

Unