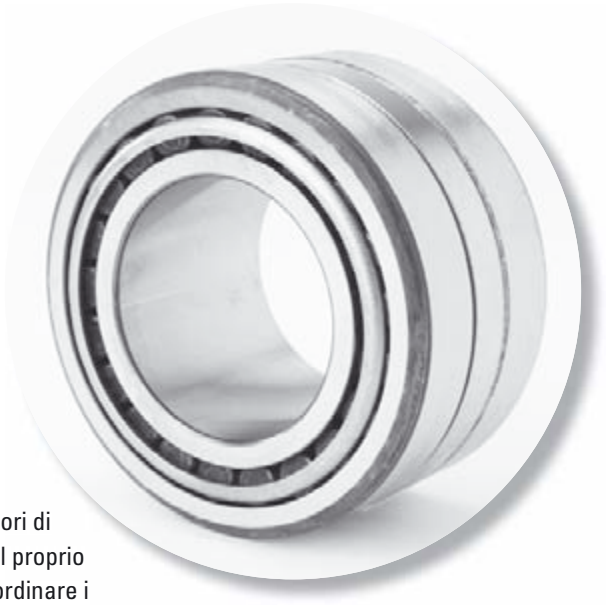


Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
774,700 30,5000	**965,200** 38,0000	**187,325** 7,3750	**133,350** 5,2500	**4270000** 961000	0,40	1,68	2,50	**636000** 143000	**438000** 98400	**1110000** 249000	1,45
774,700 30,5000	**965,200** 38,0000	**187,325** 7,3750	**133,350** 5,2500	**4270000** 961000	0,40	1,68	2,50	**636000** 143000	**438000** 98400	**1110000** 249000	1,45
812,800 32,0000	**1016,000** 40,0000	**190,500** 7,5000	**146,050** 5,7500	**4300000** 968000	0,43	1,59	2,36	**641000** 144000	**467000** 105000	**1120000** 251000	1,37
812,800 32,0000	**1066,800** 42,0000	**190,500** 7,5000	**146,050** 5,7500	**4300000** 968000	0,43	1,59	2,36	**641000** 144000	**467000** 105000	**1120000** 251000	1,37
838,200 33,0000	**1041,400** 41,0000	**190,500** 7,5000	**123,825** 4,8750	**4410000** 991000	0,44	1,54	2,30	**657000** 148000	**492000** 111000	**1140000** 257000	1,33
850,000 33,4646	**1120,000** 44,0945	**267,000** 10,5118	**190,000** 7,4803	**8520000** 1920000	0,46	1,47	2,19	**1270000** 285000	**996000** 224000	**2210000** 497000	1,27
863,600 34,0000	**1130,300** 44,5000	**371,475** 14,6250	**298,450** 11,7500	**11400000** 2550000	0,33	2,03	3,02	**1690000** 380000	**963000** 216000	**2940000** 662000	1,76
863,600 34,0000	**1371,600** 54,0000	**469,900** 18,5000	**285,750** 11,2500	**16500000** 3710000	0,87	0,78	1,16	**2460000** 553000	**3650000** 820000	**4280000** 962000	0,67
914,400 36,0000	**1066,800** 42,0000	**139,700** 5,5000	**101,600** 4,0000	**2820000** 633000	0,41	1,65	2,45	**420000** 94300	**294000** 66100	**731000** 164000	1,43
938,212 36,9375	**1270,000** 50,0000	**406,200** 15,9921	**266,500** 10,4921	**12600000** 2820000	0,87	0,78	1,16	**1870000** 420000	**2770000** 623000	**3250000** 732000	0,67
977,900 38,5000	**1130,300** 44,5000	**139,700** 5,5000	**101,600** 4,0000	**2910000** 654000	0,44	1,55	2,30	**433000** 97300	**323000** 72700	**754000** 169000	1,34
1270,000 50,0000	**1435,100** 56,5000	**146,050** 5,7500	**101,600** 4,0000	**3210000** 721000	0,57	1,18	1,76	**478000** 107000	**467000** 105000	**832000** 187000	1,02
1395,603 54,9450	**1697,038** 66,8125	**260,350** 10,2500	**190,500** 7,5000	**7550000** 1700000	0,43	1,56	2,32	**1120000** 253000	**835000** 188000	**1960000** 440000	1,35
1397,000 55,0000	**1697,038** 66,8125	**260,350** 10,2500	**190,500** 7,5000	**7550000** 1700000	0,43	1,56	2,32	**1120000** 253000	**835000** 188000	**1960000** 440000	1,35
1397,000 55,0000	**1697,038** 66,8125	**260,350** 10,2500	**190,500** 7,5000	**7550000** 1700000	0,43	1,56	2,32	**1120000** 253000	**835000** 188000	**1960000** 440000	1,35
1784,350 70,2500	**2006,600** 79,0000	**241,300** 9,5000	**177,800** 7,0000	**8410000** 1890000	0,44	1,54	2,29	**1250000** 282000	**943000** 212000	**2180000** 490000	1,33
1828,800 72,0000	**2006,600** 79,0000	**177,800** 7,0000	**123,825** 4,8750	**5080000** 1140000	0,47	1,43	2,12	**757000** 170000	**613000** 138000	**1320000** 296000	1,23

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo		Dimensioni						Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		Perno					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
EE752305	752381D	**6,4** 0,25	**810,0** 31,89	**1,5** 0,06	**923,5** 36,36			12456,8	1880,8	0,3116	**279,45** 616,08
EE752305	752381CD	**6,4** 0,25	**810,0** 31,89	**1,5** 0,06	**923,5** 36,36	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	12456,8	1880,8	0,3116	**279,45** 616,08
EE762320	762401D	**6,4** 0,25	**849,0** 33,43	**1,5** 0,06	**976,6** 38,45	- -	- -	13724,5	1634,7	0,3271	**322,80** 711,62
EE762320	762420XD	**6,4** 0,25	**849,0** 33,43	**3,3** 0,13	**976,6** 38,45	- -	- -	13724,5	1634,7	0,3271	**427,99** 943,52
EE763330	763410D	**6,4** 0,25	**876,0** 34,49	**1,5** 0,06	**997,2** 39,26	- -	- -	14677,1	1745,2	0,3374	**323,40** 712,98
NP442420	NP961009	**8,0** 0,32	**900,0** 35,43	**3,5** 0,14	**1075,0** 42,32	**19,06** 0,88	**19,68** 0,78	18466,6	1277,1	0,3733	**660,60** 1455,13
LM286249AA	LM286210CD	**9,7** 0,38	**915,0** 36,02	**3,3** 0,13	**1090,4** 42,93	**38,10** 1,50	**24,61** 0,97	28956,1	1086,1	0,3933	**945,89** 2085,33
LM986949	LM986910D	**28,7** 1,13	**996,0** 39,21	**6,4** 0,25	**1290,0** 50,79	- -	- -	20590,9	730,3	0,4700	**2332,37** 5142,00
LL686947	LL686910D	**6,4** 0,25	**945,0** 37,20	**3,3** 0,13	**1037,2** 40,83	- -	- -	16664,7	3390,4	0,3416	**198,26** 437,09
NP578395	NP508551	**3,3** 0,13	**1005,0** 39,57	**3,3** 0,13	**1240,0** 48,82	- -	- -	22762,7	983,1	0,4847	**1361,12** 3000,56
LL687949	LL687910D	**6,4** 0,25	**1010,0** 39,76	**3,3** 0,13	**1100,0** 43,32	- -	- -	18937,3	3190,6	0,3631	**212,33** 468,17
LL889049	LL889010D	**6,4** 0,25	**1305,0** 51,38	**3,3** 0,13	**1405,0** 55,31	- -	- -	31422,7	5654,9	0,4637	**311,03** 685,75
EE292548	292668D	**6,0** 0,24	**1445,0** 56,89	**3,3** 0,13	**1619,6** 63,76	- -	- -	58328,4	6111,6	0,5280	**1061,43** 2340,06
EE292550	292668D	**6,0** 0,24	**1450,0** 57,09	**3,3** 0,13	**1619,6** 63,76			58328,4	6111,6	0,5280	**1055,81** 2327,65
EE292550	292668CD	**6,0** 0,24	**1450,0** 57,09	**3,3** 0,13	**1619,6** 63,76	**34,93** 1,38	**29,69** 1,17	58328,4	6111,6	0,5280	**1055,81** 2327,65
LL789849	LL789810D	**12,7** 0,50	**1840,0** 72,44	**3,3** 0,13	**1966,1** 77,40	- -	- -	93391,2	10455,2	0,6160	**978,66** 2157,55
LL789949	LL789910XD	**6,4** 0,25	**1865,0** 73,43	**3,3** 0,13	**1970,0** 77,56	- -	- -	83190,9	15410,2	0,6006	**589,45** 1299,53

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.



TIPO TDI

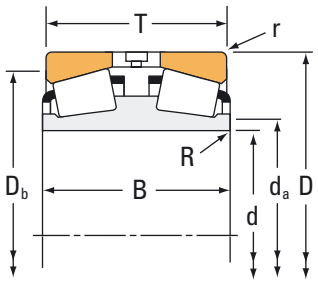
- Il cuscinetto TDI dispone di un anello interno doppio, costituito da un unico pezzo e di due anelli esterni singoli.
- Generalmente viene fornito completo di distanziale per gli anelli esterni, come unità pre-registrata.
- Per ottenere prestazioni adeguate, i valori di registrazione devono essere stabiliti dal proprio tecnico Timken prima di procedere ad ordinare i cuscinetti.
- È possibile fornire il distanziale dell'anello esterno provvisto di scanalature e fori per consentire al lubrificante di arrivare, attraverso l'alloggiamento, fino al cuscinetto. Per informazioni sulla configurazione dei distanziali contattare il proprio tecnico Timken di fiducia.
- Contattare il tecnico Timken di fiducia prima di confermare in maniera definitiva la scelta dei propri cuscinetti per verificarne idoneità, disponibilità e convenienza della soluzione.

TIPO TDIT

- I TDIT sono cuscinetti con anello interno doppio ad alesaggio conico.
- Dispongono di un anello interno costituito da un unico pezzo (doppio) e di due anelli esterni separati.
- I cuscinetti TDIT vengono normalmente forniti completi di distanziale per gli anelli esterni, come unità pre-registrata. Per informazioni sulla configurazione dei distanziali contattare il proprio tecnico Timken di fiducia.
- Questi possono essere utilizzati in posizione fissa su alberi rotanti.
- L'alesaggio conico dell'anello interno ne consente un'agevole estrazione in applicazioni in cui sono necessari accoppiamenti con interferenza, e in cui si preveda la frequente rimozione del cuscinetto dall'albero.
- Contattare il tecnico Timken di fiducia prima di confermare in maniera definitiva la scelta dei propri cuscinetti per garantire idoneità, disponibilità e convenienza della soluzione.

TIPO TDI





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello interno doppio B	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
31.750 1,2500	**69.012** 2,7170	**39.705** 1,5632	**39.182** 1,5426	**95100** 21400	0.4	1.8	2.6	**14200** 3180	**9260** 2080	**24600** 5540	1.53
42,862 1,6875	**80,962** 3,1875	**34,925** 1,3750	**31,750** 1,2500	**88500** 19900	0,5	1,3	1,9	**13200** 2960	**11900** 2680	**22900** 5160	1,11
44,450 1,7500	**80,962** 3,1875	**34,925** 1,3750	**31,750** 1,2500	**88500** 19900	0,5	1,3	1,9	**13200** 2960	**11900** 2680	**22900** 5160	1,11
46,037 1,8125	**80,962** 3,1875	**34,925** 1,3750	**31,750** 1,2500	**88500** 19900	0,5	1,3	1,9	**13200** 2960	**11900** 2680	**22900** 5160	1,11
50,800 2,0000	**93,264** 3,6718	**50,013** 1,9690	**53,188** 2,0940	**153000** 34400	0,3	2,0	3,0	**22800** 5120	**13200** 2970	**39700** 8920	1,73
50,800 2,0000	**96,838** 3,8125	**53,188** 2,0940	**53,188** 2,0940	**153000** 34400	0,3	2,0	3,0	**22800** 5120	**13200** 2970	**39700** 8920	1,73
55,562 2,1875	**96,838** 3,8125	**51,298** 2,0196	**53,188** 2,0940	**158000** 35600	0,4	1,9	2,8	**23600** 5300	**14300** 3210	**41100** 9230	1,65
63,500 2,5000	**112,712** 4,4375	**60,325** 2,3750	**60,325** 2,3750	**291000** 65300	0,3	2,0	3,0	**43300** 9730	**25100** 5650	**75400** 16900	1,72
63,500 2,5000	**136,525** 5,3750	**66,091** 2,6020	**65,989** 2,5980	**298000** 66900	0,9	0,8	1,2	**44300** 9970	**65700** 14800	**77200** 17400	0,67
63,500 2,5000	**140,030** 5,5130	**66,090** 2,6020	**65,989** 2,5980	**298000** 66900	0,9	0,8	1,2	**44300** 9970	**65700** 14800	**77200** 17400	0,67
64,987 2,5586	**136,525** 5,3750	**66,091** 2,6020	**65,989** 2,5980	**298000** 66900	0,9	0,8	1,2	**44300** 9970	**65700** 14800	**77200** 17400	0,67
64,987 2,5586	**140,030** 5,5130	**66,091** 2,6020	**65,989** 2,5980	**298000** 66900	0,9	0,8	1,2	**44300** 9970	**65700** 14800	**77200** 17400	0,67
80,962 3,1875	**133,350** 5,2500	**60,325** 2,3750	**59,538** 2,3440	**269000** 60500	0,4	1,5	2,3	**40000** 9000	**30500** 6850	**69700** 15700	1,31
80,962 3,1875	**136,525** 5,3750	**60,325** 2,3750	**59,538** 2,3440	**269000** 60500	0,4	1,5	2,3	**40000** 9000	**30500** 6850	**69700** 15700	1,31
80,962 3,1875	**139,992** 5,5115	**80,962** 3,1875	**80,134** 3,1549	**360000** 80900	0,4	1,7	2,5	**53600** 12100	**37100** 8330	**93400** 21000	1,45
85,725 3,3750	**123,825** 4,8750	**41,278** 1,6251	**44,450** 1,7500	**161000** 36300	0,3	2,1	3,1	**24000** 5400	**13600** 3050	**41800** 9400	1,77
85,725 3,3750	**127,000** 5,0000	**41,278** 1,6251	**44,450** 1,7500	**161000** 36300	0,3	2,1	3,1	**24000** 5400	**13600** 3050	**41800** 9400	1,77
88,900 3,5000	**161,925** 6,3750	**101,549** 3,9980	**107,950** 4,2500	**570000** 128000	0,3	2,0	3,0	**84800** 19100	**49500** 11100	**148000** 33200	1,71
92,075 3,6250	**148,430** 5,8437	**57,150** 2,2500	**57,942** 2,2812	**284000** 63800	0,5	1,4	2,0	**42200** 9490	**35600** 8000	**73500** 16500	1,19
95,250 3,7500	**136,525** 5,3750	**57,150** 2,2500	**57,150** 2,2500	**243000** 54600	0,3	2,4	3,5	**36200** 8140	**17600** 3950	**63000** 14200	2,06
98,425 3,8750	**180,975** 7,1250	**101,600** 4,0000	**102,362** 4,0300	**603000** 135000	0,4	1,8	2,6	**89700** 20200	**59200** 13300	**156000** 35100	1,51
101,600 4,0000	**157,162** 6,1875	**80,167** 3,1562	**79,375** 3,1250	**389000** 87500	0,5	1,4	2,1	**57900** 13000	**47100** 10600	**101000** 22700	1,23

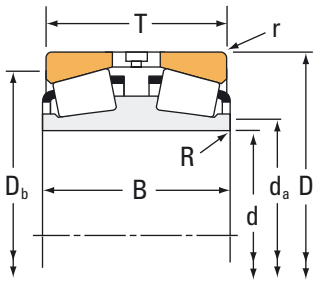
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo		Dimensioni				Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_a	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
14126D	14276	**1,5** 0,06	**40,0** 1,57	**1,3** 0,05	**60,0** 2,36	18,0	13,3	0,0668	**0,71** 1,57
13169D	13318	**0,8** 0,03	**50,0** 1,97	**1,5** 0,06	**72,0** 2,83	23,0	19,2	0,0799	**0,77** 1,71
13176D	13318	**0,1** 0,01	**50,0** 1,97	**1,5** 0,06	**72,0** 2,83	23,0	19,2	0,0799	**0,74** 1,65
13182D	13318	**0,8** 0,03	**52,0** 2,05	**1,5** 0,06	**72,0** 2,83	23,0	19,2	0,0799	**0,73** 1,62
375D	374	**0,8** 0,03	**57,0** 2,24	**1,3** 0,05	**85,0** 3,35	37,6	15,4	0,0816	**1,40** 3,09
375D	372A	**0,8** 0,03	**57,0** 2,24	**1,5** 0,06	**86,0** 3,39	37,6	15,4	0,0816	**1,61** 3,56
389DE	382A	**0,8** 0,03	**63,0** 2,48	**0,8** 0,03	**89,0** 3,50	42,0	15,7	0,0859	**2,05** 4,50
39585D	39520	**0,8** 0,03	**72,0** 2,83	**3,3** 0,13	**101,0** 3,98	84,3	23,7	0,1074	**2,59** 5,70
78251D	78537	**2,3** 0,09	**79,0** 3,11	**3,3** 0,13	**115,0** 4,53	62,6	19,1	0,0884	**4,59** 10,10
78251D	78551	**2,3** 0,09	**79,0** 3,11	**2,3** 0,09	**117,0** 4,61	62,6	19,1	0,0884	**4,83** 10,66
78255D	78537	**1,5** 0,06	**79,0** 3,11	**3,3** 0,13	**115,0** 4,53	62,6	19,1	0,0884	**4,55** 10,03
78255D	78551	**1,5** 0,06	**79,0** 3,11	**2,3** 0,09	**117,0** 4,61	62,6	19,1	0,0884	**4,91** 10,85
496D	492A	**1,5** 0,06	**91,0** 3,58	**3,3** 0,13	**120,0** 4,72	104,6	29,3	0,1252	**3,25** 7,16
496D	493	**1,5** 0,06	**91,0** 3,58	**3,3** 0,13	**122,0** 4,80	104,6	29,3	0,1252	**3,53** 7,77
581D	572	**1,5** 0,06	**92,0** 3,62	**3,3** 0,13	**125,0** 4,92	125,7	32,0	0,1295	**5,31** 11,71
L217845D	L217810	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	**1,5** 0,06	**116,0** 4,57	111,3	74,8	0,1152	**1,74** 3,80
L217845D	L217813	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	**1,5** 0,06	**117,0** 4,61	111,3	74,8	0,1152	**1,93** 4,23
767D	752	**1,5** 0,06	**101,3** 3,99	**3,3** 0,13	**144,0** 5,67	177,2	29,4	0,0945	**8,77** 19,33
42362D	42584	**1,5** 0,06	**104,0** 4,09	**3,0** 0,12	**134,0** 5,28	129,7	37,2	0,1386	**3,87** 8,53
LM119348D	LM119311	**0,8** 0,03	**102,0** 4,02	**2,3** 0,09	**126,0** 4,96	149,4	84,1	0,1213	**2,68** 5,91
779D	772	**1,5** 0,06	**112,0** 4,41	**3,3** 0,13	**161,0** 6,34	227,3	41,3	0,1067	**11,33** 24,99
52400D	52618	**1,5** 0,06	**112,4** 4,43	**3,3** 0,13	**142,0** 5,59	175,4	41,7	0,1519	**5,29** 11,67

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

TIPO TDI





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
				Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello interno doppio B	$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
101,600 4,0000	**161,925** 6,3750	**86,518** 3,4062	**79,375** 3,1250	**389000** 87500	0,5	1,4	2,1	**57900** 13000	**47100** 10600	**101000** 22700	1,23
104,775 4,1250	**180,975** 7,1250	**101,600** 4,0000	**102,362** 4,0300	**603000** 135000	0,4	1,8	2,6	**89700** 20200	**59200** 13300	**156000** 35100	1,51
107,950 4,2500	**212,725** 8,3750	**142,875** 5,6250	**152,400** 6,0000	**996000** 224000	0,3	2,1	3,1	**148000** 33300	**82700** 18600	**258000** 58000	1,79
114,300 4,5000	**190,500** 7,5000	**98,425** 3,8750	**101,600** 4,0000	**633000** 142000	0,4	1,6	2,4	**94300** 21200	**67100** 15100	**164000** 36900	1,40
114,300 4,5000	**212,725** 8,3750	**142,875** 5,6250	**152,400** 6,0000	**1180000** 266000	0,3	2,1	3,1	**176000** 39600	**98300** 22100	**307000** 69000	1,79
120,650 4,7500	**174,625** 6,8750	**66,678** 2,6251	**68,262** 2,6875	**426000** 95700	0,3	2,0	3,0	**63400** 14200	**36100** 8110	**110000** 24800	1,76
127,000 5,0000	**196,850** 7,7500	**92,075** 3,6250	**92,075** 3,6250	**640000** 144000	0,3	2,0	2,9	**95300** 21400	**56100** 12600	**166000** 37300	1,70
127,000 5,0000	**228,600** 9,0000	**160,338** 6,3125	**151,244** 5,9545	**655000** 147000	0,7	0,9	1,4	**97500** 21900	**123000** 27600	**170000** 38200	0,79
127,000 5,0000	**234,950** 9,2500	**139,700** 5,5000	**152,400** 6,0000	**1090000** 246000	0,4	1,8	2,7	**163000** 36700	**103000** 23200	**284000** 63800	1,58
130,005 5,1183	**215,900** 8,5000	**123,825** 4,8750	**123,825** 4,8750	**665000** 150000	0,5	1,4	2,1	**99000** 22300	**82600** 18600	**172000** 38800	1,20
130,175 5,1250	**215,900** 8,5000	**101,600** 4,0000	**101,600** 4,0000	**665000** 150000	0,5	1,4	2,1	**99000** 22300	**82600** 18600	**172000** 38800	1,20
133,350 5,2500	**196,850** 7,7500	**92,075** 3,6250	**92,075** 3,6250	**640000** 144000	0,3	2,0	2,9	**95300** 21400	**56100** 12600	**166000** 37300	1,70
136,525 5,3750	**225,425** 8,8750	**120,650** 4,7500	**120,650** 4,7500	**1130000** 253000	0,3	2,0	3,0	**168000** 37700	**95500** 21500	**292000** 65700	1,76
139,700 5,5000	**200,025** 7,8750	**77,788** 3,0625	**75,408** 2,9688	**499000** 112000	0,3	2,0	3,0	**74300** 16700	**42800** 9610	**129000** 29100	1,74
149,225 5,8750	**236,538** 9,3125	**106,362** 4,1875	**105,346** 4,1475	**897000** 202000	0,4	1,5	2,3	**134000** 30000	**101000** 22700	**232000** 52300	1,32
149,225 5,8750	**241,300** 9,5000	**106,362** 4,1875	**105,346** 4,1475	**897000** 202000	0,4	1,5	2,3	**134000** 30000	**101000** 22700	**232000** 52300	1,32
149,225 5,8750	**254,000** 10,0000	**120,650** 4,7500	**120,650** 4,7500	**1150000** 258000	0,4	1,7	2,5	**171000** 38500	**119000** 26800	**298000** 67000	1,43
152,400 6,0000	**244,475** 9,6250	**87,312** 3,4375	**92,075** 3,6250	**699000** 157000	0,4	1,9	2,9	**104000** 23400	**62700** 14100	**181000** 40800	1,66
155,575 6,1250	**247,650** 9,7500	**122,238** 4,8125	**122,238** 4,8125	**1100000** 248000	0,4	1,8	2,7	**164000** 36900	**103000** 23300	**286000** 64200	1,59
165,100 6,5000	**225,425** 8,8750	**79,375** 3,1250	**76,200** 3,0000	**528000** 119000	0,4	1,8	2,6	**78600** 17700	**51600** 11600	**137000** 30800	1,52
174,625 6,8750	**288,925** 11,3750	**123,825** 4,8750	**123,825** 4,8750	**1430000** 322000	0,3	2,1	3,2	**214000** 48000	**117000** 26200	**372000** 83600	1,83
177,800 7,0000	**247,650** 9,7500	**90,488** 3,5625	**90,488** 3,5625	**705000** 159000	0,4	1,5	2,3	**105000** 23600	**79000** 17800	**183000** 41100	1,33

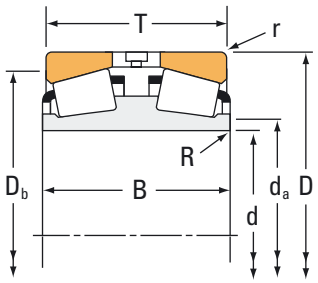
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo		Dimensioni				Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_a	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
52400D	52638	**1,5** 0,06	**112,4** 4,43	**3,3** 0,13	**143,0** 5,63	175,4	41,7	0,1519	**6,28** 13,83
782D	772	**1,5** 0,06	**117,9** 4,64	**3,3** 0,13	**161,0** 6,34	227,3	41,3	0,1067	**10,68** 23,57
946D	932	**3,3** 0,13	**128,0** 5,04	**3,3** 0,13	**187,0** 7,36	338,6	39,8	0,1153	**22,94** 50,60
71450D	71750	**1,5** 0,06	**128,0** 5,04	**3,3** 0,13	**171,0** 6,73	269,2	49,5	0,1156	**11,01** 24,27
HH224346DD	HH224310	**3,3** 0,13	**133,2** 5,24	**3,3** 0,13	**192,0** 7,56	366,6	47,9	0,1182	**22,01** 48,52
M224749D	M224710	**0,8** 0,03	**129,0** 5,08	**1,5** 0,06	**162,0** 6,38	279,1	86,6	0,1575	**5,82** 12,83
67388D	67322	**1,5** 0,06	**140,0** 5,51	**3,3** 0,13	**180,0** 7,09	383,7	70,1	0,1220	**10,66** 23,52
97500D	97900	**1,5** 0,06	**144,0** 5,67	**3,3** 0,13	**197,0** 7,76	237,1	44,6	0,1311	**24,49** 53,96
95499D	95925	**5,0** 0,20	**152,0** 5,98	**3,3** 0,13	**209,0** 8,23	453,9	59,4	0,1323	**25,95** 57,23
74510D	74850	**1,5** 0,06	**146,0** 5,75	**3,3** 0,13	**196,0** 7,72	362,9	68,5	0,1338	**17,45** 38,46
74512D	74850	**1,5** 0,06	**146,0** 5,75	**3,3** 0,13	**196,0** 7,72	362,9	68,5	0,1338	**14,97** 32,97
67390D	67322	**1,5** 0,06	**145,0** 5,71	**3,3** 0,13	**180,0** 7,09	383,7	70,1	0,1220	**9,73** 21,45
H228649D	H228610	**1,5** 0,06	**152,0** 5,98	**3,3** 0,13	**203,0** 7,99	539,6	76,7	0,1358	**19,97** 44,03
48680D	48620	**0,8** 0,03	**150,0** 5,91	**3,3** 0,13	**185,0** 7,28	439,6	130,5	0,1261	**8,13** 17,90
82587D	82931	**1,5** 0,06	**165,0** 6,50	**3,3** 0,13	**213,0** 8,39	460,5	81,1	0,1405	**17,47** 38,50
82587D	82950	**1,5** 0,06	**165,0** 6,50	**3,3** 0,13	**215,0** 8,46	460,5	81,1	0,1405	**19,08** 42,07
99587D	99100	**1,5** 0,06	**167,0** 6,57	**3,3** 0,13	**227,0** 8,94	555,5	73,5	0,1459	**25,95** 57,18
81601D	81962	**1,5** 0,06	**166,1** 6,54	**3,3** 0,13	**225,0** 8,86	413,0	98,4	0,1250	**14,96** 32,96
H432549D	H432510	**1,5** 0,06	**172,0** 6,77	**3,3** 0,13	**224,0** 8,82	657,5	97,8	0,1178	**23,18** 51,14
46790D	46720	**0,8** 0,03	**175,0** 6,89	**3,3** 0,13	**209,0** 8,23	572,0	174,7	0,1432	**9,45** 20,84
HM237542D	HM237510	**1,5** 0,06	**191,0** 7,52	**3,3** 0,13	**266,0** 10,47	751,2	101,5	0,1168	**31,85** 70,23
67790D	67720	**1,5** 0,06	**190,0** 7,48	**3,3** 0,13	**229,0** 9,02	622,3	122,6	0,1214	**13,30** 29,34

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

TIPO TDI





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello interno doppio B	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
177,800 7,0000	**279,400** 11,0000	**112,710** 4,4374	**112,712** 4,4375	**930000** 209000	0,5	1,3	1,9	**138000** 31100	**124000** 28000	**241000** 54200	1,11
177,800 7,0000	**288,925** 11,3750	**123,825** 4,8750	**123,825** 4,8750	**1150000** 258000	0,5	1,4	2,2	**171000** 38500	**137000** 30800	**298000** 67000	1,25
177,800 7,0000	**288,925** 11,3750	**123,825** 4,8750	**123,825** 4,8750	**1430000** 322000	0,3	2,1	3,2	**214000** 48000	**117000** 26200	**372000** 83600	1,83
177,800 7,0000	**304,800** 12,0000	**109,438** 4,3086	**114,300** 4,5000	**1050000** 236000	0,4	1,9	2,8	**156000** 35100	**96400** 21700	**272000** 61200	1,62
187,325 7,3750	**319,964** 12,5970	**168,275** 6,6250	**161,925** 6,3750	**1830000** 410000	0,3	2,1	3,2	**272000** 61100	**148000** 33400	**473000** 106000	1,83
187,325 7,3750	**320,675** 12,6250	**168,275** 6,6250	**161,925** 6,3750	**1830000** 410000	0,3	2,1	3,2	**272000** 61100	**148000** 33400	**473000** 106000	1,83
190,500 7,5000	**317,500** 12,5000	**133,350** 5,2500	**133,350** 5,2500	**1270000** 286000	0,5	1,3	1,9	**190000** 42600	**170000** 38200	**330000** 74200	1,12
190,500 7,5000	**368,300** 14,5000	**158,750** 6,2500	**152,400** 6,0000	**1920000** 432000	0,4	1,7	2,5	**286000** 64300	**197000** 44200	**498000** 112000	1,45
199,975 7,8730	**317,500** 12,5000	**133,350** 5,2500	**133,350** 5,2500	**1270000** 286000	0,5	1,3	1,9	**190000** 42600	**170000** 38200	**330000** 74200	1,12
203,200 8,0000	**317,500** 12,5000	**123,825** 4,8750	**123,825** 4,8750	**1270000** 286000	0,5	1,3	1,9	**190000** 42600	**170000** 38200	**330000** 74200	1,12
203,200 8,0000	**317,500** 12,5000	**133,350** 5,2500	**133,350** 5,2500	**1270000** 286000	0,5	1,3	1,9	**190000** 42600	**170000** 38200	**330000** 74200	1,12
203,200 8,0000	**317,500** 12,5000	**142,875** 5,6250	**133,350** 5,2500	**1270000** 286000	0,5	1,3	1,9	**190000** 42600	**170000** 38200	**330000** 74200	1,12
203,200 8,0000	**365,049** 14,3720	**158,750** 6,2500	**152,400** 6,0000	**1920000** 432000	0,4	1,7	2,5	**286000** 64300	**197000** 44200	**498000** 112000	1,45
203,275 8,0030	**368,300** 14,5000	**158,750** 6,2500	**152,400** 6,0000	**1920000** 432000	0,4	1,7	2,5	**286000** 64300	**197000** 44200	**498000** 112000	1,45
206,375 8,1250	**282,575** 11,1250	**87,313** 3,4375	**87,312** 3,4375	**738000** 166000	0,5	1,3	2,0	**110000** 24700	**95800** 21500	**191000** 43000	1,15
206,375 8,1250	**336,550** 13,2500	**180,975** 7,1250	**184,150** 7,2500	**2360000** 530000	0,3	2,0	3,0	**351000** 79000	**200000** 45000	**612000** 137000	1,76
215,900 8,5000	**285,750** 11,2500	**85,725** 3,3750	**85,725** 3,3750	**748000** 168000	0,5	1,4	2,1	**111000** 25000	**91800** 20600	**194000** 43600	1,21
215,900 8,5000	**288,925** 11,3750	**85,725** 3,3750	**85,725** 3,3750	**748000** 168000	0,5	1,4	2,1	**111000** 25000	**91800** 20600	**194000** 43600	1,21
215,900 8,5000	**355,600** 14,0000	**120,650** 4,7500	**120,650** 4,7500	**1390000** 312000	0,3	2,0	3,0	**206000** 46400	**117000** 26200	**359000** 80800	1,77
215,900 8,5000	**355,600** 14,0000	**127,000** 5,0000	**130,175** 5,1250	**1320000** 297000	0,6	1,1	1,7	**197000** 44200	**199000** 44700	**343000** 77000	0,99
219,075 8,6250	**358,775** 14,1250	**196,850** 7,7500	**200,025** 7,8750	**2520000** 566000	0,3	2,0	3,0	**375000** 84200	**213000** 47900	**652000** 147000	1,76
220,662 8,6875	**314,325** 12,3750	**115,888** 4,5625	**115,888** 4,5625	**1210000** 272000	0,3	2,0	3,0	**180000** 40500	**103000** 23100	**314000** 70500	1,76

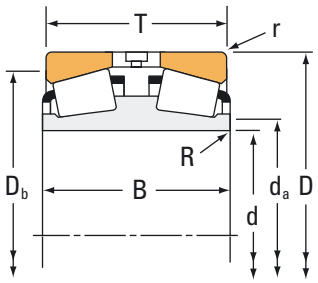
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo		Dimensioni				Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_a	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
82680D	82620	**1,5** 0,06	**197,0** 7,76	**3,3** 0,13	**251,0** 9,88	661,2	119,5	0,1313	**25,80** 56,88
94706D	94113	**1,5** 0,06	**195,0** 7,68	**3,3** 0,13	**259,0** 10,20	692,3	93,9	0,1287	**32,59** 71,85
HM237546D	HM237510	**1,5** 0,06	**194,0** 7,64	**3,3** 0,13	**266,0** 10,47	751,2	101,5	0,1168	**31,80** 70,13
EE280700D	281200	**3,3** 0,13	**199,9** 7,87	**3,3** 0,13	**279,0** 10,98	591,3	86,0	0,1115	**31,90** 70,29
H239649D	H239610	**3,3** 0,13	**209,0** 8,23	**4,8** 0,19	**293,0** 11,54	905,7	90,3	0,1242	**52,73** 116,28
H239649D	H239612	**3,3** 0,13	**209,0** 8,23	**4,8** 0,19	**293,0** 11,54	905,7	90,3	0,1242	**53,29** 117,48
93751D	93125	**6,4** 0,25	**222,0** 8,74	**3,3** 0,13	**286,0** 11,26	912,5	126,1	0,1460	**41,89** 92,37
EE420750D	421450	**3,3** 0,13	**221,0** 8,70	**3,3** 0,13	**331,0** 13,03	1150,5	128,2	0,1450	**76,87** 169,49
93788D	93125	**6,4** 0,25	**226,9** 8,93	**3,3** 0,13	**286,0** 11,26	912,5	126,1	0,1460	**40,08** 88,39
93800D	93125	**1,5** 0,06	**222,0** 8,74	**3,3** 0,13	**286,0** 11,26	912,5	126,1	0,1460	**42,54** 93,81
93801D	93125	**6,4** 0,25	**226,9** 8,93	**3,3** 0,13	**286,0** 11,26	912,5	126,1	0,1460	**37,25** 82,13
93801D	93126	**6,4** 0,25	**226,9** 8,93	**3,3** 0,13	**285,0** 11,22	912,5	126,1	0,1460	**38,99** 85,94
EE420800D	421437	**3,3** 0,13	**230,0** 9,06	**3,3** 0,13	**329,0** 12,95	1150,5	128,2	0,1450	**70,53** 155,49
EE420804D	421450	**3,3** 0,13	**231,0** 9,09	**3,3** 0,13	**331,0** 13,03	1150,5	128,2	0,1450	**71,12** 156,80
67985D	67920	**0,8** 0,03	**219,0** 8,62	**3,3** 0,13	**260,0** 10,24	819,5	172,0	0,1388	**16,43** 36,26
H242649D	H242610	**1,5** 0,06	**227,0** 8,94	**3,3** 0,13	**306,0** 12,05	1404,1	134,8	0,1465	**65,06** 143,45
LM742749D	LM742710	**0,8** 0,03	**227,0** 8,94	**3,3** 0,13	**266,0** 10,47	866,9	225,2	0,1388	**15,15** 33,37
LM742749D	LM742714	**0,8** 0,03	**227,0** 8,94	**3,3** 0,13	**267,0** 10,51	866,9	225,2	0,1388	**15,88** 35,00
EE130850D	131400	**1,5** 0,06	**237,0** 9,33	**1,5** 0,06	**329,0** 12,95	1162,0	167,6	0,1358	**46,68** 102,93
96851D	96140	**6,4** 0,25	**249,0** 9,80	**3,3** 0,13	**318,0** 12,52	1140,0	160,6	0,1626	**51,05** 112,57
H244849D	H244810	**1,5** 0,06	**242,0** 9,53	**6,4** 0,25	**323,0** 12,72	1631,9	150,0	0,1540	**81,11** 178,83
M244249D	M244210	**1,5** 0,06	**235,0** 9,25	**3,3** 0,13	**293,0** 11,54	1149,7	141,4	0,1360	**29,07** 64,10

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

TIPO TDI





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
				Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello interno doppio B	$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
225,425 8,8750	**355,600** 14,0000	**120,650** 4,7500	**120,650** 4,7500	**1390000** 312000	0,3	2,0	3,0	**206000** 46400	**117000** 26200	**359000** 80800	1,77
225,425 8,8750	**355,600** 14,0000	**165,100** 6,5000	**165,100** 6,5000	**1390000** 312000	0,3	2,0	3,0	**206000** 46400	**117000** 26200	**359000** 80800	1,77
228,600 9,0000	**355,600** 14,0000	**120,650** 4,7500	**120,650** 4,7500	**1390000** 312000	0,3	2,0	3,0	**206000** 46400	**117000** 26200	**359000** 80800	1,77
228,600 9,0000	**355,600** 14,0000	**165,100** 6,5000	**165,100** 6,5000	**1390000** 312000	0,3	2,0	3,0	**206000** 46400	**117000** 26200	**359000** 80800	1,77
228,600 9,0000	**400,050** 15,7500	**158,750** 6,2500	**161,925** 6,3750	**1960000** 440000	0,4	1,5	2,3	**291000** 65500	**219000** 49300	**507000** 114000	1,33
228,600 9,0000	**425,450** 16,7500	**177,800** 7,0000	**165,100** 6,5000	**2700000** 608000	0,3	2,0	3,0	**402000** 90500	**229000** 51500	**701000** 158000	1,76
228,600 9,0000	**431,800** 17,0000	**158,749** 6,2500	**158,750** 6,2500	**2220000** 499000	0,9	0,8	1,1	**330000** 74300	**500000** 112000	**575000** 129000	0,66
234,950 9,2500	**327,025** 12,8750	**93,662** 3,6875	**93,662** 3,6875	**918000** 206000	0,4	1,7	2,5	**137000** 30700	**95200** 21400	**238000** 53500	1,44
234,950 9,2500	**384,175** 15,1250	**209,550** 8,2500	**209,550** 8,2500	**3090000** 694000	0,3	2,0	3,0	**460000** 103000	**262000** 58800	**800000** 180000	1,76
241,225 9,4970	**355,498** 13,9960	**107,950** 4,2500	**107,950** 4,2500	**1150000** 258000	0,4	1,9	2,9	**171000** 38500	**103000** 23300	**298000** 67000	1,65
241,300 9,5000	**419,100** 16,5000	**177,800** 7,0000	**174,625** 6,8750	**2650000** 595000	0,4	1,6	2,4	**394000** 88600	**281000** 63100	**686000** 154000	1,40
241,478 9,5070	**349,148** 13,7460	**107,950** 4,2500	**107,950** 4,2500	**1150000** 258000	0,4	1,9	2,9	**171000** 38500	**103000** 23300	**298000** 67000	1,65
241,478 9,5070	**355,498** 13,9960	**107,950** 4,2500	**107,950** 4,2500	**1150000** 258000	0,4	1,9	2,9	**171000** 38500	**103000** 23300	**298000** 67000	1,65
241,478 9,5070	**355,600** 14,0000	**107,950** 4,2500	**107,950** 4,2500	**1150000** 258000	0,4	1,9	2,9	**171000** 38500	**103000** 23300	**298000** 67000	1,65
244,475 9,6250	**327,025** 12,8750	**92,075** 3,6250	**92,075** 3,6250	**987000** 222000	0,3	2,1	3,1	**147000** 33000	**80800** 18200	**256000** 57500	1,82
247,650 9,7500	**406,400** 16,0000	**215,900** 8,5000	**219,075** 8,6250	**3420000** 769000	0,3	2,0	3,0	**509000** 115000	**290000** 65200	**887000** 199000	1,76
254,000 10,0000	**355,600** 14,0000	**92,710** 3,6500	**92,862** 3,6560	**976000** 219000	0,4	1,9	2,8	**145000** 32700	**90200** 20300	**253000** 56900	1,61
254,000 10,0000	**358,775** 14,1250	**130,175** 5,1250	**130,175** 5,1250	**1590000** 358000	0,3	2,0	3,0	**237000** 53300	**135000** 30300	**413000** 92800	1,76
254,000 10,0000	**360,000** 14,1732	**136,225** 5,3632	**130,175** 5,1250	**1590000** 358000	0,3	2,0	3,0	**237000** 53300	**135000** 30300	**413000** 92800	1,76
254,000 10,0000	**365,049** 14,3720	**92,710** 3,6500	**92,862** 3,6560	**976000** 219000	0,4	1,9	2,8	**145000** 32700	**90200** 20300	**253000** 56900	1,61
254,000 10,0000	**368,300** 14,5000	**92,710** 3,6500	**92,862** 3,6560	**976000** 219000	0,4	1,9	2,8	**145000** 32700	**90200** 20300	**253000** 56900	1,61
254,000 10,0000	**422,275** 16,6250	**152,400** 6,0000	**139,700** 5,5000	**2610000** 587000	0,3	2,0	3,0	**389000** 87400	**221000** 49700	**677000** 152000	1,76

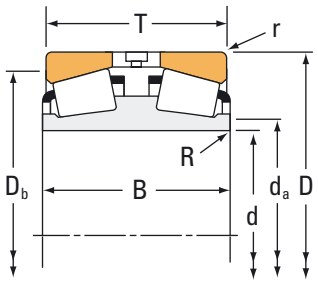
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo		Dimensioni				Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_a	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
EE130887D	131400	**5,5** 0,22	**252,0** 9,92	**1,5** 0,06	**329,0** 12,95	1162,0	167,6	0,1358	**43,70** 96,35
EE130888D	131400	**8,0** 0,31	**257,0** 10,12	**1,5** 0,06	**329,0** 12,95	1162,0	167,6	0,1358	**52,19** 115,07
EE130900D	131400	**1,5** 0,06	**247,0** 9,72	**1,5** 0,06	**329,0** 12,95	1162,0	167,6	0,1358	**43,45** 95,81
EE130903D	131400	**8,0** 0,31	**259,0** 10,20	**1,5** 0,06	**329,0** 12,95	1162,0	167,6	0,1358	**50,40** 111,14
EE430901D	431575	**3,3** 0,13	**250,7** 9,87	**3,3** 0,13	**360,0** 14,17	1351,2	142,8	0,1572	**81,54** 179,79
EE700090D	700167	**3,5** 0,14	**259,0** 10,20	**6,4** 0,25	**381,0** 15,00	1488,7	109,7	0,1480	**106,49** 234,79
EE113090D	113170	**6,4** 0,25	**271,5** 10,69	**6,4** 0,25	**375,0** 14,76	966,7	98,1	0,1723	**102,14** 225,16
8576D	8520	**1,5** 0,06	**250,0** 9,84	**3,3** 0,13	**305,0** 12,01	1050,5	172,4	0,1401	**24,86** 54,82
H247549D	H247510	**1,5** 0,06	**259,0** 10,20	**6,4** 0,25	**346,0** 13,62	1964,4	148,4	0,1638	**98,04** 216,13
EE127094D	127138	**1,5** 0,06	**257,0** 10,12	**3,3** 0,13	**327,0** 12,87	1178,6	164,4	0,1392	**36,78** 81,09
EE821096D	821165	**3,3** 0,13	**268,0** 10,55	**6,4** 0,25	**380,0** 14,96	1493,2	126,1	0,1597	**101,84** 224,52
EE127097D	127135	**1,5** 0,06	**258,0** 10,16	**3,3** 0,13	**325,0** 12,80	1178,6	164,4	0,1392	**33,77** 74,43
EE127097D	127138	**1,5** 0,06	**258,0** 10,16	**3,3** 0,13	**327,0** 12,87	1178,6	164,4	0,1392	**35,08** 77,32
EE127097D	127140	**1,5** 0,06	**258,0** 10,16	**3,3** 0,13	**327,0** 12,87	1178,6	164,4	0,1392	**35,12** 77,41
LM247748D	LM247710	**1,5** 0,06	**257,0** 10,12	**3,3** 0,13	**310,0** 12,20	1173,3	243,9	0,1345	**21,53** 47,46
HH249949D	HH249910	**3,3** 0,13	**278,0** 10,94	**6,4** 0,25	**366,0** 14,41	2373,9	173,3	0,1746	**120,05** 264,65
EE171000D	171400	**1,5** 0,06	**269,0** 10,59	**3,3** 0,13	**334,0** 13,15	1068,6	171,6	0,1354	**27,99** 61,70
M249748D	M249710	**3,3** 0,13	**272,5** 10,73	**3,3** 0,13	**335,0** 13,19	1626,0	173,0	0,1526	**42,34** 93,34
M249748D	JM249712	**3,3** 0,13	**272,5** 10,73	**3,0** 0,12	**336,0** 13,23	1626,0	173,0	0,1526	**44,36** 97,78
EE171000D	171436	**1,5** 0,06	**269,0** 10,59	**3,3** 0,13	**338,0** 13,31	1068,6	171,6	0,1354	**30,85** 68,02
EE171000D	171450	**1,5** 0,06	**269,0** 10,59	**3,3** 0,13	**340,0** 13,39	1068,6	171,6	0,1354	**32,05** 70,66
HM252343D	HM252310	**3,5** 0,14	**281,0** 11,06	**3,3** 0,13	**392,0** 15,43	1504,3	147,8	0,1482	**81,05** 178,65

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

TIPO TDI





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
				Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello interno doppio B	$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
254,000 10,0000	**431,724** 16,9970	**145,258** 5,7188	**139,700** 5,5000	**2610000** 587000	0,3	2,0	3,0	**389000** 87400	**221000** 49700	**677000** 152000	1,76
254,000 10,0000	**438,150** 17,2500	**165,100** 6,5000	**165,100** 6,5000	**2470000** 555000	0,4	1,9	2,8	**368000** 82700	**226000** 50700	**640000** 144000	1,63
254,000 10,0000	**444,500** 17,5000	**133,350** 5,2500	**133,350** 5,2500	**2050000** 460000	0,3	2,0	3,0	**305000** 68500	**178000** 40000	**531000** 119000	1,71
260,350 10,2500	**365,125** 14,3750	**107,950** 4,2500	**107,950** 4,2500	**1180000** 266000	0,4	1,8	2,7	**176000** 39600	**113000** 25400	**307000** 68900	1,56
260,350 10,2500	**406,400** 16,0000	**155,575** 6,1250	**152,400** 6,0000	**2040000** 459000	0,3	2,0	3,0	**304000** 68300	**173000** 39000	**529000** 119000	1,75
260,350 10,2500	**419,100** 16,5000	**158,750** 6,2500	**155,575** 6,1250	**1960000** 440000	0,6	1,1	1,7	**291000** 65500	**302000** 67800	**507000** 114000	0,97
260,350 10,2500	**422,275** 16,6250	**152,400** 6,0000	**139,700** 5,5000	**2610000** 587000	0,3	2,0	3,0	**389000** 87400	**221000** 49700	**677000** 152000	1,76
260,350 10,2500	**431,724** 16,9970	**145,258** 5,7188	**139,700** 5,5000	**2610000** 587000	0,3	2,0	3,0	**389000** 87400	**221000** 49700	**677000** 152000	1,76
260,350 10,2500	**431,724** 16,9970	**148,433** 5,8438	**152,400** 6,0000	**2610000** 587000	0,3	2,0	3,0	**389000** 87400	**221000** 49700	**677000** 152000	1,76
260,350 10,2500	**444,500** 17,5000	**196,850** 7,7500	**196,850** 7,7500	**2810000** 631000	0,6	1,2	1,8	**418000** 94000	**391000** 87800	**728000** 164000	1,07
266,700 10,5000	**355,600** 14,0000	**107,950** 4,2500	**109,538** 4,3125	**1400000** 315000	0,4	1,9	2,8	**209000** 46900	**129000** 28900	**363000** 81600	1,62
266,700 10,5000	**393,700** 15,5000	**130,175** 5,1250	**130,175** 5,1250	**1540000** 345000	0,4	1,7	2,5	**229000** 51400	**157000** 35400	**398000** 89600	1,45
266,700 10,5000	**403,225** 15,8750	**122,240** 4,8126	**130,175** 5,1250	**1540000** 345000	0,4	1,7	2,5	**229000** 51400	**157000** 35400	**398000** 89600	1,45
266,700 10,5000	**406,400** 16,0000	**122,240** 4,8126	**130,175** 5,1250	**1540000** 345000	0,4	1,7	2,5	**229000** 51400	**157000** 35400	**398000** 89600	1,45
266,700 10,5000	**488,950** 19,2500	**228,600** 9,0000	**238,125** 9,3750	**4220000** 948000	0,3	2,2	3,2	**628000** 141000	**336000** 75600	**1090000** 246000	1,87
269,875 10,6250	**381,000** 15,0000	**136,525** 5,3750	**136,525** 5,3750	**2000000** 450000	0,3	2,0	3,0	**298000** 67000	**170000** 38100	**519000** 117000	1,76
276,225 10,8750	**381,000** 15,0000	**95,250** 3,7500	**88,900** 3,5000	**806000** 181000	0,6	1,2	1,7	**120000** 27000	**120000** 26900	**209000** 47000	1,00
276,225 10,8750	**381,000** 15,0000	**111,125** 4,3750	**88,900** 3,5000	**806000** 181000	0,6	1,2	1,7	**120000** 27000	**120000** 26900	**209000** 47000	1,00
276,225 10,8750	**393,700** 15,5000	**130,175** 5,1250	**130,175** 5,1250	**1540000** 345000	0,4	1,7	2,5	**229000** 51400	**157000** 35400	**398000** 89600	1,45
276,225 10,8750	**403,225** 15,8750	**122,240** 4,8126	**130,175** 5,1250	**1540000** 345000	0,4	1,7	2,5	**229000** 51400	**157000** 35400	**398000** 89600	1,45
279,400 11,0000	**457,200** 18,0000	**244,475** 9,6250	**244,475** 9,6250	**4560000** 1020000	0,3	2,0	3,0	**679000** 153000	**386000** 86800	**1180000** 266000	1,76
279,400 11,0000	**469,900** 18,5000	**169,862** 6,6875	**166,688** 6,5625	**2810000** 631000	0,4	1,8	2,7	**418000** 94000	**271000** 60800	**728000** 164000	1,55

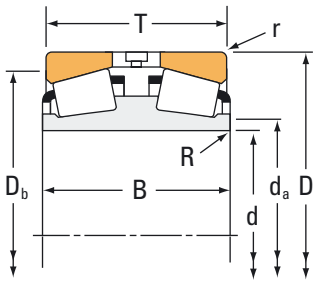
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo		Dimensioni				Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_a	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
HM252343D	HM252315	**3,5** 0,14	**281,0** 11,06	**3,5** 0,14	**397,0** 15,63	1504,3	147,8	0,1482	**82,79** 182,53
EE738101D	738172	**3,3** 0,13	**284,0** 11,18	**6,4** 0,25	**401,1** 15,79	1756,1	131,0	0,1601	**105,97** 233,61
EE822101D	822175	**3,3** 0,13	**281,9** 11,10	**6,4** 0,25	**404,9** 15,94	1363,4	186,1	0,1442	**84,48** 186,26
EE134102D	134143	**3,3** 0,13	**280,0** 11,02	**6,4** 0,25	**339,0** 13,35	1327,7	187,2	0,1474	**33,76** 74,46
EE324103D	324160	**6,4** 0,25	**287,3** 11,31	**3,3** 0,13	**376,0** 14,80	1736,8	222,5	0,1559	**121,01** 266,81
EE435103D	435165	**3,3** 0,13	**289,0** 11,38	**3,3** 0,13	**376,0** 14,80	1480,2	123,2	0,1787	**80,70** 177,89
HM252347D	HM252310	**3,5** 0,14	**285,0** 11,22	**3,3** 0,13	**392,0** 15,43	1504,3	147,8	0,1482	**76,62** 168,90
HM252347D	HM252315	**3,5** 0,14	**285,0** 11,22	**3,5** 0,14	**397,0** 15,63	1504,3	147,8	0,1482	**79,98** 176,34
HM252348D	HM252315	**6,4** 0,25	**291,0** 11,46	**3,5** 0,14	**397,0** 15,63	1504,3	147,8	0,1482	**81,35** 179,37
EE823103D	823175	**6,4** 0,25	**295,5** 11,63	**3,3** 0,13	**399,0** 15,71	1686,2	159,0	0,1813	**119,46** 263,37
LM451349D	LM451310	**1,5** 0,06	**281,0** 11,06	**3,3** 0,13	**335,0** 13,19	1554,1	212,2	0,1536	**30,19** 66,56
EE275106D	275155	**3,3** 0,13	**290,0** 11,42	**6,4** 0,25	**366,0** 14,41	1451,8	201,3	0,1555	**49,03** 108,10
EE275106D	275158	**3,3** 0,13	**290,0** 11,42	**6,4** 0,25	**371,0** 14,61	1451,8	201,3	0,1555	**51,81** 114,20
EE275106D	275160	**3,3** 0,13	**290,0** 11,42	**6,4** 0,25	**373,0** 14,69	1451,8	201,3	0,1555	**53,51** 117,97
EE295106D	295193	**6,4** 0,25	**304,0** 11,97	**6,4** 0,25	**444,0** 17,48	2247,3	171,9	0,1664	**184,42** 406,60
M252349D	M252310	**3,3** 0,13	**290,0** 11,42	**3,3** 0,13	**356,0** 14,02	1839,2	226,1	0,1588	**49,93** 110,07
89108D	89148	**3,3** 0,13	**297,0** 11,69	**3,3** 0,13	**354,0** 13,94	1111,9	274,1	0,1586	**29,21** 64,38
89108D	89150	**3,3** 0,13	**297,0** 11,69	**6,4** 0,25	**348,0** 13,70	1111,9	274,1	0,1586	**32,47** 71,59
EE275109D	275155	**1,5** 0,06	**293,6** 11,56	**6,4** 0,25	**366,0** 14,41	1451,8	201,3	0,1555	**49,79** 109,79
EE275109D	275158	**1,5** 0,06	**293,6** 11,56	**6,4** 0,25	**371,0** 14,61	1451,8	201,3	0,1555	**51,43** 113,36
HH255149D	HH255110	**1,5** 0,06	**309,0** 12,17	**6,4** 0,25	**412,0** 16,22	3174,6	193,1	0,1922	**169,04** 372,70
EE722111D	722185	**6,4** 0,25	**314,0** 12,36	**3,3** 0,13	**430,0** 16,93	1894,4	142,6	0,1669	**114,93** 253,34

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

TIPO TDI





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello interno doppio B	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
279,578 11,0070	**380,898** 14,9960	**117,475** 4,6250	**117,475** 4,6250	**1260000** 283000	0,4	1,6	2,3	**187000** 42100	**138000** 31100	**326000** 73300	1,35
279,578 11,0070	**381,000** 15,0000	**95,250** 3,7500	**88,900** 3,5000	**806000** 181000	0,6	1,2	1,7	**120000** 27000	**120000** 26900	**209000** 47000	1,00
279,578 11,0070	**381,000** 15,0000	**111,125** 4,3750	**88,900** 3,5000	**806000** 181000	0,6	1,2	1,7	**120000** 27000	**120000** 26900	**209000** 47000	1,00
280,000 11,0236	**409,981** 16,1410	**206,375** 8,1250	**206,375** 8,1250	**1610000** 362000	0,4	1,8	2,6	**240000** 53900	**158000** 35600	**417000** 93800	1,51
288,925 11,3750	**406,400** 16,0000	**144,462** 5,6875	**144,462** 5,6875	**2070000** 466000	0,3	2,0	3,0	**308000** 69300	**179000** 40100	**537000** 121000	1,73
292,100 11,5000	**422,275** 16,6250	**130,175** 5,1250	**130,175** 5,1250	**1890000** 426000	0,3	2,1	3,1	**282000** 63400	**154000** 34700	**491000** 110000	1,83
292,100 11,5000	**469,900** 18,5000	**138,928** 5,4696	**142,875** 5,6250	**2630000** 591000	0,3	2,3	3,4	**391000** 88000	**196000** 44000	**681000** 153000	2,00
292,100 11,5000	**476,250** 18,7500	**138,928** 5,4696	**142,875** 5,6250	**2630000** 591000	0,3	2,3	3,4	**391000** 88000	**196000** 44000	**681000** 153000	2,00
298,450 11,7500	**438,048** 17,2460	**131,762** 5,1875	**131,762** 5,1875	**1880000** 422000	0,3	2,0	3,0	**280000** 62900	**159000** 35700	**487000** 110000	1,76
298,450 11,7500	**444,500** 17,5000	**111,125** 4,3750	**107,950** 4,2500	**1540000** 347000	0,4	1,8	2,7	**230000** 51700	**149000** 33400	**400000** 90000	1,55
299,975 11,8100	**439,948** 17,3208	**133,350** 5,2500	**134,938** 5,3125	**1560000** 351000	0,4	1,6	2,4	**232000** 52200	**165000** 37200	**405000** 91000	1,40
300,000 11,8110	**460,000** 18,1102	**160,000** 6,2992	**160,000** 6,2992	**2920000** 656000	0,3	2,0	3,0	**435000** 97800	**249000** 56000	**757000** 170000	1,74
300,038 11,8125	**422,275** 16,6250	**150,812** 5,9375	**150,812** 5,9375	**2260000** 508000	0,3	2,0	3,0	**336000** 75600	**194000** 43600	**586000** 132000	1,73
300,038 11,8125	**422,275** 16,6250	**150,812** 5,9375	**150,812** 5,9375	**2260000** 508000	0,3	2,0	3,0	**336000** 75600	**194000** 43600	**586000** 132000	1,73
303,212 11,9375	**495,300** 19,5000	**263,525** 10,3750	**263,525** 10,3750	**5000000** 1120000	0,3	2,0	3,0	**744000** 167000	**423000** 95200	**1300000** 291000	1,76
304,648 11,9940	**438,048** 17,2460	**131,762** 5,1875	**131,762** 5,1875	**1920000** 432000	0,3	2,0	3,0	**286000** 64300	**162000** 36500	**498000** 112000	1,76
304,648 11,9940	**438,048** 17,2460	**133,350** 5,2500	**134,938** 5,3125	**1560000** 351000	0,4	1,6	2,4	**232000** 52200	**165000** 37200	**405000** 91000	1,40
304,648 11,9940	**438,048** 17,2460	**138,112** 5,4375	**128,588** 5,0625	**1910000** 430000	0,5	1,4	2,1	**285000** 64000	**231000** 51800	**496000** 111000	1,24
304,800 12,0000	**419,100** 16,5000	**130,175** 5,1250	**130,175** 5,1250	**2080000** 468000	0,3	2,0	3,0	**310000** 69700	**176000** 39700	**540000** 121000	1,76
304,800 12,0000	**444,500** 17,5000	**111,125** 4,3750	**107,950** 4,2500	**1540000** 347000	0,4	1,8	2,7	**230000** 51700	**149000** 33400	**400000** 90000	1,55
304,800 12,0000	**444,500** 17,5000	**111,125** 4,3750	**107,950** 4,2500	**1540000** 347000	0,4	1,8	2,7	**230000** 51700	**149000** 33400	**400000** 90000	1,55
304,800 12,0000	**495,300** 19,5000	**171,450** 6,7500	**165,100** 6,5000	**2940000** 660000	0,4	1,7	2,5	**437000** 98300	**301000** 67700	**762000** 171000	1,45

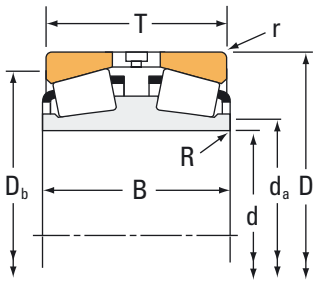
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo		Dimensioni				Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_a	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
LM654644D	LM654610	**1,5** 0,06	**297,0** 11,69	**3,3** 0,13	**356,0** 14,02	1916,4	265,6	0,1744	**40,56** 89,44
89111D	89148	**3,3** 0,13	**299,0** 11,77	**3,3** 0,13	**354,0** 13,94	1111,9	274,1	0,1586	**28,21** 62,16
89111D	89150	**3,3** 0,13	**299,0** 11,77	**6,4** 0,25	**348,0** 13,70	1111,9	274,1	0,1586	**31,47** 69,37
EE128114D	128161	**3,3** 0,13	**302,0** 11,89	**3,3** 0,13	**379,0** 14,92	1727,7	255,2	0,1628	**83,02** 183,02
M255449D	M255410	**3,3** 0,13	**310,0** 12,20	**3,3** 0,13	**379,0** 14,92	2301,3	287,6	0,1722	**60,77** 134,00
EE330116D	330166	**6,4** 0,25	**314,2** 12,37	**3,3** 0,13	**395,0** 15,55	1950,7	301,9	0,1594	**61,13** 134,78
EE921150D	921850	**1,5** 0,06	**314,0** 12,36	**3,3** 0,13	**439,0** 17,28	1732,1	200,0	0,1481	**88,34** 194,78
EE921150D	921875	**1,5** 0,06	**314,0** 12,36	**3,3** 0,13	**442,0** 17,40	1732,1	200,0	0,1481	**92,56** 204,07
EE329118D	329172	**3,3** 0,13	**323,0** 12,72	**3,3** 0,13	**410,0** 16,14	2051,2	257,0	0,1638	**64,02** 141,15
EE291176D	291750	**8,0** 0,31	**332,0** 13,07	**1,5** 0,06	**416,0** 16,38	1579,2	244,8	0,1557	**54,57** 120,32
EE129119D	129174	**3,3** 0,13	**324,0** 12,76	**4,8** 0,19	**407,0** 16,02	1882,6	272,9	0,1711	**67,14** 148,02
NP741064	NP034947	**4,0** 0,16	**340,0** 13,39	**4,0** 0,16	**423,0** 16,65	2944,6	303,9	0,1863	**104,21** 229,75
HM256849DA	HM256810	**6,4** 0,25	**324,7** 12,79	**3,3** 0,13	**394,0** 15,51	2548,4	281,8	0,1779	**67,50** 148,82
HM256849D	HM256810	**3,3** 0,13	**322,0** 12,68	**3,3** 0,13	**394,0** 15,51	2548,4	281,8	0,1779	**69,57** 153,37
HH258249D	HH258210	**3,3** 0,13	**339,0** 13,35	**6,4** 0,25	**448,0** 17,64	3853,2	220,0	0,2048	**213,93** 471,64
EE329117D	329172	**3,3** 0,13	**327,0** 12,87	**3,3** 0,13	**410,0** 16,14	2095,9	262,4	0,1651	**64,30** 141,77
EE129121D	129172	**3,3** 0,13	**327,0** 12,87	**4,8** 0,19	**406,0** 15,98	1882,6	272,9	0,1711	**60,89** 134,22
M757447D	M757410	**3,3** 0,13	**328,0** 12,91	**4,8** 0,19	**407,0** 16,02	1841,4	253,5	0,1775	**64,10** 141,35
M257149D	M257110	**1,5** 0,06	**322,0** 12,68	**6,4** 0,25	**392,0** 15,43	2157,5	303,6	0,1669	**52,61** 115,99
EE291200D	291750	**8,0** 0,31	**337,0** 13,27	**1,5** 0,06	**416,0** 16,38	1579,2	244,8	0,1557	**52,03** 114,71
EE291200D	291749	**8,0** 0,31	**337,0** 13,27	**3,3** 0,13	**415,0** 16,34	1579,2	244,8	0,1557	**55,22** 121,75
EE724121D	724195	**3,3** 0,13	**334,0** 13,15	**6,4** 0,25	**450,0** 17,72	2183,9	165,7	0,1783	**125,31** 276,25

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

TIPO TDI





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
				Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello interno doppio B	$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
304,800 12,0000	**501,650** 19,7500	**161,925** 6,3750	**161,925** 6,3750	**3120000** 702000	0,3	2,0	3,0	**465000** 105000	**265000** 59500	**809000** 182000	1,76
304,800 12,0000	**558,800** 22,0000	**285,750** 11,2500	**285,750** 11,2500	**5390000** 1210000	0,4	1,7	2,5	**802000** 180000	**542000** 122000	**1400000** 314000	1,48
304,902 12,0040	**412,648** 16,2460	**128,588** 5,0625	**128,588** 5,0625	**1940000** 437000	0,3	2,1	3,2	**289000** 65000	**158000** 35500	**504000** 113000	1,83
304,902 12,0040	**438,048** 17,2460	**196,850** 7,7500	**212,725** 8,3750	**1560000** 351000	0,4	1,6	2,4	**232000** 52200	**165000** 37200	**405000** 91000	1,40
305,000 12,0079	**438,048** 17,2460	**133,350** 5,2500	**134,938** 5,3125	**1560000** 351000	0,4	1,6	2,4	**232000** 52200	**165000** 37200	**405000** 91000	1,40
305,000 12,0079	**559,867** 22,0420	**170,434** 6,7100	**169,977** 6,6920	**2690000** 605000	0,9	0,8	1,2	**401000** 90100	**594000** 134000	**698000** 157000	0,67
305,054 12,0100	**499,948** 19,6830	**200,000** 7,8740	**200,000** 7,8740	**3360000** 756000	0,5	1,4	2,0	**501000** 113000	**424000** 95400	**872000** 196000	1,18
317,500 12,5000	**422,275** 16,6250	**128,588** 5,0625	**128,588** 5,0625	**1720000** 386000	0,3	2,1	3,2	**256000** 57500	**140000** 31400	**445000** 100000	1,83
317,500 12,5000	**447,675** 17,6250	**158,750** 6,2500	**158,750** 6,2500	**2920000** 656000	0,3	2,0	3,0	**435000** 97800	**249000** 56000	**757000** 170000	1,74
330,200 13,0000	**414,338** 16,3125	**76,200** 3,0000	**76,200** 3,0000	**899000** 202000	0,3	2,0	3,0	**134000** 30100	**76200** 17100	**233000** 52400	1,76
330,200 13,0000	**482,600** 19,0000	**152,400** 6,0000	**147,638** 5,8125	**2180000** 489000	0,4	1,7	2,6	**324000** 72900	**217000** 48700	**564000** 127000	1,49
330,302 13,0040	**438,023** 17,2450	**120,650** 4,7500	**114,300** 4,5000	**1280000** 287000	0,5	1,5	2,2	**190000** 42800	**149000** 33600	**331000** 74500	1,27
333,375 13,1250	**469,900** 18,5000	**166,688** 6,5625	**166,688** 6,5625	**2780000** 626000	0,3	2,0	3,0	**415000** 93200	**238000** 53400	**722000** 162000	1,74
340,000 13,3858	**460,000** 18,1102	**118,364** 4,6600	**118,000** 4,6457	**1280000** 287000	0,3	2,2	3,3	**190000** 42700	**100000** 22500	**331000** 74400	1,90
342,900 13,5000	**533,400** 21,0000	**139,700** 5,5000	**146,050** 5,7500	**3010000** 676000	0,3	2,0	3,0	**448000** 101000	**255000** 57300	**780000** 175000	1,76
343,052 13,5060	**457,098** 17,9960	**120,650** 4,7500	**120,650** 4,7500	**1210000** 273000	0,5	1,4	2,1	**181000** 40700	**149000** 33400	**315000** 70800	1,22
343,052 13,5060	**457,098** 17,9960	**122,238** 4,8125	**122,238** 4,8125	**1590000** 358000	0,5	1,4	2,1	**237000** 53400	**192000** 43200	**413000** 92900	1,24
343,052 13,5060	**457,098** 17,9960	**123,825** 4,8750	**122,238** 4,8125	**1430000** 322000	0,7	1,0	1,4	**213000** 48000	**260000** 58500	**371000** 83500	0,82
346,075 13,6250	**469,900** 18,5000	**104,775** 4,1250	**95,250** 3,7500	**954000** 214000	0,5	1,4	2,0	**142000** 31900	**122000** 27400	**247000** 55600	1,17
346,075 13,6250	**482,600** 19,0000	**104,775** 4,1250	**95,250** 3,7500	**954000** 214000	0,5	1,4	2,0	**142000** 31900	**122000** 27400	**247000** 55600	1,17
346,075 13,6250	**488,950** 19,2500	**104,775** 4,1250	**95,250** 3,7500	**954000** 214000	0,5	1,4	2,0	**142000** 31900	**122000** 27400	**247000** 55600	1,17
346,075 13,6250	**488,950** 19,2500	**174,625** 6,8750	**174,625** 6,8750	**3010000** 676000	0,3	2,0	3,0	**448000** 101000	**257000** 57700	**780000** 175000	1,74

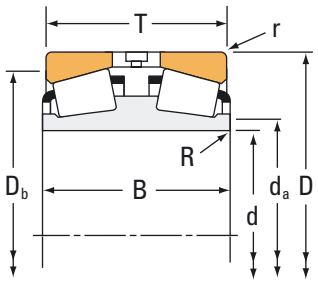
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo		Dimensioni				Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_a	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
HM258949D	HM258910	**3,3** 0,13	**332,0** 13,07	**6,4** 0,25	**464,0** 18,27	2160,7	183,0	0,1669	**130,56** 287,86
EE790119D	790221	**3,3** 0,13	**339,0** 13,35	**6,4** 0,25	**501,0** 19,72	2663,9	170,3	0,1898	**296,99** 654,78
M257248D	M257210	**3,3** 0,13	**325,0** 12,80	**3,3** 0,13	**388,0** 15,28	2336,4	320,3	0,1690	**50,79** 112,00
EE129124D	129172	**3,3** 0,13	**328,0** 12,91	**4,8** 0,19	**406,0** 15,98	1882,6	272,9	0,1711	**87,48** 192,84
EE129123D	129172	**3,3** 0,13	**328,0** 12,91	**4,8** 0,19	**406,0** 15,98	1882,6	272,9	0,1711	**60,71** 133,83
HM959649D	HM959618	**3,3** 0,13	**345,9** 13,62	**4,8** 0,19	**485,0** 19,09	1749,6	156,7	0,2084	**181,92** 401,07
HM858548D	HM858511	**3,3** 0,13	**337,0** 13,27	**6,4** 0,25	**453,9** 17,87	2310,5	179,9	0,1949	**152,93** 337,19
LM258649D	LM258610	**1,5** 0,06	**333,3** 13,12	**3,3** 0,13	**398,0** 15,67	2549,1	293,5	0,1739	**48,23** 106,32
HM259049D	HM259010	**3,3** 0,13	**340,0** 13,39	**3,3** 0,13	**418,0** 16,46	2944,6	303,9	0,1863	**82,41** 181,69
L259749D	L259710	**1,5** 0,06	**343,0** 13,50	**3,3** 0,13	**398,0** 15,67	1635,6	422,9	0,1502	**23,77** 52,43
EE526131D	526190	**1,5** 0,06	**351,0** 13,82	**3,3** 0,13	**449,0** 17,68	2283,3	287,2	0,1790	**83,06** 183,13
EE138131D	138172	**1,5** 0,06	**347,0** 13,66	**3,3** 0,13	**412,0** 16,22	1974,6	290,4	0,1786	**46,18** 101,82
HM261049D	HM261010	**3,3** 0,13	**357,0** 14,06	**3,3** 0,13	**439,0** 17,28	3306,8	324,3	0,1935	**95,39** 210,29
JL163142D	JL163115	**3,5** 0,14	**363,0** 14,29	**3,5** 0,14	**430,0** 16,93	3207,7	621,3	0,1838	**60,72** 133,89
EE971355D	972100	**3,3** 0,13	**370,0** 14,57	**3,3** 0,13	**501,0** 19,72	2433,2	282,5	0,1730	**113,46** 250,13
EE133136D	133180	**1,5** 0,06	**361,0** 14,21	**3,3** 0,13	**430,0** 16,93	2053,9	306,0	0,1831	**52,30** 115,32
LM761649D	LM761610	**1,5** 0,06	**361,0** 14,21	**3,3** 0,13	**432,0** 17,01	2200,4	322,3	0,1873	**51,91** 114,44
LM961548D	LM961511	**1,5** 0,06	**362,0** 14,25	**3,3** 0,13	**423,0** 16,65	2281,5	300,4	0,2146	**55,81** 123,04
EE161362D	161850	**1,5** 0,06	**368,0** 14,49	**6,4** 0,25	**445,0** 17,52	1730,8	299,6	0,1741	**45,81** 101,01
EE161362D	161900	**1,5** 0,06	**368,0** 14,49	**6,4** 0,25	**451,0** 17,76	1730,8	299,6	0,1741	**51,47** 113,46
EE161362D	161925	**1,5** 0,06	**368,0** 14,49	**6,4** 0,25	**453,0** 17,83	1730,8	299,6	0,1741	**54,35** 119,81
HM262749D	HM262710	**3,3** 0,13	**371,0** 14,61	**3,3** 0,13	**456,0** 17,95	3646,2	341,8	0,1999	**110,26** 243,09

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

TIPO TDI





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
				Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello interno doppio B	$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
347,662 13,6875	**469,900** 18,5000	**138,112** 5,4375	**138,112** 5,4375	**2730000** 614000	0,3	2,0	3,0	**406000** 91400	**231000** 52000	**708000** 159000	1,76
355,600 14,0000	**444,500** 17,5000	**112,712** 4,4375	**114,300** 4,5000	**1280000** 287000	0,3	2,2	3,3	**190000** 42700	**100000** 22500	**331000** 74400	1,90
355,600 14,0000	**457,200** 18,0000	**120,650** 4,7500	**120,650** 4,7500	**1640000** 368000	0,3	2,1	3,2	**244000** 54900	**133000** 29900	**425000** 95500	1,83
355,600 14,0000	**458,470** 18,0500	**120,650** 4,7500	**120,650** 4,7500	**1640000** 368000	0,3	2,1	3,2	**244000** 54900	**133000** 29900	**425000** 95500	1,83
355,600 14,0000	**482,600** 19,0000	**133,350** 5,2500	**128,588** 5,0625	**1870000** 420000	0,5	1,4	2,1	**278000** 62500	**225000** 50600	**484000** 109000	1,24
355,600 14,0000	**488,950** 19,2500	**153,988** 6,0625	**153,988** 6,0625	**2630000** 591000	0,3	2,0	3,0	**391000** 88000	**223000** 50100	**681000** 153000	1,76
355,600 14,0000	**501,650** 19,7500	**127,000** 5,0000	**111,125** 4,3750	**1830000** 412000	0,4	1,5	2,3	**273000** 61300	**206000** 46200	**475000** 107000	1,33
355,600 14,0000	**514,350** 20,2500	**127,000** 5,0000	**111,125** 4,3750	**1830000** 412000	0,4	1,5	2,3	**273000** 61300	**206000** 46200	**475000** 107000	1,33
356,387 14,0310	**482,600** 19,0000	**104,775** 4,1250	**101,600** 4,0000	**954000** 214000	0,5	1,4	2,0	**142000** 31900	**122000** 27400	**247000** 55600	1,17
368,300 14,5000	**523,875** 20,6250	**185,738** 7,3125	**185,738** 7,3125	**3960000** 890000	0,3	2,0	3,0	**589000** 132000	**335000** 75400	**1030000** 231000	1,76
368,300 14,5000	**596,900** 23,5000	**165,100** 6,5000	**158,750** 6,2500	**3090000** 694000	0,4	1,6	2,4	**460000** 103000	**326000** 73400	**801000** 180000	1,41
368,300 14,5000	**609,600** 24,0000	**254,000** 10,0000	**279,400** 11,0000	**5170000** 1160000	0,4	1,9	2,8	**770000** 173000	**470000** 106000	**1340000** 301000	1,64
368,300 14,5000	**622,300** 24,5000	**254,000** 10,0000	**279,400** 11,0000	**5170000** 1160000	0,4	1,9	2,8	**770000** 173000	**470000** 106000	**1340000** 301000	1,64
374,574 14,7470	**546,100** 21,5000	**193,675** 7,6250	**193,675** 7,6250	**4290000** 963000	0,3	2,0	3,0	**638000** 143000	**363000** 81700	**1110000** 250000	1,76
374,650 14,7500	**501,650** 19,7500	**127,000** 5,0000	**117,475** 4,6250	**1830000** 412000	0,4	1,5	2,3	**273000** 61300	**206000** 46200	**475000** 107000	1,33
374,650 14,7500	**501,650** 19,7500	**130,175** 5,1250	**120,650** 4,7500	**1860000** 417000	0,5	1,4	2,1	**276000** 62100	**224000** 50300	**481000** 108000	1,24
374,650 14,7500	**514,350** 20,2500	**127,000** 5,0000	**117,475** 4,6250	**1830000** 412000	0,4	1,5	2,3	**273000** 61300	**206000** 46200	**475000** 107000	1,33
384,175 15,1250	**546,100** 21,5000	**193,675** 7,6250	**193,675** 7,6250	**3660000** 823000	0,3	2,0	3,0	**545000** 123000	**311000** 69800	**950000** 213000	1,76
384,175 15,1250	**546,100** 21,5000	**193,675** 7,6250	**193,675** 7,6250	**3950000** 887000	0,3	2,0	3,0	**588000** 132000	**335000** 75200	**1020000** 230000	1,76
393,700 15,5000	**546,100** 21,5000	**138,112** 5,4375	**138,112** 5,4375	**2280000** 513000	0,5	1,4	2,1	**340000** 76400	**276000** 62000	**592000** 133000	1,23
393,700 15,5000	**558,800** 22,0000	**119,062** 4,6875	**120,650** 4,7500	**1890000** 425000	0,5	1,4	2,1	**282000** 63300	**230000** 51600	**490000** 110000	1,23
406,400 16,0000	**546,100** 21,5000	**87,312** 3,4375	**138,112** 5,4375	**2450000** 551000	0,5	1,4	2,1	**365000** 82100	**296000** 66600	**636000** 143000	1,23

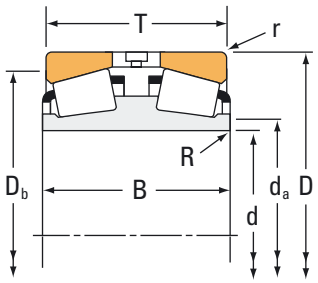
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo		Dimensioni				Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_a	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
M262449D	M262410	**3,3** 0,13	**369,0** 14,53	**3,3** 0,13	**443,0** 17,44	2968,5	408,3	0,1853	**69,19** 152,55
L163149D	L163110	**1,5** 0,06	**370,0** 14,57	**3,3** 0,13	**422,0** 16,61	3207,7	621,3	0,1838	**40,80** 89,95
LM263149D	LM263110	**1,5** 0,06	**372,0** 14,65	**3,3** 0,13	**434,0** 17,09	3094,1	470,9	0,1845	**50,40** 111,09
LM263149D	LM263112	**1,5** 0,06	**372,0** 14,65	**3,3** 0,13	**435,0** 17,13	3094,1	470,9	0,1845	**51,16** 112,79
LM763449D	LM763410	**1,5** 0,06	**375,0** 14,76	**3,3** 0,13	**453,0** 17,83	2495,3	327,3	0,1955	**66,45** 146,49
M263349D	M263310	**1,5** 0,06	**374,0** 14,72	**3,3** 0,13	**459,0** 18,07	3301,0	337,7	0,1924	**87,63** 193,15
EE231401D	231975	**3,3** 0,13	**382,0** 15,04	**3,3** 0,13	**472,0** 18,58	2386,0	366,8	0,1874	**70,62** 155,70
EE231401D	232025	**3,3** 0,13	**382,0** 15,04	**3,3** 0,13	**478,0** 18,82	2386,0	366,8	0,1874	**78,56** 173,17
EE161403D	161900	**1,5** 0,06	**375,0** 14,76	**6,4** 0,25	**451,0** 17,76	1730,8	299,6	0,1741	**48,59** 107,11
HM265049D	HM265010	**3,3** 0,13	**394,0** 15,50	**6,4** 0,25	**487,0** 19,17	4297,3	412,9	0,2106	**131,80** 290,56
EE181454D	182350	**6,4** 0,25	**408,0** 16,06	**6,4** 0,25	**552,0** 21,73	2961,8	271,9	0,1984	**165,60** 365,08
EE321146D	321240	**3,3** 0,13	**404,0** 15,91	**6,4** 0,25	**555,0** 21,85	4401,5	304,6	0,2173	**301,00** 663,61
EE321146D	321245	**3,3** 0,13	**404,0** 15,91	**6,4** 0,25	**561,0** 22,09	4401,5	304,6	0,2173	**332,56** 733,20
HM266445D	HM266410	**3,3** 0,13	**404,0** 15,91	**6,4** 0,25	**507,0** 19,96	4760,1	301,5	0,2178	**159,35** 351,30
EE231475D	231975	**1,5** 0,06	**393,0** 15,47	**3,3** 0,13	**472,0** 18,58	2386,0	366,8	0,1874	**62,17** 137,07
LM765149D	LM765110	**1,5** 0,06	**393,0** 15,47	**3,3** 0,13	**472,0** 18,58	2574,9	352,2	0,1972	**66,95** 147,60
EE231475D	232025	**1,5** 0,06	**393,0** 15,47	**3,3** 0,13	**478,0** 18,82	2386,0	366,8	0,1874	**70,11** 154,54
HM266449D	HM266410	**3,3** 0,13	**411,0** 16,18	**6,4** 0,25	**507,0** 19,96	4760,1	301,5	0,2178	**154,73** 341,11
HM266448D	HM266410	**3,3** 0,13	**411,0** 16,18	**6,4** 0,25	**507,0** 19,96	4383,4	278,7	0,2116	**147,14** 324,40
LM767745D	LM767710	**1,5** 0,06	**418,0** 16,46	**6,4** 0,25	**510,0** 20,08	3387,8	464,9	0,2163	**98,85** 217,93
EE234157D	234220	**3,3** 0,13	**420,0** 16,54	**6,4** 0,25	**516,0** 20,31	2782,9	448,6	0,2018	**95,27** 210,04
LM767748D	LM767710	**1,5** 0,06	**427,0** 16,81	**6,4** 0,25	**510,0** 20,08	3640,2	497,8	0,2218	**94,87** 209,18

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

TIPO TDI





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
				Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello interno doppio B	$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
406,400 16,0000	**546,100** 21,5000	**141,288** 5,5625	**120,650** 4,7500	**1890000** 425000	0,5	1,4	2,1	**282000** 63300	**230000** 51600	**490000** 110000	1,23
406,400 16,0000	**558,800** 22,0000	**119,062** 4,6875	**120,650** 4,7500	**1890000** 425000	0,5	1,4	2,1	**282000** 63300	**230000** 51600	**490000** 110000	1,23
406,400 16,0000	**558,800** 22,0000	**123,825** 4,8750	**120,650** 4,7500	**1890000** 425000	0,5	1,4	2,1	**282000** 63300	**230000** 51600	**490000** 110000	1,23
406,400 16,0000	**574,675** 22,6250	**114,300** 4,5000	**114,300** 4,5000	**1930000** 434000	0,5	1,4	2,0	**287000** 64600	**245000** 55000	**500000** 112000	1,17
406,400 16,0000	**590,550** 23,2500	**193,675** 7,6250	**193,675** 7,6250	**4020000** 903000	0,3	2,1	3,1	**598000** 135000	**333000** 74900	**1040000** 234000	1,80
406,400 16,0000	**609,600** 24,0000	**157,162** 6,1875	**149,225** 5,8750	**3210000** 721000	0,4	1,8	2,6	**477000** 107000	**313000** 70400	**831000** 187000	1,52
409,575 16,1250	**546,100** 21,5000	**161,925** 6,3750	**161,925** 6,3750	**2940000** 661000	0,4	1,6	2,4	**438000** 98500	**313000** 70400	**763000** 171000	1,40
415,925 16,3750	**590,550** 23,2500	**209,550** 8,2500	**209,550** 8,2500	**4970000** 1120000	0,3	2,0	3,0	**740000** 166000	**421000** 94800	**1290000** 290000	1,76
419,227 16,5050	**736,448** 28,9940	**406,400** 16,0000	**406,400** 16,0000	**10500000** 2350000	0,4	1,8	2,7	**1560000** 350000	**996000** 224000	**2710000** 610000	1,56
425,450 16,7500	**685,698** 26,9960	**253,873** 9,9950	**253,873** 9,9950	**5450000** 1230000	0,4	1,7	2,5	**812000** 183000	**559000** 126000	**1410000** 318000	1,45
431,800 17,0000	**571,500** 22,5000	**133,350** 5,2500	**130,175** 5,1250	**2420000** 543000	0,4	1,8	2,6	**360000** 80900	**237000** 53300	**626000** 141000	1,52
431,800 17,0000	**571,500** 22,5000	**133,350** 5,2500	**130,175** 5,1250	**2420000** 543000	0,4	1,8	2,6	**360000** 80900	**237000** 53300	**626000** 141000	1,52
431,800 17,0000	**635,000** 25,0000	**173,038** 6,8125	**173,038** 6,8125	**3680000** 827000	0,3	2,1	3,1	**548000** 123000	**301000** 67700	**953000** 214000	1,82
431,800 17,0000	**723,900** 28,5000	**419,100** 16,5000	**419,100** 16,5000	**10700000** 2400000	0,3	2,3	3,4	**1590000** 358000	**807000** 181000	**2770000** 623000	1,97
431,902 17,0040	**685,698** 26,9960	**253,873** 9,9950	**253,873** 9,9950	**5450000** 1230000	0,4	1,7	2,5	**812000** 183000	**559000** 126000	**1410000** 318000	1,45
431,902 17,0040	**685,698** 26,9960	**330,200** 13,0000	**330,200** 13,0000	**8080000** 1820000	0,3	2,1	3,1	**1200000** 270000	**669000** 150000	**2090000** 471000	1,80
432,003 17,0080	**609,524** 23,9970	**152,400** 6,0000	**152,400** 6,0000	**2990000** 673000	0,4	1,9	2,9	**446000** 100000	**265000** 59600	**776000** 175000	1,68
447,675 17,6250	**635,000** 25,0000	**223,838** 8,8125	**223,838** 8,8125	**5700000** 1280000	0,3	2,0	3,0	**849000** 191000	**484000** 109000	**1480000** 332000	1,76
449,948 17,7145	**594,949** 23,4232	**178,000** 7,0079	**178,000** 7,0079	**3470000** 780000	0,3	2,0	3,0	**517000** 116000	**294000** 66200	**900000** 202000	1,76
456,794 17,9840	**761,873** 29,9950	**254,000** 10,0000	**254,000** 10,0000	**6180000** 1390000	0,4	1,5	2,3	**920000** 207000	**695000** 156000	**1600000** 360000	1,32
457,073 17,9950	**730,148** 28,7460	**203,200** 8,0000	**196,850** 7,7500	**4920000** 1110000	0,4	1,7	2,6	**733000** 165000	**492000** 111000	**1280000** 287000	1,49
457,073 17,9950	**749,300** 29,5000	**419,100** 16,5000	**412,750** 16,2500	**11000000** 2480000	0,3	2,2	3,3	**1640000** 369000	**858000** 193000	**2860000** 643000	1,91

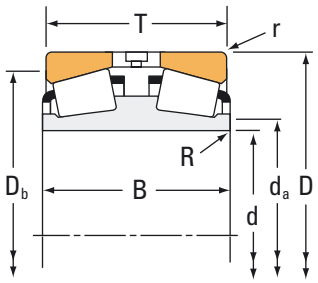
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo		Dimensioni				Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_a	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
EE234161D	234215	**1,5** 0,06	**425,0** 16,73	**6,4** 0,25	**504,0** 19,84	2782,9	448,6	0,2018	**82,24** 181,31
EE234161D	234220	**1,5** 0,06	**425,0** 16,73	**6,4** 0,25	**516,0** 20,31	2782,9	448,6	0,2018	**81,08** 178,77
EE234161D	234220	**1,5** 0,06	**425,0** 16,73	**6,4** 0,25	**516,0** 20,31	2782,9	448,6	0,2018	**81,08** 193,39
EE285161D	285226	**3,3** 0,13	**435,0** 17,13	**3,3** 0,13	**534,0** 21,02	3036,6	478,1	0,2103	**97,72** 215,42
EE833161XD	833232	**3,3** 0,13	**435,0** 17,13	**6,4** 0,25	**549,0** 21,61	4955,5	446,0	0,2186	**180,03** 396,92
EE911603D	912400	**3,5** 0,14	**437,0** 17,20	**6,4** 0,25	**567,0** 22,32	3251,1	349,1	0,1990	**148,41** 327,24
M667947D	M667911	**1,5** 0,06	**431,0** 16,97	**6,4** 0,25	**510,0** 20,08	4197,4	453,5	0,2235	**105,61** 232,85
M268748D	M268710	**9,7** 0,38	**451,9** 17,79	**6,4** 0,25	**548,9** 21,61	5754,9	420,9	0,2319	**189,52** 417,80
EE323166D	323290	**6,4** 0,25	**477,3** 18,79	**6,4** 0,25	**657,0** 25,87	7958,6	331,3	0,2699	**770,95** 1699,62
EE328167D	328269	**6,4** 0,25	**469,0** 18,46	**6,4** 0,25	**624,0** 24,57	5606,6	353,0	0,2443	**376,93** 831,03
EE239171D	239225	**1,5** 0,06	**449,1** 17,68	**3,3** 0,13	**540,0** 21,26	4003,6	563,3	0,2131	**93,15** 205,37
EE239173D	239225	**1,5** 0,06	**449,1** 17,68	**3,3** 0,13	**540,0** 21,26	4003,6	563,3	0,2131	**93,62** 206,41
EE931170D	931250	**6,4** 0,25	**468,1** 18,43	**6,4** 0,25	**591,1** 23,27	4624,1	391,2	0,2117	**187,65** 413,69
NP710048	NP102973	**3,3** 0,13	**478,0** 18,82	**8,4** 0,33	**669,0** 26,34	9649,5	361,5	0,2667	**725,86** 1600,22
EE328172D	328269	**6,4** 0,25	**474,0** 18,66	**6,4** 0,25	**624,0** 24,57	5606,6	353,0	0,2443	**368,28** 811,97
EE650171D	650270	**5,0** 0,20	**479,0** 18,86	**6,4** 0,25	**627,0** 24,69	7668,4	341,3	0,2542	**487,03** 1073,71
EE736173D	736238	**3,5** 0,14	**459,0** 18,07	**6,4** 0,25	**570,0** 22,44	4176,8	536,6	0,2096	**138,77** 305,93
M270749D	M270710	**3,3** 0,13	**478,0** 18,82	**6,4** 0,25	**591,0** 23,27	6865,6	481,9	0,2458	**240,64** 530,52
M270449DA	M270410	**3,0** 0,12	**474,0** 18,66	**6,0** 0,24	**561,0** 22,09	6018,9	562,1	0,2343	**137,77** 303,74
EE425176D	425299	**3,3** 0,13	**500,0** 19,69	**6,4** 0,25	**696,0** 27,40	5741,9	326,2	0,2529	**463,65** 1022,16
EE671798D	672873	**1,5** 0,06	**491,0** 19,33	**6,4** 0,25	**675,0** 26,57	4968,3	343,4	0,2315	**331,41** 730,64
EE925179D	925295	**3,3** 0,13	**504,0** 19,84	**6,4** 0,25	**681,0** 26,81	10435,5	423,0	0,2765	**769,11** 1695,62

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

TIPO TDI





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello interno doppio B	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
457,200 18,0000	**596,900** 23,5000	**133,350** 5,2500	**130,175** 5,1250	**2460000** 554000	0,4	1,7	2,5	**367000** 82400	**254000** 57100	**639000** 144000	1,44
457,200 18,0000	**596,900** 23,5000	**136,525** 5,3750	**133,350** 5,2500	**2610000** 587000	0,5	1,4	2,1	**389000** 87500	**315000** 70800	**677000** 152000	1,24
457,200 18,0000	**660,400** 26,0000	**155,575** 6,1250	**155,575** 6,1250	**3070000** 689000	0,4	1,8	2,7	**457000** 103000	**292000** 65700	**795000** 179000	1,56
457,200 18,0000	**761,873** 29,9950	**215,900** 8,5000	**209,550** 8,2500	**6040000** 1360000	0,3	2,1	3,2	**900000** 202000	**491000** 110000	**1570000** 352000	1,83
457,200 18,0000	**812,800** 32,0000	**342,900** 13,5000	**342,900** 13,5000	**8610000** 1940000	0,3	2,0	3,0	**1280000** 288000	**738000** 166000	**2230000** 502000	1,74
457,200 18,0000	**863,498** 33,9960	**368,300** 14,5000	**368,300** 14,5000	**10800000** 2420000	0,4	1,9	2,8	**1600000** 361000	**989000** 222000	**2790000** 628000	1,62
464,000 18,2677	**615,000** 24,2126	**150,000** 5,9055	**136,000** 5,3543	**2710000** 610000	0,8	0,9	1,3	**404000** 90800	**551000** 124000	**703000** 158000	0,73
479,425 18,8750	**679,450** 26,7500	**238,125** 9,3750	**238,125** 9,3750	**6500000** 1460000	0,3	2,0	3,0	**968000** 218000	**551000** 124000	**1680000** 379000	1,76
482,600 19,0000	**615,950** 24,2500	**158,750** 6,2500	**158,750** 6,2500	**2950000** 662000	0,3	2,0	3,0	**439000** 98600	**250000** 56100	**764000** 172000	1,76
488,950 19,2500	**660,400** 26,0000	**171,450** 6,7500	**174,625** 6,8750	**4130000** 928000	0,3	2,2	3,3	**614000** 138000	**323000** 72600	**1070000** 240000	1,90
489,026 19,2530	**634,873** 24,9950	**152,400** 6,0000	**152,400** 6,0000	**2560000** 574000	0,3	2,0	2,9	**380000** 85500	**223000** 50200	**662000** 149000	1,70
500,000 19,6850	**660,000** 25,9843	**160,000** 6,2992	**160,000** 6,2992	**3090000** 694000	0,7	0,9	1,4	**460000** 103000	**583000** 131000	**800000** 180000	0,79
501,650 19,7500	**711,200** 28,0000	**250,825** 9,8750	**250,825** 9,8750	**6150000** 1380000	0,3	2,0	3,0	**916000** 206000	**521000** 117000	**1590000** 358000	1,76
505,181 19,8890	**838,200** 33,0000	**266,700** 10,5000	**266,700** 10,5000	**6290000** 1410000	0,5	1,4	2,1	**936000** 210000	**769000** 173000	**1630000** 366000	1,22
508,000 20,0000	**762,000** 30,0000	**219,075** 8,6250	**219,075** 8,6250	**5360000** 1210000	0,4	1,8	2,7	**799000** 180000	**519000** 117000	**1390000** 313000	1,54
514,350 20,2500	**673,100** 26,5000	**203,200** 8,0000	**203,200** 8,0000	**4130000** 928000	0,3	2,1	3,2	**615000** 138000	**336000** 75400	**1070000** 241000	1,83
519,112 20,4375	**736,600** 29,0000	**258,762** 10,1875	**258,762** 10,1875	**6570000** 1480000	0,3	2,0	3,0	**978000** 220000	**557000** 125000	**1700000** 383000	1,76
519,112 20,4375	**736,600** 29,0000	**258,762** 10,1875	**258,762** 10,1875	**6570000** 1480000	0,3	2,0	3,0	**978000** 220000	**557000** 125000	**1700000** 383000	1,76
536,575 21,1250	**761,873** 29,9950	**269,875** 10,6250	**269,875** 10,6250	**6980000** 1570000	0,3	2,0	3,0	**1040000** 234000	**592000** 133000	**1810000** 407000	1,76
536,575 21,1250	**761,873** 29,9950	**269,875** 10,6250	**269,875** 10,6250	**6980000** 1570000	0,3	2,0	3,0	**1040000** 234000	**592000** 133000	**1810000** 407000	1,76
539,750 21,2500	**784,225** 30,8750	**165,100** 6,5000	**161,925** 6,3750	**3770000** 848000	0,5	1,4	2,1	**561000** 126000	**457000** 103000	**977000** 220000	1,23
558,673 21,9950	**901,573** 35,4950	**457,200** 18,0000	**442,912** 17,4375	**15700000** 3540000	0,4	1,9	2,8	**2340000** 526000	**1460000** 329000	**4080000** 917000	1,60

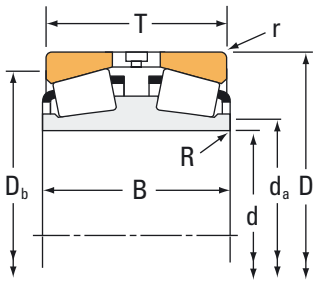
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo		Dimensioni				Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_a	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
EE244181D	244235	**1,5** 0,06	**478,0** 18,82	**3,3** 0,13	**567,0** 22,32	4411,8	627,1	0,2233	**92,20** 203,25
L770849D	L770810	**1,5** 0,06	**478,0** 18,82	**3,3** 0,13	**567,0** 22,32	3853,2	483,2	0,2247	**95,00** 209,46
EE737179D	737260	**3,3** 0,13	**489,0** 19,25	**6,4** 0,25	**614,9** 24,21	4809,1	573,4	0,2247	**173,98** 383,56
EE423181D	423300	**6,4** 0,25	**507,0** 19,96	**6,4** 0,25	**708,0** 27,87	6167,6	368,4	0,2325	**413,25** 911,07
EE525183D	525320	**9,7** 0,38	**522,0** 20,55	**6,4** 0,25	**741,0** 29,17	7501,7	378,4	0,2535	**741,07** 1633,68
EE480181D	480340	**6,4** 0,25	**516,0** 20,31	**6,4** 0,25	**780,0** 30,71	7384,2	343,1	0,2575	**978,97** 2158,21
NP609202	NP357825	**2,0** 0,08	**490,0** 19,29	**4,0** 0,16	**573,0** 22,56	4033,4	478,0	0,2668	**116,36** 256,54
M272749D	M272710	**3,3** 0,13	**510,0** 20,08	**6,4** 0,25	**633,0** 24,92	8110,8	508,6	0,2598	**286,50** 631,63
LM272249D	LM272210	**3,3** 0,13	**504,0** 19,84	**6,4** 0,25	**585,0** 23,03	6037,2	665,8	0,2333	**115,10** 253,77
EE640193D	640260	**3,3** 0,13	**516,0** 20,31	**6,4** 0,25	**624,0** 24,57	6322,4	601,7	0,2310	**168,17** 370,70
EE243193D	243250	**3,3** 0,13	**516,0** 20,31	**3,3** 0,13	**603,0** 23,74	6057,3	726,6	0,2350	**126,03** 277,85
NP025753	NP652808	**3,5** 0,14	**525,0** 20,67	**5,0** 0,20	**615,0** 24,21	4951,9	567,5	0,2797	**144,99** 319,67
M274149D	M274110	**3,3** 0,13	**534,0** 21,02	**6,4** 0,25	**663,0** 26,10	9019,6	560,7	0,2690	**339,24** 747,88
EE426198D	426330	**6,4** 0,25	**555,0** 21,85	**9,7** 0,38	**759,0** 29,88	6651,9	435,2	0,2722	**600,54** 1323,96
EE531201D	531300	**6,4** 0,25	**550,7** 21,68	**6,4** 0,25	**710,9** 27,99	6784,6	473,8	0,2541	**345,54** 761,84
LM274449D	LM274410	**3,3** 0,13	**540,0** 21,26	**6,4** 0,25	**636,0** 25,04	8252,3	802,0	0,2561	**321,70** 709,11
M275349D	M275310	**3,3** 0,13	**552,0** 21,73	**6,4** 0,25	**684,0** 26,93	9814,6	651,6	0,2766	**383,08** 844,57
M275348D	M275310	**3,3** 0,13	**552,0** 21,73	**6,4** 0,25	**684,0** 26,93	9814,6	651,6	0,2766	**381,64** 841,40
M276449D	M276410	**3,3** 0,13	**564,0** 22,20	**6,4** 0,25	**711,0** 27,99	10625,0	614,5	0,2839	**415,94** 917,01
M276448D	M276410	**3,3** 0,13	**564,0** 22,20	**6,4** 0,25	**711,0** 27,99	10625,0	614,5	0,2839	**415,91** 916,95
EE522126D	523087	**3,3** 0,13	**573,0** 22,56	**6,4** 0,25	**732,0** 28,82	5013,3	457,2	0,2452	**240,64** 530,53
EE546220D	546355	**6,4** 0,25	**621,0** 24,45	**12,7** 0,50	**816,0** 32,13	14325,6	376,4	0,3250	**1170,74** 2581,03

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

TIPO TDI





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
				Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello interno doppio B	$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
558,800 22,0000	**660,400** 26,0000	**95,250** 3,7500	**92,075** 3,6250	**1360000** 305000	0,6	1,2	1,8	**202000** 45400	**189000** 42400	**352000** 79000	1,07
558,800 22,0000	**736,600** 29,0000	**155,575** 6,1250	**155,575** 6,1250	**3600000** 810000	0,3	2,0	2,9	**536000** 121000	**315000** 70700	**934000** 210000	1,70
558,800 22,0000	**736,600** 29,0000	**196,850** 7,7500	**196,850** 7,7500	**4480000** 1010000	0,4	2,0	2,9	**667000** 150000	**395000** 88800	**1160000** 261000	1,69
571,500 22,5000	**812,800** 32,0000	**285,750** 11,2500	**285,750** 11,2500	**7890000** 1770000	0,3	2,0	3,0	**1180000** 264000	**669000** 150000	**2050000** 460000	1,76
585,788 23,0625	**771,525** 30,3750	**230,188** 9,0625	**230,188** 9,0625	**5730000** 1290000	0,3	2,0	3,0	**853000** 192000	**486000** 109000	**1490000** 334000	1,76
585,788 23,0625	**771,525** 30,3750	**230,188** 9,0625	**230,188** 9,0625	**5730000** 1290000	0,3	2,0	3,0	**853000** 192000	**486000** 109000	**1490000** 334000	1,76
600,000 23,6220	**1170,000** 46,0630	**510,000** 20,0787	**510,000** 20,0787	**20500000** 4610000	0,5	1,4	2,0	**3050000** 687000	**2590000** 581000	**5320000** 1200000	1,18
609,600 24,0000	**787,400** 31,0000	**171,450** 6,7500	**171,450** 6,7500	**4550000** 1020000	0,4	1,8	2,7	**677000** 152000	**430000** 96600	**1180000** 265000	1,58
609,600 24,0000	**863,600** 34,0000	**317,500** 12,5000	**317,500** 12,5000	**10500000** 2370000	0,3	2,0	3,0	**1570000** 353000	**893000** 201000	**2730000** 614000	1,76
630,000 24,8031	**1030,000** 40,5512	**315,000** 12,4016	**315,000** 12,4016	**12200000** 2750000	0,5	1,5	2,2	**1820000** 409000	**1410000** 316000	**3170000** 713000	1,30
635,000 25,0000	**901,700** 35,5000	**317,500** 12,5000	**317,500** 12,5000	**9560000** 2150000	0,3	2,0	3,0	**1420000** 320000	**810000** 182000	**2480000** 557000	1,76
635,000 25,0000	**939,800** 37,0000	**304,800** 12,0000	**304,800** 12,0000	**7950000** 1790000	0,6	1,2	1,8	**1180000** 266000	**1170000** 262000	**2060000** 463000	1,01
647,700 25,5000	**1028,700** 40,5000	**279,400** 11,0000	**273,050** 10,7500	**9760000** 2190000	0,3	2,2	3,2	**1450000** 327000	**782000** 176000	**2530000** 569000	1,86
660,400 26,0000	**812,800** 32,0000	**176,212** 6,9375	**176,212** 6,9375	**4760000** 1070000	0,3	2,0	3,0	**709000** 159000	**404000** 90700	**1230000** 278000	1,76
660,400 26,0000	**1066,800** 42,0000	**321,470** 12,6563	**311,942** 12,2812	**11400000** 2560000	0,3	2,2	3,2	**1690000** 381000	**898000** 202000	**2950000** 663000	1,89
660,400 26,0000	**1104,900** 43,5000	**571,500** 22,5000	**571,500** 22,5000	**14500000** 3260000	0,3	2,0	2,9	**2160000** 486000	**1280000** 287000	**3760000** 846000	1,69
682,625 26,8750	**965,200** 38,0000	**338,138** 13,3125	**338,138** 13,3125	**10900000** 2440000	0,3	2,0	3,0	**1620000** 364000	**921000** 207000	**2820000** 634000	1,76
708,025 27,8750	**930,275** 36,6250	**273,050** 10,7500	**273,050** 10,7500	**8060000** 1810000	0,3	2,0	3,0	**1200000** 270000	**684000** 154000	**2090000** 470000	1,76
711,200 28,0000	**914,400** 36,0000	**149,225** 5,8750	**149,225** 5,8750	**4150000** 934000	0,4	1,8	2,6	**619000** 139000	**403000** 90600	**1080000** 242000	1,54
730,250 28,7500	**1035,050** 40,7500	**365,125** 14,3750	**365,125** 14,3750	**12400000** 2790000	0,3	2,0	3,0	**1850000** 416000	**1050000** 237000	**3220000** 724000	1,76
749,300 29,5000	**1066,800** 42,0000	**361,950** 14,2500	**349,250** 13,7500	**12400000** 2790000	0,3	2,1	3,1	**1850000** 415000	**1040000** 234000	**3220000** 723000	1,77
749,300 29,5000	**1181,100** 46,5000	**355,600** 14,0000	**355,600** 14,0000	**13000000** 2920000	0,4	1,8	2,7	**1930000** 434000	**1240000** 278000	**3360000** 756000	1,56

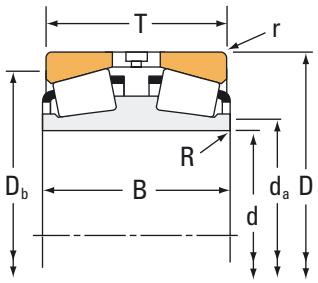
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo		Dimensioni				Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_a	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
LL876449D	LL876410	**1,5** 0,06	**576,0** 22,68	**3,3** 0,13	**636,0** 25,04	4668,3	1119,2	0,2467	**54,75** 120,67
EE843221D	843290	**3,3** 0,13	**585,0** 23,03	**6,4** 0,25	**699,0** 27,52	7097,5	714,8	0,2478	**177,96** 392,34
LM377449D	LM377410	**3,3** 0,13	**588,0** 23,15	**6,4** 0,25	**696,0** 27,40	9314,8	907,6	0,2735	**237,01** 522,50
M278749D	M278710	**3,3** 0,13	**609,0** 23,98	**6,4** 0,25	**756,0** 29,76	12425,1	669,4	0,2990	**489,64** 1079,48
LM278849D	LM278810	**3,3** 0,13	**615,0** 24,21	**6,4** 0,25	**726,0** 28,58	11553,5	930,7	0,2906	**302,98** 667,96
LM278848D	LM278810	**6,4** 0,25	**616,0** 24,25	**6,4** 0,25	**726,0** 28,58	11553,5	930,7	0,2906	**302,76** 667,48
NP726553	NP137813	**10,0** 0,39	**708,0** 27,87	**10,0** 0,39	**1040,0** 40,94	15142,1	383,3	0,3624	**2575,44** 5674,87
EE649241D	649310	**3,3** 0,13	**636,0** 25,04	**6,4** 0,25	**747,0** 29,41	9384,8	930,0	0,2790	**217,30** 479,00
M280349D	M280310	**3,3** 0,13	**648,0** 25,51	**6,4** 0,25	**807,0** 31,77	14433,6	688,8	0,3143	**608,49** 1341,48
NP689200	NP360973	**7,5** 0,30	**690,0** 27,17	**8,0** 0,32	**945,0** 37,20	11932,9	565,6	0,3241	**1060,79** 2338,55
M281049D	M281010	**3,3** 0,13	**675,0** 26,57	**6,4** 0,25	**843,0** 33,19	15906,3	881,4	0,3244	**686,09** 1512,56
LM881245D	LM881214	**3,3** 0,13	**684,0** 26,93	**6,4** 0,25	**873,0** 34,37	10936,2	636,2	0,3398	**738,59** 1628,30
EE424257D	424405	**11,0** 0,43	**713,5** 28,09	**6,4** 0,25	**960,0** 37,80	12039,2	632,2	0,2880	**863,66** 1904,05
L281149D	L281110	**3,3** 0,13	**682,8** 26,88	**6,4** 0,25	**777,0** 30,59	12635,6	984,9	0,2968	**206,17** 454,56
EE428262D	428420	**6,4** 0,25	**717,0** 28,23	**6,4** 0,25	**990,0** 38,98	13917,6	590,9	0,3012	**1101,53** 2428,47
EE627260D	627435	**12,7** 0,50	**740,0** 29,13	**3,3** 0,13	**1010,0** 39,76	18464,3	651,3	0,3447	**2038,55** 4494,20
M282249D	M282210	**3,3** 0,13	**723,0** 28,46	**6,4** 0,25	**900,0** 35,43	18773,0	843,1	0,3426	**843,10** 1858,77
LM282549D	LM282510	**3,3** 0,13	**741,0** 29,17	**6,4** 0,25	**879,0** 34,61	18246,3	1087,0	0,3379	**519,26** 1144,78
EE755281D	755360	**3,3** 0,13	**744,0** 29,29	**6,4** 0,25	**873,0** 34,37	11122,5	1282,2	0,2952	**247,94** 546,60
M283449D	M283410	**3,3** 0,13	**774,0** 30,47	**6,4** 0,25	**966,0** 38,03	22247,2	891,2	0,3623	**1031,10** 2273,18
EE325296D	325420	**9,5** 0,37	**806,5** 31,75	**12,7** 0,50	**996,0** 39,21	21246,2	980,3	0,3551	**1054,26** 2324,28
EE690296D	690465	**6,4** 0,25	**813,0** 32,01	**12,7** 0,50	**1085,0** 42,72	19196,6	776,6	0,3569	**1449,65** 3195,93

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

TIPO TDI





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello interno doppio B	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
762,000 30,0000	**1079,500** 42,5000	**381,000** 15,0000	**381,000** 15,0000	**13400000** 3010000	0,3	2,0	3,0	**1990000** 448000	**1130000** 255000	**3470000** 780000	1,76
779,925 30,7057	**1219,873** 48,0265	**406,674** 16,0108	**406,674** 16,0108	**15500000** 3480000	0,4	1,7	2,6	**2310000** 519000	**1550000** 347000	**4020000** 903000	1,49
787,400 31,0000	**1219,200** 48,0000	**406,400** 16,0000	**406,400** 16,0000	**15500000** 3480000	0,4	1,7	2,6	**2310000** 519000	**1550000** 347000	**4020000** 903000	1,49
825,500 32,5000	**1168,400** 46,0000	**409,575** 16,1250	**409,575** 16,1250	**15600000** 3500000	0,3	2,0	3,0	**2320000** 521000	**1320000** 297000	**4040000** 908000	1,76
840,000 33,0709	**1040,000** 40,9449	**180,000** 7,0866	**170,000** 6,6929	**4260000** 958000	0,4	1,5	2,3	**634000** 143000	**475000** 107000	**1100000** 248000	1,33
863,600 34,0000	**1130,300** 44,5000	**323,850** 12,7500	**323,850** 12,7500	**11400000** 2550000	0,3	2,0	3,0	**1690000** 380000	**963000** 216000	**2940000** 662000	1,76
863,600 34,0000	**1219,200** 48,0000	**438,150** 17,2500	**425,450** 16,7500	**16900000** 3790000	0,3	2,0	3,0	**2510000** 565000	**1430000** 322000	**4380000** 984000	1,76
901,700 35,5000	**1295,400** 51,0000	**450,850** 17,7500	**438,150** 17,2500	**19500000** 4380000	0,3	2,0	3,0	**2900000** 653000	**1670000** 376000	**5050000** 1140000	1,74
938,212 36,9375	**1270,000** 50,0000	**400,050** 15,7500	**400,050** 15,7500	**15900000** 3570000	0,3	2,0	3,0	**2360000** 532000	**1350000** 303000	**4120000** 926000	1,76
939,800 37,0000	**1333,500** 52,5000	**463,550** 18,2500	**463,550** 18,2500	**19900000** 4480000	0,3	2,0	3,0	**2970000** 667000	**1690000** 379000	**5160000** 1160000	1,76
939,800 37,0000	**1333,500** 52,5000	**463,550** 18,2500	**463,550** 18,2500	**19900000** 4480000	0,3	2,0	3,0	**2970000** 667000	**1690000** 379000	**5160000** 1160000	1,76
1200,150 47,2500	**1593,850** 62,7500	**482,600** 19,0000	**482,600** 19,0000	**23600000** 5300000	0,3	2,0	3,0	**3510000** 789000	**2000000** 449000	**6110000** 1370000	1,76

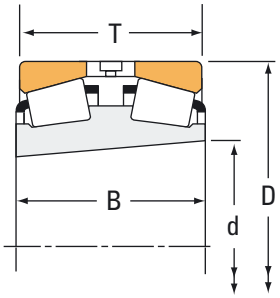
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

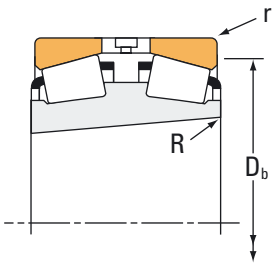
Codice articolo		Dimensioni				Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_a	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
M284249D	M284210	**4,8** 0,19	**810,0** 31,89	**12,7** 0,50	**1005,0** 39,57	24517,9	978,3	0,3741	**1176,35** 2593,38
EE631307D	631484	**6,4** 0,25	**849,0** 33,43	**12,7** 0,50	**1125,0** 44,29	24096,1	871,4	0,3916	**1875,04** 4133,58
EE631311D	631480	**6,4** 0,25	**852,0** 33,54	**12,7** 0,50	**1125,0** 44,29	24096,1	871,4	0,3916	**1758,20** 3876,07
M285848D	M285810	**4,8** 0,19	**879,0** 34,61	**12,7** 0,50	**1085,0** 42,72	29774,1	1207,4	0,3989	**1478,41** 3259,34
NP385417	NP439444	**6,0** 0,24	**876,0** 34,49	**6,4** 0,25	**996,0** 39,21	14184,2	1690,0	0,3333	**315,36** 695,25
LM286249D	LM286210	**4,8** 0,19	**906,0** 35,67	**12,7** 0,50	**1065,0** 41,93	28956,1	1086,1	0,3933	**897,71** 1979,10
EE547341D	547480	**4,8** 0,19	**918,0** 36,14	**12,7** 0,50	**1135,0** 44,69	33010,2	940,9	0,4127	**1653,01** 3644,25
EE634356D	634510	**4,8** 0,19	**960,0** 37,80	**12,7** 0,50	**1205,0** 47,44	35828,3	1141,4	0,4256	**2034,61** 4485,59
LM287649D	LM287610	**4,8** 0,19	**990,0** 38,98	**12,7** 0,50	**1190,0** 46,85	37220,5	1611,3	0,4283	**1544,70** 3405,44
LM287849D	LM287810	**4,8** 0,19	**999,0** 39,33	**12,7** 0,50	**1240,0** 48,82	40833,7	1438,6	0,4427	**2190,95** 4830,24
LM287849AD	LM287810	**4,8** 0,19	**999,0** 39,33	**12,7** 0,50	**1240,0** 48,82	40833,7	1438,6	0,4427	**2183,29** 4813,36
LM288949D	LM288910	**4,8** 0,19	**1260,0** 49,61	**12,7** 0,50	**1500,0** 59,06	66115,7	2354,8	0,5174	**2744,57** 6050,73

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

TIPO TDIT







Dimensioni cuscinetto					Capacità di carico							
Alesaggio d	Conico	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello interno doppio B	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici		**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
37.037 1.4581	1:19.2	**72.000** 2.8346	**39.096** 1.5392	**38.100** 1.5000	**83400** 18700	0.44	1.52	2.26	**12400** 2790	**9440** 2120	**21600** 4860	1.31
100.211 3.9453	1:19.2	**168.275** 6.6250	**95.250** 3.7500	**95.250** 3.7500	**435000** 97800	0.47	1.43	2.14	**64800** 14600	**52200** 11700	**113000** 25400	1.24
101.600 4.0000	1:12	**190.500** 7.5000	**117.475** 4.6250	**127.000** 5.0000	**878000** 197000	0.33	2.02	3.00	**131000** 29400	**74900** 16800	**228000** 51100	1.74
115.888 4.5625	1:19.2	**190.500** 7.5000	**107.950** 4.2500	**111.125** 4.3750	**598000** 134000	0.42	1.62	2.42	**89000** 20000	**63400** 14300	**155000** 34800	1.40
206.375 8.1250	1:12	**336.550** 13.2500	**180.975** 7.1250	**184.150** 7.2500	**2230000** 501000	0.33	2.03	3.02	**332000** 74600	**189000** 42500	**578000** 130000	1.76
209.550 8.2500	1:12	**317.500** 12.5000	**184.150** 7.2500	**184.150** 7.2500	**1200000** 270000	0.52	1.29	1.92	**179000** 40200	**160000** 36100	**312000** 70100	1.12
214.973 8.4635	1:12	**285.750** 11.2500	**92.075** 3.6250	**92.075** 3.6250	**707000** 159000	0.48	1.40	2.09	**105000** 23700	**86700** 19500	**183000** 41200	1.21
219.075 8.6250	1:12	**358.775** 14.1250	**196.850** 7.7500	**200.025** 7.8750	**2520000** 566000	0.33	2.03	3.02	**375000** 84200	**213000** 47900	**652000** 147000	1.76
219.936 8.6589	1:12	**314.325** 12.3750	**115.888** 4.5625	**123.822** 4.8749	**1210000** 272000	0.33	2.03	3.02	**180000** 40500	**103000** 23100	**314000** 70500	1.76
234.950 9.2500	1:12	**355.600** 14.0000	**165.100** 6.5000	**165.100** 6.5000	**1390000** 312000	0.33	2.04	3.04	**206000** 46400	**117000** 26200	**359000** 80800	1.77
234.950 9.2500	1:12	**355.600** 14.0000	**184.150** 7.2500	**184.150** 7.2500	**1390000** 312000	0.33	2.04	3.04	**206000** 46400	**117000** 26200	**359000** 80800	1.77
243.152 9.5729	1:12	**327.025** 12.8750	**92.075** 3.6250	**101.600** 4.0000	**987000** 222000	0.32	2.10	3.13	**147000** 33000	**80800** 18200	**256000** 57500	1.82
252.412 9.9375	1:12	**358.775** 14.1250	**130.175** 5.1250	**139.700** 5.5000	**1590000** 358000	0.33	2.03	3.02	**237000** 53300	**135000** 30300	**413000** 92800	1.76
263.525 10.3750	1:12	**400.050** 15.7500	**196.847** 7.7499	**192.088** 7.5625	**1440000** 324000	0.39	1.71	2.55	**215000** 48200	**145000** 32600	**374000** 84000	1.48
266.700 10.5000	1:12	**355.600** 14.0000	**107.950** 4.2500	**109.538** 4.3125	**1400000** 315000	0.36	1.87	2.79	**209000** 46900	**129000** 28900	**363000** 81600	1.62
269.875 10.6250	1:12	**381.000** 15.0000	**136.525** 5.3750	**136.525** 5.3750	**2000000** 450000	0.33	2.03	3.02	**298000** 67000	**170000** 38100	**519000** 117000	1.76
280.000 11.0236	1:12	**409.981** 16.1410	**206.375** 8.1250	**206.375** 8.1250	**1510000** 340000	0.39	1.75	2.60	**225000** 50600	**149000** 33400	**392000** 88100	1.51
288.925 11.3750	1:12	**406.400** 16.0000	**144.462** 5.6875	**144.462** 5.6875	**2070000** 466000	0.34	2.00	2.97	**308000** 69300	**179000** 40100	**537000** 121000	1.73
295.275 11.6250	1:12	**406.400** 16.0000	**203.200** 8.0000	**203.200** 8.0000	**1340000** 301000	0.44	1.53	2.28	**199000** 44800	**151000** 33900	**347000** 78100	1.32
297.523 11.7135	1:12	**422.275** 16.6250	**150.812** 5.9375	**160.338** 6.3125	**2260000** 508000	0.34	2.00	2.99	**336000** 75600	**194000** 43600	**586000** 132000	1.73

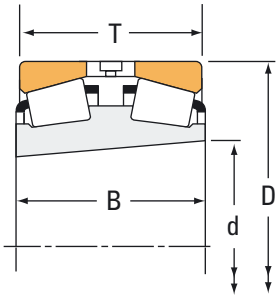
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

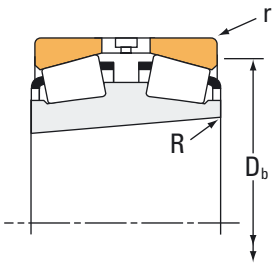
Codice articolo		Dimensioni			Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero	Alloggiamento					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
19146TD	19283	**0.8** 0.03	**1.5** 0.06	**63.0** 2.48	17.5	11.5	0.0694	**0.71** 1.58
688TD	672	**0.8** 0.03	**3.3** 0.13	**149.0** 5.87	182.5	37.3	0.1056	**8.38** 18.46
HH221449TD	HH221410	**0.8** 0.03	**3.3** 0.13	**171.0** 6.73	265.6	28.4	0.1072	**14.90** 32.87
71457TD	71750	**1.5** 0.06	**3.3** 0.13	**171.0** 6.73	269.2	49.5	0.1156	**12.08** 26.63
H242649TD	H242610	**1.5** 0.06	**3.3** 0.13	**306.0** 12.05	1404.1	134.8	0.1465	**49.31** 108.74
93826TD	93125	**1.5** 0.06	**3.3** 0.13	**286.0** 11.26	912.5	126.1	0.1460	**45.37** 100.05
LM742746TD	LM742710	**1.5** 0.06	**3.3** 0.13	**266.0** 10.47	866.9	225.2	0.1388	**16.00** 35.25
H244848TD	H244810	**1.5** 0.06	**6.4** 0.25	**323.0** 12.72	1631.9	150.0	0.1540	**83.34** 183.74
M244246TD	M244210	**1.5** 0.06	**3.3** 0.13	**293.0** 11.54	1149.7	141.4	0.1360	**31.68** 69.85
EE130926TD	131400	**1.5** 0.06	**1.5** 0.06	**329.0** 12.95	1162.0	167.6	0.1358	**51.55** 113.66
EE130927TD	131400	**1.5** 0.06	**1.5** 0.06	**329.0** 12.95	1162.0	167.6	0.1358	**54.20** 119.51
LM247747TD	LM247710	**1.5** 0.06	**3.3** 0.13	**310.0** 12.20	1173.3	243.9	0.1345	**23.70** 52.24
M249746TD	M249710	**1.5** 0.06	**3.3** 0.13	**335.0** 13.19	1626.0	173.0	0.1526	**45.97** 101.36
EE221039TD	221575	**1.5** 0.06	**6.4** 0.25	**366.0** 14.41	1320.8	207.5	0.1497	**70.69** 155.85
LM451349TD	LM451310	**1.5** 0.06	**3.3** 0.13	**335.0** 13.19	1554.1	212.2	0.1536	**30.99** 68.32
M252349TD	M252310	**1.5** 0.06	**3.3** 0.13	**356.0** 14.02	1839.2	226.1	0.1588	**50.82** 112.03
EE128113TD	128161	**3.3** 0.13	**3.3** 0.13	**379.0** 14.92	1622.7	240.4	0.1592	**78.15** 172.27
M255449TD	M255410	**3.3** 0.13	**3.3** 0.13	**379.0** 14.92	2301.3	287.6	0.1722	**62.40** 137.58
LM757043TD	LM757010	**1.5** 0.06	**3.3** 0.13	**380.0** 14.96	1988.6	260.3	0.1775	**72.69** 160.24
HM256846TD	HM256810	**3.3** 0.13	**3.3** 0.13	**394.0** 15.51	2548.4	281.8	0.1779	**76.21** 168.01

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.

TIPO TDIT







Dimensioni cuscinetto					Capacità di carico							
Alesaggio d	Conico	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello interno doppio B	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici		**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
303.212 11.9375	1:12	**495.300** 19.5000	**263.525** 10.3750	**263.525** 10.3750	**5000000** 1120000	0.33	2.03	3.02	**744000** 167000	**423000** 95200	**1300000** 291000	1.76
304.655 11.9943	1:12	**438.048** 17.2460	**131.762** 5.1875	**131.762** 5.1875	**1880000** 422000	0.33	2.04	3.03	**280000** 62900	**159000** 35700	**487000** 110000	1.76
316.111 12.4453	1:12	**447.675** 17.6250	**157.429** 6.1980	**173.035** 6.8124	**2920000** 656000	0.33	2.02	3.00	**435000** 97800	**249000** 56000	**757000** 170000	1.74
333.375 13.1250	1:12	**523.875** 20.6250	**185.738** 7.3125	**185.738** 7.3125	**3960000** 890000	0.33	2.03	3.02	**589000** 132000	**335000** 75400	**1030000** 231000	1.76
333.375 13.1250	1:12	**469.900** 18.5000	**166.688** 6.5625	**166.688** 6.5625	**2780000** 626000	0.33	2.02	3.00	**415000** 93200	**238000** 53400	**722000** 162000	1.74
346.075 13.6250	1:12	**488.950** 19.2500	**174.625** 6.8750	**174.625** 6.8750	**3010000** 676000	0.33	2.02	3.00	**448000** 101000	**257000** 57700	**780000** 175000	1.74
347.662 13.6875	1:12	**469.900** 18.5000	**228.600** 9.0000	**228.600** 9.0000	**2490000** 561000	0.33	2.03	3.02	**372000** 83500	**212000** 47500	**647000** 145000	1.76
349.250 13.7500	1:12	**457.200** 18.0000	**120.650** 4.7500	**120.650** 4.7500	**1640000** 368000	0.32	2.12	3.15	**244000** 54900	**133000** 29900	**425000** 95500	1.83
368.300 14.5000	1:12	**523.875** 20.6250	**185.738** 7.3125	**185.738** 7.3125	**3960000** 890000	0.33	2.03	3.02	**589000** 132000	**335000** 75400	**1030000** 231000	1.76
384.175 15.1250	1:12	**546.100** 21.5000	**193.675** 7.6250	**193.675** 7.6250	**4290000** 963000	0.33	2.03	3.02	**638000** 143000	**363000** 81700	**1110000** 250000	1.76
406.400 16.0000	1:12	**590.550** 23.2500	**209.550** 8.2500	**209.550** 8.2500	**4970000** 1120000	0.33	2.03	3.02	**740000** 166000	**421000** 94800	**1290000** 290000	1.76
415.925 16.3750	1:12	**590.550** 23.2500	**209.550** 8.2500	**209.550** 8.2500	**4970000** 1120000	0.33	2.03	3.02	**740000** 166000	**421000** 94800	**1290000** 290000	1.76
431.800 17.0000	1:12	**571.500** 22.5000	**161.925** 6.3750	**161.925** 6.3750	**3320000** 747000	0.44	1.54	2.29	**495000** 111000	**371000** 83500	**862000** 194000	1.33
447.675 17.6250	1:12	**635.000** 25.0000	**223.838** 8.8125	**223.838** 8.8125	**5700000** 1280000	0.33	2.03	3.02	**849000** 191000	**484000** 109000	**1480000** 332000	1.76
457.200 18.0000	1:12	**730.148** 28.7460	**330.200** 13.0000	**330.200** 13.0000	**7050000** 1580000	0.29	2.29	3.42	**1050000** 236000	**529000** 119000	**1830000** 411000	1.98
479.425 18.8750	1:12	**679.450** 26.7500	**238.125** 9.3750	**238.125** 9.3750	**6500000** 1460000	0.33	2.03	3.02	**968000** 218000	**551000** 124000	**1680000** 379000	1.76
501.650 19.7500	1:12	**711.200** 28.0000	**250.825** 9.8750	**250.825** 9.8750	**6150000** 1380000	0.33	2.03	3.02	**916000** 206000	**521000** 117000	**1590000** 358000	1.76
501.650 19.7500	1:12	**711.200** 28.0000	**250.825** 9.8750	**250.825** 9.8750	**6150000** 1380000	0.33	2.03	3.02	**916000** 206000	**521000** 117000	**1590000** 358000	1.76
519.112 20.4375	1:12	**736.600** 29.0000	**258.762** 10.1875	**258.762** 10.1875	**6570000** 1480000	0.33	2.03	3.02	**978000** 220000	**557000** 125000	**1700000** 383000	1.76
571.500 22.5000	1:12	**812.800** 32.0000	**285.750** 11.2500	**296.862** 11.6875	**7890000** 1770000	0.33	2.03	3.02	**1180000** 264000	**669000** 150000	**2050000** 460000	1.76

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo		Dimensioni			Fattori geometrici			Peso del cuscinetto
		Albero	Alloggiamento					
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_b	G_1	G_2	C_g	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici				**kg** libbre
HH258249TD	HH258210	**3.3** 0.13	**6.4** 0.25	**448.0** 17.64	3853.2	220.0	0.2048	**224.54** 495.02
NP868174	329172	**7.6** 0.30	**3.3** 0.13	**410.0** 16.14	2051.2	257.0	0.1638	**65.38** 144.13
HM259045TD	HM259010	**3.0** 0.12	**3.3** 0.13	**418.0** 16.46	2944.6	303.9	0.1863	**89.79** 197.96
HM265032TD	HM265010	**3.3** 0.13	**6.4** 0.25	**487.0** 19.17	4297.3	412.9	0.2106	**166.14** 366.28
HM261049TD	HM261010	**3.3** 0.13	**3.3** 0.13	**439.0** 17.28	3306.8	324.3	0.1935	**97.71** 215.41
HM262749TD	HM262710	**3.3** 0.13	**3.3** 0.13	**456.0** 17.95	3646.2	341.8	0.1999	**115.19** 253.98
M262448TD	M262410	**3.3** 0.13	**3.3** 0.13	**443.0** 17.44	2968.5	408.3	0.1853	**100.23** 220.99
LM263145TD	LM263110	**1.5** 0.06	**3.3** 0.13	**434.0** 17.09	3094.1	470.9	0.1845	**55.07** 121.39
HM265049TD	HM265010	**3.3** 0.13	**6.4** 0.25	**487.0** 19.17	4297.3	412.9	0.2106	**141.40** 311.73
HM266449TD	HM266410	**3.3** 0.13	**6.4** 0.25	**507.0** 19.96	4760.1	301.5	0.2178	**157.92** 348.16
M268743TD	M268710	**3.3** 0.13	**6.4** 0.25	**548.9** 21.61	5754.9	420.9	0.2319	**214.22** 472.24
M268749TD	M268710	**3.3** 0.13	**6.4** 0.25	**548.9** 21.61	5754.9	420.9	0.2319	**198.81** 438.27
LM769349TD	LM769310	**1.5** 0.06	**6.4** 0.25	**534.0** 21.02	5114.6	614.2	0.2426	**119.48** 263.42
M270749TD	M270710	**3.3** 0.13	**6.4** 0.25	**591.0** 23.27	6865.6	481.9	0.2458	**245.12** 540.38
EE726182TD	726287	**6.4** 0.25	**6.4** 0.25	**674.9** 26.57	7359.2	384.7	0.2413	**517.73** 1141.38
M272749TD	M272710	**3.3** 0.13	**6.4** 0.25	**633.0** 24.92	8110.8	508.6	0.2598	**303.33** 668.74
M274149TD	M274110	**3.3** 0.13	**6.4** 0.25	**663.0** 26.10	9019.6	560.7	0.2690	**346.76** 764.45
M274147TD	M274110	**9.7** 0.38	**6.4** 0.25	**663.0** 26.10	9019.6	560.7	0.2690	**355.25** 783.17
M275349TD	M275310	**3.3** 0.13	**6.4** 0.25	**684.0** 26.93	9814.6	651.6	0.2766	**391.96** 864.14
M278748TD	M278710	**3.3** 0.13	**6.4** 0.25	**756.0** 29.76	12425.1	669.4	0.2990	**520.85** 1148.29

[4] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Per informazioni sulla configurazione dei distanziali, contattare il proprio tecnico Timken di riferimento.



TIPO TNA

- I TNA sono cuscinetti non registrabili a doppia fila, forniti con gioco al banco definito all'origine. In questo modo si garantisce un range di registrazione adatto a soddisfare specifiche applicazioni.
- Questi cuscinetti assomigliano ai TDO, ma le facce piccole degli anelli interni sono estese fino ad entrare in contatto fra loro, eliminando così la necessità di interporre il distanziale fra gli anelli interni.
- Questi cuscinetti possono essere utilizzati in posizioni fisse o flottanti per compensare l'espansione dell'albero.

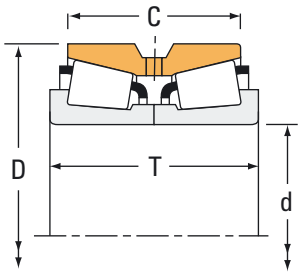
CONFIGURAZIONI A DOPPIO ANELLO ESTERNO

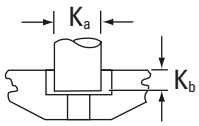
D	I cuscinetti identificati con il suffisso D presentano scanalature per la lubrificazione sull'anello esterno.
CD	Il suffisso CD sostituisce ormai l'obsoleto DC per tutti i codici riportati nelle pubblicazioni precedenti. Gli anelli esterni identificati con il suffisso CD, hanno le stesse caratteristiche di quelli con suffisso D, in più, sono provvisti di scanalatura e fori per la lubrificazione; in corrispondenza di uno dei fori, dispongono di una lamatura dove alloggiare il perno anti-rotazione. Configurazione predefinita per la maggior parte delle serie.

- Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sugli accoppiamenti necessari ad ottenere la registrazione finale desiderata.
- Nel caso in cui sia necessario un controllo più preciso della registrazione, si raccomanda di utilizzare un cuscinetto tipo TDO.
- Contattare il tecnico Timken di fiducia prima di confermare in maniera definitiva la scelta dei propri cuscinetti per garantire idoneità, disponibilità e convenienza della soluzione.

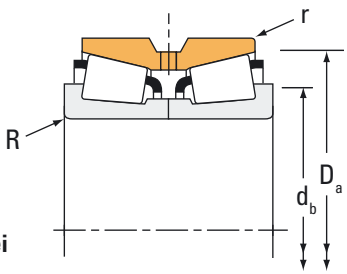
TIPO TNA







Perno anti-rotazione per l'anello esterno dei cuscinetti CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
				Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici	N libbre-piedi				N libbre-piedi	N libbre-piedi	N libbre-piedi	
19,050 0,7500	**47,000** 1,8504	**31,750** 1,2500	**25,212** 0,9926	**46500** 10500	0,36	1,89	2,82	**6930** 1560	**4230** 952	**12100** 2710	1,64
24,981 0,9835	**62,000** 2,4409	**39,688** 1,5625	**36,258** 1,4275	**75300** 16900	0,38	1,77	2,63	**11200** 2520	**7340** 1650	**19500** 4390	1,53
28,575 1,1250	**74,612** 2,9375	**55,565** 2,1876	**41,275** 1,6250	**121000** 27300	0,60	1,12	1,67	**18100** 4060	**18600** 4190	**31500** 7080	0,97
29,987 1,1806	**71,973** 2,8336	**42,760** 1,6835	**36,512** 1,4375	**102000** 23000	0,36	1,87	2,79	**18100** 4060	**11100** 2500	**31400** 7070	1,62
31,750 1,2500	**58,738** 2,3125	**32,542** 1,2812	**24,608** 0,9688	**55200** 12400	0,47	1,42	2,12	**8220** 1850	**6670** 1500	**14300** 3220	1,23
33,337 1,3125	**80,962** 3,1875	**55,562** 2,1875	**39,688** 1,5625	**135000** 30400	0,67	1,01	1,50	**20100** 4520	**23000** 5170	**35000** 7880	0,87
34,925 1,3750	**69,012** 2,7170	**46,040** 1,8126	**38,100** 1,5000	**95100** 21400	0,38	1,77	2,63	**14200** 3180	**9260** 2080	**24600** 5540	1,53
34,976 1,3770	**80,035** 3,1510	**46,040** 1,8126	**34,925** 1,3750	**111000** 24800	0,40	1,68	2,50	**19500** 4390	**13400** 3020	**34000** 7640	1,45
36,512 1,4375	**92,075** 3,6250	**55,562** 2,1875	**39,688** 1,5625	**147000** 32900	0,78	0,86	1,29	**25900** 5810	**34600** 7770	**45000** 10100	0,75
38,100 1,5000	**69,012** 2,7170	**46,035** 1,8124	**38,100** 1,5000	**98700** 22200	0,40	1,68	2,50	**17400** 3920	**12000** 2700	**30300** 6820	1,45
39,687 1,5625	**88,500** 3,4843	**55,562** 2,1875	**39,688** 1,5625	**147000** 32900	0,78	0,86	1,29	**21800** 4910	**29200** 6560	**38000** 8540	0,75
39,687 1,5625	**92,075** 3,6250	**55,562** 2,1875	**39,688** 1,5625	**147000** 32900	0,78	0,86	1,29	**21800** 4910	**29200** 6560	**38000** 8540	0,75
40,000 1,5748	**90,119** 3,5480	**50,800** 2,0000	**44,450** 1,7500	**142000** 32000	0,31	2,20	3,28	**21200** 4770	**11100** 2500	**36900** 8310	1,91
41,275 1,6250	**92,075** 3,6250	**55,562** 2,1875	**39,688** 1,5625	**174000** 39100	0,78	0,86	1,29	**25900** 5810	**34600** 7770	**45000** 10100	0,75
43,658 1,7188	**82,550** 3,2500	**44,450** 1,7500	**34,925** 1,3750	**135000** 30300	0,43	1,57	2,34	**20100** 4510	**14800** 3320	**35000** 7860	1,36
44,450 1,7500	**79,375** 3,1250	**41,272** 1,6249	**33,338** 1,3125	**90600** 20400	0,37	1,80	2,69	**13500** 3030	**8630** 1940	**23500** 5280	1,56
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**61,915** 2,4376	**50,800** 2,0000	**221000** 49700	0,28	2,37	3,53	**32900** 7400	**16000** 3600	**57300** 12900	2,05
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**65,090** 2,5626	**44,450** 1,7500	**174000** 39200	0,74	0,91	1,36	**26000** 5840	**32900** 7390	**45200** 10200	0,79
44,450 1,7500	**98,425** 3,8750	**65,090** 2,5626	**44,450** 1,7500	**174000** 39200	0,74	0,91	1,36	**26000** 5840	**32900** 7390	**45200** 10200	0,79
50,000 1,9685	**90,000** 3,5433	**50,010** 1,9689	**42,070** 1,6563	**177000** 39900	0,32	2,11	3,14	**26400** 5930	**14400** 3250	**46000** 10300	1,83

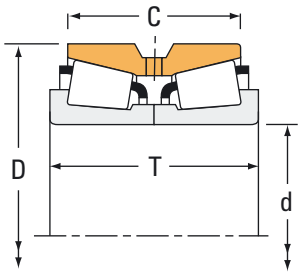
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

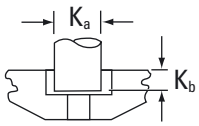
Codice articolo		Dimensioni						
		Albero		Alloggiamento		Perno		Peso del cuscinetto
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
NA05075	05185D	**1,3** 0,05	**25,0** 0,98	**0,8** 0,03	**42,5** 1,67	– –	– –	**0,23** 0,51
NA17098	17245D	**1,5** 0,06	**33,0** 1,30	**0,8** 0,03	**57,0** 2,24	– –	– –	**0,62** 1,36
NA41125	41294D	**2,3** 0,09	**43,0** 1,69	**1,5** 0,06	**68,0** 2,68	– –	– –	**1,12** 2,45
NA26118	26284D	**1,5** 0,06	**38,0** 1,50	**0,8** 0,03	**65,0** 2,56	– –	– –	**0,84** 1,87
NA08125	08231D	**1,5** 0,06	**38,5** 1,52	**0,4** 0,02	**55,0** 2,17	– –	– –	**0,35** 0,79
NA43131	43319D	**2,3** 0,09	**48,5** 1,91	**1,5** 0,06	**74,0** 2,91	– –	– –	**1,28** 2,82
NA14138	14276D	**3,5** 0,14	**46,0** 1,81	**0,8** 0,03	**63,0** 2,48	– –	– –	**0,70** 1,56
NA28138	28318D	**1,5** 0,06	**43,5** 1,71	**0,8** 0,03	**73,0** 2,87	– –	– –	**1,04** 2,32
NA44143	44363D	**0,8** 0,03	**51,0** 2,01	**1,5** 0,06	**85,0** 3,35	– –	– –	**1,73** 3,85
NA13687	13621D	**2,0** 0,08	**46,5** 1,83	**0,8** 0,03	**65,0** 2,56	– –	– –	**0,67** 1,48
NA44156	44348D	**2,3** 0,09	**56,0** 2,20	**0,6** 0,03	**84,0** 3,31	– –	– –	**1,48** 3,26
NA44156	44363D	**2,3** 0,09	**56,0** 2,20	**1,5** 0,06	**85,0** 3,35	– –	– –	**1,65** 3,65
NA357	353D	**1,5** 0,06	**49,0** 1,93	**0,8** 0,03	**82,0** 3,23	– –	– –	**1,54** 3,39
NA44163	44363D	**0,8** 0,03	**54,0** 2,13	**1,5** 0,06	**85,0** 3,35	– –	– –	**1,61** 3,57
NA22171	22325D	**2,3** 0,09	**53,0** 2,09	**0,8** 0,03	**76,0** 2,99	– –	– –	**1,01** 2,21
NA18685	18620D	**2,8** 0,11	**54,0** 2,13	**0,8** 0,03	**74,0** 2,91	– –	– –	**0,80** 1,75
NA438	432D	**3,5** 0,14	**57,0** 2,24	**0,8** 0,03	**87,0** 3,43	– –	– –	**2,00** 4,41
NA53176	53376D	**2,3** 0,09	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**89,0** 3,50	– –	– –	**1,92** 4,21
NA53176	53390D	**2,3** 0,09	**61,0** 2,40	**1,5** 0,06	**90,0** 3,54	– –	– –	**2,10** 4,62
NA366	363D	**3,5** 0,14	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**84,0** 3,31	– –	– –	**1,18** 2,61

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni ed implementazione delle pratiche di registrazione desiderate.

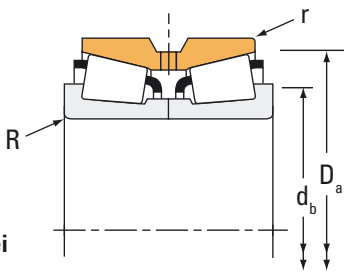
TIPO TNA







Perno anti-rotazione per l'anello esterno dei cuscinetti CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
				Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici	N libbre-piedi				N libbre-piedi	N libbre-piedi	N libbre-piedi	
50,800 2,0000	**93,264** 3,6718	**65,088** 2,5625	**52,388** 2,0625	**213000** 47800	0,34	1,99	2,97	**31700** 7120	**18300** 4120	**55100** 12400	1,73
50,800 2,0000	**107,950** 4,2500	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**236000** 53100	0,34	2,01	3,00	**35200** 7900	**20200** 4540	**61200** 13800	1,74
50,800 2,0000	**112,712** 4,4375	**65,088** 2,5625	**46,038** 1,8125	**185000** 41600	0,88	0,76	1,14	**27600** 6200	**41700** 9380	**48000** 10800	0,66
53,975 2,1250	**111,125** 4,3750	**79,375** 3,1250	**63,500** 2,5000	**300000** 67400	0,30	2,28	3,39	**44600** 10000	**22700** 5090	**77700** 17500	1,97
53,975 2,1250	**117,475** 4,6250	**73,025** 2,8750	**53,975** 2,1250	**259000** 58300	0,63	1,08	1,60	**38600** 8680	**41400** 9310	**67200** 15100	0,93
53,975 2,1250	**123,825** 4,8750	**77,788** 3,0625	**55,562** 2,1875	**287000** 64600	0,74	0,92	1,36	**42800** 9620	**54000** 12100	**74500** 16800	0,79
55,000 2,1654	**100,000** 3,9370	**52,388** 2,0625	**42,862** 1,6875	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
60,000 2,3622	**110,000** 4,3307	**52,388** 2,0625	**46,038** 1,8125	**172000** 38700	0,40	1,68	2,50	**25600** 5760	**17600** 3970	**44600** 10000	1,45
60,000 2,3622	**120,000** 4,7244	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**250000** 56100	0,38	1,75	2,61	**37200** 8360	**24500** 5500	**64700** 14600	1,52
60,325 2,3750	**123,825** 4,8750	**79,375** 3,1250	**63,500** 2,5000	**332000** 74700	0,35	1,95	2,90	**49400** 11100	**29300** 6590	**86100** 19400	1,69
63,500 2,5000	**139,700** 5,5000	**77,788** 3,0625	**51,803** 2,0395	**353000** 79300	0,87	0,78	1,16	**52600** 11800	**77900** 17500	**91500** 20600	0,67
66,675 2,6250	**127,000** 5,0000	**80,962** 3,1875	**65,088** 2,5625	**342000** 76900	0,36	1,86	2,76	**50900** 11400	**31700** 7130	**88600** 19900	1,61
69,850 2,7500	**120,000** 4,7244	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**250000** 56100	0,38	1,75	2,61	**37200** 8360	**24500** 5500	**64700** 14600	1,52
69,850 2,7500	**136,525** 5,3750	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**406000** 91200	0,36	1,86	2,78	**60400** 13600	**37400** 8420	**105000** 23600	1,61
70,000 2,7559	**120,000** 4,7244	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**250000** 56100	0,38	1,75	2,61	**37200** 8360	**24500** 5500	**64700** 14600	1,52
73,025 2,8750	**127,000** 5,0000	**80,962** 3,1875	**65,088** 2,5625	**342000** 76900	0,36	1,86	2,76	**50900** 11400	**31700** 7130	**88600** 19900	1,61
76,200 3,0000	**136,525** 5,3750	**69,850** 2,7500	**53,975** 2,1250	**269000** 60500	0,44	1,52	2,26	**40000** 9000	**30500** 6850	**69700** 15700	1,31
76,200 3,0000	**152,400** 6,0000	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**430000** 96700	0,41	1,65	2,46	**64000** 14400	**44800** 10100	**112000** 25100	1,43
76,200 3,0000	**177,800** 7,0000	**109,538** 4,3125	**74,612** 2,9375	**632000** 142000	0,76	0,88	1,31	**94100** 21200	**123000** 27700	**164000** 36800	0,76
82,550 3,2500	**139,992** 5,5115	**82,550** 3,2500	**66,675** 2,6250	**360000** 80900	0,40	1,67	2,49	**53600** 12100	**37100** 8330	**93400** 21000	1,45

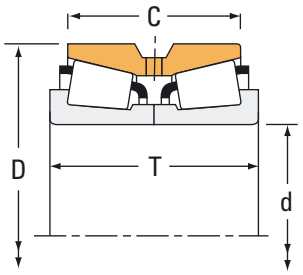
[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

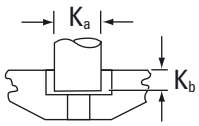
Codice articolo		Dimensioni						
		Albero		Alloggiamento		Perno		Peso del cuscinetto
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
NA3780	3729D	**3,5** 0,14	**64,0** 2,52	**0,8** 0,03	**87,9** 3,46	– –	– –	**1,83** 4,02
NA455	452D	**3,5** 0,14	**65,0** 2,56	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	– –	– –	**2,76** 6,10
NA55200	55444D	**2,3** 0,09	**69,0** 2,72	**1,5** 0,06	**105,0** 4,13	– –	– –	**2,85** 6,25
NA539	533D	**3,5** 0,14	**68,0** 2,68	**1,5** 0,06	**100,0** 3,94	– –	– –	**3,35** 7,39
NA66212	66462D	**3,5** 0,14	**73,0** 2,87	**0,8** 0,03	**111,0** 4,37	– –	– –	**3,56** 7,82
NA72212	72488D	**2,3** 0,09	**74,0** 2,91	**1,5** 0,06	**115,0** 4,53	– –	– –	**4,08** 9,00
NA385	384CD	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**0,8** 0,03	**93,0** 3,66	**7,94** 0,31	**4,77** 0,19	**1,56** 3,45
NA397	394D	**3,5** 0,14	**74,0** 2,91	**0,8** 0,03	**104,4** 4,11	– –	– –	**2,04** 4,51
NA476	472D	**3,5** 0,14	**76,0** 2,99	**0,8** 0,03	**114,0** 4,49	– –	– –	**3,45** 7,59
NA558	552D	**3,5** 0,14	**76,0** 2,99	**1,5** 0,06	**115,0** 4,53	– –	– –	**4,31** 9,50
NA78250	78549D	**2,3** 0,09	**85,0** 3,35	**1,5** 0,06	**131,0** 5,16	– –	– –	**5,11** 11,28
NA569	563D	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**1,5** 0,06	**119,0** 4,69	– –	– –	**4,36** 9,64
NA482	472D	**3,5** 0,14	**83,0** 3,27	**0,8** 0,03	**114,0** 4,49	– –	– –	**2,93** 6,46
NA643	632D	**3,5** 0,14	**86,0** 3,39	**1,5** 0,06	**125,0** 4,92	– –	– –	**5,88** 12,92
NA484	472D	**3,5** 0,14	**83,0** 3,27	**0,8** 0,03	**114,0** 4,49	– –	– –	**2,93** 6,44
NA567	563D	**6,8** 0,27	**94,0** 3,70	**1,5** 0,06	**119,0** 4,69	– –	– –	**3,86** 8,52
NA495A	493D	**3,5** 0,14	**92,0** 3,62	**0,8** 0,03	**130,0** 5,12	– –	– –	**4,14** 9,12
NA659	654D	**3,5** 0,14	**93,0** 3,66	**1,5** 0,06	**141,0** 5,55	– –	– –	**7,61** 16,77
NA9378	9320D	**3,5** 0,14	**105,0** 4,13	**2,3** 0,09	**164,0** 6,46	– –	– –	**12,34** 27,20
NA580	572D	**3,5** 0,14	**98,0** 3,86	**0,8** 0,03	**133,0** 5,24	– –	– –	**4,79** 10,56

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni ed implementazione delle pratiche di registrazione desiderate.

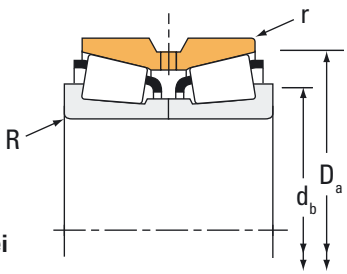
TIPO TNA







Perno anti-rotazione per l'anello esterno dei cuscinetti CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
				Dinamico[1]	Fattori[2]			Dinamico[3]			Fattori[2]
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
82,550 3,2500	**155,575** 6,1250	**101,600** 4,0000	**85,725** 3,3750	**656000** 147000	0,33	2,08	3,09	**97600** 21900	**54400** 12200	**170000** 38200	1,80
82,550 3,2500	**171,450** 6,7500	**125,412** 4,9375	**100,012** 3,9375	**712000** 160000	0,30	2,26	3,36	**106000** 23800	**54300** 12200	**185000** 41500	1,95
88,900 3,5000	**152,400** 6,0000	**82,550** 3,2500	**63,500** 2,5000	**376000** 84600	0,44	1,53	2,27	**56000** 12600	**42400** 9530	**97500** 21900	1,32
88,900 3,5000	**161,925** 6,3750	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**570000** 128000	0,34	1,98	2,95	**84800** 19100	**49500** 11100	**148000** 33200	1,71
88,900 3,5000	**200,025** 7,8750	**115,888** 4,5625	**80,216** 3,1581	**708000** 159000	0,63	1,07	1,59	**105000** 23700	**114000** 25600	**183000** 41200	0,92
95,250 3,7500	**161,925** 6,3750	**82,547** 3,2499	**61,912** 2,4375	**389000** 87500	0,47	1,42	2,12	**57900** 13000	**47100** 10600	**101000** 22700	1,23
95,250 3,7500	**180,975** 7,1250	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**603000** 135000	0,39	1,75	2,61	**89700** 20200	**59200** 13300	**156000** 35100	1,51
100,000 3,9370	**168,275** 6,6250	**92,075** 3,6250	**69,850** 2,7500	**461000** 104000	0,47	1,43	2,14	**68600** 15400	**55300** 12400	**119000** 26900	1,24
101,600 4,0000	**168,275** 6,6250	**92,075** 3,6250	**69,850** 2,7500	**461000** 104000	0,47	1,43	2,14	**68600** 15400	**55300** 12400	**119000** 26900	1,24
101,600 4,0000	**180,000** 7,0866	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**603000** 135000	0,39	1,75	2,61	**89700** 20200	**59200** 13300	**156000** 35100	1,51
101,600 4,0000	**180,975** 7,1250	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**603000** 135000	0,39	1,75	2,61	**89700** 20200	**59200** 13300	**156000** 35100	1,51
101,600 4,0000	**190,500** 7,5000	**127,000** 5,0000	**101,600** 4,0000	**797000** 179000	0,33	2,02	3,00	**119000** 26700	**68000** 15300	**207000** 46400	1,74
101,600 4,0000	**190,500** 7,5000	**127,000** 5,0000	**104,775** 4,1250	**929000** 209000	0,33	2,02	3,00	**138000** 31100	**79300** 17800	**241000** 54200	1,74
104,775 4,1250	**180,975** 7,1250	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**603000** 135000	0,39	1,75	2,61	**89700** 20200	**59200** 13300	**156000** 35100	1,51
114,300 4,5000	**190,500** 7,5000	**106,362** 4,1875	**80,962** 3,1875	**633000** 142000	0,42	1,62	2,42	**94300** 21200	**67100** 15100	**164000** 36900	1,40
114,300 4,5000	**228,600** 9,0000	**115,888** 4,5625	**84,138** 3,3125	**655000** 147000	0,74	0,92	1,36	**97500** 21900	**123000** 27600	**170000** 38200	0,79
114,300 4,5000	**228,600** 9,0000	**115,888** 4,5625	**84,138** 3,3125	**862000** 194000	0,74	0,92	1,36	**128000** 28800	**162000** 36400	**223000** 50200	0,79
127,000 5,0000	**182,562** 7,1875	**85,725** 3,3750	**73,025** 2,8750	**466000** 105000	0,31	2,21	3,29	**69400** 15600	**36300** 8160	**121000** 27200	1,91
133,350 5,2500	**190,500** 7,5000	**85,725** 3,3750	**73,025** 2,8750	**492000** 111000	0,32	2,10	3,13	**73300** 16500	**40300** 9060	**128000** 28700	1,82
142,875 5,6250	**200,025** 7,8750	**93,665** 3,6876	**73,025** 2,8750	**499000** 112000	0,34	2,01	2,99	**74300** 16700	**42800** 9610	**129000** 29100	1,74

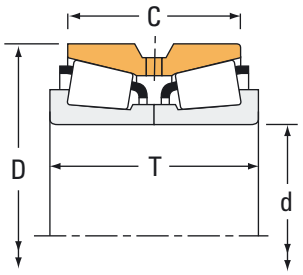
[1] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
[2] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[3] In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

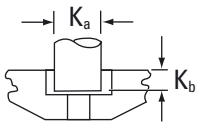
Codice articolo		Dimensioni						
		Albero		Alloggiamento		Perno		Peso del cuscinetto
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
NA749	742D	**3,5** 0,14	**99,0** 3,90	**1,5** 0,06	**143,0** 5,63	– –	– –	**8,17** 18,01
NA842	834D	**3,5** 0,14	**101,0** 3,98	**0,8** 0,03	**155,0** 6,10	– –	– –	**13,10** 28,88
NA593	592D	**3,5** 0,14	**104,0** 4,09	**0,8** 0,03	**144,0** 5,67	– –	– –	**5,87** 12,93
NA759	752D	**3,5** 0,14	**106,0** 4,17	**1,5** 0,06	**150,0** 5,91	– –	– –	**8,76** 19,28
NA98350	98789D	**3,5** 0,14	**118,0** 4,65	**2,3** 0,09	**188,0** 7,40	– –	– –	**16,57** 36,50
NA52375	52637D	**3,5** 0,14	**112,0** 4,41	**0,8** 0,03	**154,0** 6,06	– –	– –	**6,53** 14,41
NA776	774CD	**3,5** 0,14	**114,0** 4,49	**1,5** 0,06	**168,0** 6,61	**19,05** 0,75	**7,13** 0,28	**11,44** 25,21
NA691A	672D	**3,5** 0,14	**119,0** 4,69	**0,8** 0,03	**160,0** 6,30	– –	– –	**7,62** 16,78
NA691	672D	**3,5** 0,14	**118,0** 4,65	**0,8** 0,03	**160,0** 6,30	– –	– –	**7,58** 16,69
NA780	773D	**3,5** 0,14	**119,0** 4,69	**0,8** 0,03	**168,0** 6,61	– –	– –	**10,67** 23,56
NA780	774CD	**3,5** 0,14	**119,0** 4,69	**1,5** 0,06	**168,0** 6,61	**19,05** 0,75	**7,13** 0,28	**10,62** 23,43
NA861	854D	**3,5** 0,14	**120,0** 4,72	**1,5** 0,06	**174,0** 6,85	– –	– –	**14,98** 33,03
HH221449NA	HH221410D	**3,5** 0,14	**122,0** 4,80	**1,5** 0,06	**179,0** 7,05	– –	– –	**14,81** 32,64
NA782	774CD	**3,5** 0,14	**122,0** 4,80	**1,5** 0,06	**168,0** 6,61	**19,05** 0,75	**7,13** 0,28	**10,20** 22,50
NA71450	71751D	**3,5** 0,14	**132,0** 5,20	**1,5** 0,06	**181,0** 7,13	– –	– –	**11,08** 24,43
NA97450	97901D	**3,5** 0,14	**140,0** 5,51	**2,3** 0,09	**213,0** 8,38	– –	– –	**19,81** 43,70
HM926740NA	HM926710CD	**3,5** 0,14	**146,0** 5,75	**2,3** 0,09	**219,3** 8,63	**19,05** 0,75	**8,73** 0,34	**20,61** 45,41
NA48291	48220D	**3,5** 0,14	**141,0** 5,55	**0,8** 0,03	**176,0** 6,93	– –	– –	**7,13** 15,71
NA48385	48320D	**3,5** 0,14	**148,0** 5,83	**0,8** 0,03	**184,0** 7,24	– –	– –	**7,45** 16,45
NA48686	48620D	**3,5** 0,14	**158,0** 6,22	**0,8** 0,03	**193,0** 7,60	– –	– –	**8,41** 18,56

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni ed implementazione delle pratiche di registrazione desiderate.

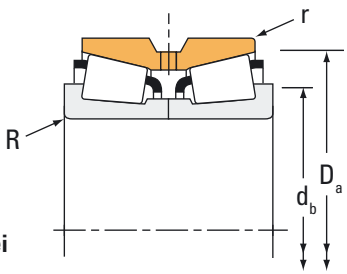
TIPO TNA







Perno anti-rotazione per l'anello esterno dei cuscinetti CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
				Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici	N libbre-piedi				N libbre-piedi	N libbre-piedi	N libbre-piedi	
146,050 5,7500	**236,538** 9,3125	**131,762** 5,1875	**106,362** 4,1875	**897000** 202000	0,44	1,53	2,27	**134000** 30000	**101000** 22700	**232000** 52300	1,32
146,050 5,7500	**241,300** 9,5000	**131,762** 5,1875	**106,362** 4,1875	**1040000** 234000	0,32	2,12	3,15	**155000** 34800	**84500** 19000	**269000** 60600	1,83
149,225 5,8750	**236,538** 9,3125	**131,762** 5,1875	**106,362** 4,1875	**897000** 202000	0,44	1,53	2,27	**134000** 30000	**101000** 22700	**232000** 52300	1,32
149,225 5,8750	**241,300** 9,5000	**131,762** 5,1875	**106,362** 4,1875	**1040000** 234000	0,32	2,12	3,15	**155000** 34800	**84500** 19000	**269000** 60600	1,83
150,967 5,9436	**229,873** 9,0501	**108,000** 4,2520	**116,000** 4,5669	**597000** 134000	0,33	2,03	3,02	**88900** 20000	**50600** 11400	**155000** 34800	1,76
165,100 6,5000	**298,450** 11,7500	**142,875** 5,6250	**111,125** 4,3750	**1150000** 258000	0,47	1,44	2,15	**171000** 38500	**137000** 30800	**298000** 67000	1,25
177,800 7,0000	**282,575** 11,1250	**107,950** 4,2500	**79,375** 3,1250	**748000** 168000	0,42	1,62	2,42	**132000** 29700	**93900** 21100	**230000** 51700	1,41
177,800 7,0000	**298,450** 11,7500	**142,875** 5,6250	**139,700** 5,5000	**1150000** 258000	0,47	1,44	2,15	**171000** 38500	**137000** 30800	**298000** 67000	1,25
177,800 7,0000	**298,450** 11,7500	**142,875** 5,6250	**111,125** 4,3750	**1150000** 258000	0,47	1,44	2,15	**171000** 38500	**137000** 30800	**298000** 67000	1,25
190,500 7,5000	**260,350** 10,2500	**66,675** 2,6250	**50,800** 2,0000	**410000** 92100	0,34	1,97	2,93	**61000** 13700	**35800** 8040	**106000** 23900	1,70
203,200 8,0000	**317,500** 12,5000	**120,650** 4,7500	**88,900** 3,5000	**919000** 207000	0,31	2,15	3,21	**137000** 30800	**73400** 16500	**238000** 53600	1,86
254,000 10,0000	**422,275** 16,6250	**173,038** 6,8125	**128,588** 5,0625	**2610000** 587000	0,33	2,03	3,02	**389000** 87400	**221000** 49700	**677000** 152000	1,76
254,000 10,0000	**431,724** 16,9970	**173,038** 6,8125	**128,588** 5,0625	**2690000** 605000	0,33	2,03	3,02	**401000** 90100	**228000** 51300	**698000** 157000	1,76
254,000 10,0000	**431,724** 16,9970	**173,038** 6,8125	**128,588** 5,0625	**2610000** 587000	0,33	2,03	3,02	**389000** 87400	**221000** 49700	**677000** 152000	1,76
260,350 10,2500	**422,275** 16,6250	**173,038** 6,8125	**128,588** 5,0625	**2690000** 605000	0,33	2,03	3,02	**401000** 90100	**228000** 51300	**698000** 157000	1,76
260,350 10,2500	**422,275** 16,6250	**173,038** 6,8125	**128,588** 5,0625	**2610000** 587000	0,33	2,03	3,02	**389000** 87400	**221000** 49700	**677000** 152000	1,76
260,350 10,2500	**431,724** 16,9970	**173,038** 6,8125	**128,588** 5,0625	**2690000** 605000	0,33	2,03	3,02	**401000** 90100	**228000** 51300	**698000** 157000	1,76
260,350 10,2500	**431,724** 16,9970	**173,038** 6,8125	**128,588** 5,0625	**2610000** 587000	0,33	2,03	3,02	**389000** 87400	**221000** 49700	**677000** 152000	1,76
300,787 11,8420	**438,048** 17,2460	**161,925** 6,3750	**123,825** 4,8750	**1880000** 422000	0,33	2,04	3,03	**280000** 62900	**159000** 35700	**487000** 110000	1,76
300,787 11,8420	**438,048** 17,2460	**161,925** 6,3750	**123,825** 4,8750	**1920000** 432000	0,33	2,04	3,03	**286000** 64300	**162000** 36500	**498000** 112000	1,76

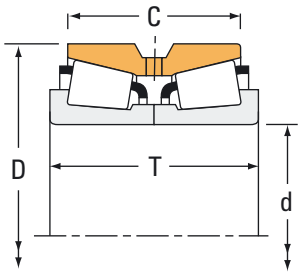
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

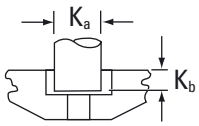
Codice articolo		Dimensioni						
		Albero		Alloggiamento		Perno		Peso del cuscinetto
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
NA82576	82932D	**3,5** 0,14	**166,0** 6,54	**1,5** 0,06	**226,0** 8,90	– –	– –	**20,60** 45,41
HM231140NA	HM231116D	**3,5** 0,14	**164,0** 6,46	**1,5** 0,06	**224,0** 8,82	– –	– –	**22,00** 48,50
NA82587	82932D	**3,5** 0,14	**169,0** 6,65	**1,5** 0,06	**226,0** 8,90	– –	– –	**19,82** 43,73
HM231149NA	HM231116D	**3,5** 0,14	**167,0** 6,57	**1,5** 0,06	**224,0** 8,82	– –	– –	**21,24** 46,82
M231647	M231616XD	**3,5** 0,14	**168,0** 6,61	** **	**222,0** 8,74	– –	– –	**16,14** 35,57
NA94650	94118D	**3,5** 0,14	**190,0** 7,48	**1,5** 0,06	**272,0** 10,71	– –	– –	**41,69** 91,93
NA87700	87112D	**3,5** 0,14	**200,0** 7,87	**1,5** 0,06	**267,0** 10,50	– –	– –	**23,05** 50,80
NA94700	94117D	**5,5** 0,22	**203,0** 7,99	**1,5** 0,06	**279,0** 10,98	– –	– –	**40,07** 88,35
NA94700	94118D	**5,5** 0,22	**203,0** 7,99	**1,5** 0,06	**272,0** 10,71	– –	– –	**37,85** 83,46
NA537075	537103D	**3,5** 0,14	**206,0** 8,11	**0,8** 0,03	**246,9** 9,72	– –	– –	**9,54** 21,00
NA132083	132126D	**6,4** 0,25	**230,1** 9,06	**1,5** 0,06	**293,1** 11,54	– –	– –	**33,51** 73,89
HM252343NA	HM252311D	**6,4** 0,25	**286,0** 11,26	**1,5** 0,06	**400,0** 15,73	– –	– –	**85,70** 188,93
HM252344NA	HM252315CD	**6,4** 0,25	**286,0** 11,26	**1,5** 0,06	**398,3** 15,68	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	**96,42** 212,55
HM252343NA	HM252315CD	**6,4** 0,25	**286,0** 11,26	**1,5** 0,06	**398,3** 15,68	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	**92,05** 202,94
HM252349NA	HM252311D	**6,4** 0,25	**291,0** 11,46	**1,5** 0,06	**400,0** 15,73	– –	– –	**86,59** 190,86
HM252348NA	HM252311D	**6,4** 0,25	**291,0** 11,46	**1,5** 0,06	**400,0** 15,73	– –	– –	**82,22** 181,24
HM252349NA	HM252315CD	**6,4** 0,25	**291,0** 11,46	**1,5** 0,06	**398,3** 15,68	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	**92,94** 204,87
HM252348NA	HM252315CD	**6,4** 0,25	**291,0** 11,46	**1,5** 0,06	**398,3** 15,68	**28,58** 1,13	**11,91** 0,47	**88,57** 195,25
NA329116	329173CD	**6,4** 0,25	**330,0** 12,99	**1,5** 0,06	**414,1** 16,30	**22,23** 0,88	**11,12** 0,44	**73,86** 162,84
NA329115	329173CD	**6,4** 0,25	**330,0** 12,99	**1,5** 0,06	**414,1** 16,30	**22,23** 0,88	**11,12** 0,44	**75,86** 167,26

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni ed implementazione delle pratiche di registrazione desiderate.

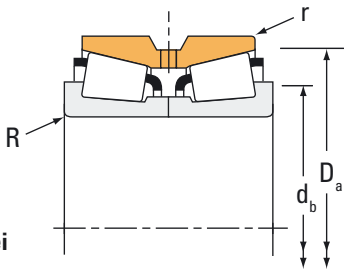
TIPO TNA







Perno anti-rotazione per l'anello esterno dei cuscinetti CD.



Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
				Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
300,787 11,8420	**444,500** 17,5000	**161,925** 6,3750	**161,925** 6,3750	**1880000** 422000	0,33	2,04	3,03	**280000** 62900	**159000** 35700	**487000** 110000	1,76
304,800 12,0000	**438,048** 17,2460	**161,925** 6,3750	**123,825** 4,8750	**1880000** 422000	0,33	2,04	3,03	**280000** 62900	**159000** 35700	**487000** 110000	1,76
304,800 12,0000	**438,048** 17,2460	**161,925** 6,3750	**123,825** 4,8750	**1920000** 432000	0,33	2,04	3,03	**286000** 64300	**162000** 36500	**498000** 112000	1,76
355,600 14,0000	**514,350** 20,2500	**146,050** 5,7500	**107,950** 4,2500	**1830000** 412000	0,44	1,53	2,28	**273000** 61300	**206000** 46200	**475000** 107000	1,33
406,400 16,0000	**574,675** 22,6250	**157,162** 6,1875	**106,362** 4,1875	**1930000** 434000	0,50	1,36	2,02	**287000** 64600	**245000** 55000	**500000** 112000	1,17

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo		Dimensioni						
		Albero		Alloggiamento		Perno		Peso del cuscinetto
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	K_a	K_b	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
NA329116	329176D	**6,4** 0,25	**330,0** 12,99	**1,5** 0,06	**422,5** 16,64	– –	– –	**83,75** 184,65
NA329120	329173CD	**6,4** 0,25	**333,0** 13,11	**1,5** 0,06	**414,1** 16,30	**22,23** 0,88	**11,12** 0,44	**71,44** 157,49
NA329121	329173CD	**6,4** 0,25	**333,0** 13,11	**1,5** 0,06	**414,1** 16,30	**22,23** 0,88	**11,12** 0,44	**73,44** 161,91
NA231400	232026D	**6,4** 0,25	**388,0** 15,28	**1,5** 0,06	**481,1** 18,94	– –	– –	**91,10** 200,84
NA285160	285228D	**6,4** 0,25	**441,0** 17,36	**1,5** 0,06	**534,0** 21,02	– –	– –	**112,79** 248,66

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni ed implementazione delle pratiche di registrazione desiderate.



TIPO TNASW E TIPO TNASWE

- I cuscinetti a doppia fila TNASW sono una variante dei cuscinetti TNA, con smussi e scanalature sulla faccia piccola dell'anello interno.
- I cuscinetti TNASWE presentano le facce grandi degli anelli interni con estensioni. Le fresature presenti sulla faccia piccola nell'anello interno consentono la lubrificazione.
- Le facce piccole dell'anello interno presentano estensioni fino ad entrare in contatto fra loro, in modo da evitare di utilizzare un distanziale separato.
- I cuscinetti TNASW e TNASWE sono forniti pre-registrati, in modo da garantire un range di registrazione adatto a soddisfare la maggior parte delle applicazioni.
- I tipi TNASW e TNASWE possono essere utilizzati in posizioni fisse o flottanti.
- Contattare il tecnico Timken di fiducia prima di confermare in maniera definitiva la scelta dei propri cuscinetti per garantire idoneità, disponibilità e convenienza della soluzione.



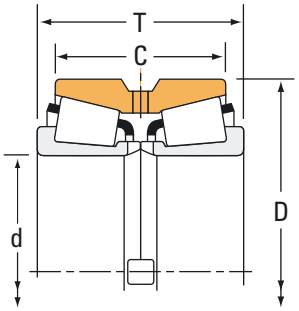
TIPO TNASW

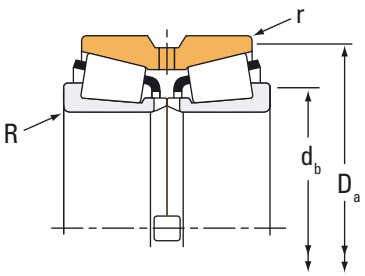


TIPO TNASWE

TIPO TNASW







Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
				Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
29,987 1,1806	**71,973** 2,8336	**42,760** 1,6835	**36,512** 1,4375	**121000** 27300	0,36	1,87	2,79	**18100** 4060	**11100** 2500	**31400** 7070	1,62
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**61,915** 2,4376	**50,800** 2,0000	**221000** 49700	0,28	2,37	3,53	**32900** 7400	**16000** 3600	**57300** 12900	2,05
50,800 2,0000	**93,264** 3,6718	**65,088** 2,5625	**52,388** 2,0625	**213000** 47800	0,34	1,99	2,97	**31700** 7120	**18300** 4120	**55100** 12400	1,73
50,800 2,0000	**107,950** 4,2500	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**236000** 53100	0,34	2,01	3,00	**35200** 7900	**20200** 4540	**61200** 13800	1,74
53,975 2,1250	**127,000** 5,0000	**69,850** 2,7500	**68,265** 2,6876	**226000** 50800	0,33	2,05	3,05	**33600** 7560	**19000** 4270	**58600** 13200	1,77
60,325 2,3750	**123,825** 4,8750	**79,375** 3,1250	**63,500** 2,5000	**332000** 74700	0,35	1,95	2,90	**49400** 11100	**29300** 6590	**86100** 19400	1,69
69,850 2,7500	**136,525** 5,3750	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**406000** 91200	0,36	1,86	2,78	**60400** 13600	**37400** 8420	**105000** 23600	1,61
70,000 2,7559	**120,000** 4,7244	**65,090** 2,5626	**53,975** 2,1250	**250000** 56100	0,38	1,75	2,61	**37200** 8360	**24500** 5500	**64700** 14600	1,52
76,200 3,0000	**136,525** 5,3750	**69,850** 2,7500	**53,975** 2,1250	**269000** 60500	0,44	1,52	2,26	**40000** 9000	**30500** 6850	**69700** 15700	1,31
76,200 3,0000	**152,400** 6,0000	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**430000** 96700	0,41	1,65	2,46	**64000** 14400	**44800** 10100	**112000** 25100	1,43
85,725 3,3750	**136,525** 5,3750	**73,025** 2,8750	**53,975** 2,1250	**254000** 57100	0,44	1,52	2,26	**37800** 8500	**28800** 6470	**65800** 14800	1,31
88,900 3,5000	**152,400** 6,0000	**82,550** 3,2500	**63,500** 2,5000	**376000** 84600	0,44	1,53	2,27	**56000** 12600	**42400** 9530	**97500** 21900	1,32
88,900 3,5000	**161,925** 6,3750	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**570000** 128000	0,34	1,98	2,95	**84800** 19100	**49500** 11100	**148000** 33200	1,71
95,250 3,7500	**180,000** 7,0866	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**603000** 135000	0,39	1,75	2,61	**89700** 20200	**59200** 13300	**156000** 35100	1,51
95,250 3,7500	**180,975** 7,1250	**104,775** 4,1250	**85,725** 3,3750	**603000** 135000	0,39	1,75	2,61	**89700** 20200	**59200** 13300	**156000** 35100	1,51
101,600 4,0000	**168,275** 6,6250	**92,075** 3,6250	**69,850** 2,7500	**461000** 104000	0,47	1,43	2,14	**68600** 15400	**55300** 12400	**119000** 26900	1,24
234,950 9,2500	**325,438** 12,8125	**107,950** 4,2500	**76,200** 3,0000	**929000** 209000	0,33	2,02	3,01	**138000** 31100	**79200** 17800	**241000** 54200	1,75
303,886 11,9640	**419,100** 16,5000	**161,925** 6,3750	**129,540** 5,1000	**2060000** 464000	0,52	1,30	1,94	**307000** 69100	**273000** 61400	**535000** 120000	1,13
304,800 12,0000	**419,100** 16,5000	**161,925** 6,3750	**129,540** 5,1000	**2060000** 464000	0,52	1,30	1,94	**307000** 69100	**273000** 61400	**535000** 120000	1,13
355,600 14,0000	**444,500** 17,5000	**136,525** 5,3750	**111,125** 4,3750	**1280000** 287000	0,31	2,20	3,27	**190000** 42700	**100000** 22500	**331000** 74400	1,90

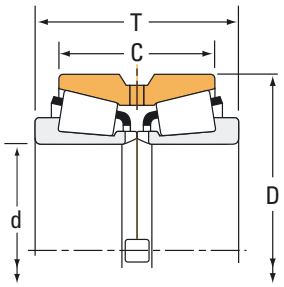
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

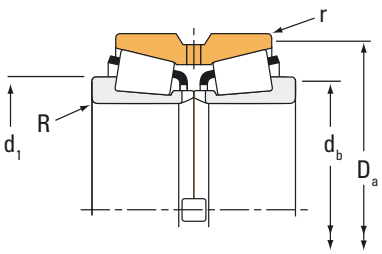
Codice articolo		Dimensioni				Peso del cuscinetto
		Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(4)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(4)}$	Diam. battuta spallamento D_a	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
NA26118SW	26284D	**1,5** 0,06	**38,0** 1,50	**0,8** 0,03	**65,0** 2,56	**0,84** 1,86
NA438SW	432D	**3,5** 0,14	**57,0** 2,24	**0,8** 0,03	**87,0** 3,43	**2,00** 4,40
NA3780SW	3729D	**3,5** 0,14	**64,0** 2,52	**0,8** 0,03	**87,9** 3,46	**1,81** 3,99
NA455SW	452D	**3,5** 0,14	**65,0** 2,56	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**2,80** 6,20
NA33895SW	K302667	**3,5** 0,14	**67,0** 2,64	**6,4** 0,25	**93,0** 3,66	**4,83** 10,64
NA558SW	552D	**3,5** 0,14	**76,0** 2,99	**1,5** 0,06	**115,0** 4,53	**4,33** 9,57
NA643SW	632D	**3,5** 0,14	**86,0** 3,39	**1,5** 0,06	**125,0** 4,92	**5,92** 13,01
NA484SW	472D	**3,5** 0,14	**83,0** 3,27	**0,8** 0,03	**114,0** 4,49	**2,91** 6,39
NA495SW	493D	**3,5** 0,14	**92,0** 3,62	**0,8** 0,03	**130,0** 5,12	**4,08** 8,97
NA659SW	654D	**3,5** 0,14	**93,0** 3,66	**1,5** 0,06	**141,0** 5,55	**7,63** 16,83
NA497SW	493D	**3,5** 0,14	**99,0** 3,90	**0,8** 0,03	**130,0** 5,12	**3,56** 7,84
NA593SW	592D	**3,5** 0,14	**104,0** 4,09	**0,8** 0,03	**144,0** 5,67	**5,81** 12,82
NA759SW	752D	**3,5** 0,14	**106,0** 4,17	**1,5** 0,06	**150,0** 5,91	**8,80** 19,38
NA776SW	773D	**3,5** 0,14	**114,0** 4,49	**0,8** 0,03	**168,0** 6,61	**11,49** 25,34
NA776SW	774D	**3,5** 0,14	**114,0** 4,49	**1,5** 0,06	**168,0** 6,61	**11,44** 25,21
NA691SW	672D	**3,5** 0,14	**118,0** 4,65	**0,8** 0,03	**160,0** 6,30	**7,82** 17,23
LM246349NW	LM246310D	**3,5** 0,14	**252,0** 9,92	**1,5** 0,06	**312,0** 12,28	**23,01** 50,70
NP446605	NP930308	**6,4** 0,25	**336,0** 13,23	**1,5** 0,06	**406,9** 16,02	**64,32** 141,79
NP633856	NP930308	**6,4** 0,25	**336,0** 13,23	**1,5** 0,06	**406,9** 16,02	**63,76** 140,57
L163149NW	L163110CD	**3,5** 0,14	**374,0** 14,72	**1,5** 0,06	**430,0** 16,93	**44,96** 99,12

(4) Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
NOTA: Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni ed implementazione delle pratiche di registrazione desiderate.

TIPO TNASWE







Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	Dinamico[1] $C_{1(2)}$	e	Fattori[2] Y_1	Y_2	Dinamico[3] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[2] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
19,050 0,7500	**47,000** 1,8504	**34,925** 1,3750	**25,212** 0,9926	**46500** 10500	0,36	1,89	2,82	**6930** 1560	**4230** 952	**12100** 2710	1,64
30,000 1,1811	**63,500** 2,5000	**50,752** 1,9981	**36,512** 1,4375	**88000** 19800	0,35	1,93	2,87	**13100** 2940	**7860** 1770	**22800** 5130	1,67
30,005 1,1813	**63,500** 2,5000	**50,800** 2,0000	**36,512** 1,4375	**88000** 19800	0,35	1,93	2,87	**13100** 2940	**7860** 1770	**22800** 5130	1,67
38,100 1,5000	**76,200** 3,0000	**58,738** 2,3125	**39,688** 1,5625	**132000** 29600	0,39	1,72	2,56	**19600** 4400	**13200** 2960	**34100** 7670	1,49
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**71,440** 2,8126	**50,800** 2,0000	**221000** 49700	0,28	2,37	3,53	**32900** 7400	**16000** 3600	**57300** 12900	2,05
50,800 2,0000	**107,950** 4,2500	**74,615** 2,9376	**53,975** 2,1250	**236000** 53100	0,34	2,01	3,00	**35200** 7900	**20200** 4540	**61200** 13800	1,74
70,000 2,7559	**120,000** 4,7244	**74,615** 2,9376	**53,975** 2,1250	**250000** 56100	0,38	1,75	2,61	**37200** 8360	**24500** 5500	**64700** 14600	1,52
82,550 3,2500	**139,992** 5,5115	**92,075** 3,6250	**66,675** 2,6250	**360000** 80900	0,40	1,67	2,49	**53600** 12100	**37100** 8330	**93400** 21000	1,45
88,900 3,5000	**152,400** 6,0000	**92,075** 3,6250	**63,500** 2,5000	**376000** 84600	0,44	1,53	2,27	**56000** 12600	**42400** 9530	**97500** 21900	1,32
99,975 3,9360	**164,975** 6,4951	**88,900** 3,5000	**63,500** 2,5000	**394000** 88600	0,50	1,36	2,02	**58700** 13200	**50000** 11200	**102000** 23000	1,18
107,950 4,2500	**165,100** 6,5000	**88,900** 3,5000	**63,500** 2,5000	**394000** 88600	0,50	1,36	2,02	**58700** 13200	**50000** 11200	**102000** 23000	1,18
109,975 4,3297	**179,975** 7,0856	**101,600** 4,0000	**69,850** 2,7500	**443000** 99600	0,52	1,31	1,95	**65900** 14800	**58300** 13100	**115000** 25800	1,13
127,000 5,0000	**182,562** 7,1875	**93,660** 3,6874	**73,025** 2,8750	**466000** 105000	0,31	2,21	3,29	**69400** 15600	**36300** 8160	**121000** 27200	1,91
142,875 5,6250	**200,025** 7,8750	**93,665** 3,6876	**73,025** 2,8750	**499000** 112000	0,34	2,01	2,99	**74300** 16700	**42800** 9610	**129000** 29100	1,74
152,400 6,0000	**211,138** 8,3125	**92,075** 3,6250	**69,850** 2,7500	**508000** 114000	0,36	1,89	2,82	**75600** 17000	**46200** 10400	**132000** 29600	1,64
165,100 6,5000	**225,425** 8,8750	**95,250** 3,7500	**69,850** 2,7500	**528000** 119000	0,38	1,76	2,62	**78600** 17700	**51600** 11600	**137000** 30800	1,52
177,800 7,0000	**282,575** 11,1250	**107,950** 4,2500	**79,375** 3,1250	**886000** 199000	0,42	1,62	2,42	**132000** 29700	**93900** 21100	**230000** 51700	1,41
184,150 7,2500	**242,888** 9,5625	**95,250** 3,7500	**69,850** 2,7500	**541000** 122000	0,42	1,61	2,40	**80600** 18100	**57800** 13000	**140000** 31600	1,39
190,500 7,5000	**266,700** 10,5000	**109,538** 4,3125	**84,138** 3,3125	**725000** 163000	0,48	1,41	2,11	**108000** 24300	**88200** 19800	**188000** 42300	1,22
203,200 8,0000	**276,225** 10,8750	**95,250** 3,7500	**73,025** 2,8750	**764000** 172000	0,32	2,12	3,15	**114000** 25600	**62100** 14000	**198000** 44500	1,83

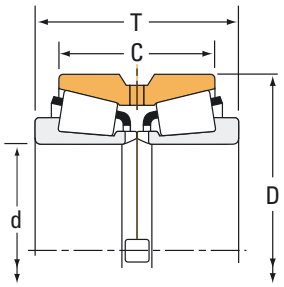
(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

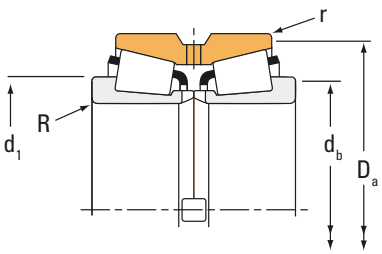
Codice articolo		Dimensioni					Peso del cuscinetto
		Cuscinetto	Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Diametro est. (bordino) d_1[4]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	
			mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
NA05076SW	05185D	**32,362** 1,2741	**0,8** 0,03	**24,0** 0,94	**0,8** 0,03	**42,5** 1,67	**0,26** 0,595
NA15118SW	15251D	**45,763** 1,8017	**3,5** 0,14	**41,0** 1,61	**0,8** 0,03	**59,0** 2,32	**0,73** 1,599
NA15117SW	15251D	**45,763** 1,8017	**0,8** 0,03	**35,5** 1,40	**0,8** 0,03	**59,0** 2,32	**0,73** 1,605
NA24776SW	24720D	**58,25** 2,2933	**0,8** 0,03	**45,0** 1,77	**0,8** 0,03	**72,0** 2,83	**1,15** 2,543
NA435SW	432D	**65,019** 2,5598	**3,5** 0,14	**57,0** 2,24	**0,8** 0,03	**87,0** 3,43	**2,12** 4,691
NA456SW	452D	**79,098** 3,1141	**3,5** 0,14	**65,0** 2,56	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**3,02** 6,649
NA483SW	472D	**92,812** 3,654	**3,5** 0,14	**83,0** 3,27	**0,8** 0,03	**114,0** 4,49	**3,11** 6,877
NA580SW	572D	**109,802** 4,3229	**3,5** 0,14	**98,0** 3,86	**0,8** 0,03	**133,0** 5,24	**4,87** 10,758
NA596SW	592D	**121,222** 4,7725	**3,5** 0,14	**104,0** 4,09	**0,8** 0,03	**144,0** 5,67	**5,97** 13,148
NA56393SW	56649D	**137,792** 5,4249	**3,5** 0,14	**117,0** 4,61	**0,8** 0,03	**159,0** 6,26	**7,22** 15,899
NA56425SW	56650D	**137,792** 5,4249	**3,5** 0,14	**123,0** 4,84	**0,8** 0,03	**159,0** 6,26	**6,31** 13,928
NA64432SW	64708D	**146,545** 5,7695	**3,5** 0,14	**128,0** 5,04	**0,8** 0,03	**173,0** 6,81	**9,25** 20,385
NA48290SW	48220D	**155,13** 6,1075	**3,5** 0,14	**141,0** 5,55	**0,8** 0,03	**176,0** 6,93	**7,63** 16,839
NA48685SW	48620D	**172,001** 6,7717	**3,5** 0,14	**158,0** 6,22	**0,8** 0,03	**193,0** 7,60	**8,43** 18,579
NA48990SW	48920D	**183,096** 7,2085	**3,5** 0,14	**168,0** 6,61	**0,8** 0,03	**204,0** 8,03	**9,26** 20,399
NA46790SW	46720CD	**197,104** 7,76	**3,5** 0,14	**181,0** 7,13	**0,8** 0,03	**218,0** 8,58	**10,44** 23,006
NA87700SW	87112D	**233,213** 9,1816	**3,5** 0,14	**200,0** 7,87	**1,5** 0,06	**267,0** 10,50	**22,95** 50,585
LM637349NW	LM637310D	**215,4** 8,4803	**3,5** 0,14	**199,0** 7,83	**0,8** 0,03	**236,0** 9,29	**10,98** 24,210
NA67885SW	67820CD	**232,268** 9,1444	**3,5** 0,14	**209,0** 8,23	**0,8** 0,03	**259,0** 10,20	**17,74** 39,083
LM241149NW	LM241110D	**240,434** 9,4659	**3,5** 0,14	**220,0** 8,66	**0,8** 0,03	**267,0** 10,51	**15,02** 33,114

[4] Tolleranza +0 +127 µm, +0 +0,005 pollici.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO TNASWE







Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
				Dinamico[1]		Fattori[2]		Dinamico[3]			Fattori[2]
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza T	Larghezza dell'anello esterno doppio C	$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
234,950 9,2500	**311,150** 12,2500	**101,600** 4,0000	**73,025** 2,8750	**768000** 173000	0,36	1,86	2,77	**114000** 25700	**70900** 15900	**199000** 44800	1,61
244,475 9,6250	**349,148** 13,7460	**133,350** 5,2500	**101,600** 4,0000	**1150000** 258000	0,35	1,91	2,85	**171000** 38500	**103000** 23300	**298000** 67000	1,65
253,975 9,9990	**347,662** 13,6875	**101,600** 4,0000	**69,850** 2,7500	**1070000** 240000	0,33	2,03	3,02	**159000** 35700	**90500** 20300	**277000** 62200	1,76
260,350 10,2500	**400,050** 15,7500	**146,050** 5,7500	**107,950** 4,2500	**1440000** 324000	0,39	1,71	2,55	**215000** 48200	**145000** 32600	**374000** 84000	1,48
266,700 10,5000	**352,425** 13,8750	**107,950** 4,2500	**82,550** 3,2500	**985000** 221000	0,32	2,12	3,15	**147000** 33000	**80100** 18000	**255000** 57400	1,83
304,800 12,0000	**393,700** 15,5000	**107,950** 4,2500	**82,550** 3,2500	**1020000** 229000	0,36	1,88	2,80	**152000** 34200	**93500** 21000	**265000** 59500	1,63

(1) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(2) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(3) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

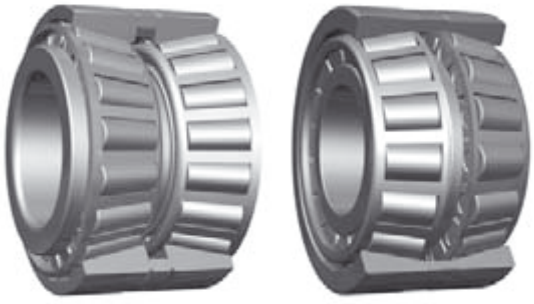
Codice articolo		Dimensioni					Peso del cuscinetto
		Cuscinetto	Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Diametro est. (bordino) d_1[4]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[5]	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[5]	Diam. battuta spallamento D_a	
			mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
LM446349NW	LM446310D	**274,716** 10,8156	**3,5** 0,14	**252,0** 9,92	**0,8** 0,03	**301,0** 11,85	**18,63** 41,085
NA127096SW	127136CD	**290,452** 11,4351	**6,4** 0,25	**269,0** 10,59	**1,5** 0,06	**329,0** 12,95	**34,95** 77,015
LM249747NW	LM249710CD	**294,284** 11,586	**3,5** 0,14	**272,0** 10,71	**1,5** 0,06	**333,0** 13,11	**23,62** 52,075
NA221027SW	221576CD	**323,131** 12,7217	**6,4** 0,25	**290,0** 11,42	**1,5** 0,06	**371,5** 14,63	**58,77** 129,541
LM251649NW	LM251610D	**309,865** 12,1994	**6,4** 0,25	**291,0** 11,46	**1,5** 0,06	**340,0** 13,39	**26,60** 58,626
L357049NW	L357010CD	**350,446** 13,7971	**6,4** 0,25	**329,0** 12,95	**1,5** 0,06	**380,0** 14,96	**30,19** 66,565

[4] Tolleranza +0 +127 µm, +0 +0,005 pollici.
[5] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

UNITÀ CON DISTANZIALE



- Qualsiasi coppia di cuscinetti a fila singola (tipo TS) può essere fornita in configurazione a fila doppia, pre-registrata, pronta da montare, assemblata mediante l'inserimento di distanziali lavorati in base a dimensioni e tolleranze determinate in precedenza.
- Le configurazioni di montaggio standard per le unità con distanziale per cuscinetti a singola fila sono due.
  - **Tipo 2TS-IM (montaggio indiretto o ad "O")** Questo tipo di configurazione è costituito da due cuscinetti a singola fila, con l'aggiunta di un distanziale per gli anelli interni ed uno per quelli esterni. In alcune applicazioni, il distanziale per gli anelli esterni è sostituito da uno spallamento interno all'alloggiamento.
  - **Tipo 2TS-DM (montaggio diretto o ad "X")** Questo tipo è costituito da due cuscinetti a singola fila con le facce grandi degli anelli interni adiacenti e un distanziale per gli anelli esterni. È generalmente utilizzato in posizione fissa (bloccata assialmente) nelle applicazioni con alberi rotanti.
- Oltre al tipo standard 2TS, sono disponibili due speciali assemblaggi a doppia fila:



2TS-IM **2TS-DM**

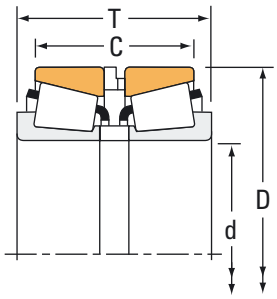


2S **SR**

- **Tipo 2S - Assemblaggi di due unità a singola fila di rulli** Completi di distanziali per l'anello sia interno che esterno, forniscono una registrazione predeterminata dopo il montaggio. La registrazione può essere scelta in base all'applicazione a cui il cuscinetto è destinato. I cuscinetti 2S sono dotati di un distanziale per gli anelli interni e di un anello elastico, che funge anche da distanziale per quelli esterni, e garantisce il posizionamento assiale all'interno di alloggiamenti passanti.
- **TIPO SR - Assemblaggio SET-RIGHT** Le unità SR sono realizzate in base a un intervallo standard di registrazione, secondo la tecnica automatica di registrazione SET-RIGHT di Timken, idonea alla maggior parte di applicazioni industriali. Esse sono dotate di due distanziali e di un anello elastico opzionale, utilizzabile per il posizionamento assiale.

TIPO 2TS-IM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza C	Dinamico[2] $C_{1(2)}$	e	Fattori[3] Y_1	Y_2	Dinamico[4] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[3] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
21,987 0,8656	**45,975** 1,8100	**34,950** 1,3760	**28,092** 1,1060	**67200** 15100	0,31	2,21	3,28	**10000** 2250	**5250** 1180	**17400** 3920	1,91
28,575 1,1250	**68,262** 2,6875	**49,425** 1,9459	**39,901** 1,5709	**133000** 29900	0,55	1,24	1,84	**19800** 4450	**18500** 4160	**34400** 7740	1,07
30,000 1,1811	**72,000** 2,8346	**78,740** 3,1000	**66,040** 2,6000	**180000** 40400	0,55	1,24	1,84	**26700** 6010	**25000** 5620	**46600** 10500	1,07
34,925 1,3750	**76,073** 2,9950	**56,337** 2,2180	**44,614** 1,7565	**134000** 30100	0,55	1,24	1,84	**19900** 4480	**18600** 4180	**34700** 7790	1,07
34,987 1,3775	**59,975** 2,3612	**35,712** 1,4060	**27,838** 1,0960	**79200** 17800	0,42	1,62	2,42	**11800** 2650	**8400** 1890	**20500** 4620	1,40
35,000 1,3780	**62,000** 2,4409	**40,575** 1,5974	**32,575** 1,2825	**98400** 22100	0,45	1,49	2,21	**14600** 3290	**11400** 2560	**25500** 5730	1,29
38,000 1,4961	**63,000** 2,4803	**37,810** 1,4886	**30,810** 1,2130	**88800** 20000	0,42	1,62	2,42	**13200** 2970	**9410** 2120	**23000** 5170	1,40
38,100 1,5000	**79,375** 3,1250	**63,515** 2,5006	**52,400** 2,0630	**182000** 41000	0,37	1,85	2,75	**27100** 6100	**17000** 3820	**47200** 10600	1,60
38,100 1,5000	**85,725** 3,3750	**67,183** 2,6450	**54,483** 2,1450	**216000** 48600	0,40	1,68	2,50	**32200** 7240	**22200** 4980	**56100** 12600	1,45
38,100 1,5000	**85,725** 3,3750	**101,600** 4,0000	**88,900** 3,5000	**216000** 48600	0,40	1,68	2,50	**32200** 7240	**22200** 4980	**56100** 12600	1,45
39,688 1,5625	**80,035** 3,1510	**87,315** 3,4376	**76,200** 3,0000	**200000** 45000	0,27	2,47	3,68	**29800** 6700	**13900** 3130	**51900** 11700	2,14
40,000 1,5748	**88,500** 3,4843	**63,602** 2,5040	**54,077** 2,1290	**201000** 45300	0,26	2,56	3,81	**30000** 6740	**13500** 3040	**52200** 11700	2,22
40,483 1,5938	**82,550** 3,2500	**63,058** 2,4826	**50,358** 1,9826	**179000** 40200	0,55	1,24	1,84	**26600** 5980	**24900** 5590	**46400** 10400	1,07
41,275 1,6250	**73,431** 2,8910	**42,672** 1,6800	**33,020** 1,3000	**130000** 29300	0,40	1,69	2,52	**19400** 4360	**13300** 2980	**33800** 7590	1,46
41,275 1,6250	**82,550** 3,2500	**61,087** 2,4050	**48,387** 1,9050	**160000** 35900	0,55	1,24	1,84	**23800** 5340	**22200** 4990	**41400** 9300	1,07
41,275 1,6250	**85,725** 3,3750	**66,675** 2,6250	**53,975** 2,1250	**216000** 48600	0,40	1,68	2,50	**32200** 7240	**22200** 4980	**56100** 12600	1,45
42,070 1,6563	**90,488** 3,5625	**87,376** 3,4400	**74,676** 2,9400	**346000** 77700	0,28	2,37	3,53	**51500** 11600	**25100** 5640	**89700** 20200	2,05

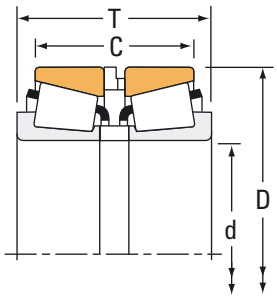
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo				Dimensioni				Peso del cuscinetto
				Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale interno[5]	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(6)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(6)}$	Diam. battuta spallamento D_a	
				mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
LM12749	LM12711	K523966R		**1,3** 0,05	**27,5** 1,08	**0,4** 0,02	**42,5** 1,67	**0,25** 0,57
M88040A	M88010	M88040XA		**0,3** 0,01	**40,0** 1,57	**0,4** 0,02	**65,0** 2,56	**0,84** 1,89
JHM88540	JHM88513	K160075		**1,3** 0,05	**44,5** 1,75	**0,3** 0,01	**69,0** 2,72	**1,27** 2,84
HM88649	HM88610	HM88649XB	XC2360-SA	**2,3** 0,09	**48,5** 1,91	**0,4** 0,02	**69,0** 2,72	**1,04** 2,31
L68149	L68111	K154145R	L68111EC	**3,5** 0,14	**45,5** 1,79	**0,4** 0,02	**56,0** 2,20	**0,38** 0,83
X32007X	Y32007X	JX3505A	JYH6205R	**1,0** 0,04	**43,0** 1,69	**0,1** 0,01	**59,5** 2,34	**0,49** 1,09
JL69349	JL69310	K158596R	K158598R	**0,4** 0,02	**46,5** 1,83	**0,3** 0,01	**60,0** 2,36	**0,44** 0,96
3490	3420	X1S-28150		**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**0,8** 0,03	**74,0** 2,91	**1,32** 2,93
3876	3820	X1S-25572		**3,5** 0,14	**55,0** 2,17	**0,8** 0,03	**81,0** 3,19	**1,71** 3,78
3875	3821	X1S-3875	Y1S-3821	**0,8** 0,03	**49,5** 1,95	**0,8** 0,03	**81,0** 3,19	**2,33** 5,11
3382	3339	X1S-3382		**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**0,8** 0,03	**74,8** 2,94	**1,40** 3,10
420	414	K143256R	Y1H414	**3,5** 0,14	**52,0** 2,05	**0,8** 0,03	**80,0** 3,15	**1,75** 3,84
HM801349	HM801310	HM801349XA		**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**0,5** 0,02	**78,0** 3,07	**1,46** 3,25
LM501349	LM501310	K143254	LM501310ES	**3,5** 0,14	**54,0** 2,13	**0,5** 0,02	**70,0** 2,76	**0,73** 1,59
M802048	M802011	K165354	K165355	**3,5** 0,14	**57,0** 2,24	**0,5** 0,02	**79,0** 3,11	**1,35** 3,00
3880	3820	X1S-3880	Y7S-3820	**0,8** 0,03	**52,0** 2,05	**0,8** 0,03	**81,0** 3,19	**1,71** 3,76
4395	4335	X1S-4395	Y1S-4335	**3,5** 0,14	**60,0** 2,36	**0,8** 0,03	**85,0** 3,35	**2,60** 5,74

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-IM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza C	Dinamico[2] $C_{1(2)}$	e	Fattori[3] Y_1	Y_2	Dinamico[4] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[3] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
42,875 1,6880	**80,167** 3,1562	**55,560** 2,1874	**46,035** 1,8124	**159000** 35700	0,32	2,12	3,15	**23600** 5310	**12900** 2900	**41100** 9240	1,83
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**74,615** 2,9376	**57,150** 2,2500	**237000** 53400	0,74	0,91	1,36	**35400** 7950	**44800** 10100	**61600** 13800	0,79
44,987 1,7712	**104,986** 4,1333	**69,342** 2,7300	**51,054** 2,0100	**234000** 52700	0,78	0,86	1,29	**34900** 7850	**46700** 10500	**60800** 13700	0,75
45,242 1,7812	**77,788** 3,0625	**43,647** 1,7184	**34,122** 1,3434	**133000** 29900	0,43	1,58	2,35	**19800** 4450	**14500** 3250	**34400** 7740	1,37
45,242 1,7812	**77,788** 3,0625	**44,247** 1,7420	**34,722** 1,3670	**133000** 29900	0,43	1,58	2,35	**19800** 4450	**14500** 3250	**34400** 7740	1,37
45,242 1,7812	**77,788** 3,0625	**46,822** 1,8434	**37,297** 1,4684	**133000** 29900	0,43	1,58	2,35	**19800** 4450	**14500** 3250	**34400** 7740	1,37
49,212 1,9375	**114,300** 4,5000	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**389000** 87500	0,43	1,57	2,34	**58000** 13000	**42700** 9600	**101000** 22700	1,36
50,000 1,9685	**82,000** 3,2283	**48,428** 1,9066	**39,426** 1,5522	**168000** 37700	0,31	2,21	3,29	**25000** 5610	**13000** 2930	**43500** 9770	1,91
50,000 1,9685	**82,000** 3,2283	**66,000** 2,5984	**57,000** 2,2441	**168000** 37700	0,31	2,21	3,29	**25000** 5610	**13000** 2930	**43500** 9770	1,91
50,000 1,9685	**90,000** 3,5433	**50,000** 1,9685	**40,500** 1,5945	**150000** 33600	0,42	1,61	2,39	**22300** 5010	**16000** 3600	**38800** 8720	1,39
50,000 1,9685	**90,000** 3,5433	**83,287** 3,2790	**73,287** 2,8853	**255000** 57400	0,33	2,05	3,06	**38000** 8540	**21400** 4810	**66200** 14900	1,78
50,000 1,9685	**105,000** 4,1339	**79,543** 3,1316	**63,540** 2,5016	**354000** 79600	0,49	1,38	2,06	**52700** 11900	**44000** 9890	**91800** 20600	1,20
50,800 2,0000	**82,550** 3,2500	**51,766** 2,0380	**41,606** 1,6380	**168000** 37700	0,31	2,21	3,29	**25000** 5610	**13000** 2930	**43500** 9770	1,91
50,800 2,0000	**85,000** 3,3465	**40,640** 1,6000	**40,640** 1,6000	**95200** 21400	0,41	1,66	2,48	**14200** 3190	**9840** 2210	**24700** 5550	1,44
50,800 2,0000	**85,000** 3,3465	**79,375** 3,1250	**71,440** 2,8126	**95200** 21400	0,41	1,66	2,48	**14200** 3190	**9840** 2210	**24700** 5550	1,44
50,800 2,0000	**92,075** 3,6250	**55,560** 2,1874	**46,035** 1,8124	**172000** 38700	0,38	1,79	2,66	**25700** 5770	**16600** 3720	**44700** 10000	1,55
50,800 2,0000	**93,264** 3,6718	**64,287** 2,5310	**51,587** 2,0310	**213000** 47800	0,34	1,99	2,97	**31700** 7120	**18300** 4120	**55100** 12400	1,73

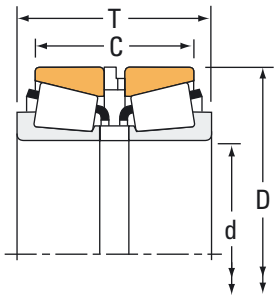
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo				Dimensioni				Peso del cuscinetto
				Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale interno[5]	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[6]	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[6]	Diam. battuta spallamento D_a	
				mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
26886	26820	X2S-22168	Y3S-26820	**1,5** 0,06	**51,0** 2,01	**0,8** 0,03	**74,0** 2,91	**1,13** 2,50
HM903249	HM903210	HM903249XC		**3,5** 0,14	**65,0** 2,56	**0,6** 0,03	**91,0** 3,58	**2,08** 4,60
HM905843	HM905810	HM905843XA		**2,5** 0,10	**68,0** 2,68	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**2,81** 6,22
LM603049	LM603011	LM603049XB		**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**0,4** 0,02	**74,0** 2,91	**0,79** 1,74
LM603049	LM603011	K109152R		**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**0,4** 0,02	**74,0** 2,91	**0,75** 1,65
LM603049	LM603011	LM603049XF	LM603011EX	**3,5** 0,14	**58,0** 2,28	**0,4** 0,02	**74,0** 2,91	**0,80** 1,77
65390	65320	X1S-65390	Y1S-65320	**3,5** 0,14	**70,0** 2,76	**0,8** 0,03	**107,0** 4,21	**4,55** 10,01
JLM104948	JLM104910	LM104948XB	LM104910ES	**3,0** 0,12	**61,0** 2,40	**0,4** 0,02	**78,0** 3,07	**0,98** 2,16
JLM104948	JLM104910	X4S-3780		**3,0** 0,12	**61,0** 2,40	**0,4** 0,02	**78,0** 3,07	**0,96** 2,13
X30210UM	Y30210UM	K162853	K162854	**1,5** 0,06	**60,0** 2,36	**0,8** 0,03	**86,0** 3,39	**1,24** 2,70
JM205149	JM205110	JX5027A	K154155	**3,0** 0,12	**63,0** 2,48	**0,5** 0,02	**85,0** 3,35	**1,93** 4,25
JHM807045	JHM807012	HM807045XA	HM807012ES	**3,0** 0,12	**69,0** 2,72	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**3,13** 6,87
LM104949E	LM104911		LM104911EA	**3,5** 0,14	**62,0** 2,44	**0,6** 0,03	**78,0** 3,07	**0,97** 2,11
18790	18720	X4S-18790		**3,5** 0,14	**62,0** 2,44	**0,8** 0,03	**80,0** 3,15	**0,75** 1,66
18790	18720	X7S-18790	Y5S-18720	**3,5** 0,14	**62,0** 2,44	**0,8** 0,03	**80,0** 3,15	**0,91** 2,02
28580	28523	X1S-28580		**3,5** 0,14	**63,0** 2,48	**0,8** 0,03	**87,0** 3,43	**1,56** 3,41
3780	3730	K426900R		**3,5** 0,14	**64,0** 2,52	**0,8** 0,03	**88,0** 3,46	**1,74** 3,82

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-IM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza C	Dinamico[2] $C_{1(2)}$	e	Fattori[3] Y_1	Y_2	Dinamico[4] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[3] K
mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici	N libbre-piedi				N libbre-piedi	N libbre-piedi	N libbre-piedi	
50,800 2,0000	**101,600** 4,0000	**78,580** 3,0937	**62,705** 2,4687	**287000** 64400	0,29	2,37	3,52	**42700** 9600	**20800** 4690	**74300** 16700	2,05
50,800 2,0000	**104,775** 4,1250	**79,375** 3,1250	**63,500** 2,5000	**354000** 79600	0,49	1,38	2,06	**52700** 11900	**44000** 9890	**91800** 20600	1,20
50,800 2,0000	**127,000** 5,0000	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**424000** 95300	0,49	1,38	2,06	**63100** 14200	**52700** 11800	**110000** 24700	1,20
55,000 2,1654	**90,000** 3,5433	**51,504** 2,0277	**42,504** 1,6733	**190000** 42600	0,40	1,68	2,50	**28200** 6340	**19400** 4370	**49100** 11000	1,45
55,000 2,1654	**95,000** 3,7402	**63,418** 2,4968	**52,418** 2,0637	**227000** 51100	0,33	2,02	3,00	**33800** 7610	**19400** 4360	**58900** 13200	1,74
55,000 2,1654	**95,000** 3,7402	**66,152** 2,6044	**55,154** 2,1714	**227000** 51100	0,33	2,02	3,00	**33800** 7610	**19400** 4360	**58900** 13200	1,74
55,000 2,1654	**95,000** 3,7402	**76,200** 3,0000	**65,200** 2,5670	**227000** 51100	0,33	2,02	3,00	**33800** 7610	**19400** 4360	**58900** 13200	1,74
55,000 2,1654	**100,000** 3,9370	**64,600** 2,5433	**53,100** 2,0905	**210000** 47300	0,40	1,67	2,48	**31300** 7040	**21700** 4880	**54500** 12300	1,44
57,150 2,2500	**96,838** 3,8125	**49,174** 1,9360	**38,923** 1,5324	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
57,150 2,2500	**96,838** 3,8125	**76,037** 2,9936	**65,786** 2,5900	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65
57,150 2,2500	**104,775** 4,1250	**63,094** 2,4840	**51,979** 2,0464	**280000** 62900	0,34	2,01	3,00	**41700** 9370	**23900** 5380	**72600** 16300	1,74
57,150 2,2500	**104,775** 4,1250	**163,512** 6,4375	**150,812** 5,9375	**267000** 60000	0,33	2,03	3,02	**39700** 8930	**22600** 5090	**69200** 15600	1,76
57,150 2,2500	**112,712** 4,4375	**69,850** 2,2500	**57,150** 2,2500	**242000** 54300	0,40	1,68	2,50	**36000** 8090	**24800** 5570	**62700** 14100	1,45
57,150 2,2500	**112,712** 4,4375	**67,602** 2,6615	**54,902** 2,1615	**291000** 65300	0,34	1,99	2,96	**43300** 9730	**25100** 5650	**75400** 16900	1,72
60,000 2,3622	**95,000** 3,7402	**53,500** 2,1060	**43,500** 1,7122	**170000** 38200	0,40	1,68	2,50	**25300** 5690	**17400** 3910	**44000** 9900	1,45
64,960 2,5575	**149,225** 5,8750	**285,750** 11,2500	**266,700** 10,5000	**716000** 161000	0,36	1,86	2,78	**107000** 24000	**66000** 14800	**186000** 41700	1,61
65,000 2,5591	**105,000** 4,1339	**53,515** 2,1070	**42,515** 1,6738	**223000** 50200	0,45	1,49	2,21	**33200** 7470	**25800** 5810	**57900** 13000	1,29

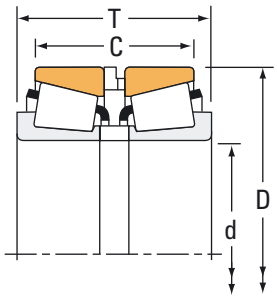
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo				Dimensioni				Peso del cuscinetto
				Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale interno[5]	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(6)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(6)}$	Diam. battuta spallamento D_a	
				mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
529	522	X1S-529	Y1S-522	**0,8** 0,03	**61,0** 2,40	**0,8** 0,03	**95,0** 3,74	**2,61** 5,76
HM807046	HM807010	HM807046XA	HM807010EC	**3,5** 0,14	**70,0** 2,76	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**3,08** 6,80
65200	65500	X1S-65200	Y1S-65500	**3,5** 0,14	**75,0** 2,95	**0,8** 0,03	**119,0** 4,69	**6,06** 13,37
JLM506849	JLM506810	X4S-385	LM506810ES	**1,5** 0,06	**63,0** 2,48	**0,5** 0,02	**86,0** 3,39	**1,15** 2,57
JM207049	JM207010	X4S-385	M207010ES	**1,5** 0,06	**64,0** 2,52	**0,5** 0,02	**91,0** 3,58	**1,75** 3,87
JM207049	JM207010	JX5508A	JYH9508P	**1,5** 0,06	**64,0** 2,52	**0,5** 0,02	**91,0** 3,58	**1,81** 4,00
JM207049	JM207010	M207049XA	M207010EB	**1,5** 0,06	**64,0** 2,52	**0,5** 0,02	**91,0** 3,58	**2,02** 4,46
X32211	Y32211	JX5515A	JYH10011-Q	**2,0** 0,08	**65,0** 2,56	**0,8** 0,03	**95,0** 3,74	**1,87** 4,12
387A	382A	X1S-387	Y4S-382A	**3,5** 0,14	**70,0** 2,76	**0,4** 0,02	**92,0** 3,62	**1,29** 2,84
387A	382A	X3S-387A		**3,5** 0,14	**70,0** 2,76	**0,4** 0,02	**92,0** 3,62	**1,39** 3,06
462	453X	X5S-462		**2,3** 0,09	**67,0** 2,64	**0,8** 0,03	**98,0** 3,86	**2,13** 4,68
45289	45221	X1S-45289	Y1S-45221	**0,8** 0,03	**65,0** 2,56	**0,8** 0,03	**99,0** 3,90	**4,60** 10,15
3979	3925	X4S-3979	Y1S-3920	**3,5** 0,14	**72,0** 2,83	**0,5** 0,02	**106,0** 4,17	**3,00** 6,62
39580	39521	X1S-39580		**3,5** 0,14	**74,0** 2,91	**0,8** 0,03	**107,0** 4,21	**2,85** 6,31
JLM508748	JLM508710	LM508748XA	LM508710ES	**5,0** 0,20	**75,0** 2,95	**0,5** 0,02	**91,0** 3,58	**1,27** 2,78
6464	6420	X1S-6464	Y4S-6420	**3,5** 0,14	**87,0** 3,43	**0,8** 0,03	**140,0** 5,51	**17,66** 38,94
JLM710949C	JLM710910	LM710949XA	LM710910ES	**3,0** 0,12	**78,0** 3,07	**0,4** 0,02	**100,5** 3,96	**1,62** 3,53

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-IM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza C	Dinamico[2] $C_{1(2)}$	e	Fattori[3] Y_1	Y_2	Dinamico[4] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[3] K
mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici	N libbre-piedi				N libbre-piedi	N libbre-piedi	N libbre-piedi	
65,000 2,5591	**105,000** 4,1339	**72,365** 2,8490	**61,365** 2,4160	**223000** 50200	0,45	1,49	2,21	**33200** 7470	**25800** 5810	**57900** 13000	1,29
65,000 2,5591	**110,000** 4,3307	**61,491** 2,4209	**50,488** 1,9877	**291000** 65400	0,40	1,68	2,50	**43300** 9740	**29800** 6700	**75400** 17000	1,45
65,087 2,5625	**136,525** 5,3750	**98,425** 3,8750	**79,375** 3,1250	**556000** 125000	0,47	1,43	2,12	**82700** 18600	**67000** 15100	**144000** 32400	1,24
65,087 2,5625	**136,525** 5,3750	**193,675** 7,6250	**174,625** 6,8750	**556000** 125000	0,47	1,43	2,12	**82700** 18600	**67000** 15100	**144000** 32400	1,24
66,675 2,6250	**112,712** 4,4375	**67,945** 2,6750	**55,245** 2,1750	**291000** 65300	0,34	1,99	2,96	**43300** 9730	**25100** 5650	**75400** 16900	1,72
66,675 2,6250	**112,712** 4,4375	**69,850** 2,7500	**57,150** 2,2500	**242000** 54300	0,40	1,68	2,50	**36000** 8090	**24800** 5570	**62700** 14100	1,45
66,675 2,6250	**122,238** 4,8125	**102,000** 4,0157	**85,235** 3,3557	**465000** 104000	0,34	2,00	2,98	**69200** 15600	**40000** 8990	**121000** 27100	1,73
66,675 2,6250	**122,238** 4,8125	**106,147** 4,1790	**89,383** 3,5190	**465000** 104000	0,34	2,00	2,98	**69200** 15600	**40000** 8990	**121000** 27100	1,73
66,675 2,6250	**136,525** 5,3750	**98,425** 3,8750	**79,375** 3,1250	**556000** 125000	0,47	1,43	2,12	**82700** 18600	**67000** 15100	**144000** 32400	1,24
66,675 2,6250	**177,800** 7,0000	**127,000** 5,0000	**87,315** 3,4376	**785000** 176000	0,80	0,85	1,26	**117000** 26300	**160000** 35900	**203000** 45700	0,73
68,262 2,6875	**110,000** 4,3307	**52,253** 2,0572	**45,903** 1,8072	**172000** 38700	0,40	1,68	2,50	**25600** 5760	**17600** 3970	**44600** 10000	1,45
68,262 2,6875	**110,000** 4,3307	**79,045** 3,1120	**72,695** 2,8620	**172000** 38700	0,40	1,68	2,50	**25600** 5760	**17600** 3970	**44600** 10000	1,45
68,262 2,6875	**152,400** 6,0000	**105,250** 4,1437	**73,500** 2,8937	**589000** 132000	0,66	1,03	1,53	**87700** 19700	**98500** 22100	**153000** 34300	0,89
69,850 2,7500	**127,000** 5,0000	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**399000** 89700	0,50	1,34	2,00	**59400** 13400	**51100** 11500	**103000** 23300	1,16
69,850 2,7500	**146,050** 5,7500	**88,900** 3,5000	**57,150** 2,2500	**474000** 107000	0,78	0,86	1,28	**70700** 15900	**94700** 21300	**123000** 27700	0,75
69,850 2,7500	**146,050** 5,7500	**90,488** 3,5625	**58,738** 2,3125	**474000** 107000	0,78	0,86	1,28	**70700** 15900	**94700** 21300	**123000** 27700	0,75
69,850 2,7500	**146,050** 5,7500	**91,516** 3,6030	**59,766** 2,3530	**474000** 107000	0,78	0,86	1,28	**70700** 15900	**94700** 21300	**123000** 27700	0,75

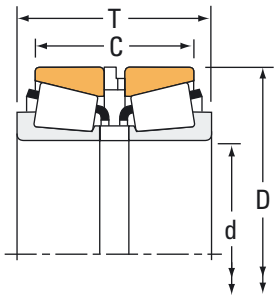
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo				Dimensioni				Peso del cuscinetto
				Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale interno[5]	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[6]	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[6]	Diam. battuta spallamento D_a	
				mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
JLM710949C	JLM710910	JX6526A	JYH10524-QH	**3,0** 0,12	**78,0** 3,07	**0,4** 0,02	**100,5** 3,96	**1,99** 4,36
JM511946	JM511910	M511946XA	M511910ES	**3,0** 0,12	**78,0** 3,07	**0,8** 0,03	**105,0** 4,13	**2,24** 4,93
H715340	H715311	H715340XB	H715311EB	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**0,6** 0,03	**132,0** 5,20	**7,05** 15,54
H715340	H715311	H715340XA	H715311EA	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**0,6** 0,03	**132,0** 5,20	**11,16** 24,60
39590	39520	X1S-39590	Y5S-39520	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**0,8** 0,03	**107,0** 4,21	**2,48** 5,47
3984	3920	X1S-3984	Y1S-3920	**3,5** 0,14	**80,0** 3,15	**0,5** 0,02	**106,0** 4,17	**2,51** 5,56
HM212049	HM212011	K167207	K167208	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**0,8** 0,03	**116,0** 4,57	**4,60** 10,11
HM212049	HM212011	HM212049XS	HM212011EB	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**0,8** 0,03	**116,0** 4,57	**4,71** 10,36
H715341	H715311	H715341XA	H715311EB	**3,5** 0,14	**91,0** 3,58	**0,6** 0,03	**132,0** 5,20	**6,94** 15,30
HH914449	HH914412	HH914449XA	HH914412EB	**3,5** 0,14	**106,0** 4,17	**1,5** 0,06	**165,0** 6,50	**14,31** 31,51
399A	394A	X1S-399A		**2,3** 0,09	**78,0** 3,07	**0,4** 0,02	**105,0** 4,13	**1,55** 3,41
399A	394A	X7S-399A	Y7S-394A	**2,3** 0,09	**78,0** 3,07	**0,4** 0,02	**105,0** 4,13	**2,58** 5,69
9185	9121	X1S-9185	Y6S-9121	**3,5** 0,14	**94,0** 3,70	**0,8** 0,03	**145,0** 5,71	**8,02** 17,65
HM813846	HM813811	HM813846XA	HM813811EB	**3,5** 0,14	**89,0** 3,50	**0,8** 0,03	**121,0** 4,76	**4,52** 9,95
H913849	H913810	H913849XE	H913810ES	**3,5** 0,14	**95,0** 3,74	**0,8** 0,03	**138,0** 5,43	**6,10** 13,47
H913849	H913810	H913849XA	K85372	**3,5** 0,14	**95,0** 3,74	**0,8** 0,03	**138,0** 5,43	**6,09** 13,45
H913849	H913810	H913849XC	H913810EE	**3,5** 0,14	**95,0** 3,74	**0,8** 0,03	**138,0** 5,43	**6,15** 13,58

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-IM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza C	Dinamico[2] $C_{1(2)}$	e	Fattori[3] Y_1	Y_2	Dinamico[4] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[3] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
70,000 2,7559	**110,000** 4,3307	**56,525** 2,2254	**44,525** 1,7530	**232000** 52100	0,43	1,55	2,31	**34500** 7760	**25700** 5780	**60100** 13500	1,34
70,000 2,7559	**115,000** 4,5276	**63,505** 2,5002	**51,507** 2,0278	**310000** 69600	0,43	1,57	2,34	**46100** 10400	**33900** 7630	**80300** 18000	1,36
73,025 2,8750	**112,712** 4,4375	**58,687** 2,3105	**45,987** 1,8105	**192000** 43300	0,49	1,38	2,06	**28600** 6440	**23900** 5370	**49900** 11200	1,20
73,025 2,8750	**117,475** 4,6250	**95,250** 3,7500	**82,550** 3,2500	**241000** 54200	0,44	1,55	2,31	**35900** 8060	**26800** 6020	**62400** 14000	1,34
75,000 2,9528	**115,000** 4,5276	**55,270** 2,1760	**43,270** 1,7035	**244000** 54900	0,46	1,47	2,19	**36400** 8180	**28600** 6420	**63400** 14200	1,27
75,000 2,9528	**115,000** 4,5276	**55,504** 2,1852	**43,504** 1,7126	**244000** 54900	0,46	1,47	2,19	**36400** 8180	**28600** 6420	**63400** 14200	1,27
75,000 2,9528	**115,000** 4,5276	**75,000** 2,9528	**63,000** 2,4802	**244000** 54900	0,46	1,47	2,19	**36400** 8180	**28600** 6420	**63400** 14200	1,27
76,200 3,0000	**161,925** 6,3750	**107,950** 4,2500	**73,025** 2,8750	**614000** 138000	0,71	0,95	1,42	**91400** 20600	**111000** 24900	**159000** 35800	0,82
76,200 3,0000	**161,925** 6,3750	**115,888** 4,5625	**93,662** 3,6875	**765000** 172000	0,40	1,69	2,51	**114000** 25600	**78100** 17600	**198000** 44600	1,46
76,200 3,0000	**171,450** 6,7500	**112,712** 4,4375	**77,788** 3,0625	**632000** 142000	0,76	0,88	1,31	**94100** 21200	**123000** 27700	**164000** 36800	0,76
76,200 3,0000	**171,450** 6,7500	**113,424** 4,4655	**78,500** 3,0906	**632000** 142000	0,76	0,88	1,31	**94100** 21200	**123000** 27700	**164000** 36800	0,76
76,200 3,0000	**180,975** 7,1250	**114,300** 4,5000	**77,790** 3,0626	**781000** 175000	0,73	0,92	1,37	**116000** 26100	**146000** 32700	**202000** 45500	0,80
79,375 3,1250	**190,500** 7,5000	**127,000** 5,0000	**104,775** 4,1250	**929000** 209000	0,33	2,02	3,00	**138000** 31100	**79300** 17800	**241000** 54200	1,74
80,000 3,1496	**130,000** 5,1181	**77,456** 3,0495	**64,452** 2,5375	**410000** 92100	0,39	1,74	2,59	**61000** 13700	**40600** 9120	**106000** 23900	1,50
80,000 3,1496	**140,000** 5,5118	**64,000** 2,5196	**51,500** 2,0276	**296000** 66500	0,42	1,61	2,39	**44000** 9900	**31700** 7120	**76700** 17200	1,39
80,000 3,1496	**140,000** 5,5118	**104,000** 4,0945	**82,000** 3,2283	**517000** 116000	0,43	1,59	2,36	**76900** 17300	**56000** 12600	**134000** 30100	1,37
83,345 3,2813	**125,412** 4,9375	**98,425** 3,8750	**87,315** 3,4376	**204000** 45900	0,42	1,62	2,42	**30400** 6830	**21600** 4860	**52900** 11900	1,40

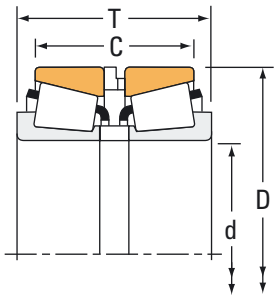
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo				Dimensioni				Peso del cuscinetto
				Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale interno[5]	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[6]	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[6]	Diam. battuta spallamento D_a	
				mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
X32014X	Y32014X	JX7006A	JYH11007TSR	**1,5** 0,06	**78,0** 3,07	**0,5** 0,02	**105,0** 4,13	**1,85** 4,11
JM612949	JM612910	M612949XA	M612910ES	**3,0** 0,12	**83,0** 3,27	**0,6** 0,03	**110,0** 4,33	**2,36** 5,23
29685	29620	X2S-29685	Y7S-29620	**3,5** 0,14	**86,0** 3,39	**0,6** 0,03	**109,0** 4,29	**1,94** 4,28
33287	33462	X4S-33287	Y6S-33462	**3,5** 0,14	**88,0** 3,46	**0,8** 0,03	**112,0** 4,41	**3,38** 7,43
JLM714149	JLM714110		XC14638-SC	**3,0** 0,12	**88,0** 3,46	**0,5** 0,02	**110,5** 4,35	**1,80** 3,94
JLM714149	JLM714110	LM714149XB	LM714110ES	**3,0** 0,12	**88,0** 3,46	**0,5** 0,02	**110,5** 4,35	**1,88** 4,12
JLM714149	JLM714110	LM714149XA	LM714110EA	**3,0** 0,12	**88,0** 3,46	**0,5** 0,02	**110,5** 4,35	**2,26** 4,98
9285	9220	X2S-9285	Y3S-9220	**3,5** 0,14	**111,0** 4,37	**0,8** 0,03	**153,0** 6,03	**8,93** 19,72
6575	6535	X1S-6575	Y1S-6535	**6,4** 0,25	**104,0** 4,09	**0,8** 0,03	**154,0** 6,06	**11,20** 24,68
9380	9321	X5S-9380	Y6S-9321	**3,5** 0,14	**105,0** 4,13	**0,8** 0,03	**164,0** 6,46	**11,34** 24,99
9380	9321	X1H9380		**3,5** 0,14	**105,0** 4,13	**0,8** 0,03	**164,0** 6,46	**10,69** 23,56
H917840	H917810	H917840XA	H917810EA	**3,5** 0,14	**110,0** 4,33	**1,5** 0,06	**170,0** 6,69	**13,84** 30,53
HH221431	HH221410	HH221431XA	HH221410EE	**3,5** 0,14	**103,0** 4,06	**0,8** 0,03	**179,0** 7,05	**17,64** 38,91
JM515649	JM515610	M515649XC	M515610ES	**3,0** 0,12	**94,0** 3,70	**0,6** 0,03	**125,0** 4,92	**3,62** 8,00
X30216M	Y30216M	K163675	K163676	**2,5** 0,10	**94,0** 3,70	**1,0** 0,04	**133,0** 5,24	**3,57** 7,86
X33216	Y33216	K161554	JYH14099R	**2,5** 0,10	**97,0** 3,82	**0,5** 0,02	**135,0** 5,31	**6,30** 13,88
27689	27620	X3S-27689	Y5S-27620	**0,8** 0,03	**90,0** 3,54	**0,8** 0,03	**120,0** 4,72	**3,27** 7,20

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-IM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza C	Dinamico[2] $C_{1(2)}$	e	Fattori[3] Y_1	Y_2	Dinamico[4] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[3] K
mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici	N libbre-piedi				N libbre-piedi	N libbre-piedi	N libbre-piedi	
85,000 3,3465	**130,000** 5,1181	**65,491** 2,5784	**53,491** 2,1060	**281000** 63100	0,44	1,52	2,26	**41800** 9400	**31800** 7150	**72800** 16400	1,31
85,000 3,3465	**140,000** 5,5118	**85,470** 3,3649	**70,470** 2,7744	**490000** 110000	0,41	1,66	2,47	**73000** 16400	**50900** 11400	**127000** 28600	1,43
85,000 3,3465	**188,912** 7,4375	**112,944** 4,4466	**69,850** 2,7500	**667000** 150000	0,87	0,78	1,16	**99300** 22300	**147000** 33100	**173000** 38900	0,67
85,725 3,3750	**168,275** 6,6250	**184,125** 7,2490	**161,925** 6,3750	**461000** 104000	0,47	1,43	2,14	**68600** 15400	**55300** 12400	**119000** 26900	1,24
88,900 3,5000	**168,275** 6,6250	**122,212** 4,8115	**96,812** 3,8115	**844000** 190000	0,30	2,26	3,36	**126000** 28300	**64400** 14500	**219000** 49200	1,95
89,975 3,5423	**146,975** 5,7864	**127,000** 5,0000	**112,000** 4,4094	**565000** 127000	0,33	2,03	3,02	**84200** 18900	**47900** 10800	**147000** 33000	1,76
90,000 3,5433	**145,000** 5,7087	**78,491** 3,0902	**62,489** 2,4602	**387000** 87000	0,44	1,52	2,26	**57700** 13000	**43900** 9860	**100000** 22600	1,31
90,000 3,5433	**155,000** 6,1024	**97,314** 3,8313	**80,314** 3,1619	**683000** 153000	0,34	1,98	2,95	**102000** 22900	**59400** 13300	**177000** 39800	1,71
90,000 3,5433	**155,000** 6,1024	**127,000** 5,0000	**110,000** 4,3306	**683000** 153000	0,34	1,98	2,95	**102000** 22900	**59400** 13300	**177000** 39800	1,71
95,250 3,7500	**146,050** 5,7500	**80,975** 3,1880	**66,690** 2,6256	**343000** 77100	0,45	1,51	2,24	**51100** 11500	**39200** 8810	**88900** 20000	1,30
95,250 3,7500	**148,430** 5,8437	**66,675** 2,6250	**52,390** 2,0626	**336000** 75600	0,49	1,37	2,04	**50100** 11300	**42200** 9480	**87100** 19600	1,19
95,250 3,7500	**152,400** 6,0000	**79,375** 3,1250	**60,325** 2,3750	**376000** 84600	0,44	1,53	2,27	**56000** 12600	**42400** 9530	**97500** 21900	1,32
95,250 3,7500	**168,275** 6,6250	**212,725** 8,3750	**190,500** 7,5000	**461000** 104000	0,47	1,43	2,14	**68600** 15400	**55300** 12400	**119000** 26900	1,24
96,838 3,8125	**188,912** 7,4375	**107,950** 4,2500	**69,850** 2,7500	**667000** 150000	0,87	0,78	1,16	**99300** 22300	**147000** 33100	**173000** 38900	0,67
96,838 3,8125	**188,912** 7,4375	**114,300** 4,5000	**76,200** 3,0000	**667000** 150000	0,87	0,78	1,16	**99300** 22300	**147000** 33100	**173000** 38900	0,67
99,975 3,9360	**212,725** 8,3750	**142,875** 5,6250	**117,475** 4,6250	**1180000** 266000	0,33	2,07	3,09	**176000** 39600	**98300** 22100	**307000** 69000	1,79
100,000 3,9370	**155,000** 6,1024	**79,416** 3,1266	**63,419** 2,4968	**403000** 90600	0,47	1,43	2,12	**60000** 13500	**48600** 10900	**104000** 23500	1,24

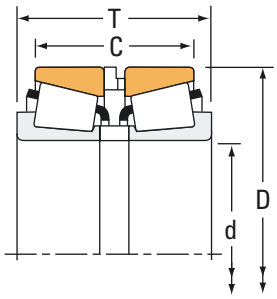
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo				Dimensioni				Peso del cuscinetto
				Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale interno[5]	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[6]	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[6]	Diam. battuta spallamento D_a	
				mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
JM716649	JM716610	M716649XB	M716610ES	**3,0** 0,12	**98,0** 3,86	**0,8** 0,03	**125,0** 4,92	**2,88** 6,36
JHM516849	JHM516810	JX8599AI	HM516810ES	**3,0** 0,12	**100,0** 3,94	**1,0** 0,04	**134,0** 5,28	**4,75** 10,48
90334	90744	X1S-90334	Y4S-90744	**3,5** 0,14	**116,0** 4,57	**1,5** 0,06	**179,0** 7,06	**13,59** 29,94
677	672	X2S-677	Y5S-672	**3,5** 0,14	**105,0** 4,13	**0,8** 0,03	**160,0** 6,30	**14,07** 31,00
850	832	X4S-850	Y3S-832	**3,5** 0,14	**106,0** 4,17	**0,8** 0,03	**155,0** 6,10	**10,64** 23,43
HM218248	HM218210	HM218248XA	HM218210EB	**7,0** 0,28	**112,0** 4,41	**0,8** 0,03	**141,0** 5,55	**5,60** 12,33
JM718149	JM718110	M718149XA	M718110ES	**3,0** 0,12	**106,0** 4,17	**1,0** 0,04	**138,8** 5,46	**4,59** 10,12
JHM318448	JHM318410	HM318448XA	HM318410ES	**3,0** 0,12	**106,0** 4,17	**0,8** 0,03	**148,0** 5,83	**6,97** 15,33
JHM318448	JHM318410	JX9039A	JYH15539RSR	**3,0** 0,12	**106,0** 4,17	**0,8** 0,03	**148,0** 5,83	**8,36** 18,39
47896	47820	X2S-47896	Y3S-47820	**3,5** 0,14	**110,0** 4,33	**0,8** 0,03	**140,0** 5,51	**4,38** 9,65
42375	42584	X1S-42375	Y6S-42584	**3,0** 0,12	**108,0** 4,25	**0,8** 0,03	**142,0** 5,59	**3,79** 8,36
594	592A	X4S-594		**3,5** 0,14	**110,0** 4,33	**0,8** 0,03	**144,0** 5,67	**5,03** 11,09
683	672	X3S-683	Y7S-672	**3,5** 0,14	**113,0** 4,45	**0,8** 0,03	**160,0** 6,30	**14,10** 31,08
90381	90744	X4S-90381	Y4S-90744	**3,5** 0,14	**125,0** 4,92	**1,5** 0,06	**179,0** 7,06	**11,64** 25,65
90381	90744	X1S-90381	Y1S-90744	**3,5** 0,14	**125,0** 4,92	**1,5** 0,06	**179,0** 7,06	**12,09** 26,64
HH224334	HH224310	HH224334XA		**3,5** 0,14	**124,0** 4,88	**0,8** 0,03	**201,7** 7,94	**22,81** 50,28
JM720249	JM720210	M720249XA	M720210ES	**3,0** 0,12	**115,0** 4,53	**0,8** 0,03	**149,0** 5,87	**5,01** 11,03

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-IM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza C	Dinamico[2] $C_{1(2)}$	e	Fattori[3] Y_1	Y_2	Dinamico[4] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[3] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
100,000 3,9370	**160,000** 6,2992	**89,416** 3,5203	**71,412** 2,8115	**576000** 130000	0,47	1,43	2,14	**85800** 19300	**69100** 15500	**149000** 33600	1,24
100,000 3,9370	**180,000** 7,0866	**86,500** 3,4055	**70,500** 2,7756	**524000** 118000	0,42	1,61	2,39	**78000** 17500	**56100** 12600	**136000** 30500	1,39
101,600 4,0000	**168,275** 6,6250	**183,718** 7,2330	**161,493** 6,3580	**461000** 104000	0,47	1,43	2,14	**68600** 15400	**55300** 12400	**119000** 26900	1,24
101,600 4,0000	**190,500** 7,5000	**153,416** 6,0400	**128,016** 5,0400	**797000** 179000	0,33	2,02	3,00	**119000** 26700	**68000** 15300	**207000** 46400	1,74
101,600 4,0000	**190,500** 7,5000	**157,836** 6,2140	**132,436** 5,2140	**797000** 179000	0,33	2,02	3,00	**119000** 26700	**68000** 15300	**207000** 46400	1,74
101,600 4,0000	**190,500** 7,5000	**189,586** 7,4640	**167,361** 6,5890	**929000** 209000	0,33	2,02	3,00	**138000** 31100	**79300** 17800	**241000** 54200	1,74
101,600 4,0000	**250,825** 9,8750	**161,925** 6,3750	**111,125** 4,3750	**1440000** 324000	0,70	0,97	1,44	**215000** 48200	**257000** 57800	**374000** 84000	0,84
101,600 4,0000	**250,825** 9,8750	**165,100** 6,5000	**114,300** 4,5000	**1440000** 324000	0,70	0,97	1,44	**215000** 48200	**257000** 57800	**374000** 84000	0,84
101,600 4,0000	**250,825** 9,8750	**204,521** 8,0520	**153,721** 6,0520	**1440000** 324000	0,70	0,97	1,44	**215000** 48200	**257000** 57800	**374000** 84000	0,84
107,950 4,2500	**142,083** 5,5938	**41,935** 1,6510	**34,001** 1,3386	**123000** 27500	0,39	1,72	2,57	**18200** 4100	**12200** 2750	**31800** 7140	1,49
107,950 4,2500	**158,750** 6,2500	**50,002** 1,9686	**35,712** 1,4060	**238000** 53400	0,61	1,11	1,66	**35400** 7960	**36700** 8250	**61600** 13900	0,96
107,950 4,2500	**161,925** 6,3750	**82,550** 3,2500	**66,675** 2,6250	**334000** 75200	0,51	1,34	1,99	**49800** 11200	**43100** 9680	**86700** 19500	1,16
109,987 4,3302	**159,987** 6,2987	**74,612** 2,9375	**58,738** 2,3125	**341000** 76600	0,40	1,68	2,50	**50700** 11400	**34900** 7850	**88400** 19900	1,45
110,000 4,3307	**165,000** 6,4961	**79,413** 3,1266	**62,413** 2,4572	**396000** 88900	0,50	1,36	2,02	**58900** 13200	**50100** 11300	**103000** 23100	1,18
110,000 4,3307	**180,000** 7,0866	**102,365** 4,0301	**84,365** 3,3215	**647000** 145000	0,41	1,66	2,48	**96300** 21600	**66900** 15000	**168000** 37700	1,44
110,000 4,3307	**180,000** 7,0866	**102,365** 4,0301	**84,365** 3,3215	**766000** 172000	0,41	1,66	2,48	**114000** 25700	**79200** 17800	**199000** 44700	1,44
114,300 4,5000	**152,400** 6,0000	**47,625** 1,8750	**38,100** 1,5000	**206000** 46300	0,41	1,63	2,43	**30600** 6890	**21700** 4870	**53400** 12000	1,41

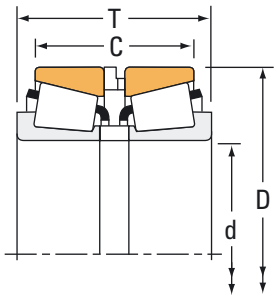
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo				Dimensioni				Peso del cuscinetto
				Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale interno[5]	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[6]	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[6]	Diam. battuta spallamento D_a	
				mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
JHM720249	JHM720210	M720249XB	HM720210ES	**3,0** 0,12	**117,0** 4,61	**0,8** 0,03	**153,9** 6,06	**6,28** 13,83
X30220M	Y30220M	K161564	K161563	**3,0** 0,12	**119,0** 4,69	**1,0** 0,04	**169,0** 6,65	**8,21** 18,10
687	672	X2S-687	Y5S-672	**3,5** 0,14	**118,0** 4,65	**0,8** 0,03	**160,0** 6,30	**12,46** 27,46
861	854	X8S-861	Y12S-854	**8,0** 0,31	**129,0** 5,08	**0,8** 0,03	**174,0** 6,85	**16,58** 36,55
861	854	X9S-861	Y14S-854	**8,0** 0,31	**129,0** 5,08	**0,8** 0,03	**174,0** 6,85	**17,05** 37,58
HH221449	HH221410	HH221449XS	HH221410ER	**8,0** 0,31	**131,0** 5,16	**0,8** 0,03	**179,0** 7,05	**18,79** 41,47
HH923649	HH923610	K84216	K84217	**6,4** 0,25	**149,0** 5,87	**1,5** 0,06	**228,8** 9,01	**35,84** 79,03
HH923649	HH923610	HH923649XA	K84215	**6,4** 0,25	**149,0** 5,87	**1,5** 0,06	**228,8** 9,01	**35,93** 79,22
HH923649	HH923610	HH923649XC	HH923610ES	**6,4** 0,25	**149,0** 5,87	**1,5** 0,06	**228,8** 9,01	**41,48** 91,46
LL521849C	LL521811	LL521849XB	LL521811EA	**1,5** 0,06	**115,0** 4,53	**0,8** 0,03	**137,0** 5,39	**1,48** 3,27
37425	37625	X6S-37425		**3,5** 0,14	**122,0** 4,80	**0,8** 0,03	**152,0** 5,98	**2,85** 6,26
48190	48120	X3S-48190		**3,5** 0,14	**122,0** 4,80	**0,8** 0,03	**156,0** 6,14	**4,81** 10,63
LM522548	LM522510	LM522549XA		**8,0** 0,31	**133,0** 5,24	**0,8** 0,03	**154,0** 6,06	**4,40** 9,69
JM822049	JM822010	M822049XA	M822010ES	**3,0** 0,12	**125,0** 4,92	**0,8** 0,03	**159,0** 6,26	**5,30** 11,73
JHM522649	JHM522610	HM522649XA	HM522610ES	**3,0** 0,12	**127,0** 5,00	**0,8** 0,03	**172,0** 6,77	**9,41** 20,70
JHM522649AC	JHM522610	HM522649XA	HM522610ES	**7,0** 0,28	**138,0** 5,43	**0,8** 0,03	**172,0** 6,77	**9,37** 20,62
L623149	L623110	L623149XB	L623110EA	**1,5** 0,06	**123,0** 4,84	**0,8** 0,03	**147,0** 5,79	**2,22** 4,90

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-IM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
				Dinamico[2]		Fattori[3]		Dinamico[4]			Fattori[3]
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza C	$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
114,300 4,5000	**177,800** 7,0000	**92,075** 3,6250	**69,850** 2,7500	**478000** 108000	0,52	1,31	1,95	**71200** 16000	**62900** 14100	**124000** 27900	1,13
114,300 4,5000	**212,725** 8,3750	**142,875** 5,6250	**117,475** 4,6250	**996000** 224000	0,33	2,07	3,09	**148000** 33300	**82700** 18600	**258000** 58000	1,79
114,300 4,5000	**212,725** 8,3750	**150,350** 5,9193	**124,950** 4,9193	**1180000** 266000	0,33	2,07	3,09	**176000** 39600	**98300** 22100	**307000** 69000	1,79
114,300 4,5000	**212,725** 8,3750	**152,400** 6,0000	**127,000** 5,0000	**996000** 224000	0,33	2,07	3,09	**148000** 33300	**82700** 18600	**258000** 58000	1,79
114,300 4,5000	**228,600** 9,0000	**212,725** 8,3750	**180,975** 7,1250	**1020000** 230000	0,74	0,92	1,36	**152000** 34200	**192000** 43100	**265000** 59500	0,79
114,300 4,5000	**273,050** 10,7500	**269,875** 10,6250	**212,725** 8,3750	**1850000** 417000	0,63	1,07	1,59	**276000** 62100	**299000** 67200	**481000** 108000	0,92
114,300 4,5000	**279,400** 11,0000	**184,150** 7,2500	**127,000** 5,0000	**1850000** 417000	0,63	1,07	1,59	**276000** 62100	**299000** 67200	**481000** 108000	0,92
115,087 4,5310	**190,500** 7,5000	**106,350** 4,1870	**80,950** 3,1870	**633000** 142000	0,42	1,62	2,42	**94300** 21200	**67100** 15100	**164000** 36900	1,40
120,000 4,7244	**170,000** 6,6929	**60,250** 2,3720	**45,250** 1,7815	**341000** 76700	0,47	1,43	2,12	**50800** 11400	**41100** 9250	**88500** 19900	1,24
120,000 4,7244	**215,000** 8,4646	**99,000** 3,8976	**80,000** 3,1496	**690000** 155000	0,44	1,55	2,31	**103000** 23100	**76500** 17200	**179000** 40200	1,34
120,000 4,7244	**215,000** 8,4646	**146,000** 5,7480	**123,000** 4,8425	**1020000** 229000	0,44	1,55	2,31	**152000** 34100	**113000** 25400	**264000** 59400	1,34
120,650 4,7500	**160,338** 6,3125	**52,291** 2,0587	**42,766** 1,6837	**170000** 38200	0,43	1,55	2,31	**25300** 5680	**18800** 4230	**44000** 9890	1,34
120,650 4,7500	**234,950** 9,2500	**157,734** 6,2100	**129,159** 5,0850	**1090000** 246000	0,37	1,83	2,72	**163000** 36700	**103000** 23200	**284000** 63800	1,58
120,650 4,7500	**273,050** 10,7500	**177,800** 7,0000	**120,650** 4,7500	**1850000** 417000	0,63	1,07	1,59	**276000** 62100	**299000** 67200	**481000** 108000	0,92
125,298 4,9330	**228,600** 9,0000	**115,888** 4,5625	**84,138** 3,3125	**1020000** 230000	0,74	0,92	1,36	**152000** 34200	**192000** 43100	**265000** 59500	0,79
127,000 5,0000	**182,562** 7,1875	**85,725** 3,3750	**73,025** 2,8750	**466000** 105000	0,31	2,21	3,29	**69400** 15600	**36300** 8160	**121000** 27200	1,91
127,000 5,0000	**196,850** 7,7500	**101,600** 4,0000	**85,725** 3,3750	**640000** 144000	0,34	1,96	2,92	**95300** 21400	**56100** 12600	**166000** 37300	1,70

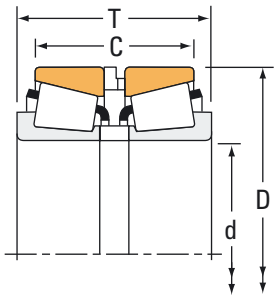
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo				Dimensioni				Peso del cuscinetto
				Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale interno[5]	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[6]	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[6]	Diam. battuta spallamento D_a	
				mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
64450	64700	X1S-64450	Y8S-64700	**3,5** 0,14	**131,0** 5,16	**0,8** 0,03	**172,0** 6,77	**7,39** 16,32
938	932	X9S-938	Y14S-932	**7,0** 0,28	**141,0** 5,55	**0,8** 0,03	**193,1** 7,60	**20,30** 44,77
HH224346	HH224310	HH224346XC	HH224310EX	**7,0** 0,28	**143,0** 5,63	**0,8** 0,03	**201,7** 7,94	**20,74** 45,71
938	932	X7S-938	Y10S-932	**7,0** 0,28	**141,0** 5,55	**0,8** 0,03	**193,1** 7,60	**21,29** 46,97
HM926740	HM926710	HM926740XE	HM926710ER	**3,5** 0,14	**146,0** 5,75	**0,8** 0,03	**219,3** 8,63	**32,84** 72,41
HH926744	HH926710	HH926744XE	HH926710EX	**6,4** 0,25	**164,0** 6,46	**1,5** 0,06	**253,3** 9,97	**63,58** 140,13
HH926744	HH926716	HH926744XB	HH926716EB	**6,4** 0,25	**164,0** 6,46	**1,5** 0,06	**253,3** 9,97	**48,94** 107,87
71453	71750	X2S-71453		**3,5** 0,14	**133,0** 5,24	**0,8** 0,03	**181,0** 7,13	**10,30** 22,72
JP12049	JP12010		JYH17006R	**3,0** 0,12	**133,0** 5,24	**0,8** 0,03	**164,5** 6,48	**3,54** 7,85
X30224M	Y30224M	K161562	K161561	**3,0** 0,12	**140,0** 5,51	**1,0** 0,04	**201,0** 7,91	**13,52** 29,79
X32224M	Y32224M	JX12030AM	JY21523RM	**3,0** 0,12	**147,0** 5,79	**1,0** 0,04	**204,5** 8,05	**20,52** 45,23
L624549	L624510	L624549XS	L624510EE	**1,5** 0,06	**129,0** 5,08	**0,8** 0,03	**155,0** 6,10	**2,66** 5,84
95475	95925	X4S-95475		**6,4** 0,25	**149,0** 5,87	**1,5** 0,06	**217,0** 8,54	**25,92** 57,19
HH926749	HH926710	HH926749XA	HH926710EA	**6,4** 0,25	**168,0** 6,61	**1,5** 0,06	**253,3** 9,97	**44,65** 98,40
HM926745	HM926710	HM926745XA	HM926710EB	**3,5** 0,14	**154,0** 6,06	**0,8** 0,03	**219,3** 8,63	**18,45** 40,67
48290	48220	X1S-48290	Y7S-48220	**3,5** 0,14	**141,0** 5,55	**0,8** 0,03	**176,0** 6,93	**6,89** 15,21
67388	67322	X1S-67388	Y2S-67322	**3,5** 0,14	**144,0** 5,67	**1,5** 0,06	**189,0** 7,44	**10,69** 23,59

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-IM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza C	Dinamico[2] $C_{1(2)}$	e	Fattori[3] Y_1	Y_2	Dinamico[4] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[3] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
127,000 5,0000	**228,600** 9,0000	**158,750** 6,2500	**127,000** 5,0000	**1020000** 230000	0,74	0,92	1,36	**152000** 34200	**192000** 43100	**265000** 59500	0,79
127,000 5,0000	**304,800** 12,0000	**190,500** 7,5000	**127,000** 5,0000	**2020000** 453000	0,73	0,93	1,38	**300000** 67500	**374000** 84100	**522000** 117000	0,80
127,792 5,0312	**228,600** 9,0000	**115,888** 4,5625	**84,138** 3,3125	**1020000** 230000	0,74	0,92	1,36	**152000** 34200	**192000** 43100	**265000** 59500	0,79
129,967 5,1168	**219,975** 8,6604	**180,300** 7,0984	**154,900** 6,0984	**797000** 179000	0,32	2,12	3,15	**119000** 26700	**64800** 14600	**207000** 46500	1,83
130,000 5,1181	**185,000** 7,2835	**69,000** 2,7165	**53,000** 2,0866	**341000** 76700	0,47	1,43	2,12	**50800** 11400	**41100** 9250	**88400** 19900	1,24
130,000 5,1181	**230,000** 9,0551	**149,500** 5,8858	**122,000** 4,8031	**1190000** 267000	0,44	1,55	2,31	**177000** 39800	**132000** 29600	**308000** 69200	1,34
133,350 5,2500	**215,900** 8,5000	**222,250** 8,7500	**196,850** 7,7500	**665000** 150000	0,49	1,38	2,06	**99000** 22300	**82600** 18600	**172000** 38800	1,20
133,350 5,2500	**234,950** 9,2500	**138,500** 5,4528	**109,926** 4,3278	**1090000** 246000	0,37	1,83	2,72	**163000** 36700	**103000** 23200	**284000** 63800	1,58
136,525 5,3750	**190,500** 7,5000	**88,694** 3,4919	**75,994** 2,9919	**492000** 111000	0,32	2,10	3,13	**73300** 16500	**40300** 9060	**128000** 28700	1,82
139,700 5,5000	**215,900** 8,5000	**101,600** 4,0000	**76,200** 3,0000	**665000** 150000	0,49	1,38	2,06	**99000** 22300	**82600** 18600	**172000** 38800	1,20
139,700 5,5000	**228,600** 9,0000	**123,825** 4,8750	**98,425** 3,8750	**906000** 204000	0,42	1,60	2,39	**135000** 30300	**97200** 21800	**235000** 52800	1,39
139,700 5,5000	**295,275** 11,6250	**238,125** 9,3750	**187,325** 7,3750	**1990000** 447000	0,32	2,12	3,15	**296000** 66600	**162000** 36300	**516000** 116000	1,83
139,700 5,5000	**304,800** 12,0000	**212,725** 8,3750	**174,625** 6,8750	**1350000** 303000	0,33	2,03	3,02	**201000** 45200	**114000** 25700	**350000** 78700	1,76
139,700 5,5000	**307,975** 12,1250	**298,450** 11,7500	**254,000** 10,0000	**2010000** 451000	0,33	2,07	3,08	**299000** 67200	**167000** 37500	**520000** 117000	1,79
140,000 5,5118	**210,000** 8,2677	**98,000** 3,8583	**76,000** 2,9921	**685000** 154000	0,46	1,47	2,19	**102000** 22900	**80000** 18000	**177000** 39900	1,27
146,050 5,7500	**203,200** 8,0000	**88,900** 3,5000	**77,790** 3,0626	**342000** 76900	0,37	1,83	2,73	**50900** 11400	**32100** 7220	**88600** 19900	1,59
146,050 5,7500	**268,288** 10,5625	**164,225** 6,4656	**129,300** 5,0910	**1620000** 364000	0,39	1,74	2,59	**241000** 54200	**160000** 35900	**420000** 94300	1,51

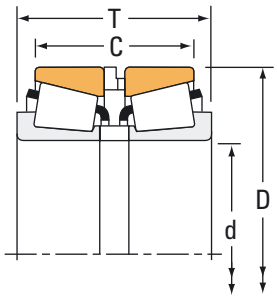
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo				Dimensioni				Peso del cuscinetto
				Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale interno[5]	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[6]	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[6]	Diam. battuta spallamento D_a	
				mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
HM926747	HM926710	HM926747XE		**3,5** 0,14	**156,0** 6,14	**0,8** 0,03	**219,3** 8,63	**19,05** 42,03
HH932132	HH932110	HH932132XA	HH932110EA	**6,4** 0,25	**182,0** 7,17	**1,5** 0,06	**288,0** 11,34	**63,69** 140,42
HM926749	HM926710	HM926749XE	HM926710EB	**3,5** 0,14	**156,0** 6,14	**0,8** 0,03	**219,3** 8,63	**18,15** 40,05
HM227545	HM227519	HM227545XB	HM227519EE	**3,3** 0,13	**147,0** 5,79	**1,5** 0,06	**202,0** 7,95	**21,67** 47,75
JP13049	JP13010	K160157	K160158	**3,0** 0,12	**143,0** 5,63	**0,8** 0,03	**179,0** 7,05	**4,76** 10,49
X32226M	Y32226M	K161556	K161555	**4,0** 0,16	**161,0** 6,34	**1,0** 0,04	**219,0** 8,62	**24,07** 53,10
74525	74850	X3S-74525	Y6S-74850	**3,5** 0,14	**152,0** 5,98	**0,8** 0,03	**208,0** 8,19	**24,63** 54,26
95525	95925	K160046	K160047	**9,7** 0,38	**166,0** 6,54	**1,5** 0,06	**217,0** 8,54	**23,24** 51,25
48393	48320	X6S-48393		**3,5** 0,14	**151,0** 5,94	**0,8** 0,03	**184,0** 7,24	**6,93** 15,29
74550	74850	X11S-74550	Y17S-74850	**3,5** 0,14	**158,0** 6,22	**0,8** 0,03	**208,0** 8,19	**12,46** 27,44
898	892	X4S-898	Y5S-892	**3,5** 0,14	**160,0** 6,30	**1,5** 0,06	**216,0** 8,50	**18,15** 40,03
HH231649	HH231615	HH231649XB		**9,7** 0,38	**177,0** 6,97	**1,5** 0,06	**263,7** 10,38	**52,27** 115,25
EE750558	751200	X1S-750558	Y5S-751200	**3,3** 0,13	**162,0** 6,38	**1,5** 0,06	**272,0** 10,71	**57,83** 127,55
HH234031	HH234010	HH234031XA		**9,7** 0,38	**180,0** 7,09	**2,3** 0,09	**285,5** 11,24	**68,72** 151,47
X32028XM	Y32028XM	K167398	K167397	**2,5** 0,10	**158,0** 6,22	**0,6** 0,03	**203,0** 7,99	**11,04** 24,32
36690	36626	X4S-36690	Y1S-36626	**1,5** 0,06	**155,0** 6,10	**0,8** 0,03	**190,0** 7,48	**7,62** 16,81
NP655864	107105	K167806	K167807	**6,4** 0,25	**176,0** 6,93	**1,5** 0,06	**249,4** 9,82	**37,62** 82,91

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-IM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza C	Dinamico[2] $C_{1(2)}$	e	Fattori[3] Y_1	Y_2	Dinamico[4] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[3] K
mm pollici	mm pollici	mm pollici	mm pollici	N libbre-piedi				N libbre-piedi	N libbre-piedi	N libbre-piedi	
146,050 5,7500	**304,800** 12,0000	**190,500** 7,5000	**127,000** 5,0000	**2020000** 453000	0,73	0,93	1,38	**300000** 67500	**374000** 84100	**522000** 117000	0,80
146,050 5,7500	**304,800** 12,0000	**202,800** 7,9843	**139,300** 5,4843	**2020000** 453000	0,73	0,93	1,38	**300000** 67500	**374000** 84100	**522000** 117000	0,80
146,050 5,7500	**311,150** 12,2500	**190,500** 7,5000	**127,000** 5,0000	**2020000** 453000	0,73	0,93	1,38	**300000** 67500	**374000** 84100	**522000** 117000	0,80
149,225 5,8750	**236,538** 9,3125	**135,000** 5,3150	**109,600** 4,3150	**1040000** 234000	0,32	2,12	3,15	**155000** 34800	**84500** 19000	**269000** 60600	1,83
149,225 5,8750	**236,538** 9,3125	**158,000** 6,2205	**132,600** 5,2205	**1040000** 234000	0,32	2,12	3,15	**155000** 34800	**84500** 19000	**269000** 60600	1,83
149,225 5,8750	**241,300** 9,5000	**155,575** 6,1250	**130,175** 5,1250	**1040000** 234000	0,32	2,12	3,15	**155000** 34800	**84500** 19000	**269000** 60600	1,83
152,400 6,0000	**268,288** 10,5625	**165,100** 6,5000	**130,175** 5,1250	**1370000** 307000	0,39	1,74	2,59	**203000** 45700	**135000** 30300	**354000** 79600	1,51
155,575 6,1250	**330,200** 13,0000	**180,975** 7,1250	**117,475** 4,6250	**2140000** 481000	0,81	0,83	1,24	**319000** 71600	**441000** 99200	**555000** 125000	0,72
155,575 6,1250	**330,200** 13,0000	**190,500** 7,5000	**127,000** 5,0000	**2140000** 481000	0,81	0,83	1,24	**319000** 71600	**441000** 99200	**555000** 125000	0,72
165,100 6,5000	**225,425** 8,8750	**104,775** 4,1250	**88,900** 3,5000	**528000** 119000	0,38	1,76	2,62	**78600** 17700	**51600** 11600	**137000** 30800	1,52
165,100 6,5000	**336,550** 13,2500	**203,200** 8,0000	**158,750** 6,2500	**2880000** 648000	0,37	1,82	2,71	**429000** 96500	**273000** 61400	**748000** 168000	1,57
168,275 6,6250	**330,200** 13,0000	**184,150** 7,2500	**120,650** 4,7500	**2140000** 481000	0,81	0,83	1,24	**319000** 71600	**441000** 99200	**555000** 125000	0,72
168,275 6,6250	**330,200** 13,0000	**190,500** 7,5000	**127,000** 5,0000	**2140000** 481000	0,81	0,83	1,24	**319000** 71600	**441000** 99200	**555000** 125000	0,72
168,275 6,6250	**342,900** 13,5000	**180,975** 7,1250	**117,475** 4,6250	**2140000** 481000	0,81	0,83	1,24	**319000** 71600	**441000** 99200	**555000** 125000	0,72
169,975 6,6919	**260,350** 10,2500	**149,225** 5,8750	**120,650** 4,7500	**1140000** 256000	0,40	1,68	2,50	**169000** 38100	**117000** 26200	**295000** 66300	1,45
170,000 6,6929	**230,000** 9,0551	**87,239** 3,4346	**71,242** 2,8048	**583000** 131000	0,38	1,76	2,62	**86800** 19500	**56900** 12800	**151000** 34000	1,52
170,000 6,6929	**240,000** 9,4488	**100,278** 3,9479	**82,278** 3,2393	**699000** 157000	0,44	1,54	2,30	**104000** 23400	**77900** 17500	**181000** 40700	1,34

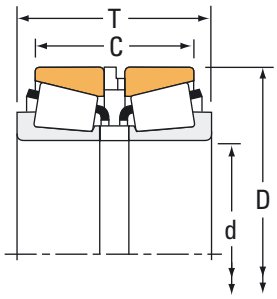
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo				Dimensioni				Peso del cuscinetto
				Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale interno[5]	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(6)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(6)}$	Diam. battuta spallamento D_a	
				mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
HH932145	HH932110	HH932145XA	HH932110EB	**6,4** 0,25	**195,0** 7,68	**1,5** 0,06	**288,0** 11,34	**56,95** 125,55
HH932145	HH932110	HH932145XE		**6,4** 0,25	**195,0** 7,68	**1,5** 0,06	**288,0** 11,34	**55,68** 122,76
HH932145	HH932115	HH932145XA	HH932115EC	**6,4** 0,25	**195,0** 7,68	**1,5** 0,06	**288,0** 11,34	**60,41** 133,18
HM231148	HM231110	HM231148XB	HM231110EE	**6,4** 0,25	**172,0** 6,77	**1,5** 0,06	**224,0** 8,82	**19,80** 43,61
HM231148	HM231110	HM231148XE	HM231110ES	**6,4** 0,25	**172,0** 6,77	**1,5** 0,06	**224,0** 8,82	**22,18** 48,85
HM231149	HM231115	HM231149XC	HM231115EC	**3,5** 0,14	**167,0** 6,57	**1,5** 0,06	**224,0** 8,82	**22,24** 49,01
EE107060	107105	X7S-99600	K160929	**6,4** 0,25	**181,0** 7,13	**1,5** 0,06	**249,4** 9,82	**35,45** 78,13
H936340	H936310	H936340XE	H936310EE	**6,4** 0,25	**209,0** 8,23	**1,5** 0,06	**311,4** 12,26	**66,72** 147,09
H936340	H936310	H936340XA	H936310EC	**6,4** 0,25	**209,0** 8,23	**1,5** 0,06	**311,4** 12,26	**68,83** 151,74
46790	46720	X4S-46790	K160550	**3,5** 0,14	**181,0** 7,13	**0,8** 0,03	**218,0** 8,58	**11,24** 24,77
HH437549	HH437510	HH437549XA		**3,3** 0,13	**196,0** 7,72	**1,5** 0,06	**307,7** 12,12	**75,73** 166,96
H936349	H936310	H936349XC	H936310EG	**6,4** 0,25	**218,0** 8,58	**1,5** 0,06	**311,4** 12,26	**63,04** 138,98
H936349	H936310	H936349XS	H936310EC	**6,4** 0,25	**218,0** 8,58	**1,5** 0,06	**311,4** 12,26	**64,39** 141,94
H936349	H936316	H936349XB	H936316EG	**6,4** 0,25	**218,0** 8,58	**1,5** 0,06	**311,4** 12,26	**67,71** 149,26
HM535347	HM535310	HM535347XA	HM535310ES	**3,5** 0,14	**192,0** 7,56	**0,8** 0,03	**250,0** 9,84	**27,57** 60,79
JHM534149	JHM534110	HM534149XA	HM534110ES	**3,0** 0,12	**184,0** 7,24	**0,4** 0,02	**224,0** 8,82	**9,09** 19,99
JM734449	JM734410	M734449XB	M734410ES	**3,0** 0,12	**185,0** 7,28	**1,5** 0,06	**232,0** 9,13	**13,18** 29,04

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-IM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza C	Dinamico[2] $C_{1(2)}$	e	Fattori[3] Y_1	Y_2	Dinamico[4] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[3] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
170,000 6,6929	**240,000** 9,4488	**100,278** 3,9479	**82,278** 3,2393	**667000** 150000	0,44	1,54	2,30	**99300** 22300	**74300** 16700	**173000** 38900	1,34
171,450 6,7500	**260,350** 10,2500	**147,498** 5,8070	**118,922** 4,6820	**1140000** 256000	0,40	1,68	2,50	**169000** 38100	**117000** 26200	**295000** 66300	1,45
171,450 6,7500	**260,350** 10,2500	**155,575** 6,1250	**127,000** 5,0000	**1140000** 256000	0,40	1,68	2,50	**169000** 38100	**117000** 26200	**295000** 66300	1,45
171,450 6,7500	**260,350** 10,2500	**203,200** 8,0000	**174,625** 6,8750	**1140000** 256000	0,40	1,68	2,50	**169000** 38100	**117000** 26200	**295000** 66300	1,45
174,625 6,8750	**298,450** 11,7500	**185,738** 7,3125	**147,638** 5,8125	**1610000** 363000	0,38	1,79	2,66	**240000** 54000	**155000** 34900	**419000** 94100	1,55
174,625 6,8750	**311,150** 12,2500	**184,150** 7,2500	**149,225** 5,8750	**1950000** 438000	0,33	2,04	3,04	**290000** 65200	**164000** 36900	**505000** 114000	1,77
177,800 7,0000	**247,650** 9,7500	**103,188** 4,0625	**84,138** 3,3125	**705000** 159000	0,44	1,54	2,29	**105000** 23600	**79000** 17800	**183000** 41100	1,33
177,800 7,0000	**247,650** 9,7500	**106,362** 4,1875	**87,312** 3,4375	**705000** 159000	0,44	1,54	2,29	**105000** 23600	**79000** 17800	**183000** 41100	1,33
177,800 7,0000	**288,925** 11,3750	**142,875** 5,6250	**111,125** 4,3750	**1700000** 382000	0,32	2,12	3,15	**253000** 56900	**138000** 31100	**441000** 99100	1,83
177,800 7,0000	**288,925** 11,3750	**158,750** 6,2500	**127,000** 5,0000	**1150000** 258000	0,47	1,44	2,15	**171000** 38500	**137000** 30800	**298000** 67000	1,25
177,800 7,0000	**355,600** 14,0000	**190,500** 7,5000	**139,700** 5,5000	**1850000** 416000	0,55	1,24	1,84	**276000** 62000	**258000** 57900	**480000** 108000	1,07
177,800 7,0000	**428,625** 16,8750	**228,600** 9,0000	**139,700** 5,5000	**2620000** 588000	0,76	0,89	1,33	**390000** 87600	**506000** 114000	**679000** 153000	0,77
180,000 7,0866	**250,000** 9,8425	**102,288** 4,0271	**82,288** 3,2397	**712000** 160000	0,48	1,41	2,09	**106000** 23800	**87200** 19600	**185000** 41500	1,22
189,949 7,4783	**290,000** 11,4173	**138,000** 5,4331	**107,396** 4,2282	**975000** 219000	0,33	2,03	3,02	**145000** 32600	**82600** 18600	**253000** 56800	1,76
190,000 7,4803	**260,000** 10,2362	**101,262** 3,9867	**82,263** 3,2387	**708000** 159000	0,48	1,41	2,11	**105000** 23700	**86200** 19400	**184000** 41300	1,22
190,000 7,4803	**290,000** 11,4173	**146,000** 5,7480	**114,000** 4,4882	**1250000** 281000	0,44	1,53	2,27	**186000** 41900	**141000** 31700	**325000** 73000	1,32
190,500 7,5000	**336,550** 13,2500	**209,550** 8,2500	**158,750** 6,2500	**2010000** 451000	0,58	1,17	1,75	**299000** 67100	**294000** 66200	**520000** 117000	1,01

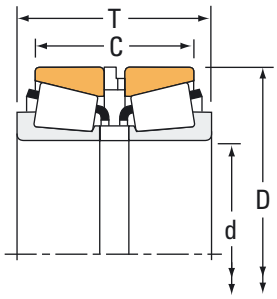
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo				Dimensioni				Peso del cuscinetto
				Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale interno[5]	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[6]	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[6]	Diam. battuta spallamento D_a	
				mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
JM734449A	JM734410	M734449XB	M734410ES	**3,0** 0,12	**185,0** 7,28	**1,5** 0,06	**232,0** 9,13	**13,14** 28,94
HM535349	HM535310	HM535349XE	HM535310EX	**3,5** 0,14	**192,0** 7,56	**0,8** 0,03	**250,0** 9,84	**25,96** 57,25
HM535349	HM535310	HM535349XS	HM535310EW	**3,5** 0,14	**192,0** 7,56	**0,8** 0,03	**250,0** 9,84	**26,60** 58,66
HM535349	HM535310	HM535349XB	HM535310EE	**3,5** 0,14	**192,0** 7,56	**0,8** 0,03	**250,0** 9,84	**31,72** 69,94
EE219068	219117	X2S-219068	Y1S-219117	**6,4** 0,25	**204,0** 8,03	**1,5** 0,06	**282,0** 11,10	**48,04** 105,93
H238148	H238110	H238148XA		**6,4** 0,25	**205,0** 8,07	**1,5** 0,06	**289,0** 11,36	**52,37** 115,45
67790	67720	K164782	K164781	**3,5** 0,14	**194,0** 7,64	**0,8** 0,03	**240,0** 9,45	**13,77** 30,35
67790	67720	X6S-67790	Y9S-67720	**3,5** 0,14	**194,0** 7,64	**0,8** 0,03	**240,0** 9,45	**14,13** 31,16
HM237545	HM237510	HM237545XC	HM237510CA	**7,0** 0,28	**205,0** 8,07	**1,5** 0,06	**271,3** 10,68	**32,11** 70,82
94700	94113	X13S-94700	Y20S-94113	**7,0** 0,28	**207,0** 8,15	**1,5** 0,06	**272,0** 10,71	**35,99** 79,37
EE607070	607140	X2S-607070	Y4S-607140	**6,4** 0,25	**214,1** 8,43	**1,5** 0,06	**326,1** 12,84	**77,38** 170,63
EE350701	351687	X2S-350701	Y2S-351687	**6,4** 0,25	**230,0** 9,06	**1,5** 0,06	**383,0** 15,08	**140,04** 308,70
JM736149	JM736110	M736149XC	M736110ES	**3,0** 0,12	**196,0** 7,72	**1,0** 0,04	**242,6** 9,55	**14,04** 30,94
JM241538	JM241511		M241511EA	**3,0** 0,12	**211,0** 8,31	**1,5** 0,06	**280,0** 11,02	**30,43** 67,06
JM738249	JM738210	M738249XB	M738210ES	**3,0** 0,12	**206,0** 8,11	**1,0** 0,04	**252,0** 9,92	**14,43** 31,79
X32038XM	Y32038XM	K161907	K161906	**3,0** 0,12	**214,0** 8,43	**1,0** 0,04	**281,0** 11,06	**31,16** 68,69
HH840249	HH840210	HH840249XA	HH840210EB	**6,4** 0,25	**234,0** 9,21	**1,5** 0,06	**318,0** 12,52	**73,98** 163,10

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-IM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza C	Dinamico[2] $C_{1(2)}$	e	Fattori[3] Y_1	Y_2	Dinamico[4] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[3] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
190,500 7,5000	**336,550** 13,2500	**209,550** 8,2500	**171,450** 6,7500	**1640000** 370000	0,37	1,85	2,75	**245000** 55000	**153000** 34400	**426000** 95800	1,60
190,500 7,5000	**428,625** 16,8750	**228,600** 9,0000	**139,700** 5,5000	**2860000** 644000	0,76	0,89	1,33	**426000** 95900	**554000** 124000	**742000** 167000	0,77
196,850 7,7500	**257,175** 10,1250	**139,700** 5,5000	**120,649** 4,7500	**554000** 125000	0,45	1,51	2,25	**82500** 18600	**63100** 14200	**144000** 32300	1,31
200,000 7,8740	**300,000** 11,8110	**141,000** 5,5512	**113,000** 4,4488	**1210000** 272000	0,52	1,29	1,93	**180000** 40500	**161000** 36200	**314000** 70500	1,12
200,025 7,8750	**333,375** 13,1250	**292,100** 11,5000	**257,175** 10,1250	**1600000** 359000	0,44	1,54	2,29	**238000** 53400	**179000** 40200	**414000** 93000	1,33
203,200 8,0000	**282,575** 11,1250	**101,600** 4,0000	**82,549** 3,2500	**875000** 197000	0,51	1,33	1,97	**130000** 29300	**114000** 25500	**227000** 51000	1,15
203,200 8,0000	**317,500** 12,5000	**146,050** 5,7500	**111,125** 4,3750	**1270000** 286000	0,52	1,29	1,92	**190000** 42600	**170000** 38200	**330000** 74200	1,12
203,200 8,0000	**482,600** 19,0000	**260,350** 10,2500	**171,450** 6,7500	**2870000** 646000	0,87	0,78	1,16	**428000** 96200	**635000** 143000	**745000** 168000	0,67
206,375 8,1250	**336,550** 13,2500	**298,450** 11,7500	**257,175** 10,1250	**2360000** 530000	0,33	2,03	3,02	**351000** 79000	**200000** 45000	**612000** 137000	1,76
209,550 8,2500	**317,500** 12,5000	**146,050** 5,7500	**111,125** 4,3750	**1270000** 286000	0,52	1,29	1,92	**190000** 42600	**170000** 38200	**330000** 74200	1,12
215,900 8,5000	**285,750** 11,2500	**138,074** 5,4360	**115,849** 4,5610	**748000** 168000	0,48	1,40	2,09	**111000** 25000	**91800** 20600	**194000** 43600	1,21
220,000 8,6614	**340,000** 13,3858	**165,000** 6,4960	**127,000** 5,0000	**1730000** 389000	0,43	1,57	2,34	**258000** 57900	**190000** 42700	**449000** 101000	1,36
220,662 8,6875	**314,325** 12,3750	**131,762** 5,1875	**106,362** 4,1875	**1210000** 272000	0,33	2,03	3,02	**180000** 40500	**103000** 23100	**314000** 70500	1,76
228,600 9,0000	**300,038** 11,8125	**76,200** 3,0000	**76,200** 3,0000	**414000** 93000	0,40	1,68	2,50	**61600** 13900	**42400** 9530	**107000** 24100	1,45
228,600 9,0000	**355,600** 14,0000	**254,000** 10,0000	**212,725** 8,3750	**1320000** 297000	0,59	1,14	1,70	**197000** 44200	**199000** 44700	**343000** 77000	0,99
234,950 9,2500	**384,175** 15,1250	**302,260** 11,9000	**257,810** 10,1500	**2920000** 656000	0,33	2,03	3,02	**434000** 97600	**247000** 55600	**756000** 170000	1,76
241,300 9,5000	**327,025** 12,8750	**114,300** 4,5000	**82,550** 3,2500	**918000** 206000	0,41	1,66	2,47	**137000** 30700	**95200** 21400	**238000** 53500	1,44

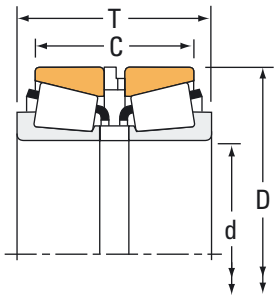
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo				Dimensioni				Peso del cuscinetto
				Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale interno[5]	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(6)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(6)}$	Diam. battuta spallamento D_a	
				mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
470975	470132	K161993	K161994	**4,8** 0,19	**217,0** 8,54	**1,5** 0,06	**306,5** 12,07	**65,05** 143,43
EE350750	351687	X3S-350750	Y2S-351687	**6,4** 0,25	**240,0** 9,45	**1,5** 0,06	**383,0** 15,08	**134,55** 296,63
LM739749	LM739710	LM739749XE	LM739710EA	**3,5** 0,14	**213,0** 8,39	**0,8** 0,03	**251,0** 9,88	**17,23** 38,00
JHM840449	JHM840410	HM840449XA	HM840410EA	**3,5** 0,14	**226,0** 8,90	**1,5** 0,06	**288,9** 11,37	**32,47** 71,60
HM743337	HM743310	HM743337XB		**6,4** 0,25	**231,0** 9,09	**1,5** 0,06	**317,0** 12,48	**60,60** 133,62
67983	67920	X2S-67983	Y10S-67920	**3,5** 0,14	**222,0** 8,74	**0,8** 0,03	**275,0** 10,83	**18,49** 40,80
93800	93125	X4S-93800	Y14S-93125	**4,3** 0,17	**227,0** 8,94	**1,5** 0,06	**300,0** 11,81	**38,40** 84,68
EE380080	380190	X1S-380081	Y1S-380190	**6,4** 0,25	**280,0** 11,02	**1,5** 0,06	**428,5** 16,87	**208,60** 459,85
H242649	H242610	K163370		**3,3** 0,13	**231,0** 9,09	**1,5** 0,06	**318,0** 12,51	**71,34** 157,29
93825	93125	X1S-93825		**4,3** 0,17	**233,0** 9,17	**1,5** 0,06	**300,0** 11,81	**34,37** 75,78
LM742749	LM742710	LM742749XE		**3,5** 0,14	**233,0** 9,17	**0,8** 0,03	**279,0** 10,98	**17,11** 37,69
X32044XM	Y32044XM	K165766	K165765	**4,0** 0,16	**248,0** 9,76	**1,5** 0,06	**325,0** 12,80	**49,99** 110,23
M244249	M244210	M244249XA	M244210ER	**6,4** 0,25	**245,0** 9,65	**1,5** 0,06	**300,0** 11,81	**29,87** 65,87
544090	544118	X1S-544090	Y3S-544118	**3,5** 0,14	**244,0** 9,61	**0,8** 0,03	**287,0** 11,30	**12,22** 26,90
96900	96140	X6S-96900	Y9S-96140	**7,0** 0,28	**260,0** 10,24	**0,8** 0,03	**334,0** 13,15	**69,98** 154,32
H247549	H247510	H247549XE	H247510EF	**6,4** 0,25	**273,0** 10,75	**1,5** 0,06	**362,5** 14,27	**118,22** 260,64
8578	8520	X1S-8578	Y7S-8520	**6,4** 0,25	**264,0** 10,39	**0,8** 0,03	**313,0** 12,32	**23,66** 52,19

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-IM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza C	Dinamico[2] $C_{1(2)}$	e	Fattori[3] Y_1	Y_2	Dinamico[4] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[3] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
247,650 9,7500	**406,400** 16,0000	**247,675** 9,7510	**203,225** 8,0010	**4290000** 965000	0,33	2,03	3,02	**639000** 144000	**364000** 81800	**1110000** 250000	1,76
254,000 10,0000	**358,775** 14,1250	**159,000** 6,2598	**124,074** 4,8848	**1450000** 327000	0,33	2,03	3,02	**217000** 48700	**123000** 27700	**377000** 84800	1,76
257,175 10,1250	**342,900** 13,5000	**215,900** 8,5000	**190,500** 7,5000	**1360000** 305000	0,35	1,94	2,89	**202000** 45500	**120000** 27000	**352000** 79200	1,68
257,175 10,1250	**358,775** 14,1250	**161,926** 6,3750	**127,000** 5,0000	**1450000** 327000	0,33	2,03	3,02	**217000** 48700	**123000** 27700	**377000** 84800	1,76
266,700 10,5000	**444,500** 17,5000	**266,700** 10,5000	**203,200** 8,0000	**3180000** 714000	0,58	1,17	1,75	**473000** 106000	**466000** 105000	**823000** 185000	1,01
279,982 11,0229	**380,009** 14,9610	**160,175** 6,3061	**128,425** 5,0561	**1260000** 283000	0,43	1,56	2,33	**187000** 42100	**138000** 31100	**326000** 73300	1,35
288,925 11,3750	**406,400** 16,0000	**165,100** 6,5000	**130,175** 5,1250	**2070000** 466000	0,34	2,00	2,97	**308000** 69300	**179000** 40100	**537000** 121000	1,73
304,800 12,0000	**406,400** 16,0000	**159,000** 6,2598	**127,250** 5,0098	**1340000** 301000	0,44	1,53	2,28	**199000** 44800	**151000** 33900	**347000** 78100	1,32
317,500 12,5000	**444,500** 17,5000	**146,050** 5,7500	**98,425** 3,8750	**1540000** 347000	0,38	1,79	2,66	**230000** 51700	**149000** 33400	**400000** 90000	1,55
317,500 12,5000	**622,300** 24,5000	**304,800** 12,0000	**174,625** 6,8750	**5500000** 1240000	0,94	0,72	1,07	**819000** 184000	**1310000** 295000	**1430000** 321000	0,62
355,600 14,0000	**444,500** 17,5000	**127,000** 5,0000	**101,600** 4,0000	**1280000** 287000	0,31	2,20	3,27	**190000** 42700	**100000** 22500	**331000** 74400	1,90
355,600 14,0000	**482,600** 19,0000	**133,350** 5,2500	**88,900** 3,5000	**1090000** 246000	0,50	1,35	2,01	**163000** 36600	**140000** 31400	**284000** 63800	1,17
361,950 14,2500	**406,400** 16,0000	**72,746** 2,8640	**60,046** 2,3640	**345000** 77500	0,40	1,68	2,50	**51300** 11500	**35300** 7940	**89400** 20100	1,45
381,000 15,0000	**479,425** 18,8750	**113,424** 4,4655	**84,850** 3,3405	**1030000** 232000	0,50	1,36	2,03	**154000** 34600	**130000** 29300	**268000** 60300	1,18
406,400 16,0000	**508,000** 20,0000	**174,884** 6,8852	**146,309** 5,7602	**1500000** 336000	0,37	1,85	2,75	**223000** 50100	**139000** 31300	**388000** 87200	1,60
476,250 18,7500	**565,150** 22,2500	**95,250** 3,7500	**76,200** 3,0000	**817000** 184000	0,47	1,44	2,14	**122000** 27400	**97800** 22000	**212000** 47600	1,24
476,250 18,7500	**565,150** 22,2500	**127,000** 5,0000	**107,950** 4,2500	**817000** 184000	0,47	1,44	2,14	**122000** 27400	**97800** 22000	**212000** 47600	1,24

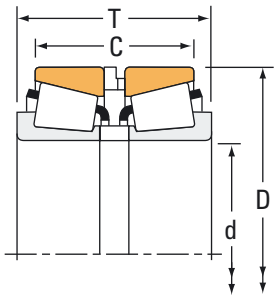
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo				Dimensioni				Peso del cuscinetto
				Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale interno[5]	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[6]	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[6]	Diam. battuta spallamento D_a	
				mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
HH249949H	HH249910	HH249949XA		**6,4** 0,25	**288,0** 11,34	**1,5** 0,06	**383,0** 15,08	**121,91** 268,77
M249749AH	M249710	M249749XS	M249710EW	**1,5** 0,06	**270,0** 10,63	**1,5** 0,06	**343,0** 13,50	**45,20** 99,68
M349549	M349510	M349549XA	M349510EA	**6,4** 0,25	**281,0** 11,06	**0,8** 0,03	**333,0** 13,11	**43,51** 95,91
M249747	M249710	M249747XB	M249710EX	**1,5** 0,06	**272,0** 10,71	**1,5** 0,06	**343,0** 13,50	**43,67** 96,26
H852849	H852810	H852849XA	H852810EA	**6,4** 0,25	**315,0** 12,40	**1,5** 0,06	**422,3** 16,63	**153,67** 338,81
LM654642	LM654611	LM654642XA	LM654611EA	**3,5** 0,14	**302,0** 11,89	**1,5** 0,06	**368,0** 14,49	**47,07** 103,76
M255449	M255410	M255449XB		**6,4** 0,25	**316,0** 12,44	**1,5** 0,06	**387,9** 15,27	**62,37** 137,51
LM757049	LM757010	LM757049XC	LM757010EC	**6,4** 0,25	**331,0** 13,03	**1,5** 0,06	**393,0** 15,47	**50,93** 112,26
EE291250	291750	X1S-291250	Y7S-291750	**8,0** 0,31	**346,0** 13,62	**1,5** 0,06	**415,0** 16,34	**53,55** 118,07
H961649	H961610	H961649XA	H961610EB	**14,3** 0,56	**410,0** 16,14	**3,3** 0,13	**581,6** 22,90	**368,76** 812,92
L163149	L163110	L163149XS	L163110EC	**3,5** 0,14	**374,0** 14,72	**1,5** 0,06	**430,0** 16,93	**42,90** 94,59
EE161400	161900	X1S-161400	Y9S-161900	**7,0** 0,28	**386,0** 15,20	**1,5** 0,06	**455,0** 17,91	**54,23** 119,54
LL562749	LL562710	LL562749XB	LL562710EB	**2,3** 0,09	**372,0** 14,65	**0,8** 0,03	**401,0** 15,79	**10,25** 22,58
L865547	L865512	L865547XA		**6,4** 0,25	**407,0** 16,02	**1,5** 0,06	**465,0** 18,31	**38,54** 84,95
L467549	L467510	K164387		**3,3** 0,13	**426,0** 16,77	**1,5** 0,06	**492,0** 19,37	**58,69** 129,41
LL771948	LL771911	LL771948XB	LL771911EC	**3,3** 0,13	**495,0** 19,49	**1,5** 0,06	**549,0** 21,61	**42,74** 94,22
LL771948	LL771911	LL771948XA	LL771911EB	**3,3** 0,13	**495,0** 19,49	**1,5** 0,06	**549,0** 21,61	**51,17** 112,81

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-IM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza C	Dinamico[2] $C_{1(2)}$	e	Fattori[3] Y_1	Y_2	Dinamico[4] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[3] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
482,600 19,0000	**615,950** 24,2500	**107,950** 4,2500	**82,550** 3,2500	**1140000** 257000	0,35	1,93	2,88	**170000** 38200	**102000** 22900	**296000** 66600	1,67
488,950 19,2500	**634,873** 24,9950	**209,990** 8,2673	**165,538** 6,5173	**3240000** 728000	0,47	1,43	2,12	**482000** 108000	**390000** 87800	**840000** 189000	1,24
488,950 19,2500	**634,873** 24,9950	**227,990** 8,9760	**183,540** 7,2260	**3240000** 728000	0,47	1,43	2,12	**482000** 108000	**390000** 87800	**840000** 189000	1,24
539,750 21,2500	**635,000** 25,0000	**120,650** 4,7500	**95,250** 3,7500	**1550000** 349000	0,41	1,66	2,48	**231000** 52000	**161000** 36100	**403000** 90500	1,44
558,800 22,0000	**736,600** 29,0000	**225,425** 8,5875	**177,800** 7,0000	**4980000** 1120000	0,35	1,95	2,90	**741000** 167000	**439000** 98800	**1290000** 290000	1,69
584,200 23,0000	**685,800** 27,0000	**107,950** 4,2500	**79,375** 3,1250	**1390000** 312000	0,44	1,54	2,30	**207000** 46500	**155000** 34800	**360000** 81000	1,34
673,100 26,5000	**793,750** 31,2500	**149,225** 5,8750	**114,299** 4,5000	**1930000** 434000	0,36	1,87	2,79	**287000** 64600	**177000** 39800	**500000** 112000	1,62
736,600 29,0000	**825,500** 32,5000	**114,300** 4,5000	**101,600** 4,0000	**738000** 166000	0,40	1,70	2,53	**110000** 24700	**74800** 16800	**191000** 43000	1,47
762,000 30,0000	**889,000** 35,0000	**158,100** 6,2244	**120,000** 4,7244	**2730000** 613000	0,38	1,78	2,65	**406000** 91400	**263000** 59200	**707000** 159000	1,54
1155,700 45,5000	**1435,100** 56,5000	**267,051** 10,5138	**216,251** 8,5138	**7030000** 1580000	0,36	1,87	2,78	**1050000** 235000	**647000** 146000	**1820000** 410000	1,62
1562,100 61,5000	**1806,575** 71,1250	**266,700** 10,5000	**184,150** 7,2500	**7900000** 1780000	0,47	1,42	2,12	**1180000** 265000	**955000** 215000	**2050000** 461000	1,23

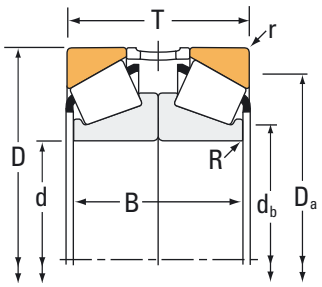
[1] La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
[2] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
[3] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[4] In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo				Dimensioni				Peso del cuscinetto
				Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale interno[5]	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(6)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(6)}$	Diam. battuta spallamento D_a	
				mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
80480	80425	X3S-80480		**3,3** 0,13	**504,0** 19,84	**1,5** 0,06	**579,0** 22,80	**71,57** 157,75
LM772748	LM772710	LM772748XR		**6,4** 0,25	**522,0** 20,55	**1,5** 0,06	**613,3** 24,15	**135,16** 297,99
LM772748	LM772710	LM772748XS		**6,4** 0,25	**522,0** 20,55	**1,5** 0,06	**613,3** 24,15	**137,63** 303,43
LL575349	LL575310	LL575349XA	LL575310EA	**6,4** 0,25	**564,0** 22,20	**1,5** 0,06	**621,0** 24,45	**55,46** 122,28
LM377449H	LM377410	LM377449XB	K160687	**6,4** 0,25	**594,0** 23,39	**1,5** 0,06	**708,0** 27,87	**238,25** 525,26
LL778149	LL778110	LL778149XA	LL778110EA	**3,5** 0,14	**603,0** 23,74	**0,8** 0,03	**669,0** 26,34	**60,96** 134,38
LL481448	LL481411	LL481448XA	LL481411EB	**6,4** 0,25	**702,0** 27,64	**1,5** 0,06	**771,0** 30,35	**113,30** 249,80
LL582949	LL582910	K162749	K162748	**3,5** 0,14	**753,1** 29,65	**1,5** 0,06	**822,0** 32,36	**55,89** 123,17
LL483449	LL483418	LL483449XA	LL483418EA	**3,3** 0,13	**783,0** 30,83	**1,5** 0,06	**858,0** 33,78	**146,64** 323,31
EE277455	277565	X2S-277455	Y1S-277565	**6,4** 0,25	**1205,0** 47,44	**3,3** 0,13	**1370,0** 53,94	**931,80** 2054,23
EE299615	299711X	X2S-299615	Y3S-299711	**9,7** 0,38	**1615,0** 63,58	**3,3** 0,13	**1757,5** 69,19	**994,87** 2193,30

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-DM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza B	Dinamico[2] $C_{1(2)}$	e	Fattori[3] Y_1	Y_2	Dinamico[4] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[3] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
25,000 0,9843	**52,000** 2,0472	**38,500** 1,5158	**36,000** 1,4174	**81800** 18400	0,58	1,16	1,72	**12200** 2740	**12200** 2740	**21200** 4770	1,00
30,000 1,1811	**55,000** 2,1654	**34,000** 1,3386	**34,000** 1,3386	**80900** 18200	0,43	1,57	2,34	**12000** 2710	**8870** 1990	**21000** 4710	1,36
34,925 1,3750	**65,088** 2,5625	**36,068** 1,4200	**36,576** 1,4400	**112000** 25300	0,38	1,79	2,67	**16700** 3760	**10800** 2430	**29200** 6550	1,55
41,275 1,6250	**80,167** 3,1562	**50,800** 2,0000	**50,800** 2,0000	**159000** 35700	0,32	2,12	3,15	**23600** 5310	**12900** 2900	**41100** 9240	1,83
44,450 1,7500	**82,931** 3,2650	**47,625** 1,8750	**50,800** 2,0000	**158000** 35400	0,33	2,02	3,00	**23500** 5270	**13500** 3020	**40900** 9180	1,74
44,450 1,7500	**88,900** 3,5000	**60,325** 2,3750	**58,740** 2,3126	**198000** 44500	0,55	1,24	1,84	**29500** 6630	**27600** 6200	**51300** 11500	1,07
44,450 1,7500	**95,250** 3,7500	**61,915** 2,4376	**57,150** 2,2500	**237000** 53400	0,74	0,91	1,36	**35400** 7950	**44800** 10100	**61600** 13800	0,79
45,000 1,7717	**100,000** 3,9370	**54,500** 2,1457	**50,000** 1,9686	**225000** 50500	0,35	1,96	2,91	**33500** 7530	**19800** 4450	**58300** 13100	1,69
48,412 1,9060	**95,250** 3,7500	**60,325** 2,3750	**58,740** 2,3126	**257000** 57700	0,55	1,24	1,84	**38200** 8590	**35700** 8030	**66600** 15000	1,07
50,800 2,0000	**88,900** 3,5000	**41,275** 1,6250	**44,450** 1,7500	**177000** 39900	0,32	2,11	3,14	**26400** 5930	**14400** 3250	**46000** 10300	1,83
50,800 2,0000	**112,712** 4,4375	**60,325** 2,3750	**60,096** 2,3660	**242000** 54300	0,40	1,68	2,50	**36000** 8090	**24800** 5570	**62700** 14100	1,45
53,975 2,1250	**95,250** 3,7500	**55,565** 2,1876	**57,150** 2,2500	**226000** 50800	0,33	2,05	3,05	**33600** 7560	**19000** 4270	**58600** 13200	1,77
53,975 2,1250	**104,775** 4,1250	**73,025** 2,8750	**73,024** 2,8750	**354000** 79600	0,49	1,38	2,06	**52700** 11900	**44000** 9890	**91800** 20600	1,20
55,000 2,1654	**90,000** 3,5433	**46,000** 1,8110	**46,000** 1,8110	**190000** 42600	0,40	1,68	2,50	**28200** 6340	**19400** 4370	**49100** 11000	1,45
55,000 2,1654	**120,000** 4,7244	**58,000** 2,2835	**58,000** 2,2834	**299000** 67300	0,83	0,82	1,22	**44600** 10000	**63000** 14200	**77600** 17500	0,71
55,562 2,1875	**97,630** 3,8437	**49,215** 1,9376	**49,216** 1,9376	**215000** 48200	0,40	1,68	2,50	**32000** 7180	**22000** 4950	**55600** 12500	1,45
57,150 2,2500	**96,838** 3,8125	**42,001** 1,6536	**43,892** 1,7280	**188000** 42200	0,35	1,91	2,84	**28000** 6280	**16900** 3810	**48700** 10900	1,65

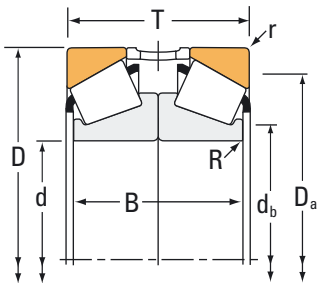
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo			Dimensioni				Peso del cuscinetto
			Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(6)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(6)}$	Diam. battuta spallamento max. D_a	
			mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
X32205-B	Y32205-B	JY5209R	**0,3** 0,01	**31,0** 1,22	**1,0** 0,04	**43,5** 1,71	**0,40** 0,88
X32006X	Y32006X	JY5508-S	**0,3** 0,01	**36,0** 1,42	**1,0** 0,04	**49,0** 1,93	**0,37** 0,79
LM48548	LM48510	LM48510EE	**0,4** 0,02	**41,5** 1,63	**1,3** 0,05	**58,0** 2,28	**0,52** 1,12
26885	26820	Y1S-26820	**0,3** 0,01	**47,0** 1,85	**3,3** 0,13	**69,0** 2,72	**1,15** 2,57
25580	25520	Y4S-25520	**0,4** 0,02	**50,0** 1,97	**0,8** 0,03	**74,0** 2,91	**1,18** 2,58
HM803149	HM803110	HM803110EB	**0,3** 0,01	**53,4** 2,10	**3,3** 0,13	**74,0** 2,91	**1,76** 3,88
HM903249	HM903210	HM903210ES	**0,3** 0,01	**54,0** 2,13	**0,8** 0,03	**81,0** 3,19	**2,08** 4,60
X30309M	Y30309M	JY10099R	**0,5** 0,02	**56,0** 2,20	**1,5** 0,06	**89,0** 3,50	**2,11** 4,64
HM804848	HM804810	HM804810EE	**2,3** 0,09	**57,0** 2,26	**3,3** 0,13	**81,0** 3,19	**1,99** 4,42
368A	362A	Y1S-362A	**0,3** 0,01	**56,0** 2,20	**1,3** 0,05	**81,0** 3,19	**1,08** 2,34
3975	3920	Y4S-3920	**0,5** 0,02	**61,0** 2,40	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**3,13** 6,91
33895	33821	Y1S-33821	**0,3** 0,01	**60,0** 2,36	**2,3** 0,09	**85,0** 3,35	**1,66** 3,66
HM807049	HM807010	HM807010EE	**0,3** 0,01	**63,1** 2,48	**3,3** 0,13	**89,0** 3,50	**2,88** 6,35
JLM506849	JLM506810	LM506810EX	**0,3** 0,01	**61,0** 2,40	**0,5** 0,02	**82,0** 3,23	**1,12** 2,50
X31311M	Y31311M	JY12021-Q	**0,3** 0,01	**68,0** 2,68	**2,0** 0,08	**103,0** 4,06	**3,27** 7,21
28680	28622	Y4S-28622	**0,5** 0,02	**62,0** 2,44	**0,8** 0,03	**88,0** 3,46	**1,57** 3,47
387A	382A	Y1S-382A	**0,3** 0,01	**63,0** 2,48	**0,8** 0,03	**89,0** 3,50	**1,24** 2,72

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-DM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza B	Dinamico[2]		Fattori[3]		Dinamico[4]			Fattori[3]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
57,150 2,2500	**112,712** 4,4375	**60,325** 2,3750	**60,096** 2,3660	**242000** 54300	0,40	1,68	2,50	**36000** 8090	**24800** 5570	**62700** 14100	1,45
60,000 2,3622	**112,712** 4,4375	**60,325** 2,3750	**60,096** 2,3660	**242000** 54300	0,40	1,68	2,50	**36000** 8090	**24800** 5570	**62700** 14100	1,45
60,325 2,3750	**100,000** 3,9370	**50,800** 2,0000	**50,800** 2,0000	**185000** 41500	0,43	1,59	2,36	**27500** 6180	**20000** 4500	**47900** 10800	1,37
60,325 2,3750	**112,712** 4,4375	**60,325** 2,3750	**60,096** 2,3660	**242000** 54300	0,40	1,68	2,50	**36000** 8090	**24800** 5570	**62700** 14100	1,45
60,325 2,3750	**130,175** 5,1250	**73,025** 2,8750	**66,676** 2,6250	**344000** 77400	0,82	0,82	1,23	**51200** 11500	**71900** 16200	**89200** 20100	0,71
61,912 2,4375	**123,825** 4,8750	**76,200** 3,0000	**73,356** 2,8880	**332000** 74700	0,35	1,95	2,90	**49400** 11100	**29300** 6590	**86100** 19400	1,69
61,912 2,4375	**146,050** 5,7500	**82,550** 3,2500	**79,376** 3,1250	**474000** 107000	0,78	0,86	1,28	**70700** 15900	**94700** 21300	**123000** 27700	0,75
61,912 2,4375	**152,400** 6,0000	**95,250** 3,7500	**92,076** 3,6250	**497000** 112000	0,66	1,03	1,53	**74000** 16600	**83100** 18700	**129000** 29000	0,89
63,500 2,5000	**112,712** 4,4375	**60,325** 2,3750	**60,096** 2,3660	**242000** 54300	0,40	1,68	2,50	**36000** 8090	**24800** 5570	**62700** 14100	1,45
63,500 2,5000	**122,238** 4,8125	**76,200** 3,0000	**76,708** 3,0200	**465000** 104000	0,34	2,00	2,98	**69200** 15600	**40000** 8990	**121000** 27100	1,73
63,500 2,5000	**140,030** 5,5130	**73,025** 2,8750	**66,472** 2,6170	**353000** 79300	0,87	0,78	1,16	**52600** 11800	**77900** 17500	**91500** 20600	0,67
65,000 2,5591	**105,000** 4,1339	**48,000** 1,8898	**46,000** 1,8110	**223000** 50200	0,45	1,49	2,21	**33200** 7470	**25800** 5810	**57900** 13000	1,29
65,000 2,5591	**110,000** 4,3307	**56,000** 2,2047	**56,000** 2,2048	**291000** 65400	0,40	1,68	2,50	**43300** 9740	**29800** 6700	**75400** 17000	1,45
65,087 2,5625	**135,755** 5,3447	**107,950** 4,2500	**112,014** 4,4100	**663000** 149000	0,32	2,08	3,10	**98800** 22200	**54900** 12300	**172000** 38700	1,80
66,675 2,6250	**112,712** 4,4375	**60,325** 2,3750	**60,324** 2,3750	**291000** 65300	0,34	1,99	2,96	**43300** 9730	**25100** 5650	**75400** 16900	1,72
66,675 2,6250	**122,238** 4,8125	**76,200** 3,0000	**76,708** 3,0200	**465000** 104000	0,34	2,00	2,98	**69200** 15600	**40000** 8990	**121000** 27100	1,73
66,675 2,6250	**177,800** 7,0000	**114,300** 4,5000	**107,950** 4,2500	**785000** 176000	0,80	0,85	1,26	**117000** 26300	**160000** 35900	**203000** 45700	0,73

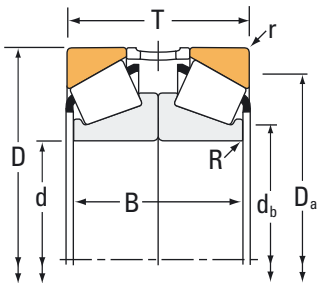
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo			Dimensioni				Peso del cuscinetto
			Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(6)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(6)}$	Diam. battuta spallamento max. D_a	
			mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
3979	3920	Y4S-3920	**0,5** 0,02	**66,0** 2,60	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**2,87** 6,35
3977	3920	Y4S-3920	**0,5** 0,02	**68,0** 2,68	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**2,75** 6,07
28985	28921	Y1S-28921	**0,3** 0,01	**67,0** 2,64	**3,3** 0,13	**89,0** 3,50	**1,55** 3,45
3980	3920	Y3S-3920	**0,5** 0,02	**68,0** 2,68	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**2,74** 6,06
HM911245	HM911210	HM911210EC	**0,8** 0,03	**74,0** 2,91	**3,3** 0,13	**109,0** 4,29	**4,37** 9,65
554	552A	Y3S-552A	**0,5** 0,02	**71,0** 2,80	**3,3** 0,13	**109,0** 4,29	**4,23** 9,35
H913842	H913810	H913810EA	**0,8** 0,03	**82,4** 3,24	**3,3** 0,13	**124,0** 4,88	**6,65** 14,67
9181	9121	Y1S-9121	**0,5** 0,02	**81,3** 3,20	**3,3** 0,13	**130,0** 5,12	**8,35** 18,42
3982	3920	Y3S-3920	**0,3** 0,01	**71,0** 2,80	**3,3** 0,13	**99,0** 3,90	**2,60** 5,74
HM212047	HM212011	HM212011EA	**0,5** 0,02	**73,0** 2,87	**3,3** 0,13	**108,0** 4,25	**4,02** 8,83
78250	78551	Y2S-78551	**0,5** 0,02	**79,0** 3,10	**2,3** 0,09	**117,0** 4,61	**5,23** 11,55
JLM710949C	JLM710910	JY10511-Q	**0,3** 0,01	**72,0** 2,83	**1,0** 0,04	**96,0** 3,78	**1,58** 3,45
JM511946	JM511910	JY11011-Q	**0,3** 0,01	**72,0** 2,83	**2,5** 0,10	**99,0** 3,90	**2,19** 4,82
6379	6320	Y3S-6320	**0,3** 0,01	**77,0** 3,04	**3,3** 0,13	**117,0** 4,61	**7,50** 16,56
39590	39520	Y1S-39520	**0,3** 0,01	**75,0** 2,95	**3,3** 0,13	**101,0** 3,98	**2,41** 5,31
HM212049	HM212011	HM212010EA	**0,3** 0,01	**75,5** 2,97	**3,3** 0,13	**108,0** 4,25	**3,88** 8,54
HH914449	HH914412	HH914412EA	**1,5** 0,06	**85,3** 3,36	**3,3** 0,13	**146,0** 5,75	**14,54** 32,03

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-DM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza B	Dinamico[2]		Fattori[3]		Dinamico[4]			Fattori[3]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
68,262 2,6875	**161,925** 6,3750	**98,425** 3,8750	**92,076** 3,6250	**614000** 138000	0,71	0,95	1,42	**91400** 20600	**111000** 24900	**159000** 35800	0,82
69,850 2,7500	**120,000** 4,7244	**65,090** 2,5626	**65,090** 2,5626	**311000** 70000	0,36	1,87	2,79	**46300** 10400	**28600** 6420	**80700** 18100	1,62
69,850 2,7500	**127,000** 5,0000	**73,025** 2,8750	**73,024** 2,8750	**399000** 89700	0,50	1,34	2,00	**59400** 13400	**51100** 11500	**103000** 23300	1,16
69,850 2,7500	**146,050** 5,7500	**82,550** 3,2500	**79,376** 3,1250	**474000** 107000	0,78	0,86	1,28	**70700** 15900	**94700** 21300	**123000** 27700	0,75
69,850 2,7500	**146,050** 5,7500	**82,550** 3,2500	**82,550** 3,2500	**430000** 96700	0,41	1,65	2,46	**64000** 14400	**44800** 10100	**112000** 25100	1,43
69,987 2,7554	**136,525** 5,3750	**92,076** 3,6250	**92,076** 3,6250	**556000** 125000	0,47	1,43	2,12	**82700** 18600	**67000** 15100	**144000** 32400	1,24
71,437 2,8125	**136,525** 5,3750	**82,550** 3,2500	**82,550** 3,2500	**562000** 126000	0,36	1,87	2,79	**83700** 18800	**51600** 11600	**146000** 32800	1,62
73,025 2,8750	**117,475** 4,6250	**60,325** 2,3750	**60,324** 2,3750	**241000** 54200	0,44	1,55	2,31	**35900** 8060	**26800** 6020	**62400** 14000	1,34
75,000 2,9528	**115,000** 4,5276	**50,000** 1,9686	**50,000** 1,9686	**244000** 54900	0,46	1,47	2,19	**36400** 8180	**28600** 6420	**63400** 14200	1,27
75,000 2,9528	**125,000** 4,9213	**74,000** 2,9134	**74,000** 2,9134	**356000** 80000	0,40	1,70	2,53	**53000** 11900	**36100** 8110	**92300** 20800	1,47
76,200 3,0000	**121,442** 4,7812	**49,215** 1,9376	**46,024** 1,8120	**178000** 40000	0,45	1,50	2,23	**26500** 5960	**20500** 4600	**46100** 10400	1,30
76,200 3,0000	**127,000** 5,0000	**60,325** 2,3750	**62,000** 2,4410	**280000** 63100	0,42	1,61	2,40	**41800** 9390	**29900** 6730	**72700** 16300	1,39
76,200 3,0000	**135,733** 5,3438	**88,900** 3,5000	**92,200** 3,6300	**527000** 118000	0,41	1,66	2,47	**78500** 17600	**54600** 12300	**137000** 30700	1,44
76,200 3,0000	**136,525** 5,3750	**60,325** 2,3750	**59,538** 2,3440	**269000** 60500	0,44	1,52	2,26	**40000** 9000	**30500** 6850	**69700** 15700	1,31
76,200 3,0000	**139,992** 5,5115	**73,025** 2,8750	**72,196** 2,8424	**360000** 80900	0,40	1,67	2,49	**53600** 12100	**37100** 8330	**93400** 21000	1,45
76,200 3,0000	**146,050** 5,7500	**82,550** 3,2500	**82,550** 3,2500	**430000** 96700	0,41	1,65	2,46	**64000** 14400	**44800** 10100	**112000** 25100	1,43
76,200 3,0000	**152,400** 6,0000	**79,375** 3,1250	**72,644** 2,8600	**376000** 84600	0,44	1,53	2,27	**56000** 12600	**42400** 9530	**97500** 21900	1,32

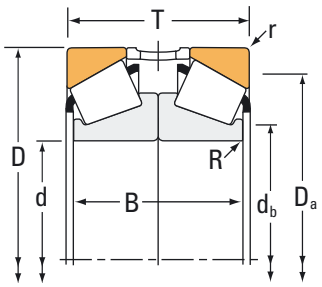
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo			Dimensioni				Peso del cuscinetto
			Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(6)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(6)}$	Diam. battuta spallamento max. D_a	
			mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
9278	9220	Y1S-9220	**0,5** 0,02	**89,0** 3,50	**3,3** 0,13	**138,0** 5,43	**9,34** 20,59
47487	47420	Y1S-47420	**0,5** 0,02	**78,0** 3,07	**3,3** 0,13	**107,0** 4,21	**3,03** 6,66
HM813846	HM813810	HM813810EB	**0,3** 0,01	**82,0** 3,23	**3,3** 0,13	**111,0** 4,37	**3,98** 8,78
H913849	H913810	H913810EA	**0,8** 0,03	**82,4** 3,24	**3,3** 0,13	**124,0** 4,88	**6,13** 13,54
655	653	Y1S-653	**0,5** 0,02	**82,0** 3,23	**3,3** 0,13	**131,0** 5,16	**6,67** 14,70
H715347	H715311	H715311EE	**0,5** 0,02	**87,0** 3,43	**3,3** 0,13	**118,0** 4,65	**6,48** 14,29
H414249	H414210	H414210EA	**1,5** 0,06	**83,3** 3,27	**3,3** 0,13	**121,0** 4,76	**5,26** 11,63
33287	33462	Y5S-33462	**0,3** 0,01	**81,0** 3,19	**3,3** 0,13	**104,0** 4,09	**2,47** 5,43
JLM714149	JLM714110	M612910EA	**0,3** 0,01	**82,0** 3,23	**2,5** 0,10	**104,0** 4,09	**1,84** 4,05
X33115	Y33115	K161389	**0,3** 0,01	**83,0** 3,27	**1,5** 0,06	**112,0** 4,41	**3,61** 7,94
34301	34478	Y4S-34478	**0,5** 0,02	**83,0** 3,27	**2,0** 0,08	**110,0** 4,33	**2,02** 4,47
42687	42620	Y3S-42620	**0,5** 0,02	**84,0** 3,31	**3,3** 0,13	**114,0** 4,49	**2,99** 6,60
5760	5735	Y2S-5735	**0,5** 0,02	**88,0** 3,46	**3,3** 0,13	**119,0** 4,69	**5,55** 12,23
495A	493	Y3S-493	**0,5** 0,02	**86,0** 3,39	**3,3** 0,13	**122,0** 4,80	**3,84** 8,43
575	572	Y4S-572	**0,5** 0,02	**86,0** 3,39	**3,3** 0,13	**125,0** 4,92	**4,94** 10,93
659	653	Y1S-653	**0,5** 0,02	**87,0** 3,43	**3,3** 0,13	**131,0** 5,16	**6,21** 13,66
590A	592A	Y4S-592A	**0,5** 0,02	**89,0** 3,50	**3,3** 0,13	**135,0** 5,31	**6,75** 14,88

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-DM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza B	Dinamico[2] $C_{1(2)}$	e	Fattori[3] Y_1	Y_2	Dinamico[4] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[3] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
76,200 3,0000	**161,925** 6,3750	**95,250** 3,7500	**96,520** 3,8000	**570000** 128000	0,34	1,98	2,95	**84800** 19100	**49500** 11100	**148000** 33200	1,71
76,200 3,0000	**161,925** 6,3750	**98,425** 3,8750	**92,076** 3,6250	**614000** 138000	0,71	0,95	1,42	**91400** 20600	**111000** 24900	**159000** 35800	0,82
76,200 3,0000	**171,450** 6,7500	**98,425** 3,8750	**92,076** 3,6250	**632000** 142000	0,76	0,88	1,31	**94100** 21200	**123000** 27700	**164000** 36800	0,76
77,788 3,0625	**117,475** 4,6250	**50,800** 2,0000	**50,800** 2,0000	**205000** 46100	0,51	1,32	1,97	**30600** 6870	**26700** 5990	**53200** 12000	1,15
80,000 3,1496	**130,000** 5,1181	**70,000** 2,7559	**68,000** 2,6772	**410000** 92100	0,39	1,74	2,59	**61000** 13700	**40600** 9120	**106000** 23900	1,50
80,962 3,1875	**136,525** 5,3750	**60,325** 2,3750	**59,538** 2,3440	**269000** 60500	0,44	1,52	2,26	**40000** 9000	**30500** 6850	**69700** 15700	1,31
82,550 3,2500	**133,350** 5,2500	**79,375** 3,1250	**79,376** 3,1250	**450000** 101000	0,40	1,68	2,50	**67100** 15100	**46200** 10400	**117000** 26300	1,45
82,550 3,2500	**161,925** 6,3750	**107,950** 4,2500	**110,200** 4,3386	**765000** 172000	0,40	1,69	2,51	**114000** 25600	**78100** 17600	**198000** 44600	1,46
83,345 3,2813	**125,412** 4,9375	**50,800** 2,0000	**50,800** 2,0000	**204000** 45900	0,42	1,62	2,42	**30400** 6830	**21600** 4860	**52900** 11900	1,40
84,138 3,3125	**171,450** 6,7500	**98,425** 3,8750	**92,076** 3,6250	**632000** 142000	0,76	0,88	1,31	**94100** 21200	**123000** 27700	**164000** 36800	0,76
85,000 3,3465	**130,000** 5,1181	**60,000** 2,3622	**58,000** 2,2834	**281000** 63100	0,44	1,52	2,26	**41800** 9400	**31800** 7150	**72800** 16400	1,31
85,000 3,3465	**150,000** 5,9055	**92,000** 3,6220	**92,000** 3,6220	**685000** 154000	0,33	2,03	3,02	**102000** 22900	**58100** 13100	**178000** 39900	1,76
88,900 3,5000	**161,925** 6,3750	**107,950** 4,2500	**110,200** 4,3386	**765000** 172000	0,40	1,69	2,51	**114000** 25600	**78100** 17600	**198000** 44600	1,46
88,900 3,5000	**200,000** 7,8740	**105,522** 4,1544	**98,424** 3,8750	**839000** 189000	0,63	1,07	1,59	**125000** 28100	**135000** 30400	**217000** 48900	0,92
89,975 3,5423	**146,975** 5,7864	**80,000** 3,1496	**80,000** 3,1496	**565000** 127000	0,33	2,03	3,02	**84200** 18900	**47900** 10800	**147000** 33000	1,76
90,000 3,5433	**140,000** 5,5118	**64,000** 2,5197	**64,000** 2,5196	**378000** 85000	0,42	1,60	2,38	**56300** 12700	**40800** 9170	**98000** 22000	1,38
90,000 3,5433	**145,000** 5,7087	**70,000** 2,7559	**68,000** 2,6772	**387000** 87000	0,44	1,52	2,26	**57700** 13000	**43900** 9860	**100000** 22600	1,31

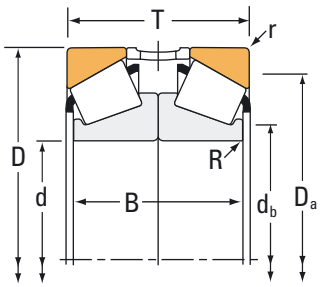
[1] La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
[2] In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
[3] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
[4] In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo			Dimensioni				Peso del cuscinetto
			Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[6]	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[6]	Diam. battuta spallamento max. D_a	
			mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
755	752	Y8S-752	**0,5** 0,02	**92,0** 3,62	**3,3** 0,13	**144,0** 5,67	**9,92** 21,86
9285	9220	Y1S-9220	**0,5** 0,02	**89,0** 3,50	**3,3** 0,13	**138,0** 5,43	**8,68** 19,16
9380	9321	Y1S-9321	**0,5** 0,02	**98,2** 3,87	**3,3** 0,13	**147,0** 5,79	**10,71** 23,59
LM814849	LM814810	LM814810EA	**0,3** 0,01	**85,0** 3,35	**3,3** 0,13	**105,0** 4,13	**1,90** 4,16
JM515649	JM515610	JY13013-Q	**0,3** 0,01	**88,0** 3,46	**2,5** 0,10	**117,0** 4,61	**3,52** 7,78
496	493	Y4S-493	**0,5** 0,02	**89,0** 3,50	**3,3** 0,13	**122,0** 4,80	**3,50** 7,69
HM516449C	HM516410	HM516410EA	**0,3** 0,01	**92,0** 3,62	**3,3** 0,13	**118,0** 4,65	**4,41** 9,74
6559C	6536	Y2S-6535	**0,5** 0,02	**98,0** 3,86	**0,8** 0,03	**144,0** 5,67	**10,45** 23,07
27690	27620	Y2S-27620	**0,3** 0,01	**89,0** 3,50	**1,5** 0,06	**115,0** 4,53	**2,21** 4,83
9386H	9321	Y9S-9321	**0,5** 0,02	**98,3** 3,87	**3,3** 0,13	**147,0** 5,79	**9,83** 21,66
JM716649	JM716610	M716610EB	**0,3** 0,01	**92,0** 3,62	**2,5** 0,10	**117,0** 4,61	**2,80** 6,19
JH217249	JH217210	H217210EA	**0,5** 0,02	**95,0** 3,74	**2,5** 0,10	**134,0** 5,28	**6,90** 15,20
6580	6535	Y2S-6535	**0,5** 0,02	**102,0** 4,02	**3,3** 0,13	**141,0** 5,55	**9,71** 21,42
98350	98788	Y3S-98788	**0,8** 0,03	**112,0** 4,41	**3,3** 0,13	**174,0** 6,85	**16,18** 35,66
HM218248	HM218210	HM218210EA	**0,3** 0,01	**99,0** 3,90	**3,5** 0,14	**133,0** 5,24	**5,19** 11,44
X32018X	Y32018X	JY14016-Q	**0,3** 0,01	**98,0** 3,86	**1,5** 0,06	**128,0** 5,04	**3,54** 7,79
JM718149	JM718110	JY14516-S	**0,8** 0,03	**99,0** 3,90	**2,5** 0,10	**131,0** 5,16	**4,46** 9,82

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-DM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza B	Dinamico[2]		Fattori[3]		Dinamico[4]			Fattori[3]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
90,000 3,5433	**155,000** 6,1024	**88,000** 3,4646	**88,000** 3,4646	**683000** 153000	0,34	1,98	2,95	**102000** 22900	**59400** 13300	**177000** 39800	1,71
90,000 3,5433	**190,000** 7,4803	**101,600** 4,0000	**92,076** 3,6250	**667000** 150000	0,87	0,78	1,16	**99300** 22300	**147000** 33100	**173000** 38900	0,67
95,000 3,7402	**150,000** 5,9055	**70,000** 2,7559	**68,000** 2,6772	**374000** 84000	0,44	1,53	2,27	**55700** 12500	**42100** 9470	**96900** 21800	1,32
95,250 3,7500	**147,638** 5,8125	**71,435** 2,8124	**72,644** 2,8600	**376000** 84600	0,44	1,53	2,27	**56000** 12600	**42400** 9530	**97500** 21900	1,32
95,250 3,7500	**168,275** 6,6250	**82,550** 3,2500	**82,550** 3,2500	**461000** 104000	0,47	1,43	2,14	**68600** 15400	**55300** 12400	**119000** 26900	1,24
96,838 3,8125	**148,430** 5,8437	**57,150** 2,2500	**57,942** 2,2812	**336000** 75600	0,49	1,37	2,04	**50100** 11300	**42200** 9480	**87100** 19600	1,19
96,838 3,8125	**188,912** 7,4375	**101,600** 4,0000	**92,076** 3,6250	**667000** 150000	0,87	0,78	1,16	**99300** 22300	**147000** 33100	**173000** 38900	0,67
98,425 3,8750	**168,275** 6,6250	**82,550** 3,2500	**82,550** 3,2500	**461000** 104000	0,47	1,43	2,14	**68600** 15400	**55300** 12400	**119000** 26900	1,24
98,425 3,8750	**184,150** 7,2500	**127,000** 5,0000	**127,000** 5,0000	**1090000** 246000	0,37	1,80	2,69	**163000** 36600	**104000** 23500	**284000** 63800	1,56
99,212 3,9060	**171,450** 6,7500	**98,425** 3,8750	**98,424** 3,8750	**602000** 135000	0,34	1,97	2,93	**89600** 20100	**52600** 11800	**156000** 35100	1,70
100,000 3,9370	**155,000** 6,1024	**72,000** 2,8346	**70,000** 2,7560	**403000** 90600	0,47	1,43	2,12	**60000** 13500	**48600** 10900	**104000** 23500	1,24
100,000 3,9370	**155,000** 6,1024	**72,481** 2,8536	**70,000** 2,7560	**403000** 90600	0,47	1,43	2,12	**60000** 13500	**48600** 10900	**104000** 23500	1,24
100,000 3,9370	**160,000** 6,2992	**82,000** 3,2284	**80,000** 3,1496	**576000** 130000	0,47	1,43	2,14	**85800** 19300	**69100** 15500	**149000** 33600	1,24
100,000 3,9370	**180,000** 7,0866	**74,000** 2,9134	**68,000** 2,6772	**524000** 118000	0,42	1,61	2,39	**78000** 17500	**56100** 12600	**136000** 30500	1,39
101,600 4,0000	**168,275** 6,6250	**82,550** 3,2500	**82,550** 3,2500	**461000** 104000	0,47	1,43	2,14	**68600** 15400	**55300** 12400	**119000** 26900	1,24
101,600 4,0000	**212,725** 8,3750	**133,350** 5,2500	**133,350** 5,2500	**996000** 224000	0,33	2,07	3,09	**148000** 33300	**82700** 18600	**258000** 58000	1,79
101,600 4,0000	**250,825** 9,8750	**152,400** 6,0000	**146,050** 5,7500	**1440000** 324000	0,70	0,97	1,44	**215000** 48200	**257000** 57800	**374000** 84000	0,84

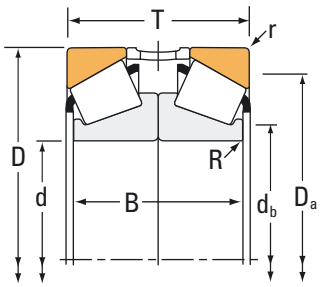
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo			Dimensioni				Peso del cuscinetto
			Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[6]	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[6]	Diam. battuta spallamento max. D_a	
			mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
JHM318448	JHM318410	HM318410EA	**0,5** 0,02	**100,0** 3,94	**2,5** 0,10	**140,0** 5,51	**6,84** 15,04
J90354	J90748	Y1S-90748	**1,5** 0,06	**111,8** 4,40	**3,3** 0,13	**162,0** 6,38	**12,61** 27,82
JM719149	JM719113	H217210EA	**0,3** 0,01	**104,0** 4,09	**2,5** 0,10	**135,0** 5,31	**4,51** 9,97
594	592XS	Y1S-592XS	**0,3** 0,01	**104,0** 4,09	**3,3** 0,13	**133,0** 5,24	**4,31** 9,51
683	672	Y6S-672	**0,5** 0,02	**106,0** 4,17	**3,3** 0,13	**149,0** 5,87	**7,81** 17,21
42381	42584	Y3S-42584	**0,3** 0,01	**105,0** 4,13	**3,0** 0,12	**134,0** 5,28	**3,53** 7,80
90381	90744	Y2S-90744	**1,5** 0,06	**113,0** 4,44	**3,3** 0,13	**161,0** 6,34	**11,77** 25,95
685	672	Y13S-672	**0,5** 0,02	**109,0** 4,29	**3,3** 0,13	**149,0** 5,87	**7,58** 16,67
HH421246C	HH421210	HH421210EB	**1,5** 0,06	**115,1** 4,53	**3,3** 0,13	**163,0** 6,42	**15,24** 33,63
HM321245	HM321210	HM321210EB	**0,5** 0,02	**109,0** 4,29	**3,3** 0,13	**155,0** 6,10	**9,22** 20,33
JM720249	JM720210	JY15516-Q	**0,3** 0,01	**109,0** 4,29	**2,5** 0,10	**140,0** 5,51	**4,89** 10,76
JM720249	JM720210	M720210EB	**0,3** 0,01	**109,0** 4,29	**2,5** 0,10	**140,0** 5,51	**4,90** 10,80
JHM720249	JHM720210	JY16018R	**0,3** 0,01	**109,4** 4,30	**2,5** 0,10	**143,0** 5,63	**6,25** 13,78
X30220M	Y30220M	JY18016-Q	**1,0** 0,04	**115,0** 4,53	**2,5** 0,10	**163,0** 6,42	**7,87** 17,35
687	672	Y6S-672	**0,5** 0,02	**112,0** 4,41	**3,3** 0,13	**149,0** 5,87	**7,17** 15,81
941	932	Y1S-932	**0,8** 0,03	**117,0** 4,61	**3,3** 0,13	**187,0** 7,36	**22,69** 50,05
HH923649	HH923610	HH923610EA	**1,5** 0,06	**130,8** 5,15	**6,4** 0,25	**207,0** 8,15	**36,33** 80,12

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-DM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza B	Dinamico[2] $C_{1(2)}$	e	Fattori[3] Y_1	Y_2	Dinamico[4] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[3] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
106,362 4,1875	**165,100** 6,5000	**73,025** 2,8750	**73,024** 2,8750	**394000** 88600	0,50	1,36	2,02	**58700** 13200	**50000** 11200	**102000** 23000	1,18
107,950 4,2500	**158,750** 6,2500	**46,040** 1,8126	**42,876** 1,6880	**238000** 53400	0,61	1,11	1,66	**35400** 7960	**36700** 8250	**61600** 13900	0,96
107,950 4,2500	**212,725** 8,3750	**133,350** 5,2500	**133,350** 5,2500	**1180000** 266000	0,33	2,07	3,09	**176000** 39600	**98300** 22100	**307000** 69000	1,79
107,950 4,2500	**212,725** 8,3750	**133,350** 5,2500	**133,350** 5,2500	**996000** 224000	0,33	2,07	3,09	**148000** 33300	**82700** 18600	**258000** 58000	1,79
110,000 4,3307	**165,000** 6,4961	**70,000** 2,7560	**70,000** 2,7560	**396000** 88900	0,50	1,36	2,02	**58900** 13200	**50100** 11300	**103000** 23100	1,18
110,000 4,3307	**200,000** 7,8740	**112,000** 4,4095	**106,000** 4,1732	**858000** 193000	0,42	1,61	2,39	**128000** 28700	**91900** 20700	**222000** 50000	1,39
110,000 4,3307	**240,000** 9,4488	**126,000** 4,9606	**114,000** 4,4882	**963000** 217000	0,83	0,82	1,22	**143000** 32200	**203000** 45500	**250000** 56100	0,71
111,125 4,3750	**214,312** 8,4375	**111,125** 4,3750	**104,776** 4,1250	**970000** 218000	0,67	1,00	1,49	**144000** 32500	**167000** 37500	**251000** 56500	0,87
114,300 4,5000	**177,800** 7,0000	**82,550** 3,2500	**82,550** 3,2500	**478000** 108000	0,52	1,31	1,95	**71200** 16000	**62900** 14100	**124000** 27900	1,13
114,300 4,5000	**212,725** 8,3750	**133,350** 5,2500	**133,350** 5,2500	**996000** 224000	0,33	2,07	3,09	**148000** 33300	**82700** 18600	**258000** 58000	1,79
114,300 4,5000	**228,600** 9,0000	**107,950** 4,2500	**98,856** 3,8920	**1020000** 230000	0,74	0,92	1,36	**152000** 34200	**192000** 43100	**265000** 59500	0,79
114,300 4,5000	**279,400** 11,0000	**165,100** 6,5000	**165,100** 6,5000	**1850000** 417000	0,63	1,07	1,59	**276000** 62100	**299000** 67200	**481000** 108000	0,92
120,650 4,7500	**199,975** 7,8730	**92,075** 3,6250	**92,075** 3,6250	**629000** 142000	0,43	1,58	2,35	**93700** 21100	**68500** 15400	**163000** 36700	1,37
120,650 4,7500	**206,375** 8,1250	**95,250** 3,7500	**95,250** 3,7500	**658000** 148000	0,46	1,47	2,19	**98000** 22000	**77000** 17300	**171000** 38400	1,27
120,650 4,7500	**234,950** 9,2500	**127,000** 5,0000	**127,000** 5,0000	**1090000** 246000	0,37	1,83	2,72	**163000** 36700	**103000** 23200	**284000** 63800	1,58
120,650 4,7500	**254,000** 10,0000	**155,575** 6,1250	**165,100** 6,5000	**1580000** 356000	0,32	2,10	3,13	**236000** 53000	**130000** 29200	**411000** 92400	1,82
120,650 4,7500	**273,050** 10,7500	**165,100** 6,5000	**165,100** 6,5000	**1850000** 417000	0,63	1,07	1,59	**276000** 62100	**299000** 67200	**481000** 108000	0,92

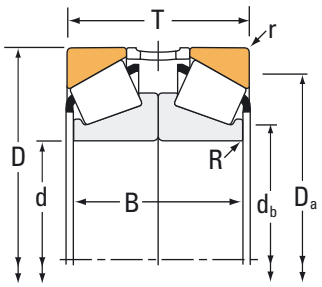
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo			Dimensioni				Peso del cuscinetto
			Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[6]	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[6]	Diam. battuta spallamento max. D_a	
			mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
56418	56650	Y2S-56650	**0,5** 0,02	**116,0** 4,57	**3,3** 0,13	**149,0** 5,87	**5,64** 12,42
K37425	K37625	K161710	**0,5** 0,02	**115,0** 4,53	**3,3** 0,13	**143,0** 5,63	**2,92** 6,41
HH224340	HH224310	HH224310EC	**1,5** 0,06	**126,0** 4,96	**3,3** 0,13	**192,0** 7,56	**21,35** 47,08
936	932	Y1S-932	**0,8** 0,03	**122,0** 4,80	**3,3** 0,13	**187,0** 7,36	**21,57** 47,56
JM822049	JM822010	M822010EA	**0,3** 0,01	**119,0** 4,69	**2,5** 0,10	**149,0** 5,87	**5,05** 11,17
X32222M	Y32222M	JY20020-Q	**1,0** 0,04	**125,0** 4,92	**2,5** 0,10	**179,0** 7,05	**14,57** 32,12
X31322M	Y31322M	JY24050-Q	**1,8** 0,07	**135,0** 5,35	**3,0** 0,12	**206,0** 8,11	**13,82** 30,46
H924045	H924010	H924010EA	**1,5** 0,06	**131,2** 5,16	**3,3** 0,13	**186,0** 7,32	**17,33** 38,21
64450	64700	Y2S-64700	**0,5** 0,02	**125,0** 4,92	**3,3** 0,13	**160,0** 6,30	**7,18** 15,85
938	932	Y6S-932	**0,8** 0,03	**128,0** 5,04	**3,3** 0,13	**187,0** 7,36	**20,79** 45,85
HM926740	HM926710	HM926710EE	**2,0** 0,08	**142,0** 5,59	**3,3** 0,13	**200,0** 7,87	**19,77** 43,59
HH926744	HH926716	HH926716EC	**1,5** 0,06	**147,2** 5,80	**6,4** 0,25	**233,0** 9,17	**49,76** 109,68
HM624749	HM624716	HM624716EA	**0,5** 0,02	**132,0** 5,20	**1,5** 0,06	**178,0** 7,01	**11,50** 25,36
795	792	Y3S-792	**0,8** 0,03	**134,0** 5,28	**3,3** 0,13	**186,0** 7,32	**13,32** 29,38
95475	95925	Y1S-95925	**0,8** 0,03	**137,0** 5,39	**3,3** 0,13	**209,0** 8,23	**25,89** 57,11
HH228340	HH228310	HH228310EA	**1,5** 0,06	**142,0** 5,59	**6,4** 0,25	**223,0** 8,78	**38,54** 84,97
HH926749	HH926710	HH926710EB	**1,5** 0,06	**147,2** 5,80	**6,4** 0,25	**230,0** 9,06	**45,20** 99,61

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-DM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza B	Dinamico[2] $C_{1(2)}$	e	Fattori[3] Y_1	Y_2	Dinamico[4] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[3] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
125,298 4,9330	**228,600** 9,0000	**107,950** 4,2500	**98,857** 3,8920	**1020000** 230000	0,74	0,92	1,36	**152000** 34200	**192000** 43100	**265000** 59500	0,79
127,000 5,0000	**182,562** 7,1875	**79,375** 3,1250	**76,200** 3,0000	**466000** 105000	0,31	2,21	3,29	**69400** 15600	**36300** 8160	**121000** 27200	1,91
127,000 5,0000	**196,850** 7,7500	**92,075** 3,6250	**92,075** 3,6250	**640000** 144000	0,34	1,96	2,92	**95300** 21400	**56100** 12600	**166000** 37300	1,70
127,000 5,0000	**214,975** 8,4636	**95,250** 3,7500	**95,250** 3,7500	**665000** 150000	0,49	1,38	2,06	**99000** 22300	**82600** 18600	**172000** 38800	1,20
127,000 5,0000	**215,900** 8,5000	**95,250** 3,7500	**95,250** 3,7500	**665000** 150000	0,49	1,38	2,06	**99000** 22300	**82600** 18600	**172000** 38800	1,20
127,000 5,0000	**228,600** 9,0000	**107,950** 4,2500	**98,857** 3,8920	**1020000** 230000	0,74	0,92	1,36	**152000** 34200	**192000** 43100	**265000** 59500	0,79
127,000 5,0000	**234,950** 9,2500	**127,000** 5,0000	**127,000** 5,0000	**1090000** 246000	0,37	1,83	2,72	**163000** 36700	**103000** 23200	**284000** 63800	1,58
127,000 5,0000	**304,800** 12,0000	**177,800** 7,0000	**165,100** 6,5000	**2020000** 453000	0,73	0,93	1,38	**300000** 67500	**374000** 84100	**522000** 117000	0,80
127,792 5,0312	**228,600** 9,0000	**107,950** 4,2500	**98,857** 3,8920	**1020000** 230000	0,74	0,92	1,36	**152000** 34200	**192000** 43100	**265000** 59500	0,79
130,000 5,1181	**206,375** 8,1250	**95,250** 3,7500	**95,250** 3,7500	**658000** 148000	0,46	1,47	2,19	**98000** 22000	**77000** 17300	**171000** 38400	1,27
130,000 5,1181	**230,000** 9,0551	**135,500** 5,3346	**128,000** 5,0394	**1190000** 267000	0,44	1,55	2,31	**177000** 39800	**132000** 29600	**308000** 69200	1,34
130,000 5,1181	**280,000** 11,0236	**144,000** 5,6693	**132,000** 5,1969	**1200000** 270000	0,83	0,82	1,22	**179000** 40300	**253000** 56900	**312000** 70100	0,71
133,350 5,2500	**196,850** 7,7500	**92,075** 3,6250	**92,075** 3,6250	**672000** 151000	0,34	1,96	2,92	**100000** 22500	**58900** 13300	**174000** 39200	1,70
133,350 5,2500	**215,900** 8,5000	**95,250** 3,7500	**95,250** 3,7500	**665000** 150000	0,49	1,38	2,06	**99000** 22300	**82600** 18600	**172000** 38800	1,20
139,700 5,5000	**180,975** 7,1250	**42,865** 1,6876	**41,276** 1,6250	**197000** 44400	0,37	1,85	2,75	**29400** 6600	**18400** 4130	**51200** 11500	1,60
139,700 5,5000	**215,900** 8,5000	**95,250** 3,7500	**95,250** 3,7500	**665000** 150000	0,49	1,38	2,06	**99000** 22300	**82600** 18600	**172000** 38800	1,20
139,700 5,5000	**254,000** 10,0000	**133,350** 5,2500	**133,350** 5,2500	**1150000** 258000	0,41	1,66	2,47	**171000** 38500	**119000** 26800	**298000** 67000	1,43

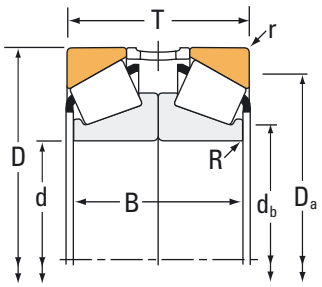
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo			Dimensioni				Peso del cuscinetto
			Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(6)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(6)}$	Diam. battuta spallamento max. D_a	
			mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
HM926745	HM926710	HM926710EE	**2,0** 0,08	**143,0** 5,63	**3,3** 0,13	**200,0** 7,87	**18,17** 40,05
48290	48220	Y5S-48220	**0,5** 0,02	**135,0** 5,31	**3,3** 0,13	**168,0** 6,61	**8,02** 17,68
67388	67322	Y1S-67322	**0,8** 0,03	**138,0** 5,43	**3,3** 0,13	**180,0** 7,09	**10,39** 22,92
74500	74845	K160066	**1,0** 0,04	**141,0** 5,55	**3,3** 0,13	**196,0** 7,72	**14,33** 31,60
74500	74850	Y4S-74850	**1,0** 0,04	**141,0** 5,55	**3,3** 0,13	**196,0** 7,72	**14,31** 31,54
HM926747	HM926710	HM926710EE	**2,0** 0,08	**143,0** 5,63	**3,3** 0,13	**200,0** 7,87	**17,89** 39,47
95500	95925	Y1S-95925	**0,8** 0,03	**142,0** 5,59	**3,3** 0,13	**209,0** 8,23	**24,67** 54,39
HH932132	HH932110	HH932110EC	**1,5** 0,06	**172,0** 6,77	**6,4** 0,25	**260,0** 10,24	**61,95** 136,57
HM926749	HM926710	HM926710EE	**2,0** 0,08	**143,0** 5,63	**3,3** 0,13	**200,0** 7,87	**17,77** 39,20
797	792	Y4S-792	**0,8** 0,03	**141,0** 5,55	**3,3** 0,13	**186,0** 7,32	**13,51** 29,80
X32226M	Y32226M	JY23028-Q	**1,0** 0,04	**145,0** 5,71	**3,0** 0,12	**206,0** 8,11	**23,43** 51,69
X31326M	Y31326M	JY28056-Q	**0,8** 0,03	**163,0** 6,42	**4,0** 0,16	**238,0** 9,37	**41,08** 90,56
M327349	67322	Y1S-67322	**0,8** 0,03	**144,0** 5,67	**3,3** 0,13	**180,0** 7,09	**9,42** 20,76
74525	74850	Y4S-74850	**0,8** 0,03	**146,0** 5,75	**3,3** 0,13	**196,0** 7,72	**13,35** 29,40
LL428349	LL428310	LL428310EA	**0,5** 0,02	**146,0** 5,75	**1,5** 0,06	**172,0** 6,77	**2,61** 5,75
74550	74850	Y4S-74850	**0,8** 0,03	**151,0** 5,94	**3,3** 0,13	**196,0** 7,72	**12,33** 27,16
99550	99100	Y1S-99100	**4,0** 0,16	**156,0** 6,14	**3,3** 0,13	**227,0** 8,94	**29,52** 65,08

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-DM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza B	Dinamico[2] $C_{1(2)}$	e	Fattori[3] Y_1	Y_2	Dinamico[4] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[3] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
146,050 5,7500	**268,288** 10,5625	**149,225** 5,8750	**149,225** 5,8750	**1370000** 307000	0,39	1,74	2,59	**203000** 45700	**135000** 30300	**354000** 79600	1,51
146,050 5,7500	**304,800** 12,0000	**177,800** 7,0000	**165,100** 6,5000	**2020000** 453000	0,73	0,93	1,38	**300000** 67500	**374000** 84100	**522000** 117000	0,80
149,225 5,8750	**236,538** 9,3125	**114,300** 4,5000	**113,284** 4,4600	**1040000** 234000	0,32	2,12	3,15	**155000** 34800	**84500** 19000	**269000** 60600	1,83
150,000 5,9055	**320,000** 12,5984	**164,000** 6,4567	**150,000** 5,9055	**1500000** 338000	0,83	0,82	1,22	**224000** 50300	**316000** 71000	**389000** 87500	0,71
152,400 6,0000	**222,250** 8,7500	**93,660** 3,6874	**93,660** 3,6874	**607000** 136000	0,33	2,03	3,02	**90400** 20300	**51500** 11600	**157000** 35400	1,76
152,400 6,0000	**254,000** 10,0000	**133,350** 5,2500	**133,350** 5,2500	**1150000** 258000	0,41	1,66	2,47	**171000** 38500	**119000** 26800	**298000** 67000	1,43
152,400 6,0000	**307,975** 12,1250	**177,800** 7,0000	**187,325** 7,3750	**2010000** 451000	0,33	2,07	3,08	**299000** 67200	**167000** 37500	**520000** 117000	1,79
155,575 6,1250	**330,200** 13,0000	**171,450** 6,7500	**158,750** 6,2500	**2140000** 481000	0,81	0,83	1,24	**319000** 71600	**441000** 99200	**555000** 125000	0,72
158,750 6,2500	**225,425** 8,8750	**82,550** 3,2500	**79,375** 3,1250	**528000** 119000	0,38	1,76	2,62	**78600** 17700	**51600** 11600	**137000** 30800	1,52
158,750 6,2500	**285,750** 11,2500	**152,400** 6,0000	**146,050** 5,7500	**1240000** 280000	0,40	1,68	2,50	**185000** 41700	**128000** 28700	**323000** 72500	1,45
161,925 6,3750	**374,650** 14,7500	**174,625** 6,8750	**158,750** 6,2500	**2300000** 518000	0,71	0,96	1,42	**343000** 77200	**415000** 93300	**598000** 134000	0,83
165,100 6,5000	**247,650** 9,7500	**95,250** 3,7500	**95,250** 3,7500	**705000** 159000	0,44	1,54	2,29	**105000** 23600	**79000** 17800	**183000** 41100	1,33
165,100 6,5000	**288,925** 11,3750	**127,000** 5,0000	**127,000** 5,0000	**1150000** 258000	0,47	1,44	2,15	**171000** 38500	**137000** 30800	**298000** 67000	1,25
165,100 6,5000	**311,150** 12,2500	**165,100** 6,5000	**165,100** 6,5000	**1840000** 414000	0,33	2,04	3,04	**274000** 61600	**155000** 34900	**477000** 107000	1,77
165,100 6,5000	**336,550** 13,2500	**190,500** 7,5000	**190,500** 7,5000	**2880000** 648000	0,37	1,82	2,71	**429000** 96500	**273000** 61400	**748000** 168000	1,57
168,275 6,6250	**247,650** 9,7500	**95,250** 3,7500	**95,250** 3,7500	**705000** 159000	0,44	1,54	2,29	**105000** 23600	**79000** 17800	**183000** 41100	1,33
168,275 6,6250	**330,200** 13,0000	**171,450** 6,7500	**158,750** 6,2500	**2140000** 481000	0,81	0,83	1,24	**319000** 71600	**441000** 99200	**555000** 125000	0,72

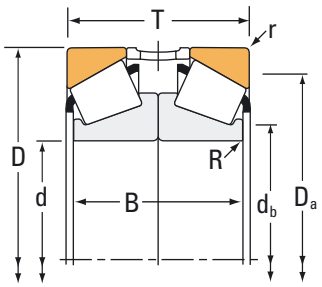
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo			Dimensioni				Peso del cuscinetto
			Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(6)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(6)}$	Diam. battuta spallamento max. D_a	
			mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
EE107057	107105	Y2S-107105	**1,5** 0,06	**166,0** 6,54	**6,4** 0,25	**237,0** 9,33	**41,74** 91,99
HH932145	HH932110	HH932110EC	**1,5** 0,06	**174,0** 6,87	**6,4** 0,25	**260,0** 10,24	**56,73** 125,06
HM231149	HM231110	HM231110EC	**1,5** 0,06	**163,0** 6,42	**3,3** 0,13	**217,0** 8,54	**18,48** 40,71
X31330M	Y31330M	JY32064-Q	**2,0** 0,08	**187,0** 7,36	**4,0** 0,16	**276,0** 10,87	**60,19** 132,61
M231649	M231610	K75277	**0,8** 0,03	**163,0** 6,42	**1,5** 0,06	**207,0** 8,15	**11,94** 26,34
99600	99100	Y1S-99100	**4,0** 0,16	**169,7** 6,68	**3,3** 0,13	**227,0** 8,94	**26,46** 58,34
HH234048	HH234010	HH234010EC	**3,3** 0,13	**179,0** 7,05	**6,8** 0,27	**276,1** 10,87	**61,59** 135,77
H936340	H936310	H936310EA	**1,3** 0,05	**192,4** 7,58	**6,4** 0,25	**282,0** 11,10	**67,25** 148,26
46780	46720	Y2S-46720	**0,8** 0,03	**169,0** 6,65	**3,3** 0,13	**209,0** 8,23	**10,66** 23,53
EE217062X	217112	Y2S-217112	**1,5** 0,06	**176,0** 6,93	**6,4** 0,25	**251,0** 9,88	**39,70** 87,52
EE117063	117148	Y3S-117148	**1,5** 0,06	**197,0** 7,76	**1,5** 0,06	**322,0** 12,68	**88,58** 195,27
67780	67720	Y1S-67720	**0,5** 0,02	**179,0** 7,05	**3,3** 0,13	**229,0** 9,02	**16,43** 36,24
94649	94113	Y11S-94113	**1,5** 0,06	**186,0** 7,32	**3,3** 0,13	**259,0** 10,20	**40,61** 89,52
H238140	H238110	H238110EA	**1,5** 0,06	**188,0** 7,40	**6,4** 0,25	**280,0** 11,02	**56,92** 125,51
HH437549	HH437510	HH437510EA	**3,3** 0,13	**196,0** 7,72	**6,4** 0,25	**297,0** 11,69	**79,69** 175,70
67782	67720	Y3S-67720	**0,5** 0,02	**181,0** 7,13	**3,3** 0,13	**229,0** 9,02	**15,71** 34,65
H936349	H936310	H936310EA	**0,8** 0,03	**192,4** 7,58	**6,4** 0,25	**282,0** 11,10	**63,23** 139,40

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-DM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza B	Dinamico[2] $C_{1(2)}$	e	Fattori[3] Y_1	Y_2	Dinamico[4] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[3] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
169,975 6,6919	**260,350** 10,2500	**133,350** 5,2500	**133,350** 5,2500	**1140000** 256000	0,40	1,68	2,50	**169000** 38100	**117000** 26200	**295000** 66300	1,45
170,000 6,6929	**230,000** 9,0551	**76,000** 2,9921	**76,000** 2,9922	**618000** 139000	0,38	1,76	2,62	**92000** 20700	**60400** 13600	**160000** 36000	1,52
170,000 6,6929	**230,000** 9,0551	**78,000** 3,0708	**76,000** 2,9922	**583000** 131000	0,38	1,76	2,62	**86800** 19500	**56900** 12800	**151000** 34000	1,52
170,000 6,6929	**240,000** 9,4488	**92,000** 3,6220	**89,000** 3,5040	**667000** 150000	0,44	1,54	2,30	**99300** 22300	**74300** 16700	**173000** 38900	1,34
170,000 6,6929	**254,000** 10,0000	**92,075** 3,6250	**92,076** 3,6250	**867000** 195000	0,37	1,83	2,72	**129000** 29000	**81600** 18300	**225000** 50500	1,58
170,000 6,6929	**260,000** 10,2362	**114,000** 4,4882	**114,000** 4,4882	**1060000** 239000	0,44	1,52	2,26	**158000** 35500	**120000** 27000	**275000** 61900	1,31
171,450 6,7500	**374,650** 14,7500	**174,625** 6,8750	**158,750** 6,2500	**2300000** 518000	0,71	0,96	1,42	**343000** 77200	**415000** 93300	**598000** 134000	0,83
174,625 6,8750	**247,650** 9,7500	**95,250** 3,7500	**95,250** 3,7500	**705000** 159000	0,44	1,54	2,29	**105000** 23600	**79000** 17800	**183000** 41100	1,33
177,800 7,0000	**247,650** 9,7500	**95,250** 3,7500	**95,250** 3,7500	**705000** 159000	0,44	1,54	2,29	**105000** 23600	**79000** 17800	**183000** 41100	1,33
177,800 7,0000	**279,400** 11,0000	**123,825** 4,8750	**123,824** 4,8750	**930000** 209000	0,52	1,29	1,92	**138000** 31100	**124000** 28000	**241000** 54200	1,11
177,800 7,0000	**288,925** 11,3750	**127,000** 5,0000	**127,000** 5,0000	**1700000** 382000	0,32	2,12	3,15	**253000** 56900	**138000** 31100	**441000** 99100	1,83
177,800 7,0000	**355,600** 14,0000	**158,750** 6,2500	**155,576** 6,1250	**1850000** 416000	0,55	1,24	1,84	**276000** 62000	**258000** 57900	**480000** 108000	1,07
177,800 7,0000	**428,625** 16,8750	**212,726** 8,3750	**190,500** 7,5000	**2620000** 588000	0,76	0,89	1,33	**390000** 87600	**506000** 114000	**679000** 153000	0,77
180,000 7,0866	**250,000** 9,8425	**90,000** 3,5434	**90,000** 3,5434	**712000** 160000	0,48	1,41	2,09	**106000** 23800	**87200** 19600	**185000** 41500	1,22
180,000 7,0866	**250,000** 9,8425	**90,000** 3,5434	**90,000** 3,5434	**702000** 158000	0,48	1,41	2,09	**105000** 23500	**85900** 19300	**182000** 40900	1,22
180,000 7,0866	**280,000** 11,0236	**128,000** 5,0394	**128,000** 5,0394	**1230000** 277000	0,42	1,60	2,38	**183000** 41200	**133000** 29800	**319000** 71700	1,38
190,000 7,4803	**260,000** 10,2362	**92,000** 3,6220	**88,000** 3,4646	**708000** 159000	0,48	1,41	2,11	**105000** 23700	**86200** 19400	**184000** 41300	1,22

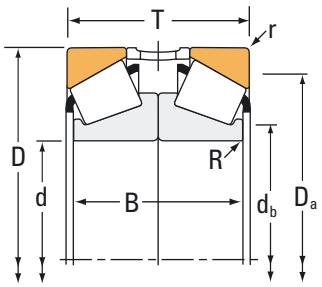
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo			Dimensioni				Peso del cuscinetto
			Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[6]	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[6]	Diam. battuta spallamento max. D_a	
			mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
HM535347	HM535310	HM535310EA	**1,5** 0,06	**186,1** 7,40	**3,3** 0,13	**236,0** 9,29	**25,94** 57,22
X32934M	Y32934M	K167396	**0,6** 0,03	**179,0** 7,05	**2,0** 0,08	**215,0** 8,46	**9,14** 20,15
JHM534149	JHM534110	HM534110EB	**0,5** 0,02	**178,0** 7,01	**2,5** 0,10	**217,0** 8,54	**8,90** 19,59
JM734449A	JM734410	M734410EB	**0,5** 0,02	**180,0** 7,09	**2,5** 0,10	**222,0** 8,74	**12,80** 28,19
86669	86100	Y2S-86100	**0,8** 0,03	**180,0** 7,09	**3,3** 0,13	**234,0** 9,21	**15,10** 33,27
X32034XM	Y32034XM	K166076	**1,0** 0,04	**187,0** 7,36	**2,5** 0,10	**238,0** 9,37	**21,75** 47,79
EE117067	117148	Y3S-117148	**1,5** 0,06	**205,0** 8,07	**1,5** 0,06	**322,0** 12,68	**85,52** 188,51
67786	67720	Y1S-67720	**0,5** 0,02	**185,0** 7,28	**3,3** 0,13	**229,0** 9,02	**14,45** 31,85
67790	67720	Y3S-67720	**0,5** 0,02	**188,0** 7,40	**3,3** 0,13	**229,0** 9,02	**13,79** 30,39
82680X	82620	Y2S-82620	**1,5** 0,06	**195,0** 7,68	**3,3** 0,13	**251,0** 9,88	**28,09** 61,94
HM237545	HM237510	HM237510ED	**1,5** 0,06	**194,0** 7,64	**3,3** 0,13	**266,0** 10,47	**31,62** 69,75
EE607070	607140	Y1S-607140	**1,5** 0,06	**204,0** 8,03	**6,4** 0,25	**311,9** 12,28	**72,51** 159,87
EE350701	351687	Y1S-351687	**1,5** 0,06	**221,0** 8,70	**6,4** 0,25	**365,0** 14,37	**145,48** 320,70
JM736149	JM736110	JY25020-S	**0,5** 0,02	**190,5** 7,50	**2,5** 0,10	**232,0** 9,13	**13,77** 30,34
X32936M	Y32936M	K163398	**0,6** 0,03	**192,0** 7,56	**2,0** 0,08	**231,0** 9,09	**13,43** 29,63
X32036XM	Y32036XM	K160264	**1,0** 0,04	**197,0** 7,76	**2,5** 0,10	**256,0** 10,08	**28,80** 63,46
JM738249	JM738210	K161599	**0,5** 0,02	**200,0** 7,87	**2,5** 0,10	**242,0** 9,53	**14,06** 30,99

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-DM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza B	Dinamico[2] $C_{1(2)}$	e	Fattori[3] Y_1	Y_2	Dinamico[4] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[3] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
190,000 7,4803	**290,000** 11,4173	**128,000** 5,0394	**128,000** 5,0394	**1250000** 281000	0,44	1,53	2,27	**186000** 41900	**141000** 31700	**325000** 73000	1,32
190,500 7,5000	**336,550** 13,2500	**165,100** 6,5000	**168,276** 6,6250	**1640000** 370000	0,37	1,85	2,75	**245000** 55000	**153000** 34400	**426000** 95800	1,60
190,500 7,5000	**336,550** 13,2500	**196,850** 7,7500	**190,500** 7,5000	**2010000** 451000	0,58	1,17	1,75	**299000** 67100	**294000** 66200	**520000** 117000	1,01
190,500 7,5000	**428,625** 16,8750	**212,725** 8,3750	**190,500** 7,5000	**2860000** 644000	0,76	0,89	1,33	**426000** 95900	**554000** 124000	**742000** 167000	0,77
196,850 7,7500	**254,000** 10,0000	**57,150** 2,2500	**55,566** 2,1876	**367000** 82500	0,40	1,70	2,53	**54700** 12300	**37100** 8350	**95200** 21400	1,47
200,000 7,8740	**310,000** 12,2047	**140,000** 5,5118	**140,000** 5,5118	**1480000** 332000	0,43	1,57	2,34	**220000** 49400	**162000** 36400	**383000** 86000	1,36
203,200 8,0000	**365,049** 14,3720	**184,150** 7,2500	**177,794** 6,9998	**2030000** 457000	0,40	1,68	2,50	**303000** 68100	**208000** 46800	**527000** 118000	1,45
203,200 8,0000	**406,400** 16,0000	**184,150** 7,2500	**171,450** 6,7500	**2120000** 477000	0,80	0,85	1,26	**316000** 71000	**431000** 97000	**550000** 124000	0,73
204,788 8,0625	**292,100** 11,5000	**115,888** 4,5626	**115,890** 4,5626	**1040000** 235000	0,33	2,03	3,02	**156000** 35000	**88500** 19900	**271000** 60900	1,76
206,375 8,1250	**336,550** 13,2500	**196,850** 7,7500	**200,024** 7,8750	**2360000** 530000	0,33	2,03	3,02	**351000** 79000	**200000** 45000	**612000** 137000	1,76
209,550 8,2500	**317,500** 12,5000	**127,000** 5,0000	**127,000** 5,0000	**1270000** 286000	0,52	1,29	1,92	**190000** 42600	**170000** 38200	**330000** 74200	1,12
209,550 8,2500	**333,375** 13,1250	**139,700** 5,5000	**139,700** 5,5000	**1600000** 359000	0,44	1,54	2,29	**238000** 53400	**179000** 40200	**414000** 93000	1,33
209,550 8,2500	**355,600** 14,0000	**136,525** 5,3750	**133,350** 5,2500	**1320000** 297000	0,59	1,14	1,70	**197000** 44200	**199000** 44700	**343000** 77000	0,99
215,900 8,5000	**290,010** 11,4177	**63,500** 2,5000	**63,500** 2,5000	**416000** 93600	0,39	1,75	2,61	**62000** 13900	**40900** 9190	**108000** 24300	1,52
222,250 8,7500	**482,600** 19,0000	**234,950** 9,2500	**190,500** 7,5000	**2870000** 646000	0,87	0,78	1,16	**428000** 96200	**635000** 143000	**745000** 168000	0,67
228,397 8,9920	**431,800** 17,0000	**184,149** 7,2500	**171,450** 6,7500	**2220000** 499000	0,88	0,76	1,14	**330000** 74300	**500000** 112000	**575000** 129000	0,66
228,460 8,9945	**431,800** 17,0000	**184,150** 7,2500	**171,450** 6,7500	**2220000** 499000	0,88	0,76	1,14	**330000** 74300	**500000** 112000	**575000** 129000	0,66

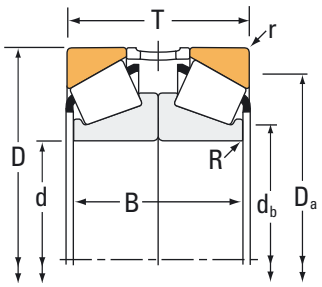
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo			Dimensioni				Peso del cuscinetto
			Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(6)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(6)}$	Diam. battuta spallamento max. D_a	
			mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
X32038XM	Y32038XM	K162211	**1,0** 0,04	**207,0** 8,15	**2,5** 0,10	**267,0** 10,51	**30,16** 66,48
470975	470132	Y1S-470132	**1,5** 0,06	**210,0** 8,27	**6,4** 0,25	**298,0** 11,73	**61,46** 135,50
HH840249	HH840210	HH840210EA	**1,5** 0,06	**215,7** 8,49	**6,4** 0,25	**290,0** 11,42	**74,14** 163,45
EE350750	351687	Y1S-351687	**6,4** 0,25	**237,0** 9,33	**6,4** 0,25	**365,0** 14,37	**139,80** 308,21
L540049	L540010	L540010EA	**0,8** 0,03	**205,0** 8,07	**1,5** 0,06	**243,0** 9,57	**6,97** 15,37
X32040XM	Y32040XM	K165677	**1,5** 0,06	**220,0** 8,66	**2,5** 0,10	**284,0** 11,18	**39,08** 86,14
EE420801	421437	Y2S-421437	**1,5** 0,06	**227,1** 8,94	**3,3** 0,13	**329,0** 12,95	**78,68** 173,48
EE114080	114160	Y2S-114160	**1,5** 0,06	**237,0** 9,33	**6,4** 0,25	**349,0** 13,74	**102,70** 226,43
M241549	M241510	M241510EC	**1,5** 0,06	**219,0** 8,62	**3,3** 0,13	**272,0** 10,71	**24,60** 54,22
H242649	H242610	K162083	**1,5** 0,06	**227,0** 8,94	**3,3** 0,13	**306,0** 12,05	**68,69** 151,44
93825	93125	Y6S-93125	**1,3** 0,05	**226,9** 8,93	**3,3** 0,13	**286,0** 11,26	**35,47** 78,21
HM743345	HM743310	HM743310EB	**1,5** 0,06	**228,0** 8,98	**6,4** 0,25	**303,0** 11,93	**46,10** 101,64
96825	96140	Y7S-96140	**1,5** 0,06	**235,0** 9,25	**3,3** 0,13	**318,0** 12,52	**57,44** 126,67
543085	543114	Y2S-543114	**0,8** 0,03	**226,0** 8,90	**3,3** 0,13	**272,0** 10,71	**11,62** 25,62
EE380875	380190	Y2S-380190	**1,5** 0,06	**267,0** 10,51	**6,4** 0,25	**402,0** 15,83	**193,74** 427,10
EE113089	113170	Y2S-113170	**3,3** 0,13	**267,0** 10,51	**6,4** 0,25	**375,0** 14,76	**114,78** 253,04
EE113091	113170	Y4S-113170	**3,3** 0,13	**267,0** 10,51	**6,4** 0,25	**375,0** 14,76	**115,43** 254,48

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-DM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza B	Dinamico[2] $C_{1(2)}$	e	Fattori[3] Y_1	Y_2	Dinamico[4] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[3] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
228,600 9,0000	**300,038** 11,8125	**66,675** 2,6250	**63,500** 2,5000	**414000** 93000	0,40	1,68	2,50	**61600** 13900	**42400** 9530	**107000** 24100	1,45
228,600 9,0000	**320,675** 12,6250	**101,600** 4,0000	**98,424** 3,8750	**961000** 216000	0,49	1,39	2,06	**143000** 32200	**119000** 26800	**249000** 56000	1,20
228,600 9,0000	**355,600** 14,0000	**136,525** 5,3750	**133,350** 5,2500	**1320000** 297000	0,59	1,14	1,70	**197000** 44200	**199000** 44700	**343000** 77000	0,99
228,600 9,0000	**488,950** 19,2500	**247,650** 9,7500	**222,250** 8,7500	**3910000** 879000	0,94	0,72	1,07	**582000** 131000	**934000** 210000	**1010000** 228000	0,62
228,600 9,0000	**508,000** 20,0000	**234,950** 9,2500	**190,500** 7,5000	**2920000** 656000	0,94	0,72	1,07	**434000** 97700	**697000** 157000	**756000** 170000	0,62
234,950 9,2500	**384,175** 15,1250	**225,425** 8,8750	**225,424** 8,8750	**2920000** 656000	0,33	2,03	3,02	**434000** 97600	**247000** 55600	**756000** 170000	1,76
240,000 9,4488	**360,000** 14,1732	**152,000** 5,9842	**152,000** 5,9842	**2060000** 463000	0,46	1,47	2,19	**306000** 68900	**241000** 54100	**534000** 120000	1,27
247,650 9,7500	**406,400** 16,0000	**231,775** 9,1250	**234,950** 9,2500	**3620000** 814000	0,33	2,03	3,02	**539000** 121000	**307000** 69000	**939000** 211000	1,76
254,000 10,0000	**533,400** 21,0000	**266,700** 10,5000	**241,300** 9,5000	**4670000** 1050000	0,94	0,72	1,07	**696000** 156000	**1120000** 251000	**1210000** 272000	0,62
254,000 10,0000	**558,800** 22,0000	**209,550** 8,2500	**209,550** 8,2500	**3130000** 704000	0,87	0,78	1,16	**466000** 105000	**691000** 155000	**812000** 182000	0,67
264,975 10,4321	**355,600** 14,0000	**114,300** 4,5000	**124,000** 4,8818	**1270000** 286000	0,36	1,87	2,79	**189000** 42600	**117000** 26300	**330000** 74200	1,62
266,700 10,5000	**444,500** 17,5000	**241,300** 9,5000	**234,950** 9,2500	**3180000** 714000	0,58	1,17	1,75	**473000** 106000	**466000** 105000	**823000** 185000	1,01
285,750 11,2500	**358,775** 14,1250	**66,675** 2,6250	**63,500** 2,5000	**449000** 101000	0,49	1,37	2,04	**66800** 15000	**56300** 12600	**116000** 26200	1,19
304,800 12,0000	**406,400** 16,0000	**127,000** 5,0000	**127,000** 5,0000	**1340000** 301000	0,44	1,53	2,28	**199000** 44800	**151000** 33900	**347000** 78100	1,32
304,800 12,0000	**499,948** 19,6830	**203,200** 8,0000	**158,750** 6,2500	**2330000** 523000	1,17	0,58	0,86	**346000** 77900	**695000** 156000	**603000** 136000	0,50
360,000 14,1732	**480,000** 18,8976	**152,000** 5,9843	**152,000** 5,9842	**2170000** 489000	0,46	1,47	2,19	**324000** 72800	**254000** 57100	**564000** 127000	1,27
381,000 15,0000	**479,425** 18,8750	**98,425** 3,8750	**95,250** 3,7500	**1030000** 232000	0,50	1,36	2,03	**154000** 34600	**130000** 29300	**268000** 60300	1,18

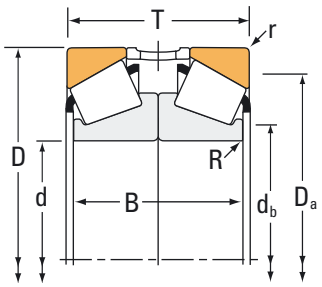
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo			Dimensioni				Peso del cuscinetto
			Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[6]	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[6]	Diam. battuta spallamento max. D_a	
			mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
544090	544118	Y4S-544118	**1,5** 0,06	**240,0** 9,45	**3,3** 0,13	**282,0** 11,10	**11,91** 26,22
88900	88126	Y1S-88126	**0,8** 0,03	**242,0** 9,53	**3,3** 0,13	**299,0** 11,77	**23,73** 52,27
96900	96140	Y5S-96140	**1,5** 0,06	**249,0** 9,80	**3,3** 0,13	**318,0** 12,52	**49,44** 109,04
HH949549	HH949510	K80686	**1,5** 0,06	**280,0** 11,02	**6,4** 0,25	**416,0** 16,38	**214,23** 472,33
EE390090	390200	Y1S-390200	**1,5** 0,06	**277,0** 10,91	**6,4** 0,25	**423,0** 16,65	**215,02** 474,05
H247549	H247510	H247510EB	**1,5** 0,06	**263,0** 10,35	**6,4** 0,25	**346,0** 13,62	**104,72** 230,88
X32048X	Y32048X	K163891	**2,0** 0,08	**259,0** 10,20	**3,0** 0,12	**331,0** 13,03	**53,32** 117,52
HH249949	HH249910	HH249910ES	**1,5** 0,06	**275,0** 10,83	**6,4** 0,25	**366,0** 14,41	**125,29** 276,23
HH953749	HH953710	K85370	**1,5** 0,06	**306,3** 12,06	**6,4** 0,25	**455,0** 17,91	**275,73** 607,88
EE620100	620220	Y1S-620220	**3,3** 0,13	**308,0** 12,13	**8,0** 0,31	**477,0** 18,78	**282,99** 623,87
LM451347	LM451310	LM451310EC	**1,5** 0,06	**280,0** 11,02	**3,3** 0,13	**335,0** 13,19	**32,47** 71,59
H852849	H852810	H852810EB	**1,5** 0,06	**296,9** 11,69	**6,4** 0,25	**390,0** 15,35	**150,83** 332,55
545112	545141	Y2S-545141	**1,5** 0,06	**298,0** 11,73	**3,3** 0,13	**340,0** 13,39	**15,01** 33,08
LM757049	LM757010	LM757010ES	**1,5** 0,06	**322,0** 12,68	**3,3** 0,13	**380,0** 14,96	**43,24** 95,31
M959442	M959410	M959410EB	**1,5** 0,06	**344,0** 13,54	**6,4** 0,25	**438,0** 17,24	**138,33** 304,94
X32972M	Y32972M	K161931	**1,5** 0,06	**378,0** 14,88	**3,0** 0,12	**451,0** 17,76	**92,80** 164,88
L865547	L865512	L865512EA	**0,8** 0,03	**395,0** 15,55	**3,3** 0,13	**456,0** 17,95	**39,00** 85,96

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2TS-DM





Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza B	Dinamico[2] $C_{1(2)}$	e	Fattori[3] Y_1	Y_2	Dinamico[4] C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	Fattori[3] K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
400,000 15,7480	**510,000** 20,0787	**124,000** 4,8819	**124,000** 4,8818	**1720000** 386000	0,37	1,85	2,75	**255000** 57400	**160000** 35900	**445000** 100000	1,60
406,400 16,0000	**549,275** 21,6250	**171,450** 6,7500	**168,276** 6,6250	**2490000** 561000	0,41	1,66	2,47	**371000** 83500	**259000** 58200	**646000** 145000	1,43
431,800 17,0000	**571,500** 22,5000	**149,225** 5,8750	**149,224** 5,8750	**2140000** 481000	0,55	1,24	1,84	**319000** 71700	**298000** 67000	**555000** 125000	1,07
460,000 18,1102	**860,000** 33,8583	**420,000** 16,5354	**380,000** 14,9606	**12500000** 2810000	0,58	1,17	1,75	**1860000** 419000	**1840000** 413000	**3240000** 729000	1,01
476,250 18,7500	**565,150** 22,2500	**82,550** 3,2500	**82,550** 3,2500	**817000** 184000	0,47	1,44	2,14	**122000** 27400	**97800** 22000	**212000** 47600	1,24
482,600 19,0000	**615,950** 24,2500	**107,950** 4,2500	**92,076** 3,6250	**1140000** 257000	0,35	1,93	2,88	**170000** 38200	**102000** 22900	**296000** 66600	1,67
560,000 22,0472	**1080,000** 42,5197	**530,022** 20,8670	**470,000** 18,5040	**18600000** 4190000	0,47	1,45	2,16	**2770000** 624000	**2210000** 497000	**4830000** 1090000	1,25
710,000 27,9528	**950,000** 37,4016	**226,000** 8,8976	**212,000** 8,3464	**7050000** 1580000	0,46	1,47	2,19	**1050000** 236000	**824000** 185000	**1830000** 411000	1,27
723,900 28,5000	**914,400** 36,0000	**168,275** 6,6250	**161,924** 6,3750	**4150000** 934000	0,38	1,77	2,64	**619000** 139000	**403000** 90600	**1080000** 242000	1,54
762,000 30,0000	**889,000** 35,0000	**139,700** 5,5000	**139,700** 5,5000	**1880000** 423000	0,38	1,78	2,65	**280000** 62900	**182000** 40800	**488000** 110000	1,54
857,250 33,7500	**1092,200** 43,0000	**241,300** 9,5000	**222,250** 8,7500	**5060000** 1140000	0,56	1,21	1,80	**754000** 169000	**719000** 162000	**1310000** 295000	1,05

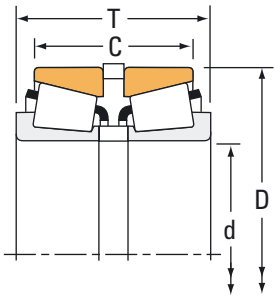
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

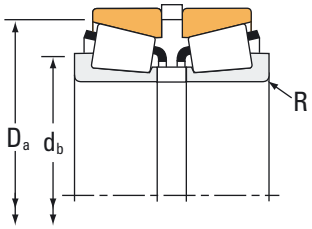
Codice articolo			Dimensioni				Peso del cuscinetto
			Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento $R^{(6)}$	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta $r^{(6)}$	Diam. battuta spallamento max. D_a	
			mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
NP852610	NP588721	K167429	**1,5** 0,06	**418,0** 16,46	**3,3** 0,13	**484,0** 19,06	**62,34** 137,44
LM567949	LM567910	LM567910EA	**1,5** 0,06	**427,0** 16,81	**3,3** 0,13	**519,0** 20,43	**111,23** 245,21
LM869448	LM869410	LM869410EB	**1,5** 0,06	**453,0** 17,83	**3,3** 0,13	**537,0** 21,14	**102,28** 225,49
NP837820	NP562053	K163378	**2,5** 0,10	**540,0** 21,26	**6,0** 0,24	**765,0** 30,12	**1087,00** 2396,41
LL771948	LL771911	LL771911EA	**1,5** 0,06	**491,0** 19,33	**3,3** 0,13	**543,0** 21,38	**39,55** 87,18
80480	80425	Y3S-80425	**1,5** 0,06	**501,0** 19,72	**3,3** 0,13	**582,0** 22,91	**74,57** 164,36
NP378108	NP676901	K165076	**9,5** 0,37	**660,0** 25,98	**12,7** 0,50	**954,0** 37,56	**2182,15** 4810,80
NP194866	NP089744	K167026	**3,0** 0,12	**744,0** 29,29	**6,0** 0,24	**897,0** 35,31	**445,68** 982,52
EE755285	755360	K162084	**1,5** 0,06	**750,0** 29,53	**6,4** 0,25	**873,0** 34,37	**260,54** 574,38
EE175300	175350	Y2S-175350	**1,5** 0,06	**780,0** 30,71	**3,3** 0,13	**855,0** 33,66	**141,22** 311,37
EE157337	157430	Y1S-157430	**3,3** 0,13	**894,0** 35,20	**6,4** 0,25	**1035,0** 40,75	**516,72** 1139,23

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2S

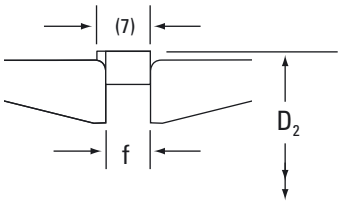






Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza C	Dinamico[2]		Fattori[3]		Dinamico[4]			Fattori[3]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
14,989 0,5901	**34,988** 1,3775	**24,536** 0,9660	**20,000** 0,7874	**22900** 5150	0,45	1,49	2,22	**3410** 767	**2640** 594	**5940** 1330	1,29
17,462 0,6875	**39,878** 1,5700	**30,226** 1,1900	**23,876** 0,9400	**51100** 11500	0,29	2,36	3,51	**7610** 1710	**3730** 838	**13300** 2980	2,04
19,050 0,7500	**45,237** 1,7810	**38,100** 1,5000	**31,242** 1,2300	**68100** 15300	0,30	2,25	3,34	**10100** 2280	**5220** 1170	**17700** 3970	1,94
25,400 1,0000	**50,292** 1,9800	**31,623** 1,2450	**24,511** 0,9650	**62000** 13900	0,37	1,80	2,69	**9230** 2080	**5910** 1330	**16100** 3610	1,56
25,400 1,0000	**57,150** 2,2500	**39,243** 1,5450	**31,308** 1,2326	**94900** 21300	0,35	1,95	2,90	**14100** 3180	**8380** 1880	**24600** 5530	1,69
31,750 1,2500	**59,131** 2,3280	**35,712** 1,4060	**27,584** 1,0860	**81300** 18300	0,41	1,64	2,44	**12100** 2720	**8550** 1920	**21100** 4740	1,42
31,750 1,2500	**62,000** 2,4409	**46,355** 1,8250	**36,830** 1,4500	**104000** 23400	0,35	1,93	2,87	**15500** 3490	**9310** 2090	**27000** 6080	1,67
33,337 1,3125	**68,262** 2,6875	**46,812** 1,8430	**37,286** 1,4680	**133000** 29900	0,55	1,24	1,84	**19800** 4450	**18500** 4160	**34400** 7740	1,07
34,925 1,3750	**65,088** 2,5625	**39,624** 1,5600	**31,496** 1,2400	**112000** 25300	0,38	1,79	2,67	**16700** 3760	**10800** 2430	**29200** 6550	1,55
34,925 1,3750	**65,088** 2,5625	**49,276** 1,9400	**41,148** 1,6200	**112000** 25300	0,38	1,79	2,67	**16700** 3760	**10800** 2430	**29200** 6550	1,55
34,925 1,3750	**72,233** 2,8438	**55,730** 2,1941	**44,614** 1,7565	**134000** 30100	0,55	1,24	1,84	**19900** 4480	**18600** 4180	**34700** 7790	1,07
35,000 1,3780	**73,025** 2,8750	**56,337** 2,2180	**46,812** 1,8430	**156000** 35000	0,37	1,83	2,72	**23200** 5210	**14700** 3300	**40400** 9080	1,58
38,100 1,5000	**65,088** 2,5625	**39,624** 1,5600	**31,496** 1,2400	**84600** 19000	0,33	2,03	3,02	**12600** 2830	**7170** 1610	**21900** 4930	1,76
38,100 1,5000	**65,088** 2,5625	**39,624** 1,5600	**31,496** 1,2400	**84600** 19000	0,33	2,03	3,02	**12600** 2830	**7170** 1610	**21900** 4930	1,76
41,275 1,6250	**73,431** 2,8910	**42,113** 1,6580	**32,461** 1,2780	**130000** 29300	0,40	1,69	2,52	**19400** 4360	**13300** 2980	**33800** 7590	1,46
41,275 1,6250	**73,431** 2,8910	**42,672** 1,6800	**33,020** 1,3000	**130000** 29300	0,40	1,69	2,52	**19400** 4360	**13300** 2980	**33800** 7590	1,46
45,000 1,7717	**75,000** 2,9528	**44,560** 1,7543	**35,560** 1,4000	**137000** 30800	0,39	1,72	2,56	**20400** 4590	**13700** 3080	**35500** 7990	1,49

(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.



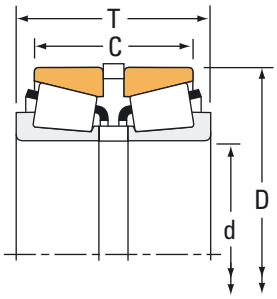
[7] Larghezza della gola dell'alloggiamento =
f + 0,25 mm +0,10 mm -0,00 mm (tolleranza)
f + 0,010 pollici +0,004 pollici -0,000 pollici (tolleranza)

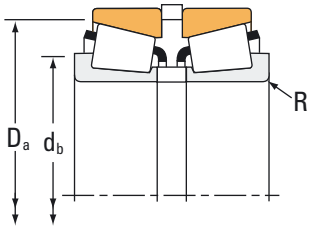
Codice articolo				Dimensioni					
				Albero		Alloggiamento	Scanalatura per anello elastico		Peso del cuscinetto
Interno	Esterno	Distanziale interno[5]	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[6]	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	D_2	f[7]	
				mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
A4059	A4138	X5SA4059	K524667R	**0,8** 0,03	**19,5** 0,77	**32,0** 1,26	**36,35** 1,43	**2,54** 0,10	**0,10** 0,24
LM11749	LM11710	K106398R	K106397R	**1,3** 0,05	**24,0** 0,94	**37,0** 1,46	**41,91** 1,65	**2,54** 0,10	**0,19** 0,39
LM11949	LM11910	K107061R	K107087R	**1,3** 0,05	**25,0** 0,98	**41,5** 1,63	**46,81** 1,84	**7,11** 0,28	**0,28** 0,63
L44643	L44610	K106790R	K106789R	**1,3** 0,05	**32,0** 1,26	**47,0** 1,85	**52,78** 2,08	**3,18** 0,13	**0,28** 0,60
15578	15520	X1S-15578	K158879R	**1,3** 0,05	**32,5** 1,28	**53,0** 2,09	**59,72** 2,35	**0,34** 0,17	**0,47** 1,02
LM67048	LM67010	K106817R	K106610R	**3,5** 0,14	**42,5** 1,67	**56,0** 2,20	**61,11** 2,41	**3,96** 0,16	**0,39** 0,84
15125	15245	X1S-15125	K159808R	**3,5** 0,14	**42,5** 1,67	**58,0** 2,28	**64,52** 2,54	**8,26** 0,33	**0,56** 1,23
M88048	M88010	K147783R	K528895R	**0,8** 0,03	**42,5** 1,67	**65,0** 2,56	**72,34** 2,85	**2,36** 0,09	**0,78** 1,73
LM48548	LM48510	K106389R	K106390R	**3,5** 0,14	**48,0** 1,89	**61,0** 2,40	**67,46** 2,66	**3,56** 0,14	**0,53** 1,14
LM48548	LM48510	LM48548XE	K106390R	**3,5** 0,14	**48,0** 1,89	**61,0** 2,40	**67,46** 2,66	**3,56** 0,14	**0,57** 1,23
HM88649	HM88610	K152757	K152758	**2,3** 0,09	**48,5** 1,91	**69,0** 2,72	**75,00** 2,95	**4,93** 0,19	**1,03** 2,29
23691	23621	K143257R	K109519R	**3,5** 0,14	**49,0** 1,93	**68,0** 2,68	**76,48** 3,01	**2,36** 0,09	**1,06** 2,34
LM29749	LM29710	K106393R	K106390R	**2,3** 0,09	**46,5** 1,83	**62,0** 2,44	**67,46** 2,66	**3,56** 0,14	**0,50** 1,09
LM29748	LM29710	K106393R	K106390R	**3,5** 0,14	**49,0** 1,93	**62,0** 2,44	**67,46** 2,66	**3,56** 0,14	**0,48** 1,05
LM501349	LM501310	K426891R	K150486R	**3,5** 0,14	**54,0** 2,13	**70,0** 2,76	**76,20** 3,00	**3,00** 0,12	**0,71** 1,55
LM501349	LM501310	K426891R	K426892R	**3,5** 0,14	**54,0** 2,13	**70,0** 2,76	**76,20** 3,00	**3,56** 0,14	**0,72** 1,56
X32009X	Y32009X	JX4505A	K143262R	**1,0** 0,04	**53,0** 2,09	**72,0** 2,83	**78,50** 3,09	**4,57** 0,18	**0,75** 1,66

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO 2S

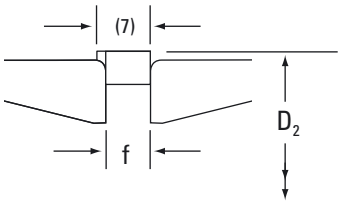






Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
				Dinamico[2]		Fattori[3]		Dinamico[4]			Fattori[3]
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza C	$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
45,242 1,7812	**73,431** 2,8910	**42,672** 1,6800	**35,052** 1,3800	**127000** 28500	0,31	2,21	3,29	**18900** 4250	**9870** 2220	**32900** 7400	1,91
45,242 1,7812	**77,788** 3,0625	**44,247** 1,7420	**34,722** 1,3670	**133000** 29900	0,43	1,58	2,35	**19800** 4450	**14500** 3250	**34400** 7740	1,37
52,387 2,0625	**92,075** 3,6250	**54,752** 2,1556	**45,227** 1,7806	**172000** 38700	0,38	1,79	2,66	**25700** 5770	**16600** 3720	**44700** 10000	1,55
53,975 2,1250	**88,900** 3,5000	**43,637** 1,7180	**32,522** 1,2804	**114000** 25600	0,55	1,24	1,84	**17000** 3820	**15900** 3570	**29500** 6640	1,07
57,150 2,2500	**112,712** 4,4375	**66,675** 2,6250	**53,975** 2,1250	**291000** 65300	0,34	1,99	2,96	**43300** 9730	**25100** 5650	**75400** 16900	1,72
61,912 2,4375	**110,000** 4,3307	**49,535** 1,9502	**43,185** 1,7002	**172000** 38700	0,40	1,68	2,50	**25600** 5760	**17600** 3970	**44600** 10000	1,45
63,500 2,5000	**112,712** 4,4375	**66,675** 2,6250	**53,975** 2,1250	**344000** 77400	0,34	1,99	2,96	**51300** 11500	**29800** 6700	**89300** 20100	1,72
66,675 2,6250	**112,712** 4,4375	**66,675** 2,6250	**53,975** 2,1250	**291000** 65300	0,34	1,99	2,96	**43300** 9730	**25100** 5650	**75400** 16900	1,72
68,262 2,6875	**110,000** 4,3307	**49,433** 1,9462	**43,083** 1,6962	**172000** 38700	0,40	1,68	2,50	**25600** 5760	**17600** 3970	**44600** 10000	1,45
68,262 2,6875	**110,000** 4,3307	**49,611** 1,9532	**43,261** 1,7032	**172000** 38700	0,40	1,68	2,50	**25600** 5760	**17600** 3970	**44600** 10000	1,45
83,345 3,2813	**125,412** 4,9375	**54,762** 2,1560	**43,652** 1,7186	**204000** 45900	0,42	1,62	2,42	**30400** 6830	**21600** 4860	**52900** 11900	1,40
88,900 3,5000	**121,442** 4,7812	**35,702** 1,4056	**27,762** 1,0930	**104000** 23300	0,33	2,04	3,04	**15400** 3470	**8730** 1960	**26800** 6030	1,77

(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.



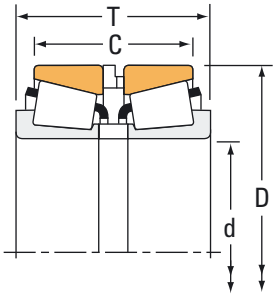
[7] Larghezza della gola dell'alloggiamento =
f + 0,25 mm +0,10 mm -0,00 mm (tolleranza)
f + 0,010 pollici +0,004 pollici -0,000 pollici (tolleranza)

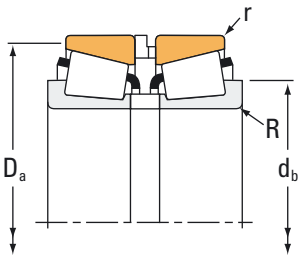
Codice articolo				Dimensioni					
				Albero		Alloggiamento	Scanalatura per anello elastico		Peso del cuscinetto
Interno	Esterno	Distanziale interno[5]	Distanziale esterno[5]	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[6]	Diam. battuta spallamento d_b	Diam. battuta spallamento D_a	D_2	f[7]	
				mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
NP118297	NP422278	LM102949XB	K161783R	**3,5** 0,14	**56,0** 2,20	**70,0** 2,76	**76,20** 3,00	**3,56** 0,14	**0,66** 1,48
LM603049AS	LM603011	K109152R	K109151R	**0,8** 0,03	**53,0** 2,09	**74,0** 2,91	**81,33** 3,20	**4,56** 0,18	**0,79** 1,76
28584	28521	K107577R	K107578R	**3,5** 0,14	**65,0** 2,56	**87,0** 3,43	**95,83** 3,77	**5,54** 0,22	**1,44** 3,20
LM806649	LM806610	K114294R	K114295R	**2,3** 0,09	**65,0** 2,56	**85,0** 3,35	**92,61** 3,65	**5,54** 0,22	**0,94** 2,08
39580	39521	X3S-39580	K326057R	**3,5** 0,14	**74,0** 2,91	**107,0** 4,21	**116,74** 4,60	**6,35** 0,25	**2,93** 6,48
392	394A	K444667R	K444668R	**0,8** 0,03	**70,0** 2,76	**105,0** 4,13	**116,10** 4,57	**5,54** 0,22	**1,84** 4,08
39585P	39521P	K167544	K326057R	**3,5** 0,14	**79,0** 3,11	**107,0** 4,21	**116,74** 4,60	**6,35** 0,25	**2,68** 5,92
39590	39521	K326056R	K326057R	**3,5** 0,14	**82,0** 3,23	**107,0** 4,21	**116,74** 4,60	**6,35** 0,25	**2,47** 5,46
399A	394A	X5S-399A	XC914-SD	**2,3** 0,09	**78,0** 3,07	**105,0** 4,13	**114,05** 4,49	**5,54** 0,22	**1,67** 3,68
399A	394A	K143291	K143293R	**2,3** 0,09	**78,0** 3,07	**105,0** 4,13	**114,05** 4,49	**5,61** 0,22	**1,65** 3,63
27690	27620	K107581R	K107582R	**3,5** 0,14	**96,0** 3,78	**120,0** 4,72	**130,07** 5,12	**3,96** 0,16	**2,24** 4,91
LL217849	LL217810	LL217849XB	K143253R	**1,5** 0,06	**97,0** 3,82	**117,0** 4,61	**126,14** 4,97	**5,54** 0,22	**1,11** 2,43

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO SR







Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza C	Dinamico[2]		Fattori[3]		Dinamico[4]			Fattori[3]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
50,000 1,9685	**82,000** 3,2283	**49,000** 1,9291	**39,425** 1,5522	**168000** 37700	0,31	2,21	3,29	**25000** 5610	**13000** 2930	**43500** 9770	1,91
50,000 1,9685	**90,000** 3,5433	**62,000** 2,4409	**51,438** 2,0251	**255000** 57400	0,33	2,05	3,06	**38000** 8540	**21400** 4810	**66200** 14900	1,78
50,000 1,9685	**105,000** 4,1339	**80,000** 3,1496	**63,540** 2,5016	**354000** 79600	0,49	1,38	2,06	**52700** 11900	**44000** 9890	**91800** 20600	1,20
55,000 2,1654	**90,000** 3,5433	**52,000** 2,0472	**42,504** 1,6734	**190000** 42600	0,40	1,68	2,50	**28200** 6340	**19400** 4370	**49100** 11000	1,45
55,000 2,1654	**90,000** 3,5433	**52,000** 2,0472	**40,475** 1,5935	**196000** 44000	0,41	1,66	2,47	**29100** 6550	**20300** 4560	**50800** 11400	1,44
55,000 2,1654	**95,000** 3,7402	**64,000** 2,5197	**52,418** 2,0637	**227000** 51100	0,33	2,02	3,00	**33800** 7610	**19400** 4360	**58900** 13200	1,74
55,000 2,1654	**110,000** 4,3307	**86,000** 3,3858	**71,415** 2,8116	**433000** 97400	0,35	1,95	2,90	**64500** 14500	**38300** 8600	**112000** 25300	1,69
55,000 2,1654	**110,000** 4,3307	**95,400** 3,7558	**80,815** 3,1816	**433000** 97400	0,35	1,95	2,90	**64500** 14500	**38300** 8600	**112000** 25300	1,69
60,000 2,3622	**95,000** 3,7402	**54,000** 2,1260	**43,491** 1,7122	**170000** 38200	0,40	1,68	2,50	**25300** 5690	**17400** 3910	**44000** 9900	1,45
65,000 2,5591	**105,000** 4,1339	**54,000** 2,1260	**42,515** 1,6738	**223000** 50200	0,45	1,49	2,21	**33200** 7470	**25800** 5810	**57900** 13000	1,29
65,000 2,5591	**110,000** 4,3307	**62,000** 2,4409	**50,489** 1,9877	**291000** 65400	0,40	1,68	2,50	**43300** 9740	**29800** 6700	**75400** 17000	1,45
65,000 2,5591	**110,000** 4,3307	**114,300** 4,5000	**102,718** 4,0440	**291000** 65400	0,40	1,68	2,50	**43300** 9740	**29800** 6700	**75400** 17000	1,45
65,000 2,5591	**120,000** 4,7244	**86,000** 3,3858	**71,402** 2,8111	**388000** 87300	0,34	2,00	2,98	**57800** 13000	**33400** 7500	**101000** 22600	1,73
70,000 2,7559	**110,000** 4,3307	**58,000** 2,2835	**46,519** 1,8315	**199000** 44800	0,49	1,38	2,06	**29700** 6680	**24800** 5570	**51700** 11600	1,20
70,000 2,7559	**115,000** 4,5276	**64,000** 2,5197	**51,507** 2,0278	**310000** 69600	0,43	1,57	2,34	**46100** 10400	**33900** 7630	**80300** 18000	1,36
75,000 2,9528	**115,000** 4,5276	**56,000** 2,2047	**43,502** 1,7126	**244000** 54900	0,46	1,47	2,19	**36400** 8180	**28600** 6420	**63400** 14200	1,27

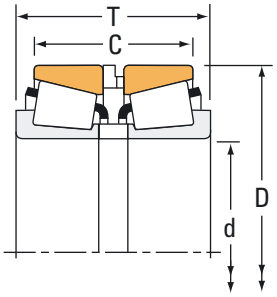
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

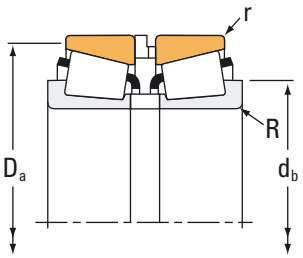
Codice articolo					Dimensioni				Peso del cuscinetto senza anello elastico
					Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale interno[5]	Distanziale esterno[5]	Anello elastico[6]	Raggio di raccordo-massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[7]	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[7]	Diam. battuta spallamento D_a	
					mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
JLM104948	JLM104910	LM104948XS	LM104910ES	K444653R	**3,0** 0,12	**61,0** 2,40	**0,4** 0,02	**78,0** 3,07	**0,91** 2,01
JM205149	JM205110	M205149XS	M205110ES	K516778R	**3,0** 0,12	**63,0** 2,48	**0,5** 0,02	**85,0** 3,35	**1,56** 3,44
JHM807045	JHM807012	HM807045XS	HM807012ES	K518781R	**3,0** 0,12	**69,0** 2,72	**0,8** 0,03	**100,0** 3,94	**3,13** 6,88
JLM506849	JLM506810	LM506849XS	LM506810ES	K516778R	**1,5** 0,06	**63,0** 2,48	**0,5** 0,02	**86,0** 3,39	**1,15** 2,57
X32011X	Y32011X	JXH5506A	JYH9006TSR	K527327R	**1,5** 0,06	**65,0** 2,56	**0,3** 0,01	**86,5** 3,41	**1,20** 2,66
JM207049	JM207010	M207049XS	M207010ES	K518779R	**1,5** 0,06	**64,0** 2,52	**0,5** 0,02	**91,0** 3,58	**1,74** 3,85
JH307749	JH307710	H307749XS	H307710ES	K518419R	**3,0** 0,12	**71,0** 2,80	**0,8** 0,03	**104,0** 4,09	**3,55** 7,81
JH307749	JH307710	H307749XR	H307710ER	K518419R	**3,0** 0,12	**71,0** 2,80	**0,8** 0,03	**104,0** 4,09	**3,83** 8,42
JLM508748	JLM508710	LM508748XS	LM508710ES	K518779R	**5,0** 0,20	**75,0** 2,95	**0,5** 0,02	**91,0** 3,58	**1,26** 2,77
JLM710949C	JLM710910	LM710949XS	LM710910ES	K518781R	**3,0** 0,12	**78,0** 3,07	**0,4** 0,02	**100,5** 3,96	**1,61** 3,53
JM511946	JM511910	M511946XS	M511910ES	K518419R	**3,0** 0,12	**78,0** 3,07	**0,8** 0,03	**105,0** 4,13	**2,24** 4,93
JM511946	JM511910	JXH6558A	JYH11058RSR	K518419R	**3,0** 0,12	**78,0** 3,07	**0,8** 0,03	**105,0** 4,13	**3,69** 8,12
JH211749	JH211710	H211749XS	H211710ES	K518771R	**3,0** 0,12	**80,0** 3,15	**1,0** 0,04	**114,0** 4,49	**3,92** 8,65
JLM813049	JLM813010	LM813049XS	LM813010ES	K518419R	**1,0** 0,04	**78,0** 3,07	**0,5** 0,02	**105,0** 4,13	**1,88** 4,11
JM612949	JM612910	M612949XS	M612910ES	K524105R	**3,0** 0,12	**83,0** 3,27	**0,6** 0,03	**110,0** 4,33	**2,36** 5,23
JLM714149	JLM714110	LM714149XS	LM714110ES	K524105R	**3,0** 0,12	**88,0** 3,46	**0,5** 0,02	**110,5** 4,35	**1,87** 4,12

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Se si utilizza un anello elastico, l'unità cuscinetti non può essere lubrificata attraverso il distanziale della pista esterna.
[7] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO SR







Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza C	Dinamico[2]		Fattori[3]		Dinamico[4]			Fattori[3]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
75,000 2,9528	**120,000** 4,7244	**69,000** 2,7165	**57,000** 2,2441	**277000** 62400	0,44	1,52	2,26	**41300** 9290	**31400** 7070	**71900** 16200	1,31
75,000 2,9528	**145,000** 5,7087	**112,000** 4,4094	**93,400** 3,6771	**604000** 136000	0,36	1,86	2,78	**89900** 20200	**55700** 12500	**157000** 35200	1,61
80,000 3,1496	**125,000** 4,9213	**66,000** 2,5984	**51,500** 2,0276	**342000** 77000	0,42	1,60	2,38	**51000** 11500	**36900** 8300	**88800** 20000	1,38
80,000 3,1496	**130,000** 5,1181	**78,000** 3,0709	**64,452** 2,5374	**410000** 92100	0,39	1,74	2,59	**61000** 13700	**40600** 9120	**106000** 23900	1,50
85,000 3,3465	**130,000** 5,1181	**65,975** 2,5974	**53,491** 2,1060	**281000** 63100	0,44	1,52	2,26	**41800** 9400	**31800** 7150	**72800** 16400	1,31
85,000 3,3465	**140,000** 5,5118	**86,000** 3,3858	**70,470** 2,7744	**490000** 110000	0,41	1,66	2,47	**73000** 16400	**50900** 11400	**127000** 28600	1,43
85,000 3,3465	**140,000** 5,5118	**128,867** 5,0735	**113,337** 4,4621	**490000** 110000	0,41	1,66	2,47	**73000** 16400	**50900** 11400	**127000** 28600	1,43
85,000 3,3465	**150,000** 5,9055	**102,000** 4,0157	**85,390** 3,3619	**685000** 154000	0,33	2,03	3,02	**102000** 22900	**58100** 13100	**178000** 39900	1,76
90,000 3,5433	**145,000** 5,7087	**78,974** 3,1092	**62,489** 2,4602	**387000** 87000	0,44	1,52	2,26	**57700** 13000	**43900** 9860	**100000** 22600	1,31
90,000 3,5433	**155,000** 6,1024	**98,000** 3,8583	**80,314** 3,1619	**683000** 153000	0,34	1,98	2,95	**102000** 22900	**59400** 13300	**177000** 39800	1,71
95,000 3,7402	**150,000** 5,9055	**78,000** 3,0709	**61,466** 2,4199	**374000** 84000	0,44	1,53	2,27	**55700** 12500	**42100** 9470	**96900** 21800	1,32
100,000 3,9370	**155,000** 6,1024	**80,000** 3,1496	**63,417** 2,4967	**403000** 90600	0,47	1,43	2,12	**60000** 13500	**48600** 10900	**104000** 23500	1,24
100,000 3,9370	**160,000** 6,2992	**90,000** 3,5433	**71,412** 2,8115	**576000** 130000	0,47	1,43	2,14	**85800** 19300	**69100** 15500	**149000** 33600	1,24
110,000 4,3307	**165,000** 6,4961	**79,756** 3,1401	**62,413** 2,4572	**396000** 88900	0,50	1,36	2,02	**58900** 13200	**50100** 11300	**103000** 23100	1,18
110,000 4,3307	**180,000** 7,0866	**102,975** 4,0541	**84,364** 3,3215	**647000** 145000	0,41	1,66	2,48	**96300** 21600	**66900** 15000	**168000** 37700	1,44
110,000 4,3307	**180,000** 7,0866	**103,000** 4,0551	**84,364** 3,3215	**647000** 145000	0,41	1,66	2,48	**96300** 21600	**66900** 15000	**168000** 37700	1,44

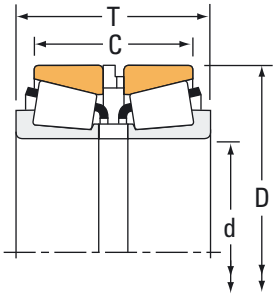
(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

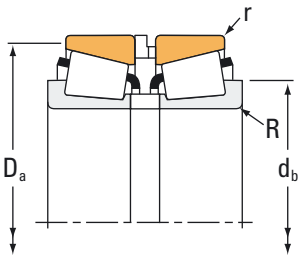
Codice articolo					Dimensioni				Peso del cuscinetto senza anello elastico
					Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale interno[5]	Distanziale esterno[5]	Anello elastico[6]	Raggio di raccordo-massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[7]	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[7]	Diam. battuta spallamento D_a	
					mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
JM714249	JM714210	M714249XS	M714210ES	K518771R	**3,0** 0,12	**88,0** 3,46	**0,6** 0,03	**115,0** 4,53	**2,72** 6,02
JH415647	JH415610	H415647XS	H415610ES	K524653R	**3,0** 0,12	**94,0** 3,70	**0,8** 0,03	**139,0** 5,47	**8,02** 17,70
X32016X	Y32016X	JXH8008AI	JYH12508TSR	K527332R	**1,5** 0,06	**91,0** 3,58	**0,6** 0,03	**120,0** 4,72	**2,72** 5,99
JM515649	JM515610	M515649XS	M515610ES	K524112R	**3,0** 0,12	**94,0** 3,70	**0,6** 0,03	**125,0** 4,92	**3,62** 8,00
JM716649	JM716610	M716649XS	M716610ES	K523970R	**3,0** 0,12	**98,0** 3,86	**0,8** 0,03	**125,0** 4,92	**2,87** 6,34
JHM516849	JHM516810	HM516849XS	HM516810ES	K518333R	**3,0** 0,12	**100,0** 3,94	**1,0** 0,04	**134,0** 5,28	**4,76** 10,51
JHM516849	JHM516810	HM516849XB	HM516810EB	K518333R	**3,0** 0,12	**100,0** 3,94	**1,0** 0,04	**134,0** 5,28	**6,51** 14,37
JH217249	JH217210	H217249XS	H217210ES	K518773R	**3,0** 0,12	**101,0** 3,98	**1,3** 0,05	**142,0** 5,59	**7,05** 15,53
JM718149	JM718110	M718149XS	M718110ES	K524653R	**3,0** 0,12	**106,0** 4,17	**1,0** 0,04	**138,8** 5,46	**4,59** 10,11
JHM318448	JHM318410	HM318448XS	HM318410ES	K516800R	**3,0** 0,12	**106,0** 4,17	**0,8** 0,03	**148,0** 5,83	**6,97** 15,33
JM719149	JM719113	M719149XS	M719113ES	K518773R	**3,0** 0,12	**109,0** 4,29	**0,8** 0,03	**143,0** 5,63	**4,60** 10,15
JM720249	JM720210	JXH10010A	M720210ES	K516800R	**3,0** 0,12	**115,0** 4,53	**0,8** 0,03	**149,0** 5,87	**5,00** 11,01
JHM720249	JHM720210	JXH10010A	HM720210ES	K525362R	**3,0** 0,12	**117,0** 4,61	**0,8** 0,03	**153,9** 6,06	**6,31** 13,91
JM822049	JM822010	JXH11010A	M822010ES	K524660R	**3,0** 0,12	**125,0** 4,92	**0,8** 0,03	**159,0** 6,26	**5,29** 11,70
JHM522649	JHM522610	HM522649XS	HM522610ES	K518334R	**3,0** 0,12	**127,0** 5,00	**0,8** 0,03	**172,0** 6,77	**9,42** 20,74
JHM522649	JHM522610	HM522649XE	HM522610ES	K518334R	**3,0** 0,12	**127,0** 5,00	**0,8** 0,03	**172,0** 6,77	**9,40** 20,68

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Se si utilizza un anello elastico, l'unità cuscinetti non può essere lubrificata attraverso il distanziale della pista esterna.
[7] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO SR







Dimensioni cuscinetto				Capacità di carico							
Alesaggio d	Diam. est. D	Larghezza[1] T	Larghezza C	Dinamico[2]		Fattori[3]		Dinamico[4]			Fattori[3]
				$C_{1(2)}$	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{a90}	$C_{90(2)}$	K
mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi				**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	
170,000 6,6929	**240,000** 9,4488	**101,000** 3,9764	**82,278** 3,2393	**699000** 157000	0,44	1,54	2,30	**104000** 23400	**77900** 17500	**181000** 40700	1,34
180,000 7,0866	**250,000** 9,8425	**103,000** 4,0551	**82,288** 3,2397	**712000** 160000	0,48	1,41	2,09	**106000** 23800	**87200** 19600	**185000** 41500	1,22
190,000 7,4803	**260,000** 10,2362	**102,000** 4,0157	**82,263** 3,2387	**708000** 159000	0,48	1,41	2,11	**105000** 23700	**86200** 19400	**184000** 41300	1,22

(1) La larghezza totale può variare a seconda della scelta del distanziale. Per maggiori informazioni, contattate il vostro tecnico Timken.
(2) In base alla durata L_{10}, 1 x 10^6 giri, secondo il metodo ISO di calcolo della durata. $C_{1(2)}$ è il valore di capacità radiale per le due file.
(3) Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per ottenere istruzioni di utilizzo o consultare il manuale tecnico Timken disponibile su timken.com/catalogs.
(4) In base alla durata L_{10}, 90 x 10^6 giri, secondo il metodo di calcolo Timken della durata. C_{90} e C_{a90} sono valori di capacità di carico radiale e assiale per una singola fila. $C_{90(2)}$ è il valore di capacità radiale per la doppia fila.

Codice articolo					Dimensioni				Peso del cuscinetto senza anello elastico
					Albero		Alloggiamento		
Interno	Esterno	Distanziale interno[5]	Distanziale esterno[5]	Anello elastico[6]	Raggio di raccordo-massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R[7]	Diam. battuta spallamento d_b	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta r[7]	Diam. battuta spallamento D_a	
					mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**kg** libbre
JM734449	JM734410	M734449XS	M734410ES	K518335R	**3,0** 0,12	**185,0** 7,28	**1,5** 0,06	**232,0** 9,13	**13,16** 29,00
JM736149	JM736110	M736149XS	M736110ES	K525377R	**3,0** 0,12	**196,0** 7,72	**1,0** 0,04	**242,6** 9,55	**14,02** 30,90
JM738249	JM738210	M738249XS	M738210ES	K525378R	**3,0** 0,12	**206,0** 8,11	**1,0** 0,04	**252,0** 9,92	**14,41** 31,75

[5] Contattare il proprio tecnico Timken di fiducia per informazioni sulle tipologie di distanziali.
[6] Se si utilizza un anello elastico, l'unità cuscinetti non può essere lubrificata attraverso il distanziale della pista esterna.
[7] Il rispetto di questi raggi massimi di raccordo evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

CUSCINETTI REGGISPINTA A RULLI CONICI

Panoramica: i cuscinetti reggispinta Timken® sono costruiti per supportare elevati carichi assiali e forti urti. La geometria distintiva dei nostri cuscinetti reggispinta a rulli conici assicura un moto di puro rotolamento, riducendo lo strisciamento dei rulli sulle piste, garantendo miglior scorrevolezza e temperature operative ridotte rispetto ad altri cuscinetti reggispinta assiali. Disponibili in una vasta gamma di dimensioni e configurazioni, questi cuscinetti sono adatti a molti tipi di applicazioni per il settore industriale e automobilistico.

- **Dimensioni dell'alesaggio:** 16,1 mm - 1550,0 mm (0,6337 pollici - 61,0236 pollici)
- **Settori d'impiego più comuni:** lavorazione degli inerti, gomma e plastica, siderurgia/metallurgia, petrolio, gas e generazione di energia.
- **Applicazioni:** frantoi a cono, ganci di gru, molinelli per pozzi petroliferi, top drive, estrusori, trasmissioni per molini polverizzatori, laminatoi, mandrini e tavole di macchine utensili, testate idrauliche per trivellazione petrolifera, ventilatori di pre-riscaldatori per riduttori.
- **Vantaggi:** alte prestazioni e versatilità rispetto ad altri tipi di cuscinetti non conici. Ampia gamma di configurazioni.



CUSCINETTI REGGISPINTA ASSIALI A RULLI CONICI

I cuscinetti reggispinta a rulli conici Timken dispongono di rulli conici per ottenere un movimento di puro rotolamento. Questi cuscinetti sono progettati in modo che i rulli e le piste convergano in un apice comune, situato sull'asse di rotazione del cuscinetto. La forza di contatto tra il bordino e il rullo contribuisce a garantire una guida corretta per i rulli.

Timken produce diversi tipi di cuscinetti reggispinta assiali a rulli conici per applicazioni pesanti: fra i quali le configurazioni standard (TTHD), V-flat (TTHDFL) e V-flat auto-allineante (TTSV). Timken offre inoltre cuscinetti reggispinta TTSP e TTC per carichi leggeri e movimenti oscillanti.

TTHD

I cuscinetti reggispinta a rulli conici di tipo TTHD presentano una coppia di anelli identici di acciaio temprato e rettificato, con piste coniche. Essendo entrambi gli anelli caratterizzati dallo stesse dimensioni di alesaggio e diametro esterno, gli alloggiamenti dovranno essere progettati per mantenere libero il diametro esterno degli anelli rotanti; è inoltre necessario che gli alberi siano in grado di alloggiare senza interferenza l'alesaggio dell'anello stazionario. Vengono utilizzati rulli conici con profilo controllato ed uniformemente distanziati da una gabbia. Tutti i componenti sono separabili. La maggior parte dei cuscinetti TTHD è dotata di componenti in acciaio da cementazione, particolarmente adatti per applicazioni che prevedono carichi assiali estremamente elevati e urti importanti. Per applicazioni a velocità molto bassa e con livelli di carico particolarmente alti, i cuscinetti TTHD possono essere dotati di una serie di rulli supplementari. Ampiamente utilizzati in numerose applicazioni, tra cui teste rotanti per estrazione petrolifera, top drive, raffinatori per pasta di cellulosa, estrusori e trasmissioni ad ingranaggi. In alcune applicazioni particolari, dove sia necessaria una capacità di carico maggiore allo standard, è possibile prevedere un pieno riempimento di rulli. Sottoponete l'applicazione al vostro tecnico Timken per garantire l'adeguata selezione del cuscinetto più adatto.



Fig. 34. TIPO TTHD.

TTHDFL

I cuscinetti della serie TTHDFL combinano le caratteristiche migliori dei cuscinetti a rulli conici e cilindrici, offrendo la massima capacità possibile tra i cuscinetti reggispinta delle loro dimensioni. La configurazione V-flat comprende un anello piatto e un secondo anello con una pista conica che alloggia i rulli. Questi cuscinetti hanno massima capacità dinamica e statica all'interno di un determinato ingombro. Questo design è stato originariamente concepito per i sistemi di regolazione dei cilindri dei laminatoi (screwdawn). Questi cuscinetti hanno inoltre trovato largo impiego in estrusori ad elevato carico, frantumatori a cono, top drive e altre applicazioni che presentano un'ampia gamma di condizioni operative. La maggior parte dei formati utilizza gabbie a perni temprati che attraversano il centro dei rulli, permettendo così di posizionare i rulli ad una minore distanza fra loro, massimizzando quindi la capacità assiale del cuscinetto. I modelli di minori dimensioni dispongono di gabbia in ottone studiata per la ritenzione unidirezionale dei rulli.



Fig. 35. TIPO TTHDFL.

TTVS

I cuscinetti TTVS hanno la stessa configurazione base dei rulli e delle piste dei TTHDFL, con la differenza che l'anello inferiore è realizzato in due pezzi. I lati dell'anello inferiore in contatto fra loro, hanno un profilo sferico rettificato per permettere l'auto-allineamento in condizioni di disallineamento iniziale. L'utilizzo di cuscinetti TTVS non è indicato in previsione di disallineamenti dinamici (con variazioni una volta sottoposti al carico). Questi cuscinetti trovano impiego in frantumatori a cono, estrusori, trasmissioni a ingranaggi e raffinatori di cellulosa.



Fig. 36. TIPO TTVS.

TTSP

I cuscinetti reggispinta di tipo TTSP sono formati da due piste reggispinta assiali, rulli, gabbia e un dispositivo di ritenzione esterno che mantiene i componenti in posizione durante il trasporto e il montaggio. I cuscinetti di tipo TTSP sono adatti per applicazioni leggere e trovano largo impiego in perni sterzo nel settore automobilistico e in altri settori industriali.



Fig. 37. TIPO TTSP.

TTC, TTCS, TTCL

I cuscinetti reggispinta di tipo TTC, TTCS e TTCL sono costituiti da due piste reggispinta assiali, rulli ed un dispositivo di ritenzione esterno, senza alcuna gabbia. Questo dispositivo mantiene i componenti in posizione durante il trasporto e il montaggio. I cuscinetti TTC, TTCS e TTCL sono di tipo reggispinta specificamente progettati per applicazioni oscillanti. La configurazione del dispositivo di ritenzione varia a seconda dei modelli.



Fig. 38. TIPO TTC.



Fig. 39. TIPO TTCS.



Fig. 40. TIPO TTCL.

CODIFICA DEI CUSCINETTI REGGISPINTA ASSIALI STANDARD.



Fig. 41. Codifica dei cuscinetti reggispinta standard.

CUSCINETTI REGGISPINTA SPECIALI

I cuscinetti reggispinta Timken seguono uno specifico sistema di codifica che prevede tre componenti principali. Essendo molti cuscinetti reggispinta studiati per applicazioni specifiche, si utilizzano generalmente codici speciali.

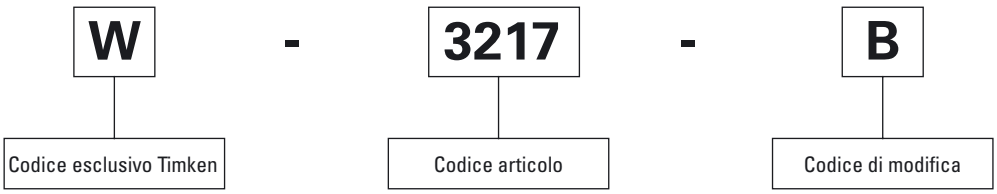
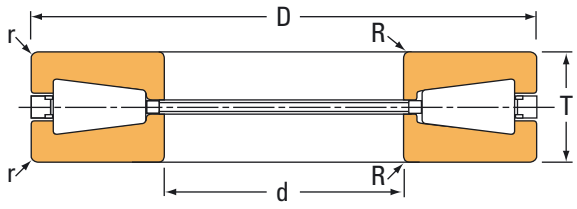


Fig. 42. Codifica numerazione relativa ai cuscinetti speciali.

TIPO TTHD



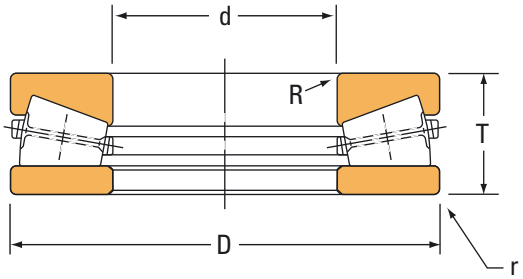


Codice articolo		Dimensioni					Capacità di carico		Peso del cuscinetto
Cuscinetto	Tipo gabbia	Alesaggio d	Diametro esterno D	Larghezza T	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta [1] r	Statico C_0	Dinamico[2] C_{a90}	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**kg** libbre
T135	Lavorata	**34,925** 1,3750	**76,200** 3,0000	**15,875** 0,6250	**1,5** 0,06	**1,5** 0,06	**317000** 71200	**31700** 7130	**0,37** 0,82
T1750	Lavorata	**44,450** 1,7500	**84,734** 3,3360	**18,258** 0,7188	**2,3** 0,09	**2,3** 0,09	**434000** 97700	**42000** 9460	**0,49** 1,07
T200A	Lavorata	**50,800** 2,0000	**109,538** 4,3125	**22,225** 0,8750	**2,3** 0,09	**2,3** 0,09	**804000** 181000	**73100** 16400	**1,04** 2,30
T311	Lavorata	**76,200** 3,0000	**161,925** 6,3750	**33,338** 1,3215	**3,3** 0,13	**3,3** 0,13	**1760000** 395000	**152000** 34200	**3,47** 7,66
T311F	Senza gabbia	**76,200** 3,0000	**161,925** 6,3750	**33,338** 1,3215	**3,3** 0,13	**3,3** 0,13	**2440000** 545000	**1250000** 281000	**3,54** 7,81
T451	Lavorata	**114,300** 4,5000	**250,825** 9,8750	**53,975** 2,1250	**4,0** 0,16	**4,0** 0,16	**4380000** 985000	**352000** 79100	14,20 31,31
T511	Lavorata	**127,000** 5,0000	**266,700** 10,5000	**58,738** 2,3125	**4,8** 0,19	**4,8** 0,19	**4580000** 1030000	**372000** 83600	**17,03** 37,56
T9250FA	Senza gabbia	**139,700** 5,5000	**546,100** 21,5000	**127,000** 5,0000	* *	**16,0** 0,63	**31200000** 7050000	**16050000** 3600000	191,33 421,80
T611	Lavorata	**152,400** 6,0000	**317,500** 12,5000	**69,850** 2,7500	**6,4** 0,25	**6,4** 0,25	**6660000** 1500000	**526000** 118000	28,35 62,50
T661	Lavorata	**168,275** 6,6250	**304,800** 12,0000	**69,850** 2,7500	**6,4** 0,25	**6,4** 0,25	**5340000** 1200000	**442000** 99300	**23,53** 51,87
T691	Lavorata	**174,625** 6,8750	**358,775** 14,1250	**82,550** 3,2500	**6,4** 0,25	**6,4** 0,25	**7870000** 1770000	**620000** 139000	**43,16** 95,15
T811	Lavorata	**203,200** 8,0000	**419,100** 16,5000	**92,075** 3,6250	**9,7** 0,38	**9,7** 0,38	**11400000** 2560000	**869000** 195000	**65,48** 144,33
T911	Lavorata	**228,600** 9,0000	**482,600** 19,0000	**104,775** 4,1250	* *	**11,2** 0,44	**15200000** 3420000	**1140000** 256000	**98,25** 216,61
T9250F	Senza gabbia	**234,950** 9,2500	**546,100** 21,5000	**127,000** 5,0000	* *	**16,0** 0,63	**31200000** 7050000	**16050000** 3600000	164,84 363,40
T1421	Senza gabbia	**355,600** 14,0000	**533,400** 21,0000	**101,600** 4,0000	* *	**6,4** 0,25	**17200000** 3870000	**8000000** 1790000	**82,88** 182,72
T16021	Lavorata	**406,400** 16,0000	**711,200** 28,0000	**146,050** 5,7500	* *	**9,7** 0,38	**29000000** 6530000	**2130000** 480000	259,63 572,38

[1] Il rispetto di questi raggi di raccordo massimi evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.
[2] La capacità di carico dinamica nominale C_{a90} è per blocchi di rottura nelle configurazioni senza gabbia.
(*) Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

TIPO TTHDFL





Codice articolo		Dimensioni					Capacità di carico		Peso del cuscinetto
Cuscinetto	Tipo gabbia	Alesaggio d	Diametro esterno D	Larghezza T	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta [1] r	Statico C_o	Dinamico C_{a90}	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**kg** libbre
F-3167-B	Lavorata	**101,575** 3,9990	**215,875** 8,4990	**46,038** 1,8125	**2,5** 0,10	**2,5** 0,10	**1570000** 353000	**228000** 51300	**9,30** 20,50
T4920-T4921	Lavorata	**124,993** 4,9210	**185,738** 7,3125	**25,400** 1,0000	**1,5** 0,06	**1,5** 0,06	**1250000** 282000	**93300** 21000	**2,36** 5,19
W-3217-B	Lavorata	**127,000** 5,0000	**266,700** 10,5000	**58,357** 2,2975	**3,6** 0,14	**3,6** 0,14	**2570000** 578000	**350000** 78800	**19,00** 41,00
S-4055-C	Lavorata	**149,974** 5,9045	**299,720** 11,8000	**89,700** 3,5315	**3,0** 0,12	**3,0** 0,12	**3350000** 754000	**480000** 108000	**36,00** 79,00
G-3304-B	Perni	**168,275** 6,6250	**304,800** 12,0000	**69,850** 2,7500	**6,4** 0,25	**6,4** 0,25	**3730000** 839000	**495000** 111000	**25,90** 57,00
T660V	Senza gabbia	**168,275** 6,6250	**304,800** 12,0000	**69,850** 2,7500	**6,4** 0,25	**6,4** 0,25	**7090000** 1590000	**524000** 118000	**23,10** 50,91
W-3218-B	Perni	**177,800** 7,0000	**368,300** 14,5000	**82,169** 3,2350	**6,1** 0,24	**6,1** 0,24	**6270000** 1410000	**762000** 171000	**49,00** 109,00
T7010V	Perni	**177,800** 7,0000	**368,300** 14,5000	**82,550** 3,2500	**7,9** 0,31	**7,9** 0,31	**10900000** 2450000	**775000** 174000	**43,86** 96,68
F-3094-C	Lavorata	**228,575** 8,9990	**431,749** 16,9980	**88,900** 3,5000	**5,1** 0,20	**5,1** 0,20	**7120000** 1600000	**887000** 199000	**71,70** 158,00
T9011	Perni	**228,600** 9,0000	**482,600** 19,0000	**104,775** 4,1250	**1,5** 0,06	**11,2** 0,44	**18500000** 4170000	**1270000** 285000	**94,85** 209,13
DX121944	Perni	**234,950** 9,2500	**21,500** 21,5000	**127,000** 5,0000	**1,5** 0,06	**3,3** 0,13	**28100000** 6320000	**2230000** 500000	**161,88** 356,88
I-2077-C	Lavorata	**253,975** 9,9990	**508,000** 20,0000	**95,250** 3,7500	**6,4** 0,25	**6,4** 0,25	**10000000** 2260000	**1170000** 264000	**110,20** 243,00
R-2927-C	Perni	**254,000** 10,0000	**508,000** 20,0000	**107,950** 4,2500	**4,8** 0,19	**4,8** 0,19	**12100000** 2720000	**1440000** 324000	**123,40** 272,00
T10100V	Perni	**256,540** 10,1000	**546,100** 21,5000	**164,719** 6,4850	**1,5** 0,06	**6,4** 0,25	**28300000** 6370000	**2070000** 465000	**205,09** 452,15
G-3224-C	Perni	**256,540** 10,1000	**546,100** 21,5000	**165,100** 6,5000	**6,1** 0,24	**6,1** 0,24	**14900000** 3350000	**2050000** 461000	**227,20** 501,00
S-4077-C	Perni	**259,999** 10,2362	**479,948** 18,8956	**132,080** 5,2000	**4,8** 0,19	**4,8** 0,19	**8980000** 2020000	**1220000** 275000	126,50 279,00
T11000	Perni	**279,400** 11,0000	**601,675** 23,6880	**136,525** 5,3750	**1,5** 0,06	**11,2** 0,44	**32200000** 7240000	**2090000** 469000	201,12 443,40
C-8091-C	Perni	**279,400** 11,0000	**603,250** 23,7500	**136,140** 5,3600	**11,2** 0,44	**4,8** 0,19	**1770000** 3980000	**2050000** 459000	**231,00** 508,00

[1] Il rispetto di questi raggi di raccordo massimi evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

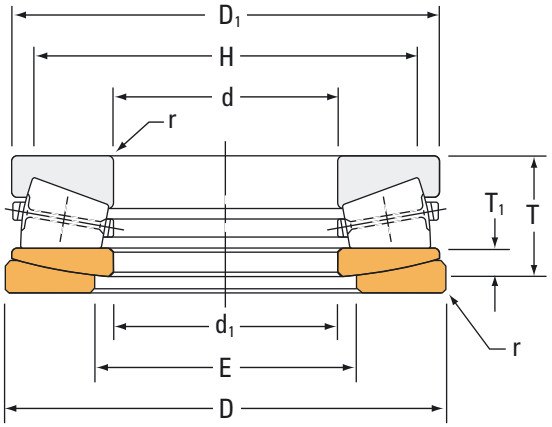
Continua alla pagina seguente.

Codice articolo		Dimensioni					Capacità di carico		Peso del cuscinetto
Cuscinetto	Tipo gabbia	Alesaggio d	Diametro esterno D	Larghezza T	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/battuta spallamento R	Raggio raccordo massimo fra diametro dell'alloggiamento e relativa battuta [1] r	Statico C_o	Dinamico C_{a90}	
		mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**kg** libbre
G-3272-C	Perni	**304,775** 11,9990	**609,600** 24,0000	**113,792** 4,4800	**6,4** 0,25	**6,4** 0,25	**17800000** 3990000	**1910000** 430000	**190,90** 421,00
E-1994-C	Perni	**304,800** 12,0000	**673,100** 26,5000	**171,069** 6,7350	**7,6** 0,30	**7,6** 0,30	**22700000** 5100000	**2850000** 710000	**347,80** 767,00
F-3090-A	Perni	**304,800** 12,0000	**736,600** 29,0000	**279,020** 10,9850	**9,1** 0,36	**9,1** 0,36	**28000000** 6300000	**4430000** 998000	**729,00** 1607,00
I-2060-C	Lavorata	**368,541** 14,5095	**609,156** 23,9825	**120,269** 4,7350	**9,7** 0,38	**11,2** 0,38	**11800000** 2640000	**1510000** 340000	**176,00** 388,00
T15500	Lavorata	**393,700** 15,5000	**495,300** 19,5000	**44,450** 1,7500	**3,3** 0,13	**3,3** 0,13	**6900000** 1550000	**373000** 83700	* *
T15501	Polimero	**393,700** 15,5000	**495,300** 19,5000	**44,450** 1,7500	**3,3** 0,13	**3,3** 0,13	**6900000** 1550000	**373000** 83700	* *
B-8350-C	Lavorata	**406,400** 16,0000	**711,200** 28,0000	**167,084** 6,5781	**9,1** 0,36	**9,1** 0,36	**19900000** 4480000	**2670000** 599000	356,50 786,00
F-3163-C	Perni	**406,400** 16,0000	**712,394** 28,0470	**146,050** 5,7500	**7,6** 0,30	**7,6** 0,30	**19300000** 4350000	**2380000** 537000	**303,40** 669,00
F-3131-G	Perni	**431,800** 17,0000	**863,600** 34,0000	**228,219** 8,9850	**10,2** 0,40	**10,2** 0,40	**37700000** 8480000	**4870000** 1100000	**774,60** 1708,00
DX948645	Perni	**457,200** 18,0000	**914,400** 36,0000	**181,044** 7,1277	**6,4** 0,25	**6,4** 0,25	**70100000** 15800000	**5422000** 1219000	**597,87** 1318,10
DX175273	Perni	**457,200** 18,0000	**965,200** 38,0000	**198,232** 7,8044	**6,4** 0,25	**6,4** 0,25	**18000000** 4040000	**5730000** 1290000	**742,59** 1637,12
A-6096-C	Lavorata	**508,000** 20,0000	**990,600** 39,0000	**196,850** 7,7500	**12,7** 0,50	**12,7** 0,50	**41500000** 9320000	**4330000** 975000	882,50 1946,00
T20751	Polimero	**527,050** 20,7500	**635,000** 25,0000	**44,450** 1,7500	**3,3** 0,13	**3,3** 0,13	**7750000** 1740000	**357000** 80200	**25,82** 56,92
F-3093-A	Perni	**558,800** 22,0000	**1066,800** 42,0000	**285,370** 11,2350	**10,2** 0,40	**10,2** 0,40	**49400000** 11100000	**7260000** 1630000	**1405,00** 3097,00
F-3172-C	Lavorata	**711,200** 28,0000	**965,200** 38,0000	**127,000** 5,0000	**4,8** 0,19	**4,8** 0,19	**19600000** 4400000	**2250000** 506000	**354,20** 781,00
H-2054-G	Perni	**711,200** 28,0000	**990,600** 39,0000	**190,119** 7,4850	**10,2** 0,40	**10,2** 0,40	**28000000** 6300000	**3680000** 830000	**460,00** 1013,00
T30620	Lavorata	**777,697** 30,6180	**889,000** 35,0000	**47,625** 1,8750	**3,3** 0,13	**3,3** 0,13	**11500000** 2580000	**442000** 99300	**45,71** 100,79
D-2864-C	Perni	**825,424** 32,4970	**1168,400** 46,0000	**127,000** 5,0000	**14,2** 0,56	**14,2** 0,56	**44100000** 9920000	**4040000** 907000	**549,70** 1212,00
T45750	Lavorata	**1162,050** 45,7500	**1282,700** 50,5000	**52,388** 2,0625	**3,3** 0,13	**3,3** 0,13	**19000000** 4280000	**618000** 139000	79,69 175,66
F-3067-C	Lavorata	**1219,998** 48,0314	**1574,869** 62,0027	**177,800** 7,0000	**6,4** 0,25	**6,4** 0,25	**49900000** 11200000	**5680000** 1280000	**1173,20** 2587,00
T53250	Lavorata	**1352,550** 53,2500	**1473,200** 58,0000	**52,375** 2,0620	**3,3** 0,13	**3,3** 0,13	**21100000** 4750000	**652000** 146000	**92,74** 204,48
NP552714	Senza gabbia	**1549,999** 61,0236	**105,000** 67,1260	**60,000** 2,3622	**1,5** 0,06	**6,4** 0,25	**59400000** 13400000	**1600000** 360000	**149,16** 328,85

[1] Raggio di raccordo massimo dell'albero o dell'alloggiamento con le rispettive battute che mantiene lo spazio necessario per accomodare gli smussi del cuscinetto.
(*) Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

TIPO TTVS





Codice articolo	Dimensioni									Capacità di carico		Peso del cuscinetto
	Cuscinetto			Anelli			Diam. battuta spallamento		Alloggiamento			
Cuscinetto	Alesaggio	Diam. est.	Larghezza	Spessore	Diam. piccolo Diam. est.	Alesaggio grandi dimensioni Diam. int.	Alloggiamento max.	Albero min.	Raggio di raccordo max.(1)	Statico	Dinamico	
	d	D	T	T_1	D_1	d_1	E	H	r	C_0	C_{a90}	
	mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi	**N** libbre-piedi	**kg** libbre
B-7976-C	**184,150** 7,2500	**406,400** 16,0000	**203,200** 8,0000	**66,680** 2,6250	**404,810** 15,9380	**187,320** 7,3750	**228,6** 9,00	**346,1** 13,62	**6,1** 0,24	**7650000** 1720000	**1180000** 264000	**157,40** 347,00
B-8824-C	**199,374** 7,8730	**399,948** 15,7460	**121,841** 4,7969	**36,400** 1,4330	**396,880** 15,6250	**203,200** 8,0000	**240,5** 9,47	**358,8** 14,12	**4,1** 0,16	**7020000** 1580000	**931000** 209000	**86,20** 190,00
E-2004-C	**228,600** 9,0000	**482,549** 18,9980	**158,750** 6,2500	**44,910** 1,7680	**479,550** 18,8800	**231,780** 9,1250	**282,6** 11,12	**419,1** 16,50	**4,8** 0,19	**10900000** 2440000	**1520000** 342000	**170,10** 375,00
H-1685-C	**241,300** 9,5000	**488,899** 19,2480	**152,400** 6,0000	**57,150** 2,2500	**482,600** 19,0000	**242,090** 9,5310	**279,4** 11,00	**431,8** 17,00	**6,1** 0,24	**9940000** 2240000	**1290000** 290000	**162,80** 359,00
W-3120-C	**253,975** 9,9990	**508,000** 20,0000	**215,900** 8,5000	**61,910** 2,4370	**504,820** 19,8750	**285,750** 11,2500	**317,5** 12,50	**425,4** 16,75	**10,2** 0,40	**9770000** 2200000	**1560000** 350000	**250,80** 553,00
P-1739-C	**304,800** 12,0000	**609,600** 24,0000	**215,900** 8,5000	**61,910** 2,4370	**608,010** 23,9380	**307,980** 12,1250	**349,2** 13,75	**536,6** 21,12	**7,6** 0,30	**17800000** 4010000	**2590000** 586000	**359,60** 793,00
N-2827-G	**355,600** 14,0000	**660,400** 26,0000	**254,000** 10,0000	**76,200** 3,0000	**657,220** 25,8750	**358,780** 14,1250	**412,8** 16,25	**577,8** 22,75	**10,2** 0,40	**18600000** 4180000	**2880000** 646000	**483,00** 1065,00
B-8424-C	**406,400** 16,0000	**869,950** 34,2500	**241,300** 9,5000	**82,550** 3,2500	**887,410** 34,9380	**438,150** 17,2500	**463,6** 18,25	**803,3** 31,62	**16,5** 0,65	**39000000** 8770000	**4590000** 1030000	**858,00** 1892,00

(1) Il rispetto di questi raggi di raccordo massimi evita interferenza con gli smussi del cuscinetto.

TIPO TTSP



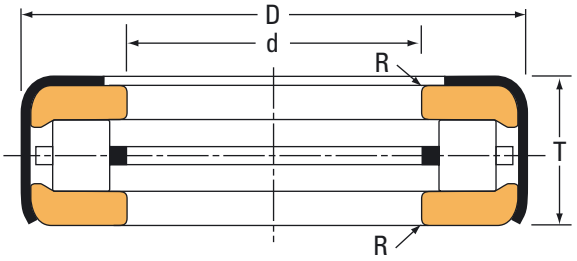


Fig. A.

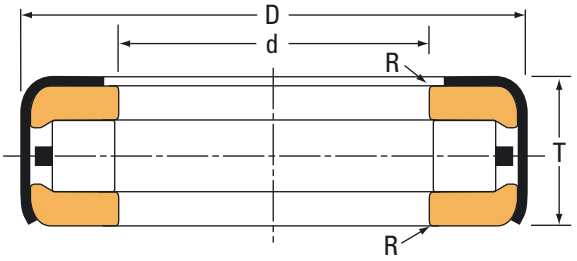


Fig. B.

Codice articolo			Dimensioni				Capacità di carico del perno di sterzo	Peso del cuscinetto	Annotazioni
Senza fori di lubrificazione nel dispositivo di ritenzione	Con fori di lubrificazione nel dispositivo di ritenzione	Fig.	Alesaggio d	Diametro esterno D	Larghezza T	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/ battuta spallamento R			
			mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi	**kg** libbre	
T63	T63W	A	**16,129** 0,6350	**41,275** 1,6250	**12,700** 0,5000	**0,8** 0,03	**11100** 2500	**0,08** 0,18	
T76	T76W	A	**19,304** 0,7600	**41,275** 1,6250	**13,487** 0,5310	**0,8** 0,03	**11100** 2500	**0,08** 0,18	
T77	T77W	A	**19,304** 0,7600	**41,275** 1,6250	**12,700** 0,5000	**0,8** 0,03	**11100** 2500	**0,07** 0,15	
T82	T82W	A	**20,879** 0,8220	**41,275** 1,6250	**13,487** 0,5310	**0,8** 0,03	**11100** 2500	**0,07** 0,15	
T86		A	**20,257** 0,7975	**39,688** 1,5625	**14,288** 0,5625	**1,3** 0,05	**10700** 2400	**0,07** 0,15	
T88	T88W	A	**22,479** 0,8850	**48,021** 1,8906	**15,088** 0,5940	**0,8** 0,03	**17300** 3890	**0,11** 0,24	
T89		A	**22,479** 0,8850	**48,021** 1,8906	**15,875** 0,6250	**0,8** 0,03	**17350** 3900	**0,12** 0,26	
T92		B	**23,825** 0,9380	**44,958** 1,7700	**13,487** 0,5310	**0,8** 0,03	**11950** 2690	* *	Il T92 ha due alesaggi, il diametro dell'altro alesaggio = 24,054 mm (0,9470 pollici)
T93		A	**24,054** 0,9470	**44,958** 1,7700	**13,487** 0,5310	**0,8** 0,03	**11950** 2690	**0,09** 0,2	
T94	T94W	A	**24,054** 0,9470	**48,021** 1,8906	**15,088** 0,5940	**0,8** 0,03	**17350** 3900	**0,11** 0,24	
T95	T95W	A	**24,130** 0,9500	**50,800** 2,0000	**15,875** 0,6250	**0,8** 0,03	**18600** 4200	**0,13** 0,29	
T101	T101W	A	**25,654** 1,0100	**50,800** 2,0000	**15,875** 0,6250	**0,8** 0,03	**18600** 4200	**0,13** 0,29	
T101X		A	**25,146** 0,9900	**50,800** 2,0000	**15,875** 0,6250	**0,8** 0,03	**18600** 4200	* *	Il T101X ha due alesaggi, il diametro dell'altro alesaggio = 24,654 mm (1,0100 pollici).

(*) Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TTSP – *continua*



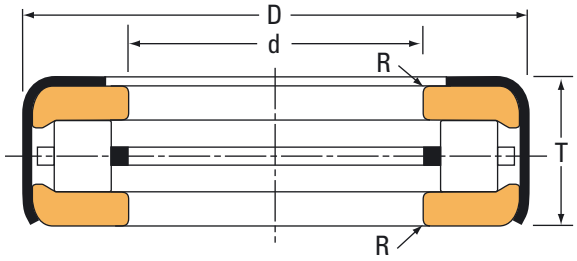


Fig. A.

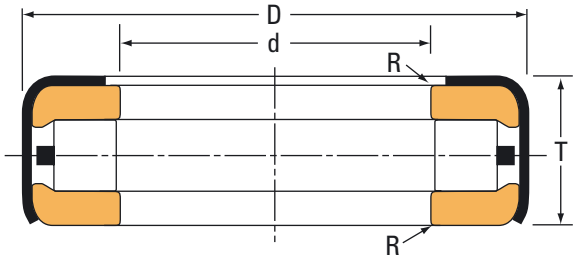


Fig. B.

Codice articolo			Dimensioni				Capacità di carico del perno di sterzo	Peso del cuscinetto	Annotazioni
Senza fori di lubrificazione nel dispositivo di ritenzione	Con fori di lubrificazione nel dispositivo di ritenzione	Fig.	Alesaggio d	Diametro esterno D	Larghezza T	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/ battuta spallamento R			
			mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi	**kg** libbre	
T102		A	**25,654** 1,0100	**50,800** 2,0000	**16,916** 0,6660	**0,8** 0,03	**18600** 4200	* *	Il T102 dispone di un dispositivo di ritenzione esteso. Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.
T104	T104W	A	**26,289** 1,0350	**50,800** 2,0000	**15,875** 0,6250	**0,8** 0,03	**18600** 4200	**0,13** 0,29	
T105		A	**25,654** 1,0100	**50,800** 2,0000	**15,875** 0,6250	**0,8** 0,03	**18600** 4200	* *	Il T105 dispone di due alesaggi diversi, il diametro dell'altro alesaggio = 27,299 mm (1,0720 pollici).
T107	T107W	A	**27,299** 1,0720	**50,800** 2,0000	**15,875** 0,6250	**0,8** 0,03	**18600** 4200	**0,12** 0,26	
T110	T110W	A	**28,829** 1,1350	**53,188** 2,0940	**15,875** 0,6250	**0,8** 0,03	**20000** 4500	**0,14** 0,31	
T113	T113W	A	**28,829** 1,1350	**55,562** 2,1875	**15,875** 0,6250	**0,8** 0,03	**20000** 4500	**0,15** 0,33	
T114	T114W	A	**25,654** 1,0100	**55,562** 2,1875	**15,875** 0,6250	**0,8** 0,03	**20000** 4500	* *	Il T114 e T114W dispongono anch'essi di due alesaggi, il diametro dell'altro alesaggio = 28,829 mm (1,1350 pollici).
T114X		B	**28,829** 1,1350	**50,800** 2,0000	**15,875** 0,6250	**0,8** 0,03	**20000** 4500	* *	Il T114X dispone di due gabbie e di due alesaggi, il diametro dell'altro alesaggio = 29,261 mm (1,1520 pollici).
T119	T119W	A	**30,416** 1,1975	**55,562** 2,1875	**15,875** 0,6250	**0,8** 0,03	**20000** 4500	**0,15** 0,33	
T120		B	**30,416** 1,1975	**54,745** 2,1553	**11,430** 0,4500	**0,8** 0,03	**16500** 3710	**0,11** 0,24	
T121		A	**30,716** 1,2093	**55,562** 2,1875	**15,875** 0,6250	**0,8** 0,03	**20000** 4500	**0,16** 0,35	
T126	T126W	A	**32,004** 1,2600	**55,562** 2,1875	**15,875** 0,6250	**0,8** 0,03	**20000** 4500	**0,14** 0,31	
T126A	T126AW	A	**32,004** 1,2600	**55,562** 2,1875	**15,875** 0,6250	**0,8** 0,03	**20000** 4500	**0,14** 0,31	T126A - due gabbie.

(*) Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

Codice articolo			Dimensioni				Capacità di carico del perno di sterzo	Peso del cuscinetto	Annotazioni
Senza fori di lubrificazione nel dispositivo di ritenzione	Con fori di lubrificazione nel dispositivo di ritenzione	Fig.	Alesaggio d	Diametro esterno D	Larghezza T	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/ battuta spallamento R			
			mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi	**kg** libbre	
T139	T139W	A	**35,179** 1,3850	**58,738** 2,3125	**15,875** 0,6250	**0,8** 0,03	**21400** 4800	**0,15** 0,33	
T139KP		A	**35,179** 1,3850	**58,738** 2,3125	**15,875** 0,6250	**0,8** 0,03	**21400** 4800	**0,15** 0,33	Le piste di rotolamento sono rivestite al cadmio.
T142	T142W	A	**35,179** 1,3850	**62,708** 2,4688	**19,431** 0,7650	**0,8** 0,03	**22400** 5050	**0,23** 0,51	
T149	T149W	A	**38,303** 1,5080	**65,883** 2,5938	**19,431** 0,7650	**0,8** 0,03	**23600** 5300	**0,24** 0,53	
T158		A	**40,234** 1,5840	**65,883** 2,5938	**19,431** 0,7650	**0,8** 0,03	**23600** 5300	**0,23** 0,51	
T199	T199W	A	**51,054** 2,0100	**74,612** 2,9375	**15,875** 0,6250	**0,8** 0,03	**26000** 5850	**0,2** 0,44	
T309	T309W	A	**78,583** 3,0938	**102,395** 4,0313	**15,875** 0,6250	**0,8** 0,03	**35400** 8000	**0,29** 0,64	
T387	T387W	A	**96,425** 3,8750	**127,000** 5,0000	**17,463** 0,7650	**0,8** 0,03	**43000** 9700	**0,5** 1,1	
T484		A	**123,012** 4,8430	**152,400** 6,0000	**17,463** 0,6875	**0,8** 0,03	**47500** 10600	**0,63** 1,39	
T581		A	**147,638** 5,8125	**177,800** 7,0000	**17,463** 0,6875	**0,8** 0,03	**51500** 11600	**0,89** 1,96	
T1760		SPCL[1]	**44,623** 1,7568	**76,200** 3,0000	**10,922** 0,4300	**0,8** 0,03	**31600** 7100	**0,18** 0,4	

[1] SPCL = speciale, non mostrato.

TIPO TTC, TTCS, TTCL



TTC



TTCS



TTCL

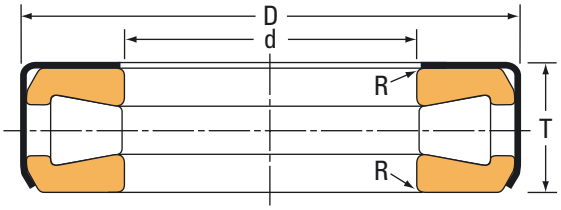


Fig. C. TIPO TTC.

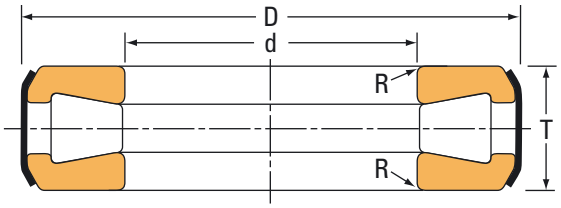


Fig. D. TIPO TTCS.

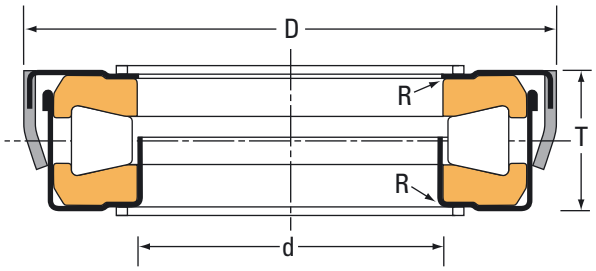


Fig. E. TIPO TTCL.

Codice articolo			Dimensioni				Capacità di carico del perno di sterzo	Peso del cuscinetto	Annotazioni
Senza fori di lubrificazione nello schermo di ritenzione	Con fori di lubrificazione nello fermo schermo di ritenzione	Fig.	Alesaggio d	Diametro esterno D	Larghezza T	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/ battuta spallamento R			
			mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi	**kg** libbre	
T127	T127W	C	**32,004** 1,2600	**66,675** 2,6250	**19,446** 0,7656	**0,8** 0,03	**42200** 9450	**0,31** 0,68	
T128		D	**32,004** 1,2600	**66,675** 2,6250	**18,654** 0,7344	**0,8** 0,03	**42200** 9450	**0,29** 0,64	
T130		C	**27,102** 1,0670	**66,675** 2,6250	**19,446** 0,7656	**0,8** 0,03	**42200** 9450	**0,34** 0,75	
T136		D	**35,179** 1,3850	**66,675** 2,6250	**18,654** 0,7344	**0,8** 0,03	**42200** 9450	**0,28** 0,62	
T138	T138W	C	**35,179** 1,3850	**66,675** 2,6250	**19,446** 0,7656	**0,8** 0,03	**42200** 9450	**0,30** 0,66	
T138XS		SPCL[1]	**35,179** 1,3850	**66,675** 2,6250	**19,446** 0,7656	**0,8** 0,03	**42200** 9450	* *	Il T138XS ha due alesaggi, il diamtro dell'altro alesaggio = 35,387 mm (1,3972 pollici).

[1] SPCL = speciale, non mostrato.
(*) Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

Codice articolo			Dimensioni				Capacità di carico del perno di sterzo	Peso del cuscinetto	Annotazioni
Senza fori di lubrificazione nello schermo di ritenzione	Con fori di lubrificazione nello fermo schermo di ritenzione	Fig.	Alesaggio d	Diametro esterno D	Larghezza T	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/ battuta spallamento R			
			mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi	**kg** libbre	
T144	T144W	C	**36,754** 1,4470	**66,675** 2,6250	**19,446** 0,7656	**1,5** 0,06	**42200** 9450	**0,29** 0,64	
T144XA		SPCL[1]	**36,754** 1,4470	**66,675** 2,6250	**19,446** 0,7656	**1,5** 0,06	**42200** 9450	* *	Il T144XA dispone di due alesaggi, il diametro dell'altro alesaggio = 37,137 mm (1,4621 pollici).
T151	T151W	C	**38,354** 1,5100	**72,619** 2,8590	**21,433** 0,8438	**0,8** 0,03	**47000** 10600	**0,37** 0,82	
T152		D	**38,354** 1,5100	**72,619** 2,8590	**20,638** 0,8125	**0,8** 0,03	**47000** 10600	**0,35** 0,77	
T157	T157W	C	**39,954** 1,5730	**72,619** 2,8590	**21,433** 0,8438	**0,8** 0,03	**47000** 10600	**0,37** 0,82	
T163	T163W	C	**41,529** 1,6350	**72,619** 2,8590	**21,433** 0,8438	**0,8** 0,03	**47000** 10600	**0,35** 0,77	
T163X	T163XW	C	**41,529** 1,6350	**72,619** 2,8590	**21,433** 0,8438	**2,0** 0,80	**47000** 10600	**0,35** 0,77	
T169	T169W	C	**43,104** 1,6970	**82,956** 3,2660	**23,812** 0,9375	**0,8** 0,03	**64000** 14300	**0,55** 1,21	
T176	T176W	C	**44,704** 1,7600	**82,956** 3,2660	**23,812** 0,9375	**0,8** 0,03	**64000** 14300	**0,54** 1,19	
T177		C	**45,000** 1,7717	**73,000** 2,8740	**20,000** 0,7874	**0,8** 0,03	**47500** 10700	**0,32** 0,71	
T177A		C	**45,484** 1,7907	**73,000** 2,8740	**20,000** 0,7874	**0,8** 0,03	**47500** 10700	**0,33** 0,73	
T177XA		SPCL[1]	**45,000** 1,7717	**73,127** 2,8790	**20,000** 0,7874	**0,8** 0,03	**47500** 10700	* *	Il T177XA dispone di due alesaggi, il diametro dell'altro alesaggio = 45,484 mm (1,7907 pollici).
T177S		E	**45,000** 1,7717	**74,500** 2,9331	**20,221** 0,7961	**0,8** 0,03	**47500** 10700	**0,35** 0,77	
T178		C	**40,401** 1,5906	**73,000** 2,8740	**19,000** 0,7480	**0,8** 0,03	**47500** 10700	* *	
T182	T182W	C	**46,279** 1,8220	**82,956** 3,2660	**23,812** 0,9375	**0,8** 0,03	**64000** 14300	**0,52** 1,15	
T188	T188W	C	**47,879** 1,8850	**82,956** 3,2660	**23,812** 0,9375	**0,8** 0,03	**64000** 14300	**0,52** 1,15	
T189	T189W	D	**47,879** 1,8850	**82,956** 3,2660	**23,020** 0,9063	**0,8** 0,03	**64000** 14300	**0,50** 1,10	
T193	T193W	D	**49,454** 1,9470	**93,269** 3,6720	**26,187** 1,0310	**0,8** 0,03	**86000** 19400	**0,80** 1,76	
T194	T194W	C	**49,454** 1,9470	**93,269** 3,6720	**26,975** 1,0620	**0,8** 0,03	**86000** 19400	**0,81** 1,79	
T201	T201W	D	**51,054** 2,0100	**93,269** 3,6720	**26,187** 1,0310	**3,3** 0,13	**86000** 19400	**0,77** 1,70	
T202	T202W	C	**51,054** 2,0100	**93,269** 3,6720	**26,975** 1,0620	**3,3** 0,13	**86000** 19400	**0,80** 1,76	
T208	T208W	C	**52,629** 2,0720	**93,269** 3,6720	**26,975** 1,0620	**0,8** 0,03	**86000** 19400	**0,79** 1,74	

[1] SPCL = speciale, non mostrato.
(*) Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

Continua alla pagina seguente.

TIPO TTC, TTCS, TTCL – *continua*

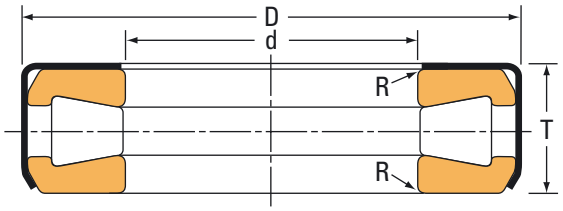


Fig. C. TIPO TTC.

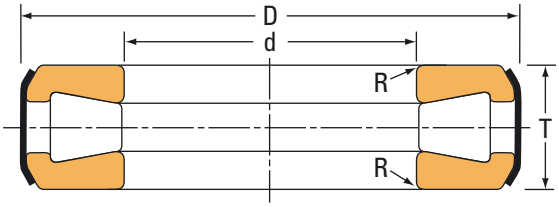


Fig. D. TIPO TTCS.

Codice articolo			Dimensioni				Capacità di carico del perno di sterzo	Peso del cuscinetto	Annotazioni
Senza fori di lubrificazione nello schermo di ritenzione	Con fori di lubrificazione nello fermo schermo di ritenzione	Fig.	Alesaggio d	Diametro esterno D	Larghezza T	Raggio di raccordo massimo fra diametro dell'albero/ battuta spallamento R			
			mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**N** libbre-piedi	**kg** libbre	
T209	T209W	D	**52,629** 2,0720	**93,269** 3,6720	**26,187** 1,0310	**0,8** 0,03	**86000** 19400	**0,75** 1,65	
T251	T251W	C	**63,754** 2,5100	**111,125** 4,3750	**26,988** 1,0625	**0,8** 0,03	**124000** 27900	**1,07** 2,36	
T252	T252W	D	**63,754** 2,5100	**111,125** 4,3750	**25,796** 1,0156	**0,8** 0,03	**124000** 27900	**1,07** 2,23	
T301	T301W	D	**76,454** 3,0100	**133,350** 5,2500	**33,338** 1,3125	**2,3** 0,09	**178500** 40000	**1,87** 4,12	
T302	T302W	C	**76,454** 3,0100	**133,350** 5,2500	**34,925** 1,3750	**2,3** 0,09	**178500** 40000	**1,99** 4,39	
T350		D	**88,900** 3,5000	**133,350** 5,2500	**33,335** 1,3124	**2,8** 0,11	**115500** 26000	**1,41** 3,11	
T402	T402W	D	**102,108** 4,0200	**179,619** 7,0716	**44,450** 1,7500	**1,5** 0,06	**344000** 77500	**4,84** 10,67	
T600	T600W	C	**152,400** 8,0000	**241,300** 9,5000	**76,200** 3,0000	**3,3** 0,13	**575000** 129000	**14,10** 31,09	
T1260	T1260W	C	**32,004** 1,2600	**55,562** 2,1875	**15,875** 0,6250	**0,8** 0,03	**27600** 6200	**0,17** 0,37	
T1380		SPCL[1]	**35,179** 1,3850	**59,400** 2,3386	**15,875** 0,6250	**0,8** 0,03	**31200** 7000	**0,35** 0,77	Tenuta in due pezzi.
T1921		C	**46,279** 1,8220	**80,010** 3,1500	**15,977** 0,6290	**0,8** 0,03	**56500** 12700	**0,34** 0,75	
T4020		D	**102,108** 4,0200	**179,619** 7,0716	**31,750** 1,2500	**1,5** 0,06	**324000** 73000	**3,70** 8,16	

[1] SPCL = speciale, non mostrato.
(*) Per maggiori informazioni, contattare il tecnico Timken di fiducia.

COMPONENTI AUSILIARI

Timken offre una vasta gamma di componenti ausiliari utili per il montaggio dei cuscinetti. Ghiere, rondelle di bloccaggio e spessori possono essere utilizzati per assicurare il dovuto spallamento di sostegno, nonché raggiungere e mantenere la registrazione desiderata del cuscinetto.



COMPONENTI AUSILIARI

GHIERE DI BLOCCAGGIO, ROSETTE ANTISVITAMENTO E RONDELLE CON LINGUETTA STANDARD

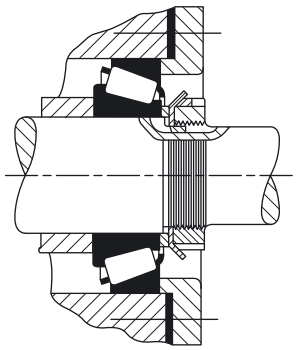


Fig. 43.

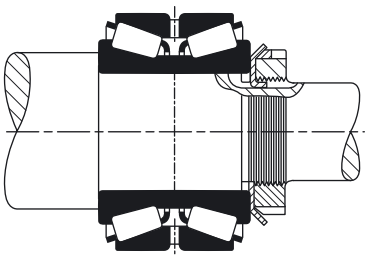


Fig. 44.

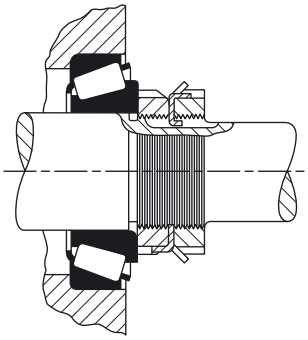


Fig. 45.

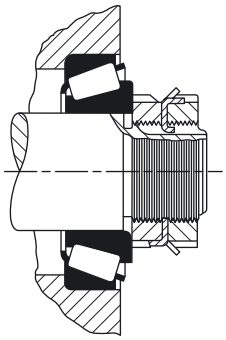


Fig. 46.

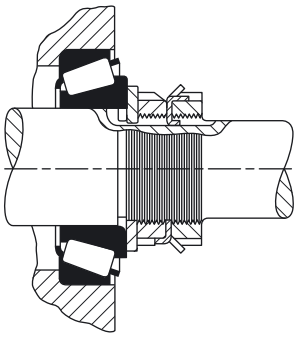


Fig. 47.

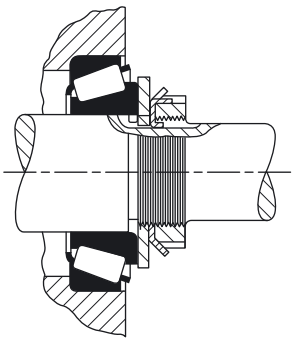


Fig. 48.

Le configurazioni illustrate nelle figure da 43 a 48 mostrano vari metodi di applicazione ed utilizzo di ghiere di bloccaggio, rondelle standard con linguetta e rosette antisvitamento. Una singola ghiera e una rondella di bloccaggio possono essere utilizzate per bloccare l'anello interno contro una bussola, come illustrato in fig. 43, o direttamente contro lo spallamento dell'albero. Tra la faccia anteriore dell'anello interno e la rondella antisvitamento viene inserito un anello, in modo che quest'ultima rimanga distanziata dalla gabbia di almeno 3 mm (0,12 pollici). Il diametro esterno del distanziale deve essere più piccolo del diametro interno della gabbia di almeno 6 mm (0,24 pollici), ma deve comunque essere sufficente a fornire un buon supporto all'anello interno. La fig. 44 mostra un'altra configurazione di fissaggio che utilizza una ghiera di bloccaggio e una rondella antisvitamento con un cuscinetto a doppia fila di tipo TDO, o di tipo TNA, con o senza distanziale sull'anello interno. Non essendoci alcun problema di spazio per la gabbia, l'anello distanziale mostrato in fig. 43 risulta superfluo.

Le figure 45, 46 e 47 illustrano configurazioni di cuscinetti registrabili che utilizzano due ghiere di bloccaggio e una rondella antisvitamento. Tali componenti possono essere utilizzati su cuscinetti a singola o a doppia corona di rulli con configurazioni che permettano la registrazione attraverso l'anello interno. La soluzione illustrata in fig. 45 permette di adottare il massimo diametro di un albero filettato, il quale, a sua volta, dovrà presentare una dimensione diametrale esterna più piccola rispetto all'alesaggio dell'anello interno. La fig. 46 mostra una configurazione alternativa con un diametro di filettatura inferiore, e quindi utilizza ghiere di bloccaggio e rondelle antisvitamento più piccole. Il diametro esterno della ghiera di bloccaggio meno due volte "r" non deve essere inferiore al valore suggerito per il diametro del supporto spallamento dell'anello interno riportato nelle tabelle dimensionali. La fig. 47 mostra l'utilizzo di una rondella con linguetta posizionata tra la ghiera di bloccaggio e l'anello interno. Questa configurazione è studiata per situazioni in cui gli anelli interni sono calettati con accoppiamento libero su alberi stazionari, come avviene in numerose applicazioni automobilistiche. La Timken non dispone di rondelle con linguetta temprate.

In un sistema di cuscinetti registrabile, quando restrizioni di spazio non permettono l'uso di due ghiere di bloccaggio e relativa rosetta antisvitamento interposta, ed invece si fa utilizzo di una ghiera di bloccaggio singola e una rosetta antisvitamento, come illustrato in fig. 48, una rondella con linguetta deve essere posizionata tra l'anello interno e la rosetta stessa. Questo è necessario per garantire un'adeguata battuta all'anello interno, nella maggior parte dei casi, e per evitare danni alla rosetta nel caso in cui l'anello interno dovesse strisciare sull'albero. La Timken non dispone di rondelle con linguetta in vendita.

GHIERE DI BLOCCAGGIO, ROSETTE ANTISVITAMENTO E RONDELLE CON LINGUETTA STANDARD-DIMENSIONI METRICHE

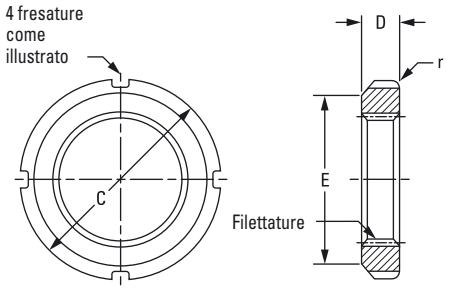
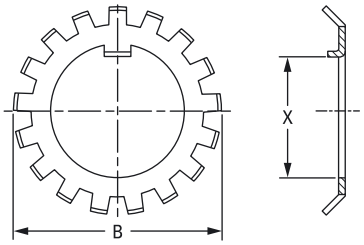


Fig. 49. Ghiere di bloccaggio (le filettature sono di tipo ISO 965/1 classe 5H).



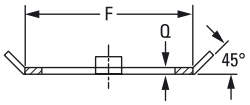


Fig. 50. Rosetta antisvitamento.

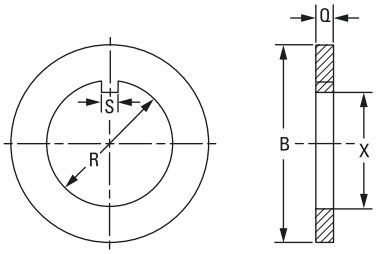


Fig. 51. Rondella con linguetta.

Dimensioni ghiera di bloccaggio							Dimensioni rosetta di sicurezza					Dimensioni delle rondelle con linguetta						
Codice ABMA per i ghiere di bloccaggio	Filettature		Diam. esterno	Spessore	Diam. esterno	Raggio dello spigolo	Codice ABMA per le rosette di sicurezza	Diam. max. sulle linguette	Diam. superficie	Spessore	Numero di linguette	Codice rondelle con linguetta	Alesaggio		Diam. esterno	Spessore	Chiavette	
	Valore min. del diam. maggiore	Filettatura											Min.	Max.			Max.	Min.
			C	D	E	r		B	F	Q			R	R	B	Q	S	X
	mm		mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm
KMH2	15,000	M15X1	25,000	8,000	21,000	1,17	MBB2	28,000	21,000	1,41	11	MW2	15,095	15,205	22,000	3,25	4,0	12,195
KMH3	17,000	M17X1	28,000	8,000	24,000	1,17	MBB3	32,000	24,000	1,41	11	MW3	17,095	17,205	24,000	3,25	4,0	14,195
KMH4	20,000	M20X1	32,000	9,000	26,000	1,17	MBB4	36,000	26,000	1,41	11	MW4	20,110	20,240	29,000	3,25	4,0	17,295
KMH4,4	22,000	M22X1	34,000	9,000	28,000	1,17	MBB4,4	38,000	28,000	1,41	11	MW4,4	22,110	22,240	31,000	3,25	4,0	19,710
KMH5	25,000	M25X1,5	38,000	10,000	32,000	1,17	MBB5	42,000	32,000	1,41	13	MW5	25,110	25,240	40,000	3,25	5,0	21,910
KMH5,6	28,000	M28X1,5	42,000	10,000	36,000	1,17	MBB5,6	46,000	36,000	1,41	13	MW5,6	28,110	28,240	40,000	3,25	5,0	24,910
KMH6	30,000	M30X1,5	45,000	10,000	38,000	1,17	MBB6	49,000	38,000	1,41	13	MW6	30,110	30,240	45,000	3,25	5,0	26,910
KMH6,4	32,000	M32X1,5	48,000	11,000	40,000	1,59	MBB6,4	52,000	40,000	1,41	13	MW6,4	32,120	32,280	50,000	3,25	5,0	29,010
KMH7	35,000	M35X1,5	52,000	11,000	44,000	1,59	MBB7	57,000	44,000	1,41	13	MW7	35,120	35,280	52,000	3,25	6,0	31,820
KMH8	40,000	M40X1,5	58,000	11,000	50,000	1,59	MBB8	62,000	50,000	1,78	13	MW8	40,120	40,280	57,000	4,20	6,0	36,520
KMH9	45,000	M45X1,5	65,000	12,000	56,000	1,59	MBB9	69,000	56,000	1,78	13	MW9	45,130	45,290	68,000	4,20	6,0	41,530
KMH10	50,000	M50X1,5	70,000	13,000	61,000	1,59	MBB10	74,000	61,000	1,78	13	MW10	50,130	50,290	76,000	4,20	6,0	46,530
KMH11	55,000	M55X2	75,000	13,000	67,000	1,59	MBB11	81,000	67,000	1,78	17	MW11	55,140	55,330	79,000	4,20	8,0	51,140
KMH12	60,000	M60X2	80,000	14,000	73,000	1,59	MBB12	86,000	73,000	1,78	17	MW12	60,140	60,330	88,000	4,70	8,0	55,940
KMH13	65,000	M65X2	85,000	14,000	79,000	2,38	MBB13	92,000	79,000	1,78	17	MW13	65,140	65,330	90,000	4,70	8,0	60,940
KMH14	70,000	M70X2	92,000	14,000	85,000	2,38	MBB14	98,000	85,000	1,78	17	MW14	70,150	70,340	103,000	4,70	8,0	65,950
KMH15	75,000	M75X2	98,000	15,000	90,000	2,38	MBB15	104,000	90,000	2,24	17	MW15	75,150	75,340	103,000	5,70	8,0	70,550
KM16	80,000	M80X2	105,000	15,000	95,000	2,38	MBB16	112,000	95,000	2,24	17	MW16	80,150	80,340	111,000	5,70	10,0	75,150
KM17	85,000	M85X2	110,000	16,000	102,000	2,38	MBB17	119,000	102,000	2,24	17	MW17	85,170	85,390	116,000	5,70	10,0	80,150
KM18	90,000	M90X2	120,000	16,000	108,000	2,38	MBB18	126,000	108,000	2,73	17	MW18	90,170	90,390	121,000	7,62	10,0	84,670
KM19	95,000	M95X2	125,000	17,000	113,000	3,18	MBB19	133,000	113,000	2,73	17	MW19	95,170	95,390	126,000	7,62	10,0	89,670
KM20	100,000	M100X2	130,000	18,000	120,000	3,18	MBB20	142,000	120,000	2,73	17	MW20	100,170	100,390	131,000	7,62	12,0	94,670
KM21	105,000	M105X2	140,000	18,000	126,000	3,18	MBB21	145,000	126,000	2,73	17	MW21	105,180	105,400	125,000	7,62	12,0	99,670
KM22	110,000	M110X2	145,000	19,000	133,000	3,18	MBB22	154,000	133,000	3,25	17	MW22	110,180	110,400	136,000	7,62	12,0	104,180
KM23	115,000	M115X2	150,000	19,000	137,000	3,18	MBB23	159,000	137,000	3,25	17	MW23	115,180	115,400	144,000	7,62	12,0	109,180
KM24	120,000	M120X2	155,000	20,000	138,000	3,18	MBB24	164,000	138,000	3,72	17	MW24	120,180	120,400	150,000	9,57	14,0	113,180
KM25	125,000	M125X2	160,000	21,000	148,000	3,18	MBB25	170,000	148,000	3,72	17	MW25	125,200	125,450	138,000	9,57	14,0	118,180
KM26	130,000	M130X2	165,000	21,000	149,000	3,18	MBB26	175,000	149,000	3,72	17	MW26	130,200	130,450	166,000	9,57	14,0	123,200

GHIERE DI BLOCCAGGIO, RONDELLE ANTISVIRAMENTO E ROSETTE CON LINGUETTA STANDARD – DIMENSIONI IN POLLICI

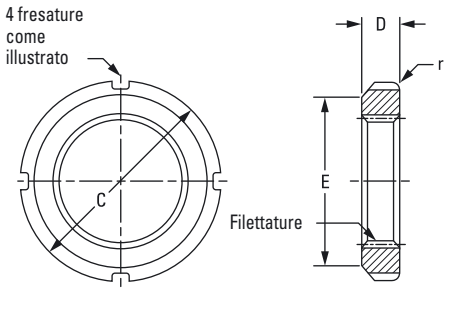
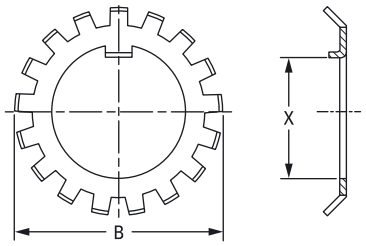


Fig. 52. Ghiere di bloccaggio (le filettature sono di tipo ISO 965/1 classe 5H).



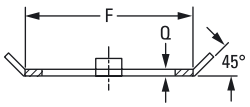


Fig. 53. Rosette antisvitamento.

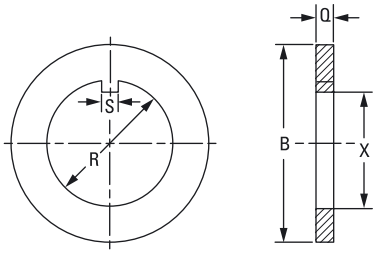


Fig. 54. Rondelle con linguetta.

Le filettature sono di classe 3 American National, tipo NS, con lunghezza di filettatura basata su scanalature a 45°.

Dimensioni ghiera di bloccaggio							Dimensioni rosetta di sicurezza					Dimensioni delle rondelle con linguetta						
Codice ABMA per i ghiere di bloccaggio	Filettature		Diam. esterno	Spessore	Diam. esterno	Raggio dello spigolo	Codice ABMA per le rosette di sicurezza	Diam. max. sulle linguette	Diam. superficie	Spessore	Numero di linguette	Codice rondelle con linguetta	Alesaggio		Diam. esterno	Spessore	Chiavette	
	Valore min. del diam. maggiore	Filettatura											Min.	Max.			Max.	Min.
			C	D	E	r		B	F	Q			R	R	B	Q	S	X
	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici		pollici	pollici	pollici			pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici
N-00	0,391	32	0,755	0,229	0,625	0,047	TW100	0,891	0,625	0,032	9	K91500	0,406	0,421	0,798	0,109	0,120	0,334
N-01	0,469	32	0,880	0,323	0,719	0,047	TW101	1,031	0,719	0,032	9	K91501	0,484	0,499	0,923	0,109	0,120	0,412
N-02	0,586	32	1,005	0,323	0,813	0,047	TW102	1,156	0,813	0,048	11	K91502	0,601	0,616	1,173	0,125	0,120	0,513
N-03	0,664	32	1,130	0,354	0,938	0,047	TW103	1,344	0,938	0,048	11	K91503	0,679	0,694	1,173	0,125	0,120	0,591
N-04	0,781	32	1,380	0,385	1,125	0,047	TW104	1,563	1,125	0,052	11	K91504	0,801	0,816	1,423	0,125	0,176	0,713
N-05	0,969	32	1,568	0,416	1,281	0,047	TW105	1,703	1,281	0,052	13	K91505	0,989	1,009	1,860	0,125	0,176	0,897
N-06	1,173	18	1,755	0,416	1,500	0,047	TW106	1,953	1,500	0,052	13	K91506	1,193	1,213	1,860	0,125	0,176	1,081
TN-065	1,312	18	2,068	0,448	1,813	0,063	TW065	2,234	1,813	0,052	15	K915065	1,333	1,353	2,173	0,125	0,176	1,221
TN-07	1,376	18	2,068	0,448	1,813	0,063	TW107	2,250	1,813	0,052	15	K91507	1,396	1,416	2,173	0,125	0,176	1,284
TN-08	1,563	18	2,255	0,448	2,000	0,063	TW108	2,484	2,000	0,062	15	K91508	1,583	1,603	2,735	0,156	0,290	1,461
TN-09	1,767	18	2,536	0,448	2,281	0,063	TW109	2,719	2,281	0,062	17	K91509	1,792	1,817	2,735	0,156	0,290	1,670
TN-10	1,967	18	2,693	0,510	2,438	0,063	TW110	2,922	2,438	0,062	17	K91510	1,992	2,017	3,235	0,156	0,290	1,870
TN-11	2,157	18	2,974	0,510	2,656	0,063	TW111	3,094	2,656	0,062	17	K91511	2,182	2,207	3,235	0,156	0,290	2,060
TN-12	2,360	18	3,161	0,541	2,844	0,063	TW112	3,328	2,844	0,072	17	K91512	2,400	2,425	3,735	0,187	0,290	2,248
TN-13	2,548	18	3,380	0,573	3,063	0,094	TW113	3,563	3,063	0,072	19	K91513	2,588	2,613	3,735	0,187	0,290	2,436
TN-14	2,751	18	3,360	0,573	3,313	0,094	TW114	3,813	3,313	0,072	19	K91514	2,791	2,816	3,735	0,187	0,290	2,639
TAN-15	2,933	12	3,880	0,604	3,563	0,094	TW115	4,047	3,563	0,085	19	K91515	2,973	3,003	4,173	0,218	0,290	2,808
TAN-16	3,137	12	4,161	0,604	3,844	0,094	TW116	4,391	3,844	0,085	19	K91516	3,177	3,207	4,173	0,218	0,353	3,012
TAN-17	3,340	12	4,411	0,635	4,031	0,094	TW117	4,625	4,031	0,085	19	K91517	3,395	3,425	4,610	0,218	0,353	3,230
TAN-18	3,527	12	4,661	0,698	4,281	0,094	TW118	4,953	4,281	0,115	19	K91518	3,582	3,612	5,110	0,250	0,353	3,387
TAN-19	3,730	12	4,943	0,729	4,563	0,125	TW119	5,234	4,563	0,115	19	K91519	3,800	3,830	5,110	0,250	0,353	3,605
TAN-20	3,918	12	5,193	0,760	4,813	0,125	TW120	5,484	4,813	0,115	19	K91520	3,988	4,018	5,610	0,250	0,353	3,778
TAN-21	4,122	12	5,443	0,760	5,000	0,125	TW121	5,703	5,000	0,115	19	K91521	4,192	4,222	5,610	0,250	0,353	3,982
TAN-22	4,325	12	5,724	0,791	5,281	0,125	TW122	6,000	5,281	0,130	19	K91522	4,395	4,425	6,110	0,281	0,353	4,170
TAN-24	4,716	12	6,130	0,823	5,688	0,125	TW124	6,531	5,688	0,155	19	K91524	4,801	4,831	6,735	0,375	0,353	4,551
TAN-26	5,106	12	6,755	0,885	6,188	0,125	TW126	7,047	6,188	0,155	19	K91526	5,191	5,226	7,485	0,375	0,435	4,921
TAN-128	5,497	12	7,099	1,198	6,531	0,125	TW128	7,438	6,531	0,155	19	K91528	5,582	5,617	7,485	0,375	0,590	5,312
TAN-130	5,888	12	7,693	1,260	7,063	0,125	TW130	8,063	7,063	0,193	19	K91530	5,983	6,018	7,985	0,375	0,590	5,675
TAN-132	6,284	8	8,068	1,291	7,438	0,156	TW132	8,453	7,438	0,193	19	K91532	6,389	6,424	8,485	0,375	0,590	6,081
TAN-134	6,659	8	8,661	1,354	8,031	0,156	TW134	9,078	8,031	0,193	19	K91534	6,764	6,799	8,985	0,375	0,715	6,456
TAN-136	7,066	8	9,068	1,416	8,375	0,156	TW136	9,438	8,375	0,193	19	K91536	7,171	7,206	9,235	0,375	0,715	6,863
TAN-138	7,472	8	9,474	1,416	8,781	0,156	TW138	9,859	8,781	0,193	19	K91538	7,577	7,612	9,735	0,375	0,715	7,269
TAN-140	7,847	8	9,849	1,510	9,156	0,156	TW140	10,406	9,156	0,193	19	K91540	7,982	8,017	10,110	0,375	0,840	7,674

FILETTATURA DELL'ALBERO E DIMENSIONI DELLE SEDI PER CHIAVETTE PER GHIERE DI BLOCCAGGIO, ROSETTE ANTISVITAMENTO E RONDELLE CON LINGUETTA STANDARD.

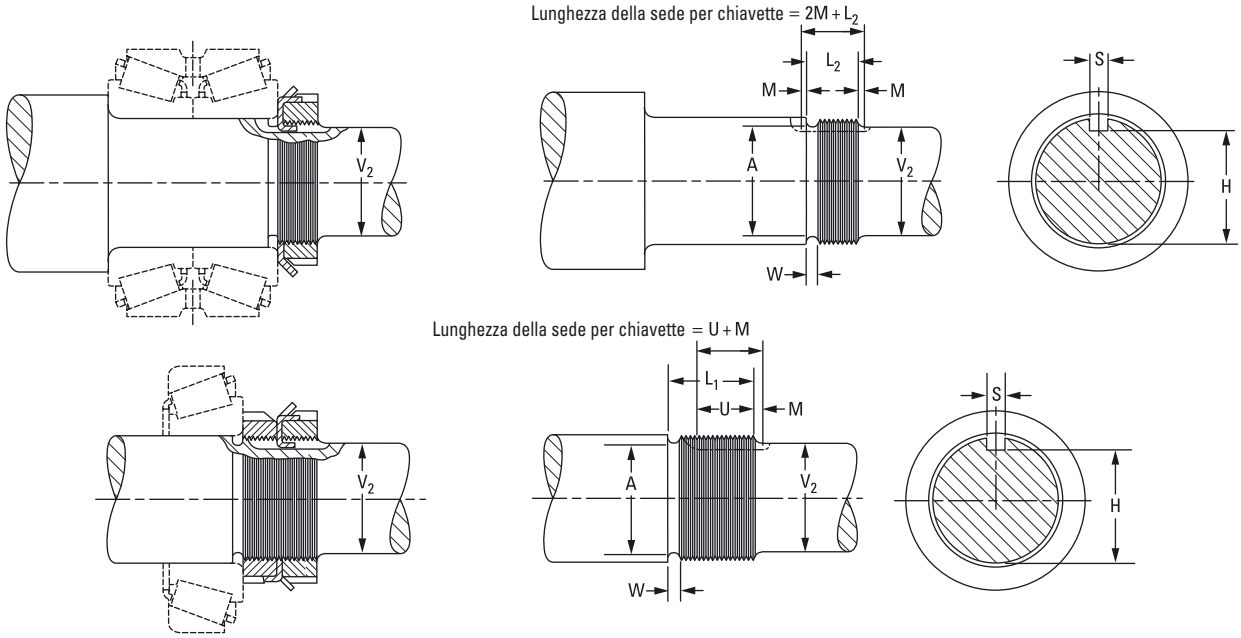


Fig. 55. Ghiere di bloccaggio, rosette antisvitamento e rondelle con linguetta.

Queste dimensioni corrispondono allo standard ABMA.

Filettature											Diam. est. albero	Lunghezza della filettatura		Sede per chiavette			
Codice ABMA per ghiere di bloccaggio	Filettatura. filetti per pollice	Diametro maggiore			Diametro primitivo[1]			Diametro minore	Diametro dello scarico	Larghezza dello scarico +0.016 0.000		+0.016 -0.000	+0.016 -0.000	Profondità max.	Larghezza		
		Max.	Toll.	Min.	Max.	Toll.	Min.	Max.	A	W	V_2 Max.	L_1	L_2	H	S[2]	M[2]	U[2]
		pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici
N-00	32	0,391	0,0054	0,3856	0,3707	0,0026	0,3681	0,3257	0,3371 ± 0,005	0,062	0,312	0,593	0,375	0,287	0,125	0,094	0,469
N-01	32	0,469	0,0054	0,4636	0,4487	0,0026	0,4461	0,4307	0,4151 ± 0,005	0,062	0,406	0,781	0,468	0,366	0,125	0,094	0,562
N-02	32	0,586	0,0054	0,5806	0,5657	0,0030	0,5627	0,5477	0,5321 ± 0,005	0,062	0,500	0,812	0,500	0,485	0,125	0,094	0,594
N-03	32	0,664	0,0054	0,6586	0,6437	0,0030	0,6407	0,6257	0,6101 ± 0,005	0,062	0,562	0,875	0,531	0,564	0,125	0,094	0,625
N-04	32	0,781	0,0054	0,7756	0,7607	0,0034	0,7573	0,7427	0,7271 ± 0,005	0,062	0,703	0,906	0,531	0,676	0,188	0,094	0,625
N-05	32	0,969	0,0054	0,9636	0,9487	0,0034	0,9453	0,9307	0,9151 ± 0,005	0,062	0,875	1,000	0,593	0,835	0,188	0,125	0,719
N-06	18	1,173	0,0082	1,1648	1,1369	0,0040	1,1329	1,1048	1,0892 ± 0,005	0,093	1,062	1,000	0,593	1,040	0,188	0,125	0,719
TN-065	18	1,312	0,0082	1,3043	1,2764	0,0040	1,2724	1,2443	1,2287 ± 0,005	0,093	1,188	1,062	0,625	1,180	0,188	0,125	0,750
TN-07	18	1,376	0,0082	1,3678	1,3399	0,0040	1,3359	1,3078	1,2922 ± 0,005	0,093	1,250	1,062	0,625	1,244	0,188	0,125	0,750
TN-08	18	1,563	0,0082	1,5548	1,5269	0,0045	1,5224	1,4948	1,4792 ± 0,005	0,093	1,438	1,062	0,625	1,422	0,312	0,125	0,750
TN-09	18	1,767	0,0082	1,7588	1,7309	0,0045	1,7264	1,6988	1,6832 ± 0,005	0,125	1,656	1,062	0,625	1,628	0,312	0,156	0,781
TN-10	18	1,967	0,0082	1,9588	1,9309	0,0045	1,9264	1,8988	1,8832 ± 0,005	0,125	1,859	1,187	0,687	1,830	0,312	0,156	0,844
TN-11	18	2,157	0,0082	2,1488	2,1209	0,0051	2,1158	2,0888	2,0732 ± 0,005	0,125	2,047	1,187	0,687	2,021	0,312	0,156	0,844
TN-12	18	2,360	0,0082	2,3518	2,3239	0,0051	2,3188	2,2918	2,2762 ± 0,005	0,125	2,250	1,281	0,750	2,194	0,312	0,156	0,906
TN-13	18	2,548	0,0082	2,5398	2,5119	0,0051	2,5068	2,4798	2,4642 ± 0,005	0,125	2,422	1,343	0,781	2,382	0,312	0,156	0,938
TN-14	18	2,751	0,0082	2,7428	2,7149	0,0051	2,7098	2,6828	2,6672 ± 0,005	0,125	2,625	1,343	0,781	2,586	0,312	0,250	1,000
TAN-15	12	2,933	0,0112	2,9218	2,8789	0,0054	2,8735	2,8308	2,7995 ± '0,010	0,156	2,781	1,406	0,812	2,737	0,312	0,250	1,031

[1] Questo standard è valido per ghiere in acciaio. Se la ghiera o l'albero sono realizzati in acciaio inossidabile, alluminio o altro materiale con tendenza al grippaggio, si raccomanda che il diametro massimo della filettatura, sia quello esterno che quello il primitivo, siano ridotti del 20% rispetto alla tolleranza elencata.

[2] Tolleranza consigliata per queste dimensioni di +0,016/-0,000 pollici.

Continua alla pagina seguente.

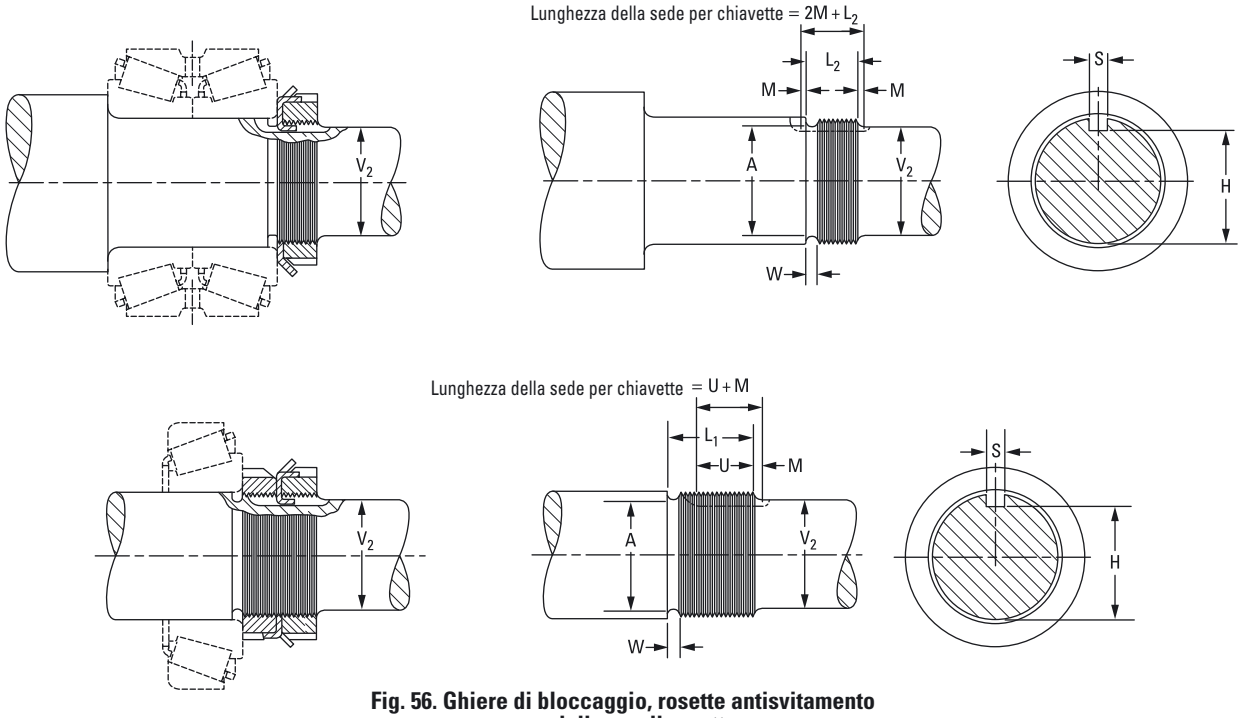


Fig. 56. Ghiere di bloccaggio, rosette antisvitamento e rondelle con linguetta.

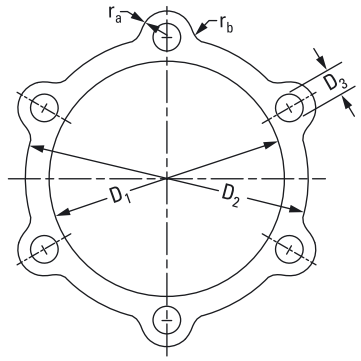
Queste dimensioni corrispondono allo standard ABMA.

Codice ABMA per ghiere di bloccaggio	Filettatura. filetti per pollice	Filettature									Diam. est. albero	Lunghezza della filettatura		Sede per chiavette			
		Diametro maggiore			Diametro primitivo[1]			Diametro minore	Diametro dello scarico	Larghezza dello scarico +0.016 0.000		+0.016 -0.000	+0.016 -0.000	Profondità max.	Larghezza		
		Max.	Toll.	Min.	Max.	Toll.	Min.	Max.	A	W	V_2 Max.	L_1	L_2	H	$S^{(2)}$	$M^{(2)}$	$U^{(2)}$
		pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici
TAN-16	12	3,137	0,0112	3,1258	3,0829	0,0059	3,0770	3,0348	3,0035 ± 0,010	0,156	3,000	1,406	0,812	2,938	0,375	0,250	1,031
TAN-17	12	3,340	0,0112	3,3288	3,2859	0,0059	3,2800	3,2378	3,2065 ± 0,010	0,156	3,188	1,468	0,843	3,141	0,375	0,250	1,062
TAN-18	12	3,527	0,0112	3,5158	3,4729	0,0074	3,4655	3,4248	3,3935 ± 0,010	0,156	3,375	1,625	0,937	3,298	0,375	0,250	1,156
TAN-19	12	3,730	0,0112	3,7188	3,6759	0,0074	3,6685	3,6278	3,5965 ± 0,010	0,156	3,562	1,687	0,968	3,502	0,375	0,250	1,188
TAN-20	12	3,918	0,0112	3,9068	3,8639	0,0074	3,8565	3,8158	3,7845 ± 0,010	0,156	3,766	1,750	1,000	3,690	0,375	0,312	1,281
TAN-21	12	4,122	0,0112	4,1108	4,0679	0,0083	4,0596	4,0198	3,9885 ± 0,010	0,156	3,938	1,750	1,000	3,894	0,375	0,312	1,281
TAN-22	12	4,325	0,0112	4,3138	4,2709	0,0083	4,2626	4,2228	4,1915 ± 0,010	0,156	4,156	1,812	1,031	4,098	0,375	0,312	1,312
TAN-24	12	4,716	0,0112	4,7048	4,6619	0,0083	4,6536	4,6138	4,5825 ± 0,010	0,156	4,531	1,906	1,093	4,458	0,375	0,312	1,375
TAN-26	12	5,106	0,0112	5,0948	5,0519	0,0083	5,0436	5,0038	4,9725 ± 0,010	0,156	4,906	2,031	1,156	4,844	0,500	0,312	1,438
TAN-128	12	5,497	0,0112	5,4858	5,4429	0,0083	5,4346	5,3948	5,3635 ± 0,010	0,156	5,297	2,656	1,468	5,229	0,625	0,312	1,750
TAN-130	12	5,888	0,01125	5,8768	5,8339	0,0083	5,8256	5,7858	5,7545 ± 0,010	0,156	5,656	2,812	1,562	5,590	0,625	0,375	1,906
TAN-132	8	6,284	0,0152	6,2688	6,2028	0,0091	6,1937	6,1306	6,0993 ± 0,010	0,250	6,062	2,875	1,593	5,956	0,625	0,375	1,938
TAN-134	8	6,659	0,0152	6,6438	6,5778	0,0091	6,5687	6,5056	6,4743 ± 0,010	0,250	6,438	3,000	1,656	6,326	0,750	0,375	2,000
TAN-136	8	7,066	0,0152	7,0508	6,9848	0,0091	6,9757	6,9126	6,8813 ± 0,010	0,250	6,844	3,125	1,718	6,734	0,750	0,375	2,062
TAN-138	8	7,472	0,0152	7,4568	7,3908	0,0091	7,3817	7,3186	7,2873 ± 0,010	0,250	7,250	3,125	1,718	7,141	0,750	0,375	2,062
TAN-140	8	7,847	0,0152	7,8318	7,7658	0,0114	7,7544	7,6936	7,6623 ± 0,010	0,250	7,625	3,312	1,812	7,510	0,875	0,375	2,125

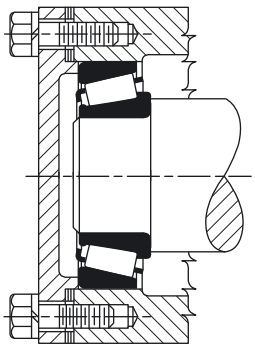
[1] Questo standard è valido per ghiere in acciaio. Se la ghiera o l'albero sono realizzati in acciaio inossidabile, alluminio o altro materiale con tendenza al grippaggio, si raccomanda che il diametro massimo della filettatura, sia quello esterno che quello il primitivo, siano ridotti del 20% rispetto alla tolleranza elencata.
[2] Tolleranza consigliata per queste dimensioni di +0,016/-0,000 pollici.

SPESSORI PER COPPE

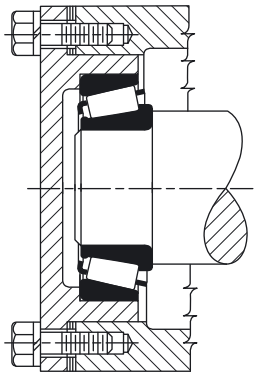
SPESSORI METALLICI STANDARD PER LA REGISTRAZIONE DEI CUSCINETTI ATTRAVERSO GLI ANELLI ESTERNI



Spessori di 0,13 mm (0,005 pollici), 0,18 mm (0,007 pollici) e 0,51 mm (0,020 pollici).



Senza supporto.



Con supporto. La sezione del supporto deve essere almeno uguale alla sezione media dell'anello esterno.

Fig. 57. Spessori per l'anello esterno.

La gamma di spessori consigliati è: tre spessori da 0,13 mm (0,005 pollici), tre da 0,18 mm (0,007 pollici) e uno da 0,51 mm (0,020 pollici). Quando si piazza un ordine, si prega di specificare l'esatta quantità per ogni componente richiesto.
Gli spessori riportati in questa tabella sono realizzati in alluminio.

SPESSORI PER COPPE – il codice del prodotto permette di identificare le seguenti caratteristiche:

ESEMPIO:

Spessore	Dimensioni	Spessore (pollici)
K2	00	00

K2	06	05	include 6 spessori da 0,13 mm (0,005 pollici)
K2	06	07	include 6 spessori da 0,18 mm (0,007 pollici)
K2	06	20	include 6 spessori da 0,51 mm (0,020 pollici)

SPESSORI PER COPPE

Codice degli spessori			Viti coperchio							
0,13 0,005 Spessore	**0,18** 0,007 Spessore	**0,51** 0,020 Spessore	N.	Dimensioni	D_1	D_2	D_3	r_a	r_b
				mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
K20605	K20607	K20620	4	**6,4** 0,25	**35,8** 1,41	**47,8** 1,88	**7,1** 0,28	**6,4** 0,25	**3,0** 0,12
K20705	K20707	K20720	4	**6,4** 0,25	**45,2** 1,78	**57,2** 2,25	**7,1** 0,28	**6,4** 0,25	**3,0** 0,12
K20805	K20807	K20820	4	**9,7** 0,38	**51,6** 2,03	**69,8** 2,75	**10,4** 0,41	**9,7** 0,38	**4,8** 0,19
K20905	K20907	K20920	4	**9,7** 0,38	**59,4** 2,34	**76,2** 3,00	**10,4** 0,41	**9,7** 0,38	**4,8** 0,19
K21005	K21007	K21020	4	**9,7** 0,38	**65,8** 2,59	**82,6** 3,25	**10,4** 0,41	**9,7** 0,38	**4,8** 0,19
K21105	K21107	K21120	4	**9,7** 0,38	**70,6** 2,78	**88,9** 3,50	**10,4** 0,41	**9,7** 0,38	**4,8** 0,19
K21205	K21207	K21220	4	**9,7** 0,38	**77,0** 3,03	**95,2** 3,75	**10,4** 0,41	**9,7** 0,38	**4,8** 0,19
K21405	K21407	K21420	4	**9,7** 0,38	**89,7** 3,53	**108,0** 4,25	**10,4** 0,41	**9,7** 0,38	**4,8** 0,19
K21505	K21507	K21520	4	**9,7** 0,38	**96,0** 3,78	**114,3** 4,50	**10,4** 0,41	**9,7** 0,38	**4,8** 0,19
K21605	K21607	K21620	4	**12,7** 0,50	**102,4** 4,03	**127,0** 5,00	**13,5** 0,53	**12,7** 0,50	**6,4** 0,25
K21705	K21707	K21720	4	**12,7** 0,50	**108,7** 4,28	**133,4** 5,25	**13,5** 0,53	**12,7** 0,50	**6,4** 0,25
K21805	K21807	K21820	4	**12,7** 0,50	**115,1** 4,53	**139,7** 5,50	**13,5** 0,53	**12,7** 0,50	**6,4** 0,25
K21905	K21907	K21920	6	**12,7** 0,50	**121,4** 4,78	**146,0** 5,75	**13,5** 0,53	**12,7** 0,50	**6,4** 0,25
K22005	K22007	K22020	6	**12,7** 0,50	**127,8** 5,03	**152,4** 6,00	**13,5** 0,53	**12,7** 0,50	**6,4** 0,25
K22205	K22207	K22220	6	**12,7** 0,50	**140,5** 5,53	**165,1** 6,50	**13,5** 0,53	**12,7** 0,50	**6,4** 0,25
K22405	K22407	K22420	6	**12,5** 0,50	**153,2** 6,03	**177,8** 7,00	**13,5** 0,53	**12,7** 0,50	**6,4** 0,25
K22505	K22507	K22520	6	**15,7** 0,62	**159,5** 6,28	**190,5** 7,50	**16,8** 0,66	**15,7** 0,62	**7,9** 0,31

Codice degli spessori			Viti coperchio							
0,13 0,005 Spessore	**0,18** 0,007 Spessore	**0,51** 0,020 Spessore	N.	Dimensioni	D_1	D_2	D_3	r_a	r_b
				mm pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
K22605	K22607	K22620	6	**15,7** 0,62	**165,9** 6,53	**196,8** 7,75	**16,8** 0,66	**15,7** 0,62	**7,9** 0,31
K22705	K22707	K22720	6	**15,7** 0,62	**172,2** 6,78	**203,2** 8,00	**16,8** 0,66	**15,7** 0,62	**7,9** 0,31
K22905	K22907	K22920	6	**15,7** 0,62	**184,9** 7,28	**215,9** 8,50	**16,8** 0,66	**15,7** 0,62	**7,9** 0,31
K23005	K23007	K23020	6	**15,7** 0,62	**191,3** 7,53	**222,2** 8,75	**16,8** 0,66	**15,7** 0,62	**7,9** 0,31
K23205	K23207	K23220	6	**15,7** 0,62	**204,0** 8,03	**235,0** 9,25	**16,8** 0,66	**15,7** 0,62	**7,9** 0,31
K23405	K23407	K23420	6	**15,7** 0,62	**216,7** 8,53	**247,6** 9,75	**16,8** 0,66	**15,7** 0,62	**7,9** 0,31
K23605	K23607	K23620	6	**15,7** 0,62	**229,4** 9,03	**260,4** 10,25	**16,8** 0,66	**15,7** 0,62	**7,9** 0,31
K23805	K23807	K23820	6	**15,7** 0,62	**242,1** 9,53	**273,0** 10,75	**16,8** 0,66	**15,7** 0,62	**7,9** 0,31
K24005	K24007	K24020	6	**19,0** 0,75	**254,8** 10,03	**292,1** 11,50	**19,8** 0,78	**19,0** 0,75	**9,7** 0,38
K24105	K24107	K24120	8	**19,0** 0,75	**267,5** 10,53	**304,8** 12,00	**19,8** 0,78	**19,0** 0,75	**9,7** 0,38
K24205	K24207	K24220	8	**19,0** 0,75	**296,2** 11,66	**333,2** 13,12	**19,8** 0,78	**19,0** 0,75	**9,7** 0,38
K24405	K24407	K24420	8	**19,0** 0,75	**318,3** 12,53	**355,6** 14,00	**19,8** 0,78	**19,0** 0,75	**9,7** 0,38
K24605	K24607	K24620	8	**22,4** 0,88	**343,7** 13,53	**387,4** 15,25	**23,9** 0,94	**22,4** 0,88	**11,2** 0,44
K24805	K24807	K24820	8	**22,4** 0,88	**369,1** 14,53	**412,8** 16,25	**23,9** 0,94	**22,4** 0,88	**11,2** 0,44
K25005	K25007	K25020	8	**25,4** 1,00	**394,5** 15,53	**444,5** 17,50	**26,9** 1,06	**25,4** 1,00	**12,7** 0,50
K25205	K25207	K25220	8	**25,4** 1,00	**419,9** 16,53	**469,9** 18,50	**26,9** 1,06	**25,4** 1,00	**12,7** 0,50

QUESTI COMPONENTI SONO STATI PROGETTATI E SVILUPPATI PER L'UTILIZZO ESCLUSIVO CON CUSCINETTI TIMKEN.

SPESSORI PER CONI

SPESSORI METALLICI STANDARD PER LA REGISTRAZIONE DEI CUSCINETTI ATTRAVERSO GLI ANELLI INETRNI

La gamma di spessori consigliati è: tre spessori da 0,13 mm (0,005 pollici), tre da 0,18 mm (0,007 pollici) e uno da 0,51 mm (0,020 pollici).

Quando si piazza un ordine, si prega di specificare l'esatta quantità per ogni componente richiesto.

Gli spessori riportati in questa tabella sono realizzati in alluminio, ottone o acciaio.

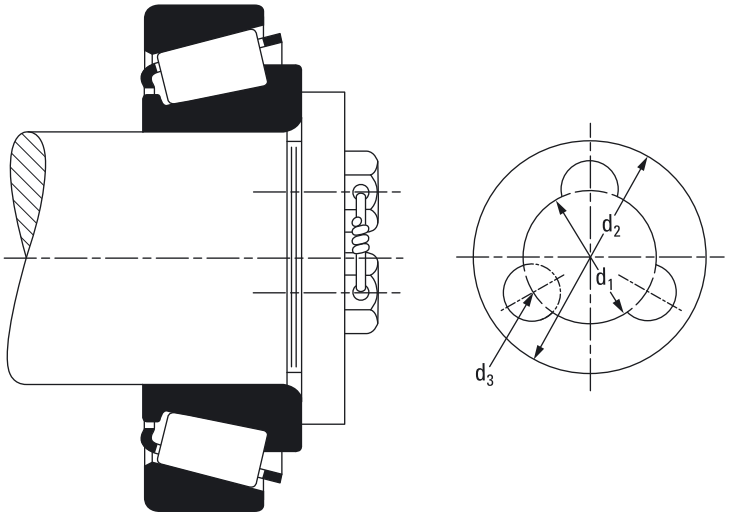


Fig. 58. Spessori per l'anello interno.

Spessori		Albero	Viti coperchio		d_1	d_2	d_3
Codice articolo	Spessore	Dimensione	N.	Dimensioni			
	mm pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
T50605	**0,13** 0,005	**63,5** 2,50					
T50606	**0,18** 0,007	to	3	**12,7** 0,50	**35,1** 1,38	**60,5** 2,38	**14,2** 0,56
T50607	**0,51** 0,020	**73,2** 2,88					
T50608	**0,13** 0,005	**76,2** 3,00					
T50609	**0,18** 0,007	to	3	**12,7** 0,50	**44,4** 1,75	**73,2** 2,88	**14,2** 0,56
T50610	**0,51** 0,020	**85,9** 3,38					
T50611	**0,13** 0,005	**88,9** 3,50					
T50612	**0,18** 0,007	to	3	**12,7** 0,50	**57,2** 2,25	**85,9** 3,38	**14,2** 0,56
T50613	**0,51** 0,020	**104,6** 4,12					
T45882	**0,13** 0,005	**108,0** 4,25					
T50633	**0,18** 0,007	to	3	**15,7** 0,62	**76,2** 3,00	**103,1** 4,06	**17,5** 0,69
T45884	**0,51** 0,020	**117,3** 4,62					
T45885	**0,13** 0,005	**120,6** 4,75					
T50634	**0,18** 0,007	to	3	**15,7** 0,62	**88,9** 3,50	**117,3** 4,62	**17,5** 0,69
T45887	**0,51** 0,020	**124,0** 4,88					

Spessori		Albero	Viti coperchio		d_1	d_2	d_3
Codice articolo	Spessore	Dimensione	N.	Dimensioni			
	mm pollici	**mm** pollici		**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici	**mm** pollici
T50614	**0,13** 0,005	**127,0** 5,00					
T50615	**0,18** 0,007	to	4	**19,0** 0,75	**88,9** 3,50	**124,0** 4,88	**20,6** 0,81
T50616	**0,51** 0,020	**136,7** 5,38					
T50617	**0,13** 0,005	**139,7** 5,50					
T50618	**0,18** 0,007	to	4	**19,0** 0,75	**88,9** 3,50	**136,7** 5,38	**20,6** 0,81
T50619	**0,51** 0,020	**149,4** 5,88					
T50620	**0,13** 0,005	**152,4** 6,00					
T50621	**0,18** 0,007	to	6	**19,0** 0,75	**101,6** 4,00	**149,4** 5,88	**20,6** 0,81
T50622	**0,51** 0,020	**174,8** 6,88					
T50623	**0,13** 0,005	**177,8** 7,00					
T50624	**0,18** 0,007	to	6	**25,4** 1,00	**127,0** 5,00	**174,8** 6,88	**26,9** 1,06
T50625	**0,51** 0,020	**200,2** 7,88					
T50626	**0,13** 0,005						
T50627	**0,18** 0,007	**203,2** 8,00	6	**31,8** 1,25	**152,4** 6,00	**200,2** 7,88	**33,3** 1,31
T50628	**0,51** 0,020						

QUESTI COMPONENTI SONO STATI PROGETTATI E SVILUPPATI PER L'UTILIZZO ESCLUSIVO CON CUSCINETTI TIMKEN.

INDICE

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	4	A	4A	Interno	TS	90
	4	C	4C	Interno	TS	90
	6		6	Esterno	TS	90
	50		50	Interno	TS	88
T	**63**		T63	Assiale	TTSP	613
T	**63**	W	T63W	Assiale	TTSP	613
T	**76**		T76	Assiale	TTSP	613
T	**76**	W	T76W	Assiale	TTSP	613
T	**77**		T77	Assiale	TTSP	613
T	**77**	W	T77W	Assiale	TTSP	613
T	**82**		T82	Assiale	TTSP	613
T	**82**	W	T82W	Assiale	TTSP	613
T	**86**		T86	Assiale	TTSP	613
T	**88**		T88	Assiale	TTSP	613
T	**88**	W	T88W	Assiale	TTSP	613
T	**89**		T89	Assiale	TTSP	613
T	**92**		T92	Assiale	TTSP	613
T	**93**		T93	Assiale	TTSP	613
T	**94**		T94	Assiale	TTSP	613
T	**94**	W	T94W	Assiale	TTSP	613
T	**95**		T95	Assiale	TTSP	613
T	**95**	W	T95W	Assiale	TTSP	613
T	**101**		T101	Assiale	TTSP	613
T	**101**	W	T101W	Assiale	TTSP	613
T	**101**	X	T101X	Assiale	TTSP	613
T	**102**		T102	Assiale	TTSP	614
T	**104**		T104	Assiale	TTSP	614
T	**104**	W	T104W	Assiale	TTSP	614
T	**105**		T105	Assiale	TTSP	614
T	**107**		T107	Assiale	TTSP	614
T	**107**	W	T107W	Assiale	TTSP	614
T	**110**		T110	Assiale	TTSP	614
T	**110**	W	T110W	Assiale	TTSP	614
T	**113**		T113	Assiale	TTSP	614
T	**113**	W	T113W	Assiale	TTSP	614
T	**114**		T114	Assiale	TTSP	614
T	**114**	W	T114W	Assiale	TTSP	614
T	**114**	X	T114X	Assiale	TTSP	614
T	**119**		T119	Assiale	TTSP	614
T	**119**	W	T119W	Assiale	TTSP	614
T	**120**		T120	Assiale	TTSP	614
T	**121**		T121	Assiale	TTSP	614
T	**126**		T126	Assiale	TTSP	614
T	**126**	A	T126A	Assiale	TTSP	614
T	**126**	AW	T126AW	Assiale	TTSP	614
T	**126**	W	T126W	Assiale	TTSP	614
T	**127**		T127	Assiale	TTC	616
T	**127**	W	T127W	Assiale	TTC	616
T	**128**		T128	Assiale	TTC	616
T	**130**		T130	Assiale	TTC	616
T	**135**		T135	Assiale	TTHD	609
T	**136**		T136	Assiale	TTC	616
T	**138**		T138	Assiale	TTC	616
T	**138**	W	T138W	Assiale	TTC	616
T	**138**	XS	T138XS	Assiale	TTC	616
T	**139**		T139	Assiale	TTSP	615
T	**139**	KP	T139KP	Assiale	TTSP	615
T	**139**	W	T139W	Assiale	TTSP	615
T	**142**		T142	Assiale	TTSP	615
T	**142**	W	T142W	Assiale	TTSP	615

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
T	**144**		T144	Assiale	TTC	617
T	**144**	W	T144W	Assiale	TTC	617
T	**144**	XA	T144XA	Assiale	TTC	617
T	**149**		T149	Assiale	TTSP	615
T	**149**	W	T149W	Assiale	TTSP	615
	150		150	Esterno	TS	88
T	**151**		T151	Assiale	TTC	617
T	**151**	W	T151W	Assiale	TTC	617
T	**152**		T152	Assiale	TTC	617
T	**157**		T157	Assiale	TTC	617
T	**157**	W	T157W	Assiale	TTC	617
T	**158**		T158	Assiale	TTSP	615
T	**163**		T163	Assiale	TTC	617
T	**163**	W	T163W	Assiale	TTC	617
T	**163**	X	T163X	Assiale	TTC	617
T	**163**	XW	T163XW	Assiale	TTC	617
T	**169**		T169	Assiale	TTC	617
T	**169**	W	T169W	Assiale	TTC	617
T	**176**		T176	Assiale	TTC	617
T	**176**	W	T176W	Assiale	TTC	617
T	**177**		T177	Assiale	TTC	617
T	**177**	A	T177A	Assiale	TTC	617
T	**177**	S	T177S	Assiale	TTC	617
T	**177**	XA	T177XA	Assiale	TTC	617
T	**178**		T178	Assiale	TTC	617
T	**182**		T182	Assiale	TTC	617
T	**182**	W	T182W	Assiale	TTC	617
T	**188**		T188	Assiale	TTC	617
T	**188**	W	T188W	Assiale	TTC	617
T	**189**		T189	Assiale	TTC	617
T	**189**	W	T189W	Assiale	TTC	617
T	**193**		T193	Assiale	TTC	617
T	**193**	W	T193W	Assiale	TTC	617
T	**194**		T194	Assiale	TTC	617
T	**194**	W	T194W	Assiale	TTC	617
T	**199**		T199	Assiale	TTSP	615
T	**199**	W	T199W	Assiale	TTSP	615
T	**200**	A	T200A	Assiale	TTHD	609
T	**201**		T201	Assiale	TTC	617
T	**201**	W	T201W	Assiale	TTC	617
T	**202**		T202	Assiale	TTC	617
T	**202**	W	T202W	Assiale	TTC	617
T	**208**		T208	Assiale	TTC	617
T	**208**	W	T208W	Assiale	TTC	617
T	**209**		T209	Assiale	TTC	618
T	**209**	W	T209W	Assiale	TTC	618
	242		242	Esterno	TS	94
	244	X	244X	Esterno	TS	96
	246	X	246X	Interno	TS	94
	247		247	Interno	TS	96
T	**251**		T251	Assiale	TTC	618
T	**251**	W	T251W	Assiale	TTC	618
T	**252**		T252	Assiale	TTC	618
T	**252**	W	T252W	Assiale	TTC	618
T	**301**		T301	Assiale	TTC	618
T	**301**	W	T301W	Assiale	TTC	618
T	**302**		T302	Assiale	TTC	618
T	**302**	W	T302W	Assiale	TTC	618
T	**309**		T309	Assiale	TTSP	615
T	**309**	W	T309W	Assiale	TTSP	615

INDICE

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
T	**311**		T311	Assiale	TTHD	609
T	**311**	F	T311F	Assiale	TTHD	609
	332	A	332A	Esterno	TS	118
	332		332	Esterno	TS	122
	332		332	Esterno	TS	126
	332	A	332A	Esterno	TS	126
	332		332	Esterno	TS	130
	332		332	Esterno	TS	146
	332		332	Esterno	TS	150
	332		332	Esterno	TS	156
	332	A	332A	Esterno	TS	156
	332	-B	332-B	Esterno	TSF	356
	332	-B	332-B	Esterno	TSF	358
	332	-B	332-B	Esterno	TSF	360
	332	-B	332-B	Esterno	TSF	362
	332	-B	332-B	Esterno	TSF	366
	332	-B	332-B	Esterno	TSF	368
	332	-B	332-B	Esterno	TSF	370
	334		334	Interno	TSF	356
	335	-S	335-S	Interno	TS	122
	335		335	Interno	TS	126
	335		335	Interno	TS	128
	335	-S	335-S	Interno	TSF	360
	335		335	Interno	TSF	362
	336		336	Interno	TS	150
	336		336	Interno	TSF	368
	339		339	Interno	TS	130
	339		339	Interno	TSF	362
	342		342	Interno	TS	150
	342	-S	342-S	Interno	TS	156
	342		342	Interno	TSF	368
	342	-S	342-S	Interno	TSF	370
	342	X	342X	Interno	TSF	370
	343		343	Interno	TSF	362
	344	A	344A	Interno	TS	146
	344	A	344A	Interno	TSF	368
	346		346	Interno	TS	118
	346		346	Interno	TSF	358
	347		347	Interno	TS	140
	347		347	Interno	TSF	366
	350		350	Interno	TS	146
	350	A	350A	Interno	TS	148
	350	A	350A	Interno	TDO	421
T	**350**		T350	Assiale	TTC	618
	352		352	Esterno	TS	146
	352	X	352X	Esterno	TS	146
	352		352	Esterno	TS	148
	352		352	Esterno	TS	160
	352		352	Esterno	TS	168
	352		352	Esterno	TS	170
	352	A	352A	Esterno	TS	170
	353	D	353D	Esterno	TDO	421
	353	D	353D	Esterno	TDO	423
	353	D	353D	Esterno	TNA	523
	354	A	354A	Esterno	TS	146
	354	X	354X	Esterno	TS	146
	354	A	354A	Esterno	TS	158
	354	A	354A	Esterno	TS	166
	354	X	354X	Esterno	TS	166
	354	A	354A	Esterno	TS	170
	354	X	354X	Esterno	TS	170
	354	-B	354-B	Esterno	TSF	370
	354	-B	354-B	Esterno	TSF	372

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	355		355	Interno	TS	158
	355	A	355A	Interno	TS	158
	355	X	355X	Interno	TS	158
	355	X	355X	Interno	TS	160
	355		355	Interno	TSF	370
	355	X	355X	Interno	TSF	370
	355		355	Interno	TDO	421
	355	A	355A	Interno	TDO	421
	357		357	Interno	TS	146
	357		357	Interno	TS	148
	357		357	Interno	TDO	421
NA	**357**		NA357	Interno	TNA	523
	358		358	Interno	TS	166
	358	A	358A	Interno	TS	166
	358	X	358X	Interno	TS	166
	358		358	Interno	TS	168
	358		358	Interno	TSF	372
	358		358	Interno	TDO	423
	358	A	358A	Interno	TDO	423
	359	-S	359-S	Interno	TS	170
	359	A	359A	Interno	TS	170
	359	-S	359-S	Interno	TDO	423
	362		362	Esterno	TS	152
	362	A	362A	Esterno	TS	152
	362		362	Esterno	TS	166
	362	A	362A	Esterno	TS	166
	362	X	362X	Esterno	TS	166
	362		362	Esterno	TS	172
	362	A	362A	Esterno	TS	172
	362	A	362A	Esterno	TS	176
	362	X	362X	Esterno	TS	176
	362		362	Esterno	TS	178
	362	A	362A	Esterno	TS	178
	362		362	Esterno	TS	180
	362	A	362A	Esterno	TS	180
	362	AX	362AX	Esterno	TS	180
	362		362	Esterno	TS	188
	362	A	362A	Esterno	TS	188
	362	-B	362-B	Esterno	TSF	372
	362	-B	362-B	Esterno	TSF	374
	362	AB	362AB	Esterno	TSF	374
	362	-B	362-B	Esterno	TSF	376
	362	AB	362AB	Esterno	TSF	376
	362	XD	362XD	Esterno	TDO	425
	362	A	362A	Esterno	2TS-DM	571
Y1S-	**362**	A	Y1S-362A	Distanziale	2TS-DM	571
	363		363	Esterno	TS	178
	363		363	Esterno	TS	180
	363	D	363D	Esterno	TDO	421
	363	D	363D	Esterno	TDO	423
	363	D	363D	Esterno	TDO	425
	363	D	363D	Esterno	TDO	427
	363	D	363D	Esterno	TNA	523
	365	A	365A	Interno	TS	152
	365	-S	365-S	Interno	TS	176
	365		365	Interno	TS	178
	365		365	Interno	TSF	374
	365	-S	365-S	Interno	TSF	374
	365	A	365A	Interno	TDO	421
	365		365	Interno	TDO	425
	366		366	Interno	TS	178
	366		366	Interno	TSF	374
	366		366	Interno	TDO	425

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
NA	**366**		NA366	Interno	TNA	523
	367		367	Interno	TS	166
	367	X	367X	Interno	TS	166
	367		367	Interno	TSF	372
	367		367	Interno	TDO	423
	368		368	Interno	TS	180
	368	A	368A	Interno	TS	180
	368	-S	368-S	Interno	TS	188
	368		368	Interno	TSF	376
	368	A	368A	Interno	TSF	376
	368	A	368A	Interno	TDO	425
	368		368	Interno	TDO	425
	368	-S	368-S	Interno	TDO	427
	368	A	368A	Interno	2TS-DM	571
	369	-S	369-S	Interno	TS	172
	369	A	369A	Interno	TS	172
	369	A	369A	Interno	TSF	372
	369	-S	369-S	Interno	TSF	374
	369	A	369A	Interno	TDO	423
	369	-S	369-S	Interno	TDO	423
	370	A	370A	Interno	TS	180
	372		372	Esterno	TS	168
	372	A	372A	Esterno	TS	168
	372	A	372A	Esterno	TS	176
	372		372	Esterno	TS	182
	372	A	372A	Esterno	TS	182
	372		372	Esterno	TS	188
	372	A	372A	Esterno	TS	188
	372	A	372A	Esterno	TDI	493
	374		374	Esterno	TS	168
	374		374	Esterno	TS	180
	374		374	Esterno	TS	188
	374		374	Esterno	TDI	493
	375		375	Interno	TS	180
	375	-S	375-S	Interno	TS	180
	375		375	Interno	TS	182
	375	-S	375-S	Interno	TS	182
	375	D	375D	Interno	TDI	493
	376		376	Interno	TS	168
	377		377	Interno	TS	188
	377	A	377A	Interno	TS	188
	378	A	378A	Interno	TS	176
	382	A	382A	Esterno	TS	162
	382	A	382A	Esterno	TS	172
	382		382	Esterno	TS	182
	382	-S	382-S	Esterno	TS	182
	382	A	382A	Esterno	TS	182
	382		382	Esterno	TS	190
	382	A	382A	Esterno	TS	190
	382		382	Esterno	TS	196
	382	A	382A	Esterno	TS	196
	382		382	Esterno	TS	198
	382	-S	382-S	Esterno	TS	198
	382	A	382A	Esterno	TS	198
	382		382	Esterno	TS	202
	382	A	382A	Esterno	TS	202
	382	-B	382-B	Esterno	TSF	378
	382	-B	382-B	Esterno	TSF	380
	382	A	382A	Esterno	TDI	493
	382	A	382A	Esterno	2TS-IM	547
Y4S-	**382**	A	Y4S-382A	Distanziale	2TS-IM	547
	382	A	382A	Esterno	2TS-DM	571
Y1S-	**382**	A	Y1S-382A	Distanziale	2TS-DM	571

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	383	A	383A	Esterno	TS	182
	383	X	383X	Esterno	TS	182
	383	A	383A	Esterno	TS	190
	383	A	383A	Esterno	TS	196
	383	A	383A	Esterno	TS	198
	383	X	383X	Esterno	TS	198
	383	A	383A	Esterno	TS	202
	384	ED	384ED	Esterno	TDO	423
	384	D	384D	Esterno	TDO	423
	384	ED	384ED	Esterno	TDO	425
	384	CD	384CD	Esterno	TDO	425
	384	ED	384ED	Esterno	TDO	427
	384	D	384D	Esterno	TDO	427
	384	ED	384ED	Esterno	TDO	429
	384	D	384D	Esterno	TDO	429
	384	XD	384XD	Esterno	TDO	429
	384	ED	384ED	Esterno	TDO	431
	384	D	384D	Esterno	TDO	431
	384	CD	384CD	Esterno	TNA	525
	385	A	385A	Interno	TS	182
	385		385	Interno	TS	196
	385	X	385X	Interno	TS	196
	385		385	Interno	TSF	378
	385	A	385A	Interno	TDO	425
	385		385	Interno	TDO	429
	385	X	385X	Interno	TDO	429
NA	**385**		NA385	Interno	TNA	525
X4S-	**385**		X4S-385	Distanziale	2TS-IM	547
	386	AS	386AS	Interno	TS	162
	386	A	386A	Interno	TS	172
	386	A	386A	Interno	TDO	423
	387		387	Interno	TS	198
	387	-S	387-S	Interno	TS	198
	387	A	387A	Interno	TS	198
	387	AS	387AS	Interno	TS	198
	387		387	Interno	TSF	378
	387	A	387A	Interno	TSF	380
	387		387	Interno	TDO	429
	387	A	387A	Interno	TDO	429
	387	AS	387AS	Interno	TDO	429
	387	-S	387-S	Interno	TDO	429
	387	-S	387-S	Interno	TDO	429
	387	A	387A	Interno	2TS-IM	547
X1S-	**387**		X1S-387	Distanziale	2TS-IM	547
X3S-	**387**	A	X3S-387A	Distanziale	2TS-IM	547
	387	A	387A	Interno	2TS-DM	571
T	**387**		T387	Assiale	TTSP	615
T	**387**	W	T387W	Assiale	TTSP	615
	388	A	388A	Interno	TS	202
	388	A	388A	Interno	TDO	431
	389	A	389A	Interno	TS	190
	389		389	Interno	TS	196
	389		389	Interno	TS	198
	389		389	Interno	TSF	378
	389	A	389A	Interno	TDO	427
	389		389	Interno	TDO	429
	389	DE	389DE	Interno	TDI	493
	390		390	Interno	TS	200
	390	A	390A	Interno	TS	212
	390	A	390A	Interno	TSL	411
	390		390	Interno	TDO	429
	390	A	390A	Interno	TDO	433
	392		392	Interno	TS	208

INDICE

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	392		392	Interno	TDO	431
	392		392	Interno	2S	597
	393	A	393A	Esterno	TS	216
	393	A	393A	Esterno	TS	220
	393	AS	393AS	Esterno	TS	224
	394	A	394A	Esterno	TS	200
	394	AS	394AS	Esterno	TS	200
	394	A	394A	Esterno	TS	206
	394	AS	394AS	Esterno	TS	206
	394	A	394A	Esterno	TS	208
	394		394	Esterno	TS	210
	394	A	394A	Esterno	TS	210
	394	A	394A	Esterno	TS	212
	394	AS	394AS	Esterno	TS	212
	394		394	Esterno	TS	218
	394	A	394A	Esterno	TS	218
	394	AS	394AS	Esterno	TS	218
	394	A	394A	Esterno	TS	224
	394	AB	394AB	Esterno	TSF	384
	394	A	394A	Esterno	TSL	411
	394	D	394D	Esterno	TDO	425
	394	D	394D	Esterno	TDO	427
	394	D	394D	Esterno	TDO	429
	394	D	394D	Esterno	TDO	431
	394	D	394D	Esterno	TDO	433
	394	D	394D	Esterno	TDO	435
	394	D	394D	Esterno	TNA	525
	394	A	394A	Esterno	2TS-IM	549
Y7S-	**394**	A	Y7S-394A	Distanziale	2TS-IM	549
	394	A	394A	Esterno	2S	597
	395		395	Interno	TS	210
	395		395	Interno	TS	212
	395	-S	395-S	Interno	TS	218
	395	A	395A	Interno	TS	218
	395	-S	395-S	Interno	TS	220
	395	A	395A	Interno	TS	220
	395		395	Interno	TSF	382
	395	LA	395LA	Tenuta	TSL	411
	395	LC	395LC	Tenuta	TSL	411
	395		395	Interno	TDO	433
	395	A	395A	Interno	TDO	433
	395	-S	395-S	Interno	TDO	433
	396		396	Interno	TDO	425
	397		397	Interno	TS	206
	397		397	Interno	TDO	431
NA	**397**		NA397	Interno	TNA	525
	398		398	Interno	TDO	427
	399		399	Interno	TS	216
	399	A	399A	Interno	TS	224
	399	AS	399AS	Interno	TS	224
	399	A	399A	Interno	TSF	384
	399	A	399A	Interno	TSL	411
	399	A	399A	Interno	TDO	435
	399	AS	399AS	Interno	TDO	435
	399	A	399A	Interno	2TS-IM	549
X1S-	**399**	A	X1S-399A	Distanziale	2TS-IM	549
X7S-	**399**	A	X7S-399A	Distanziale	2TS-IM	549
	399	A	399A	Interno	2S	597
X5S-	**399**	A	X5S-399A	Distanziale	2S	597
T	**402**		T402	Assiale	TTC	618
T	**402**	W	T402W	Assiale	TTC	618
	412	A	412A	Esterno	TS	130
	414		414	Esterno	TS	128

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	414		414	Esterno	TS	132
	414		414	Esterno	TS	140
	414	A	414A	Esterno	TS	140
	414	X	414X	Esterno	TS	142
	414		414	Esterno	TS	146
	414	X	414X	Esterno	TS	146
	414		414	Esterno	TS	152
	414		414	Esterno	2TS-IM	543
Y1H	**414**		Y1H414	Distanziale	2TS-IM	543
	417		417	Interno	TS	128
	418		418	Interno	TS	140
	418		418	Interno	TS	142
	419		419	Interno	TS	152
	420		420	Interno	TS	146
	420		420	Interno	2TS-IM	543
	421		421	Interno	TS	130
	421		421	Interno	TS	132
	430	X	430X	Esterno	TS	166
	432		432	Esterno	TS	128
	432		432	Esterno	TS	142
	432		432	Esterno	TS	148
	432		432	Esterno	TS	152
	432	X	432X	Esterno	TS	152
	432		432	Esterno	TS	160
	432	A	432A	Esterno	TS	160
	432		432	Esterno	TS	170
	432	X	432X	Esterno	TS	172
	432	-B	432-B	Esterno	TSF	360
	432	AB	432AB	Esterno	TSF	360
	432	-B	432-B	Esterno	TSF	362
	432	AB	432AB	Esterno	TSF	362
	432	-B	432-B	Esterno	TSF	364
	432	AB	432AB	Esterno	TSF	364
	432	-B	432-B	Esterno	TSF	366
	432	AB	432AB	Esterno	TSF	366
	432	-B	432-B	Esterno	TSF	368
	432	AB	432AB	Esterno	TSF	368
	432	-B	432-B	Esterno	TSF	370
	432	AB	432AB	Esterno	TSF	370
	432	-B	432-B	Esterno	TSF	372
	432	AB	432AB	Esterno	TSF	372
	432	D	432D	Esterno	TDO	421
	432	D	432D	Esterno	TDO	423
	432	D	432D	Esterno	TNA	523
	432	D	432D	Esterno	TNASW	535
	432	D	432D	Esterno	TNASWE	537
	435		435	Interno	TS	160
	435	-S	435-S	Interno	TS	166
	435		435	Interno	TSF	370
	435		435	Interno	TDO	421
NA	**435**	SW	NA435SW	Interno	TNASWE	537
	436		436	Interno	TS	170
	436		436	Interno	TS	172
	436		436	Interno	TSF	372
	436		436	Interno	TDO	423
	438		438	Interno	TS	160
	438		438	Interno	TSF	370
	438		438	Interno	TDO	421
NA	**438**		NA438	Interno	TNA	523
NA	**438**	SW	NA438SW	Interno	TNASW	535
	440		440	Interno	TS	142
	440		440	Interno	TSF	364
	441		441	Interno	TSF	362

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	442	-S	442-S	Interno	TS	148
	442	-S	442-S	Interno	TSF	366
	444		444	Interno	TS	142
	444		444	Interno	TSF	364
	447		447	Interno	TS	152
	447		447	Interno	TSF	368
	447		447	Interno	TDO	421
	449		449	Interno	TS	128
	449		449	Interno	TSF	360
T	**451**		T451	Assiale	TTHD	609
	452	A	452A	Esterno	TS	192
	452	A	452A	Esterno	TS	200
	452	D	452D	Esterno	TDO	421
	452	D	452D	Esterno	TDO	423
	452	D	452D	Esterno	TDO	425
	452	D	452D	Esterno	TDO	427
	452	D	452D	Esterno	TDO	429
	452	D	452D	Esterno	TNA	525
	452	D	452D	Esterno	TNASW	535
	452	D	452D	Esterno	TNASWE	537
	453	A	453A	Esterno	TS	142
	453		453	Esterno	TS	154
	453	A	453A	Esterno	TS	154
	453	X	453X	Esterno	TS	154
	453	A	453A	Esterno	TS	164
	453	X	453X	Esterno	TS	164
	453	A	453A	Esterno	TS	168
	453	A	453A	Esterno	TS	174
	453		453	Esterno	TS	184
	453	A	453A	Esterno	TS	184
	453	X	453X	Esterno	TS	184
	453	A	453A	Esterno	TS	188
	453	X	453X	Esterno	TS	188
	453	AS	453AS	Esterno	TS	190
	453	X	453X	Esterno	TS	190
	453		453	Esterno	TS	192
	453	A	453A	Esterno	TS	192
	453	AS	453AS	Esterno	TS	192
	453	A	453A	Esterno	TS	196
	453	AS	453AS	Esterno	TS	196
	453	X	453X	Esterno	TS	198
	453	A	453A	Esterno	TS	200
	453	AS	453AS	Esterno	TS	200
	453	-B	453-B	Esterno	TSF	368
	453	-B	453-B	Esterno	TSF	370
	453	-B	453-B	Esterno	TSF	372
	453	-B	453-B	Esterno	TSF	374
	453	-B	453-B	Esterno	TSF	376
	453	-B	453-B	Esterno	TSF	378
	453	X	453X	Esterno	2TS-IM	547
	454		454	Esterno	TS	154
	454		454	Esterno	TS	186
	454		454	Esterno	TS	192
	454		454	Esterno	TS	200
	455	A	455A	Interno	TS	142
	455		455	Interno	TS	184
	455	-S	455-S	Interno	TS	184
	455		455	Interno	TS	186
	455	-S	455-S	Interno	TS	186
	455		455	Interno	TSF	374
	455	-S	455-S	Interno	TSF	374
	455		455	Interno	TDO	427
	455	-S	455-S	Interno	TDO	427

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
NA	**455**		NA455	Interno	TNA	525
NA	**455**	SW	NA455SW	Interno	TNASW	535
	456		456	Interno	TS	190
	456		456	Interno	TS	192
	456		456	Interno	TSF	376
	456		456	Interno	TDO	427
NA	**456**	SW	NA456SW	Interno	TNASWE	537
	458	-S	458-S	Interno	TS	168
	458		458	Interno	TDO	423
	460		460	Interno	TS	164
	460		460	Interno	TSF	370
	461		461	Interno	TS	154
	461		461	Interno	TSF	368
	462		462	Interno	TS	198
	462	A	462A	Interno	TS	198
	462		462	Interno	TS	200
	462		462	Interno	TSF	378
	462		462	Interno	TDO	429
	462		462	Interno	2TS-IM	547
X5S-	**462**		X5S-462	Distanziale	2TS-IM	547
	463		463	Interno	TSF	372
	464		464	Interno	TS	154
	464	A	464A	Interno	TS	154
	464		464	Interno	TDO	421
	465		465	Interno	TDO	425
	466	-S	466-S	Interno	TS	196
	466	-S	466-S	Interno	TSF	378
	466		466	Interno	TDO	429
	466	-S	466-S	Interno	TDO	429
	467		467	Interno	TS	174
	467		467	Interno	TSF	372
	467		467	Interno	TDO	425
	468		468	Interno	TS	188
	468		468	Interno	TS	190
	468		468	Interno	TDO	427
	469		469	Interno	TS	198
	469		469	Interno	TS	200
	469		469	Interno	TSF	378
	469		469	Interno	TDO	429
	472		472	Esterno	TS	196
	472	A	472A	Esterno	TS	196
	472		472	Esterno	TS	206
	472		472	Esterno	TS	212
	472	A	472A	Esterno	TS	212
	472	X	472X	Esterno	TS	214
	472		472	Esterno	TS	218
	472	A	472A	Esterno	TS	218
	472	X	472X	Esterno	TS	218
	472	A	472A	Esterno	TS	220
	472		472	Esterno	TS	222
	472	X	472X	Esterno	TS	222
	472		472	Esterno	TS	224
	472	A	472A	Esterno	TS	224
	472		472	Esterno	TS	226
	472	A	472A	Esterno	TS	226
	472	X	472X	Esterno	TS	226
	472	A	472A	Esterno	TS	230
	472	X	472X	Esterno	TS	230
	472	-B	472-B	Esterno	TSF	378
	472	-B	472-B	Esterno	TSF	380
	472	-B	472-B	Esterno	TSF	382
	472	-B	472-B	Esterno	TSF	384
	472	-B	472-B	Esterno	TSF	386

INDICE

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	472	D	472D	Esterno	TDO	429
	472	D	472D	Esterno	TDO	431
	472	D	472D	Esterno	TDO	433
	472	D	472D	Esterno	TDO	435
	472	D	472D	Esterno	TNA	525
	472	D	472D	Esterno	TNASW	535
	472	D	472D	Esterno	TNASWE	537
	473		473	Esterno	TS	196
	473		473	Esterno	TS	212
	473		473	Esterno	TS	218
	473		473	Esterno	TS	224
	473		473	Esterno	TS	226
	475		475	Interno	TS	196
	475		475	Interno	TSF	378
	475		475	Interno	TDO	429
	476		476	Interno	TS	206
	476		476	Interno	TSF	380
	476		476	Interno	TDO	431
NA	**476**		NA476	Interno	TNA	525
	477		477	Interno	TS	212
	477		477	Interno	TSF	382
	477		477	Interno	TDO	433
	478		478	Interno	TS	218
	478		478	Interno	TSF	382
	478		478	Interno	TDO	433
	479		479	Interno	TS	220
	479		479	Interno	TS	222
	479		479	Interno	TSF	384
	479		479	Interno	TDO	433
	480		480	Interno	TS	224
	480		480	Interno	TSF	384
	480		480	Interno	TDO	435
	482		482	Interno	TS	226
	482	A	482A	Interno	TS	226
	482		482	Interno	TSF	384
	482		482	Interno	TDO	435
NA	**482**		NA482	Interno	TNA	525
	483		483	Interno	TS	212
	483		483	Interno	TS	214
	483		483	Interno	TSF	382
	483		483	Interno	TDO	433
NA	**483**	SW	NA483SW	Interno	TNASWE	537
	484		484	Interno	TS	230
	484		484	Interno	TSF	386
	484		484	Interno	TDO	435
NA	**484**		NA484	Interno	TNA	525
NA	**484**	SW	NA484SW	Interno	TNASW	535
T	**484**		T484	Assiale	TTSP	615
	492	A	492A	Esterno	TS	236
	492	A	492A	Esterno	TS	240
	492	A	492A	Esterno	TS	242
	492	A	492A	Esterno	TS	244
	492	A	492A	Esterno	TS	248
	492	A	492A	Esterno	TS	250
	492	A	492A	Esterno	TDI	493
	493		493	Esterno	TS	222
	493		493	Esterno	TS	232
	493		493	Esterno	TS	236
	493		493	Esterno	TS	244
	493		493	Esterno	TS	248
	493		493	Esterno	TS	250
	493	-B	493-B	Esterno	TSF	388
	493	-B	493-B	Esterno	TSF	390

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	493	D	493D	Esterno	TDO	437
	493	D	493D	Esterno	TDO	439
	493	D	493D	Esterno	TDO	441
	493		493	Esterno	TDI	493
	493	D	493D	Esterno	TNA	525
	493	D	493D	Esterno	TNASW	535
	493		493	Esterno	2TS-DM	575
Y3S-	**493**		Y3S-493	Distanziale	2TS-DM	575
	493		493	Esterno	2TS-DM	577
Y4S-	**493**		Y4S-493	Distanziale	2TS-DM	577
	495	AA	495AA	Interno	TS	222
	495	-S	495-S	Interno	TS	232
	495	A	495A	Interno	TS	236
	495	AX	495AX	Interno	TS	236
	495	AS	495AS	Interno	TS	240
	495		495	Interno	TS	244
	495	A	495A	Interno	TSF	388
	495		495	Interno	TSF	390
	495	-S	495-S	Interno	TDO	437
	495	A	495A	Interno	TDO	437
	495	AS	495AS	Interno	TDO	439
	495		495	Interno	TDO	439
NA	**495**	A	NA495A	Interno	TNA	525
NA	**495**	SW	NA495SW	Interno	TNASW	535
	495	A	495A	Interno	2TS-DM	575
	496		496	Interno	TS	242
	496		496	Interno	TS	244
	496		496	Interno	TSF	388
	496		496	Interno	TDO	439
	496	D	496D	Interno	TDI	493
	496		496	Interno	2TS-DM	577
	497		497	Interno	TS	250
	497	A	497A	Interno	TS	250
	497		497	Interno	TSF	390
	497		497	Interno	TDO	441
NA	**497**	SW	NA497SW	Interno	TNASW	535
	498		498	Interno	TS	248
	498		498	Interno	TSF	390
	498		498	Interno	TDO	441
T	**511**		T511	Assiale	TTHD	609
	520	X	520X	Esterno	TS	172
	520	X	520X	Esterno	TS	182
J	**520**		J520	Esterno	TS	182
	522		522	Esterno	TS	142
	522		522	Esterno	TS	154
	522		522	Esterno	TS	162
	522		522	Esterno	TS	172
	522		522	Esterno	TS	184
	522		522	Esterno	2TS-IM	547
Y1S-	**522**		Y1S-522	Distanziale	2TS-IM	547
	525		525	Interno	TS	142
	525	X	525X	Interno	TS	142
	526		526	Interno	TS	154
	527		527	Interno	TS	162
	528		528	Interno	TS	172
	528	A	528A	Interno	TS	172
	528	R	528R	Interno	TS	172
	529		529	Interno	TS	182
	529	X	529X	Interno	TS	182
	529		529	Interno	TS	184
	529	X	529X	Interno	TS	184
	529		529	Interno	2TS-IM	547
X1S-	**529**		X1S-529	Distanziale	2TS-IM	547

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	532	A	532A	Esterno	TS	142
	532	X	532X	Esterno	TS	148
	532	X	532X	Esterno	TS	154
	532	A	532A	Esterno	TS	164
	532		532	Esterno	TS	174
	532	X	532X	Esterno	TS	174
	532	X	532X	Esterno	TS	176
	532	A	532A	Esterno	TS	190
	532	X	532X	Esterno	TS	190
	532	A	532A	Esterno	TS	192
	532	X	532X	Esterno	TS	192
	532	-B	532-B	Esterno	TSF	364
	532	-B	532-B	Esterno	TSF	374
	533	A	533A	Esterno	TS	142
	533	A	533A	Esterno	TS	194
	533	X	533X	Esterno	TS	194
	533	D	533D	Esterno	TDO	421
	533	D	533D	Esterno	TDO	427
	533	D	533D	Esterno	TNA	525
	534		534	Esterno	TS	190
	534		534	Esterno	TS	192
	535		535	Interno	TS	164
	536		536	Interno	TS	174
	538		538	Interno	TS	194
	539		539	Interno	TS	192
	539	A	539A	Interno	TS	192
	539		539	Interno	TDO	427
NA	**539**		NA539	Interno	TNA	525
	540		540	Interno	TS	190
	541		541	Interno	TS	154
	542		542	Interno	TS	142
	542		542	Interno	TSF	364
	542		542	Interno	TDO	421
	543		543	Interno	TS	148
	545		545	Interno	TSF	374
	546		546	Interno	TS	176
	546		546	Interno	TSF	374
	552		552	Esterno	TS	186
	552	A	552A	Esterno	TS	186
	552	A	552A	Esterno	TS	194
	552	A	552A	Esterno	TS	196
	552		552	Esterno	TS	202
	552	A	552A	Esterno	TS	202
	552		552	Esterno	TS	206
	552	A	552A	Esterno	TS	206
	552	A	552A	Esterno	TS	208
	552		552	Esterno	TS	214
	552	A	552A	Esterno	TS	214
	552		552	Esterno	TS	222
	552	A	552A	Esterno	TS	222
	552		552	Esterno	TS	224
	552	-S	552-S	Esterno	TS	224
	552	A	552A	Esterno	TS	224
	552	-B	552-B	Esterno	TSF	376
	552	-B	552-B	Esterno	TSF	378
	552	-B	552-B	Esterno	TSF	380
	552	-B	552-B	Esterno	TSF	382
	552	-B	552-B	Esterno	TSF	384
	552	D	552D	Esterno	TDO	427
	552	D	552D	Esterno	TDO	431
	552	D	552D	Esterno	TDO	433
	552	D	552D	Esterno	TDO	435
	552	D	552D	Esterno	TNA	525

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	552	D	552D	Esterno	TNASW	535
	552	A	552A	Esterno	2TS-DM	573
Y3S-	**552**	A	Y3S-552A	Distanziale	2TS-DM	573
	553	-SA	553-SA	Esterno	TS	202
	553	A	553A	Esterno	TS	202
	553	-SA	553-SA	Esterno	TS	204
	553	A	553A	Esterno	TS	204
	553	-SA	553-SA	Esterno	TS	222
	553	-BA	553-BA	Esterno	TSF	376
	553	-SB	553-SB	Esterno	TSF	380
	554		554	Interno	TS	208
	554		554	Interno	TSF	382
	554		554	Interno	TDO	431
	554		554	Interno	2TS-DM	573
	555		555	Interno	TS	186
	555	-S	555-S	Interno	TS	202
	555	-S	555-S	Interno	TSF	378
	555		555	Interno	TDO	427
	555	-S	555-S	Interno	TDO	431
	557	-S	557-S	Interno	TS	194
	557		557	Interno	TS	196
	557	-S	557-S	Interno	TSF	376
	557	-S	557-S	Interno	TDO	427
	558	-S	558-S	Interno	TS	204
	558		558	Interno	TS	206
	558	A	558A	Interno	TS	206
	558		558	Interno	TSF	380
	558	-S	558-S	Interno	TSF	380
	558	-S	558-S	Interno	TDO	431
	558		558	Interno	TDO	431
	558	A	558A	Interno	TDO	431
NA	**558**		NA558	Interno	TNA	525
NA	**558**	SW	NA558SW	Interno	TNASW	535
	559		559	Interno	TS	214
	559		559	Interno	TSF	382
	559		559	Interno	TDO	433
	560		560	Interno	TS	222
	560	-S	560-S	Interno	TS	224
	560		560	Interno	TSF	384
	560		560	Interno	TDO	433
	560	-S	560-S	Interno	TDO	435
	562	X	562X	Esterno	TS	214
	562		562	Esterno	TS	224
	562	X	562X	Esterno	TS	230
	562		562	Esterno	TS	234
	562	X	562X	Esterno	TS	234
	563		563	Esterno	TS	214
	563		563	Esterno	TS	216
	563		563	Esterno	TS	224
	563		563	Esterno	TS	226
	563		563	Esterno	TS	228
	563		563	Esterno	TS	230
	563		563	Esterno	TS	232
	563	X	563X	Esterno	TS	232
	563		563	Esterno	TS	234
	563	X	563X	Esterno	TS	234
	563	-B	563-B	Esterno	TSF	382
	563	-B	563-B	Esterno	TSF	384
	563	-B	563-B	Esterno	TSF	386
	563	D	563D	Esterno	TDO	433
	563	D	563D	Esterno	TDO	435
	563	D	563D	Esterno	TDO	437
	563	D	563D	Esterno	TNA	525

INDICE

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	565		565	Interno	TS	214
	565	-S	565-S	Interno	TS	214
	565		565	Interno	TSF	382
	565		565	Interno	TDO	433
	566		566	Interno	TS	226
	566	-S	566-S	Interno	TS	228
	566		566	Interno	TSF	384
	566		566	Interno	TDO	435
	567	-S	567-S	Interno	TS	230
	567	A	567A	Interno	TS	230
	567		567	Interno	TS	232
	567	X	567X	Interno	TS	232
	567		567	Interno	TS	234
	567	X	567X	Interno	TS	234
	567		567	Interno	TSF	386
	567	A	567A	Interno	TSF	386
	567	X	567X	Interno	TSF	386
	567	A	567A	Interno	TDO	437
	567	-S	567-S	Interno	TDO	437
	567		567	Interno	TDO	437
	567	X	567X	Interno	TDO	437
NA	**567**		NA567	Interno	TNA	525
	568		568	Interno	TS	234
	568		568	Interno	TSF	386
	568		568	Interno	TDO	437
	569		569	Interno	TS	216
	569		569	Interno	TSF	382
	569		569	Interno	TDO	433
NA	**569**		NA569	Interno	TNA	525
	570		570	Interno	TS	224
	570	X	570X	Interno	TS	230
	570		570	Interno	TSF	384
	570		570	Interno	TDO	435
	572		572	Esterno	TS	234
	572	X	572X	Esterno	TS	236
	572		572	Esterno	TS	238
	572		572	Esterno	TS	242
	572		572	Esterno	TS	244
	572	X	572X	Esterno	TS	244
	572		572	Esterno	TS	246
	572	-B	572-B	Esterno	TSF	386
	572	-B	572-B	Esterno	TSF	388
	572	D	572D	Esterno	TDO	437
	572	D	572D	Esterno	TDO	439
	572	D	572D	Esterno	TDO	441
	572		572	Esterno	TDI	493
	572	D	572D	Esterno	TNA	525
	572	D	572D	Esterno	TNASWE	537
	572		572	Esterno	2TS-DM	575
Y4S-	**572**		Y4S-572	Distanziale	2TS-DM	575
	574		574	Esterno	TS	246
	575		575	Interno	TS	236
	575		575	Interno	TS	238
	575	-S	575-S	Interno	TS	238
	575		575	Interno	TSF	386
	575		575	Interno	TDO	437
	575		575	Interno	2TS-DM	575
	576		576	Interno	TS	234
	576		576	Interno	TDO	437
	577		577	Interno	TS	234
	577		577	Interno	TSF	386
	577		577	Interno	TDO	437
	578		578	Interno	TS	242

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	578		578	Interno	TDO	439
	580		580	Interno	TS	244
	580		580	Interno	TS	246
	580	X	580X	Interno	TS	246
	580		580	Interno	TSF	388
	580		580	Interno	TDO	441
NA	**580**		NA580	Interno	TNA	525
NA	**580**	SW	NA580SW	Interno	TNASWE	537
	581		581	Interno	TS	244
	581		581	Interno	TSF	388
	581		581	Interno	TDO	439
	581	D	581D	Interno	TDI	493
T	**581**		T581	Assiale	TTSP	615
	582		582	Interno	TS	244
	582		582	Interno	TS	246
	582		582	Interno	TDO	441
	590	A	590A	Interno	TS	238
	590		590	Interno	TS	242
	590		590	Interno	TSF	388
	590	A	590A	Interno	TDO	439
	590		590	Interno	TDO	439
	590	A	590A	Interno	2TS-DM	575
	592	A	592A	Esterno	TS	238
	592	A	592A	Esterno	TS	242
	592	AS	592AS	Esterno	TS	242
	592	XE	592XE	Esterno	TS	242
	592	A	592A	Esterno	TS	246
	592	AS	592AS	Esterno	TS	246
	592	XE	592XE	Esterno	TS	246
	592	XS	592XS	Esterno	TS	246
	592	A	592A	Esterno	TS	250
	592	AX	592AX	Esterno	TS	250
	592	A	592A	Esterno	TS	252
	592	A	592A	Esterno	TS	254
	592	XE	592XE	Esterno	TS	254
	592	-S	592-S	Esterno	TS	256
	592	A	592A	Esterno	TS	256
	592	XE	592XE	Esterno	TS	256
	592	XS	592XS	Esterno	TS	256
	592	A	592A	Esterno	TS	258
	592	AX	592AX	Esterno	TS	258
	592	XS	592XS	Esterno	TS	258
	592	A	592A	Esterno	TS	260
	592	-B	592-B	Esterno	TSF	388
	592	-B	592-B	Esterno	TSF	390
	592	-B	592-B	Esterno	TSF	392
	592	D	592D	Esterno	TDO	439
	592	D	592D	Esterno	TDO	441
	592	D	592D	Esterno	TDO	443
	592	D	592D	Esterno	TDO	445
	592	D	592D	Esterno	TNA	527
	592	D	592D	Esterno	TNASW	535
	592	D	592D	Esterno	TNASWE	537
	592	A	592A	Esterno	2TS-IM	553
	592	A	592A	Esterno	2TS-DM	575
Y4S-	**592**	A	Y4S-592A	Distanziale	2TS-DM	575
	592	XS	592XS	Esterno	2TS-DM	579
Y1S-	**592**	XS	Y1S-592XS	Distanziale	2TS-DM	579
	593	X	593X	Esterno	TS	242
	593	X	593X	Esterno	TS	246
	593	X	593X	Esterno	TS	250
	593		593	Interno	TS	252
	593	A	593A	Interno	TS	252

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	593	X	593X	Esterno	TS	252
	593	-S	593-S	Interno	TS	254
	593	X	593X	Esterno	TS	254
	593	X	593X	Esterno	TS	260
	593		593	Interno	TSF	392
	593		593	Interno	TDO	443
	593	A	593A	Interno	TDO	443
NA	**593**		NA593	Interno	TNA	527
NA	**593**	SW	NA593SW	Interno	TNASW	535
	594		594	Interno	TS	258
J	**594**	X	J594X	Interno	TS	258
	594		594	Interno	TS	260
	594	A	594A	Interno	TS	260
	594	AA	594AA	Interno	TS	260
	594		594	Interno	TSF	392
	594		594	Interno	TDO	445
	594	A	594A	Interno	TDO	445
	594		594	Interno	2TS-IM	553
X4S-	**594**		X4S-594	Distanziale	2TS-IM	553
	594		594	Interno	2TS-DM	579
	595	A	595A	Interno	TS	242
	595		595	Interno	TS	246
	595		595	Interno	TSF	388
	595	A	595A	Interno	TSF	388
	595	A	595A	Interno	TDO	439
	595		595	Interno	TDO	441
	596		596	Interno	TS	250
	596	-S	596-S	Interno	TS	250
	596		596	Interno	TSF	390
	596	-S	596-S	Interno	TSF	390
	596		596	Interno	TDO	441
	596	-S	596-S	Interno	TDO	441
NA	**596**	SW	NA596SW	Interno	TNASWE	537
	597	X	597X	Interno	TS	254
	597		597	Interno	TS	258
	597		597	Interno	TSF	392
	597		597	Interno	TDO	443
	598		598	Interno	TS	256
	598	A	598A	Interno	TS	256
	598	X	598X	Interno	TS	256
	598		598	Interno	TSF	392
	598		598	Interno	TDO	443
	598	X	598X	Interno	TDO	443
T	**600**		T600	Assiale	TTC	618
T	**600**	W	T600W	Assiale	TTC	618
T	**611**		T611	Assiale	TTHD	609
	612		612	Esterno	TS	146
	612		612	Esterno	TS	166
	612		612	Esterno	TS	174
	612		612	Esterno	TS	186
	612		612	Esterno	TS	192
	612	-S	612-S	Esterno	TS	192
	612	A	612A	Esterno	TS	196
	612		612	Esterno	TS	200
	612	-S	612-S	Esterno	TS	200
	612	-B	612-B	Esterno	TSF	366
	612	-B	612-B	Esterno	TSF	370
	612	-B	612-B	Esterno	TSF	372
	612	-B	612-B	Esterno	TSF	374
	612	-B	612-B	Esterno	TSF	376
	612	-B	612-B	Esterno	TSF	378
	614	X	614X	Esterno	TS	196
	615		615	Interno	TS	166
	615		615	Interno	TSF	370
	617		617	Interno	TS	174
	617		617	Interno	TSF	372
	619		619	Interno	TS	186
	619		619	Interno	TSF	374
	620		620	Interno	TS	146
	620		620	Interno	TSF	366
	621		621	Interno	TS	192
	621		621	Interno	TSF	376
	622	A	622A	Interno	TS	196
	622	X	622X	Interno	TS	196
	623		623	Interno	TS	200
	623	A	623A	Interno	TS	200
	623		623	Interno	TSF	378
	624		624	Interno	TS	192
	632		632	Esterno	TS	194
	632		632	Esterno	TS	202
	632		632	Esterno	TS	208
	632		632	Esterno	TS	214
	632		632	Esterno	TS	222
	632		632	Esterno	TS	224
	632		632	Esterno	TS	228
	632		632	Esterno	TS	232
	632	-B	632-B	Esterno	TSF	376
	632	-B	632-B	Esterno	TSF	378
	632	-B	632-B	Esterno	TSF	380
	632	-B	632-B	Esterno	TSF	382
	632	-B	632-B	Esterno	TSF	384
	632	-B	632-B	Esterno	TSF	386
	632	D	632D	Esterno	TDO	431
	632	D	632D	Esterno	TDO	433
	632	D	632D	Esterno	TDO	435
	632	D	632D	Esterno	TDO	437
	632	D	632D	Esterno	TNA	525
	632	D	632D	Esterno	TNASW	535
	633		633	Esterno	TS	208
	633		633	Esterno	TS	214
	633	X	633X	Esterno	TS	214
	633		633	Esterno	TS	222
	633		633	Esterno	TS	224
	633		633	Esterno	TS	228
	633		633	Esterno	TS	232
	635		635	Interno	TS	202
	635		635	Interno	TSF	378
	635		635	Interno	TDO	431
	636		636	Interno	TS	194
	636		636	Interno	TSF	376
	637		637	Interno	TS	208
	637		637	Interno	TSF	380
	637		637	Interno	TDO	431
	639		639	Interno	TS	214
	639		639	Interno	TSF	382
	639		639	Interno	TDO	433
	641		641	Interno	TS	222
	641		641	Interno	TSF	382
	641		641	Interno	TDO	433
	642		642	Interno	TS	224
	642		642	Interno	TSF	384
	642		642	Interno	TDO	435
	643		643	Interno	TS	228
	643		643	Interno	TSF	384
	643		643	Interno	TDO	435
NA	**643**		NA643	Interno	TNA	525

INDICE

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
NA	**643**	SW	NA643SW	Interno	TNASW	535
	644		644	Interno	TS	232
	644		644	Interno	TDO	437
	645		645	Interno	TS	232
	645	X	645X	Interno	TS	232
	645		645	Interno	TSF	386
	645		645	Interno	TDO	437
	652	A	652A	Esterno	TS	216
	652		652	Esterno	TS	228
	652		652	Esterno	TS	234
	652		652	Esterno	TS	238
	652		652	Esterno	TS	242
	652		652	Esterno	TS	246
	652		652	Esterno	TS	248
	652		652	Esterno	TS	250
	652	-B	652-B	Esterno	TSF	384
	652	-B	652-B	Esterno	TSF	386
	652	-B	652-B	Esterno	TSF	388
	652	-B	652-B	Esterno	TSF	390
	653		653	Esterno	TS	228
	653		653	Esterno	TS	234
	653		653	Esterno	TS	238
	653		653	Esterno	TS	242
	653		653	Esterno	TS	244
	653		653	Esterno	TS	246
	653		653	Esterno	TS	248
	653	X	653X	Esterno	TS	248
	653		653	Esterno	TS	250
	653		653	Esterno	2TS-DM	575
Y1S-	**653**		Y1S-653	Distanziale	2TS-DM	575
	654	D	654D	Esterno	TDO	435
	654	D	654D	Esterno	TDO	437
	654	D	654D	Esterno	TDO	439
	654	D	654D	Esterno	TDO	441
	654	D	654D	Esterno	TNA	525
	654	D	654D	Esterno	TNASW	535
	655		655	Interno	TS	228
	655		655	Interno	TSF	384
	655		655	Interno	TDO	435
	655		655	Interno	2TS-DM	575
	656		656	Interno	TS	216
	657		657	Interno	TS	234
	657		657	Interno	TSF	386
	657		657	Interno	TDO	437
	658		658	Interno	TS	234
	659		659	Interno	TS	238
	659		659	Interno	TDO	439
NA	**659**		NA659	Interno	TNA	525
NA	**659**	SW	NA659SW	Interno	TNASW	535
	659		659	Interno	2TS-DM	575
T	**660**	V	T660V	Assiale	TTHDFL	610
	661		661	Interno	TS	242
T	**661**		T661	Assiale	TTHD	609
	662		662	Interno	TS	244
	662		662	Interno	TDO	439
	663		663	Interno	TS	246
	663	A	663A	Interno	TS	246
	663		663	Interno	TSF	388
	663		663	Interno	TDO	441
	664		664	Interno	TS	248
	664		664	Interno	TDO	441
	665	X	665X	Interno	TS	248
	665		665	Interno	TS	250
	665	A	665A	Interno	TS	250
	665		665	Interno	TSF	390
	665		665	Interno	TDO	441
	672		672	Esterno	TS	250
	672		672	Esterno	TS	252
	672		672	Esterno	TS	256
	672		672	Esterno	TS	258
	672		672	Esterno	TS	260
	672		672	Esterno	TS	262
	672		672	Esterno	TS	264
	672	A	672A	Esterno	TS	264
	672	-B	672-B	Esterno	TSF	390
	672	-B	672-B	Esterno	TSF	392
	672	-B	672-B	Esterno	TSF	394
	672	D	672D	Esterno	TDO	441
	672	D	672D	Esterno	TDO	443
	672	D	672D	Esterno	TDO	445
	672	D	672D	Esterno	TDO	447
	672		672	Esterno	TDIT	517
	672	D	672D	Esterno	TNA	527
	672	D	672D	Esterno	TNASW	535
	672		672	Esterno	2TS-IM	553
Y5S-	**672**		Y5S-672	Distanziale	2TS-IM	553
Y7S-	**672**		Y7S-672	Distanziale	2TS-IM	553
	672		672	Esterno	2TS-IM	555
Y5S-	**672**		Y5S-672	Distanziale	2TS-IM	555
	672		672	Esterno	2TS-DM	579
Y13S-	**672**		Y13S-672	Distanziale	2TS-DM	579
Y6S-	**672**		Y6S-672	Distanziale	2TS-DM	579
	674		674	Esterno	TS	264
	674		674	Esterno	TS	266
	677		677	Interno	TS	250
	677		677	Interno	TSF	390
	677		677	Interno	TDO	441
	677		677	Interno	2TS-IM	553
X2S-	**677**		X2S-677	Distanziale	2TS-IM	553
	679		679	Interno	TS	252
	679		679	Interno	TSF	390
	679		679	Interno	TDO	443
	681		681	Interno	TS	256
	681	A	681A	Interno	TS	256
	681		681	Interno	TSF	392
	681		681	Interno	TDO	443
	682		682	Interno	TS	258
	683		683	Interno	TS	260
	683	XA	683XA	Interno	TS	260
	683		683	Interno	TSF	392
	683		683	Interno	TDO	445
	683		683	Interno	2TS-IM	553
X3S-	**683**		X3S-683	Distanziale	2TS-IM	553
	683		683	Interno	2TS-DM	579
	685		685	Interno	TS	262
	685		685	Interno	TSF	394
	685		685	Interno	TDO	445
	685		685	Interno	2TS-DM	579
	687		687	Interno	TS	264
	687		687	Interno	TSF	394
	687		687	Interno	TDO	447
	687		687	Interno	2TS-IM	555
X2S-	**687**		X2S-687	Distanziale	2TS-IM	555
	687		687	Interno	2TS-DM	579
	688	TD	688TD	Interno	TDIT	517
	689		689	Interno	TS	266

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
NA	**691**		NA691	Interno	TNA	527
NA	**691**	A	NA691A	Interno	TNA	527
NA	**691**	SW	NA691SW	Interno	TNASW	535
T	**691**		T691	Assiale	TTHD	609
	740		740	Interno	TS	244
	742		742	Esterno	TS	204
	742		742	Esterno	TS	216
	742		742	Esterno	TS	228
	742		742	Esterno	TS	234
	742		742	Esterno	TS	238
	742		742	Esterno	TS	242
	742		742	Esterno	TS	244
	742		742	Esterno	TS	246
	742		742	Esterno	TS	250
	742	-B	742-B	Esterno	TSF	380
	742	-B	742-B	Esterno	TSF	384
	742	D	742D	Esterno	TDO	433
	742	D	742D	Esterno	TDO	435
	742	D	742D	Esterno	TDO	437
	742	D	742D	Esterno	TDO	439
	742	D	742D	Esterno	TDO	441
	742	D	742D	Esterno	TNA	527
	743		743	Esterno	TS	242
	743		743	Esterno	TS	250
	744	A	744A	Interno	TS	228
	744		744	Interno	TS	234
	744	A	744A	Interno	TDO	435
	744		744	Interno	TDO	437
	745		745	Interno	TS	204
	745	-S	745-S	Interno	TS	216
	745	A	745A	Interno	TS	228
	745		745	Interno	TSF	380
	745	A	745A	Interno	TSF	384
	745	-S	745-S	Interno	TDO	433
	745	A	745A	Interno	TDO	435
	747	-S	747-S	Interno	TDO	433
	748	-S	748-S	Interno	TS	238
	748		748	Interno	TS	242
	748	-S	748-S	Interno	TDO	439
	748		748	Interno	TDO	439
	749	A	749A	Interno	TS	246
	749		749	Interno	TS	250
	749	-S	749-S	Interno	TS	250
	749	A	749A	Interno	TDO	441
	749		749	Interno	TDO	441
NA	**749**		NA749	Interno	TNA	527
	750		750	Interno	TS	242
	750	A	750A	Interno	TS	246
	752		752	Esterno	TS	238
	752		752	Esterno	TS	242
	752		752	Esterno	TS	246
	752	A	752A	Esterno	TS	246
	752		752	Esterno	TS	250
	752		752	Esterno	TS	252
	752	A	752A	Esterno	TS	252
	752		752	Esterno	TS	256
	752	-B	752-B	Esterno	TSF	386
	752	-B	752-B	Esterno	TSF	388
	752	-B	752-B	Esterno	TSF	390
	752	-B	752-B	Esterno	TSF	392
	752	D	752D	Esterno	TDO	439
	752	D	752D	Esterno	TDO	441
	752	D	752D	Esterno	TDO	443
	752		752	Esterno	TDI	493
	752	D	752D	Esterno	TNA	527
	752	D	752D	Esterno	TNASW	535
	752		752	Esterno	2TS-DM	577
Y8S-	**752**		Y8S-752	Distanziale	2TS-DM	577
	753		753	Esterno	TS	238
	753		753	Esterno	TS	246
	753		753	Esterno	TS	252
	753		753	Esterno	TS	254
	753		753	Esterno	TS	256
	755		755	Interno	TS	238
	755		755	Interno	TSF	386
	755		755	Interno	TDO	439
	755		755	Interno	2TS-DM	577
	756	A	756A	Interno	TS	242
	757		757	Interno	TS	246
	757		757	Interno	TSF	388
	757		757	Interno	TDO	441
	758		758	Interno	TS	250
	758		758	Interno	TSF	390
	758		758	Interno	TDO	441
	759		759	Interno	TS	252
	759		759	Interno	TSF	392
	759		759	Interno	TDO	443
NA	**759**		NA759	Interno	TNA	527
NA	**759**	SW	NA759SW	Interno	TNASW	535
	760		760	Interno	TS	256
	760		760	Interno	TSF	392
	760		760	Interno	TDO	443
	766		766	Interno	TS	252
	766		766	Interno	TS	254
	766		766	Interno	TSF	390
	767	D	767D	Interno	TDI	493
	772		772	Esterno	TS	254
	772		772	Esterno	TS	256
	772		772	Esterno	TS	260
	772		772	Esterno	TS	262
	772		772	Esterno	TS	264
	772		772	Esterno	TS	266
	772	-B	772-B	Esterno	TSF	390
	772	-B	772-B	Esterno	TSF	392
	772	-B	772-B	Esterno	TSF	394
	772	-B	772-B	Esterno	TSF	396
	772		772	Esterno	TDI	493
	772		772	Esterno	TDI	495
	773		773	Esterno	TS	262
	773		773	Esterno	TS	264
	773	D	773D	Esterno	TDO	445
	773	D	773D	Esterno	TDO	447
	773	D	773D	Esterno	TNA	527
	773	D	773D	Esterno	TNASW	535
	774	D	774D	Esterno	TDO	443
	774	D	774D	Esterno	TDO	445
	774	D	774D	Esterno	TDO	447
	774	CD	774CD	Esterno	TDO	447
	774	D	774D	Esterno	TDO	449
	774	CD	774CD	Esterno	TNA	527
	774	D	774D	Esterno	TNASW	535
	775		775	Interno	TS	254
	775		775	Interno	TSF	390
	775		775	Interno	TDO	443
	776		776	Interno	TS	260
	776		776	Interno	TSF	392

INDICE

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	776		776	Interno	TDO	445
NA	**776**		NA776	Interno	TNA	527
NA	**776**	SW	NA776SW	Interno	TNASW	535
	777		777	Interno	TSF	392
	778		778	Interno	TS	256
	778		778	Interno	TDO	443
	779		779	Interno	TS	262
	779		779	Interno	TSF	394
	779		779	Interno	TDO	445
	779	D	779D	Interno	TDI	493
	780		780	Interno	TS	264
	780		780	Interno	TS	266
	780		780	Interno	TSF	394
	780		780	Interno	TDO	447
NA	**780**		NA780	Interno	TNA	527
	782		782	Interno	TS	266
	782		782	Interno	TSF	396
	782		782	Interno	TDO	447
	782		782	Interno	TDO	449
	782	D	782D	Interno	TDI	495
NA	**782**		NA782	Interno	TNA	527
	783		783	Interno	TS	262
	783		783	Interno	TS	264
	783		783	Interno	TSF	394
	783		783	Interno	TDO	447
	786		786	Interno	TS	266
	786		786	Interno	TDO	447
	787		787	Interno	TS	266
	787		787	Interno	TDO	447
	792		792	Esterno	TS	274
	792		792	Esterno	TS	276
	792		792	Esterno	TS	278
	792	CD	792CD	Esterno	TDO	451
	792	CD	792CD	Esterno	TDO	453
	792		792	Esterno	2TS-DM	581
Y3S-	**792**		Y3S-792	Distanziale	2TS-DM	581
	792		792	Esterno	2TS-DM	583
Y4S-	**792**		Y4S-792	Distanziale	2TS-DM	583
	795		795	Interno	TS	274
	795		795	Interno	TDO	451
	795		795	Interno	2TS-DM	581
	797		797	Interno	TS	276
	797		797	Interno	TDO	451
	797		797	Interno	2TS-DM	583
	798		798	Interno	TDO	451
	799		799	Interno	TS	276
	799	A	799A	Interno	TS	278
	799		799	Interno	TDO	451
	799	A	799A	Interno	TDO	453
T	**811**		T811	Assiale	TTHD	609
	832		832	Esterno	TS	228
	832		832	Esterno	TS	240
	832		832	Esterno	TS	244
	832		832	Esterno	TS	248
	832		832	Esterno	TS	250
	832		832	Esterno	TS	254
	832	-B	832-B	Esterno	TSF	384
	832	-B	832-B	Esterno	TSF	386
	832	-B	832-B	Esterno	TSF	388
	832	-B	832-B	Esterno	TSF	390
	832		832	Esterno	2TS-IM	553
Y3S-	**832**		Y3S-832	Distanziale	2TS-IM	553
	834	D	834D	Esterno	TDO	435
	834	D	834D	Esterno	TDO	439
	834	D	834D	Esterno	TDO	441
	834	D	834D	Esterno	TDO	443
	834	D	834D	Esterno	TNA	527
	835		835	Interno	TS	228
	835		835	Interno	TSF	384
	835		835	Interno	TDO	435
	837		837	Interno	TS	240
	837		837	Interno	TSF	386
	837		837	Interno	TDO	439
	838		838	Interno	TS	244
	838		838	Interno	TSF	388
	839		839	Interno	TS	248
	839		839	Interno	TSF	388
	841		841	Interno	TS	250
	841		841	Interno	TSF	390
	841		841	Interno	TDO	441
	842		842	Interno	TS	248
	842		842	Interno	TSF	388
	842		842	Interno	TDO	441
NA	**842**		NA842	Interno	TNA	527
	843		843	Interno	TS	240
	843		843	Interno	TDO	439
	850		850	Interno	TS	254
	850	A	850A	Interno	TS	254
	850		850	Interno	TDO	443
	850	A	850A	Interno	TDO	443
	850		850	Interno	2TS-IM	553
X4S-	**850**		X4S-850	Distanziale	2TS-IM	553
	853		853	Esterno	TS	258
	854		854	Esterno	TS	254
	854		854	Esterno	TS	258
	854		854	Esterno	TS	260
	854		854	Esterno	TS	266
	854	-B	854-B	Esterno	TSF	390
	854	-B	854-B	Esterno	TSF	392
	854	-B	854-B	Esterno	TSF	394
	854	D	854D	Esterno	TDO	443
	854	D	854D	Esterno	TDO	445
	854	D	854D	Esterno	TDO	447
	854	D	854D	Esterno	TNA	527
	854		854	Esterno	2TS-IM	555
Y12S-	**854**		Y12S-854	Distanziale	2TS-IM	555
Y14S-	**854**		Y14S-854	Distanziale	2TS-IM	555
	855		855	Interno	TS	254
	855		855	Interno	TSF	390
	855		855	Interno	TDO	443
	857		857	Interno	TS	258
	861		861	Interno	TS	266
	861		861	Interno	TSF	394
	861		861	Interno	TDO	447
NA	**861**		NA861	Interno	TNA	527
	861		861	Interno	2TS-IM	555
X8S-	**861**		X8S-861	Distanziale	2TS-IM	555
X9S-	**861**		X9S-861	Distanziale	2TS-IM	555
	862		862	Interno	TS	258
	864		864	Interno	TS	260
	864		864	Interno	TSF	392
	866		866	Interno	TDO	445
	892		892	Esterno	TS	278
	892		892	Esterno	TS	280
	892	CD	892CD	Esterno	TDO	453
	892		892	Esterno	2TS-IM	559

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
Y5S-	**892**		Y5S-892	Distanziale	2TS-IM	559
	896		896	Interno	TS	278
	896		896	Interno	TDO	453
	898		898	Interno	TS	280
	898	A	898A	Interno	TS	280
	898		898	Interno	TDO	453
	898	A	898A	Interno	TDO	453
	898		898	Interno	2TS-IM	559
X4S-	**898**		X4S-898	Distanziale	2TS-IM	559
T	**911**		T911	Assiale	TTHD	609
XC	**914**	-SD	XC914-SD	Distanziale	2S	597
	930		930	Esterno	TS	270
	932		932	Esterno	TS	266
	932		932	Esterno	TS	268
	932		932	Esterno	TS	270
	932	-B	932-B	Esterno	TSF	394
	932	-B	932-B	Esterno	TSF	396
	932	CD	932CD	Esterno	TDO	445
	932	CD	932CD	Esterno	TDO	447
	932	CD	932CD	Esterno	TDO	449
	932		932	Esterno	TDI	495
	932		932	Esterno	2TS-IM	557
Y10S-	**932**		Y10S-932	Distanziale	2TS-IM	557
Y14S-	**932**		Y14S-932	Distanziale	2TS-IM	557
	932		932	Esterno	2TS-DM	579
Y1S-	**932**		Y1S-932	Distanziale	2TS-DM	579
	932		932	Esterno	2TS-DM	581
Y1S-	**932**		Y1S-932	Distanziale	2TS-DM	581
Y6S-	**932**		Y6S-932	Distanziale	2TS-DM	581
	936		936	Interno	TS	268
	936		936	Interno	TSF	396
	936		936	Interno	TDO	449
	936		936	Interno	2TS-DM	581
	938		938	Interno	TS	270
	938		938	Interno	TSF	396
	938		938	Interno	TDO	449
	938		938	Interno	2TS-IM	557
X7S-	**938**		X7S-938	Distanziale	2TS-IM	557
X9S-	**938**		X9S-938	Distanziale	2TS-IM	557
	938		938	Interno	2TS-DM	581
	941		941	Interno	TS	266
	941		941	Interno	TSF	394
	941		941	Interno	TDO	447
	941		941	Interno	2TS-DM	579
	942		942	Interno	TS	268
	943		943	Interno	TDO	445
	946	D	946D	Interno	TDI	495
	1220		1220	Esterno	TS	94
T	**1260**		T1260	Assiale	TTC	618
T	**1260**	W	T1260W	Assiale	TTC	618
	1280		1280	Interno	TS	94
	1328		1328	Esterno	TS	94
	1329		1329	Esterno	TS	94
	1380		1380	Interno	TS	94
T	**1380**		T1380	Assiale	TTC	618
T	**1421**		T1421	Assiale	TTHD	609
	1620		1620	Esterno	TS	112
	1620		1620	Esterno	TS	118
	1674		1674	Interno	TS	112
	1680		1680	Interno	TS	118
H-	**1685**	-C	H-1685-C	Assiale	TTVS	612
	1729		1729	Esterno	TS	90
	1729	X	1729X	Esterno	TS	90
	1729		1729	Esterno	TS	92
	1729		1729	Esterno	TS	94
	1729	X	1729X	Esterno	TS	94
	1729		1729	Esterno	TS	96
	1729		1729	Esterno	TS	98
	1729	-B	1729-B	Esterno	TSF	352
	1729	-B	1729-B	Esterno	TSF	354
	1730		1730	Esterno	TS	94
	1730		1730	Esterno	TS	96
	1730		1730	Esterno	TS	98
	1738	X	1738X	Esterno	TS	98
P-	**1739**	-C	P-1739-C	Assiale	TTVS	612
T	**1750**		T1750	Assiale	TTHD	609
	1755		1755	Interno	TS	94
	1755		1755	Interno	TSF	354
T	**1760**		T1760	Assiale	TTSP	615
	1774		1774	Interno	TS	90
	1775		1775	Interno	TS	92
	1775		1775	Interno	TSF	352
	1778		1778	Interno	TS	92
	1779		1779	Interno	TS	96
	1779		1779	Interno	TSF	354
	1780		1780	Interno	TS	98
T	**1921**		T1921	Assiale	TTC	618
	1922		1922	Esterno	TS	94
	1922		1922	Esterno	TS	98
	1922		1922	Esterno	TS	102
	1922		1922	Esterno	TS	104
	1930		1930	Esterno	TS	104
	1931		1931	Esterno	TS	94
	1931		1931	Esterno	TS	98
	1931		1931	Esterno	TS	102
	1931		1931	Esterno	TS	104
	1931	-B	1931-B	Esterno	TSF	354
	1931	-B	1931-B	Esterno	TSF	356
	1932		1932	Esterno	TS	94
	1932		1932	Esterno	TS	98
	1932		1932	Esterno	TS	102
	1932		1932	Esterno	TS	104
	1932	-B	1932-B	Esterno	TSF	354
	1975		1975	Interno	TS	94
	1975		1975	Interno	TSF	354
	1985		1985	Interno	TS	104
	1985		1985	Interno	TSF	356
	1986		1986	Interno	TS	98
	1986		1986	Interno	TSF	354
	1987		1987	Interno	TS	102
	1987		1987	Interno	TSF	354
	1994	X	1994X	Interno	TS	98
E-	**1994**	-C	E-1994-C	Assiale	TTHDFL	611
	1997	X	1997X	Interno	TS	102
E-	**2004**	-C	E-2004-C	Assiale	TTVS	612
A	**2031**	A2031	A2031	Interno	TS	88
A	**2031**		A2031	Interno	TSF	352
A	**2037**		A2037	Interno	TS	88
A	**2037**		A2037	Interno	TSF	352
A	**2047**		A2047	Interno	TS	88
A	**2047**		A2047	Interno	TSF	352
A	**2047**		A2047	Interno	TDO	415
H-	**2054**	-G	H-2054-G	Assiale	TTHDFL	611
I-	**2060**	-C	I-2060-C	Assiale	TTHDFL	611
I-	**2077**	-C	I-2077-C	Assiale	TTHDFL	610
A	**2120**	D	A2120D	Esterno	TDO	415

INDICE

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
A	**2126**		A2126	Esterno	TS	88
A	**2126**	-B	A2126-B	Esterno	TSF	352
XC	**2360**	-SA	XC2360-SA	Distanziale	2TS-IM	543
	2419		2419	Esterno	TS	102
	2419		2419	Esterno	TS	118
	2420		2420	Esterno	TS	100
	2420		2420	Esterno	TS	104
	2420	A	02420A	Esterno	TS	108
	2420		2420	Esterno	TS	114
	2420	A	02420A	Esterno	TS	114
	2420	-B	02420-B	Esterno	TSF	354
	2420	-B	02420-B	Esterno	TSF	356
	2420	-B	02420-B	Esterno	TSF	358
	2473		2473	Interno	TS	100
	2473	X	02473X	Interno	TS	102
	2473		2473	Interno	TSF	354
	2474		2474	Interno	TS	104
	2474	A	02474A	Interno	TS	108
	2474	A	02474A	Interno	TSF	356
	2475		2475	Interno	TS	114
	2475		2475	Interno	TSF	358
	2476		2476	Interno	TS	114
	2476	X	02476X	Interno	TS	118
	2476		2476	Interno	TSF	358
	2520		2520	Esterno	TS	112
	2520		2520	Esterno	TS	114
	2520	A	2520A	Esterno	TS	114
	2520		2520	Esterno	TS	118
	2523		2523	Esterno	TS	104
	2523	-S	2523-S	Esterno	TS	106
	2523		2523	Esterno	TS	108
	2523	-S	2523-S	Esterno	TS	108
	2523		2523	Esterno	TS	110
	2523	-S	2523-S	Esterno	TS	110
	2523		2523	Esterno	TS	112
	2523	-S	2523-S	Esterno	TS	112
	2523		2523	Esterno	TS	116
	2523	-S	2523-S	Esterno	TS	116
	2523		2523	Esterno	TS	118
	2523		2523	Esterno	TS	120
	2523	-S	2523-S	Esterno	TS	120
	2523	-B	2523-B	Esterno	TSF	356
	2523	-B	2523-B	Esterno	TSF	358
	2523	-B	2523-B	Esterno	TSF	360
	2523	D	2523D	Esterno	TDO	417
	2524	YD	2524YD	Esterno	TDO	417
	2525		2525	Esterno	TS	108
	2525		2525	Esterno	TS	116
	2526	X	2526X	Esterno	TS	108
	2530		2530	Esterno	TS	110
	2530		2530	Esterno	TS	114
	2558		2558	Interno	TS	110
	2558		2558	Interno	TSF	358
	2560	X	2560X	Interno	TS	108
	2561	X	2561X	Interno	TS	112
	2578		2578	Interno	TS	104
	2578		2578	Interno	TS	106
	2578		2578	Interno	TSF	356
	2580		2580	Interno	TS	114
	2580	A	2580A	Interno	TS	114
	2580		2580	Interno	TS	116
	2580		2580	Interno	TSF	358
	2580		2580	Interno	TDO	417

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	2581		2581	Interno	TS	120
	2581		2581	Interno	TSF	360
	2582		2582	Interno	TS	116
	2582		2582	Interno	TSF	358
	2584		2584	Interno	TS	118
	2585		2585	Interno	TS	118
	2585		2585	Interno	TS	120
	2585		2585	Interno	TSF	360
	2585		2585	Interno	TDO	417
	2586		2586	Interno	TS	108
	2630		2630	Esterno	TS	100
	2630		2630	Esterno	TS	104
	2631		2631	Esterno	TS	94
	2631		2631	Esterno	TS	96
	2631		2631	Esterno	TS	100
	2631		2631	Esterno	TS	102
	2631		2631	Esterno	TS	104
	2631		2631	Esterno	TS	106
	2631	-B	2631-B	Esterno	TSF	352
	2631	-B	2631-B	Esterno	TSF	354
	2631	-B	2631-B	Esterno	TSF	356
	2682		2682	Interno	TS	102
	2684		2684	Interno	TS	94
	2684		2684	Interno	TSF	352
	2685		2685	Interno	TS	96
	2687		2687	Interno	TS	100
	2687		2687	Interno	TSF	354
	2688		2688	Interno	TS	102
	2688		2688	Interno	TSF	356
	2689		2689	Interno	TS	104
	2689		2689	Interno	TSF	356
	2690		2690	Interno	TS	106
	2690		2690	Interno	TSF	356
	2691		2691	Interno	TS	106
	2691		2691	Interno	TSF	356
	2720		2720	Esterno	TS	116
	2720		2720	Esterno	TS	120
	2720		2720	Esterno	TS	126
	2720		2720	Esterno	TS	132
	2720		2720	Esterno	TS	138
	2720		2720	Esterno	TS	142
	2720	-B	2720-B	Esterno	TSF	362
	2720	-B	2720-B	Esterno	TSF	366
	2729		2729	Esterno	TS	120
	2729		2729	Esterno	TS	126
	2729		2729	Esterno	TS	132
	2729		2729	Esterno	TS	138
	2729	X	2729X	Esterno	TS	138
	2729		2729	Esterno	TS	142
	2731		2731	Esterno	TS	132
	2734		2734	Esterno	TS	138
	2735	X	2735X	Esterno	TS	120
	2735	X	2735X	Esterno	TS	126
	2735	X	2735X	Esterno	TS	132
	2735	X	2735X	Esterno	TS	136
	2735	X	2735X	Esterno	TS	142
	2736		2736	Esterno	TS	132
	2736		2736	Esterno	TS	136
	2776		2776	Interno	TS	136
	2776		2776	Interno	TS	138
	2777		2777	Interno	TS	138
	2780		2780	Interno	TS	132
	2783		2783	Interno	TS	116

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	2785		2785	Interno	TS	120
	2786		2786	Interno	TS	126
	2786		2786	Interno	TSF	362
	2788		2788	Interno	TS	136
	2788	A	2788A	Interno	TS	136
	2788		2788	Interno	TS	138
	2788	A	2788A	Interno	TS	138
	2788		2788	Interno	TSF	366
	2789		2789	Interno	TS	142
	2790		2790	Interno	TS	120
	2793		2793	Interno	TS	126
	2793		2793	Interno	TSF	362
	2794		2794	Interno	TS	132
	2796		2796	Interno	TS	126
	2796		2796	Interno	TSF	362
	2820		2820	Esterno	TS	106
	2820		2820	Esterno	TS	116
	2820		2820	Esterno	TS	124
	2820		2820	Esterno	TS	132
	2821		2821	Esterno	TS	124
	2823	D	02823D	Esterno	TDO	415
	2823	D	02823D	Esterno	TDO	417
	2823	D	02823D	Esterno	TDO	419
N-	**2827**	-G	N-2827-G	Assiale	TTVS	612
	2830		2830	Esterno	TS	106
	2830		2830	Esterno	TS	124
	2831		2831	Esterno	TS	128
D-	**2864**	-C	D-2864-C	Assiale	TTHDFL	611
	2872		2872	Interno	TS	106
	2872		2872	Interno	TDO	415
	2875		2875	Interno	TS	116
	2875		2875	Interno	TDO	417
	2876		2876	Interno	TS	116
	2877		2877	Interno	TS	124
	2877		2877	Interno	TS	128
	2877		2877	Interno	TDO	419
	2878		2878	Interno	TS	124
	2878		2878	Interno	TDO	419
	2879		2879	Interno	TS	116
	2880		2880	Interno	TS	132
	2924		2924	Esterno	TS	158
	2924		2924	Esterno	TS	170
	2924	-B	2924-B	Esterno	TSF	368
	2924	-B	2924-B	Esterno	TSF	372
	2925		2925	Esterno	TS	160
	2925		2925	Esterno	TS	170
R-	**2927**	-C	R-2927-C	Assiale	TTHDFL	610
	2973		2973	Interno	TSF	368
	2975		2975	Interno	TS	158
	2975		2975	Interno	TS	160
	2984		2984	Interno	TS	170
	2984	A	2984A	Interno	TS	170
	2984		2984	Interno	TSF	372
	3062		3062	Interno	TS	88
F-	**3067**	-C	F-3067-C	Assiale	TTHDFL	611
F-	**3090**	-A	F-3090-A	Assiale	TTHDFL	611
F-	**3093**	-A	F-3093-A	Assiale	TTHDFL	611
F-	**3094**	-C	F-3094-C	Assiale	TTHDFL	610
	3120		3120	Esterno	TS	100
	3120		3120	Esterno	TS	106
	3120		3120	Esterno	TS	110
	3120		3120	Esterno	TS	116
	3120		3120	Esterno	TS	120

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	3120	-B	3120-B	Esterno	TSF	354
	3120	-B	3120-B	Esterno	TSF	356
	3120	-B	3120-B	Esterno	TSF	358
	3120	-B	3120-B	Esterno	TSF	360
W-	**3120**	-C	W-3120-C	Assiale	TTVS	612
	3126		3126	Esterno	TS	108
	3129		3129	Esterno	TS	106
	3129		3129	Esterno	TS	116
F-	**3131**	-G	F-3131-G	Assiale	TTHDFL	611
F-	**3131**	-G	F-3163-C	Assiale	TTHDFL	611
	3162		3162	Esterno	TS	88
F-	**3167**	-B	F-3167-B	Assiale	TTHDFL	610
F-	**3172**	-C	F-3172-C	Assiale	TTHDFL	611
	3187		3187	Interno	TS	110
	3187		3187	Interno	TSF	358
	3188		3188	Interno	TS	116
	3188		3188	Interno	TSF	358
	3189		3189	Interno	TS	100
	3189		3189	Interno	TSF	354
	3190		3190	Interno	TS	108
	3190		3190	Interno	TSF	356
	3191		3191	Interno	TS	110
	3191		3191	Interno	TSF	358
	3192		3192	Interno	TS	106
	3192		3192	Interno	TSF	356
	3193		3193	Interno	TS	116
	3193		3193	Interno	TSF	358
	3196		3196	Interno	TS	120
	3196		3196	Interno	TSF	360
	3197		3197	Interno	TS	120
	3197		3197	Interno	TSF	360
	3198		3198	Interno	TS	106
	3198		3198	Interno	TSF	356
	3199		3199	Interno	TS	116
	3199		3199	Interno	TSF	358
W-	**3217**	-B	W-3217-B	Assiale	TTHDFL	610
W-	**3218**	-B	W-3218-B	Assiale	TTHDFL	610
G-	**3224**	-C	G-3224-C	Assiale	TTHDFL	610
G-	**3272**	-C	G-3272-C	Assiale	TTHDFL	611
G-	**3304**	-B	G-3304-B	Assiale	TTHDFL	610
	3320		3320	Esterno	TS	118
	3320		3320	Esterno	TS	122
	3320		3320	Esterno	TS	128
	3320		3320	Esterno	TS	140
	3320		3320	Esterno	TS	144
	3320		3320	Esterno	TS	150
	3320	-B	3320-B	Esterno	TSF	360
	3320	-B	3320-B	Esterno	TSF	364
	3320	-B	3320-B	Esterno	TSF	366
	3320	-B	3320-B	Esterno	TSF	368
	3325		3325	Esterno	TS	138
	3325		3325	Esterno	TS	144
	3328		3328	Esterno	TS	128
	3328		3328	Esterno	TS	144
	3328		3328	Esterno	TS	150
	3329		3329	Esterno	TS	128
	3329		3329	Esterno	TS	140
	3329		3329	Esterno	TS	150
	3329	-B	3329-B	Esterno	TSF	360
	3329	-B	3329-B	Esterno	TSF	364
	3329	-B	3329-B	Esterno	TSF	366
	3329	-B	3329-B	Esterno	TSF	368
	3331		3331	Esterno	TS	140

INDICE

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	3331		3331	Esterno	TS	144
	3339		3339	Esterno	TS	128
	3339		3339	Esterno	TS	138
	3339		3339	Esterno	TS	144
	3339		3339	Esterno	TS	150
	3339		3339	Esterno	2TS-IM	543
	3379		3379	Interno	TS	128
	3379		3379	Interno	TSF	360
	3381		3381	Interno	TS	140
	3381		3381	Interno	TSF	364
	3382		3382	Interno	TS	144
	3382		3382	Interno	TSF	366
	3382		3382	Interno	2TS-IM	543
X1S-	**3382**		X1S-3382	Distanziale	2TS-IM	543
	3383		3383	Interno	TS	150
	3383		3383	Interno	TSF	368
	3386		3386	Interno	TS	144
	3386		3386	Interno	TSF	366
	3387		3387	Interno	TS	138
	3387		3387	Interno	TS	140
	3387		3387	Interno	TSF	364
	3420		3420	Esterno	TS	118
	3420		3420	Esterno	TS	122
	3420		3420	Esterno	TS	126
	3420		3420	Esterno	TS	134
	3420		3420	Esterno	TS	138
	3420	-B	3420-B	Esterno	TSF	358
	3420	-B	3420-B	Esterno	TSF	360
	3420	-B	3420-B	Esterno	TSF	362
	3420	-B	3420-B	Esterno	TSF	364
	3420	-B	3420-B	Esterno	TSF	366
	3420		3420	Esterno	2TS-IM	543
	3422		3422	Esterno	TS	130
	3422		3422	Esterno	TS	134
	3423	D	3423D	Esterno	TDO	417
	3423	D	3423D	Esterno	TDO	419
	3426		3426	Esterno	TS	126
	3474		3474	Interno	TSF	358
	3476		3476	Interno	TS	118
	3476		3476	Interno	TSF	358
	3476		3476	Interno	TDO	417
	3477		3477	Interno	TS	122
	3477		3477	Interno	TSF	360
	3478		3478	Interno	TS	126
	3478		3478	Interno	TSF	362
	3479		3479	Interno	TS	134
	3479		3479	Interno	TSF	364
	3479		3479	Interno	TDO	419
	3480		3480	Interno	TS	130
	3480		3480	Interno	TSF	362
	3482		3482	Interno	TS	126
	3482		3482	Interno	TSF	362
	3483		3483	Interno	TS	122
	3483		3483	Interno	TSF	360
	3490		3490	Interno	TS	138
	3490		3490	Interno	TSF	366
	3490		3490	Interno	TDO	419
	3490		3490	Interno	2TS-IM	543
JX	**3505**	A	JX3505A	Distanziale	2TS-IM	543
JS-	**3510**		JS-3510	Esterno	TS	130
	3520		3520	Esterno	TS	146
	3520		3520	Esterno	TS	150
	3520		3520	Esterno	TS	158
	3520		3520	Esterno	TS	168
	3520		3520	Esterno	TS	170
	3525		3525	Esterno	TS	128
	3525		3525	Esterno	TS	140
	3525		3525	Esterno	TS	146
	3525		3525	Esterno	TS	152
	3525		3525	Esterno	TS	154
	3525		3525	Esterno	TS	158
	3525		3525	Esterno	TS	160
	3525		3525	Esterno	TS	166
	3525		3525	Esterno	TS	168
	3525		3525	Esterno	TS	170
	3525	-B	3525-B	Esterno	TSF	360
	3525	-B	3525-B	Esterno	TSF	364
	3525	-B	3525-B	Esterno	TSF	368
	3525	-B	3525-B	Esterno	TSF	370
	3525	-B	3525-B	Esterno	TSF	372
	3526		3526	Esterno	TS	160
	3530		3530	Esterno	TS	150
JS-	**3549**	A	JS-3549A	Interno	TS	130
	3576		3576	Interno	TS	150
	3576		3576	Interno	TS	152
	3576		3576	Interno	TSF	368
	3577		3577	Interno	TS	150
	3577		3577	Interno	TS	152
	3577		3577	Interno	TSF	368
	3578		3578	Interno	TS	158
	3578		3578	Interno	TS	160
	3578	A	3578A	Interno	TS	160
	3578		3578	Interno	TSF	370
	3579		3579	Interno	TS	154
	3579		3579	Interno	TSF	368
	3580		3580	Interno	TS	140
	3580		3580	Interno	TSF	364
	3581		3581	Interno	TS	128
	3581		3581	Interno	TSF	360
	3582		3582	Interno	TS	146
	3583		3583	Interno	TS	140
	3583		3583	Interno	TSF	364
	3585		3585	Interno	TS	152
	3585		3585	Interno	TSF	368
	3586		3586	Interno	TS	168
	3586		3586	Interno	TSF	372
	3620		3620	Esterno	TS	94
	3620		3620	Esterno	TS	96
	3620	-B	3620-B	Esterno	TSF	352
	3655		3655	Interno	TS	94
	3659		3659	Interno	TS	96
	3660		3660	Interno	TSF	352
	3720		3720	Esterno	TS	160
	3720		3720	Esterno	TS	166
	3720		3720	Esterno	TS	170
	3720		3720	Esterno	TS	172
	3720		3720	Esterno	TS	176
	3720		3720	Esterno	TS	180
	3720		3720	Esterno	TS	182
	3720		3720	Esterno	TS	188
	3720	-B	3720-B	Esterno	TSF	372
	3720	-B	3720-B	Esterno	TSF	374
	3720	-B	3720-B	Esterno	TSF	376
	3726		3726	Esterno	TS	160
	3726		3726	Esterno	TS	172
	3726		3726	Esterno	TS	182

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	3727		3727	Esterno	TS	182
	3729	D	3729D	Esterno	TDO	421
	3729	D	3729D	Esterno	TDO	423
	3729	D	3729D	Esterno	TDO	425
	3729	D	3729D	Esterno	TDO	427
	3729	D	3729D	Esterno	TNA	525
	3729	D	3729D	Esterno	TNASW	535
	3730		3730	Esterno	TS	172
	3730		3730	Esterno	TS	180
	3730		3730	Esterno	TS	182
	3730		3730	Esterno	TS	188
	3730		3730	Esterno	2TS-IM	545
	3732		3732	Esterno	TS	162
	3732		3732	Esterno	TS	172
	3732		3732	Esterno	TS	182
	3732		3732	Esterno	TS	188
	3767		3767	Interno	TS	188
	3767		3767	Interno	TSF	376
	3767		3767	Interno	TDO	427
	3775		3775	Interno	TS	182
	3775		3775	Interno	TSF	376
	3775		3775	Interno	TDO	425
	3776		3776	Interno	TS	166
	3776		3776	Interno	TSF	372
	3776		3776	Interno	TDO	423
	3777		3777	Interno	TS	170
	3778		3778	Interno	TS	172
	3778		3778	Interno	TSF	372
	3779		3779	Interno	TS	172
	3779		3779	Interno	TSF	372
	3779		3779	Interno	TDO	423
	3780		3780	Interno	TS	182
	3780		3780	Interno	TSF	374
	3780		3780	Interno	TDO	425
NA	**3780**		NA3780	Interno	TNA	525
NA	**3780**	SW	NA3780SW	Interno	TNASW	535
	3780		3780	Interno	2TS-IM	545
X4S-	**3780**		X4S-3780	Distanziale	2TS-IM	545
	3781		3781	Interno	TS	176
	3781		3781	Interno	TDO	425
	3782		3782	Interno	TS	160
	3782		3782	Interno	TS	162
	3782		3782	Interno	TDO	421
	3784		3784	Interno	TS	182
	3784		3784	Interno	TDO	425
	3820		3820	Esterno	TS	128
	3820		3820	Esterno	TS	134
	3820		3820	Esterno	TS	140
	3820		3820	Esterno	TS	146
	3820		3820	Esterno	TS	150
	3820	-B	3820-B	Esterno	TSF	368
	3820		3820	Esterno	2TS-IM	543
Y7S-	**3820**		Y7S-3820	Distanziale	2TS-IM	543
	3821		3821	Esterno	TS	128
	3821		3821	Esterno	TS	140
	3821		3821	Esterno	TS	150
	3821		3821	Esterno	2TS-IM	543
Y1S-	**3821**		Y1S-3821	Distanziale	2TS-IM	543
	3872		3872	Interno	TS	128
	3872	A	3872A	Interno	TS	128
	3875		3875	Interno	TS	140
	3875		3875	Interno	2TS-IM	543
X1S-	**3875**		X1S-3875	Distanziale	2TS-IM	543

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	3876		3876	Interno	TS	140
	3876		3876	Interno	2TS-IM	543
	3877		3877	Interno	TS	150
	3877	A	3877A	Interno	TS	150
	3877		3877	Interno	TSF	368
	3878		3878	Interno	TS	134
	3879		3879	Interno	TS	146
	3879		3879	Interno	TSF	368
	3880		3880	Interno	TS	150
	3880		3880	Interno	2TS-IM	543
X1S-	**3880**		X1S-3880	Distanziale	2TS-IM	543
	3920		3920	Esterno	TS	200
	3920		3920	Esterno	TS	202
	3920		3920	Esterno	TS	204
	3920		3920	Esterno	TS	206
	3920		3920	Esterno	TS	208
	3920		3920	Esterno	TS	212
	3920		3920	Esterno	TS	216
	3920		3920	Esterno	TS	220
	3920		3920	Esterno	TS	224
	3920	-B	3920-B	Esterno	TSF	378
	3920	-B	3920-B	Esterno	TSF	380
	3920	-B	3920-B	Esterno	TSF	382
	3920	-B	3920-B	Esterno	TSF	384
Y1S-	**3920**		Y1S-3920	Distanziale	2TS-IM	547
	3920		3920	Esterno	2TS-IM	549
Y1S-	**3920**		Y1S-3920	Distanziale	2TS-IM	549
	3920		3920	Esterno	2TS-DM	571
Y4S-	**3920**		Y4S-3920	Distanziale	2TS-DM	571
	3920		3920	Esterno	2TS-DM	573
Y3S-	**3920**		Y3S-3920	Distanziale	2TS-DM	573
Y4S-	**3920**		Y4S-3920	Distanziale	2TS-DM	573
	3921	XA	3921XA	Esterno	TS	204
	3925		3925	Esterno	TS	206
	3925		3925	Esterno	TS	212
	3925		3925	Esterno	TS	220
	3925		3925	Esterno	2TS-IM	547
	3926		3926	Esterno	TS	212
	3926		3926	Esterno	TS	220
	3927	AS	3927AS	Esterno	TS	212
	3927	X	3927X	Esterno	TS	212
	3927	X	3927X	Esterno	TS	220
	3975		3975	Interno	2TS-DM	571
	3977	X	3977X	Interno	TS	204
	3977		3977	Interno	TS	206
	3977		3977	Interno	TSF	380
	3977		3977	Interno	2TS-DM	573
	3978		3978	Interno	TS	204
	3979		3979	Interno	TS	200
	3979		3979	Interno	TSF	378
	3979		3979	Interno	2TS-IM	547
X4S-	**3979**		X4S-3979	Distanziale	2TS-IM	547
	3979		3979	Interno	2TS-DM	573
	3980		3980	Interno	TS	206
	3980		3980	Interno	TSF	380
	3980		3980	Interno	2TS-DM	573
	3981		3981	Interno	TS	202
	3981		3981	Interno	TSF	380
	3982		3982	Interno	TS	212
	3982	X	3982X	Interno	TS	212
	3982		3982	Interno	TSF	382
	3982		3982	Interno	2TS-DM	573
	3984		3984	Interno	TS	220

INDICE

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	3984		3984	Interno	TSF	384
	3984		3984	Interno	2TS-IM	549
X1S-	**3984**		X1S-3984	Distanziale	2TS-IM	549
	3992		3992	Interno	TS	220
	3994		3994	Interno	TS	220
JF	**4010**		JF4010	Esterno	TS	146
T	**4020**		T4020	Assiale	TTC	618
A	**4044**		A4044	Interno	TS	88
A	**4049**		A4049	Interno	TS	88
JF	**4049**		JF4049	Interno	TS	146
A	**4050**		A4050	Interno	TS	88
A	**4050**		A4050	Interno	TSF	352
S-	**4055**	-C	S-4055-C	Assiale	TTHDFL	610
A	**4059**		A4059	Interno	TS	88
A	**4059**		A4059	Interno	TSF	352
A	**4059**		A4059	Interno	TDO	415
A	**4059**		A4059	Interno	2S	595
X5SA	**4059**		X5SA4059	Distanziale	2S	595
S-	**4077**	-C	S-4077-C	Assiale	TTHDFL	610
A	**4138**		A4138	Esterno	TS	88
A	**4138**	-B	A4138-B	Esterno	TSF	352
A	**4138**	D	A4138D	Esterno	TDO	415
A	**4138**		A4138	Esterno	2S	595
	4335		4335	Esterno	TS	128
	4335		4335	Esterno	TS	142
	4335		4335	Esterno	TS	152
	4335		4335	Esterno	2TS-IM	543
Y1S-	**4335**		Y1S-4335	Distanziale	2TS-IM	543
	4368		4368	Interno	TS	128
	4375		4375	Interno	TS	142
	4388		4388	Interno	TS	152
	4395		4395	Interno	2TS-IM	543
X1S-	**4395**		X1S-4395	Distanziale	2TS-IM	543
JX	**4505**	A	JX4505A	Distanziale	2S	595
JW	**4510**		JW4510	Esterno	TS	168
	4535		4535	Esterno	TS	168
	4535		4535	Esterno	TS	184
	4535		4535	Esterno	TS	190
	4536		4536	Esterno	TS	186
	4536		4536	Esterno	TS	192
JW	**4549**		JW4549	Interno	TS	168
	4559		4559	Interno	TS	168
	4580		4580	Interno	TS	184
	4595		4595	Interno	TS	190
	4595		4595	Interno	TS	192
T	**4920**	-S4244	T4920-T4921	Assiale	TTHDFL	610
JW	**5010**		JW5010	Esterno	TS	178
JX	**5027**	A	JX5027A	Distanziale	2TS-IM	545
JW	**5049**		JW5049	Interno	TS	178
	5062		5062	Interno	TS	88
	5062		5062	Interno	TSF	352
	5066		5066	Interno	TS	88
	5066		5066	Interno	TSF	352
	5066		5066	Interno	TDO	415
	5068		5068	Interno	TS	90
A	**5069**		A5069	Interno	TS	90
	5070	X	05070X	Interno	TS	90
	5070	XS	05070XS	Interno	TS	90
	5075		5075	Interno	TS	90
	5075	X	05075X	Interno	TS	90
	5075		5075	Interno	TSF	352
	5075	X	05075X	Interno	TSF	352
	5075		5075	Interno	TDO	415
NA0	**5075**		NA05075	Interno	TNA	523
NA0	**5076**	SW	NA05076SW	Interno	TNASWE	537
	5079		5079	Interno	TS	92
	5079		5079	Interno	TSF	352
	5079		5079	Interno	TDO	415
A	**5144**		A5144	Esterno	TS	90
	5175		5175	Esterno	TS	90
	5185		5185	Esterno	TS	88
	5185		5185	Esterno	TS	90
	5185	-S	05185-S	Esterno	TS	90
	5185		5185	Esterno	TS	92
	5185	-S	05185-S	Esterno	TS	92
	5185	A	05185A	Esterno	TS	92
	5185	-B	05185-B	Esterno	TSF	352
	5185	D	05185D	Esterno	TDO	415
	5185	D	05185D	Esterno	TNA	523
	5185	D	05185D	Esterno	TNASWE	537
	5186		5186	Esterno	TS	92
JY	**5209**	R	JY5209R	Distanziale	2TS-DM	571
	5335		5335	Esterno	TS	164
	5335		5335	Esterno	TS	172
	5335		5335	Esterno	TS	174
	5335		5335	Esterno	TS	176
	5356		5356	Interno	TS	164
	5358		5358	Interno	TS	174
	5361		5361	Interno	TS	172
	5395		5395	Interno	TS	176
JXH	**5506**	A	JXH5506A	Distanziale	SR	599
JX	**5508**	A	JX5508A	Distanziale	2TS-IM	547
JY	**5508**	-S	JY5508-S	Distanziale	2TS-DM	571
JW	**5510**		JW5510	Esterno	TS	196
JX	**5515**	A	JX5515A	Distanziale	2TS-IM	547
	5535		5535	Esterno	TS	176
	5535		5535	Esterno	TS	186
	5535		5535	Esterno	TS	192
	5535		5535	Esterno	TS	196
	5535		5535	Esterno	TS	206
	5535		5535	Esterno	TS	214
	5535		5535	Esterno	TS	218
	5535	-B	5535-B	Esterno	TSF	382
JW	**5549**		JW5549	Interno	TS	196
	5562		5562	Interno	TS	176
	5564		5564	Interno	TS	214
	5565		5565	Interno	TS	186
	5566		5566	Interno	TS	196
	5577		5577	Interno	TS	192
	5578		5578	Interno	TS	192
	5582		5582	Interno	TS	206
	5583		5583	Interno	TS	206
	5584		5584	Interno	TS	214
	5595		5595	Interno	TS	218
	5595		5595	Interno	TSF	382
	5735		5735	Esterno	TS	236
	5735		5735	Esterno	TS	240
	5735		5735	Esterno	2TS-DM	575
Y2S-	**5735**		Y2S-5735	Distanziale	2TS-DM	575
	5760		5760	Interno	TS	236
	5760		5760	Interno	2TS-DM	575
	5795		5795	Interno	TS	240
JP	**6010**		JP6010	Esterno	TS	204
JW	**6010**		JW6010	Esterno	TS	206
JP	**6010**	-B	JP6010-B	Esterno	TSF	380
JP	**6049**		JP6049	Interno	TS	204

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
JW	**6049**		JW6049	Interno	TS	206
JP	**6049**		JP6049	Interno	TSF	380
A	**6062**		A6062	Interno	TS	88
A	**6062**		A6062	Interno	TSF	352
A	**6067**		A6067	Interno	TS	88
A	**6067**		A6067	Interno	TSF	352
A	**6075**		A6075	Interno	TS	90
A	**6075**		A6075	Interno	TSF	352
A	**6157**		A6157	Esterno	TS	88
A	**6157**	A	A6157A	Esterno	TS	88
A	**6157**		A6157	Esterno	TS	90
A	**6157**	-B	A6157-B	Esterno	TSF	352
A	**6162**		A6162	Esterno	TS	90
JYH	**6205**	R	JYH6205R	Distanziale	2TS-IM	543
	6220		6220	Esterno	TS	166
	6220		6220	Esterno	TS	188
	6220		6220	Esterno	TS	194
	6220	-B	6220-B	Esterno	TSF	370
	6220	-B	6220-B	Esterno	TSF	376
	6277		6277	Interno	TS	166
	6277		6277	Interno	TSF	370
	6279		6279	Interno	TS	188
	6280		6280	Interno	TS	194
	6280		6280	Interno	TSF	376
	6320		6320	Esterno	TS	194
	6320		6320	Esterno	TS	202
	6320		6320	Esterno	TS	208
	6320		6320	Esterno	TS	214
	6320		6320	Esterno	TS	218
	6320		6320	Esterno	TS	222
	6320	-B	6320-B	Esterno	TSF	378
	6320	-B	6320-B	Esterno	TSF	380
	6320	-B	6320-B	Esterno	TSF	382
	6320		6320	Esterno	2TS-DM	573
Y3S-	**6320**		Y3S-6320	Distanziale	2TS-DM	573
J	**6327**		J6327	Esterno	TS	218
	6375		6375	Interno	TS	202
	6375		6375	Interno	TSF	378
	6376		6376	Interno	TS	208
	6376		6376	Interno	TSF	380
	6379		6379	Interno	TS	218
	6379		6379	Interno	TSF	382
	6379		6379	Interno	2TS-DM	573
	6380		6380	Interno	TSF	378
	6381		6381	Interno	TS	194
	6381		6381	Interno	TSF	378
	6382		6382	Interno	TS	214
	6386		6386	Interno	TS	222
	6386	A	6386A	Interno	TS	222
	6386		6386	Interno	TSF	382
	6387		6387	Interno	TS	202
	6389		6389	Interno	TS	222
J	**6392**		J6392	Interno	TS	218
	6420		6420	Esterno	TS	202
	6420	A	6420A	Esterno	TS	202
	6420		6420	Esterno	TS	216
	6420		6420	Esterno	TS	228
	6420		6420	Esterno	TS	230
	6420		6420	Esterno	TS	234
	6420	A	6420A	Esterno	TS	234
	6420		6420	Esterno	TS	238
	6420	-B	6420-B	Esterno	TSF	378
	6420	-B	6420-B	Esterno	TSF	382
	6420	-B	6420-B	Esterno	TSF	384
	6420	-B	6420-B	Esterno	TSF	386
	6420		6420	Esterno	2TS-IM	547
Y4S-	**6420**		Y4S-6420	Distanziale	2TS-IM	547
	6424		6424	Esterno	TS	230
	6454		6454	Interno	TS	228
	6454		6454	Interno	TSF	384
	6455		6455	Interno	TS	202
	6455		6455	Interno	TSF	378
	6459		6459	Interno	TS	230
	6460		6460	Interno	TS	234
	6460		6460	Interno	TSF	386
	6461		6461	Interno	TS	238
	6461	A	6461A	Interno	TS	238
	6461		6461	Interno	TSF	386
	6464		6464	Interno	TS	216
	6464		6464	Interno	TSF	382
	6464		6464	Interno	2TS-IM	547
X1S-	**6464**		X1S-6464	Distanziale	2TS-IM	547
	6465		6465	Interno	TS	202
	6466		6466	Interno	TS	238
	6475		6475	Interno	TS	216
	6475		6475	Interno	TSF	382
	6484		6484	Interno	TS	228
	6525	X	6525X	Esterno	TS	238
	6525	X	6525X	Esterno	TS	252
	6525	X	6525X	Esterno	TS	254
JX	**6526**	A	JX6526A	Distanziale	2TS-IM	549
	6535		6535	Esterno	TS	238
	6535		6535	Esterno	TS	246
	6535		6535	Esterno	TS	252
	6535		6535	Esterno	TS	254
	6535	-B	6535-B	Esterno	TSF	386
	6535	-B	6535-B	Esterno	TSF	392
	6535		6535	Esterno	2TS-IM	551
Y1S-	**6535**		Y1S-6535	Distanziale	2TS-IM	551
	6535		6535	Esterno	2TS-DM	577
Y2S-	**6535**		Y2S-6535	Distanziale	2TS-DM	577
	6536		6536	Esterno	TS	238
	6536		6536	Esterno	TS	252
	6536		6536	Esterno	2TS-DM	577
JXH	**6558**	A	JXH6558A	Distanziale	SR	599
	6559	C	6559C	Interno	TS	246
	6559	C	6559C	Interno	2TS-DM	577
	6575		6575	Interno	TS	238
	6575		6575	Interno	TSF	386
	6575		6575	Interno	2TS-IM	551
X1S-	**6575**		X1S-6575	Distanziale	2TS-IM	551
	6576		6576	Interno	TS	238
	6576	C	6576C	Interno	TS	238
	6580		6580	Interno	TS	252
	6580		6580	Interno	TSF	392
	6580		6580	Interno	2TS-DM	577
	6581	X	6581X	Interno	TS	254
	7000	LA	07000LA	Tenuta	TSL	411
JX	**7006**	A	JX7006A	Distanziale	2TS-IM	551
JP	**7010**		JP7010	Esterno	TS	228
JF	**7010**		JF7010	Esterno	TS	230
JW	**7010**		JW7010	Esterno	TS	230
JP	**7010**	-B	JP7010-B	Esterno	TSF	386
T	**7010**	V	T7010V	Assiale	TTHDFL	610
JP	**7049**		JP7049	Interno	TS	228
JF	**7049**		JF7049	Interno	TS	230

INDICE

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
JF	**7049**	A	JF7049A	Interno	TS	230
JW	**7049**		JW7049	Interno	TS	230
JP	**7049**		JP7049	Interno	TSF	386
	7079		7079	Interno	TS	92
	7079	X	07079X	Interno	TS	92
	7079		7079	Interno	TSF	352
	7079		7079	Interno	TDO	415
	7087		7087	Interno	TS	94
	7087	X	07087X	Interno	TS	94
	7087		7087	Interno	TSF	354
	7087	X	07087X	Interno	TSF	354
	7093		7093	Interno	TS	94
	7093		7093	Interno	TS	96
	7093		7093	Interno	TSF	354
	7097		7097	Interno	TS	96
	7097		7097	Interno	TDO	415
	7098		7098	Interno	TS	96
	7098		7098	Interno	TSF	354
	7098		7098	Interno	TDO	415
	7100	-S	07100-S	Interno	TS	96
	7100	-S	07100-S	Interno	TS	98
	7100	-SA	07100-SA	Interno	TS	98
	7100	-SA	07100-SA	Interno	TSF	354
	7100		7100	Interno	TSL	411
	7100	-S	07100-S	Interno	TDO	415
	7100	-SA	07100-SA	Interno	TDO	415
	7196		7196	Esterno	TS	94
	7196		7196	Esterno	TS	96
	7196	-B	07196-B	Esterno	TSF	354
	7196		7196	Esterno	TSL	411
	7196	D	07196D	Esterno	TDO	415
	7204		7204	Esterno	TS	92
	7204		7204	Esterno	TS	94
	7204		7204	Esterno	TS	96
	7204	-B	07204-B	Esterno	TSF	352
	7204	-B	07204-B	Esterno	TSF	354
	7205		7205	Esterno	TS	94
	7205		7205	Esterno	TS	96
	7205		7205	Esterno	TS	98
	7210	X	07210X	Esterno	TS	96
	7210	X	07210X	Esterno	TS	98
	7210	XB	07210XB	Esterno	TSF	354
B-	**7976**	-C	B-7976-C	Assiale	TTVS	612
JXH	**8008**	AI	JXH8008AI	Distanziale	SR	601
JP	**8010**		JP8010	Esterno	TS	242
JW	**8010**		JW8010	Esterno	TS	242
JP	**8010**	-B	JP8010-B	Esterno	TSF	388
JP	**8049**		JP8049	Interno	TS	242
JW	**8049**		JW8049	Interno	TS	242
JP	**8049**		JP8049	Interno	TSF	388
C-	**8091**	-C	C-8091-C	Assiale	TTHDFL	610
	8118		8118	Interno	TS	110
	8118		8118	Interno	TDO	417
	8125		8125	Interno	TS	112
	8125		8125	Interno	TSF	360
	8125		8125	Interno	TDO	417
NA0	**8125**		NA08125	Interno	TNA	523
	8231		8231	Esterno	TS	110
	8231		8231	Esterno	TS	112
	8231	-B	08231-B	Esterno	TSF	360
	8231	D	08231D	Esterno	TDO	417
	8231	D	08231D	Esterno	TNA	523
	8237		8237	Esterno	TS	110

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
B-	**8350**	-C	B-8350-C	Assiale	TTHDFL	611
B-	**8428**	-C	B-8424-C	Assiale	TTVS	612
	8520		8520	Esterno	TS	300
	8520		8520	Esterno	TS	302
	8520		8520	Esterno	TS	304
	8520	-B	8520-B	Esterno	TSF	402
	8520	CD	8520CD	Esterno	TDO	463
	8520	CD	8520CD	Esterno	TDO	465
	8520		8520	Esterno	TDI	499
	8520		8520	Esterno	2TS-IM	565
Y7S-	**8520**		Y7S-8520	Distanziale	2TS-IM	565
	8573		8573	Interno	TS	300
	8573		8573	Interno	TSF	402
	8573		8573	Interno	TDO	463
	8574		8574	Interno	TDO	465
	8575		8575	Interno	TS	302
	8576	D	8576D	Interno	TDI	499
	8578		8578	Interno	TS	304
	8578		8578	Interno	TSF	402
	8578		8578	Interno	TDO	465
	8578		8578	Interno	2TS-IM	565
X1S-	**8578**		X1S-8578	Distanziale	2TS-IM	565
JX	**8599**	AI	JX8599AI	Distanziale	2TS-IM	553
B-	**8824**	-C	B-8824-C	Assiale	TTVS	612
JYH	**9006**	TSR	JYH9006TSR	Distanziale	SR	599
JP	**9010**		JP9010	Esterno	TS	254
JP	**9010**	-B	JP9010-B	Esterno	TSF	392
T	**9011**		T9011	Assiale	TTHDFL	610
JX	**9039**	A	JX9039A	Distanziale	2TS-IM	553
JP	**9049**		JP9049	Interno	TS	254
JP	**9049**		JP9049	Interno	TSF	392
	9062		9062	Interno	TS	88
	9067		9067	Interno	TS	90
	9067		9067	Interno	TS	92
	9067		9067	Interno	TSF	352
	9074		9074	Interno	TS	90
	9074		9074	Interno	TS	92
	9078		9078	Interno	TS	90
	9078		9078	Interno	TS	92
	9081		9081	Interno	TSF	352
	9120		9120	Esterno	TS	210
	9120		9120	Esterno	TS	226
	9121		9121	Esterno	TS	210
	9121		9121	Esterno	TS	226
	9121		9121	Esterno	2TS-IM	549
Y6S-	**9121**		Y6S-9121	Distanziale	2TS-IM	549
	9121		9121	Esterno	2TS-DM	573
Y1S-	**9121**		Y1S-9121	Distanziale	2TS-DM	573
	9178		9178	Interno	TS	210
	9180		9180	Interno	TS	210
	9181		9181	Interno	TS	210
	9181		9181	Interno	2TS-DM	573
	9185		9185	Interno	TS	226
	9185		9185	Interno	2TS-IM	549
X1S-	**9185**		X1S-9185	Distanziale	2TS-IM	549
	9194		9194	Esterno	TS	88
	9194		9194	Esterno	TS	90
	9194		9194	Esterno	TS	92
	9194	-S	09194-S	Esterno	TS	92
	9195		9195	Esterno	TS	88
	9195		9195	Esterno	TS	90
	9195	AB	09195AB	Esterno	TSF	352
	9196		9196	Esterno	TS	90

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	9196		9196	Esterno	TS	92
	9201		9201	Esterno	TS	92
	9220		9220	Esterno	TS	226
	9220		9220	Esterno	TS	238
	9220	D	9220D	Esterno	TDO	435
	9220	D	9220D	Esterno	TDO	439
	9220		9220	Esterno	2TS-IM	551
Y3S-	**9220**		Y3S-9220	Distanziale	2TS-IM	551
	9220		9220	Esterno	2TS-DM	575
Y1S-	**9220**		Y1S-9220	Distanziale	2TS-DM	575
	9220		9220	Esterno	2TS-DM	577
Y1S-	**9220**		Y1S-9220	Distanziale	2TS-DM	577
	9221	-B	9221-B	Esterno	TSF	380
	9221	-B	9221-B	Esterno	TSF	384
	9221	-B	9221-B	Esterno	TSF	386
T	**9250**	F	T9250F	Assiale	TTHD	609
T	**9250**	FA	T9250FA	Assiale	TTHD	609
	9275		9275	Interno	TSF	380
	9278		9278	Interno	TS	226
	9278		9278	Interno	TSF	384
	9278		9278	Interno	TDO	435
	9278		9278	Interno	2TS-DM	575
	9285		9285	Interno	TS	238
	9285		9285	Interno	TSF	386
	9285		9285	Interno	TDO	439
	9285		9285	Interno	2TS-IM	551
X2S-	**9285**		X2S-9285	Distanziale	2TS-IM	551
	9285		9285	Interno	2TS-DM	577
	9320		9320	Esterno	TS	240
	9320		9320	Esterno	TS	248
	9320	D	9320D	Esterno	TDO	435
	9320	D	9320D	Esterno	TDO	439
	9320	D	9320D	Esterno	TDO	441
	9320	D	9320D	Esterno	TNA	525
	9321		9321	Esterno	TS	228
	9321		9321	Esterno	TS	240
	9321		9321	Esterno	TS	248
	9321		9321	Esterno	2TS-IM	551
Y6S-	**9321**		Y6S-9321	Distanziale	2TS-IM	551
	9321		9321	Esterno	2TS-DM	577
Y1S-	**9321**		Y1S-9321	Distanziale	2TS-DM	577
Y9S-	**9321**		Y9S-9321	Distanziale	2TS-DM	577
	9378		9378	Interno	TS	240
	9378		9378	Interno	TDO	439
NA	**9378**		NA9378	Interno	TNA	525
	9380		9380	Interno	TS	240
	9380		9380	Interno	TDO	439
	9380		9380	Interno	2TS-IM	551
X1H	**9380**		X1H9380	Distanziale	2TS-IM	551
X5S-	**9380**		X5S-9380	Distanziale	2TS-IM	551
	9380		9380	Interno	2TS-DM	577
	9382		9382	Interno	TS	228
	9382		9382	Interno	TDO	435
	9386	H	9386H	Interno	TS	248
	9386	H	9386H	Interno	TDO	441
	9386	H	9386H	Interno	2TS-DM	577
JYH	**9508**	P	JYH9508P	Distanziale	2TS-IM	547
JF	**9510**		JF9510	Esterno	TS	258
JF	**9549**		JF9549	Interno	TS	258
JP	**10010**		JP10010	Esterno	TS	258
JP	**10010**		JP10010	Esterno	TS	262
JP	**10010**	A	JP10010A	Esterno	TS	262
JP	**10010**	-B	JP10010-B	Esterno	TSF	394

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
JXH	**10010**	A	JXH10010A	Distanziale	SR	601
JYH	**10011**	-Q	JYH10011-Q	Distanziale	2TS-IM	547
JP	**10044**		JP10044	Interno	TS	258
JP	**10049**		JP10049	Interno	TS	262
JP	**10049**	A	JP10049A	Interno	TS	262
JP	**10049**		JP10049	Interno	TSF	394
JY	**10099**	R	JY10099R	Distanziale	2TS-DM	571
T	**10100**	V	T10100V	Assiale	TTHDFL	610
JY	**10511**	-Q	JY10511-Q	Distanziale	2TS-DM	573
JYH	**10524**	-QH	JYH10524-QH	Distanziale	2TS-IM	549
T	**11000**		T11000	Assiale	TTHDFL	610
JYH	**11007**	TSR	JYH11007TSR	Distanziale	2TS-IM	551
JXH	**11010**	A	JXH11010A	Distanziale	SR	601
JY	**11011**	-Q	JY11011-Q	Distanziale	2TS-DM	573
JYH	**11058**	RSR	JYH11058RSR	Distanziale	SR	599
	11162		11162	Interno	TS	148
	11162		11162	Interno	TS	150
	11162		11162	Interno	TSF	368
	11163		11163	Interno	TS	148
	11165	X	11165X	Interno	TS	154
	11300		11300	Esterno	TS	148
	11300	-B	11300-B	Esterno	TSF	368
	11315		11315	Esterno	TS	150
	11315		11315	Esterno	TS	154
	11520		11520	Esterno	TS	88
	11590		11590	Interno	TS	88
LM	**11710**		LM11710	Esterno	TS	90
LM	**11710**		LM11710	Esterno	2S	595
LM	**11749**		LM11749	Interno	TS	90
LM	**11749**		LM11749	Interno	2S	595
LM	**11900**	EA	LM11900EA	Tenuta	TSL	411
LM	**11900**	LA	LM11900LA	Tenuta	TSL	411
LM	**11910**		LM11910	Esterno	TS	90
LM	**11910**		LM11910	Esterno	TSL	411
LM	**11910**		LM11910	Esterno	2S	595
LM	**11919**		LM11919	Esterno	TS	92
LM	**11949**		LM11949	Interno	TS	90
LM	**11949**		LM11949	Interno	TS	92
LM	**11949**		LM11949	Interno	TSL	411
LM	**11949**		LM11949	Interno	2S	595
JP	**12010**		JP12010	Esterno	TS	272
JP	**12010**		JP12010	Esterno	2TS-IM	557
JY	**12021**	-Q	JY12021-Q	Distanziale	2TS-DM	571
JX	**12030**	AM	JX12030AM	Distanziale	2TS-IM	557
JP	**12049**		JP12049	Interno	TS	272
JP	**12049**	A	JP12049A	Interno	TS	272
JP	**12049**		JP12049	Interno	2TS-IM	557
	12168		12168	Interno	TS	154
	12175		12175	Interno	TS	156
	12175		12175	Interno	TSF	370
	12303		12303	Esterno	TS	154
	12303		12303	Esterno	TS	156
	12303	-B	12303-B	Esterno	TSF	370
JYH	**12508**	TSR	JYH12508TSR	Distanziale	SR	601
	12520		12520	Esterno	TS	92
	12580		12580	Interno	TS	92
M	**12600**	LA	M12600LA	Tenuta	TSL	411
M	**12610**		M12610	Esterno	TS	92
M	**12610**		M12610	Esterno	TS	94
M	**12610**		M12610	Esterno	TSL	411
M	**12648**		M12648	Interno	TS	94
M	**12648**	A	M12648A	Interno	TS	94
M	**12649**		M12649	Interno	TS	92

INDICE

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
M	**12649**		M12649	Interno	TSL	411
LM	**12710**		LM12710	Esterno	TS	92
LM	**12711**		LM12711	Esterno	TS	92
LM	**12711**		LM12711	Esterno	2TS-IM	543
LM	**12749**		LM12749	Interno	TS	92
LM	**12749**		LM12749	Interno	2TS-IM	543
JP	**13010**		JP13010	Esterno	TS	276
JP	**13010**	-B	JP13010-B	Esterno	TSF	396
JP	**13010**		JP13010	Esterno	2TS-IM	559
JY	**13013**	-Q	JY13013-Q	Distanziale	2TS-DM	577
JP	**13049**		JP13049	Interno	TS	276
JP	**13049**	A	JP13049A	Interno	TS	276
JP	**13049**		JP13049	Interno	TSF	396
JP	**13049**		JP13049	Interno	2TS-IM	559
	13169	D	13169D	Interno	TDI	493
	13175		13175	Interno	TS	156
	13176	D	13176D	Interno	TDI	493
	13181		13181	Interno	TS	170
	13182	D	13182D	Interno	TDI	493
	13318		13318	Esterno	TS	156
	13318		13318	Esterno	TS	170
	13318		13318	Esterno	TDI	493
	13600	LA	13600LA	Tenuta	TSL	411
	13620		13620	Esterno	TS	136
	13621		13621	Esterno	TS	132
	13621		13621	Esterno	TS	136
	13621		13621	Esterno	TSL	411
	13621	A	13621A	Esterno	TSL	411
	13621	D	13621D	Esterno	TDO	419
	13621	D	13621D	Esterno	TNA	523
	13624		13624	Esterno	TS	136
	13682		13682	Interno	TS	132
	13685		13685	Interno	TS	136
	13685	A	13685A	Interno	TS	136
	13685		13685	Interno	TSL	411
	13685		13685	Interno	TDO	419
	13686		13686	Interno	TS	136
	13687		13687	Interno	TS	136
	13687		13687	Interno	TDO	419
NA	**13687**		NA13687	Interno	TNA	523
	13830		13830	Esterno	TS	134
	13830		13830	Esterno	TS	142
	13835	D	13835D	Esterno	TDO	419
	13835	D	13835D	Esterno	TDO	421
	13836		13836	Esterno	TS	134
	13836		13836	Esterno	TS	142
	13836	-B	13836-B	Esterno	TSF	366
	13889		13889	Interno	TS	134
	13889		13889	Interno	TSF	366
	13889		13889	Interno	TDO	419
	13890		13890	Interno	TS	142
	13890		13890	Interno	TSF	366
	13890		13890	Interno	TDO	421
JP	**14010**		JP14010	Esterno	TS	280
JP	**14010**	-B	JP14010-B	Esterno	TSF	398
JY	**14016**	-Q	JY14016-Q	Distanziale	2TS-DM	577
JP	**14049**		JP14049	Interno	TS	280
JP	**14049**		JP14049	Interno	TSF	398
JYH	**14099**	R	JYH14099R	Distanziale	2TS-IM	551
	14116		14116	Interno	TS	112
	14117	A	14117A	Interno	TS	108
	14117	A	14117A	Interno	TSF	356
	14117	A	14117A	Interno	TDO	417
	14118		14118	Interno	TS	108
	14118	A	14118A	Interno	TS	108
	14118	AS	14118AS	Interno	TS	108
	14118		14118	Interno	TSF	356
	14118		14118	Interno	TDO	417
	14124		14124	Interno	TS	114
	14124		14124	Interno	TS	116
	14125	A	14125A	Interno	TS	114
	14125	A	14125A	Interno	TSF	358
	14125	A	14125A	Interno	TDO	417
	14126	D	14126D	Interno	TDI	493
	14130		14130	Interno	TS	118
	14130		14130	Interno	TS	120
	14130		14130	Interno	TSF	360
	14131		14131	Interno	TS	118
	14131		14131	Interno	TSF	360
	14131		14131	Interno	TDO	417
	14137	A	14137A	Interno	TS	124
	14137	A	14137A	Interno	TSF	362
	14137	A	14137A	Interno	TDO	419
	14138	A	14138A	Interno	TS	124
	14138	A	14138A	Interno	TSF	362
	14138	A	14138A	Interno	TDO	419
NA	**14138**		NA14138	Interno	TNA	523
	14139		14139	Interno	TS	128
	14139	X	14139X	Interno	TS	130
	14139		14139	Interno	TSF	362
	14139		14139	Interno	TDO	419
	14274		14274	Esterno	TS	108
	14274	A	14274A	Esterno	TS	108
	14274		14274	Esterno	TS	114
	14274		14274	Esterno	TS	118
	14274		14274	Esterno	TS	124
	14274		14274	Esterno	TS	128
	14274	-S	14274-S	Esterno	TS	130
	14275	A	14275A	Esterno	TS	124
	14276		14276	Esterno	TS	108
	14276		14276	Esterno	TS	112
	14276		14276	Esterno	TS	114
	14276		14276	Esterno	TS	118
	14276		14276	Esterno	TS	124
	14276		14276	Esterno	TS	128
	14276	-B	14276-B	Esterno	TSF	356
	14276	-B	14276-B	Esterno	TSF	358
	14276	-B	14276-B	Esterno	TSF	360
	14276	-B	14276-B	Esterno	TSF	362
	14276	D	14276D	Esterno	TDO	417
	14276	D	14276D	Esterno	TDO	419
	14276		14276	Esterno	TDI	493
	14276	D	14276D	Esterno	TNA	523
	14277		14277	Esterno	TS	114
	14277		14277	Esterno	TS	124
	14282		14282	Esterno	TS	116
	14282		14282	Esterno	TS	120
	14282		14282	Esterno	TS	128
	14283		14283	Esterno	TS	108
	14283		14283	Esterno	TS	128
JY	**14516**	-S	JY14516-S	Distanziale	2TS-DM	577
	14525		14525	Esterno	TS	122
	14585		14585	Interno	TS	122
XC	**14638**	-SC	XC14638-SC	Distanziale	2TS-IM	551
	15100	-SR	15100-SR	Interno	TS	98
	15100		15100	Interno	TS	100

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	15100	-S	15100-S	Interno	TS	100
	15100	-S	15100-S	Interno	TDO	415
	15101		15101	Interno	TS	98
	15101		15101	Interno	TS	100
	15101		15101	Interno	TDO	415
	15102		15102	Interno	TS	100
	15103		15103	Interno	TS	102
	15103	-S	15103-S	Interno	TS	102
	15106		15106	Interno	TS	102
	15112		15112	Interno	TS	104
	15112		15112	Interno	TDO	415
	15113		15113	Interno	TS	104
	15115		15115	Interno	TS	106
	15116		15116	Interno	TS	110
	15117		15117	Interno	TS	106
	15117		15117	Interno	TDO	415
NA	**15117**	SW	NA15117SW	Interno	TNASWE	537
	15118		15118	Interno	TS	110
	15118		15118	Interno	TS	112
	15118		15118	Interno	TSF	358
NA	**15118**	SW	NA15118SW	Interno	TNASWE	537
	15119		15119	Interno	TS	110
	15119		15119	Interno	TS	112
	15119		15119	Interno	TDO	417
	15120		15120	Interno	TS	110
	15120	A	15120A	Interno	TS	110
	15120		15120	Interno	TS	112
	15123		15123	Interno	TS	112
	15123		15123	Interno	TS	114
	15123		15123	Interno	TSF	358
	15123		15123	Interno	TDO	417
	15125		15125	Interno	TS	112
	15125		15125	Interno	TS	114
	15125		15125	Interno	TSF	358
	15125		15125	Interno	TDO	417
	15125		15125	Interno	2S	595
X1S-	**15125**		X1S-15125	Distanziale	2S	595
	15126		15126	Interno	TS	112
	15126		15126	Interno	TS	114
	15126		15126	Interno	TDO	417
	15243		15243	Esterno	TS	102
	15244		15244	Esterno	TS	100
	15244		15244	Esterno	TS	104
	15244		15244	Esterno	TS	106
	15244	X	15244X	Esterno	TS	106
	15244		15244	Esterno	TS	110
	15244		15244	Esterno	TS	112
	15244		15244	Esterno	TS	114
	15245		15245	Esterno	TS	98
	15245		15245	Esterno	TS	100
	15245		15245	Esterno	TS	102
	15245		15245	Esterno	TS	104
	15245		15245	Esterno	TS	106
	15245		15245	Esterno	TS	110
	15245		15245	Esterno	TS	112
	15245		15245	Esterno	2S	595
	15249		15249	Esterno	TS	112
	15250		15250	Esterno	TS	100
	15250	X	15250X	Esterno	TS	100
	15250	X	15250X	Esterno	TS	102
	15250		15250	Esterno	TS	104
	15250	X	15250X	Esterno	TS	104
	15250		15250	Esterno	TS	106

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	15250		15250	Esterno	TS	110
	15250	X	15250X	Esterno	TS	110
	15250		15250	Esterno	TS	112
	15250		15250	Esterno	TS	114
	15250	X	15250X	Esterno	TS	114
	15250	-B	15250-B	Esterno	TSF	358
	15251	D	15251D	Esterno	TDO	415
	15251	D	15251D	Esterno	TDO	417
	15251	D	15251D	Esterno	TNASWE	537
T	**15500**		T15500	Assiale	TTHDFL	611
T	**15501**		T15501	Assiale	TTHDFL	611
JY	**15516**	-Q	JY15516-Q	Distanziale	2TS-DM	579
	15520		15520	Esterno	TS	98
	15520		15520	Esterno	TS	102
	15520		15520	Esterno	TS	104
	15520	-B	15520-B	Esterno	TSF	354
	15520	-B	15520-B	Esterno	TSF	356
	15520		15520	Esterno	2S	595
	15523		15523	Esterno	TS	98
	15523		15523	Esterno	TS	102
JYH	**15539**	RSR	JYH15539RSR	Distanziale	2TS-IM	553
	15578		15578	Interno	TS	98
	15578		15578	Interno	TSF	354
	15578		15578	Interno	2S	595
X1S-	**15578**		X1S-15578	Distanziale	2S	595
	15579	X	15579X	Interno	TS	102
	15580		15580	Interno	TS	102
J	**15585**		J15585	Interno	TS	104
	15590		15590	Interno	TS	104
	15590		15590	Interno	TSF	356
JY	**16018**	R	JY16018R	Distanziale	2TS-DM	579
T	**16021**		T16021	Assiale	TTHD	609
	16131		16131	Interno	TS	120
	16131		16131	Interno	TSF	360
	16137		16137	Interno	TS	124
	16137		16137	Interno	TSF	362
	16143		16143	Interno	TS	132
	16143		16143	Interno	TSF	364
	16150		16150	Interno	TS	136
	16150		16150	Interno	TSF	366
J	**16154**		J16154	Interno	TS	142
	16282		16282	Esterno	TS	132
	16282		16282	Esterno	TS	136
	16283		16283	Esterno	TS	136
	16284		16284	Esterno	TS	120
	16284		16284	Esterno	TS	124
	16284		16284	Esterno	TS	132
	16284		16284	Esterno	TS	136
	16284	-B	16284-B	Esterno	TSF	360
	16284	-B	16284-B	Esterno	TSF	362
	16284	-B	16284-B	Esterno	TSF	364
	16284	-B	16284-B	Esterno	TSF	366
J	**16285**		J16285	Esterno	TS	142
	16522		16522	Esterno	TS	114
	16522		16522	Esterno	TS	118
	16579		16579	Interno	TS	114
	16582		16582	Interno	TS	118
	16929		16929	Esterno	TS	156
	16986		16986	Interno	TS	156
JYH	**17006**	R	JYH17006R	Distanziale	2TS-IM	557
	17098		17098	Interno	TS	96
	17098		17098	Interno	TDO	415
	17098	X	17098X	Interno	TDO	415

INDICE

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
NA	**17098**		NA17098	Interno	TNA	523
	17118		17118	Interno	TS	106
	17118	-S	17118-S	Interno	TS	108
	17118		17118	Interno	TSF	356
	17118		17118	Interno	TDO	415
	17119		17119	Interno	TS	110
	17119		17119	Interno	TSF	358
	17119		17119	Interno	TDO	417
	17244		17244	Esterno	TS	96
	17244	A	17244A	Esterno	TS	96
	17244		17244	Esterno	TS	106
	17244	A	17244A	Esterno	TS	106
	17244		17244	Esterno	TS	108
	17244		17244	Esterno	TS	110
	17244	-B	17244-B	Esterno	TSF	356
	17244	-B	17244-B	Esterno	TSF	358
	17245	D	17245D	Esterno	TDO	415
	17245	D	17245D	Esterno	TDO	417
	17245	D	17245D	Esterno	TNA	523
	17520		17520	Esterno	TS	88
	17520	-B	17520-B	Esterno	TSF	352
	17580		17580	Interno	TS	88
	17580		17580	Interno	TSF	352
	17830		17830	Esterno	TS	156
	17831		17831	Esterno	TS	156
	17831		17831	Esterno	TS	168
	17886		17886	Interno	TS	156
	17887		17887	Interno	TS	168
JY	**18016**	-Q	JY18016-Q	Distanziale	2TS-DM	579
	18200		18200	Interno	TS	180
	18200		18200	Interno	TSF	376
	18204	X	18204X	Interno	TS	188
	18204	X	18204X	Interno	TSF	376
	18335	X	18335X	Esterno	TS	188
	18337		18337	Esterno	TS	180
	18337	-B	18337-B	Esterno	TSF	376
	18520		18520	Esterno	TS	142
	18520		18520	Esterno	TS	148
	18587		18587	Interno	TS	142
	18590		18590	Interno	TS	148
	18620		18620	Esterno	TS	156
	18620		18620	Esterno	TS	170
	18620	-B	18620-B	Esterno	TSF	370
	18620	-B	18620-B	Esterno	TSF	372
	18620	D	18620D	Esterno	TDO	421
	18620	D	18620D	Esterno	TDO	423
	18620	D	18620D	Esterno	TNA	523
	18685		18685	Interno	TS	156
	18685		18685	Interno	TSF	370
	18685		18685	Interno	TDO	421
NA	**18685**		NA18685	Interno	TNA	523
	18690		18690	Interno	TS	170
	18690		18690	Interno	TSF	372
	18690		18690	Interno	TDO	423
	18720		18720	Esterno	TS	180
	18720	-B	18720-B	Esterno	TSF	376
	18720		18720	Esterno	2TS-IM	545
Y5S-	**18720**		Y5S-18720	Distanziale	2TS-IM	545
	18721		18721	Esterno	TS	180
	18723		18723	Esterno	TS	180
	18724		18724	Esterno	TS	180
	18790		18790	Interno	TS	180
	18790		18790	Interno	TSF	376
	18790		18790	Interno	2TS-IM	545
X4S-	**18790**		X4S-18790	Distanziale	2TS-IM	545
X7S-	**18790**		X7S-18790	Distanziale	2TS-IM	545
	19138		19138	Interno	TS	128
	19138	X	19138X	Interno	TS	130
	19138		19138	Interno	TSF	362
	19138	X	19138X	Interno	TSF	364
	19143		19143	Interno	TS	132
	19143		19143	Interno	TSF	364
	19146	TD	19146TD	Interno	TDIT	517
	19149	X	19149X	Interno	TS	134
	19150		19150	Interno	TS	136
	19150		19150	Interno	TSF	366
	19267	X	19267X	Esterno	TS	128
	19267	X	19267X	Esterno	TS	134
	19268		19268	Esterno	TS	128
	19268		19268	Esterno	TS	132
	19268		19268	Esterno	TS	136
	19268	-B	19268-B	Esterno	TSF	364
	19268	-B	19268-B	Esterno	TSF	366
	19269		19269	Esterno	TS	136
	19281		19281	Esterno	TS	136
	19283		19283	Esterno	TS	128
	19283		19283	Esterno	TS	130
	19283	X	19283X	Esterno	TS	130
	19283		19283	Esterno	TS	132
	19283	X	19283X	Esterno	TS	132
	19283		19283	Esterno	TS	136
	19283	-B	19283-B	Esterno	TSF	362
	19283	-B	19283-B	Esterno	TSF	364
	19283	-B	19283-B	Esterno	TSF	366
	19283		19283	Esterno	TDIT	517
JY	**20020**	-Q	JY20020-Q	Distanziale	2TS-DM	581
T	**20751**		A-6096-C	Assiale	TTHDFL	611
T	**20751**		T20751	Assiale	TTHDFL	611
	21063		21063	Interno	TS	88
	21075		21075	Interno	TS	92
	21075	A	21075A	Interno	TS	92
	21075		21075	Interno	TSF	352
	21075		21075	Interno	TDO	415
	21212		21212	Esterno	TS	88
	21212		21212	Esterno	TS	92
	21212	-B	21212-B	Esterno	TSF	352
	21213		21213	Esterno	TS	92
	21226	D	21226D	Esterno	TDO	415
L	**21511**		L21511	Esterno	TS	88
JY	**21523**	RM	JY21523RM	Distanziale	2TS-IM	557
L	**21549**		L21549	Interno	TS	88
	22168		22168	Interno	TS	154
	22168		22168	Interno	TDO	421
X2S-	**22168**		X2S-22168	Distanziale	2TS-IM	545
NA	**22171**		NA22171	Interno	TNA	523
	22325		22325	Esterno	TS	154
	22325	D	22325D	Esterno	TDO	421
	22325	D	22325D	Esterno	TNA	523
	22720		22720	Esterno	TS	154
	22721		22721	Esterno	TS	150
	22778		22778	Interno	TS	150
	22780		22780	Interno	TS	154
JY	**23028**	-Q	JY23028-Q	Distanziale	2TS-DM	583
	23092		23092	Interno	TS	96
	23100		23100	Interno	TS	100
	23100		23100	Interno	TSF	354

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	23101	X	23101X	Interno	TS	100
	23250	X	23250X	Esterno	TS	100
	23256		23256	Esterno	TS	96
	23256		23256	Esterno	TS	100
	23256	-B	23256-B	Esterno	TSF	354
	23420		23420	Esterno	TS	114
	23491		23491	Interno	TS	114
	23620		23620	Esterno	TS	116
	23620		23620	Esterno	TS	126
	23620		23620	Esterno	TS	130
	23621		23621	Esterno	TS	130
	23621		23621	Esterno	2S	595
	23685		23685	Interno	TS	116
	23690		23690	Interno	TS	126
	23691		23691	Interno	TS	130
	23691		23691	Interno	2S	595
JP	**24010**		JP24010	Esterno	TS	304
JP	**24049**		JP24049	Interno	TS	304
JY	**24050**	-Q	JY24050-Q	Distanziale	2TS-DM	581
	24112		24112	Interno	TS	104
	24118		24118	Interno	TS	110
	24118		24118	Interno	TDO	417
	24261		24261	Esterno	TS	104
	24261		24261	Esterno	TS	110
	24262	D	24262D	Esterno	TDO	417
	24720		24720	Esterno	TS	148
	24720	D	24720D	Esterno	TNASWE	537
	24721		24721	Esterno	TS	148
	24722		24722	Esterno	TS	148
NA	**24776**	SW	NA24776SW	Interno	TNASWE	537
	24780		24780	Interno	TS	148
	24781		24781	Interno	TS	148
JY	**25020**	-S	JY25020-S	Distanziale	2TS-DM	587
	25518		25518	Esterno	TS	156
	25518		25518	Esterno	TS	166
	25519		25519	Esterno	TS	156
	25520		25520	Esterno	TS	134
	25520		25520	Esterno	TS	140
	25520		25520	Esterno	TS	154
	25520		25520	Esterno	TS	156
	25520		25520	Esterno	TS	158
	25520		25520	Esterno	TS	166
	25520		25520	Esterno	TS	168
	25520		25520	Esterno	TS	170
	25520	D	25520D	Esterno	TDO	419
	25520	D	25520D	Esterno	TDO	421
	25520	D	25520D	Esterno	TDO	423
	25520		25520	Esterno	2TS-DM	571
Y4S-	**25520**		Y4S-25520	Distanziale	2TS-DM	571
	25521		25521	Esterno	TS	154
	25521		25521	Esterno	TS	158
	25521		25521	Esterno	TS	166
	25521		25521	Esterno	TS	168
	25521	-B	25521-B	Esterno	TSF	370
	25521	-B	25521-B	Esterno	TSF	372
	25522		25522	Esterno	TS	154
	25522		25522	Esterno	TS	156
	25522		25522	Esterno	TS	158
	25522		25522	Esterno	TS	168
	25523		25523	Esterno	TS	154
	25523		25523	Esterno	TS	156
	25523		25523	Esterno	TS	158
	25523		25523	Esterno	TS	166

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	25523		25523	Esterno	TS	168
	25524		25524	Esterno	TS	158
	25526		25526	Esterno	TS	140
	25526		25526	Esterno	TS	158
	25526		25526	Esterno	TS	166
	25527		25527	Esterno	TS	170
	25528		25528	Esterno	TS	170
	25570		25570	Interno	TS	134
	25570		25570	Interno	TDO	419
	25572		25572	Interno	TS	140
	25572		25572	Interno	TDO	419
X1S-	**25572**		X1S-25572	Distanziale	2TS-IM	543
	25576		25576	Interno	TS	154
	25576		25576	Interno	TSF	370
	25577		25577	Interno	TS	156
	25578		25578	Interno	TS	154
	25578		25578	Interno	TDO	421
	25580		25580	Interno	TS	156
	25580		25580	Interno	TS	158
	25580		25580	Interno	TSF	370
	25580		25580	Interno	TDO	421
	25580		25580	Interno	2TS-DM	571
	25581		25581	Interno	TS	158
	25581		25581	Interno	TDO	421
	25582		25582	Interno	TS	156
	25582		25582	Interno	TS	158
	25583		25583	Interno	TS	156
	25583		25583	Interno	TS	158
	25584		25584	Interno	TS	166
	25584	A	25584A	Interno	TS	166
	25584		25584	Interno	TSF	372
	25584		25584	Interno	TDO	423
	25590		25590	Interno	TS	168
	25590		25590	Interno	TS	170
	25590		25590	Interno	TSF	372
	25590		25590	Interno	TDO	423
	25592		25592	Interno	TS	170
NP0	**25753**		NP025753	Interno	TDI	511
	25820		25820	Esterno	TS	124
	25820		25820	Esterno	TS	132
	25821		25821	Esterno	TS	124
	25821		25821	Esterno	TS	126
	25821		25821	Esterno	TS	132
	25877		25877	Interno	TS	124
	25877	A	25877A	Interno	TS	126
	25878		25878	Interno	TS	124
	25880		25880	Interno	TS	132
	26093		26093	Interno	TSF	354
	26100		26100	Interno	TS	100
	26100		26100	Interno	TSF	354
	26100		26100	Interno	TDO	415
	26112		26112	Interno	TS	104
	26112		26112	Interno	TS	106
	26112		26112	Interno	TSF	356
	26118		26118	Interno	TS	108
	26118	-S	26118-S	Interno	TS	108
	26118		26118	Interno	TSF	356
	26118	-S	26118-S	Interno	TSF	356
	26118		26118	Interno	TDO	417
NA	**26118**		NA26118	Interno	TNA	523
NA	**26118**	SW	NA26118SW	Interno	TNASW	535
	26126		26126	Interno	TS	118
	26126	X	26126X	Interno	TS	118

INDICE

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	26126		26126	Interno	TSF	360
	26131		26131	Interno	TS	120
	26131		26131	Interno	TSF	360
	26131		26131	Interno	TDO	417
	26132		26132	Interno	TS	120
	26132		26132	Interno	TSF	360
	26274		26274	Esterno	TS	100
	26274		26274	Esterno	TS	104
	26274		26274	Esterno	TS	120
	26282	D	26282D	Esterno	TDO	415
	26282	D	26282D	Esterno	TDO	417
	26283		26283	Esterno	TS	106
	26283		26283	Esterno	TS	108
	26283	-S	26283-S	Esterno	TS	108
	26283		26283	Esterno	TS	118
	26283		26283	Esterno	TS	120
	26283	-S	26283-S	Esterno	TS	120
	26283	-B	26283-B	Esterno	TSF	354
	26283	-B	26283-B	Esterno	TSF	356
	26283	-B	26283-B	Esterno	TSF	360
	26284	D	26284D	Esterno	TDO	417
	26284	D	26284D	Esterno	TNA	523
	26284	D	26284D	Esterno	TNASW	535
	26300		26300	Esterno	TS	106
	26300		26300	Esterno	TS	108
	26820		26820	Esterno	TS	130
	26820		26820	Esterno	TS	134
	26820		26820	Esterno	TS	140
	26820		26820	Esterno	TS	144
	26820		26820	Esterno	TS	150
	26820		26820	Esterno	TS	156
	26820		26820	Esterno	2TS-IM	545
Y3S-	**26820**		Y3S-26820	Distanziale	2TS-IM	545
	26820		26820	Esterno	2TS-DM	571
Y1S-	**26820**		Y1S-26820	Distanziale	2TS-DM	571
	26821		26821	Esterno	TS	144
	26821		26821	Esterno	TS	150
	26822		26822	Esterno	TS	130
	26822		26822	Esterno	TS	138
	26822		26822	Esterno	TS	144
	26822	A	26822A	Esterno	TS	144
	26822		26822	Esterno	TS	148
	26822		26822	Esterno	TS	154
	26822	-B	26822-B	Esterno	TSF	368
	26823		26823	Esterno	TS	138
	26823		26823	Esterno	TS	144
	26823		26823	Esterno	TS	154
	26824		26824	Esterno	TS	130
	26824		26824	Esterno	TS	134
	26824		26824	Esterno	TS	138
	26824		26824	Esterno	TS	144
	26824		26824	Esterno	TS	156
	26830		26830	Esterno	TS	140
	26830		26830	Esterno	TS	144
	26830		26830	Esterno	TS	156
	26877		26877	Interno	TS	134
	26878		26878	Interno	TS	138
	26878		26878	Interno	TS	140
	26880		26880	Interno	TS	144
	26881		26881	Interno	TS	144
	26882		26882	Interno	TS	148
	26882		26882	Interno	TS	150
	26882		26882	Interno	TSF	368

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	26883		26883	Interno	TS	130
	26884		26884	Interno	TS	154
	26884		26884	Interno	TS	156
	26885		26885	Interno	TS	148
	26885		26885	Interno	2TS-DM	571
	26886		26886	Interno	TS	156
	26886		26886	Interno	2TS-IM	545
	27620		27620	Esterno	TS	232
	27620		27620	Esterno	TS	236
	27620		27620	Esterno	TS	244
	27620		27620	Esterno	TS	248
	27620	-B	27620-B	Esterno	TSF	388
	27620	-B	27620-B	Esterno	TSF	390
	27620		27620	Esterno	2TS-IM	551
Y5S-	**27620**		Y5S-27620	Distanziale	2TS-IM	551
	27620		27620	Esterno	2TS-DM	577
Y2S-	**27620**		Y2S-27620	Distanziale	2TS-DM	577
	27620		27620	Esterno	2S	597
	27680		27680	Interno	TS	232
	27684		27684	Interno	TS	236
	27684	A	27684A	Interno	TS	236
	27684		27684	Interno	TSF	388
	27687		27687	Interno	TS	244
	27687		27687	Interno	TSF	390
	27689		27689	Interno	TS	248
	27689		27689	Interno	2TS-IM	551
X3S-	**27689**		X3S-27689	Distanziale	2TS-IM	551
	27690		27690	Interno	TS	248
	27690		27690	Interno	TSF	390
	27690		27690	Interno	2TS-DM	577
	27690		27690	Interno	2S	597
	27691		27691	Interno	TS	248
	27695		27695	Interno	TS	248
	27820		27820	Esterno	TS	128
	27820		27820	Esterno	TS	138
	27820	D	27820D	Esterno	TDO	419
	27875		27875	Interno	TS	128
	27875		27875	Interno	TDO	419
	27880		27880	Interno	TS	138
	27880		27880	Interno	TDO	419
	27881		27881	Interno	TS	138
	27881		27881	Interno	TDO	419
JY	**28056**	-Q	JY28056-Q	Distanziale	2TS-DM	583
	28118		28118	Interno	TS	110
	28118		28118	Interno	TSF	356
	28137		28137	Interno	TS	126
	28137		28137	Interno	TSF	362
	28137		28137	Interno	TDO	419
	28138		28138	Interno	TS	130
	28138		28138	Interno	TSF	362
NA	**28138**		NA28138	Interno	TNA	523
	28150		28150	Interno	TS	138
	28150		28150	Interno	TSF	366
	28150		28150	Interno	TDO	419
X1S-	**28150**		X1S-28150	Distanziale	2TS-IM	543
	28151		28151	Interno	TS	138
	28151		28151	Interno	TSF	366
	28156		28156	Interno	TS	146
	28158		28158	Interno	TS	146
	28158		28158	Interno	TSF	368
	28158		28158	Interno	TDO	421
	28159		28159	Interno	TS	146
	28159		28159	Interno	TDO	421

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	28300		28300	Esterno	TS	110
	28300	X	28300X	Esterno	TS	130
	28300		28300	Esterno	TS	138
	28300	X	28300X	Esterno	TS	138
	28300		28300	Esterno	TS	146
	28300	X	28300X	Esterno	TS	146
	28315		28315	Esterno	TS	110
	28315		28315	Esterno	TS	130
	28315	A	28315A	Esterno	TS	138
	28315		28315	Esterno	TS	146
	28315	A	28315A	Esterno	TS	146
	28315	-B	28315-B	Esterno	TSF	356
	28315	-B	28315-B	Esterno	TSF	362
	28315	-B	28315-B	Esterno	TSF	366
	28315	-B	28315-B	Esterno	TSF	368
	28317		28317	Esterno	TS	126
	28317		28317	Esterno	TS	146
	28318	D	28318D	Esterno	TDO	419
	28318	D	28318D	Esterno	TDO	421
	28318	D	28318D	Esterno	TNA	523
	28520		28520	Esterno	TS	166
	28520		28520	Esterno	TS	176
	28520		28520	Esterno	TS	180
	28520		28520	Esterno	TS	188
	28521		28521	Esterno	TS	176
	28521		28521	Esterno	TS	180
	28521		28521	Esterno	TS	188
	28521	-B	28521-B	Esterno	TSF	376
	28521		28521	Esterno	2S	597
	28523		28523	Esterno	TS	180
	28523		28523	Esterno	2TS-IM	545
J	**28577**		J28577	Interno	TS	166
	28579		28579	Interno	TS	176
	28580		28580	Interno	TS	180
	28580		28580	Interno	TSF	376
	28580		28580	Interno	2TS-IM	545
X1S-	**28580**		X1S-28580	Distanziale	2TS-IM	545
	28584		28584	Interno	TS	188
	28584		28584	Interno	TSF	376
	28584		28584	Interno	2S	597
	28621		28621	Esterno	TS	198
	28622		28622	Esterno	TS	196
	28622		28622	Esterno	TS	198
	28622	-B	28622-B	Esterno	TSF	378
	28622		28622	Esterno	2TS-DM	571
Y4S-	**28622**		Y4S-28622	Distanziale	2TS-DM	571
	28623		28623	Esterno	TS	198
	28680		28680	Interno	TS	196
	28680		28680	Interno	2TS-DM	571
	28682		28682	Interno	TS	198
	28682		28682	Interno	TSF	378
	28820		28820	Esterno	TS	304
	28880		28880	Interno	TS	304
	28919		28919	Esterno	TS	210
	28920		28920	Esterno	TS	206
	28920		28920	Esterno	TS	210
	28921		28921	Esterno	TS	204
	28921		28921	Esterno	TS	206
	28921	A	28921A	Esterno	TS	206
	28921		28921	Esterno	TS	210
	28921	-B	28921-B	Esterno	TSF	380
	28921	D	28921D	Esterno	TDO	431
	28921		28921	Esterno	2TS-DM	573

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
Y1S-	**28921**		Y1S-28921	Distanziale	2TS-DM	573
	28980		28980	Interno	TS	204
	28980		28980	Interno	TSF	380
	28980		28980	Interno	TDO	431
	28985		28985	Interno	TS	206
	28985		28985	Interno	TSF	380
	28985		28985	Interno	TDO	431
	28985		28985	Interno	2TS-DM	573
	28990		28990	Interno	TS	210
	28995		28995	Interno	TS	210
	28995		28995	Interno	TDO	431
	29177		29177	Interno	TS	166
	29334		29334	Esterno	TS	166
	29520		29520	Esterno	TS	204
	29520		29520	Esterno	TS	210
	29520		29520	Esterno	TS	216
	29520		29520	Esterno	TS	218
	29520	-B	29520-B	Esterno	TSF	380
	29520	-B	29520-B	Esterno	TSF	382
	29520	-B	29520-B	Esterno	TSF	384
	29521		29521	Esterno	TS	206
	29521		29521	Esterno	TS	212
	29521		29521	Esterno	TS	218
	29521	-B	29521-B	Esterno	TSF	380
	29522		29522	Esterno	TS	204
	29522		29522	Esterno	TS	210
	29522		29522	Esterno	TS	218
	29526	D	29526D	Esterno	TDO	433
	29580		29580	Interno	TS	204
	29580		29580	Interno	TS	206
	29580		29580	Interno	TSF	380
	29582		29582	Interno	TS	204
	29585		29585	Interno	TS	210
	29585		29585	Interno	TS	212
	29585		29585	Interno	TSF	382
	29586		29586	Interno	TS	210
	29586		29586	Interno	TS	212
	29586		29586	Interno	TDO	433
	29588		29588	Interno	TS	216
	29590		29590	Interno	TS	218
	29590		29590	Interno	TSF	384
	29620		29620	Esterno	TS	200
	29620		29620	Esterno	TS	226
	29620		29620	Esterno	TS	230
	29620		29620	Esterno	TS	232
	29620		29620	Esterno	TS	234
	29620	-B	29620-B	Esterno	TSF	384
	29620	-B	29620-B	Esterno	TSF	386
	29620		29620	Esterno	2TS-IM	551
Y7S-	**29620**		Y7S-29620	Distanziale	2TS-IM	551
	29622	D	29622D	Esterno	TDO	431
	29622	D	29622D	Esterno	TDO	435
	29622	D	29622D	Esterno	TDO	437
	29624		29624	Esterno	TS	226
	29630		29630	Esterno	TS	226
	29665		29665	Interno	TS	200
	29665		29665	Interno	TDO	431
	29675		29675	Interno	TS	226
	29675		29675	Interno	TSF	384
	29675		29675	Interno	TDO	435
	29680		29680	Interno	TS	230
	29680		29680	Interno	TDO	435
	29681		29681	Interno	TS	230

INDICE

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	29685		29685	Interno	TS	232
	29685		29685	Interno	TSF	386
	29685		29685	Interno	TDO	437
	29685		29685	Interno	2TS-IM	551
X2S-	**29685**		X2S-29685	Distanziale	2TS-IM	551
	29688		29688	Interno	TS	234
	29688		29688	Interno	TDO	437
LM	**29700**	LA	LM29700LA	Tenuta	TSL	411
LM	**29710**		LM29710	Esterno	TS	134
LM	**29710**		LM29710	Esterno	TSL	411
LM	**29710**		LM29710	Esterno	2S	595
LM	**29711**		LM29711	Esterno	TS	134
LM	**29748**		LM29748	Interno	TS	134
LM	**29748**		LM29748	Interno	TSL	411
LM	**29748**		LM29748	Interno	2S	595
LM	**29749**		LM29749	Interno	TS	134
LM	**29749**		LM29749	Interno	2S	595
	29820		29820	Esterno	TS	306
	29820		29820	Esterno	TS	310
	29820	D	29820D	Esterno	TDO	467
	29820	D	29820D	Esterno	TDO	469
	29875		29875	Interno	TS	306
	29875		29875	Interno	TDO	467
	29880		29880	Interno	TS	310
	29880		29880	Interno	TDO	469
	30203		30203	Unità	ISO	340
	30205		30205	Unità	ISO	340
	30206		30206	Unità	ISO	340
	30209		30209	Unità	ISO	342
	30210		30210	Unità	ISO	342
XGA	**30210**		XGA30210	Interno	ISO	342
	30210		30210	Esterno	ISO	342
X	**30210**	UM	X30210UM	Interno	2TS-IM	545
Y	**30210**	UM	Y30210UM	Esterno	2TS-IM	545
	30211		30211	Unità	ISO	342
	30212		30212	Unità	ISO	342
	30213		30213	Unità	ISO	344
	30214		30214	Unità	ISO	344
	30215		30215	Unità	ISO	344
	30216		30216	Unità	ISO	344
XUB-	**30216**		XUB-30216	Interno	ISO	346
YFA	**30216**		YFA30216	Esterno	ISO	346
X	**30216**	M	X30216M	Interno	2TS-IM	551
Y	**30216**	M	Y30216M	Esterno	2TS-IM	551
	30217		30217	Unità	ISO	346
	30218		30218	Unità	ISO	346
	30219		30219	Unità	ISO	346
	30220		30220	Unità	ISO	346
X	**30220**	M	X30220M	Interno	2TS-IM	555
Y	**30220**	M	Y30220M	Esterno	2TS-IM	555
X	**30220**	M	X30220M	Interno	2TS-DM	579
Y	**30220**	M	Y30220M	Esterno	2TS-DM	579
	30221		30221	Unità	ISO	346
	30222		30222	Unità	ISO	346
	30224		30224	Unità	ISO	348
X	**30224**	M	X30224M	Interno	2TS-IM	557
Y	**30224**	M	Y30224M	Esterno	2TS-IM	557
	30226		30226	Unità	ISO	348
	30228		30228	Unità	ISO	348
	30230		30230	Unità	ISO	348
	30244		30244	Unità	ISO	348
	30302		30302	Unità	ISO	340
	30303		30303	Unità	ISO	340

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	30304		30304	Unità	ISO	340
	30306		30306	Unità	ISO	340
	30307		30307	Unità	ISO	340
X	**30307**	M	X30307M	Interno	TSF	362
Y	**30307**	RM	Y30307RM	Esterno	TSF	362
	30308		30308	Unità	ISO	340
X	**30308**	UM	X30308UM	Interno	TSF	366
YSA	**30308**	RM	YSA30308RM	Esterno	TSF	366
	30309		30309	Unità	ISO	342
X	**30309**	M	X30309M	Interno	TSF	372
Y	**30309**	RM	Y30309RM	Esterno	TSF	372
X	**30309**	M	X30309M	Interno	2TS-DM	571
Y	**30309**	M	Y30309M	Esterno	2TS-DM	571
	30310		30310	Unità	ISO	342
X	**30310**	M	X30310M	Interno	TSF	374
Y	**30310**	RM	Y30310RM	Esterno	TSF	374
	30311		30311	Unità	ISO	342
X	**30311**	M	X30311M	Interno	TSF	378
Y	**30311**	RM	Y30311RM	Esterno	TSF	378
	30312		30312	Unità	ISO	344
	30313		30313	Unità	ISO	344
	30314		30314	Unità	ISO	344
	30315		30315	Unità	ISO	344
	30316		30316	Unità	ISO	346
	30317		30317	Unità	ISO	346
T	**30620**		T30620	Assiale	TTHDFL	611
	31308		31308	Unità	ISO	340
	31309		31309	Unità	ISO	342
	31310		31310	Unità	ISO	342
	31311		31311	Unità	ISO	342
X	**31311**	M	X31311M	Interno	2TS-DM	571
Y	**31311**	M	Y31311M	Esterno	2TS-DM	571
	31312		31312	Unità	ISO	344
	31313		31313	Unità	ISO	344
	31314		31314	Unità	ISO	344
	31315		31315	Unità	ISO	344
X	**31322**	M	X31322M	Interno	2TS-DM	581
Y	**31322**	M	Y31322M	Esterno	2TS-DM	581
X	**31326**	M	X31326M	Interno	2TS-DM	583
Y	**31326**	M	Y31326M	Esterno	2TS-DM	583
X	**31330**	M	X31330M	Interno	2TS-DM	585
Y	**31330**	M	Y31330M	Esterno	2TS-DM	585
	31520		31520	Esterno	TS	120
	31520		31520	Esterno	TS	126
	31520		31520	Esterno	TS	132
	31520	-B	31520-B	Esterno	TSF	362
	31521		31521	Esterno	TS	126
	31521		31521	Esterno	TS	132
	31590		31590	Interno	TS	120
	31593		31593	Interno	TS	126
	31593		31593	Interno	TSF	362
	31594		31594	Interno	TS	126
	31597		31597	Interno	TS	132
	32004	X	32004X	Unità	ISO	340
XAA	**32004**	X	XAA32004X	Interno	ISO	340
YIAA	**32004**	X	YIAA32004X	Esterno	ISO	340
XAA	**32005**	X	XAA32005X	Interno	ISO	340
YAA	**32005**	X	YAA32005X	Esterno	ISO	340
	32006	X	32006X	Unità	ISO	340
X	**32006**	X	X32006X	Interno	2TS-DM	571
Y	**32006**	X	Y32006X	Esterno	2TS-DM	571
	32007	X	32007X	Unità	ISO	340
X	**32007**	X	X32007X	Interno	2TS-IM	543

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
Y	**32007**	X	Y32007X	Esterno	2TS-IM	543
	32008	X	32008X	Unità	ISO	340
XAA	**32008**	X	XAA32008X	Interno	ISO	340
	32008	X	32008X	Esterno	ISO	340
XKA	**32008**	XF	XKA32008XF	Interno	ISO	340
	32008	XZ	32008XZ	Esterno	ISO	340
	32009	X	32009X	Unità	ISO	340
XAA	**32009**	X	XAA32009X	Interno	ISO	340
	32009	X	32009X	Esterno	ISO	340
XAB-	**32009**	X	XAB-32009X	Interno	ISO	342
	32009	X	32009X	Esterno	ISO	342
X	**32009**	X	X32009X	Interno	TSF	372
Y	**32009**	XR	Y32009XR	Esterno	TSF	372
X	**32009**	X	X32009X	Interno	2S	595
Y	**32009**	X	Y32009X	Esterno	2S	595
XAA	**32010**	X	XAA32010X	Interno	ISO	342
	32010	X	32010X	Esterno	ISO	342
XAB-	**32010**	X	XAB-32010X	Interno	ISO	342
YKB-	**32010**	X	YKB-32010X	Esterno	ISO	342
	32010	X	32010X	Unità	ISO	342
XAD	**32010**	X	XAD32010X	Interno	ISO	342
XAE	**32010**	X	XAE32010X	Interno	ISO	342
	32011	X	32011X	Unità	ISO	342
X	**32011**	X	X32011X	Interno	SR	599
Y	**32011**	X	Y32011X	Esterno	SR	599
	32012	X	32012X	Unità	ISO	342
	32013	X	32013X	Unità	ISO	344
	32014	X	32014X	Unità	ISO	344
X	**32014**	X	X32014X	Interno	2TS-IM	551
Y	**32014**	X	Y32014X	Esterno	2TS-IM	551
	32015	X	32015X	Unità	ISO	344
	32016	X	32016X	Unità	ISO	344
X	**32016**	X	X32016X	Interno	SR	601
Y	**32016**	X	Y32016X	Esterno	SR	601
	32017	X	32017X	Unità	ISO	346
XAA	**32017**	X	XAA32017X	Interno	ISO	346
	32017	X	32017X	Esterno	ISO	346
XUA	**32018**	X	XUA32018X	Interno	ISO	346
	32018	X	32018X	Esterno	ISO	346
	32018	X	32018X	Unità	ISO	346
XAA	**32018**	X	XAA32018X	Interno	ISO	346
X	**32018**	X	X32018X	Interno	2TS-DM	577
Y	**32018**	X	Y32018X	Esterno	2TS-DM	577
	32020	X	32020X	Unità	ISO	346
	32021	X	32021X	Unità	ISO	346
XGA	**32021**	X	XGA32021X	Interno	ISO	346
	32021	X	32021X	Esterno	ISO	346
	32022	X	32022X	Unità	ISO	346
	32024	X	32024X	Unità	ISO	346
XAA	**32024**	X	XAA32024X	Interno	ISO	348
	32024	X	32024X	Esterno	ISO	348
	32024	X	32024X	Unità	ISO	348
	32026	X	32026X	Unità	ISO	348
XAA	**32028**	X	XAA32028X	Interno	ISO	348
Y	**32028**	X	Y32028X	Esterno	ISO	348
X	**32028**	XM	X32028XM	Interno	2TS-IM	559
Y	**32028**	XM	Y32028XM	Esterno	2TS-IM	559
	32030	X	32030X	Unità	ISO	348
	32032	X	32032X	Unità	ISO	348
X	**32034**	XM	X32034XM	Interno	2TS-DM	587
Y	**32034**	XM	Y32034XM	Esterno	2TS-DM	587
	32036	X	32036X	Unità	ISO	348
X	**32036**	XM	X32036XM	Interno	2TS-DM	587

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
Y	**32036**	XM	Y32036XM	Esterno	2TS-DM	587
	32038	X	32038X	Unità	ISO	348
X	**32038**	XM	X32038XM	Interno	2TS-IM	563
Y	**32038**	XM	Y32038XM	Esterno	2TS-IM	563
X	**32038**	XM	X32038XM	Interno	2TS-DM	589
Y	**32038**	XM	Y32038XM	Esterno	2TS-DM	589
X	**32040**	XM	X32040XM	Interno	2TS-DM	589
Y	**32040**	XM	Y32040XM	Esterno	2TS-DM	589
	32044	X	32044X	Unità	ISO	348
X	**32044**	XM	X32044XM	Interno	TDO	463
X	**32044**	XM	X32044XM	Interno	2TS-IM	565
Y	**32044**	XM	Y32044XM	Esterno	2TS-IM	565
	32048	X	32048X	Unità	ISO	348
X	**32048**	X	X32048X	Interno	2TS-DM	591
Y	**32048**	X	Y32048X	Esterno	2TS-DM	591
	32052	X	32052X	Unità	ISO	348
	32056	X	32056X	Unità	ISO	348
	32064	X	32064X	Unità	ISO	348
JY	**32064**	-Q	JY32064-Q	Distanziale	2TS-DM	585
	32205	-B	32205-B	Interno	ISO	340
YAA	**32205**	-B	YAA32205-B	Esterno	ISO	340
	32205	-B	32205-B	Unità	ISO	340
X	**32205**	-B	X32205-B	Interno	2TS-DM	571
Y	**32205**	-B	Y32205-B	Esterno	2TS-DM	571
	32206	-B	32206-B	Unità	ISO	340
	32206		32206	Unità	ISO	340
	32207		32207	Unità	ISO	340
	32207	-B	32207-B	Unità	ISO	340
	32208		32208	Unità	ISO	340
	32209		32209	Unità	ISO	342
	32209	AD	32209AD	Esterno	TDO	423
X	**32209**		X32209	Interno	TDO	423
X	**32211**		X32211	Interno	2TS-IM	547
Y	**32211**		Y32211	Esterno	2TS-IM	547
	32213		32213	Unità	ISO	344
	32214		32214	Unità	ISO	344
	32215		32215	Unità	ISO	344
	32216		32216	Unità	ISO	344
	32217		32217	Unità	ISO	346
	32219		32219	Unità	ISO	346
	32220		32220	Unità	ISO	346
	32221		32221	Unità	ISO	346
	32222		32222	Unità	ISO	346
X	**32222**	M	X32222M	Interno	2TS-DM	581
Y	**32222**	M	Y32222M	Esterno	2TS-DM	581
X	**32224**	M	X32224M	Interno	2TS-IM	557
Y	**32224**	M	Y32224M	Esterno	2TS-IM	557
X	**32226**	M	X32226M	Interno	2TS-IM	559
Y	**32226**	M	Y32226M	Esterno	2TS-IM	559
X	**32226**	M	X32226M	Interno	2TS-DM	583
Y	**32226**	M	Y32226M	Esterno	2TS-DM	583
	32244		32244	Unità	ISO	348
	32252		32252	Unità	ISO	348
	32304		32304	Unità	ISO	340
	32305		32305	Unità	ISO	340
	32306		32306	Unità	ISO	340
	32308	-B	32308-B	Unità	ISO	340
XBA	**32308**	-B	XBA32308-B	Interno	ISO	340
	32308	-B	32308-B	Esterno	ISO	340
	32309	-B	32309-B	Unità	ISO	342
	32310		32310	Unità	ISO	342
	32310	-B	32310-B	Unità	ISO	342
	32311		32311	Unità	ISO	342

INDICE

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	32311	-B	32311-B	Unità	ISO	342
	32312		32312	Unità	ISO	344
	32312	-B	32312-B	Unità	ISO	344
	32314		32314	Unità	ISO	344
	32316		32316	Unità	ISO	346
	32924		32924	Unità	ISO	346
	32928		32928	Unità	ISO	348
	32930		32930	Unità	ISO	348
	32934		32934	Unità	ISO	348
X	**32934**	M	X32934M	Interno	2TS-DM	587
Y	**32934**	M	Y32934M	Esterno	2TS-DM	587
	32936		32936	Unità	ISO	348
X	**32936**	M	X32936M	Interno	2TS-DM	587
Y	**32936**	M	Y32936M	Esterno	2TS-DM	587
	32940		32940	Unità	ISO	348
	32944		32944	Unità	ISO	348
	32956		32956	Unità	ISO	348
	32968		32968	Unità	ISO	348
	32972		32972	Unità	ISO	348
X	**32972**	M	X32972M	Interno	2TS-DM	591
Y	**32972**	M	Y32972M	Esterno	2TS-DM	591
	33011		33011	Unità	ISO	342
	33012		33012	Unità	ISO	342
	33013		33013	Unità	ISO	344
	33014		33014	Unità	ISO	344
	33015		33015	Unità	ISO	344
	33017		33017	Unità	ISO	346
	33018		33018	Unità	ISO	346
XAA	**33019**		XAA33019	Interno	ISO	346
	33019		33019	Esterno	ISO	346
	33020		33020	Unità	ISO	346
	33021		33021	Unità	ISO	346
XAA	**33108**		XAA33108	Interno	ISO	340
	33108		33108	Unità	ISO	340
	33109		33109	Unità	ISO	342
X	**33109**		X33109	Interno	TSF	372
Y	**33109**	R	Y33109R	Esterno	TSF	372
	33110		33110	Unità	ISO	342
	33112		33112	Unità	ISO	342
	33113		33113	Unità	ISO	344
	33114		33114	Unità	ISO	344
	33115		33115	Unità	ISO	344
X	**33115**		X33115	Interno	2TS-DM	575
Y	**33115**		Y33115	Esterno	2TS-DM	575
	33116		33116	Unità	ISO	344
XA	**33116**		XA33116	Interno	ISO	344
Y	**33116**		Y33116	Esterno	ISO	344
	33117		33117	Unità	ISO	346
	33118		33118	Unità	ISO	346
	33205		33205	Unità	ISO	340
	33208		33208	Unità	ISO	340
	33209		33209	Unità	ISO	342
XGA	**33210**		XGA33210	Interno	TSF	366
YSA	**33210**	R	YSA33210R	Esterno	TSF	366
XLA	**33211**		XLA33211	Interno	ISO	342
	33211		33211	Esterno	ISO	342
XGA	**33211**		XGA33211	Interno	ISO	342
	33211		33211	Unità	ISO	342
	33212		33212	Unità	ISO	344
XAB-	**33212**		XAB-33212	Interno	ISO	344
	33212		33212	Esterno	ISO	344
XAA	**33212**		XAA33212	Interno	ISO	344
XGB-	**33212**		XGB-33212	Interno	TSF	378
Y	**33212**	R	Y33212R	Esterno	TSF	378
	33213		33213	Unità	ISO	344
	33215		33215	Unità	ISO	344
	33216		33216	Unità	ISO	346
X	**33216**		X33216	Interno	2TS-IM	551
Y	**33216**		Y33216	Esterno	2TS-IM	551
	33217		33217	Unità	ISO	346
	33225		33225	Interno	TDO	431
	33251		33251	Interno	TS	212
	33251		33251	Interno	TDO	433
	33261		33261	Interno	TS	220
	33262		33262	Interno	TS	220
	33262		33262	Interno	TDO	433
	33269		33269	Interno	TS	224
	33275		33275	Interno	TS	226
	33275		33275	Interno	TDO	435
	33281		33281	Interno	TS	230
	33281		33281	Interno	TSF	386
	33281		33281	Interno	TDO	435
	33287		33287	Interno	TS	232
	33287	A	33287A	Interno	TS	232
	33287		33287	Interno	TDO	437
	33287		33287	Interno	2TS-IM	551
X4S-	**33287**		X4S-33287	Distanziale	2TS-IM	551
	33287		33287	Interno	2TS-DM	575
JHM	**33410**		JHM33410	Esterno	TS	96
JHM	**33449**		JHM33449	Interno	TS	96
	33461		33461	Esterno	TS	220
	33461		33461	Esterno	TS	230
	33462		33462	Esterno	TS	212
	33462		33462	Esterno	TS	220
	33462		33462	Esterno	TS	226
	33462		33462	Esterno	TS	230
	33462		33462	Esterno	TS	232
	33462	-B	33462-B	Esterno	TSF	386
	33462	D	33462D	Esterno	TDO	431
	33462	D	33462D	Esterno	TDO	433
	33462	D	33462D	Esterno	TDO	435
	33462	D	33462D	Esterno	TDO	437
	33462		33462	Esterno	2TS-IM	551
Y6S-	**33462**		Y6S-33462	Distanziale	2TS-IM	551
	33462		33462	Esterno	2TS-DM	575
Y5S-	**33462**		Y5S-33462	Distanziale	2TS-DM	575
	33472		33472	Esterno	TS	220
	33472		33472	Esterno	TS	224
	33472		33472	Esterno	TS	226
	33472		33472	Esterno	TS	230
	33472		33472	Esterno	TS	232
	33820	-B	33820-B	Esterno	TSF	376
	33821		33821	Esterno	TS	142
	33821		33821	Esterno	TS	160
	33821		33821	Esterno	TS	182
	33821		33821	Esterno	TS	188
	33821		33821	Esterno	TS	190
	33821	D	33821D	Esterno	TDO	419
	33821	D	33821D	Esterno	TDO	423
	33821	D	33821D	Esterno	TDO	425
	33821	D	33821D	Esterno	TDO	427
	33821		33821	Esterno	2TS-DM	571
Y1S-	**33821**		Y1S-33821	Distanziale	2TS-DM	571
	33822		33822	Esterno	TS	160
	33822		33822	Esterno	TS	182
	33822		33822	Esterno	TS	190

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	33880		33880	Interno	TS	142
	33880		33880	Interno	TDO	419
	33885		33885	Interno	TS	160
	33885		33885	Interno	TDO	423
	33889		33889	Interno	TS	182
	33889		33889	Interno	TDO	425
	33890		33890	Interno	TS	188
	33890		33890	Interno	TDO	427
	33891		33891	Interno	TS	188
	33891		33891	Interno	TDO	427
	33895		33895	Interno	TS	190
	33895		33895	Interno	TSF	376
	33895		33895	Interno	TDO	427
NA	**33895**	SW	NA33895SW	Interno	TNASW	535
	33895		33895	Interno	2TS-DM	571
	34274		34274	Interno	TS	228
	34274		34274	Interno	TSF	384
	34274		34274	Interno	TDO	435
	34275		34275	Interno	TS	230
	34275		34275	Interno	TSF	384
	34294		34294	Interno	TS	234
	34294		34294	Interno	TDO	437
	34300		34300	Interno	TS	236
	34300		34300	Interno	TSF	388
	34300		34300	Interno	TDO	437
	34301		34301	Interno	TS	236
	34301		34301	Interno	TSF	388
	34301		34301	Interno	TDO	437
	34301		34301	Interno	2TS-DM	575
	34306		34306	Interno	TS	240
	34306		34306	Interno	TSF	388
	34306		34306	Interno	TDO	439
	34307		34307	Interno	TS	240
	34472	X	34472X	Esterno	TS	240
	34478		34478	Esterno	TS	228
	34478		34478	Esterno	TS	230
	34478		34478	Esterno	TS	236
	34478		34478	Esterno	TS	240
	34478	D	34478D	Esterno	TDO	435
	34478	D	34478D	Esterno	TDO	437
	34478	D	34478D	Esterno	TDO	439
	34478		34478	Esterno	2TS-DM	575
Y4S-	**34478**		Y4S-34478	Distanziale	2TS-DM	575
	34481	-B	34481-B	Esterno	TSF	384
	34481	-B	34481-B	Esterno	TSF	388
	34492		34492	Esterno	TS	230
	34500		34500	Esterno	TS	234
	34500		34500	Esterno	TS	236
NP0	**34947**		NP034947	Esterno	TDI	503
	35175		35175	Interno	TS	158
	35176		35176	Interno	TS	158
	35326		35326	Esterno	TS	158
NP0	**35656**		NP035656	Interno	TS	324
	36137		36137	Interno	TS	126
	36300		36300	Esterno	TS	126
	36620		36620	Esterno	TS	280
	36620		36620	Esterno	TS	282
	36620	-B	36620-B	Esterno	TSF	398
	36620	D	36620D	Esterno	TDO	455
	36626		36626	Esterno	TS	282
	36626		36626	Esterno	2TS-IM	559
Y1S-	**36626**		Y1S-36626	Distanziale	2TS-IM	559
	36686		36686	Interno	TS	280
	36686		36686	Interno	TSF	398
	36690		36690	Interno	TS	282
	36690		36690	Interno	TSF	398
	36690		36690	Interno	TDO	455
	36690		36690	Interno	2TS-IM	559
X4S-	**36690**		X4S-36690	Distanziale	2TS-IM	559
	36691		36691	Interno	TS	282
	36920	CD	36920CD	Esterno	TDO	457
	36990		36990	Interno	TDO	457
	37425		37425	Interno	TS	268
	37425		37425	Interno	TDO	449
	37425		37425	Interno	2TS-IM	555
X6S-	**37425**		X6S-37425	Distanziale	2TS-IM	555
K	**37425**		K37425	Interno	2TS-DM	581
	37431		37431	Interno	TS	268
	37431	A	37431A	Interno	TS	268
	37431		37431	Interno	TSF	396
	37431		37431	Interno	TDO	449
	37625		37625	Esterno	TS	268
	37625	-B	37625-B	Esterno	TSF	396
	37625		37625	Esterno	2TS-IM	555
K	**37625**		K37625	Esterno	2TS-DM	581
	37626	D	37626D	Esterno	TDO	449
M	**38510**		M38510	Esterno	TS	118
M	**38510**		M38510	Esterno	TS	122
M	**38511**		M38511	Esterno	TS	122
M	**38511**		M38511	Esterno	TS	130
M	**38514**		M38514	Esterno	TS	122
M	**38545**		M38545	Interno	TS	118
M	**38547**		M38547	Interno	TS	130
M	**38549**		M38549	Interno	TS	122
	38820		38820	Esterno	TS	308
	38820		38820	Esterno	TS	310
	38880		38880	Interno	TS	308
	38884		38884	Interno	TS	310
	38885		38885	Interno	TS	310
	38886		38886	Interno	TS	310
	39236		39236	Interno	TS	204
	39236		39236	Interno	TSF	380
	39250		39250	Interno	TS	210
	39250		39250	Interno	TS	212
	39250		39250	Interno	TSF	382
	39412		39412	Esterno	TS	204
	39412		39412	Esterno	TS	210
	39412	-B	39412-B	Esterno	TSF	380
	39412	-B	39412-B	Esterno	TSF	382
	39422		39422	Esterno	TS	210
	39433		39433	Esterno	TS	204
	39433		39433	Esterno	TS	212
	39520		39520	Esterno	TS	186
	39520		39520	Esterno	TS	192
	39520		39520	Esterno	TS	200
	39520		39520	Esterno	TS	212
	39520		39520	Esterno	TS	216
	39520		39520	Esterno	TS	220
	39520		39520	Esterno	TDI	493
	39520		39520	Esterno	2TS-IM	549
Y5S-	**39520**		Y5S-39520	Distanziale	2TS-IM	549
	39520		39520	Esterno	2TS-DM	573
Y1S-	**39520**		Y1S-39520	Distanziale	2TS-DM	573
	39521		39521	Esterno	TS	186
	39521		39521	Esterno	TS	200
	39521		39521	Esterno	TS	220

INDICE

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	39521		39521	Esterno	2TS-IM	547
	39521		39521	Esterno	2S	597
	39521	P	39521P	Esterno	2S	597
	39528		39528	Esterno	TS	216
	39573		39573	Interno	TS	186
	39575		39575	Interno	TS	186
	39578		39578	Interno	TS	192
	39580		39580	Interno	TS	200
	39580		39580	Interno	2TS-IM	547
X1S-	**39580**		X1S-39580	Distanziale	2TS-IM	547
	39580		39580	Interno	2S	597
X3S-	**39580**		X3S-39580	Distanziale	2S	597
	39581		39581	Interno	TS	200
	39585		39585	Interno	TS	212
	39585	A	39585A	Interno	TS	212
	39585	D	39585D	Interno	TDI	493
	39585	P	39585P	Interno	2S	597
	39586		39586	Interno	TS	216
	39589		39589	Interno	TS	220
	39590		39590	Interno	TS	220
	39590		39590	Interno	2TS-IM	549
X1S-	**39590**		X1S-39590	Distanziale	2TS-IM	549
	39590		39590	Interno	2TS-DM	573
	39590		39590	Interno	2S	597
	39591		39591	Interno	TS	220
	41100		41100	Interno	TS	100
	41100		41100	Interno	TSF	354
	41106		41106	Interno	TS	102
	41106		41106	Interno	TSF	356
	41125		41125	Interno	TS	106
	41125		41125	Interno	TSF	356
NA	**41125**		NA41125	Interno	TNA	523
	41126		41126	Interno	TS	106
	41286		41286	Esterno	TS	100
	41286		41286	Esterno	TS	102
	41286		41286	Esterno	TS	106
	41286	-B	41286-B	Esterno	TSF	354
	41286	-B	41286-B	Esterno	TSF	356
	41294	D	41294D	Esterno	TNA	523
	42346		42346	Interno	TS	252
	42346		42346	Interno	TDO	441
	42350		42350	Interno	TS	252
	42350		42350	Interno	TSF	392
	42350		42350	Interno	TDO	443
	42354	X	42354X	Interno	TS	254
	42362		42362	Interno	TS	256
	42362		42362	Interno	TSF	392
	42362		42362	Interno	TDO	443
	42362	D	42362D	Interno	TDI	493
	42368		42368	Interno	TS	258
	42368		42368	Interno	TSF	392
	42368		42368	Interno	TDO	443
	42373		42373	Interno	TS	258
	42375		42375	Interno	TS	258
	42375		42375	Interno	TS	260
	42375	A	42375A	Interno	TS	260
	42375		42375	Interno	TSF	394
	42375		42375	Interno	TDO	445
	42375		42375	Interno	2TS-IM	553
X1S-	**42375**		X1S-42375	Distanziale	2TS-IM	553
	42376		42376	Interno	TS	260
	42376		42376	Interno	TDO	445
	42381		42381	Interno	TS	262
	42381		42381	Interno	TSF	394
	42381		42381	Interno	TDO	445
	42381		42381	Interno	2TS-DM	579
	42584		42584	Esterno	TS	252
	42584		42584	Esterno	TS	256
	42584		42584	Esterno	TS	258
	42584		42584	Esterno	TS	260
	42584		42584	Esterno	TS	262
	42584		42584	Esterno	TDI	493
	42584		42584	Esterno	2TS-IM	553
Y6S-	**42584**		Y6S-42584	Distanziale	2TS-IM	553
	42584		42584	Esterno	2TS-DM	579
Y3S-	**42584**		Y3S-42584	Distanziale	2TS-DM	579
	42587		42587	Esterno	TS	252
	42587		42587	Esterno	TS	254
	42587		42587	Esterno	TS	256
	42587		42587	Esterno	TS	258
	42587		42587	Esterno	TS	260
	42587		42587	Esterno	TS	262
	42587	-B	42587-B	Esterno	TSF	392
	42587	-B	42587-B	Esterno	TSF	394
	42587	D	42587D	Esterno	TDO	441
	42587	D	42587D	Esterno	TDO	443
	42587	D	42587D	Esterno	TDO	445
	42590		42590	Esterno	TS	258
	42620		42620	Esterno	TS	232
	42620		42620	Esterno	TS	236
	42620		42620	Esterno	TS	240
	42620	-B	42620-B	Esterno	TSF	388
	42620		42620	Esterno	2TS-DM	575
Y3S-	**42620**		Y3S-42620	Distanziale	2TS-DM	575
	42623	-B	42623-B	Esterno	TSF	388
	42624		42624	Esterno	TS	234
	42683		42683	Interno	TS	232
	42686		42686	Interno	TS	234
	42687		42687	Interno	TS	236
	42687		42687	Interno	TSF	388
	42687		42687	Interno	2TS-DM	575
	42688		42688	Interno	TS	236
	42690		42690	Interno	TS	240
	42690		42690	Interno	TSF	388
	43096		43096	Interno	TS	96
	43096		43096	Interno	TDO	415
	43112		43112	Interno	TS	106
	43112		43112	Interno	TDO	415
	43117		43117	Interno	TS	108
	43118		43118	Interno	TS	110
	43118		43118	Interno	TDO	417
	43125		43125	Interno	TS	116
	43125		43125	Interno	TS	118
	43125		43125	Interno	TDO	417
	43131		43131	Interno	TS	122
	43131		43131	Interno	TDO	419
NA	**43131**		NA43131	Interno	TNA	523
	43132		43132	Interno	TS	122
	43132		43132	Interno	TDO	419
	43300		43300	Esterno	TS	108
	43300		43300	Esterno	TS	110
	43300		43300	Esterno	TS	116
	43312		43312	Esterno	TS	96
	43312		43312	Esterno	TS	106
	43312		43312	Esterno	TS	110
	43312		43312	Esterno	TS	118

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	43312		43312	Esterno	TS	122
	43319	D	43319D	Esterno	TDO	415
	43319	D	43319D	Esterno	TDO	417
	43319	D	43319D	Esterno	TDO	419
	43319	D	43319D	Esterno	TNA	523
	44131		44131	Interno	TS	122
	44143		44143	Interno	TS	134
	44143		44143	Interno	TSF	364
	44143		44143	Interno	TDO	419
NA	**44143**		NA44143	Interno	TNA	523
	44150		44150	Interno	TS	140
	44150		44150	Interno	TSF	364
	44150		44150	Interno	TDO	419
	44156		44156	Interno	TS	144
	44156		44156	Interno	TSF	366
	44156		44156	Interno	TDO	421
NA	**44156**		NA44156	Interno	TNA	523
	44157	X	44157X	Interno	TS	146
	44157		44157	Interno	TSF	368
	44158		44158	Interno	TS	144
	44158		44158	Interno	TSF	366
	44162		44162	Interno	TS	152
	44162		44162	Interno	TSF	368
	44162		44162	Interno	TDO	421
NA	**44163**		NA44163	Interno	TNA	523
	44348		44348	Esterno	TS	122
	44348		44348	Esterno	TS	134
	44348		44348	Esterno	TS	140
	44348		44348	Esterno	TS	144
	44348		44348	Esterno	TS	146
	44348		44348	Esterno	TS	152
	44348	-B	44348-B	Esterno	TSF	364
	44348	-B	44348-B	Esterno	TSF	366
	44348	-B	44348-B	Esterno	TSF	368
	44348	D	44348D	Esterno	TNA	523
	44363	D	44363D	Esterno	TDO	419
	44363	D	44363D	Esterno	TDO	421
	44363	D	44363D	Esterno	TNA	523
L	**44600**	LA	L44600LA	Tenuta	TSL	411
L	**44600**	LB	L44600LB	Tenuta	TSL	411
L	**44600**	LC	L44600LC	Tenuta	TSL	411
L	**44610**		L44610	Esterno	TS	96
L	**44610**		L44610	Esterno	TS	98
L	**44610**		L44610	Esterno	TS	102
L	**44610**		L44610	Esterno	TSL	411
L	**44610**		L44610	Esterno	2S	595
L	**44613**		L44613	Esterno	TS	98
L	**44613**		L44613	Esterno	TS	102
JL	**44615**		JL44615	Esterno	TS	96
L	**44640**		L44640	Interno	TS	96
JL	**44642**	A	JL44642A	Interno	TS	96
L	**44642**		L44642	Interno	TS	98
L	**44642**		L44642	Interno	TSL	411
L	**44643**		L44643	Interno	TS	98
L	**44643**		L44643	Interno	TSL	411
L	**44643**	X	L44643X	Interno	TSL	411
L	**44643**		L44643	Interno	2S	595
L	**44645**		L44645	Interno	TS	102
L	**44649**		L44649	Interno	TS	102
	45220		45220	Esterno	TS	164
	45220		45220	Esterno	TS	174
	45220		45220	Esterno	TS	184
	45220		45220	Esterno	TS	190
	45220		45220	Esterno	TS	198
	45220		45220	Esterno	TS	200
	45220	-B	45220-B	Esterno	TSF	374
	45220	-B	45220-B	Esterno	TSF	378
	45221		45221	Esterno	TS	174
	45221		45221	Esterno	TS	184
	45221		45221	Esterno	TS	190
	45221		45221	Esterno	TS	198
	45221		45221	Esterno	TS	200
	45221		45221	Esterno	2TS-IM	547
Y1S-	**45221**		Y1S-45221	Distanziale	2TS-IM	547
	45280		45280	Interno	TS	164
	45282		45282	Interno	TS	174
	45284		45284	Interno	TS	184
	45285		45285	Interno	TS	184
	45285	A	45285A	Interno	TS	184
	45285		45285	Interno	TSF	374
	45285	A	45285A	Interno	TSF	374
	45287		45287	Interno	TS	190
	45289		45289	Interno	TS	198
	45289		45289	Interno	TS	200
	45289		45289	Interno	2TS-IM	547
X1S-	**45289**		X1S-45289	Distanziale	2TS-IM	547
	45290		45290	Interno	TS	198
	45290		45290	Interno	TS	200
	45290		45290	Interno	TSF	378
	45291		45291	Interno	TS	200
	45291		45291	Interno	TSF	378
L	**45410**		L45410	Esterno	TS	106
L	**45449**		L45449	Interno	TS	106
T	**45750**		T45750	Assiale	TTHDFL	611
	46143		46143	Interno	TS	134
	46175		46175	Interno	TS	160
	46176		46176	Interno	TS	160
	46368		46368	Esterno	TS	134
	46368		46368	Esterno	TS	160
	46720		46720	Esterno	TS	286
	46720		46720	Esterno	TS	288
	46720	-B	46720-B	Esterno	TSF	400
	46720	CD	46720CD	Esterno	TDO	457
	46720		46720	Esterno	TDI	495
	46720	CD	46720CD	Esterno	TNASWE	537
	46720		46720	Esterno	2TS-IM	561
	46720		46720	Esterno	2TS-DM	585
Y2S-	**46720**		Y2S-46720	Distanziale	2TS-DM	585
	46780		46780	Interno	TS	286
	46780		46780	Interno	TSF	400
	46780		46780	Interno	TDO	457
	46780		46780	Interno	2TS-DM	585
	46790		46790	Interno	TS	286
	46790	A	46790A	Interno	TS	286
	46790		46790	Interno	TSF	400
	46790		46790	Interno	TDO	457
	46790	D	46790D	Interno	TDI	495
NA	**46790**	SW	NA46790SW	Interno	TNASWE	537
	46790		46790	Interno	2TS-IM	561
X4S-	**46790**		X4S-46790	Distanziale	2TS-IM	561
	46792		46792	Interno	TS	288
	46792		46792	Interno	TDO	457
	47420		47420	Esterno	TS	226
	47420	A	47420A	Esterno	TS	226
	47420		47420	Esterno	TS	230
	47420	D	47420D	Esterno	TDO	435

INDICE

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	47420	D	47420D	Esterno	TDO	437
	47420		47420	Esterno	2TS-DM	575
Y1S-	**47420**		Y1S-47420	Distanziale	2TS-DM	575
	47423		47423	Esterno	TS	230
	47487		47487	Interno	TS	226
	47487		47487	Interno	TDO	435
	47487		47487	Interno	2TS-DM	575
	47490		47490	Interno	TS	230
	47490		47490	Interno	TDO	437
	47620		47620	Esterno	TS	232
	47620		47620	Esterno	TS	236
	47620	A	47620A	Esterno	TS	236
	47620		47620	Esterno	TS	244
	47620		47620	Esterno	TS	248
	47620	-B	47620-B	Esterno	TSF	388
	47620	-B	47620-B	Esterno	TSF	390
	47621		47621	Esterno	TS	238
	47621		47621	Esterno	TS	246
	47675		47675	Interno	TS	232
	47678		47678	Interno	TS	236
	47679		47679	Interno	TS	236
	47679		47679	Interno	TS	238
	47680		47680	Interno	TS	236
	47680		47680	Interno	TS	238
	47681		47681	Interno	TS	244
	47681		47681	Interno	TSF	388
	47685		47685	Interno	TS	244
	47685		47685	Interno	TS	246
	47685		47685	Interno	TSF	390
	47686		47686	Interno	TS	244
	47686		47686	Interno	TS	246
	47686		47686	Interno	TSF	390
	47687		47687	Interno	TS	244
	47688		47688	Interno	TS	248
	47820		47820	Esterno	TS	256
	47820		47820	Esterno	TS	258
	47820		47820	Esterno	2TS-IM	553
Y3S-	**47820**		Y3S-47820	Distanziale	2TS-IM	553
	47825	-B	47825-B	Esterno	TSF	392
	47825	-B	47825-B	Esterno	TSF	394
	47890		47890	Interno	TS	256
	47890		47890	Interno	TSF	392
	47896		47896	Interno	TS	258
	47896		47896	Interno	TSF	394
	47896		47896	Interno	2TS-IM	553
X2S-	**47896**		X2S-47896	Distanziale	2TS-IM	553
	47898		47898	Interno	TS	258
	48120		48120	Esterno	TS	268
	48120		48120	Esterno	2TS-IM	555
	48190		48190	Interno	TS	268
	48190		48190	Interno	2TS-IM	555
X3S-	**48190**		X3S-48190	Distanziale	2TS-IM	555
	48220		48220	Esterno	TS	272
	48220		48220	Esterno	TS	274
	48220	-B	48220-B	Esterno	TSF	396
	48220	D	48220D	Esterno	TDO	451
	48220	D	48220D	Esterno	TNA	527
	48220	D	48220D	Esterno	TNASWE	537
	48220		48220	Esterno	2TS-IM	557
Y7S-	**48220**		Y7S-48220	Distanziale	2TS-IM	557
	48220		48220	Esterno	2TS-DM	583
Y5S-	**48220**		Y5S-48220	Distanziale	2TS-DM	583
	48282		48282	Interno	TS	272

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	48282		48282	Interno	TDO	451
	48286		48286	Interno	TS	274
	48286		48286	Interno	TSF	396
	48286		48286	Interno	TDO	451
	48290		48290	Interno	TS	274
	48290		48290	Interno	TSF	396
	48290		48290	Interno	TDO	451
NA	**48290**	SW	NA48290SW	Interno	TNASWE	537
	48290		48290	Interno	2TS-IM	557
X1S-	**48290**		X1S-48290	Distanziale	2TS-IM	557
	48290		48290	Interno	2TS-DM	583
NA	**48291**		NA48291	Interno	TNA	527
	48320		48320	Esterno	TS	278
	48320	-B	48320-B	Esterno	TSF	398
	48320	D	48320D	Esterno	TDO	453
	48320	D	48320D	Esterno	TNA	527
	48320		48320	Esterno	2TS-IM	559
	48328		48328	Esterno	TS	278
	48385		48385	Interno	TS	278
	48385		48385	Interno	TSF	398
	48385		48385	Interno	TDO	453
NA	**48385**		NA48385	Interno	TNA	527
	48393		48393	Interno	TS	278
	48393		48393	Interno	TDO	453
	48393		48393	Interno	2TS-IM	559
X6S-	**48393**		X6S-48393	Distanziale	2TS-IM	559
LM	**48500**	LA	LM48500LA	Tenuta	TSL	411
	48506		48506	Interno	TS	276
LM	**48510**		LM48510	Esterno	TS	122
LM	**48510**		LM48510	Esterno	TSL	411
LM	**48510**		LM48510	Esterno	2TS-DM	571
LM	**48510**	EE	LM48510EE	Distanziale	2TS-DM	571
LM	**48510**		LM48510	Esterno	2S	595
LM	**48511**	A	LM48511A	Esterno	TS	122
LM	**48514**		LM48514	Esterno	TS	122
LM	**48548**		LM48548	Interno	TS	122
LM	**48548**	A	LM48548A	Interno	TS	122
LM	**48548**		LM48548	Interno	TSL	411
LM	**48548**		LM48548	Interno	2TS-DM	571
LM	**48548**		LM48548	Interno	2S	595
LM	**48548**	XE	LM48548XE	Distanziale	2S	595
LM	**48549**		LM48549	Interno	TS	122
LM	**48549**	X	LM48549X	Interno	TS	122
	48620		48620	Esterno	TS	280
	48620	-B	48620-B	Esterno	TSF	398
	48620	D	48620D	Esterno	TDO	455
	48620		48620	Esterno	TDI	495
	48620	D	48620D	Esterno	TNA	527
	48620	D	48620D	Esterno	TNASWE	537
	48680	D	48680D	Interno	TDI	495
	48684		48684	Interno	TS	280
	48685		48685	Interno	TS	280
	48685		48685	Interno	TSF	398
	48685		48685	Interno	TDO	455
NA	**48685**	SW	NA48685SW	Interno	TNASWE	537
NA	**48686**		NA48686	Interno	TNA	527
	48750		48750	Esterno	TS	276
	48920	D	48920D	Esterno	TNASWE	537
NA	**48990**	SW	NA48990SW	Interno	TNASWE	537
	49151		49151	Interno	TS	142
	49162		49162	Interno	TS	152
	49175		49175	Interno	TS	160
	49176		49176	Interno	TS	160

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	49368		49368	Esterno	TS	142
	49368		49368	Esterno	TS	152
	49368		49368	Esterno	TS	160
	49520		49520	Esterno	TS	162
	49520		49520	Esterno	TS	172
	49520		49520	Esterno	TS	182
	49520	-B	49520-B	Esterno	TSF	370
	49520	-B	49520-B	Esterno	TSF	374
	49521		49521	Esterno	TS	172
	49522		49522	Esterno	TS	184
	49576		49576	Interno	TS	162
	49576		49576	Interno	TSF	370
	49577		49577	Interno	TS	162
	49580		49580	Interno	TS	172
	49585		49585	Interno	TS	182
	49585		49585	Interno	TS	184
	49585		49585	Interno	TSF	374
	52375		52375	Interno	TS	260
	52375		52375	Interno	TSF	392
	52375		52375	Interno	TDO	445
NA	**52375**		NA52375	Interno	TNA	527
	52387		52387	Interno	TS	262
	52387		52387	Interno	TSF	394
	52387		52387	Interno	TDO	445
	52393		52393	Interno	TS	264
	52393		52393	Interno	TDO	447
	52394	X	52394X	Interno	TS	262
	52400		52400	Interno	TS	264
	52400		52400	Interno	TSF	394
	52400		52400	Interno	TDO	447
	52400	D	52400D	Interno	TDI	495
	52401		52401	Interno	TS	264
	52401		52401	Interno	TDO	447
LL	**52510**		LL52510	Esterno	TS	94
LL	**52549**		LL52549	Interno	TS	94
	52618		52618	Esterno	TS	260
	52618		52618	Esterno	TS	262
	52618		52618	Esterno	TS	264
	52618	-B	52618-B	Esterno	TSF	394
	52618		52618	Esterno	TDI	495
	52630	X	52630X	Esterno	TS	262
	52630	X	52630X	Esterno	TS	264
	52630	XB	52630XB	Esterno	TSF	392
	52630	XB	52630XB	Esterno	TSF	394
	52637		52637	Esterno	TS	260
	52637		52637	Esterno	TS	262
	52637		52637	Esterno	TS	264
	52637	-B	52637-B	Esterno	TSF	392
	52637	-B	52637-B	Esterno	TSF	394
	52637	D	52637D	Esterno	TDO	445
	52637	D	52637D	Esterno	TDO	447
	52637	D	52637D	Esterno	TNA	527
	52638		52638	Esterno	TS	260
	52638		52638	Esterno	TS	264
	52638		52638	Esterno	TDI	495
	53150		53150	Interno	TS	142
	53150		53150	Interno	TDO	421
	53162		53162	Interno	TS	152
	53162		53162	Interno	TSF	368
	53176		53176	Interno	TS	162
	53176		53176	Interno	TSF	370
NA	**53176**		NA53176	Interno	TNA	523
	53177		53177	Interno	TS	162

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	53177		53177	Interno	TDO	423
	53178		53178	Interno	TS	162
	53178		53178	Interno	TDO	423
T	**53250**		T53250	Assiale	TTHDFL	611
	53375		53375	Esterno	TS	142
	53375		53375	Esterno	TS	152
	53375		53375	Esterno	TS	162
	53376	D	53376D	Esterno	TDO	421
	53376	D	53376D	Esterno	TDO	423
	53376	D	53376D	Esterno	TNA	523
	53377		53377	Esterno	TS	162
	53387		53387	Esterno	TS	142
	53387		53387	Esterno	TS	152
	53387		53387	Esterno	TS	162
	53387	X	53387X	Esterno	TS	162
	53387	-B	53387-B	Esterno	TSF	368
	53387	-B	53387-B	Esterno	TSF	370
	53390	D	53390D	Esterno	TDO	423
	53390	D	53390D	Esterno	TNA	523
	53398		53398	Esterno	TS	162
NP0	**54313**		NP054313	Esterno	TS	324
	55175		55175	Interno	TS	164
	55175	C	55175C	Interno	TS	164
	55175		55175	Interno	TDO	423
	55176	C	55176C	Interno	TS	164
	55176		55176	Interno	TDO	423
	55187		55187	Interno	TS	174
	55187	C	55187C	Interno	TS	174
	55187		55187	Interno	TDO	425
	55196		55196	Interno	TS	176
	55197		55197	Interno	TDO	425
	55200		55200	Interno	TS	186
	55200	C	55200C	Interno	TS	186
	55200		55200	Interno	TSF	374
	55200		55200	Interno	TDO	427
	55200	C	55200C	Interno	TDO	427
NA	**55200**		NA55200	Interno	TNA	525
	55206		55206	Interno	TS	190
	55206	C	55206C	Interno	TS	190
	55206		55206	Interno	TSF	376
	55206		55206	Interno	TDO	427
	55433	D	55433D	Esterno	TDO	425
	55433	D	55433D	Esterno	TDO	427
	55437		55437	Esterno	TS	164
	55437		55437	Esterno	TS	174
	55437		55437	Esterno	TS	176
	55437		55437	Esterno	TS	186
	55437		55437	Esterno	TS	190
	55437	-B	55437-B	Esterno	TSF	374
	55437	-B	55437-B	Esterno	TSF	376
	55443		55443	Esterno	TS	164
	55443		55443	Esterno	TS	174
	55443		55443	Esterno	TS	186
	55443		55443	Esterno	TS	190
	55444	D	55444D	Esterno	TDO	423
	55444	D	55444D	Esterno	TDO	425
	55444	D	55444D	Esterno	TDO	427
	55444	D	55444D	Esterno	TNA	525
NA	**56393**	SW	NA56393SW	Interno	TNASWE	537
	56418		56418	Interno	TS	266
	56418		56418	Interno	TDO	449
	56418		56418	Interno	2TS-DM	581
	56425		56425	Interno	TS	268

INDICE

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	56425		56425	Interno	TSF	396
	56425		56425	Interno	TDO	449
NA	**56425**	SW	NA56425SW	Interno	TNASWE	537
	56426		56426	Interno	TS	268
	56649	D	56649D	Esterno	TNASWE	537
	56650		56650	Esterno	TS	266
	56650		56650	Esterno	TS	268
	56650	-B	56650-B	Esterno	TSF	396
	56650	CD	56650CD	Esterno	TDO	449
	56650	D	56650D	Esterno	TDO	449
	56650	D	56650D	Esterno	TNASWE	537
	56650		56650	Esterno	2TS-DM	581
Y2S-	**56650**		Y2S-56650	Distanziale	2TS-DM	581
	56662		56662	Esterno	TS	268
	59175		59175	Interno	TS	164
	59175		59175	Interno	TSF	370
	59176		59176	Interno	TS	164
	59187		59187	Interno	TS	174
	59187		59187	Interno	TSF	372
	59188		59188	Interno	TS	174
	59200		59200	Interno	TS	184
	59200		59200	Interno	TS	186
	59201		59201	Interno	TS	184
	59201		59201	Interno	TSF	374
	59412		59412	Esterno	TS	164
	59412		59412	Esterno	TS	174
	59412		59412	Esterno	TS	184
	59412	-B	59412-B	Esterno	TSF	374
	59413		59413	Esterno	TS	164
	59413		59413	Esterno	TS	184
	59425		59425	Esterno	TS	164
	59425		59425	Esterno	TS	186
	59429		59429	Esterno	TS	174
	59429	-B	59429-B	Esterno	TSF	370
	59429	-B	59429-B	Esterno	TSF	372
	64432		64432	Interno	TS	268
NA	**64432**	SW	NA64432SW	Interno	TNASWE	537
	64433		64433	Interno	TS	268
	64433		64433	Interno	TSF	396
	64433		64433	Interno	TDO	449
	64450		64450	Interno	TS	270
	64450		64450	Interno	TSF	396
	64450		64450	Interno	TDO	449
	64450		64450	Interno	2TS-IM	557
X1S-	**64450**		X1S-64450	Distanziale	2TS-IM	557
	64450		64450	Interno	2TS-DM	581
	64452	A	64452A	Interno	TS	270
	64700		64700	Esterno	TS	268
	64700		64700	Esterno	TS	270
	64700	-B	64700-B	Esterno	TSF	396
	64700	D	64700D	Esterno	TDO	449
	64700		64700	Esterno	2TS-IM	557
Y8S-	**64700**		Y8S-64700	Distanziale	2TS-IM	557
	64700		64700	Esterno	2TS-DM	581
Y2S-	**64700**		Y2S-64700	Distanziale	2TS-DM	581
	64701	X	64701X	Esterno	TS	270
	64708		64708	Esterno	TS	268
	64708		64708	Esterno	TS	270
	64708	D	64708D	Esterno	TNASWE	537
	64713		64713	Esterno	TS	270
	65200		65200	Interno	TS	188
	65200		65200	Interno	TSF	374
	65200		65200	Interno	2TS-IM	547
X1S-	**65200**		X1S-65200	Distanziale	2TS-IM	547
	65212		65212	Interno	TS	194
	65225		65225	Interno	TS	202
	65225		65225	Interno	TSF	378
	65231		65231	Interno	TS	204
	65235		65235	Interno	TS	204
	65237		65237	Interno	TS	208
	65237	A	65237A	Interno	TS	208
	65320		65320	Esterno	TS	154
	65320		65320	Esterno	TS	164
	65320		65320	Esterno	TS	176
	65320		65320	Esterno	TS	186
	65320	-B	65320-B	Esterno	TSF	374
	65320		65320	Esterno	2TS-IM	545
Y1S-	**65320**		Y1S-65320	Distanziale	2TS-IM	545
	65383		65383	Interno	TS	154
	65384		65384	Interno	TS	164
	65385		65385	Interno	TS	164
	65390		65390	Interno	TS	176
	65390		65390	Interno	TSF	374
	65390		65390	Interno	2TS-IM	545
X1S-	**65390**		X1S-65390	Distanziale	2TS-IM	545
	65395		65395	Interno	TS	186
	65500		65500	Esterno	TS	188
	65500		65500	Esterno	TS	194
	65500		65500	Esterno	TS	202
	65500		65500	Esterno	TS	204
	65500		65500	Esterno	TS	208
	65500	-B	65500-B	Esterno	TSF	374
	65500		65500	Esterno	2TS-IM	547
Y1S-	**65500**		Y1S-65500	Distanziale	2TS-IM	547
	65501		65501	Esterno	TS	208
	65537		65537	Esterno	TS	208
	65550	-B	65550-B	Esterno	TSF	378
	66187		66187	Interno	TS	174
	66187		66187	Interno	TDO	425
	66200		66200	Interno	TS	186
	66200		66200	Interno	TDO	427
	66212		66212	Interno	TS	192
	66212		66212	Interno	TDO	427
NA	**66212**		NA66212	Interno	TNA	525
	66225		66225	Interno	TS	200
	66225		66225	Interno	TDO	431
	66461		66461	Esterno	TS	192
	66462		66462	Esterno	TS	174
	66462		66462	Esterno	TS	186
	66462		66462	Esterno	TS	192
	66462		66462	Esterno	TS	200
	66462	D	66462D	Esterno	TDO	425
	66462	D	66462D	Esterno	TDO	427
	66462	D	66462D	Esterno	TDO	431
	66462	D	66462D	Esterno	TNA	525
	66520		66520	Esterno	TS	192
	66520		66520	Esterno	TS	202
	66520		66520	Esterno	TS	204
	66520		66520	Esterno	TS	206
	66522	D	66522D	Esterno	TDO	431
	66584		66584	Interno	TS	192
	66585		66585	Interno	TS	206
	66585		66585	Interno	TDO	431
	66586		66586	Interno	TS	204
	66587		66587	Interno	TS	202
	66589		66589	Interno	TDO	431

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
LM	**67000**	LA	LM67000LA	Tenuta	TSL	411
LM	**67010**		LM67010	Esterno	TS	102
LM	**67010**		LM67010	Esterno	TS	104
LM	**67010**		LM67010	Esterno	TS	112
LM	**67010**	-B	LM67010-B	Esterno	TSF	358
LM	**67010**	-BA	LM67010-BA	Esterno	TSF	360
LM	**67010**		LM67010	Esterno	TSL	411
LM	**67010**		LM67010	Esterno	2S	595
LM	**67014**		LM67014	Esterno	TS	112
JLM	**67042**		JLM67042	Interno	TS	102
LM	**67043**		LM67043	Interno	TS	104
LM	**67045**		LM67045	Interno	TS	112
LM	**67047**		LM67047	Interno	TS	112
LM	**67047**		LM67047	Interno	TSF	358
LM	**67048**		LM67048	Interno	TS	112
LM	**67048**		LM67048	Interno	TSF	358
LM	**67048**		LM67048	Interno	TSF	360
LM	**67048**		LM67048	Interno	TSL	411
LM	**67048**		LM67048	Interno	2S	595
LM	**67049**	A	LM67049A	Interno	TS	112
	67320		67320	Esterno	TS	274
	67320		67320	Esterno	TS	278
	67322		67322	Esterno	TS	274
	67322		67322	Esterno	TS	276
	67322		67322	Esterno	TS	278
	67322	-B	67322-B	Esterno	TSF	398
	67322	D	67322D	Esterno	TDO	451
	67322	D	67322D	Esterno	TDO	453
	67322		67322	Esterno	TDI	495
	67322		67322	Esterno	2TS-IM	557
Y2S-	**67322**		Y2S-67322	Distanziale	2TS-IM	557
	67322		67322	Esterno	2TS-DM	583
Y1S-	**67322**		Y1S-67322	Distanziale	2TS-DM	583
	67325	D	67325D	Esterno	TDO	451
	67325	D	67325D	Esterno	TDO	453
	67388		67388	Interno	TS	274
	67388		67388	Interno	TDO	451
	67388	D	67388D	Interno	TDI	495
	67388		67388	Interno	2TS-IM	557
X1S-	**67388**		X1S-67388	Distanziale	2TS-IM	557
	67388		67388	Interno	2TS-DM	583
	67389		67389	Interno	TS	276
	67389		67389	Interno	TS	278
	67389		67389	Interno	TSF	398
	67389		67389	Interno	TDO	451
	67390		67390	Interno	TS	278
	67390		67390	Interno	TDO	453
	67390	D	67390D	Interno	TDI	495
	67391		67391	Interno	TS	278
	67391		67391	Interno	TDO	453
	67425		67425	Interno	TS	268
	67434		67434	Interno	TS	270
	67437		67437	Interno	TS	270
	67675		67675	Esterno	TS	268
	67675		67675	Esterno	TS	270
	67720		67720	Esterno	TS	286
	67720		67720	Esterno	TS	288
	67720	-B	67720-B	Esterno	TSF	400
	67720	CD	67720CD	Esterno	TDO	457
	67720		67720	Esterno	TDI	497
	67720		67720	Esterno	2TS-IM	563
Y9S-	**67720**		Y9S-67720	Distanziale	2TS-IM	563
	67720		67720	Esterno	2TS-DM	585
Y1S-	**67720**		Y1S-67720	Distanziale	2TS-DM	585
Y3S-	**67720**		Y3S-67720	Distanziale	2TS-DM	585
	67720		67720	Esterno	2TS-DM	587
Y1S-	**67720**		Y1S-67720	Distanziale	2TS-DM	587
Y3S-	**67720**		Y3S-67720	Distanziale	2TS-DM	587
	67780		67780	Interno	TS	286
	67780		67780	Interno	TSF	400
	67780		67780	Interno	TDO	457
	67780		67780	Interno	2TS-DM	585
	67782		67782	Interno	TS	288
	67782		67782	Interno	TDO	457
	67782		67782	Interno	2TS-DM	585
	67786		67786	Interno	TS	288
	67786		67786	Interno	TDO	457
	67786		67786	Interno	2TS-DM	587
	67787		67787	Interno	TS	288
	67787		67787	Interno	TDO	457
	67790		67790	Interno	TS	288
	67790		67790	Interno	TSF	400
	67790		67790	Interno	TDO	457
	67790	D	67790D	Interno	TDI	497
	67790		67790	Interno	2TS-IM	563
X6S-	**67790**		X6S-67790	Distanziale	2TS-IM	563
	67790		67790	Interno	2TS-DM	587
	67791		67791	Interno	TS	288
	67791		67791	Interno	TDO	457
	67820		67820	Esterno	TS	292
	67820		67820	Esterno	TS	294
	67820	-B	67820-B	Esterno	TSF	400
	67820	CD	67820CD	Esterno	TDO	459
	67820	CD	67820CD	Esterno	TNASWE	537
	67835		67835	Esterno	TS	292
	67883		67883	Interno	TS	292
	67883		67883	Interno	TDO	459
	67884		67884	Interno	TS	292
	67884		67884	Interno	TDO	459
	67885		67885	Interno	TS	292
	67885		67885	Interno	TSF	400
	67885		67885	Interno	TDO	459
NA	**67885**	SW	NA67885SW	Interno	TNASWE	537
	67886		67886	Interno	TS	292
	67887		67887	Interno	TS	294
	67887		67887	Interno	TDO	459
	67919		67919	Esterno	TS	296
	67920		67920	Esterno	TS	294
	67920		67920	Esterno	TS	296
	67920	-B	67920-B	Esterno	TSF	400
	67920	CD	67920CD	Esterno	TDO	461
	67920		67920	Esterno	TDI	497
	67920		67920	Esterno	2TS-IM	565
Y10S-	**67920**		Y10S-67920	Distanziale	2TS-IM	565
	67983		67983	Interno	TS	294
	67983		67983	Interno	TSF	400
	67983		67983	Interno	TDO	461
	67983		67983	Interno	2TS-IM	565
X2S-	**67983**		X2S-67983	Distanziale	2TS-IM	565
	67985		67985	Interno	TS	296
	67985		67985	Interno	TSF	400
	67985		67985	Interno	TDO	461
	67985	D	67985D	Interno	TDI	497
	67989		67989	Interno	TS	296
	67989		67989	Interno	TDO	461
L	**68110**		L68110	Esterno	TS	130

INDICE

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
L	**68111**		L68111	Esterno	TS	130
L	**68111**		L68111	Esterno	2TS-IM	543
L	**68111**	EC	L68111EC	Distanziale	2TS-IM	543
L	**68149**		L68149	Interno	TS	130
L	**68149**		L68149	Interno	2TS-IM	543
	68462		68462	Interno	TS	272
	68462		68462	Interno	TSF	396
	68463		68463	Interno	TS	272
	68709		68709	Esterno	TS	272
	68712		68712	Esterno	TS	272
	68712	-B	68712-B	Esterno	TSF	396
JL	**69310**		JL69310	Esterno	TS	134
JL	**69310**		JL69310	Esterno	2TS-IM	543
JL	**69348**		JL69348	Interno	TS	134
JL	**69349**		JL69349	Interno	TS	134
JL	**69349**	A	JL69349A	Interno	TS	134
JL	**69349**	X	JL69349X	Interno	TS	134
JL	**69349**		JL69349	Interno	2TS-IM	543
	69354		69354	Interno	TS	254
	69630		69630	Esterno	TS	254
	71412		71412	Interno	TS	266
	71412		71412	Interno	TSF	394
	71412		71412	Interno	TDO	449
	71425		71425	Interno	TS	268
	71425		71425	Interno	TSF	396
	71425		71425	Interno	TDO	449
	71432		71432	Interno	TS	268
	71432		71432	Interno	TDO	449
	71437		71437	Interno	TS	270
	71437		71437	Interno	TSF	396
	71437		71437	Interno	TDO	449
	71450		71450	Interno	TS	270
	71450		71450	Interno	TSF	396
	71450		71450	Interno	TDO	449
	71450	D	71450D	Interno	TDI	495
NA	**71450**		NA71450	Interno	TNA	527
	71453		71453	Interno	TS	272
	71453		71453	Interno	TDO	451
	71453		71453	Interno	2TS-IM	557
X2S-	**71453**		X2S-71453	Distanziale	2TS-IM	557
	71455		71455	Interno	TS	272
	71457	TD	71457TD	Interno	TDIT	517
	71750		71750	Esterno	TS	266
	71750		71750	Esterno	TS	268
	71750		71750	Esterno	TS	270
	71750		71750	Esterno	TS	272
	71750	-B	71750-B	Esterno	TSF	394
	71750	-B	71750-B	Esterno	TSF	396
	71750		71750	Esterno	TDI	495
	71750		71750	Esterno	TDIT	517
	71750		71750	Esterno	2TS-IM	557
	71751	D	71751D	Esterno	TDO	449
	71751	D	71751D	Esterno	TDO	451
	71751	D	71751D	Esterno	TNA	527
	72187	C	72187C	Interno	TS	174
	72188	C	72188C	Interno	TS	174
	72200	C	72200C	Interno	TS	186
	72201	C	72201C	Interno	TS	186
	72212	C	72212C	Interno	TS	192
NA	**72212**		NA72212	Interno	TNA	525
	72213	C	72213C	Interno	TS	192
	72213	C	72213C	Interno	TS	194
	72218	C	72218C	Interno	TS	196

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	72219	C	72219C	Interno	TS	196
	72225	C	72225C	Interno	TS	202
	72225	C	72225C	Interno	TDO	431
	72487		72487	Esterno	TS	174
	72487		72487	Esterno	TS	186
	72487		72487	Esterno	TS	192
	72487		72487	Esterno	TS	196
	72487		72487	Esterno	TS	202
	72488	D	72488D	Esterno	TDO	431
	72488	D	72488D	Esterno	TNA	525
	72500		72500	Esterno	TS	194
LM	**72810**		LM72810	Esterno	TS	94
LM	**72849**		LM72849	Interno	TS	94
	73551		73551	Interno	TS	280
	73551		73551	Interno	TDO	453
	73562		73562	Interno	TS	280
	73562		73562	Interno	TDO	455
	73875		73875	Esterno	TS	280
	73876	CD	73876CD	Esterno	TDO	453
	73876	CD	73876CD	Esterno	TDO	455
	74472		74472	Interno	TS	272
	74472		74472	Interno	TDO	451
	74473	X	74473X	Interno	TS	272
	74500		74500	Interno	TS	274
	74500		74500	Interno	TSF	396
	74500		74500	Interno	TDO	451
	74500		74500	Interno	2TS-DM	583
	74510	D	74510D	Interno	TDI	495
	74512	D	74512D	Interno	TDI	495
	74525		74525	Interno	TS	278
	74525		74525	Interno	TSF	398
	74525		74525	Interno	TDO	453
	74525		74525	Interno	2TS-IM	559
X3S-	**74525**		X3S-74525	Distanziale	2TS-IM	559
	74525		74525	Interno	2TS-DM	583
	74537		74537	Interno	TS	278
	74537		74537	Interno	TSF	398
	74537		74537	Interno	TDO	453
	74550		74550	Interno	TS	278
	74550		74550	Interno	TS	280
	74550	A	74550A	Interno	TS	280
	74550		74550	Interno	TSF	398
	74550		74550	Interno	TDO	453
	74550	A	74550A	Interno	TDO	453
	74550		74550	Interno	2TS-IM	559
X11S-	**74550**		X11S-74550	Distanziale	2TS-IM	559
	74550		74550	Interno	2TS-DM	583
	74845		74845	Esterno	TS	278
	74845		74845	Esterno	2TS-DM	583
	74850		74850	Esterno	TS	272
	74850		74850	Esterno	TS	274
	74850		74850	Esterno	TS	278
	74850		74850	Esterno	TS	280
	74850	-B	74850-B	Esterno	TSF	396
	74850	-B	74850-B	Esterno	TSF	398
	74850		74850	Esterno	TDI	495
	74850		74850	Esterno	2TS-IM	559
Y17S-	**74850**		Y17S-74850	Distanziale	2TS-IM	559
Y6S-	**74850**		Y6S-74850	Distanziale	2TS-IM	559
	74850		74850	Esterno	2TS-DM	583
Y4S-	**74850**		Y4S-74850	Distanziale	2TS-DM	583
	74851	CD	74851CD	Esterno	TDO	451
	74851	CD	74851CD	Esterno	TDO	453

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	74853		74853	Esterno	TS	278
	74856		74856	Esterno	TS	278
K	**75277**		K75277	Distanziale	2TS-DM	585
	77350		77350	Interno	TS	254
	77362		77362	Interno	TS	256
	77364		77364	Interno	TS	256
	77375		77375	Interno	TS	260
	77375		77375	Interno	TSF	392
	77376		77376	Interno	TS	260
	77675		77675	Esterno	TS	254
	77675		77675	Esterno	TS	256
	77675		77675	Esterno	TS	260
	77675	-B	77675-B	Esterno	TSF	392
	77676	X	77676X	Esterno	TS	260
	78214	C	78214C	Interno	TS	194
	78215	C	78215C	Interno	TS	194
	78215	C	78215C	Interno	TDO	429
	78225		78225	Interno	TS	202
	78225	C	78225C	Interno	TS	202
	78225		78225	Interno	TDO	431
	78238	C	78238C	Interno	TS	208
	78248	C	78248C	Interno	TS	214
	78250		78250	Interno	TS	214
	78250		78250	Interno	TS	216
	78250		78250	Interno	TDO	433
NA	**78250**		NA78250	Interno	TNA	525
	78250		78250	Interno	2TS-DM	573
	78251	D	78251D	Interno	TDI	493
	78255	X	78255X	Interno	TS	216
	78255	X	78255X	Interno	TDO	433
	78255	D	78255D	Interno	TDI	493
LM	**78310**	A	LM78310A	Esterno	TS	130
LM	**78310**	C	LM78310C	Esterno	TS	130
LM	**78349**		LM78349	Interno	TS	130
LM	**78349**	A	LM78349A	Interno	TS	130
	78537		78537	Esterno	TS	194
	78537		78537	Esterno	TS	202
	78537		78537	Esterno	TS	208
	78537		78537	Esterno	TS	214
	78537		78537	Esterno	TDI	493
	78549	D	78549D	Esterno	TDO	429
	78549	D	78549D	Esterno	TDO	431
	78549	D	78549D	Esterno	TDO	433
	78549	D	78549D	Esterno	TNA	525
	78551		78551	Esterno	TS	194
	78551		78551	Esterno	TS	202
	78551		78551	Esterno	TS	208
	78551		78551	Esterno	TS	216
	78551		78551	Esterno	TDI	493
	78551		78551	Esterno	2TS-DM	573
Y2S-	**78551**		Y2S-78551	Distanziale	2TS-DM	573
	78571		78571	Esterno	TS	216
	80170		80170	Interno	TS	326
	80176		80176	Interno	TS	326
	80180		80180	Interno	TS	326
	80217		80217	Esterno	TS	326
	80222		80222	Esterno	TS	326
	80325		80325	Esterno	TS	324
	80325	-B	80325-B	Esterno	TSF	406
	80385		80385	Interno	TS	324
	80385		80385	Interno	TSF	406
	80418		80418	Esterno	TS	328
	80425		80425	Esterno	TS	328
	80425		80425	Esterno	2TS-IM	569
	80425		80425	Esterno	2TS-DM	593
Y3S-	**80425**		Y3S-80425	Distanziale	2TS-DM	593
	80480		80480	Interno	TS	328
	80480		80480	Interno	2TS-IM	569
X3S-	**80480**		X3S-80480	Distanziale	2TS-IM	569
	80480		80480	Interno	2TS-DM	593
	80487		80487	Interno	TS	328
K	**80686**		K80686	Distanziale	2TS-DM	591
	80720		80720	Esterno	TS	332
	80780		80780	Interno	TS	332
	81575		81575	Interno	TS	282
	81575		81575	Interno	TDO	455
	81590		81590	Interno	TS	284
	81590		81590	Interno	TDO	455
	81593		81593	Interno	TS	284
	81593		81593	Interno	TDO	455
	81600		81600	Interno	TS	284
	81600		81600	Interno	TDO	455
	81601	D	81601D	Interno	TDI	495
	81606		81606	Interno	TDO	457
HM	**81610**		HM81610	Esterno	TS	88
	81629		81629	Interno	TS	286
	81629		81629	Interno	TDO	457
	81630		81630	Interno	TS	286
	81630		81630	Interno	TDO	457
HM	**81649**		HM81649	Interno	TS	88
	81962		81962	Esterno	TS	282
	81962		81962	Esterno	TS	284
	81962		81962	Esterno	TS	286
	81962		81962	Esterno	TDI	495
	81963	CD	81963CD	Esterno	TDO	455
	81963	CD	81963CD	Esterno	TDO	457
	81964		81964	Esterno	TS	284
	82550		82550	Interno	TDO	453
	82562	A	82562A	Interno	TS	280
	82562		82562	Interno	TDO	455
	82576		82576	Interno	TS	282
	82576		82576	Interno	TSF	398
	82576		82576	Interno	TDO	455
NA	**82576**		NA82576	Interno	TNA	529
	82587		82587	Interno	TDO	455
	82587	D	82587D	Interno	TDI	495
NA	**82587**		NA82587	Interno	TNA	529
	82620		82620	Esterno	TDI	497
	82620		82620	Esterno	2TS-DM	587
Y2S-	**82620**		Y2S-82620	Distanziale	2TS-DM	587
	82680	D	82680D	Interno	TDI	497
	82680	X	82680X	Interno	2TS-DM	587
	82720		82720	Esterno	TS	292
	82722		82722	Esterno	TS	292
	82788		82788	Interno	TS	292
	82931		82931	Esterno	TS	280
	82931		82931	Esterno	TS	282
	82931		82931	Esterno	TDI	495
	82932	D	82932D	Esterno	TNA	529
	82950		82950	Esterno	TS	280
	82950		82950	Esterno	TS	282
	82950	-B	82950-B	Esterno	TSF	398
	82950		82950	Esterno	TDI	495
	82951	CD	82951CD	Esterno	TDO	453
	82951	CD	82951CD	Esterno	TDO	455
	84115		84115	Interno	TS	314

INDICE

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	84155		84155	Esterno	TS	314
M	**84210**		M84210	Esterno	TS	98
K	**84215**		K84215	Distanziale	2TS-IM	555
K	**84216**		K84216	Distanziale	2TS-IM	555
K	**84217**		K84217	Distanziale	2TS-IM	555
M	**84249**		M84249	Interno	TS	98
M	**84510**		M84510	Esterno	TS	98
M	**84510**		M84510	Esterno	TS	102
M	**84548**		M84548	Interno	TS	98
M	**84549**		M84549	Interno	TS	102
K	**85370**		K85370	Distanziale	2TS-DM	591
K	**85372**		K85372	Distanziale	2TS-IM	549
	86100		86100	Esterno	TS	286
	86100		86100	Esterno	TS	288
	86100	-B	86100-B	Esterno	TSF	400
	86100		86100	Esterno	2TS-DM	587
Y2S-	**86100**		Y2S-86100	Distanziale	2TS-DM	587
M	**86610**		M86610	Esterno	TS	104
M	**86610**		M86610	Esterno	TS	110
M	**86610**		M86610	Esterno	TS	112
M	**86611**	-B	M86611-B	Esterno	TSF	358
M	**86647**		M86647	Interno	TS	104
M	**86648**	A	M86648A	Interno	TS	112
M	**86649**		M86649	Interno	TS	110
M	**86649**		M86649	Interno	TSF	358
	86650		86650	Interno	TS	286
	86650		86650	Interno	TSF	400
	86669		86669	Interno	TS	288
	86669		86669	Interno	2TS-DM	587
	87111		87111	Esterno	TS	292
	87111		87111	Esterno	TS	294
	87111	-B	87111-B	Esterno	TSF	400
	87112	D	87112D	Esterno	TNA	529
	87112	D	87112D	Esterno	TNASWE	537
NA	**87700**		NA87700	Interno	TNA	529
NA	**87700**	SW	NA87700SW	Interno	TNASWE	537
	87737		87737	Interno	TS	292
	87750		87750	Interno	TS	292
	87762		87762	Interno	TS	294
	87762		87762	Interno	TSF	400
M	**88010**		M88010	Esterno	TS	100
M	**88010**		M88010	Esterno	TS	114
M	**88010**		M88010	Esterno	TS	118
M	**88010**		M88010	Esterno	2TS-IM	543
M	**88010**		M88010	Esterno	2S	595
M	**88012**		M88012	Esterno	TS	118
M	**88022**		M88022	Esterno	TS	120
M	**88036**		M88036	Interno	TS	100
M	**88040**	A	M88040A	Interno	2TS-IM	543
M	**88040**	XA	M88040XA	Distanziale	2TS-IM	543
M	**88046**		M88046	Interno	TS	114
M	**88048**		M88048	Interno	TS	118
M	**88048**	-S	M88048-S	Interno	TS	118
M	**88048**	A	M88048A	Interno	TS	118
M	**88048**		M88048	Interno	TS	120
M	**88048**		M88048	Interno	2S	595
	88126		88126	Esterno	TS	300
	88126		88126	Esterno	TS	302
	88126		88126	Esterno	2TS-DM	591
Y1S-	**88126**		Y1S-88126	Distanziale	2TS-DM	591
	88128		88128	Esterno	TS	300
	88128		88128	Esterno	TS	302
	88129	-B	88129-B	Esterno	TSF	402

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
HM	**88510**		HM88510	Esterno	TS	116
HM	**88510**		HM88510	Esterno	TS	120
HM	**88511**		HM88511	Esterno	TS	120
HM	**88512**		HM88512	Esterno	TS	120
JHM	**88513**		JHM88513	Esterno	TS	108
JHM	**88513**		JHM88513	Esterno	2TS-IM	543
JHM	**88540**		JHM88540	Interno	TS	108
JHM	**88540**		JHM88540	Interno	2TS-IM	543
HM	**88542**		HM88542	Interno	TS	116
HM	**88547**		HM88547	Interno	TS	120
HM	**88610**		HM88610	Esterno	TS	100
HM	**88610**	A	HM88610A	Esterno	TS	100
HM	**88610**		HM88610	Esterno	TS	116
HM	**88610**		HM88610	Esterno	TS	124
HM	**88610**		HM88610	Esterno	TS	132
HM	**88610**		HM88610	Esterno	2TS-IM	543
HM	**88610**		HM88610	Esterno	2S	595
HM	**88611**	AS	HM88611AS	Esterno	TS	116
HM	**88611**		HM88611	Esterno	TS	118
HM	**88611**		HM88611	Esterno	TS	124
HM	**88611**	AS	HM88611AS	Esterno	TS	124
HM	**88612**		HM88612	Esterno	TS	102
HM	**88630**		HM88630	Interno	TS	100
HM	**88630**		HM88630	Interno	TS	102
HM	**88638**		HM88638	Interno	TS	118
HM	**88644**		HM88644	Interno	TS	116
HM	**88648**		HM88648	Interno	TS	132
HM	**88649**		HM88649	Interno	TS	124
HM	**88649**	A	HM88649A	Interno	TS	124
HM	**88649**		HM88649	Interno	2TS-IM	543
HM	**88649**	XB	HM88649XB	Distanziale	2TS-IM	543
HM	**88649**		HM88649	Interno	2S	595
	88900		88900	Interno	TS	300
	88900		88900	Interno	2TS-DM	591
	88925		88925	Interno	TS	302
	88925		88925	Interno	TSF	402
	88931		88931	Interno	TS	302
	88931	H	88931H	Interno	TS	302
	89108	D	89108D	Interno	TDI	501
	89111	D	89111D	Interno	TDI	503
	89148		89148	Esterno	TDI	501
	89148		89148	Esterno	TDI	503
	89150		89150	Esterno	TDI	501
	89150		89150	Esterno	TDI	503
HM	**89210**		HM89210	Esterno	TS	134
HM	**89249**		HM89249	Interno	TS	134
HM	**89410**		HM89410	Esterno	TS	116
HM	**89410**		HM89410	Esterno	TS	122
HM	**89410**		HM89410	Esterno	TS	126
HM	**89410**		HM89410	Esterno	TS	132
HM	**89410**		HM89410	Esterno	TS	134
HM	**89410**	-B	HM89410-B	Esterno	TSF	360
HM	**89410**	-B	HM89410-B	Esterno	TSF	362
HM	**89410**	-B	HM89410-B	Esterno	TSF	364
HM	**89411**		HM89411	Esterno	TS	122
HM	**89411**		HM89411	Esterno	TS	134
HM	**89440**		HM89440	Interno	TS	116
HM	**89443**		HM89443	Interno	TS	122
HM	**89443**		HM89443	Interno	TSF	360
HM	**89444**		HM89444	Interno	TS	122
HM	**89446**		HM89446	Interno	TS	126
HM	**89446**	A	HM89446A	Interno	TS	126
HM	**89446**		HM89446	Interno	TSF	362

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
HM	**89448**		HM89448	Interno	TS	134
HM	**89448**		HM89448	Interno	TSF	364
HM	**89449**		HM89449	Interno	TS	132
HM	**89449**		HM89449	Interno	TS	134
HM	**89449**		HM89449	Interno	TSF	364
NP	**89744**		NP089744	Esterno	2TS-DM	593
	90334		90334	Interno	TS	248
	90334		90334	Interno	2TS-IM	553
X1S-	**90334**		X1S-90334	Distanziale	2TS-IM	553
J	**90354**		J90354	Interno	TS	256
J	**90354**		J90354	Interno	2TS-DM	579
	90381		90381	Interno	TS	262
	90381		90381	Interno	2TS-IM	553
X1S-	**90381**		X1S-90381	Distanziale	2TS-IM	553
X4S-	**90381**		X4S-90381	Distanziale	2TS-IM	553
	90381		90381	Interno	2TS-DM	579
	90744		90744	Esterno	TS	248
	90744		90744	Esterno	TS	262
	90744		90744	Esterno	2TS-IM	553
Y1S-	**90744**		Y1S-90744	Distanziale	2TS-IM	553
Y4S-	**90744**		Y4S-90744	Distanziale	2TS-IM	553
	90744		90744	Esterno	2TS-DM	579
Y2S-	**90744**		Y2S-90744	Distanziale	2TS-DM	579
J	**90748**		J90748	Esterno	TS	256
J	**90748**		J90748	Esterno	2TS-DM	579
Y1S-	**90748**		Y1S-90748	Distanziale	2TS-DM	579
	93125		93125	Esterno	TS	290
	93125		93125	Esterno	TS	292
	93125		93125	Esterno	TS	294
	93125		93125	Esterno	TS	296
	93125	-B	93125-B	Esterno	TSF	400
	93125		93125	Esterno	TDI	497
	93125		93125	Esterno	TDIT	517
	93125		93125	Esterno	2TS-IM	565
Y14S-	**93125**		Y14S-93125	Distanziale	2TS-IM	565
	93125		93125	Esterno	2TS-DM	589
Y6S-	**93125**		Y6S-93125	Distanziale	2TS-DM	589
	93126		93126	Esterno	TS	294
	93126		93126	Esterno	TS	298
	93126		93126	Esterno	TDI	497
	93127	CD	93127CD	Esterno	TDO	459
	93127	CD	93127CD	Esterno	TDO	461
	93128	XD	93128XD	Esterno	TDO	461
J	**93129**	A	J93129A	Esterno	TS	294
	93708		93708	Interno	TS	290
	93708		93708	Interno	TSF	400
	93708		93708	Interno	TDO	459
	93750		93750	Interno	TS	292
	93750		93750	Interno	TSF	400
	93750		93750	Interno	TDO	459
	93751	D	93751D	Interno	TDI	497
	93775		93775	Interno	TS	294
	93775		93775	Interno	TDO	459
	93787		93787	Interno	TS	294
	93787		93787	Interno	TSF	400
	93787		93787	Interno	TDO	459
	93788	D	93788D	Interno	TDI	497
	93800		93800	Interno	TS	296
	93800	A	93800A	Interno	TS	296
	93800		93800	Interno	TSF	400
	93800		93800	Interno	TDO	461
	93800	D	93800D	Interno	TDI	497
	93800		93800	Interno	2TS-IM	565

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
X4S-	**93800**		X4S-93800	Distanziale	2TS-IM	565
	93801	D	93801D	Interno	TDI	497
	93806	A	93806A	Interno	TS	296
	93812		93812	Interno	TS	296
	93825		93825	Interno	TS	296
	93825	A	93825A	Interno	TS	296
	93825		93825	Interno	TS	298
	93825		93825	Interno	TSF	400
	93825		93825	Interno	TDO	461
	93825	A	93825A	Interno	TDO	461
	93825		93825	Interno	2TS-IM	565
X1S-	**93825**		X1S-93825	Distanziale	2TS-IM	565
	93825		93825	Interno	2TS-DM	589
	93826	TD	93826TD	Interno	TDIT	517
	94113		94113	Esterno	TS	286
	94113		94113	Esterno	TS	288
	94113		94113	Esterno	TS	290
	94113	-B	94113-B	Esterno	TSF	400
	94113		94113	Esterno	TDI	497
	94113		94113	Esterno	2TS-IM	563
Y20S-	**94113**		Y20S-94113	Distanziale	2TS-IM	563
	94113		94113	Esterno	2TS-DM	585
Y11S-	**94113**		Y11S-94113	Distanziale	2TS-DM	585
	94114	CD	94114CD	Esterno	TDO	457
	94114	CD	94114CD	Esterno	TDO	459
	94117	D	94117D	Esterno	TNA	529
	94118		94118	Esterno	TS	290
	94118	D	94118D	Esterno	TNA	529
	94649		94649	Interno	TS	286
	94649		94649	Interno	TDO	457
	94649		94649	Interno	2TS-DM	585
NA	**94650**		NA94650	Interno	TNA	529
	94675		94675	Interno	TDO	457
	94687		94687	Interno	TS	288
	94687		94687	Interno	TSF	400
	94687		94687	Interno	TDO	457
	94700		94700	Interno	TS	290
	94700		94700	Interno	TSF	400
	94700		94700	Interno	TDO	459
NA	**94700**		NA94700	Interno	TNA	529
	94700		94700	Interno	2TS-IM	563
X13S-	**94700**		X13S-94700	Distanziale	2TS-IM	563
	94706	D	94706D	Interno	TDI	497
	95475		95475	Interno	TS	274
	95475		95475	Interno	TSF	396
	95475		95475	Interno	TDO	451
	95475		95475	Interno	2TS-IM	557
X4S-	**95475**		X4S-95475	Distanziale	2TS-IM	557
	95475		95475	Interno	2TS-DM	581
	95491		95491	Interno	TS	274
	95491		95491	Interno	TDO	451
	95499	D	95499D	Interno	TDI	495
	95500		95500	Interno	TS	276
	95500		95500	Interno	TSF	396
	95500		95500	Interno	TDO	451
	95500		95500	Interno	2TS-DM	583
	95512		95512	Interno	TS	276
	95512	X	95512X	Interno	TS	276
	95525		95525	Interno	TS	278
	95525		95525	Interno	TSF	398
	95525		95525	Interno	TDO	453
	95525		95525	Interno	2TS-IM	559
	95528		95528	Interno	TS	278

INDICE

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	95528		95528	Interno	TDO	453
	95905		95905	Esterno	TS	276
	95925		95925	Esterno	TS	274
	95925		95925	Esterno	TS	276
	95925		95925	Esterno	TS	278
	95925	-B	95925-B	Esterno	TSF	396
	95925	-B	95925-B	Esterno	TSF	398
	95925		95925	Esterno	TDI	495
	95925		95925	Esterno	2TS-IM	557
	95925		95925	Esterno	2TS-IM	559
	95925		95925	Esterno	2TS-DM	581
Y1S-	**95925**		Y1S-95925	Distanziale	2TS-DM	581
	95925		95925	Esterno	2TS-DM	583
Y1S-	**95925**		Y1S-95925	Distanziale	2TS-DM	583
	95927	CD	95927CD	Esterno	TDO	451
	95927	CD	95927CD	Esterno	TDO	453
	95928		95928	Esterno	TS	276
	95929		95929	Esterno	TS	276
	95962		95962	Esterno	TS	276
	96140		96140	Esterno	TS	298
	96140		96140	Esterno	TS	300
	96140		96140	Esterno	TS	302
	96140	-B	96140-B	Esterno	TSF	402
	96140	CD	96140CD	Esterno	TDO	461
	96140	CD	96140CD	Esterno	TDO	463
	96140	CD	96140CD	Esterno	TDO	465
	96140		96140	Esterno	TDI	499
	96140		96140	Esterno	2TS-IM	565
Y9S-	**96140**		Y9S-96140	Distanziale	2TS-IM	565
	96140		96140	Esterno	2TS-DM	589
Y7S-	**96140**		Y7S-96140	Distanziale	2TS-DM	589
	96140		96140	Esterno	2TS-DM	591
Y5S-	**96140**		Y5S-96140	Distanziale	2TS-DM	591
	96825		96825	Interno	TS	298
	96825		96825	Interno	TDO	461
	96825		96825	Interno	2TS-DM	589
	96851	D	96851D	Interno	TDI	499
	96900		96900	Interno	TS	300
	96900		96900	Interno	TSF	402
	96900		96900	Interno	TDO	463
	96900		96900	Interno	2TS-IM	565
X6S-	**96900**		X6S-96900	Distanziale	2TS-IM	565
	96900		96900	Interno	2TS-DM	591
	96925		96925	Interno	TS	302
	96925		96925	Interno	TDO	465
NA	**97450**		NA97450	Interno	TNA	527
	97472	X	97472X	Interno	TS	272
	97500		97500	Interno	TS	274
	97500	D	97500D	Interno	TDI	495
	97900		97900	Esterno	TS	274
	97900		97900	Esterno	TDI	495
	97901	D	97901D	Esterno	TNA	527
	97905	X	97905X	Esterno	TS	272
	98316		98316	Interno	TS	242
	98316		98316	Interno	TDO	439
	98335		98335	Interno	TS	248
	98335		98335	Interno	TDO	441
	98350		98350	Interno	TS	254
	98350		98350	Interno	TSF	390
	98350		98350	Interno	TDO	443
NA	**98350**		NA98350	Interno	TNA	527
	98350		98350	Interno	2TS-DM	577
	98394	X	98394X	Interno	TS	264
	98394	X	98394X	Interno	TDO	447
	98400		98400	Interno	TS	266
	98400		98400	Interno	TSF	394
	98400		98400	Interno	TDO	447
	98788		98788	Esterno	TS	242
	98788		98788	Esterno	TS	248
	98788		98788	Esterno	TS	254
	98788		98788	Esterno	TS	264
	98788		98788	Esterno	TS	266
	98788	-B	98788-B	Esterno	TSF	390
	98788	-B	98788-B	Esterno	TSF	394
	98788		98788	Esterno	2TS-DM	577
Y3S-	**98788**		Y3S-98788	Distanziale	2TS-DM	577
	98789	D	98789D	Esterno	TDO	439
	98789	D	98789D	Esterno	TDO	441
	98789	D	98789D	Esterno	TDO	443
	98789	D	98789D	Esterno	TDO	447
	98789	D	98789D	Esterno	TNA	527
	99097		99097	Esterno	TS	284
	99098	X	99098X	Esterno	TS	284
	99100		99100	Esterno	TS	276
	99100		99100	Esterno	TS	280
	99100		99100	Esterno	TS	282
	99100		99100	Esterno	TS	284
	99100	-B	99100-B	Esterno	TSF	398
	99100		99100	Esterno	TDI	495
	99100		99100	Esterno	2TS-DM	583
Y1S-	**99100**		Y1S-99100	Distanziale	2TS-DM	583
	99100		99100	Esterno	2TS-DM	585
Y1S-	**99100**		Y1S-99100	Distanziale	2TS-DM	585
	99102	CD	99102CD	Esterno	TDO	453
	99102	CD	99102CD	Esterno	TDO	455
NP0	**99132**		NP099132	Esterno	TDO	463
	99500		99500	Interno	TS	276
	99537		99537	Interno	TSF	398
	99537		99537	Interno	TDO	453
	99550		99550	Interno	TS	280
	99550		99550	Interno	TSF	398
	99550		99550	Interno	TDO	453
	99550		99550	Interno	2TS-DM	583
	99575		99575	Interno	TS	282
	99575		99575	Interno	TSF	398
	99575		99575	Interno	TDO	455
	99587		99587	Interno	TS	282
	99587		99587	Interno	TSF	398
	99587		99587	Interno	TDO	455
	99587	D	99587D	Interno	TDI	495
	99600		99600	Interno	TS	284
	99600		99600	Interno	TSF	398
	99600		99600	Interno	TDO	455
X7S-	**99600**		X7S-99600	Distanziale	2TS-IM	561
	99600		99600	Interno	2TS-DM	585
EE	**101103**		EE101103	Interno	TS	312
EE	**101103**		EE101103	Interno	TDO	471
	101575		101575	Esterno	TS	312
	101600		101600	Esterno	TS	312
	101601	CD	101601CD	Esterno	TDO	471
L	**102810**		L102810	Esterno	TS	156
L	**102810**	-B	L102810-B	Esterno	TSF	370
L	**102849**		L102849	Interno	TS	156
L	**102849**		L102849	Interno	TSF	370
LM	**102910**		LM102910	Esterno	TS	168
LM	**102911**		LM102911	Esterno	TS	168

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
LM	**102949**		LM102949	Interno	TS	168
LM	**102949**	XB	LM102949XB	Distanziale	2S	597
NP	**102973**		NP102973	Esterno	TDI	509
LL	**103010**		LL103010	Esterno	TS	156
LL	**103010**	-B	LL103010-B	Esterno	TSF	370
LL	**103049**		LL103049	Interno	TS	156
LL	**103049**		LL103049	Interno	TSF	370
JLM	**104910**		JLM104910	Esterno	TS	176
JLM	**104910**		JLM104910	Esterno	TS	178
JLM	**104910**		JLM104910	Esterno	2TS-IM	545
LM	**104910**	ES	LM104910ES	Distanziale	2TS-IM	545
JLM	**104910**		JLM104910	Esterno	SR	599
LM	**104910**	ES	LM104910ES	Distanziale	SR	599
LM	**104911**		LM104911	Esterno	TS	178
LM	**104911**	A	LM104911A	Esterno	TS	178
LM	**104911**		LM104911	Esterno	2TS-IM	545
LM	**104911**	EA	LM104911EA	Distanziale	2TS-IM	545
LM	**104912**		LM104912	Esterno	TS	178
LM	**104912**		LM104912	Esterno	TS	180
JLM	**104914**		JLM104914	Esterno	TS	176
JLM	**104942**	A	JLM104942A	Interno	TS	176
LM	**104947**	A	LM104947A	Interno	TS	176
JLM	**104948**		JLM104948	Interno	TS	176
JLM	**104948**		JLM104948	Interno	TS	178
JLM	**104948**		JLM104948	Interno	2TS-IM	545
LM	**104948**	XB	LM104948XB	Distanziale	2TS-IM	545
JLM	**104948**		JLM104948	Interno	SR	599
LM	**104948**	XS	LM104948XS	Distanziale	SR	599
LM	**104949**		LM104949	Interno	TS	178
LM	**104949**		LM104949	Interno	TS	180
LM	**104949**	E	LM104949E	Interno	2TS-IM	545
K	**106389**	R	K106389R	Distanziale	2S	595
K	**106390**	R	K106390R	Distanziale	2S	595
K	**106393**	R	K106393R	Distanziale	2S	595
K	**106397**	R	K106397R	Distanziale	2S	595
K	**106398**	R	K106398R	Distanziale	2S	595
K	**106610**	R	K106610R	Distanziale	2S	595
K	**106789**	R	K106789R	Distanziale	2S	595
K	**106790**	R	K106790R	Distanziale	2S	595
K	**106817**	R	K106817R	Distanziale	2S	595
EE	**107057**		EE107057	Interno	TS	282
EE	**107057**		EE107057	Interno	2TS-DM	585
EE	**107060**		EE107060	Interno	TS	284
EE	**107060**		EE107060	Interno	TDO	455
EE	**107060**		EE107060	Interno	2TS-IM	561
K	**107061**	R	K107061R	Distanziale	2S	595
K	**107087**	R	K107087R	Distanziale	2S	595
	107105		107105	Esterno	TS	282
	107105		107105	Esterno	TS	284
	107105	CD	107105CD	Esterno	TDO	455
	107105		107105	Esterno	2TS-IM	559
	107105		107105	Esterno	2TS-IM	561
	107105		107105	Esterno	2TS-DM	585
Y2S-	**107105**		Y2S-107105	Distanziale	2TS-DM	585
K	**107577**	R	K107577R	Distanziale	2S	597
K	**107578**	R	K107578R	Distanziale	2S	597
K	**107581**	R	K107581R	Distanziale	2S	597
K	**107582**	R	K107582R	Distanziale	2S	597
EE	**108065**		EE108065	Interno	TS	286
	108142		108142	Esterno	TS	286
EE	**109120**		EE109120	Interno	TDO	473
K	**109151**	R	K109151R	Distanziale	2S	597
K	**109152**	R	K109152R	Distanziale	2TS-IM	545

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
K	**109152**	R	K109152R	Distanziale	2S	597
	109161	D	109161D	Esterno	TDO	473
	109163	D	109163D	Esterno	TDO	473
K	**109519**	R	K109519R	Distanziale	2S	595
EE	**111175**		EE111175	Interno	TS	314
	111700		111700	Esterno	TS	314
EE	**113089**		EE113089	Interno	TS	300
EE	**113089**		EE113089	Interno	TDO	463
EE	**113089**		EE113089	Interno	2TS-DM	589
EE	**113090**	D	EE113090D	Interno	TDI	499
EE	**113091**		EE113091	Interno	TS	300
EE	**113091**		EE113091	Interno	TDO	463
EE	**113091**		EE113091	Interno	2TS-DM	589
	113170		113170	Esterno	TS	300
	113170		113170	Esterno	TDI	499
	113170		113170	Esterno	2TS-DM	589
Y2S-	**113170**		Y2S-113170	Distanziale	2TS-DM	589
Y4S-	**113170**		Y4S-113170	Distanziale	2TS-DM	589
	113171	D	113171D	Esterno	TDO	463
EE	**114080**		EE114080	Interno	TS	296
EE	**114080**		EE114080	Interno	2TS-DM	589
EE	**114081**		EE114081	Interno	TS	296
EE	**114081**		EE114081	Interno	TDO	461
	114160		114160	Esterno	TS	296
	114160		114160	Esterno	2TS-DM	589
Y2S-	**114160**		Y2S-114160	Distanziale	2TS-DM	589
	114161	D	114161D	Esterno	TDO	461
K	**114294**	R	K114294R	Distanziale	2S	597
K	**114295**	R	K114295R	Distanziale	2S	597
EE	**116050**		EE116050	Interno	TS	276
	116098		116098	Esterno	TS	276
L	**116110**		L116110	Esterno	TS	244
L	**116110**	-B	L116110-B	Esterno	TSF	390
L	**116110**	D	L116110D	Esterno	TDO	439
L	**116149**		L116149	Interno	TS	244
L	**116149**		L116149	Interno	TSF	390
L	**116149**		L116149	Interno	TDO	439
LL	**116210**		LL116210	Esterno	TS	244
LL	**116249**		LL116249	Interno	TS	244
EE	**117063**		EE117063	Interno	2TS-DM	585
EE	**117067**		EE117067	Interno	2TS-DM	587
	117148		117148	Esterno	2TS-DM	585
Y3S-	**117148**		Y3S-117148	Distanziale	2TS-DM	585
	117148		117148	Esterno	2TS-DM	587
Y3S-	**117148**		Y3S-117148	Distanziale	2TS-DM	587
NP	**118297**		NP118297	Interno	2S	597
LM	**119311**		LM119311	Esterno	TS	258
LM	**119311**	D	LM119311D	Esterno	TDO	445
LM	**119311**		LM119311	Esterno	TDI	493
LM	**119348**		LM119348	Interno	TS	258
LM	**119348**		LM119348	Interno	TDO	445
LM	**119348**	D	LM119348D	Interno	TDI	493
HM	**120817**	XD	HM120817XD	Esterno	TDO	447
HM	**120848**		HM120848	Interno	TDO	447
EE	**121140**		EE121140	Interno	TS	320
	121265		121265	Esterno	TS	320
LM	**121310**		LM121310	Esterno	TS	266
LM	**121349**		LM121349	Interno	TS	266
DX	**121944**		DX121944	Assiale	TTHDFL	610
EE	**125094**		EE125094	Interno	TS	304
EE	**125095**		EE125095	Interno	TS	304
EE	**125095**		EE125095	Interno	TSF	402
	125145		125145	Esterno	TS	304

INDICE

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	125145	-B	125145-B	Esterno	TSF	402
LM	**125711**		LM125711	Esterno	TS	274
LM	**125748**		LM125748	Interno	TS	274
EE	**126097**		EE126097	Interno	TS	304
EE	**126097**		EE126097	Interno	TSF	402
EE	**126097**		EE126097	Interno	TDO	465
EE	**126098**		EE126098	Interno	TS	306
EE	**126098**		EE126098	Interno	TDO	467
	126149	D	126149D	Esterno	TDO	465
	126149	D	126149D	Esterno	TDO	467
	126150		126150	Esterno	TS	304
	126150		126150	Esterno	TS	306
	126150	-B	126150-B	Esterno	TSF	402
	126151	CD	126151CD	Esterno	TDO	465
	126151	CD	126151CD	Esterno	TDO	467
EE	**127094**	D	EE127094D	Interno	TDI	499
EE	**127095**		EE127095	Interno	TS	304
EE	**127095**		EE127095	Interno	TDO	465
NA	**127096**	SW	NA127096SW	Interno	TNASWE	539
EE	**127097**	D	EE127097D	Interno	TDI	499
	127135		127135	Esterno	TS	304
	127135		127135	Esterno	TDI	499
	127136	CD	127136CD	Esterno	TDO	465
	127136	CD	127136CD	Esterno	TNASWE	539
	127137	D	127137D	Esterno	TDO	465
	127138		127138	Esterno	TS	304
	127138		127138	Esterno	TDI	499
	127139	D	127139D	Esterno	TDO	465
	127140		127140	Esterno	TS	304
	127140		127140	Esterno	TDI	499
EE	**128102**		EE128102	Interno	TS	308
EE	**128110**		EE128110	Interno	TS	312
EE	**128110**		EE128110	Interno	TSF	404
EE	**128110**		EE128110	Interno	TDO	471
EE	**128111**		EE128111	Interno	TS	312
EE	**128111**		EE128111	Interno	TSF	404
EE	**128112**		EE128112	Interno	TS	312
EE	**128113**	TD	EE128113TD	Interno	TDIT	517
EE	**128114**		EE128114	Interno	TSF	402
EE	**128114**	D	EE128114D	Interno	TDI	503
	128160		128160	Esterno	TS	308
	128160		128160	Esterno	TS	312
	128160	-B	128160-B	Esterno	TSF	402
	128160	-B	128160-B	Esterno	TSF	404
	128160	CD	128160CD	Esterno	TDO	471
	128161		128161	Esterno	TS	312
	128161		128161	Esterno	TDI	503
	128161		128161	Esterno	TDIT	517
EE	**129119**	D	EE129119D	Interno	TDI	503
EE	**129120**	X	EE129120X	Interno	TS	314
EE	**129120**	X	EE129120X	Interno	TDO	473
EE	**129121**	D	EE129121D	Interno	TDI	503
EE	**129123**	D	EE129123D	Interno	TDI	505
EE	**129124**	D	EE129124D	Interno	TDI	505
	129172		129172	Esterno	TS	314
	129172		129172	Esterno	TDI	503
	129172		129172	Esterno	TDI	505
	129173	CD	129173CD	Esterno	TDO	473
	129174		129174	Esterno	TDI	503
EE	**130787**		EE130787	Interno	TS	294
EE	**130850**	D	EE130850D	Interno	TDI	497
EE	**130851**		EE130851	Interno	TS	298
EE	**130851**		EE130851	Interno	TDO	463
EE	**130887**	D	EE130887D	Interno	TDI	499
EE	**130888**	D	EE130888D	Interno	TDI	499
EE	**130889**		EE130889	Interno	TS	298
EE	**130889**		EE130889	Interno	TDO	463
EE	**130900**	D	EE130900D	Interno	TDI	499
EE	**130902**		EE130902	Interno	TS	300
EE	**130902**		EE130902	Interno	TDO	463
EE	**130903**	D	EE130903D	Interno	TDI	499
EE	**130926**	TD	EE130926TD	Interno	TDIT	517
EE	**130927**	TD	EE130927TD	Interno	TDIT	517
	131400		131400	Esterno	TS	294
	131400		131400	Esterno	TS	298
	131400		131400	Esterno	TS	300
	131400		131400	Esterno	TDI	497
	131400		131400	Esterno	TDI	499
	131400		131400	Esterno	TDIT	517
	131401	CD	131401CD	Esterno	TDO	463
	131402	D	131402D	Esterno	TDO	463
EE	**132083**		EE132083	Interno	TS	294
NA	**132083**		NA132083	Interno	TNA	529
EE	**132084**		EE132084	Interno	TS	296
EE	**132084**		EE132084	Interno	TDO	461
	132125		132125	Esterno	TS	294
	132125		132125	Esterno	TS	296
	132126	D	132126D	Esterno	TDO	461
	132126	D	132126D	Esterno	TNA	529
EE	**133136**	D	EE133136D	Interno	TDI	505
	133180		133180	Esterno	TDI	505
EE	**134100**		EE134100	Interno	TS	306
EE	**134100**		EE134100	Interno	TDO	467
EE	**134102**		EE134102	Interno	TS	308
EE	**134102**		EE134102	Interno	TDO	467
EE	**134102**	D	EE134102D	Interno	TDI	501
	134143		134143	Esterno	TS	306
	134143		134143	Esterno	TS	308
	134143		134143	Esterno	TDI	501
	134144	CD	134144CD	Esterno	TDO	467
	134145		134145	Esterno	TS	306
	134145		134145	Esterno	TS	308
DX	**135509**		DX135509	Interno	TDO	475
NP	**137813**		NP137813	Esterno	TDI	513
EE	**138131**	D	EE138131D	Interno	TDI	505
	138172		138172	Esterno	TDI	505
K	**143253**	R	K143253R	Distanziale	2S	597
K	**143254**		K143254	Distanziale	2TS-IM	543
K	**143256**	R	K143256R	Distanziale	2TS-IM	543
K	**143257**	R	K143257R	Distanziale	2S	595
K	**143262**	R	K143262R	Distanziale	2S	595
K	**143291**		K143291	Distanziale	2S	597
K	**143293**	R	K143293R	Distanziale	2S	597
HH	**144614**		HH144614	Esterno	TS	294
HH	**144642**		HH144642	Interno	TS	294
EE	**147112**		EE147112	Interno	TDO	471
	147198	D	147198D	Esterno	TDO	471
K	**147783**	R	K147783R	Distanziale	2S	595
EE	**148122**		EE148122	Interno	TDO	473
	148220	D	148220D	Esterno	TDO	473
K	**150486**	R	K150486R	Distanziale	2S	595
K	**152757**		K152757	Distanziale	2S	595
K	**152758**		K152758	Distanziale	2S	595
K	**154145**	R	K154145R	Distanziale	2TS-IM	543
K	**154155**		K154155	Distanziale	2TS-IM	545
EE	**157337**		EE157337	Interno	TS	336

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
EE	**157337**		EE157337	Interno	2TS-DM	593
	157430		157430	Esterno	TS	336
	157430		157430	Esterno	2TS-DM	593
Y1S-	**157430**		Y1S-157430	Distanziale	2TS-DM	593
EE	**158349**		EE158349	Interno	TS	336
EE	**158350**		EE158350	Interno	TS	336
	158442		158442	Esterno	TS	336
K	**158596**	R	K158596R	Distanziale	2TS-IM	543
K	**158598**	R	K158598R	Distanziale	2TS-IM	543
K	**158879**	R	K158879R	Distanziale	2S	595
K	**159808**	R	K159808R	Distanziale	2S	595
K	**160046**		K160046	Distanziale	2TS-IM	559
K	**160047**		K160047	Distanziale	2TS-IM	559
K	**160066**		K160066	Distanziale	2TS-DM	583
K	**160075**		K160075	Distanziale	2TS-IM	543
K	**160157**		K160157	Distanziale	2TS-IM	559
K	**160158**		K160158	Distanziale	2TS-IM	559
K	**160264**		K160264	Distanziale	2TS-DM	587
K	**160550**		K160550	Distanziale	2TS-IM	561
K	**160687**		K160687	Distanziale	2TS-IM	569
K	**160929**		K160929	Distanziale	2TS-IM	561
HM	**161012**		HM161012	Esterno	TS	316
HM	**161040**		HM161040	Interno	TS	316
EE	**161300**		EE161300	Interno	TS	318
EE	**161300**		EE161300	Interno	TDO	473
EE	**161362**	D	EE161362D	Interno	TDI	507
EE	**161363**		EE161363	Interno	TS	318
EE	**161363**		EE161363	Interno	TDO	475
K	**161389**		K161389	Distanziale	2TS-DM	575
EE	**161394**		EE161394	Interno	TS	320
EE	**161394**		EE161394	Interno	TDO	475
EE	**161400**		EE161400	Interno	TS	320
EE	**161400**		EE161400	Interno	TDO	475
EE	**161400**		EE161400	Interno	2TS-IM	567
X1S-	**161400**		X1S-161400	Distanziale	2TS-IM	567
EE	**161403**	D	EE161403D	Interno	TDI	507
K	**161554**		K161554	Distanziale	2TS-IM	551
K	**161555**		K161555	Distanziale	2TS-IM	559
K	**161556**		K161556	Distanziale	2TS-IM	559
K	**161561**		K161561	Distanziale	2TS-IM	557
K	**161562**		K161562	Distanziale	2TS-IM	557
K	**161563**		K161563	Distanziale	2TS-IM	555
K	**161564**		K161564	Distanziale	2TS-IM	555
K	**161599**		K161599	Distanziale	2TS-DM	587
K	**161710**		K161710	Distanziale	2TS-DM	581
K	**161783**	R	K161783R	Distanziale	2S	597
	161850		161850	Esterno	TS	318
	161850		161850	Esterno	TS	320
	161850		161850	Esterno	TDI	507
	161900		161900	Esterno	TS	318
	161900		161900	Esterno	TS	320
	161900		161900	Esterno	TDI	507
	161900		161900	Esterno	2TS-IM	567
Y9S-	**161900**		Y9S-161900	Distanziale	2TS-IM	567
	161901	CD	161901CD	Esterno	TDO	473
	161901	CD	161901CD	Esterno	TDO	475
K	**161906**		K161906	Distanziale	2TS-IM	563
K	**161907**		K161907	Distanziale	2TS-IM	563
	161925		161925	Esterno	TS	320
	161925		161925	Esterno	TDI	507
K	**161931**		K161931	Distanziale	2TS-DM	591
K	**161993**		K161993	Distanziale	2TS-IM	565
K	**161994**		K161994	Distanziale	2TS-IM	565

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
K	**162083**		K162083	Distanziale	2TS-DM	589
K	**162084**		K162084	Distanziale	2TS-DM	593
K	**162211**		K162211	Distanziale	2TS-DM	589
K	**162748**		K162748	Distanziale	2TS-IM	569
K	**162749**		K162749	Distanziale	2TS-IM	569
K	**162853**		K162853	Distanziale	2TS-IM	545
K	**162854**		K162854	Distanziale	2TS-IM	545
L	**163110**		L163110	Esterno	TS	320
L	**163110**	CD	L163110CD	Esterno	TDO	475
L	**163110**		L163110	Esterno	TDI	507
L	**163110**	CD	L163110CD	Esterno	TNASW	535
L	**163110**		L163110	Esterno	2TS-IM	567
L	**163110**	EC	L163110EC	Distanziale	2TS-IM	567
JL	**163115**		JL163115	Esterno	TDI	505
JL	**163142**	D	JL163142D	Interno	TDI	505
L	**163149**		L163149	Interno	TS	320
L	**163149**		L163149	Interno	TDO	475
L	**163149**	D	L163149D	Interno	TDI	507
L	**163149**	NW	L163149NW	Interno	TNASW	535
L	**163149**		L163149	Interno	2TS-IM	567
L	**163149**	XS	L163149XS	Distanziale	2TS-IM	567
K	**163370**		K163370	Distanziale	2TS-IM	565
K	**163378**		K163378	Distanziale	2TS-DM	593
K	**163398**		K163398	Distanziale	2TS-DM	587
K	**163675**		K163675	Distanziale	2TS-IM	551
K	**163676**		K163676	Distanziale	2TS-IM	551
K	**163891**		K163891	Distanziale	2TS-DM	591
K	**164387**		K164387	Distanziale	2TS-IM	567
HM	**164615**		HM164615	Esterno	TS	320
HM	**164646**		HM164646	Interno	TS	320
K	**164781**		K164781	Distanziale	2TS-IM	563
K	**164782**		K164782	Distanziale	2TS-IM	563
K	**165076**		K165076	Distanziale	2TS-DM	593
K	**165354**		K165354	Distanziale	2TS-IM	543
K	**165355**		K165355	Distanziale	2TS-IM	543
K	**165677**		K165677	Distanziale	2TS-DM	589
K	**165765**		K165765	Distanziale	2TS-IM	565
K	**165766**		K165766	Distanziale	2TS-IM	565
K	**166076**		K166076	Distanziale	2TS-DM	587
K	**167026**		K167026	Distanziale	2TS-DM	593
K	**167207**		K167207	Distanziale	2TS-IM	549
K	**167208**		K167208	Distanziale	2TS-IM	549
K	**167396**		K167396	Distanziale	2TS-DM	587
K	**167397**		K167397	Distanziale	2TS-IM	559
K	**167398**		K167398	Distanziale	2TS-IM	559
K	**167429**		K167429	Distanziale	2TS-DM	593
K	**167544**		K167544	Distanziale	2S	597
K	**167806**		K167806	Distanziale	2TS-IM	559
K	**167807**		K167807	Distanziale	2TS-IM	559
EE	**168400**		EE168400	Interno	TS	336
	168500		168500	Esterno	TS	336
EE	**170950**		EE170950	Interno	TS	304
EE	**170950**		EE170950	Interno	TDO	465
EE	**170975**		EE170975	Interno	TS	304
EE	**170975**		EE170975	Interno	TS	306
EE	**170975**		EE170975	Interno	TDO	465
EE	**171000**	D	EE171000D	Interno	TDI	499
EE	**171000**	D	EE171000D	Interno	TDI	501
	171400		171400	Esterno	TS	304
	171400		171400	Esterno	TDI	499
	171436		171436	Esterno	TS	304
	171436		171436	Esterno	TS	306
	171436		171436	Esterno	TDI	501

INDICE

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	171450		171450	Esterno	TS	304
	171450		171450	Esterno	TS	306
	171450		171450	Esterno	TDI	501
	171451	CD	171451CD	Esterno	TDO	465
DX	**175273**		DX175273	Assiale	TTHDFL	611
EE	**175300**		EE175300	Interno	TS	334
EE	**175300**		EE175300	Interno	2TS-DM	593
EE	**175301**		EE175301	Interno	TS	334
	175350		175350	Esterno	TS	334
	175350		175350	Esterno	2TS-DM	593
Y2S-	**175350**		Y2S-175350	Distanziale	2TS-DM	593
EE	**181453**		EE181453	Interno	TS	320
EE	**181453**		EE181453	Interno	TDO	477
EE	**181454**	D	EE181454D	Interno	TDI	507
	182350		182350	Esterno	TS	320
	182350		182350	Esterno	TDI	507
	182351	D	182351D	Esterno	TDO	477
L	**183410**		L183410	Esterno	TS	334
L	**183448**		L183448	Interno	TS	334
L	**183449**		L183449	Interno	TS	334
EE	**192148**		EE192148	Interno	TS	322
EE	**192148**		EE192148	Interno	TDO	477
EE	**192150**		EE192150	Interno	TS	322
EE	**192150**		EE192150	Interno	TDO	477
	192200		192200	Esterno	TS	322
	192201	CD	192201CD	Esterno	TDO	477
NP	**194866**		NP194866	Interno	2TS-DM	593
DX	**198514**		DX198514	Esterno	TDO	463
M	**201011**		M201011	Esterno	TS	142
M	**201047**		M201047	Interno	TS	142
EE	**201250**		EE201250	Interno	TS	316
	201800		201800	Esterno	TS	316
EE	**203130**		EE203130	Interno	TS	318
EE	**203130**		EE203130	Interno	TSF	404
EE	**203136**		EE203136	Interno	TS	318
EE	**203136**		EE203136	Interno	TSF	404
EE	**203137**		EE203137	Interno	TS	318
	203190		203190	Esterno	TS	318
	203190	-B	203190-B	Esterno	TSF	404
HM	**204010**		HM204010	Esterno	TS	146
HM	**204010**		HM204010	Esterno	TS	170
HM	**204043**		HM204043	Interno	TS	146
HM	**204049**		HM204049	Interno	TS	170
JM	**205110**		JM205110	Esterno	TS	178
JM	**205110**	A	JM205110A	Esterno	TS	178
JM	**205110**		JM205110	Esterno	2TS-IM	545
JM	**205110**		JM205110	Esterno	SR	599
M	**205110**	ES	M205110ES	Distanziale	SR	599
JM	**205149**		JM205149	Interno	TS	178
JM	**205149**	A	JM205149A	Interno	TS	178
JM	**205149**	AS	JM205149AS	Interno	TS	178
JM	**205149**		JM205149	Interno	2TS-IM	545
JM	**205149**		JM205149	Interno	SR	599
M	**205149**	XS	M205149XS	Distanziale	SR	599
LL	**205410**		LL205410	Esterno	TS	170
LL	**205410**		LL205410	Esterno	TS	178
LL	**205410**	-B	LL205410-B	Esterno	TSF	376
LL	**205442**		LL205442	Interno	TS	170
LL	**205449**		LL205449	Interno	TS	178
LL	**205449**		LL205449	Interno	TSF	376
JM	**207010**		JM207010	Esterno	TS	194
JM	**207010**	A	JM207010A	Esterno	TS	194
JM	**207010**		JM207010	Esterno	2TS-IM	547
M	**207010**	EB	M207010EB	Distanziale	2TS-IM	547
M	**207010**	ES	M207010ES	Distanziale	2TS-IM	547
JM	**207010**		JM207010	Esterno	SR	599
M	**207010**	ES	M207010ES	Distanziale	SR	599
JM	**207049**		JM207049	Interno	TS	194
JM	**207049**	A	JM207049A	Interno	TS	194
JM	**207049**		JM207049	Interno	2TS-IM	547
M	**207049**	XA	M207049XA	Distanziale	2TS-IM	547
JM	**207049**		JM207049	Interno	SR	599
M	**207049**	XS	M207049XS	Distanziale	SR	599
EE	**210753**		EE210753	Interno	TS	292
	211300		211300	Esterno	TS	292
JH	**211710**		JH211710	Esterno	TS	218
H	**211710**	ES	H211710ES	Distanziale	SR	599
JH	**211710**		JH211710	Esterno	SR	599
JH	**211749**		JH211749	Interno	TS	218
JH	**211749**	A	JH211749A	Interno	TS	218
H	**211749**	XS	H211749XS	Distanziale	SR	599
JH	**211749**		JH211749	Interno	SR	599
HM	**212010**		HM212010	Esterno	TS	206
HM	**212010**		HM212010	Esterno	TS	214
HM	**212010**		HM212010	Esterno	TS	222
HM	**212010**	EA	HM212010EA	Distanziale	2TS-DM	573
HM	**212011**		HM212011	Esterno	TS	206
HM	**212011**		HM212011	Esterno	TS	214
HM	**212011**		HM212011	Esterno	TS	222
HM	**212011**		HM212011	Esterno	2TS-IM	549
HM	**212011**	EB	HM212011EB	Distanziale	2TS-IM	549
HM	**212011**		HM212011	Esterno	2TS-DM	573
HM	**212011**	EA	HM212011EA	Distanziale	2TS-DM	573
HM	**212044**		HM212044	Interno	TS	206
HM	**212046**		HM212046	Interno	TS	214
HM	**212047**		HM212047	Interno	TS	214
HM	**212047**		HM212047	Interno	2TS-DM	573
HM	**212049**		HM212049	Interno	TS	222
HM	**212049**	X	HM212049X	Interno	TS	222
HM	**212049**		HM212049	Interno	2TS-IM	549
HM	**212049**	XS	HM212049XS	Distanziale	2TS-IM	549
HM	**212049**		HM212049	Interno	2TS-DM	573
EE	**213362**		EE213362	Interno	TS	258
	213843		213843	Esterno	TS	258
HM	**215210**		HM215210	Esterno	TS	234
HM	**215249**		HM215249	Interno	TS	234
NP	**216163**		NP216163	Esterno	TS	332
EE	**217060**		EE217060	Interno	TS	284
EE	**217062**	X	EE217062X	Interno	TS	286
EE	**217062**	X	EE217062X	Interno	2TS-DM	585
	217112		217112	Esterno	TS	284
	217112		217112	Esterno	TS	286
	217112		217112	Esterno	2TS-DM	585
Y2S-	**217112**		Y2S-217112	Distanziale	2TS-DM	585
JH	**217210**		JH217210	Esterno	TS	248
H	**217210**	EA	H217210EA	Distanziale	2TS-DM	577
JH	**217210**		JH217210	Esterno	2TS-DM	577
H	**217210**	EA	H217210EA	Distanziale	2TS-DM	579
H	**217210**	ES	H217210ES	Distanziale	SR	601
JH	**217210**		JH217210	Esterno	SR	601
JH	**217249**		JH217249	Interno	TS	248
JH	**217249**		JH217249	Interno	2TS-DM	577
H	**217249**	XS	H217249XS	Distanziale	SR	601
JH	**217249**		JH217249	Interno	SR	601
L	**217810**		L217810	Esterno	TS	250
L	**217810**		L217810	Esterno	TS	252

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
LL	**217810**		LL217810	Esterno	TS	252
L	**217810**	D	L217810D	Esterno	TDO	441
L	**217810**	D	L217810D	Esterno	TDO	443
L	**217810**		L217810	Esterno	TDI	493
LL	**217810**		LL217810	Esterno	2S	597
L	**217813**		L217813	Esterno	TS	252
L	**217813**		L217813	Esterno	TDI	493
L	**217845**	D	L217845D	Interno	TDI	493
L	**217847**		L217847	Interno	TS	250
L	**217847**		L217847	Interno	TDO	441
L	**217849**		L217849	Interno	TS	252
LL	**217849**		LL217849	Interno	TS	252
L	**217849**		L217849	Interno	TDO	443
LL	**217849**		LL217849	Interno	2S	597
LL	**217849**	XB	LL217849XB	Distanziale	2S	597
HM	**218210**		HM218210	Esterno	TS	242
HM	**218210**		HM218210	Esterno	TS	254
HM	**218210**		HM218210	Esterno	2TS-IM	553
HM	**218210**	EB	HM218210EB	Distanziale	2TS-IM	553
HM	**218210**		HM218210	Esterno	2TS-DM	577
HM	**218210**	EA	HM218210EA	Distanziale	2TS-DM	577
HM	**218215**		HM218215	Esterno	TS	242
HM	**218238**		HM218238	Interno	TS	242
HM	**218248**		HM218248	Interno	TS	254
HM	**218248**		HM218248	Interno	2TS-IM	553
HM	**218248**	XA	HM218248XA	Distanziale	2TS-IM	553
HM	**218248**		HM218248	Interno	2TS-DM	577
EE	**219065**		EE219065	Interno	TS	286
EE	**219068**		EE219068	Interno	TS	288
EE	**219068**		EE219068	Interno	2TS-IM	563
X2S-	**219068**		X2S-219068	Distanziale	2TS-IM	563
	219117		219117	Esterno	TS	286
	219117		219117	Esterno	TS	288
	219117		219117	Esterno	2TS-IM	563
Y1S-	**219117**		Y1S-219117	Distanziale	2TS-IM	563
	219122		219122	Esterno	TS	286
	219122		219122	Esterno	TS	288
HM	**220110**		HM220110	Esterno	TS	262
HM	**220149**		HM220149	Interno	TS	262
EH	**220710**		EH220710	Esterno	TS	262
EH	**220749**		EH220749	Interno	TS	262
EE	**221018**		EE221018	Interno	TS	308
EE	**221026**		EE221026	Interno	TS	308
EE	**221026**		EE221026	Interno	TSF	402
EE	**221026**		EE221026	Interno	TDO	467
NA	**221027**	SW	NA221027SW	Interno	TNASWE	539
EE	**221039**	TD	EE221039TD	Interno	TDIT	517
HH	**221410**		HH221410	Esterno	TS	240
HH	**221410**		HH221410	Esterno	TS	242
HH	**221410**		HH221410	Esterno	TS	250
HH	**221410**		HH221410	Esterno	TS	254
HH	**221410**		HH221410	Esterno	TS	258
HH	**221410**		HH221410	Esterno	TS	260
HH	**221410**		HH221410	Esterno	TS	262
HH	**221410**		HH221410	Esterno	TS	266
HH	**221410**	-B	HH221410-B	Esterno	TSF	390
HH	**221410**	-B	HH221410-B	Esterno	TSF	392
HH	**221410**	-B	HH221410-B	Esterno	TSF	394
HH	**221410**	D	HH221410D	Esterno	TDO	439
HH	**221410**	D	HH221410D	Esterno	TDO	441
HH	**221410**	D	HH221410D	Esterno	TDO	443
HH	**221410**	D	HH221410D	Esterno	TDO	445
HH	**221410**	D	HH221410D	Esterno	TDO	447

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
HH	**221410**		HH221410	Esterno	TDIT	517
HH	**221410**	D	HH221410D	Esterno	TNA	527
HH	**221410**		HH221410	Esterno	2TS-IM	551
HH	**221410**	EE	HH221410EE	Distanziale	2TS-IM	551
HH	**221410**		HH221410	Esterno	2TS-IM	555
HH	**221410**	ER	HH221410ER	Distanziale	2TS-IM	555
JHH	**221413**		JHH221413	Esterno	TS	256
HH	**221416**		HH221416	Esterno	TS	260
HH	**221430**		HH221430	Interno	TS	240
HH	**221430**		HH221430	Interno	TDO	439
HH	**221431**		HH221431	Interno	TS	242
HH	**221431**		HH221431	Interno	2TS-IM	551
HH	**221431**	XA	HH221431XA	Distanziale	2TS-IM	551
HH	**221432**		HH221432	Interno	TS	250
HH	**221432**		HH221432	Interno	TDO	441
HH	**221434**		HH221434	Interno	TS	254
HH	**221434**		HH221434	Interno	TSF	390
HH	**221434**		HH221434	Interno	TDO	443
JHH	**221436**		JHH221436	Interno	TS	256
HH	**221438**		HH221438	Interno	TS	258
HH	**221440**		HH221440	Interno	TS	260
HH	**221440**		HH221440	Interno	TSF	392
HH	**221440**		HH221440	Interno	TDO	445
HH	**221442**		HH221442	Interno	TS	262
HH	**221442**		HH221442	Interno	TSF	394
HH	**221442**		HH221442	Interno	TDO	445
HH	**221447**		HH221447	Interno	TSF	394
HH	**221447**		HH221447	Interno	TDO	445
HH	**221449**		HH221449	Interno	TS	266
HH	**221449**	A	HH221449A	Interno	TS	266
HH	**221449**		HH221449	Interno	TSF	394
HH	**221449**		HH221449	Interno	TDO	447
HH	**221449**	TD	HH221449TD	Interno	TDIT	517
HH	**221449**	NA	HH221449NA	Interno	TNA	527
HH	**221449**		HH221449	Interno	2TS-IM	555
HH	**221449**	XS	HH221449XS	Distanziale	2TS-IM	555
	221575		221575	Esterno	TS	308
	221575	-B	221575-B	Esterno	TSF	402
	221576	CD	221576CD	Esterno	TDO	467
	221576	CD	221576CD	Esterno	TNASWE	539
EE	**222070**		EE222070	Interno	TDO	459
	222127	CD	222127CD	Esterno	TDO	459
EE	**224115**		EE224115	Interno	TS	314
EE	**224115**		EE224115	Interno	TDO	471
	224204		224204	Esterno	TS	314
	224205	D	224205D	Esterno	TDO	471
HH	**224310**		HH224310	Esterno	TS	262
HH	**224310**		HH224310	Esterno	TS	266
HH	**224310**		HH224310	Esterno	TS	268
HH	**224310**		HH224310	Esterno	TS	270
HH	**224310**	-B	HH224310-B	Esterno	TSF	394
HH	**224310**	-B	HH224310-B	Esterno	TSF	396
HH	**224310**	CD	HH224310CD	Esterno	TDO	445
HH	**224310**	CD	HH224310CD	Esterno	TDO	447
HH	**224310**	CD	HH224310CD	Esterno	TDO	449
HH	**224310**	CD	HH224310CD	Esterno	TDO	451
HH	**224310**		HH224310	Esterno	TDI	495
HH	**224310**		HH224310	Esterno	2TS-IM	553
HH	**224310**		HH224310	Esterno	2TS-IM	557
HH	**224310**	EX	HH224310EX	Distanziale	2TS-IM	557
HH	**224310**		HH224310	Esterno	2TS-DM	581
HH	**224310**	EC	HH224310EC	Distanziale	2TS-DM	581
HH	**224314**		HH224314	Esterno	TS	262

INDICE

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
HH	**224314**		HH224314	Esterno	TS	266
HH	**224314**		HH224314	Esterno	TS	270
JHH	**224315**		JHH224315	Esterno	TS	264
HH	**224332**		HH224332	Interno	TS	262
HH	**224332**		HH224332	Interno	TSF	394
HH	**224332**		HH224332	Interno	TDO	445
JHH	**224333**		JHH224333	Interno	TS	264
HH	**224334**		HH224334	Interno	TS	262
HH	**224334**		HH224334	Interno	TDO	445
HH	**224334**		HH224334	Interno	2TS-IM	553
HH	**224334**	XA	HH224334XA	Distanziale	2TS-IM	553
HH	**224335**		HH224335	Interno	TS	266
HH	**224335**		HH224335	Interno	TDO	447
HH	**224340**		HH224340	Interno	TS	268
HH	**224340**		HH224340	Interno	TSF	396
HH	**224340**		HH224340	Interno	TDO	449
HH	**224340**		HH224340	Interno	2TS-DM	581
HH	**224346**		HH224346	Interno	TS	270
HH	**224346**		HH224346	Interno	TDO	449
HH	**224346**	DD	HH224346DD	Interno	TDI	495
HH	**224346**		HH224346	Interno	2TS-IM	557
HH	**224346**	XC	HH224346XC	Distanziale	2TS-IM	557
HH	**224349**		HH224349	Interno	TS	270
HH	**224349**		HH224349	Interno	TDO	451
M	**224710**		M224710	Esterno	TS	272
M	**224710**	D	M224710D	Esterno	TDO	451
M	**224710**		M224710	Esterno	TDI	495
M	**224711**		M224711	Esterno	TS	272
M	**224712**		M224712	Esterno	TS	272
M	**224748**		M224748	Interno	TS	272
M	**224749**		M224749	Interno	TS	272
M	**224749**		M224749	Interno	TDO	451
M	**224749**	D	M224749D	Interno	TDI	495
LL	**225710**		LL225710	Esterno	TS	274
NP	**225734**		NP225734	Esterno	TS	306
LL	**225749**		LL225749	Interno	TS	274
L	**225810**		L225810	Esterno	TS	272
L	**225810**		L225810	Esterno	TS	274
L	**225812**	D	L225812D	Esterno	TDO	451
L	**225818**		L225818	Esterno	TS	272
L	**225818**		L225818	Esterno	TS	274
L	**225842**		L225842	Interno	TS	272
L	**225849**		L225849	Interno	TS	274
L	**225849**		L225849	Interno	TDO	451
HM	**227519**		HM227519	Esterno	2TS-IM	559
HM	**227519**	EE	HM227519EE	Distanziale	2TS-IM	559
HM	**227545**		HM227545	Interno	2TS-IM	559
HM	**227545**	XB	HM227545XB	Distanziale	2TS-IM	559
HH	**228310**		HH228310	Esterno	TS	274
HH	**228310**		HH228310	Esterno	TS	276
HH	**228310**		HH228310	Esterno	2TS-DM	581
HH	**228310**	EA	HH228310EA	Distanziale	2TS-DM	581
HH	**228318**		HH228318	Esterno	TS	274
HH	**228340**		HH228340	Interno	TS	274
HH	**228340**		HH228340	Interno	2TS-DM	581
HH	**228349**		HH228349	Interno	TS	276
H	**228610**		H228610	Esterno	TDI	495
H	**228649**	D	H228649D	Interno	TDI	495
M	**229310**		M229310	Esterno	TS	282
M	**229349**		M229349	Interno	TS	282
M	**229349**	A	M229349A	Interno	TS	282
HM	**231110**		HM231110	Esterno	TS	280
HM	**231110**		HM231110	Esterno	TS	282
HM	**231110**		HM231110	Esterno	2TS-IM	561
HM	**231110**	EE	HM231110EE	Distanziale	2TS-IM	561
HM	**231110**	ES	HM231110ES	Distanziale	2TS-IM	561
HM	**231110**		HM231110	Esterno	2TS-DM	585
HM	**231110**	EC	HM231110EC	Distanziale	2TS-DM	585
HM	**231111**	CD	HM231111CD	Esterno	TDO	453
HM	**231111**	CD	HM231111CD	Esterno	TDO	455
HM	**231115**		HM231115	Esterno	TS	280
HM	**231115**		HM231115	Esterno	TS	282
HM	**231115**	-B	HM231115-B	Esterno	TSF	398
HM	**231115**		HM231115	Esterno	2TS-IM	561
HM	**231115**	EC	HM231115EC	Distanziale	2TS-IM	561
HM	**231116**	D	HM231116D	Esterno	TNA	529
HM	**231132**		HM231132	Interno	TS	280
HM	**231132**		HM231132	Interno	TSF	398
HM	**231132**		HM231132	Interno	TDO	453
HM	**231136**		HM231136	Interno	TS	280
HM	**231136**		HM231136	Interno	TSF	398
HM	**231140**		HM231140	Interno	TS	282
HM	**231140**		HM231140	Interno	TSF	398
HM	**231140**		HM231140	Interno	TDO	455
HM	**231140**	NA	HM231140NA	Interno	TNA	529
HM	**231148**		HM231148	Interno	TS	282
HM	**231148**		HM231148	Interno	TDO	455
HM	**231148**		HM231148	Interno	2TS-IM	561
HM	**231148**	XB	HM231148XB	Distanziale	2TS-IM	561
HM	**231148**	XE	HM231148XE	Distanziale	2TS-IM	561
HM	**231149**		HM231149	Interno	TS	282
HM	**231149**		HM231149	Interno	TSF	398
HM	**231149**		HM231149	Interno	TDO	455
HM	**231149**	NA	HM231149NA	Interno	TNA	529
HM	**231149**		HM231149	Interno	2TS-IM	561
HM	**231149**	XC	HM231149XC	Distanziale	2TS-IM	561
HM	**231149**		HM231149	Interno	2TS-DM	585
EE	**231400**		EE231400	Interno	TS	320
EE	**231400**		EE231400	Interno	TDO	475
NA	**231400**		NA231400	Interno	TNA	531
EE	**231401**	D	EE231401D	Interno	TDI	507
EE	**231462**		EE231462	Interno	TS	320
EE	**231462**		EE231462	Interno	TSF	404
EE	**231462**		EE231462	Interno	TDO	477
EE	**231475**	D	EE231475D	Interno	TDI	507
EE	**231475**	D	EE231475D	Interno	TDI	509
HH	**231610**		HH231610	Esterno	TS	276
HH	**231610**		HH231610	Esterno	TS	280
M	**231610**	CD	M231610CD	Esterno	TDO	455
M	**231610**		M231610	Esterno	2TS-DM	585
HH	**231615**		HH231615	Esterno	TS	276
HH	**231615**		HH231615	Esterno	TS	280
HH	**231615**		HH231615	Esterno	2TS-IM	559
M	**231616**	XD	M231616XD	Esterno	TNA	529
HH	**231637**		HH231637	Interno	TS	276
M	**231647**		M231647	Interno	TNA	529
HH	**231649**		HH231649	Interno	TS	280
M	**231649**		M231649	Interno	TDO	455
HH	**231649**		HH231649	Interno	2TS-IM	559
HH	**231649**	XB	HH231649XB	Distanziale	2TS-IM	559
M	**231649**		M231649	Interno	2TS-DM	585
	231975		231975	Esterno	TS	320
	231975		231975	Esterno	TDI	507
	231976	CD	231976CD	Esterno	TDO	475
	231976	CD	231976CD	Esterno	TDO	477
	232000	-B	232000-B	Esterno	TSF	404

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	232025		232025	Esterno	TS	320
	232025		232025	Esterno	TDI	507
	232025		232025	Esterno	TDI	509
	232026	D	232026D	Esterno	TDO	475
	232026	D	232026D	Esterno	TDO	477
	232026	D	232026D	Esterno	TNA	531
HH	**234010**		HH234010	Esterno	TS	280
HH	**234010**		HH234010	Esterno	TS	282
HH	**234010**		HH234010	Esterno	TS	284
HH	**234010**		HH234010	Esterno	2TS-IM	559
HH	**234010**		HH234010	Esterno	2TS-DM	585
HH	**234010**	EC	HH234010EC	Distanziale	2TS-DM	585
HH	**234011**	CD	HH234011CD	Esterno	TDO	453
HH	**234011**	CD	HH234011CD	Esterno	TDO	455
HH	**234011**	CD	HH234011CD	Esterno	TDO	457
HH	**234018**		HH234018	Esterno	TS	284
HH	**234031**		HH234031	Interno	TS	280
HH	**234031**		HH234031	Interno	TDO	453
HH	**234031**		HH234031	Interno	2TS-IM	559
HH	**234031**	XA	HH234031XA	Distanziale	2TS-IM	559
HH	**234032**		HH234032	Interno	TS	280
HH	**234032**		HH234032	Interno	TDO	455
HH	**234040**		HH234040	Interno	TS	282
HH	**234048**		HH234048	Interno	TS	284
HH	**234048**		HH234048	Interno	TDO	455
HH	**234048**		HH234048	Interno	2TS-DM	585
HH	**234049**		HH234049	Interno	TS	284
HH	**234049**		HH234049	Interno	TDO	457
EE	**234154**		EE234154	Interno	TS	322
EE	**234154**		EE234154	Interno	TDO	477
EE	**234156**		EE234156	Interno	TS	322
EE	**234156**		EE234156	Interno	TDO	479
EE	**234157**	D	EE234157D	Interno	TDI	509
EE	**234160**		EE234160	Interno	TS	324
EE	**234160**	A	EE234160A	Interno	TS	324
EE	**234160**		EE234160	Interno	TDO	479
EE	**234161**	D	EE234161D	Interno	TDI	509
	234213	CD	234213CD	Esterno	TDO	477
	234213	CD	234213CD	Esterno	TDO	479
	234215		234215	Esterno	TS	322
	234215		234215	Esterno	TS	324
	234215	X	234215X	Esterno	TS	324
	234215		234215	Esterno	TDI	509
	234216	D	234216D	Esterno	TDO	477
	234216	D	234216D	Esterno	TDO	479
	234220		234220	Esterno	TS	322
	234220		234220	Esterno	TS	324
	234220		234220	Esterno	TDI	509
	234221	D	234221D	Esterno	TDO	477
	234221	D	234221D	Esterno	TDO	479
M	**235113**		M235113	Esterno	TS	288
M	**235113**	CD	M235113CD	Esterno	TDO	457
M	**235145**		M235145	Interno	TDO	457
M	**235149**		M235149	Interno	TS	288
M	**235149**		M235149	Interno	TDO	457
LM	**236710**		LM236710	Esterno	TS	290
LM	**236710**	A	LM236710A	Esterno	TS	290
LM	**236749**		LM236749	Interno	TS	290
M	**236810**		M236810	Esterno	TS	288
M	**236845**		M236845	Interno	TS	288
M	**236848**		M236848	Interno	TS	288
M	**236849**		M236849	Interno	TS	288
HM	**237510**		HM237510	Esterno	TS	286
HM	**237510**		HM237510	Esterno	TS	290
HM	**237510**	-B	HM237510-B	Esterno	TSF	400
HM	**237510**	CD	HM237510CD	Esterno	TDO	457
HM	**237510**	CD	HM237510CD	Esterno	TDO	459
HM	**237510**		HM237510	Esterno	TDI	497
HM	**237510**		HM237510	Esterno	2TS-IM	563
HM	**237510**	CA	HM237510CA	Distanziale	2TS-IM	563
HM	**237510**		HM237510	Esterno	2TS-DM	587
HM	**237510**	ED	HM237510ED	Distanziale	2TS-DM	587
HM	**237532**		HM237532	Interno	TS	286
HM	**237532**		HM237532	Interno	TSF	400
HM	**237532**		HM237532	Interno	TDO	457
HM	**237535**		HM237535	Interno	TS	286
HM	**237535**		HM237535	Interno	TDO	457
HM	**237536**		HM237536	Interno	TS	286
HM	**237542**		HM237542	Interno	TSF	400
HM	**237542**		HM237542	Interno	TDO	457
HM	**237542**	D	HM237542D	Interno	TDI	497
HM	**237545**		HM237545	Interno	TS	290
HM	**237545**		HM237545	Interno	TDO	459
HM	**237545**	H	HM237545H	Interno	TDO	459
HM	**237545**		HM237545	Interno	2TS-IM	563
HM	**237545**	XC	HM237545XC	Distanziale	2TS-IM	563
HM	**237545**		HM237545	Interno	2TS-DM	587
HM	**237546**	D	HM237546D	Interno	TDI	497
H	**238110**		H238110	Esterno	TS	286
H	**238110**		H238110	Esterno	TS	288
H	**238110**		H238110	Esterno	2TS-IM	563
H	**238110**		H238110	Esterno	2TS-DM	585
H	**238110**	EA	H238110EA	Distanziale	2TS-DM	585
H	**238140**		H238140	Interno	TS	286
H	**238140**		H238140	Interno	2TS-DM	585
H	**238148**		H238148	Interno	TS	288
H	**238148**		H238148	Interno	2TS-IM	563
H	**238148**	XA	H238148XA	Distanziale	2TS-IM	563
M	**238810**		M238810	Esterno	TS	290
M	**238810**		M238810	Esterno	TS	292
M	**238810**	CD	M238810CD	Esterno	TDO	459
M	**238840**		M238840	Interno	TS	290
M	**238840**		M238840	Interno	TDO	459
JM	**238848**		JM238848	Interno	TS	292
M	**238849**		M238849	Interno	TS	292
M	**238849**		M238849	Interno	TDO	459
EE	**239171**	D	EE239171D	Interno	TDI	509
EE	**239173**	D	EE239173D	Interno	TDI	509
	239225		239225	Esterno	TDI	509
H	**239610**		H239610	Esterno	TS	290
H	**239610**		H239610	Esterno	TDI	497
H	**239612**		H239612	Esterno	TS	290
H	**239612**		H239612	Esterno	TS	292
H	**239612**	CD	H239612CD	Esterno	TDO	459
H	**239612**		H239612	Esterno	TDI	497
H	**239640**		H239640	Interno	TS	290
H	**239640**		H239640	Interno	TDO	459
H	**239649**		H239649	Interno	TS	292
H	**239649**		H239649	Interno	TDO	459
H	**239649**	D	H239649D	Interno	TDI	497
LM	**241110**		LM241110	Esterno	TS	294
LM	**241110**	D	LM241110D	Esterno	TNASWE	537
LM	**241149**		LM241149	Interno	TS	294
LM	**241149**	NW	LM241149NW	Interno	TNASWE	537
M	**241510**		M241510	Esterno	TS	294
M	**241510**		M241510	Esterno	TS	296

INDICE

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
M	**241510**	CD	M241510CD	Esterno	TDO	459
M	**241510**	CD	M241510CD	Esterno	TDO	461
M	**241510**		M241510	Esterno	2TS-DM	589
M	**241510**	EC	M241510EC	Distanziale	2TS-DM	589
JM	**241511**		JM241511	Esterno	2TS-IM	563
M	**241511**	EA	M241511EA	Distanziale	2TS-IM	563
JM	**241538**		JM241538	Interno	2TS-IM	563
M	**241543**		M241543	Interno	TS	294
M	**241543**		M241543	Interno	TDO	459
M	**241547**		M241547	Interno	TS	294
M	**241547**	C	M241547C	Interno	TS	294
M	**241547**		M241547	Interno	TDO	461
M	**241547**	H	M241547H	Interno	TDO	461
M	**241549**		M241549	Interno	TS	296
M	**241549**		M241549	Interno	TDO	461
M	**241549**		M241549	Interno	2TS-DM	589
EE	**241693**		EE241693	Interno	TS	324
EE	**241693**		EE241693	Interno	TDO	479
EE	**241701**		EE241701	Interno	TS	326
EE	**241701**		EE241701	Interno	TDO	481
	242375		242375	Esterno	TS	324
	242375		242375	Esterno	TS	326
	242376	D	242376D	Esterno	TDO	479
	242376	D	242376D	Esterno	TDO	481
	242377	CD	242377CD	Esterno	TDO	479
	242377	CD	242377CD	Esterno	TDO	481
H	**242610**		H242610	Esterno	TS	296
H	**242610**	CD	H242610CD	Esterno	TDO	461
H	**242610**		H242610	Esterno	TDI	497
H	**242610**		H242610	Esterno	TDIT	517
H	**242610**		H242610	Esterno	2TS-IM	565
H	**242610**		H242610	Esterno	2TS-DM	589
H	**242649**		H242649	Interno	TS	296
H	**242649**		H242649	Interno	TDO	461
H	**242649**	D	H242649D	Interno	TDI	497
H	**242649**	TD	H242649TD	Interno	TDIT	517
H	**242649**		H242649	Interno	2TS-IM	565
H	**242649**		H242649	Interno	2TS-DM	589
EE	**243190**		EE243190	Interno	TS	328
EE	**243190**		EE243190	Interno	TSF	406
EE	**243190**		EE243190	Interno	TDO	481
EE	**243190**		EE243190	Interno	TDO	483
EE	**243192**		EE243192	Interno	TS	328
EE	**243192**		EE243192	Interno	TSF	406
EE	**243192**		EE243192	Interno	TDO	483
EE	**243193**	D	EE243193D	Interno	TDI	511
EE	**243196**		EE243196	Interno	TS	328
EE	**243196**		EE243196	Interno	TSF	406
EE	**243196**		EE243196	Interno	TDO	483
EE	**243197**		EE243197	Interno	TS	328
	243250		243250	Esterno	TS	328
	243250	-B	243250-B	Esterno	TSF	406
	243250		243250	Esterno	TDI	511
	243251	CD	243251CD	Esterno	TDO	481
	243251	D	243251D	Esterno	TDO	483
	243251	CD	243251CD	Esterno	TDO	483
EE	**244180**		EE244180	Interno	TS	326
EE	**244180**		EE244180	Interno	TSF	406
EE	**244180**		EE244180	Interno	TDO	481
EE	**244181**	D	EE244181D	Interno	TDI	511
M	**244210**		M244210	Esterno	TS	298
M	**244210**	-B	M244210-B	Esterno	TSF	402
M	**244210**	CD	M244210CD	Esterno	TDO	463
M	**244210**		M244210	Esterno	TDI	499
M	**244210**		M244210	Esterno	TDIT	517
M	**244210**		M244210	Esterno	2TS-IM	565
M	**244210**	ER	M244210ER	Distanziale	2TS-IM	565
	244235		244235	Esterno	TS	326
	244235	-B	244235-B	Esterno	TSF	406
	244235		244235	Esterno	TDI	511
	244236	CD	244236CD	Esterno	TDO	481
M	**244246**	TD	M244246TD	Interno	TDIT	517
M	**244249**		M244249	Interno	TS	298
M	**244249**	A	M244249A	Interno	TS	298
M	**244249**		M244249	Interno	TSF	402
M	**244249**	A	M244249A	Interno	TSF	402
M	**244249**		M244249	Interno	TDO	463
M	**244249**	D	M244249D	Interno	TDI	499
M	**244249**		M244249	Interno	2TS-IM	565
M	**244249**	XA	M244249XA	Distanziale	2TS-IM	565
LL	**244510**		LL244510	Esterno	TS	300
LL	**244549**		LL244549	Interno	TS	300
H	**244810**		H244810	Esterno	TDI	499
H	**244810**		H244810	Esterno	TDIT	517
H	**244848**	TD	H244848TD	Interno	TDIT	517
H	**244849**	D	H244849D	Interno	TDI	499
LM	**246310**	D	LM246310D	Esterno	TNASW	535
LM	**246349**	NW	LM246349NW	Interno	TNASW	535
M	**246910**		M246910	Esterno	TS	298
M	**246910**		M246910	Esterno	TS	300
M	**246910**		M246910	Esterno	TS	302
M	**246932**		M246932	Interno	TS	298
M	**246942**		M246942	Interno	TS	300
M	**246947**		M246947	Interno	TS	302
M	**246947**	AA	M246947AA	Interno	TS	302
M	**246948**		M246948	Interno	TS	302
M	**246949**		M246949	Interno	TS	302
H	**247510**		H247510	Esterno	TS	294
H	**247510**		H247510	Esterno	TS	298
H	**247510**		H247510	Esterno	TS	302
H	**247510**	CD	H247510CD	Esterno	TDO	459
H	**247510**	CD	H247510CD	Esterno	TDO	465
H	**247510**		H247510	Esterno	TDI	499
H	**247510**		H247510	Esterno	2TS-IM	565
H	**247510**	EF	H247510EF	Distanziale	2TS-IM	565
H	**247510**		H247510	Esterno	2TS-DM	591
H	**247510**	EB	H247510EB	Distanziale	2TS-DM	591
H	**247535**		H247535	Interno	TS	294
H	**247535**		H247535	Interno	TDO	459
H	**247536**		H247536	Interno	TDO	459
H	**247540**		H247540	Interno	TS	298
H	**247548**		H247548	Interno	TS	302
H	**247548**		H247548	Interno	TDO	465
H	**247549**		H247549	Interno	TS	302
H	**247549**		H247549	Interno	TDO	465
H	**247549**	D	H247549D	Interno	TDI	499
H	**247549**		H247549	Interno	2TS-IM	565
H	**247549**	XE	H247549XE	Distanziale	2TS-IM	565
H	**247549**		H247549	Interno	2TS-DM	591
LM	**247710**		LM247710	Esterno	TDI	499
LM	**247710**		LM247710	Esterno	TDIT	517
LM	**247747**	TD	LM247747TD	Interno	TDIT	517
LM	**247748**	D	LM247748D	Interno	TDI	499
H	**249111**	CD	H249111CD	Esterno	TDO	465
H	**249148**		H249148	Interno	TDO	465
M	**249710**		M249710	Esterno	TS	300

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
M	**249710**		M249710	Esterno	TS	302
M	**249710**	X	M249710X	Esterno	TS	302
M	**249710**		M249710	Esterno	TS	306
M	**249710**	X	M249710X	Esterno	TS	306
M	**249710**	-B	M249710-B	Esterno	TSF	402
M	**249710**	CD	M249710CD	Esterno	TDO	463
M	**249710**	CD	M249710CD	Esterno	TDO	465
LM	**249710**	CD	LM249710CD	Esterno	TDO	467
M	**249710**	CD	M249710CD	Esterno	TDO	467
M	**249710**		M249710	Esterno	TDI	499
M	**249710**		M249710	Esterno	TDIT	517
LM	**249710**	CD	LM249710CD	Esterno	TNASWE	539
M	**249710**		M249710	Esterno	2TS-IM	567
M	**249710**	EW	M249710EW	Distanziale	2TS-IM	567
M	**249710**	EX	M249710EX	Distanziale	2TS-IM	567
M	**249711**	-B	M249711-B	Esterno	TSF	402
JM	**249712**		JM249712	Esterno	TDI	499
M	**249732**		M249732	Interno	TS	300
M	**249732**		M249732	Interno	TDO	463
M	**249734**		M249734	Interno	TS	300
M	**249734**	H	M249734H	Interno	TS	302
M	**249734**		M249734	Interno	TDO	465
M	**249736**		M249736	Interno	TS	302
M	**249736**		M249736	Interno	TDO	465
M	**249746**	TD	M249746TD	Interno	TDIT	517
LM	**249747**	NW	LM249747NW	Interno	TNASWE	539
M	**249747**		M249747	Interno	2TS-IM	567
M	**249747**	XB	M249747XB	Distanziale	2TS-IM	567
LM	**249748**		LM249748	Interno	TDO	467
M	**249748**	D	M249748D	Interno	TDI	499
M	**249749**		M249749	Interno	TS	306
M	**249749**	H	M249749H	Interno	TS	306
M	**249749**	X	M249749X	Interno	TS	306
M	**249749**		M249749	Interno	TSF	402
M	**249749**	AH	M249749AH	Interno	TSF	402
M	**249749**		M249749	Interno	TDO	467
M	**249749**	AH	M249749AH	Interno	2TS-IM	567
M	**249749**	XS	M249749XS	Distanziale	2TS-IM	567
HH	**249910**		HH249910	Esterno	TS	306
HH	**249910**	CD	HH249910CD	Esterno	TDO	467
HH	**249910**		HH249910	Esterno	TDI	499
HH	**249910**		HH249910	Esterno	2TS-IM	567
HH	**249910**		HH249910	Esterno	2TS-DM	591
HH	**249910**	ES	HH249910ES	Distanziale	2TS-DM	591
HH	**249949**		HH249949	Interno	TS	306
HH	**249949**	H	HH249949H	Interno	TS	306
HH	**249949**		HH249949	Interno	TDO	467
HH	**249949**	D	HH249949D	Interno	TDI	499
HH	**249949**	H	HH249949H	Interno	2TS-IM	567
HH	**249949**	XA	HH249949XA	Distanziale	2TS-IM	567
HH	**249949**		HH249949	Interno	2TS-DM	591
EE	**251001**		EE251001	Interno	TS	306
	251575		251575	Esterno	TS	306
LM	**251610**	D	LM251610D	Esterno	TNASWE	539
LM	**251649**	NW	LM251649NW	Interno	TNASWE	539
M	**252310**		M252310	Esterno	TS	302
HM	**252310**		HM252310	Esterno	TS	306
M	**252310**		M252310	Esterno	TS	306
HM	**252310**		HM252310	Esterno	TS	308
M	**252310**		M252310	Esterno	TS	310
M	**252310**	X	M252310X	Esterno	TS	310
M	**252310**	CD	M252310CD	Esterno	TDO	465
HM	**252310**	CD	HM252310CD	Esterno	TDO	467
HM	**252310**	CD	HM252310CD	Esterno	TDO	469
M	**252310**	CD	M252310CD	Esterno	TDO	469
HM	**252310**		HM252310	Esterno	TDI	501
M	**252310**		M252310	Esterno	TDI	501
M	**252310**		M252310	Esterno	TDIT	517
HM	**252311**	D	HM252311D	Esterno	TDO	467
HM	**252311**	D	HM252311D	Esterno	TDO	469
HM	**252311**	D	HM252311D	Esterno	TNA	529
HM	**252312**	D	HM252312D	Esterno	TDO	469
HM	**252315**		HM252315	Esterno	TS	308
HM	**252315**	D	HM252315D	Esterno	TDO	467
HM	**252315**	D	HM252315D	Esterno	TDO	469
HM	**252315**		HM252315	Esterno	TDI	501
HM	**252315**	CD	HM252315CD	Esterno	TNA	529
M	**252330**		M252330	Interno	TS	302
M	**252337**		M252337	Interno	TS	306
M	**252337**		M252337	Interno	TDO	465
HM	**252343**		HM252343	Interno	TS	306
HM	**252343**		HM252343	Interno	TS	308
HM	**252343**		HM252343	Interno	TDO	467
HM	**252343**	D	HM252343D	Interno	TDI	501
HM	**252343**	NA	HM252343NA	Interno	TNA	529
HM	**252344**		HM252344	Interno	TS	306
HM	**252344**		HM252344	Interno	TDO	467
HM	**252344**	NA	HM252344NA	Interno	TNA	529
HM	**252347**	D	HM252347D	Interno	TDI	501
HM	**252348**		HM252348	Interno	TS	308
HM	**252348**		HM252348	Interno	TDO	469
HM	**252348**	D	HM252348D	Interno	TDI	501
HM	**252348**	NA	HM252348NA	Interno	TNA	529
HM	**252349**		HM252349	Interno	TS	308
M	**252349**		M252349	Interno	TS	310
M	**252349**	H	M252349H	Interno	TS	310
HM	**252349**		HM252349	Interno	TDO	469
M	**252349**		M252349	Interno	TDO	469
M	**252349**	D	M252349D	Interno	TDI	501
M	**252349**	TD	M252349TD	Interno	TDIT	517
HM	**252349**	NA	HM252349NA	Interno	TNA	529
HH	**255110**		HH255110	Esterno	TDI	503
HH	**255149**	D	HH255149D	Interno	TDI	503
M	**255410**		M255410	Esterno	TS	312
M	**255410**	CD	M255410CD	Esterno	TDO	471
M	**255410**		M255410	Esterno	TDI	503
M	**255410**		M255410	Esterno	TDIT	517
M	**255410**		M255410	Esterno	2TS-IM	567
M	**255449**		M255449	Interno	TS	312
M	**255449**	H	M255449H	Interno	TS	312
M	**255449**	H	M255449H	Interno	TDO	471
M	**255449**	D	M255449D	Interno	TDI	503
M	**255449**	TD	M255449TD	Interno	TDIT	517
M	**255449**		M255449	Interno	2TS-IM	567
M	**255449**	XB	M255449XB	Distanziale	2TS-IM	567
HM	**256810**		HM256810	Esterno	TS	314
HM	**256810**	D	HM256810D	Esterno	TDO	471
HM	**256810**	CD	HM256810CD	Esterno	TDO	471
HM	**256810**		HM256810	Esterno	TDI	503
HM	**256810**		HM256810	Esterno	TDIT	517
HM	**256846**	TD	HM256846TD	Interno	TDIT	517
HM	**256849**		HM256849	Interno	TS	314
HM	**256849**		HM256849	Interno	TDO	471
HM	**256849**	D	HM256849D	Interno	TDI	503
HM	**256849**	DA	HM256849DA	Interno	TDI	503
M	**257110**		M257110	Esterno	TDI	505

INDICE

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
M	**257149**	D	M257149D	Interno	TDI	505
M	**257210**		M257210	Esterno	TDI	505
M	**257248**	D	M257248D	Interno	TDI	505
HH	**258210**		HH258210	Esterno	TS	308
HH	**258210**		HH258210	Esterno	TS	314
HH	**258210**	CD	HH258210CD	Esterno	TDO	471
HH	**258210**		HH258210	Esterno	TDI	503
HH	**258210**		HH258210	Esterno	TDIT	519
JHH	**258211**	CD	JHH258211CD	Esterno	TDO	471
HH	**258232**		HH258232	Interno	TS	308
JHH	**258247**		JHH258247	Interno	TDO	471
HH	**258248**		HH258248	Interno	TS	314
HH	**258248**		HH258248	Interno	TDO	471
HH	**258249**	D	HH258249D	Interno	TDI	503
HH	**258249**	TD	HH258249TD	Interno	TDIT	519
LM	**258610**		LM258610	Esterno	TDI	505
LM	**258649**	D	LM258649D	Interno	TDI	505
HM	**258910**		HM258910	Esterno	TDI	505
HM	**258949**	D	HM258949D	Interno	TDI	505
HM	**259010**		HM259010	Esterno	TS	316
HM	**259010**	D	HM259010D	Esterno	TDO	473
HM	**259010**	CD	HM259010CD	Esterno	TDO	473
HM	**259010**		HM259010	Esterno	TDI	505
HM	**259010**		HM259010	Esterno	TDIT	519
HM	**259045**	TD	HM259045TD	Interno	TDIT	519
HM	**259048**		HM259048	Interno	TS	316
HM	**259049**		HM259049	Interno	TS	316
HM	**259049**		HM259049	Interno	TDO	473
HM	**259049**	D	HM259049D	Interno	TDI	505
L	**259710**		L259710	Esterno	TDI	505
L	**259749**	D	L259749D	Interno	TDI	505
HM	**261010**		HM261010	Esterno	TS	318
HM	**261010**	CD	HM261010CD	Esterno	TDO	475
HM	**261010**		HM261010	Esterno	TDI	505
HM	**261010**		HM261010	Esterno	TDIT	519
HM	**261049**		HM261049	Interno	TS	318
HM	**261049**		HM261049	Interno	TDO	475
HM	**261049**	H	HM261049H	Interno	TDO	475
HM	**261049**	D	HM261049D	Interno	TDI	505
HM	**261049**	TD	HM261049TD	Interno	TDIT	519
M	**262410**		M262410	Esterno	TDI	507
M	**262410**		M262410	Esterno	TDIT	519
M	**262448**	TD	M262448TD	Interno	TDIT	519
M	**262449**	D	M262449D	Interno	TDI	507
HM	**262710**		HM262710	Esterno	TS	318
HM	**262710**	CD	HM262710CD	Esterno	TDO	475
HM	**262710**		HM262710	Esterno	TDI	507
HM	**262710**		HM262710	Esterno	TDIT	519
HM	**262748**		HM262748	Interno	TS	318
HM	**262748**		HM262748	Interno	TDO	475
HM	**262749**		HM262749	Interno	TS	318
HM	**262749**		HM262749	Interno	TDO	475
HM	**262749**	D	HM262749D	Interno	TDI	507
HM	**262749**	TD	HM262749TD	Interno	TDIT	519
NP	**262883**		NP262883	Interno	TDO	477
LM	**263110**		LM263110	Esterno	TDI	507
LM	**263110**		LM263110	Esterno	TDIT	519
LM	**263112**		LM263112	Esterno	TDI	507
LM	**263145**	TD	LM263145TD	Interno	TDIT	519
LM	**263149**	D	LM263149D	Interno	TDI	507
M	**263310**		M263310	Esterno	TDI	507
M	**263349**	D	M263349D	Interno	TDI	507
NP	**263541**		NP263541	Esterno	TS	322
H	**263910**	D	H263910D	Esterno	TDO	475
H	**263949**		H263949	Interno	TDO	475
HH	**264110**	CD	HH264110CD	Esterno	TDO	475
HH	**264149**		HH264149	Interno	TDO	475
LL	**264610**		LL264610	Esterno	TS	320
LL	**264648**		LL264648	Interno	TS	320
HM	**265010**		HM265010	Esterno	TS	320
HM	**265010**	CD	HM265010CD	Esterno	TDO	477
HM	**265010**		HM265010	Esterno	TDI	507
HM	**265010**		HM265010	Esterno	TDIT	519
HM	**265032**	TD	HM265032TD	Interno	TDIT	519
HM	**265049**		HM265049	Interno	TS	320
HM	**265049**		HM265049	Interno	TDO	477
HM	**265049**	D	HM265049D	Interno	TDI	507
NP	**266377**		NP266377	Interno	TS	330
HM	**266410**		HM266410	Esterno	TS	322
HM	**266410**	CD	HM266410CD	Esterno	TDO	477
HM	**266410**		HM266410	Esterno	TDI	507
HM	**266410**		HM266410	Esterno	TDI	509
HM	**266410**		HM266410	Esterno	TDIT	519
HM	**266445**	D	HM266445D	Interno	TDI	507
HM	**266446**		HM266446	Interno	TS	322
HM	**266446**		HM266446	Interno	TDO	477
HM	**266447**		HM266447	Interno	TS	322
HM	**266447**		HM266447	Interno	TDO	477
HM	**266448**		HM266448	Interno	TS	322
HM	**266448**		HM266448	Interno	TDO	477
HM	**266448**	D	HM266448D	Interno	TDI	509
HM	**266449**		HM266449	Interno	TS	322
HM	**266449**		HM266449	Interno	TDO	477
HM	**266449**	D	HM266449D	Interno	TDI	509
HM	**266449**	TD	HM266449TD	Interno	TDIT	519
NP	**267201**		NP267201	Interno	TS	328
HH	**267610**	D	HH267610D	Esterno	TDO	477
HH	**267648**		HH267648	Interno	TDO	477
M	**268710**		M268710	Esterno	TS	322
M	**268710**		M268710	Esterno	TS	324
M	**268710**	D	M268710D	Esterno	TDO	477
M	**268710**	CD	M268710CD	Esterno	TDO	477
M	**268710**	D	M268710D	Esterno	TDO	479
M	**268710**	CD	M268710CD	Esterno	TDO	479
M	**268710**		M268710	Esterno	TDI	509
M	**268710**		M268710	Esterno	TDIT	519
M	**268730**		M268730	Interno	TS	322
M	**268730**		M268730	Interno	TDO	477
M	**268742**		M268742	Interno	TS	324
M	**268743**	TD	M268743TD	Interno	TDIT	519
M	**268748**	D	M268748D	Interno	TDI	509
M	**268749**		M268749	Interno	TS	324
M	**268749**		M268749	Interno	TDO	479
M	**268749**	TD	M268749TD	Interno	TDIT	519
L	**269110**		L269110	Esterno	TS	324
L	**269110**		L269110	Esterno	TS	326
L	**269140**		L269140	Interno	TS	324
L	**269143**		L269143	Interno	TS	326
M	**270410**		M270410	Esterno	TDI	511
M	**270449**	DA	M270449DA	Interno	TDI	511
M	**270710**		M270710	Esterno	TS	326
M	**270710**	CD	M270710CD	Esterno	TDO	479
M	**270710**	CD	M270710CD	Esterno	TDO	481
M	**270710**		M270710	Esterno	TDI	511
M	**270720**	D	M270720D	Esterno	TDO	481
M	**270730**		M270730	Interno	TDO	479

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
M	**270744**		M270744	Interno	TS	326
M	**270749**		M270749	Interno	TS	326
M	**270749**		M270749	Interno	TDO	481
M	**270749**	D	M270749D	Interno	TDI	511
M	**270749**	TD	M270749TD	Interno	TDIT	519
M	**271610**	D	M271610D	Esterno	TDO	481
M	**271648**		M271648	Interno	TDO	481
LM	**272210**		LM272210	Esterno	TS	326
LM	**272210**		LM272210	Esterno	TS	328
LM	**272210**	CD	LM272210CD	Esterno	TDO	481
LM	**272210**	D	LM272210D	Esterno	TDO	481
LM	**272210**		LM272210	Esterno	TDI	511
LM	**272235**		LM272235	Interno	TS	326
LM	**272235**		LM272235	Interno	TDO	481
LM	**272249**		LM272249	Interno	TS	328
LM	**272249**		LM272249	Interno	TDO	481
LM	**272249**	D	LM272249D	Interno	TDI	511
M	**272710**		M272710	Esterno	TS	328
M	**272710**	D	M272710D	Esterno	TDO	481
M	**272710**	CD	M272710CD	Esterno	TDO	481
M	**272710**		M272710	Esterno	TDI	511
M	**272710**		M272710	Esterno	TDIT	519
M	**272749**		M272749	Interno	TS	328
M	**272749**		M272749	Interno	TDO	481
M	**272749**	D	M272749D	Interno	TDI	511
M	**272749**	TD	M272749TD	Interno	TDIT	519
M	**274110**		M274110	Esterno	TS	328
M	**274110**	CD	M274110CD	Esterno	TDO	483
M	**274110**		M274110	Esterno	TDI	511
M	**274110**		M274110	Esterno	TDIT	519
M	**274147**	TD	M274147TD	Interno	TDIT	519
M	**274149**		M274149	Interno	TS	328
M	**274149**		M274149	Interno	TDO	483
M	**274149**	D	M274149D	Interno	TDI	511
M	**274149**	TD	M274149TD	Interno	TDIT	519
LM	**274410**		LM274410	Esterno	TDI	513
LM	**274449**	D	LM274449D	Interno	TDI	513
EE	**275095**		EE275095	Interno	TS	304
EE	**275095**		EE275095	Interno	TDO	465
EE	**275100**		EE275100	Interno	TS	306
EE	**275100**		EE275100	Interno	TSF	402
EE	**275100**		EE275100	Interno	TDO	467
EE	**275105**		EE275105	Interno	TS	310
EE	**275105**		EE275105	Interno	TSF	402
EE	**275105**		EE275105	Interno	TDO	469
EE	**275106**	D	EE275106D	Interno	TDI	501
EE	**275108**		EE275108	Interno	TS	310
EE	**275108**		EE275108	Interno	TSF	402
EE	**275108**		EE275108	Interno	TDO	469
EE	**275109**	D	EE275109D	Interno	TDI	501
EE	**275109**	D	EE275109D	Interno	TDI	503
	275155		275155	Esterno	TS	304
	275155		275155	Esterno	TS	306
	275155		275155	Esterno	TS	310
	275155		275155	Esterno	TDI	501
	275156	D	275156D	Esterno	TDO	465
	275156	D	275156D	Esterno	TDO	467
	275156	CD	275156CD	Esterno	TDO	469
	275156	D	275156D	Esterno	TDO	469
	275158		275158	Esterno	TS	304
	275158		275158	Esterno	TS	306
	275158		275158	Esterno	TS	310
	275158	-B	275158-B	Esterno	TSF	402
	275158		275158	Esterno	TDI	501
	275158		275158	Esterno	TDI	503
	275160		275160	Esterno	TS	304
	275160		275160	Esterno	TS	306
	275160		275160	Esterno	TS	310
	275160		275160	Esterno	TDI	501
	275161	D	275161D	Esterno	TDO	465
	275161	D	275161D	Esterno	TDO	467
	275161	D	275161D	Esterno	TDO	469
M	**275310**		M275310	Esterno	TDI	513
M	**275310**		M275310	Esterno	TDIT	519
M	**275348**	D	M275348D	Interno	TDI	513
M	**275349**	D	M275349D	Interno	TDI	513
M	**276410**		M276410	Esterno	TS	330
M	**276410**	CD	M276410CD	Esterno	TDO	485
M	**276410**		M276410	Esterno	TDI	513
M	**276448**	D	M276448D	Interno	TDI	513
M	**276449**		M276449	Interno	TS	330
M	**276449**		M276449	Interno	TDO	485
M	**276449**	D	M276449D	Interno	TDI	513
EE	**277455**		EE277455	Interno	TS	336
EE	**277455**		EE277455	Interno	2TS-IM	569
X2S-	**277455**		X2S-277455	Distanziale	2TS-IM	569
	277565		277565	Esterno	TS	336
	277565		277565	Esterno	2TS-IM	569
Y1S-	**277565**		Y1S-277565	Distanziale	2TS-IM	569
M	**278710**		M278710	Esterno	TS	330
M	**278710**	CD	M278710CD	Esterno	TDO	485
M	**278710**		M278710	Esterno	TDI	513
M	**278710**		M278710	Esterno	TDIT	519
M	**278748**	TD	M278748TD	Interno	TDIT	519
M	**278749**		M278749	Interno	TS	330
M	**278749**		M278749	Interno	TDO	485
M	**278749**	D	M278749D	Interno	TDI	513
LM	**278810**	CD	LM278810CD	Esterno	TDO	485
LM	**278810**		LM278810	Esterno	TDI	513
LM	**278848**	D	LM278848D	Interno	TDI	513
LM	**278849**		LM278849	Interno	TDO	485
LM	**278849**	D	LM278849D	Interno	TDI	513
M	**280310**		M280310	Esterno	TDI	513
M	**280349**	D	M280349D	Interno	TDI	513
EE	**280626**		EE280626	Interno	TS	286
EE	**280700**	D	EE280700D	Interno	TDI	497
LM	**281010**		LM281010	Esterno	TS	332
LM	**281010**	CD	LM281010CD	Esterno	TDO	487
M	**281010**		M281010	Esterno	TDI	513
LM	**281049**		LM281049	Interno	TS	332
LM	**281049**		LM281049	Interno	TDO	487
M	**281049**	D	M281049D	Interno	TDI	513
L	**281110**		L281110	Esterno	TS	332
L	**281110**	CD	L281110CD	Esterno	TDO	487
L	**281110**		L281110	Esterno	TDI	515
L	**281146**		L281146	Interno	TS	332
L	**281147**		L281147	Interno	TS	332
L	**281147**		L281147	Interno	TDO	487
L	**281148**		L281148	Interno	TS	332
L	**281148**		L281148	Interno	TDO	487
L	**281149**	D	L281149D	Interno	TDI	515
	281200		281200	Esterno	TS	286
	281200		281200	Esterno	TDI	497
M	**281610**		M281610	Esterno	TS	332
M	**281610**	CD	M281610CD	Esterno	TDO	487
M	**281635**		M281635	Interno	TS	332

INDICE

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
M	**281635**		M281635	Interno	TDO	487
LM	**281810**		LM281810	Esterno	TS	332
LM	**281810**	CD	LM281810CD	Esterno	TDO	487
LM	**281849**		LM281849	Interno	TS	332
LM	**281849**		LM281849	Interno	TDO	487
M	**282210**		M282210	Esterno	TS	334
M	**282210**	CD	M282210CD	Esterno	TDO	487
M	**282210**		M282210	Esterno	TDI	515
M	**282249**		M282249	Interno	TS	334
M	**282249**		M282249	Interno	TDO	487
M	**282249**	D	M282249D	Interno	TDI	515
LM	**282510**		LM282510	Esterno	TDI	515
LM	**282549**	D	LM282549D	Interno	TDI	515
M	**283410**		M283410	Esterno	TDI	515
M	**283449**	D	M283449D	Interno	TDI	515
LM	**283610**		LM283610	Esterno	TS	334
LM	**283610**	CD	LM283610CD	Esterno	TDO	487
LM	**283649**		LM283649	Interno	TS	334
LM	**283649**	H	LM283649H	Interno	TS	334
LM	**283649**		LM283649	Interno	TDO	487
M	**284210**		M284210	Esterno	TDI	515
M	**284249**	D	M284249D	Interno	TDI	515
EE	**285160**		EE285160	Interno	TS	324
EE	**285160**		EE285160	Interno	TDO	479
NA	**285160**		NA285160	Interno	TNA	531
EE	**285161**	D	EE285161D	Interno	TDI	509
EE	**285162**		EE285162	Interno	TS	324
EE	**285162**		EE285162	Interno	TDO	479
	285226		285226	Esterno	TS	324
	285226		285226	Esterno	TDI	509
	285228	D	285228D	Esterno	TDO	479
	285228	D	285228D	Esterno	TNA	531
M	**285810**		M285810	Esterno	TDI	515
M	**285848**	D	M285848D	Interno	TDI	515
LM	**286210**		LM286210	Esterno	TS	336
LM	**286210**	CD	LM286210CD	Esterno	TDO	489
LM	**286210**		LM286210	Esterno	TDI	515
LM	**286249**		LM286249	Interno	TS	336
LM	**286249**	AA	LM286249AA	Interno	TDO	489
LM	**286249**	D	LM286249D	Interno	TDI	515
JL	**286910**		JL286910	Esterno	TS	336
JL	**286948**		JL286948	Interno	TS	336
JL	**286948**	H	JL286948H	Interno	TS	336
JL	**286949**		JL286949	Interno	TS	336
JL	**286949**	H	JL286949H	Interno	TS	336
LM	**287610**		LM287610	Esterno	TDI	515
LM	**287649**	D	LM287649D	Interno	TDI	515
LM	**287810**		LM287810	Esterno	TDI	515
LM	**287849**	AD	LM287849AD	Interno	TDI	515
LM	**287849**	D	LM287849D	Interno	TDI	515
LM	**288910**		LM288910	Esterno	TDI	515
LM	**288949**	D	LM288949D	Interno	TDI	515
EE	**291175**		EE291175	Interno	TS	314
EE	**291175**		EE291175	Interno	TSF	404
EE	**291175**		EE291175	Interno	TDO	471
EE	**291176**	D	EE291176D	Interno	TDI	503
EE	**291200**	D	EE291200D	Interno	TDI	505
EE	**291201**		EE291201	Interno	TS	314
EE	**291201**		EE291201	Interno	TSF	404
EE	**291201**		EE291201	Interno	TDO	473
EE	**291250**		EE291250	Interno	TS	316
EE	**291250**		EE291250	Interno	TSF	404
EE	**291250**		EE291250	Interno	TDO	473
EE	**291250**		EE291250	Interno	2TS-IM	567
X1S-	**291250**		X1S-291250	Distanziale	2TS-IM	567
	291749		291749	Esterno	TS	314
	291749		291749	Esterno	TS	316
	291749		291749	Esterno	TDI	505
	291750		291750	Esterno	TS	314
	291750		291750	Esterno	TS	316
	291750	-B	291750-B	Esterno	TSF	404
	291750		291750	Esterno	TDI	503
	291750		291750	Esterno	TDI	505
	291750		291750	Esterno	2TS-IM	567
Y7S-	**291750**		Y7S-291750	Distanziale	2TS-IM	567
	291751	CD	291751CD	Esterno	TDO	471
	291751	CD	291751CD	Esterno	TDO	473
	291753	CD	291753CD	Esterno	TDO	473
EE	**292548**		EE292548	Interno	TDO	489
EE	**292550**		EE292550	Interno	TDO	489
	292668	D	292668D	Esterno	TDO	489
	292668	CD	292668CD	Esterno	TDO	489
EE	**295102**		EE295102	Interno	TS	308
EE	**295102**		EE295102	Interno	TDO	469
EE	**295106**	D	EE295106D	Interno	TDI	501
EE	**295110**		EE295110	Interno	TS	312
EE	**295110**		EE295110	Interno	TDO	471
	295192	D	295192D	Esterno	TDO	465
	295192	D	295192D	Esterno	TDO	469
	295192	CD	295192CD	Esterno	TDO	469
	295192	D	295192D	Esterno	TDO	471
	295192	CD	295192CD	Esterno	TDO	471
	295193		295193	Esterno	TS	304
	295193		295193	Esterno	TS	308
	295193		295193	Esterno	TS	312
	295193		295193	Esterno	TDI	501
DX	**295661**		DX295661	Esterno	TDO	477
EE	**295950**		EE295950	Interno	TS	304
EE	**295950**		EE295950	Interno	TDO	465
EE	**299615**		EE299615	Interno	TS	336
EE	**299615**		EE299615	Interno	2TS-IM	569
X2S-	**299615**		X2S-299615	Distanziale	2TS-IM	569
	299711		299711	Esterno	TS	336
	299711	X	299711X	Esterno	2TS-IM	569
Y3S-	**299711**		Y3S-299711	Distanziale	2TS-IM	569
LM	**300811**		LM300811	Esterno	TS	148
LM	**300848**		LM300848	Interno	TS	148
LM	**300849**		LM300849	Interno	TS	148
K	**302667**		K302667	Esterno	TNASW	535
L	**305610**		L305610	Esterno	TS	176
L	**305610**		L305610	Esterno	TS	178
L	**305610**	-B	L305610-B	Esterno	TSF	374
L	**305610**	-B	L305610-B	Esterno	TSF	376
L	**305610**	D	L305610D	Esterno	TDO	425
L	**305611**		L305611	Esterno	TS	176
L	**305648**		L305648	Interno	TS	176
L	**305648**		L305648	Interno	TSF	374
L	**305649**		L305649	Interno	TS	178
L	**305649**		L305649	Interno	TSF	376
L	**305649**		L305649	Interno	TDO	425
DX	**307395**		DX307395	Esterno	TDO	473
JH	**307710**		JH307710	Esterno	TS	196
H	**307710**	ER	H307710ER	Distanziale	SR	599
H	**307710**	ES	H307710ES	Distanziale	SR	599
JH	**307710**		JH307710	Esterno	SR	599
JH	**307749**		JH307749	Interno	TS	196

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
H	**307749**	XR	H307749XR	Distanziale	SR	599
H	**307749**	XS	H307749XS	Distanziale	SR	599
JH	**307749**		JH307749	Interno	SR	599
JHM	**318410**		JHM318410	Esterno	TS	254
HM	**318410**	ES	HM318410ES	Distanziale	2TS-IM	553
JHM	**318410**		JHM318410	Esterno	2TS-IM	553
HM	**318410**	EA	HM318410EA	Distanziale	2TS-DM	579
JHM	**318410**		JHM318410	Esterno	2TS-DM	579
HM	**318410**	ES	HM318410ES	Distanziale	SR	601
JHM	**318410**		JHM318410	Esterno	SR	601
JHM	**318448**		JHM318448	Interno	TS	254
HM	**318448**	XA	HM318448XA	Distanziale	2TS-IM	553
JHM	**318448**		JHM318448	Interno	2TS-IM	553
JHM	**318448**		JHM318448	Interno	2TS-DM	579
HM	**318448**	XS	HM318448XS	Distanziale	SR	601
JHM	**318448**		JHM318448	Interno	SR	601
L	**319210**		L319210	Esterno	TS	256
L	**319210**		L319210	Esterno	TS	258
L	**319210**	D	L319210D	Esterno	TDO	445
L	**319245**		L319245	Interno	TS	256
L	**319249**		L319249	Interno	TS	258
L	**319249**		L319249	Interno	TDO	445
EE	**321145**		EE321145	Interno	TS	320
EE	**321146**	D	EE321146D	Interno	TDI	507
HM	**321210**		HM321210	Esterno	2TS-DM	579
HM	**321210**	EB	HM321210EB	Distanziale	2TS-DM	579
	321240		321240	Esterno	TS	320
	321240		321240	Esterno	TDI	507
	321245		321245	Esterno	TS	320
	321245		321245	Esterno	TDI	507
HM	**321245**		HM321245	Interno	2TS-DM	579
EE	**323166**	D	EE323166D	Interno	TDI	509
	323290		323290	Esterno	TDI	509
EE	**324103**	D	EE324103D	Interno	TDI	501
	324160		324160	Esterno	TDI	501
EE	**325296**	D	EE325296D	Interno	TDI	515
	325420		325420	Esterno	TDI	515
K	**326056**	R	K326056R	Distanziale	2S	597
K	**326057**	R	K326057R	Distanziale	2S	597
LL	**327010**		LL327010	Esterno	TS	278
LL	**327049**		LL327049	Interno	TS	278
L	**327210**		L327210	Esterno	TS	278
L	**327210**	D	L327210D	Esterno	TDO	453
EE	**327220**		EE327220	Interno	TS	330
EE	**327220**		EE327220	Interno	TDO	485
L	**327249**		L327249	Interno	TS	278
L	**327249**		L327249	Interno	TDO	453
M	**327349**		M327349	Interno	2TS-DM	583
	327355		327355	Esterno	TS	330
	327357	D	327357D	Esterno	TDO	485
EE	**328167**		EE328167	Interno	TS	324
EE	**328167**		EE328167	Interno	TDO	479
EE	**328167**	D	EE328167D	Interno	TDI	509
EE	**328172**	D	EE328172D	Interno	TDI	509
	328268	D	328268D	Esterno	TDO	479
	328269		328269	Esterno	TS	324
	328269		328269	Esterno	TDI	509
LM	**328410**		LM328410	Esterno	TS	278
LM	**328448**		LM328448	Interno	TS	278
NA	**329115**		NA329115	Interno	TNA	529
NA	**329116**		NA329116	Interno	TNA	529
NA	**329116**		NA329116	Interno	TNA	531
EE	**329117**	D	EE329117D	Interno	TDI	503
EE	**329118**	D	EE329118D	Interno	TDI	503
NA	**329120**		NA329120	Interno	TNA	531
NA	**329121**		NA329121	Interno	TNA	531
	329172		329172	Esterno	TDI	503
	329172		329172	Esterno	TDIT	519
	329173	CD	329173CD	Esterno	TNA	529
	329173	CD	329173CD	Esterno	TNA	531
	329176	D	329176D	Esterno	TNA	531
EE	**330116**	D	EE330116D	Interno	TDI	503
	330166		330166	Esterno	TDI	503
LM	**330410**		LM330410	Esterno	TS	284
LM	**330410**	D	LM330410D	Esterno	TDO	455
LM	**330448**		LM330448	Interno	TS	284
LM	**330448**		LM330448	Interno	TDO	455
EE	**333137**		EE333137	Interno	TS	320
EE	**333137**		EE333137	Interno	TSF	404
EE	**333137**		EE333137	Interno	TDO	475
EE	**333140**		EE333140	Interno	TS	320
EE	**333140**		EE333140	Interno	TDO	475
	333197		333197	Esterno	TS	320
	333197	-B	333197-B	Esterno	TSF	404
	333203	CD	333203CD	Esterno	TDO	475
M	**348410**		M348410	Esterno	TS	304
M	**348449**		M348449	Interno	TS	304
M	**349510**		M349510	Esterno	TS	308
M	**349510**		M349510	Esterno	2TS-IM	567
M	**349510**	EA	M349510EA	Distanziale	2TS-IM	567
M	**349549**		M349549	Interno	TS	308
M	**349549**	A	M349549A	Interno	TS	308
M	**349549**		M349549	Interno	2TS-IM	567
M	**349549**	XA	M349549XA	Distanziale	2TS-IM	567
EE	**350701**		EE350701	Interno	TS	290
EE	**350701**		EE350701	Interno	2TS-IM	563
X2S-	**350701**		X2S-350701	Distanziale	2TS-IM	563
EE	**350701**		EE350701	Interno	2TS-DM	587
EE	**350750**		EE350750	Interno	TS	292
EE	**350750**		EE350750	Interno	2TS-IM	565
X3S-	**350750**		X3S-350750	Distanziale	2TS-IM	565
EE	**350750**		EE350750	Interno	2TS-DM	589
	351687		351687	Esterno	TS	290
	351687		351687	Esterno	TS	292
	351687		351687	Esterno	2TS-IM	563
Y2S-	**351687**		Y2S-351687	Distanziale	2TS-IM	563
	351687		351687	Esterno	2TS-IM	565
Y2S-	**351687**		Y2S-351687	Distanziale	2TS-IM	565
	351687		351687	Esterno	2TS-DM	587
Y1S-	**351687**		Y1S-351687	Distanziale	2TS-DM	587
	351687		351687	Esterno	2TS-DM	589
Y1S-	**351687**		Y1S-351687	Distanziale	2TS-DM	589
KLL	**352110**		KLL352110	Esterno	TS	312
LL	**352110**		LL352110	Esterno	TS	312
KLL	**352149**		KLL352149	Interno	TS	312
LL	**352149**		LL352149	Interno	TS	312
DX	**355312**		DX355312	Interno	TDO	477
L	**357010**		L357010	Esterno	TS	314
L	**357010**	CD	L357010CD	Esterno	TDO	471
L	**357010**	CD	L357010CD	Esterno	TNASWE	539
L	**357019**	-B	L357019-B	Esterno	TSF	404
L	**357040**		L357040	Interno	TS	314
L	**357040**		L357040	Interno	TSF	404
L	**357049**		L357049	Interno	TS	314
L	**357049**		L357049	Interno	TSF	404
L	**357049**		L357049	Interno	TDO	471

INDICE

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
L	**357049**	NW	L357049NW	Interno	TNASWE	539
NP	**357825**		NP357825	Esterno	TDI	511
NP	**360973**		NP360973	Esterno	TDI	513
LM	**361610**		LM361610	Esterno	TS	318
LM	**361649**		LM361649	Interno	TS	318
LM	**361649**	A	LM361649A	Interno	TS	318
LL	**365310**		LL365310	Esterno	TS	322
LL	**365348**		LL365348	Interno	TS	322
DX	**371163**		DX371163	Esterno	TDO	475
LM	**377410**		LM377410	Esterno	TS	330
LM	**377410**	CD	LM377410CD	Esterno	TDO	485
LM	**377410**		LM377410	Esterno	TDI	513
LM	**377410**		LM377410	Esterno	2TS-IM	569
LM	**377448**		LM377448	Interno	TDO	485
LM	**377449**		LM377449	Interno	TS	330
LM	**377449**		LM377449	Interno	TDO	485
LM	**377449**	D	LM377449D	Interno	TDI	513
LM	**377449**	H	LM377449H	Interno	2TS-IM	569
LM	**377449**	XB	LM377449XB	Distanziale	2TS-IM	569
NP	**378108**		NP378108	Interno	2TS-DM	593
EE	**380080**		EE380080	Interno	TS	296
EE	**380080**		EE380080	Interno	2TS-IM	565
EE	**380081**		EE380081	Interno	TS	296
X1S-	**380081**		X1S-380081	Distanziale	2TS-IM	565
	380190		380190	Esterno	TS	296
	380190		380190	Esterno	TS	298
	380190		380190	Esterno	2TS-IM	565
Y1S-	**380190**		Y1S-380190	Distanziale	2TS-IM	565
	380190		380190	Esterno	2TS-DM	589
Y2S-	**380190**		Y2S-380190	Distanziale	2TS-DM	589
LL	**380810**	-B	LL380810-B	Esterno	TSF	406
LL	**380849**		LL380849	Interno	TSF	406
EE	**380875**		EE380875	Interno	TS	298
EE	**380875**		EE380875	Interno	2TS-DM	589
LL	**382110**		LL382110	Esterno	TS	334
LL	**382149**		LL382149	Interno	TS	334
NP	**384818**		NP384818	Esterno	TS	330
NP	**385417**		NP385417	Interno	TDI	515
EE	**390090**		EE390090	Interno	TS	300
EE	**390090**		EE390090	Interno	2TS-DM	591
EE	**390095**		EE390095	Interno	TS	304
	390200		390200	Esterno	TS	300
	390200		390200	Esterno	TS	304
	390200		390200	Esterno	2TS-DM	591
Y1S-	**390200**		Y1S-390200	Distanziale	2TS-DM	591
LL	**408010**	-B	LL408010-B	Esterno	TSF	380
LL	**408049**		LL408049	Interno	TSF	380
H	**414210**		H414210	Esterno	TS	216
H	**414210**		H414210	Esterno	TS	222
H	**414210**		H414210	Esterno	TS	224
H	**414210**		H414210	Esterno	TS	232
H	**414210**	-B	H414210-B	Esterno	TSF	382
H	**414210**	-B	H414210-B	Esterno	TSF	386
H	**414210**		H414210	Esterno	2TS-DM	575
H	**414210**	EA	H414210EA	Distanziale	2TS-DM	575
H	**414235**		H414235	Interno	TS	216
H	**414235**		H414235	Interno	TSF	382
H	**414236**		H414236	Interno	TS	216
H	**414242**		H414242	Interno	TS	222
H	**414245**	X	H414245X	Interno	TS	224
H	**414249**		H414249	Interno	TS	232
H	**414249**		H414249	Interno	TSF	386
H	**414249**		H414249	Interno	2TS-DM	575

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
JH	**415610**		JH415610	Esterno	TS	234
H	**415610**	ES	H415610ES	Distanziale	SR	601
JH	**415610**		JH415610	Esterno	SR	601
JH	**415647**		JH415647	Interno	TS	234
H	**415647**	XS	H415647XS	Distanziale	SR	601
JH	**415647**		JH415647	Interno	SR	601
DX	**418857**		DX418857	Interno	TDO	477
L	**420410**		L420410	Esterno	TS	264
L	**420449**		L420449	Interno	TS	264
LL	**420510**		LL420510	Esterno	TS	264
LL	**420549**		LL420549	Interno	TS	264
EE	**420651**		EE420651	Interno	TS	286
EE	**420701**		EE420701	Interno	TS	290
EE	**420750**	D	EE420750D	Interno	TDI	497
EE	**420751**		EE420751	Interno	TS	292
EE	**420751**		EE420751	Interno	TDO	459
EE	**420793**		EE420793	Interno	TS	294
EE	**420800**	D	EE420800D	Interno	TDI	497
EE	**420801**		EE420801	Interno	TS	296
EE	**420801**		EE420801	Interno	TDO	461
EE	**420801**		EE420801	Interno	2TS-DM	589
EE	**420804**	D	EE420804D	Interno	TDI	497
EE	**420812**	X	EE420812X	Interno	TS	296
EE	**420850**		EE420850	Interno	TS	298
EE	**420850**		EE420850	Interno	TDO	463
HH	**421210**		HH421210	Esterno	TS	262
HH	**421210**		HH421210	Esterno	2TS-DM	579
HH	**421210**	EB	HH421210EB	Distanziale	2TS-DM	579
HH	**421246**	C	HH421246C	Interno	TS	262
HH	**421246**	C	HH421246C	Interno	2TS-DM	579
	421417		421417	Esterno	TS	290
	421417		421417	Esterno	TS	292
	421417		421417	Esterno	TS	296
	421417		421417	Esterno	TS	298
	421437		421437	Esterno	TS	286
	421437		421437	Esterno	TS	290
	421437		421437	Esterno	TS	292
	421437		421437	Esterno	TS	294
	421437		421437	Esterno	TS	296
	421437		421437	Esterno	TS	298
	421437		421437	Esterno	TDI	497
	421437		421437	Esterno	2TS-DM	589
Y2S-	**421437**		Y2S-421437	Distanziale	2TS-DM	589
	421450		421450	Esterno	TS	290
	421450		421450	Esterno	TS	292
	421450		421450	Esterno	TS	294
	421450		421450	Esterno	TS	296
	421450		421450	Esterno	TDI	497
	421451	CD	421451CD	Esterno	TDO	459
	421451	CD	421451CD	Esterno	TDO	461
	421462	XD	421462XD	Esterno	TDO	463
NP	**422278**		NP422278	Esterno	2S	597
EE	**423181**	D	EE423181D	Interno	TDI	511
	423300		423300	Esterno	TDI	511
EE	**424257**	D	EE424257D	Interno	TDI	513
	424405		424405	Esterno	TDI	513
EE	**425176**	D	EE425176D	Interno	TDI	511
	425299		425299	Esterno	TDI	511
EE	**426198**	D	EE426198D	Interno	TDI	511
EE	**426200**		EE426200	Interno	TS	328
EE	**426200**		EE426200	Interno	TDO	483
	426330		426330	Esterno	TS	328
	426330		426330	Esterno	TDI	511

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	426331	CD	426331CD	Esterno	TDO	483
K	**426891**	R	K426891R	Distanziale	2S	595
K	**426892**	R	K426892R	Distanziale	2S	595
K	**426900**	R	K426900R	Distanziale	2TS-IM	545
EE	**428262**	D	EE428262D	Interno	TDI	515
LL	**428310**		LL428310	Esterno	2TS-DM	583
LL	**428310**	EA	LL428310EA	Distanziale	2TS-DM	583
LL	**428349**		LL428349	Interno	2TS-DM	583
	428420		428420	Esterno	TDI	515
EE	**430888**		EE430888	Interno	TS	298
EE	**430888**		EE430888	Interno	TDO	463
EE	**430900**		EE430900	Interno	TS	300
EE	**430900**		EE430900	Interno	TDO	463
EE	**430901**	D	EE430901D	Interno	TDI	499
	431575		431575	Esterno	TS	298
	431575		431575	Esterno	TS	300
	431575		431575	Esterno	TDI	499
	431576	CD	431576CD	Esterno	TDO	463
L	**432310**		L432310	Esterno	TS	284
L	**432348**		L432348	Interno	TS	284
H	**432510**		H432510	Esterno	TDI	495
H	**432549**	D	H432549D	Interno	TDI	495
L	**433710**		L433710	Esterno	TS	286
L	**433749**		L433749	Interno	TS	286
EE	**435102**		EE435102	Interno	TS	308
EE	**435102**		EE435102	Interno	TDO	469
EE	**435103**	D	EE435103D	Interno	TDI	501
	435165		435165	Esterno	TS	308
	435165	CD	435165CD	Esterno	TDO	469
	435165	D	435165D	Esterno	TDO	469
	435165		435165	Esterno	TDI	501
HH	**437510**		HH437510	Esterno	TS	286
HH	**437510**		HH437510	Esterno	2TS-IM	561
HH	**437510**		HH437510	Esterno	2TS-DM	585
HH	**437510**	EA	HH437510EA	Distanziale	2TS-DM	585
HH	**437549**		HH437549	Interno	TS	286
HH	**437549**		HH437549	Interno	2TS-IM	561
HH	**437549**	XA	HH437549XA	Distanziale	2TS-IM	561
HH	**437549**		HH437549	Interno	2TS-DM	585
NP	**439444**		NP439444	Esterno	TDI	515
NP	**442420**		NP442420	Interno	TDO	489
K	**444653**	R	K444653R	Anello di sicurezza	SR	599
K	**444667**	R	K444667R	Distanziale	2S	597
K	**444668**	R	K444668R	Distanziale	2S	597
LM	**446310**		LM446310	Esterno	TS	302
LM	**446310**	D	LM446310D	Esterno	TDO	465
LM	**446310**	D	LM446310D	Esterno	TNASWE	539
LM	**446349**		LM446349	Interno	TS	302
LM	**446349**		LM446349	Interno	TDO	465
LM	**446349**	NW	LM446349NW	Interno	TNASWE	539
NP	**446605**		NP446605	Interno	TNASW	535
EE	**450577**		EE450577	Interno	TS	282
EE	**450601**		EE450601	Interno	TS	284
EE	**450601**		EE450601	Interno	TDO	455
LL	**450748**	A	LL450748A	Interno	TS	310
LL	**450749**	AA	LL450749AA	Interno	TS	310
	451212		451212	Esterno	TS	282
	451212		451212	Esterno	TS	284
	451215	CD	451215CD	Esterno	TDO	455
LM	**451310**		LM451310	Esterno	TS	310
LM	**451310**	-B	LM451310-B	Esterno	TSF	402
LM	**451310**	CD	LM451310CD	Esterno	TDO	469
LM	**451310**		LM451310	Esterno	TDI	501
LM	**451310**		LM451310	Esterno	TDIT	517
LM	**451310**		LM451310	Esterno	2TS-DM	591
LM	**451310**	EC	LM451310EC	Distanziale	2TS-DM	591
LM	**451345**		LM451345	Interno	TS	310
LM	**451345**		LM451345	Interno	TDO	469
LM	**451347**		LM451347	Interno	TS	310
LM	**451347**		LM451347	Interno	2TS-DM	591
LM	**451349**		LM451349	Interno	TS	310
LM	**451349**	A	LM451349A	Interno	TS	310
LM	**451349**	AX	LM451349AX	Interno	TS	310
LM	**451349**		LM451349	Interno	TSF	402
LM	**451349**		LM451349	Interno	TDO	469
LM	**451349**	D	LM451349D	Interno	TDI	501
LM	**451349**	TD	LM451349TD	Interno	TDIT	517
HM	**456910**	CD	HM456910CD	Esterno	TDO	471
HM	**456949**		HM456949	Interno	TDO	471
L	**467510**		L467510	Esterno	TS	322
L	**467510**	-B	L467510-B	Esterno	TSF	406
L	**467510**		L467510	Esterno	2TS-IM	567
L	**467549**		L467549	Interno	TS	322
L	**467549**		L467549	Interno	TSF	406
L	**467549**		L467549	Interno	2TS-IM	567
LL	**469910**		LL469910	Esterno	TS	326
LL	**469949**		LL469949	Interno	TS	326
EE	**470073**		EE470073	Interno	TS	290
EE	**470075**		EE470075	Interno	TS	292
EE	**470078**	X	EE470078X	Interno	TS	290
	470128		470128	Esterno	TS	290
	470128		470128	Esterno	TS	292
	470130		470130	Esterno	TS	290
	470132		470132	Esterno	TS	290
	470132		470132	Esterno	TS	292
	470132		470132	Esterno	2TS-IM	565
	470132		470132	Esterno	2TS-DM	589
Y1S-	**470132**		Y1S-470132	Distanziale	2TS-DM	589
	470975		470975	Interno	2TS-IM	565
	470975		470975	Interno	2TS-DM	589
LL	**475010**	D	LL475010D	Esterno	TDO	483
LL	**475011**	D	LL475011D	Esterno	TDO	483
LL	**475048**		LL475048	Interno	TDO	483
L	**476510**		L476510	Esterno	TS	330
L	**476510**	CD	L476510CD	Esterno	TDO	485
L	**476548**		L476548	Interno	TS	330
L	**476549**		L476549	Interno	TS	330
L	**476549**		L476549	Interno	TDO	485
EE	**480181**	D	EE480181D	Interno	TDI	511
	480340		480340	Esterno	TDI	511
LL	**481411**		LL481411	Esterno	TS	332
LL	**481411**		LL481411	Esterno	2TS-IM	569
LL	**481411**	EB	LL481411EB	Distanziale	2TS-IM	569
LL	**481448**		LL481448	Interno	TS	332
LL	**481448**		LL481448	Interno	2TS-IM	569
LL	**481448**	XA	LL481448XA	Distanziale	2TS-IM	569
LL	**483418**		LL483418	Esterno	TS	334
LL	**483418**		LL483418	Esterno	2TS-IM	569
LL	**483418**	EA	LL483418EA	Distanziale	2TS-IM	569
LL	**483448**		LL483448	Interno	TS	334
LL	**483449**		LL483449	Interno	TS	334
LL	**483449**		LL483449	Interno	2TS-IM	569
LL	**483449**	XA	LL483449XA	Distanziale	2TS-IM	569
NP	**490062**		NP490062	Esterno	TDO	467
LM	**501310**		LM501310	Esterno	TS	148
LM	**501310**		LM501310	Esterno	2TS-IM	543

INDICE

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
LM	**501310**	ES	LM501310ES	Distanziale	2TS-IM	543
LM	**501310**		LM501310	Esterno	2S	595
LM	**501311**		LM501311	Esterno	TS	148
LM	**501314**		LM501314	Esterno	TS	148
LM	**501349**		LM501349	Interno	TS	148
LM	**501349**	A	LM501349A	Interno	TS	148
LM	**501349**		LM501349	Interno	2TS-IM	543
LM	**501349**		LM501349	Interno	2S	595
LM	**503310**		LM503310	Esterno	TS	170
LM	**503349**		LM503349	Interno	TS	170
LM	**503349**	A	LM503349A	Interno	TS	170
HH	**506310**		HH506310	Esterno	TS	176
HH	**506311**		HH506311	Esterno	TS	176
HH	**506348**		HH506348	Interno	TS	176
HH	**506349**		HH506349	Interno	TS	176
JLM	**506810**		JLM506810	Esterno	TS	194
JLM	**506810**		JLM506810	Esterno	2TS-IM	547
LM	**506810**	ES	LM506810ES	Distanziale	2TS-IM	547
JLM	**506810**		JLM506810	Esterno	2TS-DM	571
LM	**506810**	EX	LM506810EX	Distanziale	2TS-DM	571
JLM	**506810**		JLM506810	Esterno	SR	599
LM	**506810**	ES	LM506810ES	Distanziale	SR	599
JLM	**506811**		JLM506811	Esterno	TS	194
JLM	**506849**		JLM506849	Interno	TS	194
JLM	**506849**	A	JLM506849A	Interno	TS	194
JLM	**506849**		JLM506849	Interno	2TS-IM	547
JLM	**506849**		JLM506849	Interno	2TS-DM	571
JLM	**506849**		JLM506849	Interno	SR	599
LM	**506849**	XS	LM506849XS	Distanziale	SR	599
L	**507910**		L507910	Esterno	TS	190
L	**507910**		L507910	Esterno	TS	198
L	**507910**	-B	L507910-B	Esterno	TSF	380
L	**507914**	D	L507914D	Esterno	TDO	429
L	**507945**		L507945	Interno	TS	190
L	**507949**		L507949	Interno	TS	198
L	**507949**		L507949	Interno	TSF	380
L	**507949**		L507949	Interno	TDO	429
NP	**508551**		NP508551	Esterno	TDO	489
JLM	**508710**		JLM508710	Esterno	TS	204
JLM	**508710**		JLM508710	Esterno	2TS-IM	547
LM	**508710**	ES	LM508710ES	Distanziale	2TS-IM	547
JLM	**508710**		JLM508710	Esterno	SR	599
LM	**508710**	ES	LM508710ES	Distanziale	SR	599
JLM	**508748**		JLM508748	Interno	TS	204
JLM	**508748**		JLM508748	Interno	2TS-IM	547
LM	**508748**	XA	LM508748XA	Distanziale	2TS-IM	547
JLM	**508748**		JLM508748	Interno	SR	599
LM	**508748**	XS	LM508748XS	Distanziale	SR	599
LL	**510710**		LL510710	Esterno	TS	210
LL	**510749**		LL510749	Interno	TS	210
JM	**511910**		JM511910	Esterno	TS	216
JM	**511910**		JM511910	Esterno	2TS-IM	549
M	**511910**	ES	M511910ES	Distanziale	2TS-IM	549
JM	**511910**		JM511910	Esterno	2TS-DM	573
JM	**511910**		JM511910	Esterno	SR	599
M	**511910**	ES	M511910ES	Distanziale	SR	599
JM	**511945**		JM511945	Interno	TS	216
JM	**511946**		JM511946	Interno	TS	216
JM	**511946**		JM511946	Interno	2TS-IM	549
M	**511946**	XA	M511946XA	Distanziale	2TS-IM	549
JM	**511946**		JM511946	Interno	2TS-DM	573
JM	**511946**		JM511946	Interno	SR	599
M	**511946**	XS	M511946XS	Distanziale	SR	599
JM	**515610**		JM515610	Esterno	TS	242
JM	**515610**		JM515610	Esterno	2TS-IM	551
M	**515610**	ES	M515610ES	Distanziale	2TS-IM	551
JM	**515610**		JM515610	Esterno	2TS-DM	577
JM	**515610**		JM515610	Esterno	SR	601
M	**515610**	ES	M515610ES	Distanziale	SR	601
JM	**515649**		JM515649	Interno	TS	242
JM	**515649**		JM515649	Interno	2TS-IM	551
M	**515649**	XC	M515649XC	Distanziale	2TS-IM	551
JM	**515649**		JM515649	Interno	2TS-DM	577
JM	**515649**		JM515649	Interno	SR	601
M	**515649**	XS	M515649XS	Distanziale	SR	601
HM	**515714**		HM515714	Esterno	TS	240
HM	**515716**		HM515716	Esterno	TS	238
HM	**515716**		HM515716	Esterno	TS	240
HM	**515745**		HM515745	Interno	TS	238
HM	**515749**		HM515749	Interno	TS	240
HM	**516410**		HM516410	Esterno	TS	236
HM	**516410**		HM516410	Esterno	TS	244
HM	**516410**	A	HM516410A	Esterno	TS	244
HM	**516410**		HM516410	Esterno	2TS-DM	577
HM	**516410**	EA	HM516410EA	Distanziale	2TS-DM	577
HM	**516442**		HM516442	Interno	TS	236
HM	**516447**		HM516447	Interno	TS	244
HM	**516448**		HM516448	Interno	TS	244
HM	**516449**	A	HM516449A	Interno	TS	244
HM	**516449**	C	HM516449C	Interno	TS	244
HM	**516449**	C	HM516449C	Interno	2TS-DM	577
K	**516778**	R	K516778R	Anello di sicurezza	SR	599
K	**516800**	R	K516800R	Anello di sicurezza	SR	601
JHM	**516810**		JHM516810	Esterno	TS	248
HM	**516810**	ES	HM516810ES	Distanziale	2TS-IM	553
JHM	**516810**		JHM516810	Esterno	2TS-IM	553
HM	**516810**	EB	HM516810EB	Distanziale	SR	601
HM	**516810**	ES	HM516810ES	Distanziale	SR	601
JHM	**516810**		JHM516810	Esterno	SR	601
JHM	**516849**		JHM516849	Interno	TS	248
JHM	**516849**		JHM516849	Interno	2TS-IM	553
HM	**516849**	XB	HM516849XB	Distanziale	SR	601
HM	**516849**	XS	HM516849XS	Distanziale	SR	601
JHM	**516849**		JHM516849	Interno	SR	601
K	**518333**	R	K518333R	Anello di sicurezza	SR	601
K	**518334**	R	K518334R	Anello di sicurezza	SR	601
K	**518335**	R	K518335R	Anello di sicurezza	SR	603
HM	**518410**		HM518410	Esterno	TS	252
K	**518419**	R	K518419R	Anello di sicurezza	SR	599
HM	**518445**		HM518445	Interno	TS	252
K	**518771**	R	K518771R	Anello di sicurezza	SR	599
K	**518771**	R	K518771R	Anello di sicurezza	SR	601
K	**518773**	R	K518773R	Anello di sicurezza	SR	601
K	**518779**	R	K518779R	Anello di sicurezza	SR	599
K	**518781**	R	K518781R	Anello di sicurezza	SR	599
LM	**520310**	D	LM520310D	Esterno	TDO	447
LM	**520349**		LM520349	Interno	TDO	447
LL	**521810**		LL521810	Esterno	TS	266
LL	**521811**		LL521811	Esterno	2TS-IM	555
LL	**521811**	EA	LL521811EA	Distanziale	2TS-IM	555
LL	**521845**		LL521845	Interno	TS	266
LL	**521849**	C	LL521849C	Interno	TS	266
LL	**521849**	C	LL521849C	Interno	2TS-IM	555
LL	**521849**	XB	LL521849XB	Distanziale	2TS-IM	555
L	**521910**		L521910	Esterno	TS	264
L	**521910**		L521910	Esterno	TS	266

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
L	**521910**	D	L521910D	Esterno	TDO	447
L	**521910**	D	L521910D	Esterno	TDO	449
L	**521914**		L521914	Esterno	TS	264
L	**521914**		L521914	Esterno	TS	266
L	**521945**		L521945	Interno	TS	264
L	**521945**		L521945	Interno	TDO	447
L	**521949**		L521949	Interno	TS	266
L	**521949**		L521949	Interno	TDO	449
EE	**522102**		EE522102	Interno	TS	330
EE	**522102**		EE522102	Interno	TDO	483
EE	**522126**	D	EE522126D	Interno	TDI	513
LM	**522510**		LM522510	Esterno	TS	268
LM	**522510**	D	LM522510D	Esterno	TDO	449
LM	**522510**		LM522510	Esterno	2TS-IM	555
LM	**522546**		LM522546	Interno	TS	268
LM	**522546**		LM522546	Interno	TDO	449
LM	**522548**		LM522548	Interno	TS	268
LM	**522548**		LM522548	Interno	TDO	449
LM	**522548**		LM522548	Interno	2TS-IM	555
LM	**522549**		LM522549	Interno	TS	268
LM	**522549**		LM522549	Interno	TDO	449
LM	**522549**	XA	LM522549XA	Distanziale	2TS-IM	555
JHM	**522610**		JHM522610	Esterno	TS	268
HM	**522610**	ES	HM522610ES	Distanziale	2TS-IM	555
JHM	**522610**		JHM522610	Esterno	2TS-IM	555
HM	**522610**	ES	HM522610ES	Distanziale	SR	601
JHM	**522610**		JHM522610	Esterno	SR	601
JHM	**522649**	A	JHM522649A	Interno	TS	268
HM	**522649**	XA	HM522649XA	Distanziale	2TS-IM	555
JHM	**522649**		JHM522649	Interno	2TS-IM	555
JHM	**522649**	AC	JHM522649AC	Interno	2TS-IM	555
HM	**522649**	XE	HM522649XE	Distanziale	SR	601
HM	**522649**	XS	HM522649XS	Distanziale	SR	601
JHM	**522649**		JHM522649	Interno	SR	601
	523087		523087	Esterno	TS	330
	523087		523087	Esterno	TDI	513
	523088	D	523088D	Esterno	TDO	483
K	**523966**	R	K523966R	Distanziale	2TS-IM	543
K	**523970**	R	K523970R	Anello di sicurezza	SR	601
K	**524105**	R	K524105R	Anello di sicurezza	SR	599
K	**524112**	R	K524112R	Anello di sicurezza	SR	601
K	**524653**	R	K524653R	Anello di sicurezza	SR	601
K	**524660**	R	K524660R	Anello di sicurezza	SR	601
K	**524667**	R	K524667R	Distanziale	2S	595
EE	**525183**	D	EE525183D	Interno	TDI	511
	525320		525320	Esterno	TDI	511
K	**525362**	R	K525362R	Anello di sicurezza	SR	601
K	**525377**	R	K525377R	Anello di sicurezza	SR	603
K	**525378**	R	K525378R	Anello di sicurezza	SR	603
EE	**526130**		EE526130	Interno	TS	318
EE	**526130**		EE526130	Interno	TSF	404
EE	**526130**		EE526130	Interno	TDO	473
EE	**526130**		EE526130	Interno	TDO	475
EE	**526131**	D	EE526131D	Interno	TDI	505
EE	**526132**		EE526132	Interno	TS	318
EE	**526132**		EE526132	Interno	TDO	475
	526190		526190	Esterno	TS	318
	526190	-B	526190-B	Esterno	TSF	404
	526190		526190	Esterno	TDI	505
	526191	CD	526191CD	Esterno	TDO	473
	526191	D	526191D	Esterno	TDO	475
	526191	CD	526191CD	Esterno	TDO	475
K	**527327**	R	K527327R	Anello di sicurezza	SR	599
K	**527332**	R	K527332R	Anello di sicurezza	SR	601
K	**528895**	R	K528895R	Distanziale	2S	595
LL	**529710**		LL529710	Esterno	TS	280
LL	**529749**		LL529749	Interno	TS	280
EE	**531201**	D	EE531201D	Interno	TDI	513
	531300		531300	Esterno	TDI	513
JHM	**534110**		JHM534110	Esterno	TS	288
HM	**534110**	ES	HM534110ES	Distanziale	2TS-IM	561
JHM	**534110**		JHM534110	Esterno	2TS-IM	561
HM	**534110**	EB	HM534110EB	Distanziale	2TS-DM	587
JHM	**534110**		JHM534110	Esterno	2TS-DM	587
JHM	**534149**		JHM534149	Interno	TS	288
HM	**534149**	XA	HM534149XA	Distanziale	2TS-IM	561
JHM	**534149**		JHM534149	Interno	2TS-IM	561
JHM	**534149**		JHM534149	Interno	2TS-DM	587
HM	**535310**		HM535310	Esterno	TS	288
HM	**535310**	-B	HM535310-B	Esterno	TSF	400
HM	**535310**		HM535310	Esterno	2TS-IM	561
HM	**535310**	ES	HM535310ES	Distanziale	2TS-IM	561
HM	**535310**		HM535310	Esterno	2TS-IM	563
HM	**535310**	EE	HM535310EE	Distanziale	2TS-IM	563
HM	**535310**	EW	HM535310EW	Distanziale	2TS-IM	563
HM	**535310**	EX	HM535310EX	Distanziale	2TS-IM	563
HM	**535310**		HM535310	Esterno	2TS-DM	587
HM	**535310**	EA	HM535310EA	Distanziale	2TS-DM	587
HM	**535347**		HM535347	Interno	2TS-IM	561
HM	**535347**	XA	HM535347XA	Distanziale	2TS-IM	561
HM	**535347**		HM535347	Interno	2TS-DM	587
HM	**535349**		HM535349	Interno	TS	288
HM	**535349**		HM535349	Interno	TSF	400
HM	**535349**		HM535349	Interno	2TS-IM	563
HM	**535349**	XB	HM535349XB	Distanziale	2TS-IM	563
HM	**535349**	XE	HM535349XE	Distanziale	2TS-IM	563
HM	**535349**	XS	HM535349XS	Distanziale	2TS-IM	563
NA	**537075**		NA537075	Interno	TNA	529
	537103	D	537103D	Esterno	TNA	529
LL	**537610**		LL537610	Esterno	TS	290
LL	**537649**		LL537649	Interno	TS	290
EE	**538260**		EE538260	Interno	TS	332
EE	**538261**		EE538261	Interno	TS	332
	538370		538370	Esterno	TS	332
L	**540010**		L540010	Esterno	2TS-DM	589
L	**540010**	EA	L540010EA	Distanziale	2TS-DM	589
L	**540049**		L540049	Interno	2TS-DM	589
M	**541310**	CD	M541310CD	Esterno	TDO	461
M	**541349**		M541349	Interno	TDO	461
EE	**542215**		EE542215	Interno	TS	330
EE	**542215**		EE542215	Interno	TDO	485
EE	**542220**		EE542220	Interno	TS	330
EE	**542220**		EE542220	Interno	TDO	485
	542290		542290	Esterno	TS	330
	542291	CD	542291CD	Esterno	TDO	485
	543085		543085	Interno	TS	298
	543085		543085	Interno	TDO	461
	543085		543085	Interno	2TS-DM	589
	543086		543086	Interno	TS	298
	543086		543086	Interno	TDO	463
	543114		543114	Esterno	TS	298
	543114		543114	Esterno	2TS-DM	589
Y2S-	**543114**		Y2S-543114	Distanziale	2TS-DM	589
	543115	D	543115D	Esterno	TDO	461
	543115	D	543115D	Esterno	TDO	463
	543116		543116	Esterno	TS	298

INDICE

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
NP	**543910**		NP543910	Esterno	TS	330
	544090		544090	Interno	TS	300
	544090		544090	Interno	2TS-IM	565
X1S-	**544090**		X1S-544090	Distanziale	2TS-IM	565
	544090		544090	Interno	2TS-DM	591
	544091		544091	Interno	TS	300
	544116		544116	Esterno	TS	300
	544118		544118	Esterno	TS	300
	544118		544118	Esterno	2TS-IM	565
Y3S-	**544118**		Y3S-544118	Distanziale	2TS-IM	565
	544118		544118	Esterno	2TS-DM	591
Y4S-	**544118**		Y4S-544118	Distanziale	2TS-DM	591
NP	**544119**		NP544119	Interno	TS	306
	545112		545112	Interno	TS	312
	545112		545112	Interno	TDO	471
	545112		545112	Interno	2TS-DM	591
	545139		545139	Esterno	TS	312
	545141		545141	Esterno	TS	312
	545141		545141	Esterno	2TS-DM	591
Y2S-	**545141**		Y2S-545141	Distanziale	2TS-DM	591
	545142	CD	545142CD	Esterno	TDO	471
LM	**545810**		LM545810	Esterno	TS	302
LM	**545812**		LM545812	Esterno	TS	302
LM	**545847**		LM545847	Interno	TS	302
LM	**545849**		LM545849	Interno	TS	302
LM	**545849**	A	LM545849A	Interno	TS	302
LM	**545849**	E	LM545849E	Interno	TS	302
EE	**546220**	D	EE546220D	Interno	TDI	513
	546355		546355	Esterno	TDI	513
EE	**547341**	D	EE547341D	Interno	TDI	515
NP	**547476**		NP547476	Esterno	TDO	487
	547480		547480	Esterno	TDI	515
NP	**552714**		NP552714	Assiale	TTHDFL	611
L	**555210**		L555210	Esterno	TS	312
L	**555210**		L555210	Esterno	TS	314
L	**555210**	D	L555210D	Esterno	TDO	469
L	**555233**		L555233	Interno	TS	312
L	**555233**		L555233	Interno	TDO	469
L	**555249**		L555249	Interno	TS	314
L	**558510**		L558510	Esterno	TS	316
L	**558548**		L558548	Interno	TS	316
LM	**559010**		LM559010	Esterno	TS	316
LM	**559048**		LM559048	Interno	TS	316
NP	**562053**		NP562053	Esterno	2TS-DM	593
LL	**562710**		LL562710	Esterno	TS	320
LL	**562710**		LL562710	Esterno	2TS-IM	567
LL	**562710**	EB	LL562710EB	Distanziale	2TS-IM	567
LL	**562749**		LL562749	Interno	TS	320
LL	**562749**		LL562749	Interno	2TS-IM	567
LL	**562749**	XB	LL562749XB	Distanziale	2TS-IM	567
LM	**565910**		LM565910	Esterno	TS	322
LM	**565910**	-B	LM565910-B	Esterno	TSF	404
LM	**565943**		LM565943	Interno	TS	322
LM	**565943**		LM565943	Interno	TSF	404
LM	**565946**		LM565946	Interno	TS	322
LM	**565946**		LM565946	Interno	TSF	404
LM	**565949**		LM565949	Interno	TS	322
LM	**565949**		LM565949	Interno	TSF	404
LL	**566810**		LL566810	Esterno	TS	322
LL	**566810**	-B	LL566810-B	Esterno	TSF	404
LL	**566848**		LL566848	Interno	TS	322
LL	**566848**		LL566848	Interno	TSF	404
LM	**567910**		LM567910	Esterno	TS	324
LM	**567910**	-B	LM567910-B	Esterno	TSF	404
LM	**567910**		LM567910	Esterno	2TS-DM	593
LM	**567910**	EA	LM567910EA	Distanziale	2TS-DM	593
LM	**567943**		LM567943	Interno	TSF	404
LM	**567949**		LM567949	Interno	TS	324
LM	**567949**		LM567949	Interno	TSF	404
LM	**567949**		LM567949	Interno	2TS-DM	593
L	**570610**		L570610	Esterno	TS	326
L	**570648**		L570648	Interno	TS	326
L	**570649**		L570649	Interno	TS	326
EE	**571602**		EE571602	Interno	TS	324
EE	**571602**		EE571602	Interno	TDO	479
EE	**571703**		EE571703	Interno	TS	326
EE	**571703**		EE571703	Interno	TDO	481
	572650		572650	Esterno	TS	324
	572650		572650	Esterno	TS	326
	572651	D	572651D	Esterno	TDO	479
	572651	CD	572651CD	Esterno	TDO	481
	572651	D	572651D	Esterno	TDO	481
LL	**575310**		LL575310	Esterno	TS	328
LL	**575310**		LL575310	Esterno	TS	330
LL	**575310**		LL575310	Esterno	2TS-IM	569
LL	**575310**	EA	LL575310EA	Distanziale	2TS-IM	569
LL	**575343**		LL575343	Interno	TS	328
LL	**575349**		LL575349	Interno	TS	330
LL	**575349**		LL575349	Interno	2TS-IM	569
LL	**575349**	XA	LL575349XA	Distanziale	2TS-IM	569
NP	**578395**		NP578395	Interno	TDO	489
LL	**579710**	D	LL579710D	Esterno	TDO	487
LL	**579749**		LL579749	Interno	TDO	487
L	**580010**		L580010	Esterno	TS	332
LL	**580010**		LL580010	Esterno	TS	332
L	**580049**		L580049	Interno	TS	332
LL	**580049**		LL580049	Interno	TS	332
JL	**580914**		JL580914	Esterno	TS	332
JL	**580946**		JL580946	Interno	TS	332
LL	**582910**		LL582910	Esterno	TS	334
LL	**582910**	-B	LL582910-B	Esterno	TSF	406
LL	**582910**		LL582910	Esterno	2TS-IM	569
LL	**582949**		LL582949	Interno	TS	334
LL	**582949**		LL582949	Interno	TSF	406
LL	**582949**		LL582949	Interno	2TS-IM	569
LL	**584410**		LL584410	Esterno	TS	334
LL	**584449**		LL584449	Interno	TS	334
NP	**585761**		NP585761	Esterno	TDO	485
NP	**588721**		NP588721	Esterno	2TS-DM	593
DX	**596094**		DX596094	Interno	TDO	463
LM	**603011**		LM603011	Esterno	TS	168
LM	**603011**		LM603011	Esterno	2TS-IM	545
LM	**603011**	EX	LM603011EX	Distanziale	2TS-IM	545
LM	**603011**		LM603011	Esterno	2S	597
LM	**603012**		LM603012	Esterno	TS	168
LM	**603014**		LM603014	Esterno	TS	168
LM	**603015**		LM603015	Esterno	TS	168
LM	**603049**		LM603049	Interno	TS	168
LM	**603049**	AS	LM603049AS	Interno	TS	168
LM	**603049**		LM603049	Interno	2TS-IM	545
LM	**603049**	XB	LM603049XB	Distanziale	2TS-IM	545
LM	**603049**	XF	LM603049XF	Distanziale	2TS-IM	545
LM	**603049**	AS	LM603049AS	Interno	2S	597
EE	**607070**		EE607070	Interno	2TS-IM	563
X2S-	**607070**		X2S-607070	Distanziale	2TS-IM	563
EE	**607070**		EE607070	Interno	2TS-DM	587

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	607140		607140	Esterno	2TS-IM	563
Y4S-	**607140**		Y4S-607140	Distanziale	2TS-IM	563
	607140		607140	Esterno	2TS-DM	587
Y1S-	**607140**		Y1S-607140	Distanziale	2TS-DM	587
NP	**609202**		NP609202	Interno	TDI	511
L	**610510**		L610510	Esterno	TS	210
L	**610510**	D	L610510D	Esterno	TDO	433
L	**610549**		L610549	Interno	TS	210
L	**610549**		L610549	Interno	TDO	433
JM	**612910**		JM612910	Esterno	TS	230
JM	**612910**		JM612910	Esterno	2TS-IM	551
M	**612910**	ES	M612910ES	Distanziale	2TS-IM	551
M	**612910**	EA	M612910EA	Distanziale	2TS-DM	575
JM	**612910**		JM612910	Esterno	SR	599
M	**612910**	ES	M612910ES	Distanziale	SR	599
JM	**612949**		JM612949	Interno	TS	230
JM	**612949**		JM612949	Interno	2TS-IM	551
M	**612949**	XA	M612949XA	Distanziale	2TS-IM	551
JM	**612949**		JM612949	Interno	SR	599
M	**612949**	XS	M612949XS	Distanziale	SR	599
LM	**613410**		LM613410	Esterno	TS	226
LM	**613410**	-B	LM613410-B	Esterno	TSF	384
LM	**613449**		LM613449	Interno	TS	226
LM	**613449**		LM613449	Interno	TSF	384
HM	**617010**		HM617010	Esterno	TS	246
HM	**617010**		HM617010	Esterno	TS	250
HM	**617045**		HM617045	Interno	TS	246
HM	**617048**		HM617048	Interno	TS	250
HM	**617049**		HM617049	Interno	TS	250
EE	**620100**		EE620100	Interno	TS	308
EE	**620100**		EE620100	Interno	2TS-DM	591
	620220		620220	Esterno	TS	308
	620220		620220	Esterno	2TS-DM	591
Y1S-	**620220**		Y1S-620220	Distanziale	2TS-DM	591
L	**623110**		L623110	Esterno	TS	270
L	**623110**		L623110	Esterno	2TS-IM	555
L	**623110**	EA	L623110EA	Distanziale	2TS-IM	555
L	**623149**		L623149	Interno	TS	270
L	**623149**		L623149	Interno	2TS-IM	555
L	**623149**	XB	L623149XB	Distanziale	2TS-IM	555
L	**624510**	-B	L624510-B	Esterno	TSF	396
L	**624510**		L624510	Esterno	2TS-IM	557
L	**624510**	EE	L624510EE	Distanziale	2TS-IM	557
L	**624514**		L624514	Esterno	TS	272
L	**624514**	D	L624514D	Esterno	TDO	451
L	**624549**		L624549	Interno	TS	272
L	**624549**		L624549	Interno	TSF	396
L	**624549**		L624549	Interno	TDO	451
L	**624549**		L624549	Interno	2TS-IM	557
L	**624549**	XS	L624549XS	Distanziale	2TS-IM	557
JM	**624610**		JM624610	Esterno	TS	272
JM	**624610**	-B	JM624610-B	Esterno	TSF	396
JM	**624649**		JM624649	Interno	TS	272
JM	**624649**		JM624649	Interno	TSF	396
HM	**624710**		HM624710	Esterno	TS	274
HM	**624716**		HM624716	Esterno	TS	274
HM	**624716**		HM624716	Esterno	2TS-DM	581
HM	**624716**	EA	HM624716EA	Distanziale	2TS-DM	581
HM	**624749**		HM624749	Interno	TS	274
HM	**624749**		HM624749	Interno	2TS-DM	581
EE	**626210**		EE626210	Interno	TDO	483
	626321	D	626321D	Esterno	TDO	483
	626321	CD	626321CD	Esterno	TDO	483

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
EE	**627260**	D	EE627260D	Interno	TDI	515
	627435		627435	Esterno	TDI	515
L	**630310**		L630310	Esterno	TS	284
L	**630310**	-B	L630310-B	Esterno	TSF	400
L	**630349**		L630349	Interno	TS	284
L	**630349**		L630349	Interno	TSF	400
EE	**631307**	D	EE631307D	Interno	TDI	515
EE	**631311**	D	EE631311D	Interno	TDI	515
	631480		631480	Esterno	TDI	515
	631484		631484	Esterno	TDI	515
NP	**633856**		NP633856	Interno	TNASW	535
EE	**634356**	D	EE634356D	Interno	TDI	515
	634510		634510	Esterno	TDI	515
LM	**637310**	D	LM637310D	Esterno	TNASWE	537
LM	**637349**	NW	LM637349NW	Interno	TNASWE	537
EE	**640191**		EE640191	Interno	TS	328
EE	**640191**		EE640191	Interno	TDO	483
EE	**640192**		EE640192	Interno	TS	328
EE	**640192**		EE640192	Interno	TSF	406
EE	**640192**		EE640192	Interno	TDO	483
EE	**640193**	D	EE640193D	Interno	TDI	511
	640260		640260	Esterno	TS	328
	640260	-B	640260-B	Esterno	TSF	406
	640260		640260	Esterno	TDI	511
	640261	CD	640261CD	Esterno	TDO	483
	640261	XD	640261XD	Esterno	TDO	483
	640262	D	640262D	Esterno	TDO	483
LL	**641110**		LL641110	Esterno	TS	294
LL	**641110**		LL641110	Esterno	TS	296
LL	**641149**		LL641149	Interno	TS	294
LL	**641149**	A	LL641149A	Interno	TS	296
DX	**641856**		DX641856	Interno	TDO	461
EE	**647220**		EE647220	Interno	TS	330
	647285		647285	Esterno	TS	330
LL	**648415**		LL648415	Esterno	TS	304
LL	**648415**		LL648415	Esterno	TS	306
LL	**648415**	-B	LL648415-B	Esterno	TSF	402
LL	**648416**		LL648416	Esterno	TS	306
LL	**648434**		LL648434	Interno	TS	304
LL	**648449**		LL648449	Interno	TS	306
LL	**648449**		LL648449	Interno	TSF	402
EE	**649236**	X	EE649236X	Interno	TDO	485
EE	**649237**		EE649237	Interno	TS	330
EE	**649237**		EE649237	Interno	TDO	485
EE	**649238**		EE649238	Interno	TS	330
EE	**649239**		EE649239	Interno	TS	330
EE	**649239**		EE649239	Interno	TDO	485
EE	**649240**		EE649240	Interno	TS	332
EE	**649240**	H	EE649240H	Interno	TS	332
EE	**649240**		EE649240	Interno	TDO	487
EE	**649240**	H	EE649240H	Interno	TDO	487
EE	**649241**	D	EE649241D	Interno	TDI	513
	649310		649310	Esterno	TS	330
	649310		649310	Esterno	TS	332
	649310		649310	Esterno	TDI	513
	649311	CD	649311CD	Esterno	TDO	485
	649311	CD	649311CD	Esterno	TDO	487
	649313	D	649313D	Esterno	TDO	485
	649313	D	649313D	Esterno	TDO	487
EE	**650170**		EE650170	Interno	TS	326
EE	**650170**		EE650170	Interno	TDO	481
EE	**650171**	D	EE650171D	Interno	TDI	511
	650270		650270	Esterno	TS	326

INDICE

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	650270	D	650270D	Esterno	TDO	481
	650270		650270	Esterno	TDI	511
NP	**652808**		NP652808	Esterno	TDI	511
LM	**654610**		LM654610	Esterno	TS	312
LM	**654610**	-B	LM654610-B	Esterno	TSF	404
LM	**654610**	CD	LM654610CD	Esterno	TDO	471
LM	**654610**		LM654610	Esterno	TDI	503
LM	**654611**		LM654611	Esterno	TS	312
LM	**654611**		LM654611	Esterno	2TS-IM	567
LM	**654611**	EA	LM654611EA	Distanziale	2TS-IM	567
LM	**654642**		LM654642	Interno	TS	312
LM	**654642**		LM654642	Interno	TDO	471
LM	**654642**		LM654642	Interno	2TS-IM	567
LM	**654642**	XA	LM654642XA	Distanziale	2TS-IM	567
LM	**654644**	D	LM654644D	Interno	TDI	503
LM	**654649**		LM654649	Interno	TS	312
LM	**654649**		LM654649	Interno	TSF	404
LM	**654649**		LM654649	Interno	TDO	471
EE	**655270**		EE655270	Interno	TS	334
EE	**655270**		EE655270	Interno	TDO	487
	655345		655345	Esterno	TS	334
	655346	CD	655346CD	Esterno	TDO	487
NP	**655864**		NP655864	Interno	2TS-IM	559
LL	**660711**		LL660711	Esterno	TS	318
LL	**660749**	A	LL660749A	Interno	TS	318
EE	**662303**		EE662303	Interno	TS	330
EE	**662303**		EE662303	Interno	TDO	485
	663550		663550	Esterno	TS	330
	663551	CD	663551CD	Esterno	TDO	485
	663551	D	663551D	Esterno	TDO	485
LM	**665910**		LM665910	Esterno	TS	322
LM	**665910**	CD	LM665910CD	Esterno	TDO	477
LM	**665949**		LM665949	Interno	TS	322
LM	**665949**		LM665949	Interno	TDO	477
LM	**665949**	A	LM665949A	Interno	TDO	477
M	**667911**		M667911	Esterno	TS	322
M	**667911**		M667911	Esterno	TS	324
M	**667911**	D	M667911D	Esterno	TDO	477
M	**667911**	D	M667911D	Esterno	TDO	479
M	**667911**		M667911	Esterno	TDI	509
M	**667935**		M667935	Interno	TS	322
M	**667935**		M667935	Interno	TDO	477
M	**667944**		M667944	Interno	TS	324
M	**667944**		M667944	Interno	TDO	479
M	**667947**	D	M667947D	Interno	TDI	509
M	**667948**		M667948	Interno	TS	324
LL	**669810**	XD	LL669810XD	Esterno	TDO	481
LL	**669849**		LL669849	Interno	TDO	481
EE	**671798**	D	EE671798D	Interno	TDI	511
EE	**671801**		EE671801	Interno	TS	328
EE	**671801**		EE671801	Interno	TDO	481
	672873		672873	Esterno	TS	328
	672873		672873	Esterno	TDI	511
	672875	D	672875D	Esterno	TDO	481
NP	**676901**		NP676901	Esterno	2TS-DM	593
	680235		680235	Interno	TS	330
	680235		680235	Interno	TSF	406
	680270		680270	Esterno	TS	330
	680270	-B	680270-B	Esterno	TSF	406
LL	**686910**	D	LL686910D	Esterno	TDO	489
LL	**686947**		LL686947	Interno	TDO	489
LL	**687910**		LL687910	Esterno	TS	336
LL	**687910**	D	LL687910D	Esterno	TDO	489
LL	**687949**		LL687949	Interno	TS	336
LL	**687949**		LL687949	Interno	TDO	489
NP	**689200**		NP689200	Interno	TDI	513
EE	**690296**	D	EE690296D	Interno	TDI	515
	690465		690465	Esterno	TDI	515
EE	**700090**	D	EE700090D	Interno	TDI	499
EE	**700091**		EE700091	Interno	TS	300
EE	**700091**		EE700091	Interno	TDO	463
	700167		700167	Esterno	TS	300
	700167		700167	Esterno	TDI	499
	700168	D	700168D	Esterno	TDO	463
JLM	**704610**		JLM704610	Esterno	TS	178
JLM	**704649**		JLM704649	Interno	TS	178
NP	**710048**		NP710048	Interno	TDI	509
EE	**710905**		EE710905	Interno	TS	298
EE	**710906**		EE710906	Interno	TS	300
JLM	**710910**		JLM710910	Esterno	TS	216
JLM	**710910**		JLM710910	Esterno	2TS-IM	547
LM	**710910**	ES	LM710910ES	Distanziale	2TS-IM	547
JLM	**710910**		JLM710910	Esterno	2TS-IM	549
JLM	**710910**		JLM710910	Esterno	2TS-DM	573
JLM	**710910**		JLM710910	Esterno	SR	599
LM	**710910**	ES	LM710910ES	Distanziale	SR	599
JLM	**710949**	C	JLM710949C	Interno	TS	216
JLM	**710949**	C	JLM710949C	Interno	2TS-IM	547
LM	**710949**	XA	LM710949XA	Distanziale	2TS-IM	547
JLM	**710949**	C	JLM710949C	Interno	2TS-IM	549
JLM	**710949**	C	JLM710949C	Interno	2TS-DM	573
JLM	**710949**	C	JLM710949C	Interno	SR	599
LM	**710949**	XS	LM710949XS	Distanziale	SR	599
	711600		711600	Esterno	TS	298
	711600		711600	Esterno	TS	300
L	**713010**		L713010	Esterno	TS	226
LL	**713010**		LL713010	Esterno	TS	226
L	**713049**		L713049	Interno	TS	226
LL	**713049**		LL713049	Interno	TS	226
LL	**713110**		LL713110	Esterno	TS	226
LL	**713149**		LL713149	Interno	TS	226
JLM	**714110**		JLM714110	Esterno	TS	234
JLM	**714110**		JLM714110	Esterno	2TS-IM	551
LM	**714110**	EA	LM714110EA	Distanziale	2TS-IM	551
LM	**714110**	ES	LM714110ES	Distanziale	2TS-IM	551
JLM	**714110**		JLM714110	Esterno	2TS-DM	575
JLM	**714110**		JLM714110	Esterno	SR	599
LM	**714110**	ES	LM714110ES	Distanziale	SR	599
JLM	**714149**		JLM714149	Interno	TS	234
JLM	**714149**		JLM714149	Interno	2TS-IM	551
LM	**714149**	XA	LM714149XA	Distanziale	2TS-IM	551
LM	**714149**	XB	LM714149XB	Distanziale	2TS-IM	551
JLM	**714149**		JLM714149	Interno	2TS-DM	575
JLM	**714149**		JLM714149	Interno	SR	599
LM	**714149**	XS	LM714149XS	Distanziale	SR	599
JM	**714210**		JM714210	Esterno	TS	234
JM	**714210**		JM714210	Esterno	SR	601
M	**714210**	ES	M714210ES	Distanziale	SR	601
JM	**714249**		JM714249	Interno	TS	234
JM	**714249**	A	JM714249A	Interno	TS	234
JM	**714249**		JM714249	Interno	SR	601
M	**714249**	XS	M714249XS	Distanziale	SR	601
LL	**714610**		LL714610	Esterno	TS	234
LL	**714649**		LL714649	Interno	TS	234
H	**715310**		H715310	Esterno	TS	208
H	**715310**		H715310	Esterno	TS	210

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
H	**715310**		H715310	Esterno	TS	216
H	**715310**		H715310	Esterno	TS	218
H	**715310**		H715310	Esterno	TS	222
H	**715310**		H715310	Esterno	TS	224
H	**715310**		H715310	Esterno	TS	228
H	**715310**		H715310	Esterno	TS	232
H	**715310**		H715310	Esterno	TS	236
H	**715310**		H715310	Esterno	TS	240
H	**715310**	-B	H715310-B	Esterno	TSF	382
H	**715310**	-B	H715310-B	Esterno	TSF	386
H	**715311**		H715311	Esterno	TS	208
H	**715311**		H715311	Esterno	TS	216
H	**715311**		H715311	Esterno	TS	218
H	**715311**		H715311	Esterno	TS	222
H	**715311**	A	H715311A	Esterno	TS	222
H	**715311**		H715311	Esterno	TS	224
H	**715311**		H715311	Esterno	TS	228
H	**715311**		H715311	Esterno	TS	232
H	**715311**		H715311	Esterno	TS	236
H	**715311**		H715311	Esterno	TS	240
H	**715311**		H715311	Esterno	2TS-IM	549
H	**715311**	EA	H715311EA	Distanziale	2TS-IM	549
H	**715311**	EB	H715311EB	Distanziale	2TS-IM	549
H	**715311**		H715311	Esterno	2TS-DM	575
H	**715311**	EE	H715311EE	Distanziale	2TS-DM	575
H	**715332**		H715332	Interno	TS	208
H	**715334**		H715334	Interno	TS	208
H	**715334**		H715334	Interno	TS	210
H	**715336**		H715336	Interno	TS	216
H	**715340**		H715340	Interno	TS	218
H	**715340**		H715340	Interno	2TS-IM	549
H	**715340**	XA	H715340XA	Distanziale	2TS-IM	549
H	**715340**	XB	H715340XB	Distanziale	2TS-IM	549
H	**715341**		H715341	Interno	TS	222
H	**715341**	A	H715341A	Interno	TS	222
H	**715341**		H715341	Interno	TSF	382
H	**715341**		H715341	Interno	2TS-IM	549
H	**715341**	XA	H715341XA	Distanziale	2TS-IM	549
H	**715343**		H715343	Interno	TS	224
H	**715344**		H715344	Interno	TS	228
H	**715345**		H715345	Interno	TS	232
H	**715345**		H715345	Interno	TSF	386
H	**715346**		H715346	Interno	TS	236
H	**715347**		H715347	Interno	TS	228
H	**715347**		H715347	Interno	2TS-DM	575
H	**715348**		H715348	Interno	TS	240
JM	**716610**		JM716610	Esterno	TS	248
JM	**716610**	-B	JM716610-B	Esterno	TSF	390
JM	**716610**		JM716610	Esterno	2TS-IM	553
M	**716610**	ES	M716610ES	Distanziale	2TS-IM	553
JM	**716610**		JM716610	Esterno	2TS-DM	577
M	**716610**	EB	M716610EB	Distanziale	2TS-DM	577
JM	**716610**		JM716610	Esterno	SR	601
M	**716610**	ES	M716610ES	Distanziale	SR	601
JM	**716648**		JM716648	Interno	TS	248
JM	**716649**		JM716649	Interno	TS	248
JM	**716649**		JM716649	Interno	TSF	390
JM	**716649**		JM716649	Interno	2TS-IM	553
M	**716649**	XB	M716649XB	Distanziale	2TS-IM	553
JM	**716649**		JM716649	Interno	2TS-DM	577
JM	**716649**		JM716649	Interno	SR	601
M	**716649**	XS	M716649XS	Distanziale	SR	601
JM	**718110**		JM718110	Esterno	TS	254
JM	**718110**		JM718110	Esterno	2TS-IM	553
M	**718110**	ES	M718110ES	Distanziale	2TS-IM	553
JM	**718110**		JM718110	Esterno	2TS-DM	577
JM	**718110**		JM718110	Esterno	SR	601
M	**718110**	ES	M718110ES	Distanziale	SR	601
JM	**718149**		JM718149	Interno	TS	254
JM	**718149**	A	JM718149A	Interno	TS	254
JM	**718149**		JM718149	Interno	2TS-IM	553
M	**718149**	XA	M718149XA	Distanziale	2TS-IM	553
JM	**718149**		JM718149	Interno	2TS-DM	577
JM	**718149**		JM718149	Interno	SR	601
M	**718149**	XS	M718149XS	Distanziale	SR	601
LM	**718910**		LM718910	Esterno	TS	256
LM	**718947**		LM718947	Interno	TS	256
JM	**719113**		JM719113	Esterno	TS	238
JM	**719113**		JM719113	Esterno	TS	250
JM	**719113**		JM719113	Esterno	TS	252
JM	**719113**		JM719113	Esterno	TS	256
JM	**719113**		JM719113	Esterno	TS	258
JM	**719113**		JM719113	Esterno	TS	260
JM	**719113**		JM719113	Esterno	2TS-DM	579
JM	**719113**		JM719113	Esterno	SR	601
M	**719113**	ES	M719113ES	Distanziale	SR	601
JM	**719149**		JM719149	Interno	TS	258
JM	**719149**		JM719149	Interno	2TS-DM	579
JM	**719149**		JM719149	Interno	SR	601
M	**719149**	XS	M719149XS	Distanziale	SR	601
EE	**720125**		EE720125	Interno	TS	316
EE	**720128**		EE720128	Interno	TS	316
JHM	**720210**		JHM720210	Esterno	TS	262
JM	**720210**		JM720210	Esterno	TS	262
JM	**720210**		JM720210	Esterno	2TS-IM	553
M	**720210**	ES	M720210ES	Distanziale	2TS-IM	553
HM	**720210**	ES	HM720210ES	Distanziale	2TS-IM	555
JHM	**720210**		JHM720210	Esterno	2TS-IM	555
JHM	**720210**		JHM720210	Esterno	2TS-DM	579
JM	**720210**		JM720210	Esterno	2TS-DM	579
M	**720210**	EB	M720210EB	Distanziale	2TS-DM	579
HM	**720210**	ES	HM720210ES	Distanziale	SR	601
JHM	**720210**		JHM720210	Esterno	SR	601
JM	**720210**		JM720210	Esterno	SR	601
M	**720210**	ES	M720210ES	Distanziale	SR	601
	720236		720236	Esterno	TS	316
JHM	**720249**		JHM720249	Interno	TS	262
JM	**720249**		JM720249	Interno	TS	262
JM	**720249**		JM720249	Interno	2TS-IM	553
M	**720249**	XA	M720249XA	Distanziale	2TS-IM	553
JHM	**720249**		JHM720249	Interno	2TS-IM	555
M	**720249**	XB	M720249XB	Distanziale	2TS-IM	555
JHM	**720249**		JHM720249	Interno	2TS-DM	579
JM	**720249**		JM720249	Interno	2TS-DM	579
JHM	**720249**		JHM720249	Interno	SR	601
JM	**720249**		JM720249	Interno	SR	601
LM	**720610**		LM720610	Esterno	TS	264
LM	**720648**		LM720648	Interno	TS	264
EE	**722110**		EE722110	Interno	TS	312
EE	**722110**		EE722110	Interno	TDO	469
EE	**722111**	D	EE722111D	Interno	TDI	503
EE	**722115**		EE722115	Interno	TS	314
EE	**722115**		EE722115	Interno	TDO	471
	722185		722185	Esterno	TS	312
	722185		722185	Esterno	TS	314
	722185		722185	Esterno	TDI	503

INDICE

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	722186	CD	722186CD	Esterno	TDO	469
	722186	CD	722186CD	Esterno	TDO	471
JLM	**722912**		JLM722912	Esterno	TS	270
JLM	**722912**	-B	JLM722912-B	Esterno	TSF	396
JLM	**722948**		JLM722948	Interno	TS	270
JLM	**722948**		JLM722948	Interno	TSF	396
EE	**724119**		EE724119	Interno	TS	314
EE	**724119**		EE724119	Interno	TDO	473
EE	**724120**		EE724120	Interno	TS	314
EE	**724120**		EE724120	Interno	TDO	473
EE	**724121**	D	EE724121D	Interno	TDI	505
	724195		724195	Esterno	TS	314
	724195		724195	Esterno	TDI	505
	724196	CD	724196CD	Esterno	TDO	473
L	**724310**		L724310	Esterno	TS	272
JL	**724314**		JL724314	Esterno	TS	272
JL	**724348**		JL724348	Interno	TS	272
L	**724349**		L724349	Interno	TS	272
L	**725311**		L725311	Esterno	TS	274
JL	**725316**		JL725316	Esterno	TS	274
JL	**725346**		JL725346	Interno	TS	274
L	**725349**		L725349	Interno	TS	274
NP	**725758**		NP725758	Esterno	TS	320
EE	**726182**	TD	EE726182TD	Interno	TDIT	519
	726287		726287	Esterno	TDIT	519
NP	**726553**		NP726553	Interno	TDI	513
L	**730610**		L730610	Esterno	TS	282
L	**730610**		L730610	Esterno	TS	284
JL	**730612**		JL730612	Esterno	TS	284
JL	**730612**	-B	JL730612-B	Esterno	TSF	398
JL	**730646**		JL730646	Interno	TS	282
JL	**730646**		JL730646	Interno	TS	284
JL	**730646**		JL730646	Interno	TSF	398
L	**730649**		L730649	Interno	TS	284
JM	**734410**		JM734410	Esterno	TS	286
JM	**734410**		JM734410	Esterno	TS	288
JM	**734410**		JM734410	Esterno	2TS-IM	561
M	**734410**	ES	M734410ES	Distanziale	2TS-IM	561
JM	**734410**		JM734410	Esterno	2TS-IM	563
M	**734410**	ES	M734410ES	Distanziale	2TS-IM	563
JM	**734410**		JM734410	Esterno	2TS-DM	587
M	**734410**	EB	M734410EB	Distanziale	2TS-DM	587
JM	**734410**		JM734410	Esterno	SR	603
M	**734410**	ES	M734410ES	Distanziale	SR	603
JM	**734445**		JM734445	Interno	TS	286
JM	**734449**		JM734449	Interno	TS	288
JM	**734449**		JM734449	Interno	2TS-IM	561
M	**734449**	XB	M734449XB	Distanziale	2TS-IM	561
JM	**734449**	A	JM734449A	Interno	2TS-IM	563
M	**734449**	XB	M734449XB	Distanziale	2TS-IM	563
JM	**734449**	A	JM734449A	Interno	2TS-DM	587
JM	**734449**		JM734449	Interno	SR	603
M	**734449**	XS	M734449XS	Distanziale	SR	603
LL	**735410**		LL735410	Esterno	TS	288
LL	**735449**		LL735449	Interno	TS	288
JM	**736110**		JM736110	Esterno	TS	290
JM	**736110**		JM736110	Esterno	2TS-IM	563
M	**736110**	ES	M736110ES	Distanziale	2TS-IM	563
JM	**736110**		JM736110	Esterno	2TS-DM	587
JM	**736110**		JM736110	Esterno	SR	603
M	**736110**	ES	M736110ES	Distanziale	SR	603
JM	**736149**		JM736149	Interno	TS	290
JM	**736149**	A	JM736149A	Interno	TS	290
JM	**736149**		JM736149	Interno	2TS-IM	563
M	**736149**	XC	M736149XC	Distanziale	2TS-IM	563
JM	**736149**		JM736149	Interno	2TS-DM	587
JM	**736149**		JM736149	Interno	SR	603
M	**736149**	XS	M736149XS	Distanziale	SR	603
EE	**736160**		EE736160	Interno	TS	324
EE	**736160**		EE736160	Interno	TDO	479
EE	**736173**	D	EE736173D	Interno	TDI	511
	736237		736237	Esterno	TS	324
	736238		736238	Esterno	TS	324
	736238		736238	Esterno	TDI	511
	736239	D	736239D	Esterno	TDO	479
EE	**737173**		EE737173	Interno	TS	326
EE	**737173**		EE737173	Interno	TDO	481
EE	**737179**	D	EE737179D	Interno	TDI	511
EE	**737181**		EE737181	Interno	TS	326
EE	**737181**	X	EE737181X	Interno	TS	328
EE	**737181**		EE737181	Interno	TDO	481
	737260		737260	Esterno	TS	326
	737260		737260	Esterno	TDI	511
	737261	CD	737261CD	Esterno	TDO	481
	737261	D	737261D	Esterno	TDO	481
	737262		737262	Esterno	TS	328
EE	**738101**	D	EE738101D	Interno	TDI	501
	738172		738172	Esterno	TDI	501
JM	**738210**		JM738210	Esterno	TS	292
JM	**738210**		JM738210	Esterno	2TS-IM	563
M	**738210**	ES	M738210ES	Distanziale	2TS-IM	563
JM	**738210**		JM738210	Esterno	2TS-DM	587
JM	**738210**		JM738210	Esterno	SR	603
M	**738210**	ES	M738210ES	Distanziale	SR	603
JM	**738249**		JM738249	Interno	TS	292
JM	**738249**		JM738249	Interno	2TS-IM	563
M	**738249**	XB	M738249XB	Distanziale	2TS-IM	563
JM	**738249**		JM738249	Interno	2TS-DM	587
JM	**738249**		JM738249	Interno	SR	603
M	**738249**	XS	M738249XS	Distanziale	SR	603
LM	**739710**		LM739710	Esterno	TS	294
LM	**739710**	CD	LM739710CD	Esterno	TDO	459
LM	**739710**		LM739710	Esterno	2TS-IM	565
LM	**739710**	EA	LM739710EA	Distanziale	2TS-IM	565
LM	**739719**		LM739719	Esterno	TS	294
LM	**739749**		LM739749	Interno	TS	294
LM	**739749**		LM739749	Interno	TDO	459
LM	**739749**		LM739749	Interno	2TS-IM	565
LM	**739749**	XE	LM739749XE	Distanziale	2TS-IM	565
NP	**741064**		NP741064	Interno	TDI	503
NP	**741069**		NP741069	Interno	TS	322
LM	**742710**		LM742710	Esterno	TS	298
LM	**742710**	-B	LM742710-B	Esterno	TSF	402
LM	**742710**	CD	LM742710CD	Esterno	TDO	461
LM	**742710**		LM742710	Esterno	TDI	497
LM	**742710**		LM742710	Esterno	TDIT	517
LM	**742710**		LM742710	Esterno	2TS-IM	565
LM	**742714**		LM742714	Esterno	TS	298
LM	**742714**		LM742714	Esterno	TDI	497
LM	**742745**		LM742745	Interno	TS	298
LM	**742745**		LM742745	Interno	TDO	461
LM	**742746**	TD	LM742746TD	Interno	TDIT	517
LM	**742748**		LM742748	Interno	TDO	461
LM	**742749**		LM742749	Interno	TS	298
LM	**742749**	AA	LM742749AA	Interno	TS	298
LM	**742749**		LM742749	Interno	TSF	402

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
LM	**742749**		LM742749	Interno	TDO	461
LM	**742749**	D	LM742749D	Interno	TDI	497
LM	**742749**		LM742749	Interno	2TS-IM	565
LM	**742749**	XE	LM742749XE	Distanziale	2TS-IM	565
EE	**743240**		EE743240	Interno	TS	332
EE	**743240**		EE743240	Interno	TDO	487
HM	**743310**	CD	HM743310CD	Esterno	TDO	459
HM	**743310**	CD	HM743310CD	Esterno	TDO	461
HM	**743310**		HM743310	Esterno	2TS-IM	565
HM	**743310**		HM743310	Esterno	2TS-DM	589
HM	**743310**	EB	HM743310EB	Distanziale	2TS-DM	589
	743320		743320	Esterno	TS	332
	743321	CD	743321CD	Esterno	TDO	487
HM	**743337**		HM743337	Interno	TDO	459
HM	**743337**		HM743337	Interno	2TS-IM	565
HM	**743337**	XB	HM743337XB	Distanziale	2TS-IM	565
HM	**743345**		HM743345	Interno	TDO	461
HM	**743345**		HM743345	Interno	2TS-DM	589
HM	**746610**		HM746610	Esterno	TS	300
HM	**746610**	CD	HM746610CD	Esterno	TDO	463
HM	**746646**		HM746646	Interno	TS	300
HM	**746646**		HM746646	Interno	TDO	463
DX	**748779**		DX748779	Esterno	TDO	477
EE	**749260**		EE749260	Interno	TS	332
EE	**749260**		EE749260	Interno	TDO	487
	749334		749334	Esterno	TS	332
	749335	CD	749335CD	Esterno	TDO	487
	749336		749336	Esterno	TS	332
EE	**750558**		EE750558	Interno	2TS-IM	559
X1S-	**750558**		X1S-750558	Distanziale	2TS-IM	559
EE	**750576**		EE750576	Interno	TS	282
	751200		751200	Esterno	TS	282
	751200		751200	Esterno	2TS-IM	559
Y5S-	**751200**		Y5S-751200	Distanziale	2TS-IM	559
EE	**752295**		EE752295	Interno	TS	334
EE	**752295**		EE752295	Interno	TDO	487
EE	**752300**		EE752300	Interno	TS	334
EE	**752300**		EE752300	Interno	TDO	487
EE	**752305**		EE752305	Interno	TS	334
EE	**752305**		EE752305	Interno	TDO	489
	752380		752380	Esterno	TS	334
	752381	D	752381D	Esterno	TDO	487
	752381	D	752381D	Esterno	TDO	489
	752381	CD	752381CD	Esterno	TDO	489
EE	**755280**		EE755280	Interno	TS	334
EE	**755280**		EE755280	Interno	TDO	487
EE	**755281**	D	EE755281D	Interno	TDI	515
EE	**755282**		EE755282	Interno	TDO	487
EE	**755285**		EE755285	Interno	TS	334
EE	**755285**		EE755285	Interno	TDO	487
EE	**755285**		EE755285	Interno	2TS-DM	593
	755358	XD	755358XD	Esterno	TDO	487
	755360		755360	Esterno	TS	334
	755360		755360	Esterno	TDI	515
	755360		755360	Esterno	2TS-DM	593
	755361	CD	755361CD	Esterno	TDO	487
	755367	CD	755367CD	Esterno	TDO	487
LM	**757010**		LM757010	Esterno	TS	314
LM	**757010**		LM757010	Esterno	TS	316
LM	**757010**	-B	LM757010-B	Esterno	TSF	404
LM	**757010**		LM757010	Esterno	TDIT	517
LM	**757010**		LM757010	Esterno	2TS-IM	567
LM	**757010**	EC	LM757010EC	Distanziale	2TS-IM	567

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
LM	**757010**		LM757010	Esterno	2TS-DM	591
LM	**757010**	ES	LM757010ES	Distanziale	2TS-DM	591
LM	**757043**	TD	LM757043TD	Interno	TDIT	517
LM	**757049**		LM757049	Interno	TS	314
LM	**757049**	AA	LM757049AA	Interno	TS	314
LM	**757049**	A	LM757049A	Interno	TS	316
LM	**757049**		LM757049	Interno	TSF	404
LM	**757049**		LM757049	Interno	2TS-IM	567
LM	**757049**	XC	LM757049XC	Distanziale	2TS-IM	567
LM	**757049**		LM757049	Interno	2TS-DM	591
M	**757410**		M757410	Esterno	TDI	503
M	**757447**	D	M757447D	Interno	TDI	503
LL	**758715**		LL758715	Esterno	TS	316
LL	**758744**		LL758744	Interno	TS	316
DX	**760136**		DX760136	Interno	TDO	473
LM	**761610**		LM761610	Esterno	TDI	505
LM	**761649**	D	LM761649D	Interno	TDI	505
EE	**762320**		EE762320	Interno	TDO	489
	762401	D	762401D	Esterno	TDO	489
	762420	XD	762420XD	Esterno	TDO	489
EE	**763325**		EE763325	Interno	TS	334
EE	**763329**		EE763329	Interno	TS	334
EE	**763330**		EE763330	Interno	TS	334
EE	**763330**		EE763330	Interno	TDO	489
	763410		763410	Esterno	TS	334
	763410	D	763410D	Esterno	TDO	489
LM	**763410**		LM763410	Esterno	TDI	507
LM	**763449**	D	LM763449D	Interno	TDI	507
LM	**765110**		LM765110	Esterno	TDI	507
LM	**765149**	D	LM765149D	Interno	TDI	507
LM	**767710**		LM767710	Esterno	TDI	509
LM	**767745**	D	LM767745D	Interno	TDI	509
LM	**767748**	D	LM767748D	Interno	TDI	509
LM	**769310**	D	LM769310D	Esterno	TDO	479
LM	**769310**		LM769310	Esterno	TDIT	519
LM	**769349**	X	LM769349X	Interno	TDO	479
LM	**769349**	TD	LM769349TD	Interno	TDIT	519
L	**770810**		L770810	Esterno	TDI	511
L	**770849**	D	L770849D	Interno	TDI	511
LM	**770910**		LM770910	Esterno	TS	326
LM	**770910**	-B	LM770910-B	Esterno	TSF	406
LM	**770945**		LM770945	Interno	TS	326
LM	**770945**		LM770945	Interno	TSF	406
LM	**770949**		LM770949	Interno	TS	326
LM	**770949**		LM770949	Interno	TSF	406
NP	**771673**		NP771673	Interno	TS	320
LL	**771911**		LL771911	Esterno	TS	328
LL	**771911**	CD	LL771911CD	Esterno	TDO	481
LL	**771911**		LL771911	Esterno	2TS-IM	567
LL	**771911**	EB	LL771911EB	Distanziale	2TS-IM	567
LL	**771911**	EC	LL771911EC	Distanziale	2TS-IM	567
LL	**771911**		LL771911	Esterno	2TS-DM	593
LL	**771911**	EA	LL771911EA	Distanziale	2TS-DM	593
LL	**771948**		LL771948	Interno	TS	328
LL	**771948**		LL771948	Interno	TDO	481
LL	**771948**		LL771948	Interno	2TS-IM	567
LL	**771948**	XA	LL771948XA	Distanziale	2TS-IM	567
LL	**771948**	XB	LL771948XB	Distanziale	2TS-IM	567
LL	**771948**		LL771948	Interno	2TS-DM	593
LM	**772710**		LM772710	Esterno	TS	328
LM	**772710**	CD	LM772710CD	Esterno	TDO	483
LM	**772710**		LM772710	Esterno	2TS-IM	569
LM	**772748**		LM772748	Interno	TS	328

INDICE

Pre-fisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
LM	**772748**		LM772748	Interno	TDO	483
LM	**772748**		LM772748	Interno	2TS-IM	569
LM	**772748**	XR	LM772748XR	Distanziale	2TS-IM	569
LM	**772748**	XS	LM772748XS	Distanziale	2TS-IM	569
EE	**776420**		EE776420	Interno	TS	336
EE	**776430**		EE776430	Interno	TS	336
	776520		776520	Esterno	TS	336
L	**778110**		L778110	Esterno	TS	330
LL	**778110**		LL778110	Esterno	TS	330
LL	**778110**		LL778110	Esterno	2TS-IM	569
LL	**778110**	EA	LL778110EA	Distanziale	2TS-IM	569
L	**778149**		L778149	Interno	TS	330
LL	**778149**		LL778149	Interno	TS	330
LL	**778149**		LL778149	Interno	2TS-IM	569
LL	**778149**	XA	LL778149XA	Distanziale	2TS-IM	569
LM	**778510**	D	LM778510D	Esterno	TDO	485
LM	**778549**		LM778549	Interno	TDO	485
EE	**780705**		EE780705	Interno	TS	290
	781400		781400	Esterno	TS	290
LL	**788310**		LL788310	Esterno	TS	336
LL	**788310**	-B	LL788310-B	Esterno	TSF	406
LL	**788345**		LL788345	Interno	TS	336
LL	**788345**		LL788345	Interno	TSF	406
LL	**788349**		LL788349	Interno	TS	336
LL	**788349**		LL788349	Interno	TSF	406
NP	**789786**		NP789786	Esterno	TDO	477
LL	**789810**	D	LL789810D	Esterno	TDO	489
LL	**789849**		LL789849	Interno	TDO	489
LL	**789910**	XD	LL789910XD	Esterno	TDO	489
LL	**789949**		LL789949	Interno	TDO	489
EE	**790114**		EE790114	Interno	TS	314
EE	**790114**		EE790114	Interno	TDO	471
EE	**790116**		EE790116	Interno	TS	314
EE	**790119**	D	EE790119D	Interno	TDI	505
EE	**790120**		EE790120	Interno	TS	316
EE	**790120**		EE790120	Interno	TDO	473
	790221		790221	Esterno	TS	314
	790221		790221	Esterno	TS	316
	790221		790221	Esterno	TDI	505
	790223	D	790223D	Esterno	TDO	471
	790223	D	790223D	Esterno	TDO	473
NP	**794398**		NP794398	Interno	TS	330
HM	**801310**		HM801310	Esterno	TS	140
HM	**801310**		HM801310	Esterno	TS	148
HM	**801310**		HM801310	Esterno	2TS-IM	543
HM	**801311**		HM801311	Esterno	TS	140
HM	**801346**		HM801346	Interno	TS	140
HM	**801346**	X	HM801346X	Interno	TS	140
HM	**801349**		HM801349	Interno	TS	148
HM	**801349**		HM801349	Interno	2TS-IM	543
HM	**801349**	XA	HM801349XA	Distanziale	2TS-IM	543
M	**802011**		M802011	Esterno	TS	150
M	**802011**		M802011	Esterno	2TS-IM	543
M	**802047**		M802047	Interno	TS	150
M	**802048**		M802048	Interno	TS	150
M	**802048**		M802048	Interno	2TS-IM	543
HM	**803110**		HM803110	Esterno	TS	152
HM	**803110**		HM803110	Esterno	TS	160
HM	**803110**		HM803110	Esterno	2TS-DM	571
HM	**803110**	EB	HM803110EB	Distanziale	2TS-DM	571
HM	**803111**		HM803111	Esterno	TS	160
HM	**803112**		HM803112	Esterno	TS	152
HM	**803145**		HM803145	Interno	TS	152
HM	**803146**		HM803146	Interno	TS	152
HM	**803149**		HM803149	Interno	TS	160
HM	**803149**		HM803149	Interno	2TS-DM	571
M	**804010**		M804010	Esterno	TS	172
M	**804048**		M804048	Interno	TS	172
M	**804049**		M804049	Interno	TS	172
HM	**804810**		HM804810	Esterno	TS	152
HM	**804810**		HM804810	Esterno	TS	160
HM	**804810**		HM804810	Esterno	TS	172
HM	**804810**		HM804810	Esterno	TS	174
HM	**804810**		HM804810	Esterno	TS	176
HM	**804810**		HM804810	Esterno	2TS-DM	571
HM	**804810**	EE	HM804810EE	Distanziale	2TS-DM	571
HM	**804811**		HM804811	Esterno	TS	160
HM	**804811**	-B	HM804811-B	Esterno	TSF	372
HM	**804840**		HM804840	Interno	TS	152
HM	**804842**		HM804842	Interno	TS	160
HM	**804843**		HM804843	Interno	TS	160
HM	**804846**		HM804846	Interno	TS	172
HM	**804846**		HM804846	Interno	TSF	372
HM	**804848**		HM804848	Interno	TS	174
HM	**804848**	A	HM804848A	Interno	TS	176
HM	**804848**		HM804848	Interno	2TS-DM	571
HM	**804849**		HM804849	Interno	TS	174
LM	**806610**		LM806610	Esterno	TS	190
LM	**806610**		LM806610	Esterno	2S	597
LM	**806649**		LM806649	Interno	TS	190
LM	**806649**		LM806649	Interno	2S	597
HM	**807010**		HM807010	Esterno	TS	154
HM	**807010**		HM807010	Esterno	TS	164
HM	**807010**		HM807010	Esterno	TS	176
HM	**807010**		HM807010	Esterno	TS	184
HM	**807010**		HM807010	Esterno	TS	190
HM	**807010**		HM807010	Esterno	TS	194
HM	**807010**	-B	HM807010-B	Esterno	TSF	374
HM	**807010**		HM807010	Esterno	2TS-IM	547
HM	**807010**	EC	HM807010EC	Distanziale	2TS-IM	547
HM	**807010**		HM807010	Esterno	2TS-DM	571
HM	**807010**	EE	HM807010EE	Distanziale	2TS-DM	571
HM	**807011**		HM807011	Esterno	TS	184
HM	**807011**		HM807011	Esterno	TS	190
JHM	**807012**		JHM807012	Esterno	TS	164
JHM	**807012**		JHM807012	Esterno	TS	178
JHM	**807012**		JHM807012	Esterno	TS	184
HM	**807012**	ES	HM807012ES	Distanziale	2TS-IM	545
JHM	**807012**		JHM807012	Esterno	2TS-IM	545
HM	**807012**	ES	HM807012ES	Distanziale	SR	599
JHM	**807012**		JHM807012	Esterno	SR	599
HM	**807035**		HM807035	Interno	TS	154
HM	**807040**		HM807040	Interno	TS	164
HM	**807044**		HM807044	Interno	TS	176
JHM	**807045**		JHM807045	Interno	TS	178
HM	**807045**	XA	HM807045XA	Distanziale	2TS-IM	545
JHM	**807045**		JHM807045	Interno	2TS-IM	545
HM	**807045**	XS	HM807045XS	Distanziale	SR	599
JHM	**807045**		JHM807045	Interno	SR	599
HM	**807046**		HM807046	Interno	TS	184
HM	**807046**		HM807046	Interno	TSF	374
HM	**807046**		HM807046	Interno	2TS-IM	547
HM	**807046**	XA	HM807046XA	Distanziale	2TS-IM	547
HM	**807048**		HM807048	Interno	TS	194
HM	**807049**		HM807049	Interno	TS	190
HM	**807049**	A	HM807049A	Interno	TS	190

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
HM	**807049**		HM807049	Interno	2TS-DM	571
L	**812111**		L812111	Esterno	TS	218
L	**812147**		L812147	Interno	TS	218
L	**812148**		L812148	Interno	TS	218
JLM	**813010**		JLM813010	Esterno	TS	228
JLM	**813010**		JLM813010	Esterno	SR	599
LM	**813010**	ES	LM813010ES	Distanziale	SR	599
JLM	**813049**		JLM813049	Interno	TS	228
JLM	**813049**		JLM813049	Interno	SR	599
LM	**813049**	XS	LM813049XS	Distanziale	SR	599
HM	**813810**		HM813810	Esterno	TS	186
HM	**813810**		HM813810	Esterno	TS	196
HM	**813810**		HM813810	Esterno	TS	204
HM	**813810**		HM813810	Esterno	TS	208
HM	**813810**		HM813810	Esterno	TS	214
HM	**813810**		HM813810	Esterno	TS	222
HM	**813810**		HM813810	Esterno	TS	228
HM	**813810**		HM813810	Esterno	TS	230
HM	**813810**		HM813810	Esterno	2TS-DM	575
HM	**813810**	EB	HM813810EB	Distanziale	2TS-DM	575
HM	**813811**		HM813811	Esterno	TS	196
HM	**813811**		HM813811	Esterno	TS	206
HM	**813811**		HM813811	Esterno	TS	208
HM	**813811**		HM813811	Esterno	TS	214
HM	**813811**		HM813811	Esterno	TS	222
HM	**813811**		HM813811	Esterno	TS	228
HM	**813811**		HM813811	Esterno	TS	232
HM	**813811**		HM813811	Esterno	2TS-IM	549
HM	**813811**	EB	HM813811EB	Distanziale	2TS-IM	549
HM	**813815**	-B	HM813815-B	Esterno	TSF	384
HM	**813836**		HM813836	Interno	TS	186
HM	**813839**		HM813839	Interno	TS	204
HM	**813840**		HM813840	Interno	TS	196
HM	**813841**		HM813841	Interno	TS	206
HM	**813841**		HM813841	Interno	TS	208
HM	**813841**	A	HM813841A	Interno	TS	208
HM	**813842**		HM813842	Interno	TS	214
HM	**813842**	A	HM813842A	Interno	TS	214
HM	**813843**		HM813843	Interno	TS	208
HM	**813844**		HM813844	Interno	TS	222
HM	**813844**		HM813844	Interno	TSF	384
HM	**813846**		HM813846	Interno	TS	228
HM	**813846**		HM813846	Interno	2TS-IM	549
HM	**813846**	XA	HM813846XA	Distanziale	2TS-IM	549
HM	**813846**		HM813846	Interno	2TS-DM	575
HM	**813849**		HM813849	Interno	TS	230
HM	**813849**		HM813849	Interno	TS	232
NP	**813945**		NP813945	Interno	TS	332
HH	**814510**		HH814510	Esterno	TS	202
HH	**814510**		HH814510	Esterno	TS	208
HH	**814510**		HH814510	Esterno	TS	224
HH	**814540**		HH814540	Interno	TS	202
HH	**814542**		HH814542	Interno	TS	208
HH	**814547**		HH814547	Interno	TS	224
L	**814710**		L814710	Esterno	TS	236
L	**814710**	D	L814710D	Esterno	TDO	437
L	**814749**		L814749	Interno	TS	236
L	**814749**		L814749	Interno	TDO	437
LM	**814810**		LM814810	Esterno	TS	232
LM	**814810**		LM814810	Esterno	TS	240
LM	**814810**	-B	LM814810-B	Esterno	TSF	386
LM	**814810**	-B	LM814810-B	Esterno	TSF	388
LM	**814810**		LM814810	Esterno	2TS-DM	577
LM	**814810**	EA	LM814810EA	Distanziale	2TS-DM	577
LM	**814814**		LM814814	Esterno	TS	240
LM	**814845**		LM814845	Interno	TS	232
LM	**814845**		LM814845	Interno	TSF	386
LM	**814849**		LM814849	Interno	TS	240
LM	**814849**		LM814849	Interno	TSF	388
LM	**814849**		LM814849	Interno	2TS-DM	577
H	**816210**		H816210	Esterno	TS	240
H	**816249**		H816249	Interno	TS	240
JL	**819310**		JL819310	Esterno	TS	258
JL	**819349**		JL819349	Interno	TS	258
JLM	**820012**		JLM820012	Esterno	TS	262
JLM	**820048**		JLM820048	Interno	TS	262
EE	**820085**		EE820085	Interno	TSF	400
EE	**820085**		EE820085	Interno	TDO	463
	820160	-B	820160-B	Esterno	TSF	400
	820161	CD	820161CD	Esterno	TDO	463
EE	**821096**	D	EE821096D	Interno	TDI	499
	821165		821165	Esterno	TDI	499
HM	**821511**	D	HM821511D	Esterno	TDO	445
HM	**821547**		HM821547	Interno	TDO	445
JM	**822010**		JM822010	Esterno	TS	268
JM	**822010**		JM822010	Esterno	2TS-IM	555
M	**822010**	ES	M822010ES	Distanziale	2TS-IM	555
JM	**822010**		JM822010	Esterno	2TS-DM	581
M	**822010**	EA	M822010EA	Distanziale	2TS-DM	581
JM	**822010**		JM822010	Esterno	SR	601
M	**822010**	ES	M822010ES	Distanziale	SR	601
JM	**822049**		JM822049	Interno	TS	268
JM	**822049**		JM822049	Interno	2TS-IM	555
M	**822049**	XA	M822049XA	Distanziale	2TS-IM	555
JM	**822049**		JM822049	Interno	2TS-DM	581
JM	**822049**		JM822049	Interno	SR	601
EE	**822100**		EE822100	Interno	TS	308
EE	**822100**		EE822100	Interno	TDO	467
EE	**822101**	D	EE822101D	Interno	TDI	501
	822175		822175	Esterno	TS	308
	822175		822175	Esterno	TDI	501
	822176	D	822176D	Esterno	TDO	467
EE	**823103**	D	EE823103D	Interno	TDI	501
	823175		823175	Esterno	TDI	501
NP	**830348**		NP830348	Interno	TDO	487
EE	**833161**	XD	EE833161XD	Interno	TDI	509
	833232		833232	Esterno	TDI	509
NP	**837820**		NP837820	Interno	2TS-DM	593
HH	**840210**		HH840210	Esterno	TS	292
HH	**840210**		HH840210	Esterno	2TS-IM	563
HH	**840210**	EB	HH840210EB	Distanziale	2TS-IM	563
HH	**840210**		HH840210	Esterno	2TS-DM	589
HH	**840210**	EA	HH840210EA	Distanziale	2TS-DM	589
HH	**840249**		HH840249	Interno	TS	292
HH	**840249**		HH840249	Interno	2TS-IM	563
HH	**840249**	XA	HH840249XA	Distanziale	2TS-IM	563
HH	**840249**		HH840249	Interno	2TS-DM	589
JHM	**840410**		JHM840410	Esterno	TS	294
HM	**840410**	EA	HM840410EA	Distanziale	2TS-IM	565
JHM	**840410**		JHM840410	Esterno	2TS-IM	565
JHM	**840449**		JHM840449	Interno	TS	294
HM	**840449**	XA	HM840449XA	Distanziale	2TS-IM	565
JHM	**840449**		JHM840449	Interno	2TS-IM	565
EE	**843220**		EE843220	Interno	TS	330
EE	**843220**		EE843220	Interno	TDO	485
EE	**843221**	D	EE843221D	Interno	TDI	513

INDICE

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
	843290		843290	Esterno	TS	330
	843290		843290	Esterno	TDI	513
	843291	CD	843291CD	Esterno	TDO	485
	843292	D	843292D	Esterno	TDO	485
LM	**844010**		LM844010	Esterno	TS	298
LM	**844049**		LM844049	Interno	TS	298
JL	**848815**	-B	JL848815-B	Esterno	TSF	402
L	**848849**		L848849	Interno	TSF	402
NP	**852610**		NP852610	Interno	2TS-DM	593
H	**852810**		H852810	Esterno	TS	310
H	**852810**		H852810	Esterno	2TS-IM	567
H	**852810**	EA	H852810EA	Distanziale	2TS-IM	567
H	**852810**		H852810	Esterno	2TS-DM	591
H	**852810**	EB	H852810EB	Distanziale	2TS-DM	591
H	**852849**		H852849	Interno	TS	310
H	**852849**		H852849	Interno	2TS-IM	567
H	**852849**	XA	H852849XA	Distanziale	2TS-IM	567
H	**852849**		H852849	Interno	2TS-DM	591
L	**853010**	W	L853010W	Esterno	TS	310
L	**853010**		L853010	Esterno	TS	312
L	**853011**	-B	L853011-B	Esterno	TSF	402
L	**853042**		L853042	Interno	TSF	402
L	**853048**		L853048	Interno	TS	310
L	**853049**		L853049	Interno	TS	312
L	**853049**		L853049	Interno	TSF	402
HM	**855419**	D	HM855419D	Esterno	TDO	469
HM	**855449**		HM855449	Interno	TDO	469
HM	**858511**		HM858511	Esterno	TDI	505
HM	**858548**	D	HM858548D	Interno	TDI	505
H	**859010**		H859010	Esterno	TS	316
H	**859049**		H859049	Interno	TS	316
L	**860010**		L860010	Esterno	TS	316
L	**860010**		L860010	Esterno	TS	318
L	**860010**	CD	L860010CD	Esterno	TDO	473
L	**860048**		L860048	Interno	TS	318
L	**860048**		L860048	Interno	TDO	473
L	**860049**	A	L860049A	Interno	TS	316
L	**860049**		L860049	Interno	TS	318
L	**860049**	AA	L860049AA	Interno	TS	318
L	**860049**		L860049	Interno	TDO	473
L	**865512**		L865512	Esterno	TS	322
L	**865512**	-B	L865512-B	Esterno	TSF	404
L	**865512**		L865512	Esterno	2TS-IM	567
L	**865512**		L865512	Esterno	2TS-DM	591
L	**865512**	EA	L865512EA	Distanziale	2TS-DM	591
L	**865547**		L865547	Interno	TS	322
L	**865547**		L865547	Interno	TSF	404
L	**865547**		L865547	Interno	2TS-IM	567
L	**865547**	XA	L865547XA	Distanziale	2TS-IM	567
L	**865547**		L865547	Interno	2TS-DM	591
L	**865548**		L865548	Interno	TS	322
NP	**868174**		NP868174	Interno	TDIT	519
LM	**869410**		LM869410	Esterno	TS	326
LM	**869410**	CD	LM869410CD	Esterno	TDO	479
LM	**869410**		LM869410	Esterno	2TS-DM	593
LM	**869410**	EB	LM869410EB	Distanziale	2TS-DM	593
LM	**869448**		LM869448	Interno	TS	326
LM	**869448**		LM869448	Interno	TDO	479
LM	**869448**		LM869448	Interno	2TS-DM	593
LL	**876410**		LL876410	Esterno	TDI	513
LL	**876449**	D	LL876449D	Interno	TDI	513
NP	**876612**		NP876612	Esterno	TS	328
L	**879910**		L879910	Esterno	TS	332
L	**879946**		L879946	Interno	TS	332
L	**879947**		L879947	Interno	TS	332
LM	**881214**		LM881214	Esterno	TDI	513
LM	**881245**	D	LM881245D	Interno	TDI	513
L	**882410**	CD	L882410CD	Esterno	TDO	487
L	**882449**		L882449	Interno	TDO	487
LL	**889010**		LL889010	Esterno	TS	336
LL	**889010**	-B	LL889010-B	Esterno	TSF	406
LL	**889010**	D	LL889010D	Esterno	TDO	489
LL	**889049**		LL889049	Interno	TS	336
LL	**889049**		LL889049	Interno	TSF	406
LL	**889049**		LL889049	Interno	TDO	489
HM	**903210**		HM903210	Esterno	TS	152
HM	**903210**		HM903210	Esterno	TS	162
HM	**903210**		HM903210	Esterno	TS	166
HM	**903210**		HM903210	Esterno	2TS-IM	545
HM	**903210**		HM903210	Esterno	2TS-DM	571
HM	**903210**	ES	HM903210ES	Distanziale	2TS-DM	571
HM	**903216**		HM903216	Esterno	TS	154
HM	**903216**		HM903216	Esterno	TS	162
HM	**903244**		HM903244	Interno	TS	152
HM	**903244**		HM903244	Interno	TS	154
HM	**903245**		HM903245	Interno	TS	152
HM	**903247**		HM903247	Interno	TS	162
HM	**903248**		HM903248	Interno	TS	166
HM	**903249**		HM903249	Interno	TS	162
HM	**903249**	A	HM903249A	Interno	TS	162
HM	**903249**		HM903249	Interno	2TS-IM	545
HM	**903249**	XC	HM903249XC	Distanziale	2TS-IM	545
HM	**903249**		HM903249	Interno	2TS-DM	571
M	**903310**		M903310	Esterno	TS	152
M	**903345**		M903345	Interno	TS	152
HM	**905810**		HM905810	Esterno	2TS-IM	545
HM	**905843**		HM905843	Interno	2TS-IM	545
HM	**905843**	XA	HM905843XA	Distanziale	2TS-IM	545
HM	**907614**		HM907614	Esterno	TS	164
HM	**907614**		HM907614	Esterno	TS	174
HM	**907614**		HM907614	Esterno	TS	186
HM	**907616**		HM907616	Esterno	TS	164
HM	**907616**		HM907616	Esterno	TS	174
HM	**907635**		HM907635	Interno	TS	164
HM	**907639**		HM907639	Interno	TS	174
HM	**907643**		HM907643	Interno	TS	186
HM	**911210**		HM911210	Esterno	TS	194
HM	**911210**		HM911210	Esterno	TS	204
HM	**911210**		HM911210	Esterno	TS	208
HM	**911210**	-B	HM911210-B	Esterno	TSF	380
HM	**911210**	-B	HM911210-B	Esterno	TSF	382
HM	**911210**		HM911210	Esterno	2TS-DM	573
HM	**911210**	EC	HM911210EC	Distanziale	2TS-DM	573
HM	**911216**		HM911216	Esterno	TS	194
HM	**911216**		HM911216	Esterno	TS	204
HM	**911242**		HM911242	Interno	TS	194
HM	**911243**		HM911243	Interno	TS	194
HM	**911244**		HM911244	Interno	TS	204
HM	**911244**		HM911244	Interno	TSF	380
HM	**911245**		HM911245	Interno	TS	208
HM	**911245**		HM911245	Interno	TSF	380
HM	**911245**		HM911245	Interno	2TS-DM	573
HM	**911249**		HM911249	Interno	TS	208
HM	**911249**		HM911249	Interno	TSF	382
NP	**911398**		NP911398	Interno	TDO	471
EE	**911600**		EE911600	Interno	TS	324

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
EE	**911600**		EE911600	Interno	TDO	479
EE	**911603**	D	EE911603D	Interno	TDI	509
EE	**911618**		EE911618	Interno	TS	324
EE	**911618**		EE911618	Interno	TDO	479
	912400		912400	Esterno	TS	324
	912400		912400	Esterno	TDI	509
	912401	D	912401D	Esterno	TDO	479
H	**913810**		H913810	Esterno	TS	204
H	**913810**		H913810	Esterno	TS	210
H	**913810**		H913810	Esterno	TS	228
H	**913810**		H913810	Esterno	2TS-IM	549
H	**913810**	EE	H913810EE	Distanziale	2TS-IM	549
H	**913810**	ES	H913810ES	Distanziale	2TS-IM	549
H	**913810**		H913810	Esterno	2TS-DM	573
H	**913810**	EA	H913810EA	Distanziale	2TS-DM	573
H	**913810**		H913810	Esterno	2TS-DM	575
H	**913810**	EA	H913810EA	Distanziale	2TS-DM	575
H	**913840**		H913840	Interno	TS	204
H	**913842**		H913842	Interno	TS	210
H	**913842**		H913842	Interno	2TS-DM	573
H	**913843**		H913843	Interno	TS	210
H	**913849**		H913849	Interno	TS	228
H	**913849**		H913849	Interno	2TS-IM	549
H	**913849**	XA	H913849XA	Distanziale	2TS-IM	549
H	**913849**	XC	H913849XC	Distanziale	2TS-IM	549
H	**913849**	XE	H913849XE	Distanziale	2TS-IM	549
H	**913849**		H913849	Interno	2TS-DM	575
HH	**914412**		HH914412	Esterno	TS	216
HH	**914412**		HH914412	Esterno	TS	224
HH	**914412**		HH914412	Esterno	2TS-IM	549
HH	**914412**	EB	HH914412EB	Distanziale	2TS-IM	549
HH	**914412**		HH914412	Esterno	2TS-DM	573
HH	**914412**	EA	HH914412EA	Distanziale	2TS-DM	573
HH	**914447**		HH914447	Interno	TS	216
HH	**914449**		HH914449	Interno	TS	224
HH	**914449**		HH914449	Interno	2TS-IM	549
HH	**914449**	XA	HH914449XA	Distanziale	2TS-IM	549
HH	**914449**		HH914449	Interno	2TS-DM	573
HM	**914510**		HM914510	Esterno	TS	228
HM	**914545**		HM914545	Interno	TS	228
H	**914811**		H914811	Esterno	TS	226
H	**914841**		H914841	Interno	TS	226
NP	**915736**		NP915736	Interno	TDO	485
H	**916610**		H916610	Esterno	TS	228
H	**916642**		H916642	Interno	TS	228
H	**917810**		H917810	Esterno	TS	240
H	**917810**		H917810	Esterno	TS	248
H	**917810**		H917810	Esterno	2TS-IM	551
H	**917810**	EA	H917810EA	Distanziale	2TS-IM	551
H	**917840**		H917840	Interno	TS	240
H	**917840**		H917840	Interno	2TS-IM	551
H	**917840**	XA	H917840XA	Distanziale	2TS-IM	551
H	**917849**		H917849	Interno	TS	248
M	**919010**	D	M919010D	Esterno	TDO	443
M	**919048**		M919048	Interno	TDO	443
NP	**920752**		NP920752	Esterno	TDO	485
EE	**921124**		EE921124	Interno	TS	312
EE	**921124**		EE921124	Interno	TDO	471
EE	**921150**	D	EE921150D	Interno	TDI	503
HM	**921310**	D	HM921310D	Esterno	TDO	443
HM	**921343**		HM921343	Interno	TDO	443
LM	**921810**		LM921810	Esterno	TS	264
LM	**921845**		LM921845	Interno	TS	264
	921850		921850	Esterno	TS	312
	921850		921850	Esterno	TDI	503
	921851	D	921851D	Esterno	TDO	471
	921875		921875	Esterno	TS	312
	921875		921875	Esterno	TDI	503
	921876	D	921876D	Esterno	TDO	471
EE	**923095**		EE923095	Interno	TS	304
EE	**923095**		EE923095	Interno	TDO	465
	923175		923175	Esterno	TS	304
	923176	D	923176D	Esterno	TDO	465
HH	**923610**		HH923610	Esterno	2TS-IM	555
HH	**923610**	ES	HH923610ES	Distanziale	2TS-IM	555
HH	**923610**		HH923610	Esterno	2TS-DM	579
HH	**923610**	EA	HH923610EA	Distanziale	2TS-DM	579
HH	**923611**		HH923611	Esterno	TS	266
HH	**923649**		HH923649	Interno	TS	266
HH	**923649**		HH923649	Interno	2TS-IM	555
HH	**923649**	XA	HH923649XA	Distanziale	2TS-IM	555
HH	**923649**	XC	HH923649XC	Distanziale	2TS-IM	555
HH	**923649**		HH923649	Interno	2TS-DM	579
H	**924010**		H924010	Esterno	TS	266
H	**924010**		H924010	Esterno	TS	268
H	**924010**		H924010	Esterno	TS	270
H	**924010**	D	H924010D	Esterno	TDO	447
H	**924010**		H924010	Esterno	2TS-DM	581
H	**924010**	EA	H924010EA	Distanziale	2TS-DM	581
H	**924033**		H924033	Interno	TS	266
H	**924033**		H924033	Interno	TDO	447
H	**924043**		H924043	Interno	TS	268
H	**924045**		H924045	Interno	TS	270
H	**924045**		H924045	Interno	2TS-DM	581
EE	**925179**	D	EE925179D	Interno	TDI	511
	925295		925295	Esterno	TDI	511
HH	**926710**		HH926710	Esterno	TS	270
HM	**926710**		HM926710	Esterno	TS	270
HH	**926710**		HH926710	Esterno	TS	274
HM	**926710**		HM926710	Esterno	TS	274
HM	**926710**		HM926710	Esterno	TS	276
HM	**926710**	CD	HM926710CD	Esterno	TDO	451
HM	**926710**	CD	HM926710CD	Esterno	TNA	527
HH	**926710**		HH926710	Esterno	2TS-IM	557
HH	**926710**	EA	HH926710EA	Distanziale	2TS-IM	557
HH	**926710**	EX	HH926710EX	Distanziale	2TS-IM	557
HM	**926710**		HM926710	Esterno	2TS-IM	557
HM	**926710**	EB	HM926710EB	Distanziale	2TS-IM	557
HM	**926710**	ER	HM926710ER	Distanziale	2TS-IM	557
HM	**926710**		HM926710	Esterno	2TS-IM	559
HM	**926710**	EB	HM926710EB	Distanziale	2TS-IM	559
HH	**926710**		HH926710	Esterno	2TS-DM	581
HH	**926710**	EB	HH926710EB	Distanziale	2TS-DM	581
HM	**926710**		HM926710	Esterno	2TS-DM	581
HM	**926710**	EE	HM926710EE	Distanziale	2TS-DM	581
HM	**926710**		HM926710	Esterno	2TS-DM	583
HM	**926710**	EE	HM926710EE	Distanziale	2TS-DM	583
HH	**926716**		HH926716	Esterno	TS	270
HH	**926716**		HH926716	Esterno	2TS-IM	557
HH	**926716**	EB	HH926716EB	Distanziale	2TS-IM	557
HH	**926716**		HH926716	Esterno	2TS-DM	581
HH	**926716**	EC	HH926716EC	Distanziale	2TS-DM	581
HM	**926740**		HM926740	Interno	TS	270
HM	**926740**	NA	HM926740NA	Interno	TNA	527
HM	**926740**		HM926740	Interno	2TS-IM	557
HM	**926740**	XE	HM926740XE	Distanziale	2TS-IM	557

INDICE

Prefisso	Base	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
HM	**926740**		HM926740	Interno	2TS-DM	581
HH	**926744**		HH926744	Interno	TS	270
HH	**926744**		HH926744	Interno	2TS-IM	557
HH	**926744**	XB	HH926744XB	Distanziale	2TS-IM	557
HH	**926744**	XE	HH926744XE	Distanziale	2TS-IM	557
HH	**926744**		HH926744	Interno	2TS-DM	581
HM	**926745**		HM926745	Interno	TS	274
HM	**926745**		HM926745	Interno	2TS-IM	557
HM	**926745**	XA	HM926745XA	Distanziale	2TS-IM	557
HM	**926745**		HM926745	Interno	2TS-DM	583
HM	**926747**		HM926747	Interno	TS	276
HM	**926747**		HM926747	Interno	TDO	451
HM	**926747**		HM926747	Interno	2TS-IM	559
HM	**926747**	XE	HM926747XE	Distanziale	2TS-IM	559
HM	**926747**		HM926747	Interno	2TS-DM	583
HH	**926749**		HH926749	Interno	TS	274
HM	**926749**		HM926749	Interno	TS	276
HH	**926749**		HH926749	Interno	2TS-IM	557
HH	**926749**	XA	HH926749XA	Distanziale	2TS-IM	557
HM	**926749**		HM926749	Interno	2TS-IM	559
HM	**926749**	XE	HM926749XE	Distanziale	2TS-IM	559
HH	**926749**		HH926749	Interno	2TS-DM	581
HM	**926749**		HM926749	Interno	2TS-DM	583
EE	**929225**		EE929225	Interno	TDO	485
	929341	D	929341D	Esterno	TDO	485
NP	**930308**		NP930308	Esterno	TNASW	535
EE	**931170**	D	EE931170D	Interno	TDI	509
	931250		931250	Esterno	TDI	509
HH	**932110**		HH932110	Esterno	TS	276
HH	**932110**		HH932110	Esterno	TS	282
HH	**932110**		HH932110	Esterno	2TS-IM	559
HH	**932110**	EA	HH932110EA	Distanziale	2TS-IM	559
HH	**932110**		HH932110	Esterno	2TS-IM	561
HH	**932110**	EB	HH932110EB	Distanziale	2TS-IM	561
HH	**932110**		HH932110	Esterno	2TS-DM	583
HH	**932110**	EC	HH932110EC	Distanziale	2TS-DM	583
HH	**932110**		HH932110	Esterno	2TS-DM	585
HH	**932110**	EC	HH932110EC	Distanziale	2TS-DM	585
HH	**932115**		HH932115	Esterno	TS	276
HH	**932115**		HH932115	Esterno	TS	282
HH	**932115**		HH932115	Esterno	2TS-IM	561
HH	**932115**	EC	HH932115EC	Distanziale	2TS-IM	561
HH	**932132**		HH932132	Interno	TS	276
HH	**932132**		HH932132	Interno	2TS-IM	559
HH	**932132**	XA	HH932132XA	Distanziale	2TS-IM	559
HH	**932132**		HH932132	Interno	2TS-DM	583
HH	**932145**		HH932145	Interno	TS	282
HH	**932145**		HH932145	Interno	2TS-IM	561
HH	**932145**	XA	HH932145XA	Distanziale	2TS-IM	561
HH	**932145**	XE	HH932145XE	Distanziale	2TS-IM	561
HH	**932145**		HH932145	Interno	2TS-DM	585
NP	**934748**		NP934748	Interno	TDO	485
H	**936310**		H936310	Esterno	TS	284
H	**936310**		H936310	Esterno	TS	288
H	**936310**		H936310	Esterno	2TS-IM	561
H	**936310**	EC	H936310EC	Distanziale	2TS-IM	561
H	**936310**	EE	H936310EE	Distanziale	2TS-IM	561
H	**936310**	EG	H936310EG	Distanziale	2TS-IM	561
H	**936310**		H936310	Esterno	2TS-DM	585
H	**936310**	EA	H936310EA	Distanziale	2TS-DM	585
H	**936313**		H936313	Esterno	TS	284
H	**936316**		H936316	Esterno	TS	284
H	**936316**		H936316	Esterno	TS	288
H	**936316**		H936316	Esterno	2TS-IM	561
H	**936316**	EG	H936316EG	Distanziale	2TS-IM	561
H	**936340**		H936340	Interno	TS	284
H	**936340**		H936340	Interno	2TS-IM	561
H	**936340**	XA	H936340XA	Distanziale	2TS-IM	561
H	**936340**	XE	H936340XE	Distanziale	2TS-IM	561
H	**936340**		H936340	Interno	2TS-DM	585
H	**936349**		H936349	Interno	TS	288
H	**936349**		H936349	Interno	2TS-IM	561
H	**936349**	XB	H936349XB	Distanziale	2TS-IM	561
H	**936349**	XC	H936349XC	Distanziale	2TS-IM	561
H	**936349**	XS	H936349XS	Distanziale	2TS-IM	561
H	**936349**		H936349	Interno	2TS-DM	585
EE	**941002**		EE941002	Interno	TS	308
EE	**941002**		EE941002	Interno	TDO	467
EE	**941205**		EE941205	Interno	TS	314
EE	**941205**	X	EE941205X	Interno	TS	314
EE	**941205**		EE941205	Interno	TDO	473
	941950		941950	Esterno	TS	308
	941950		941950	Esterno	TS	314
	941951	XD	941951XD	Esterno	TDO	467
	941951	XD	941951XD	Esterno	TDO	473
	941953	D	941953D	Esterno	TDO	467
	941953	D	941953D	Esterno	TDO	473
DX	**948645**		DX948645	Assiale	TTHDFL	611
HH	**949510**		HH949510	Esterno	TS	300
HH	**949510**	D	HH949510D	Esterno	TDO	465
HH	**949510**		HH949510	Esterno	2TS-DM	591
HH	**949549**		HH949549	Interno	TS	300
HH	**949549**		HH949549	Interno	TDO	465
HH	**949549**		HH949549	Interno	2TS-DM	591
HH	**953710**		HH953710	Esterno	TS	308
HH	**953710**	X	HH953710X	Esterno	TS	308
HH	**953710**	D	HH953710D	Esterno	TDO	467
HH	**953710**		HH953710	Esterno	2TS-DM	591
HH	**953749**		HH953749	Interno	TS	308
HH	**953749**		HH953749	Interno	TDO	467
HH	**953749**		HH953749	Interno	2TS-DM	591
LL	**957010**		LL957010	Esterno	TS	316
LL	**957049**		LL957049	Interno	TS	316
NP	**957630**		NP957630	Interno	TS	336
M	**959410**		M959410	Esterno	TS	316
M	**959410**		M959410	Esterno	2TS-DM	591
M	**959410**	EB	M959410EB	Distanziale	2TS-DM	591
M	**959442**		M959442	Interno	TS	316
M	**959442**		M959442	Interno	2TS-DM	591
HM	**959618**		HM959618	Esterno	TDI	503
HM	**959618**		HM959618	Esterno	TDI	505
HM	**959649**	D	HM959649D	Interno	TDI	503
HM	**959649**	D	HM959649D	Interno	TDI	505
NP	**961009**		NP961009	Esterno	TDO	489
LM	**961510**		LM961510	Esterno	TS	318
LM	**961511**		LM961511	Esterno	TS	318
LM	**961511**	D	LM961511D	Esterno	TDO	475
LM	**961511**	CD	LM961511CD	Esterno	TDO	475
LM	**961511**		LM961511	Esterno	TDI	505
LM	**961511**		LM961511	Esterno	TDI	507
LM	**961548**		LM961548	Interno	TS	318
LM	**961548**		LM961548	Interno	TDO	475
LM	**961548**	D	LM961548D	Interno	TDI	505
LM	**961548**	D	LM961548D	Interno	TDI	507
H	**961610**		H961610	Esterno	TS	316
H	**961610**	CD	H961610CD	Esterno	TDO	473

Pre-fisso	**Base**	Suffisso	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
H	**961610**		H961610	Esterno	2TS-IM	567
H	**961610**	EB	H961610EB	Distanziale	2TS-IM	567
H	**961649**		H961649	Interno	TS	316
H	**961649**		H961649	Interno	TDO	473
H	**961649**		H961649	Interno	2TS-IM	567
H	**961649**	XA	H961649XA	Distanziale	2TS-IM	567
H	**969210**		H969210	Esterno	TS	324
H	**969210**	D	H969210D	Esterno	TDO	479
H	**969249**		H969249	Interno	TS	324
H	**969249**		H969249	Interno	TDO	479
EE	**971298**		EE971298	Interno	TS	316
EE	**971298**		EE971298	Interno	TDO	473
EE	**971354**		EE971354	Interno	TS	318
EE	**971354**		EE971354	Interno	TDO	475
EE	**971355**	D	EE971355D	Interno	TDI	503
EE	**971355**	D	EE971355D	Interno	TDI	505
	972100		972100	Esterno	TS	316
	972100		972100	Esterno	TS	318
	972100		972100	Esterno	TDI	503
	972100		972100	Esterno	TDI	505
	972102	CD	972102CD	Esterno	TDO	475
	972103	D	972103D	Esterno	TDO	473
	972103	D	972103D	Esterno	TDO	475
	972151	D	972151D	Esterno	TDO	473
	972151	D	972151D	Esterno	TDO	475
DX	**979640**		DX979640	Esterno	TDO	461
NP	**980281**		NP980281	Esterno	TS	336
EE	**982003**		EE982003	Interno	TS	328
EE	**982003**		EE982003	Interno	TDO	483
EE	**982028**		EE982028	Interno	TS	328

INDICE

AUSILIARIO

Base	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
K20605	K20605	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K20607	K20607	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K20620	K20620	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K20705	K20705	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K20707	K20707	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K20720	K20720	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K20805	K20805	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K20807	K20807	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K20820	K20820	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K20905	K20905	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K20907	K20907	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K20920	K20920	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21005	K21005	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21007	K21007	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21020	K21020	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21105	K21105	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21107	K21107	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21120	K21120	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21205	K21205	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21207	K21207	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21220	K21220	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21405	K21405	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21407	K21407	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21420	K21420	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21505	K21505	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21507	K21507	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21520	K21520	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21605	K21605	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21607	K21607	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21620	K21620	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21705	K21705	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21707	K21707	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21720	K21720	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21805	K21805	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21807	K21807	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21820	K21820	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21905	K21905	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21907	K21907	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K21920	K21920	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K22005	K22005	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K22007	K22007	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K22020	K22020	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K22205	K22205	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K22207	K22207	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K22220	K22220	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K22405	K22405	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K22407	K22407	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K22420	K22420	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K22505	K22505	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K22507	K22507	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K22520	K22520	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K22605	K22605	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K22607	K22607	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K22620	K22620	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K22705	K22705	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K22707	K22707	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K22720	K22720	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K22905	K22905	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K22907	K22907	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K22920	K22920	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K23005	K23005	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K23007	K23007	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K23020	K23020	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K23205	K23205	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K23207	K23207	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K23220	K23220	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K23405	K23405	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K23407	K23407	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K23420	K23420	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K23605	K23605	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K23607	K23607	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K23620	K23620	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K23805	K23805	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K23807	K23807	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K23820	K23820	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K24005	K24005	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K24007	K24007	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K24020	K24020	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K24105	K24105	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K24107	K24107	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K24120	K24120	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K24205	K24205	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K24207	K24207	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K24220	K24220	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K24405	K24405	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K24407	K24407	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K24420	K24420	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K24605	K24605	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K24607	K24607	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K24620	K24620	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K24805	K24805	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K24807	K24807	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K24820	K24820	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K25005	K25005	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K25007	K25007	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K25020	K25020	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K25205	K25205	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K25207	K25207	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K25220	K25220	Ausiliario	Spessori per l'anello esterno	626
K91500	K91500	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91501	K91501	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91502	K91502	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91503	K91503	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91504	K91504	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91505	K91505	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91506	K91506	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K915065	K915065	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91507	K91507	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91508	K91508	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91509	K91509	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91510	K91510	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91511	K91511	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91512	K91512	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91513	K91513	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91514	K91514	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91515	K91515	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91516	K91516	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91517	K91517	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91518	K91518	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91519	K91519	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91520	K91520	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91521	K91521	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91522	K91522	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91524	K91524	Ausiliario	Rondella con linguetta	622

INDICE

Base	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
K91526	K91526	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91528	K91528	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91530	K91530	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91532	K91532	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91534	K91534	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91536	K91536	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91538	K91538	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
K91540	K91540	Ausiliario	Rondella con linguetta	622
KM16	KM16	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KM17	KM17	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KM18	KM18	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KM19	KM19	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KM20	KM20	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KM21	KM21	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KM22	KM22	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KM23	KM23	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KM24	KM24	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KM25	KM25	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KM26	KM26	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KMH10	KMH10	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KMH11	KMH11	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KMH12	KMH12	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KMH13	KMH13	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KMH14	KMH14	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KMH15	KMH15	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KMH2	KMH2	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KMH3	KMH3	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KMH4	KMH4	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KMH4.4	KMH4.4	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KMH5	KMH5	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KMH5.6	KMH5.6	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KMH6	KMH6	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KMH6.4	KMH6.4	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KMH7	KMH7	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KMH8	KMH8	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
KMH9	KMH9	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	621
MBB10	MBB10	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB11	MBB11	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB12	MBB12	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB13	MBB13	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB14	MBB14	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB15	MBB15	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB16	MBB16	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB17	MBB17	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB18	MBB18	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB19	MBB19	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB2	MBB2	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB20	MBB20	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB21	MBB21	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB22	MBB22	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB23	MBB23	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB24	MBB24	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB25	MBB25	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB26	MBB26	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB3	MBB3	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB4	MBB4	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB4.4	MBB4.4	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB5	MBB5	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB5.6	MBB5.6	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB6	MBB6	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB6.4	MBB6.4	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB7	MBB7	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB8	MBB8	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621
MBB9	MBB9	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	621

Base	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
MW10	MW10	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW11	MW11	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW12	MW12	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW13	MW13	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW14	MW14	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW15	MW15	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW16	MW16	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW17	MW17	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW18	MW18	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW19	MW19	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW2	MW2	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW20	MW20	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW21	MW21	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW22	MW22	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW23	MW23	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW24	MW24	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW25	MW25	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW26	MW26	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW3	MW3	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW4	MW4	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW4.4	MW4.4	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW5	MW5	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW5.6	MW5.6	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW6	MW6	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW6.4	MW6.4	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW7	MW7	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW8	MW8	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
MW9	MW9	Ausiliario	Rondella con linguetta	621
N-00	N-00	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
N-01	N-01	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
N-02	N-02	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
N-03	N-03	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
N-04	N-04	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
N-05	N-05	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
N-06	N-06	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
T45882	T45882	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T45884	T45884	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T45885	T45885	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T45887	T45887	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50605	T50605	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50606	T50606	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50607	T50607	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50608	T50608	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50609	T50609	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50610	T50610	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50611	T50611	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50612	T50612	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50613	T50613	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50614	T50614	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50615	T50615	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50616	T50616	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50617	T50617	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50618	T50618	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50619	T50619	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50620	T50620	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50621	T50621	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50622	T50622	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50623	T50623	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50624	T50624	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50625	T50625	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50626	T50626	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50627	T50627	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50628	T50628	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
T50633	T50633	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627

Base	Codice articolo Prefisso + Base + Suffisso	Tipo articolo	Tipo	n° pagina
T50634	T50634	Ausiliario	Spessori per l'anello interno	627
TAN-128	TAN-128	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TAN-130	TAN-130	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TAN-132	TAN-132	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TAN-134	TAN-134	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TAN-136	TAN-136	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TAN-138	TAN-138	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TAN-140	TAN-140	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TAN-15	TAN-15	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TAN-16	TAN-16	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TAN-17	TAN-17	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TAN-18	TAN-18	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TAN-19	TAN-19	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TAN-20	TAN-20	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TAN-21	TAN-21	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TAN-22	TAN-22	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TAN-24	TAN-24	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TAN-26	TAN-26	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TN-065	TN-065	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TN-07	TN-07	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TN-08	TN-08	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TN-09	TN-09	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TN-10	TN-10	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TN-11	TN-11	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TN-12	TN-12	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TN-13	TN-13	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TN-14	TN-14	Ausiliario	Ghiera di bloccaggio	622
TW065	TW065	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW100	TW100	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW101	TW101	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW102	TW102	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW103	TW103	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW104	TW104	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW105	TW105	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW106	TW106	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW107	TW107	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW108	TW108	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW109	TW109	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW110	TW110	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW111	TW111	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW112	TW112	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW113	TW113	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW114	TW114	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW115	TW115	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW116	TW116	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW117	TW117	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW118	TW118	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW119	TW119	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW120	TW120	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW121	TW121	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW122	TW122	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW124	TW124	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW126	TW126	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW128	TW128	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW130	TW130	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW132	TW132	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW134	TW134	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW136	TW136	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW138	TW138	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622
TW140	TW140	Ausiliario	Rosetta antisvitamento	622

Ref E10481-IT | Timken® è un marchio registrato di The Timken Company. | © 2023 The Timken Company | Stampato in Europa.

Per consultare altri cataloghi Timken, visitare www.timken.com/catalogs per le versioni interattive, oppure, per scaricare l'applicazione del catalogo per smartphone o dispositivo mobile, scansionare il codice QR o visitare timkencatalogs.com.

TIMKEN

Il team degli ingegneri Timken applica le proprie conoscenze per migliorare l'affidabilità e le prestazioni dei macchinari e degli impianti impiegati nei diversi settori industriali di tutto il mondo. L'azienda progetta, realizza e commercializza componenti meccanici ad alte prestazioni quali cuscinetti, ingranaggi, cinghie, catene e altri servizi e prodotti correlati alla trasmissione di potenza meccanica.

www.timken.com

Stronger. By Design.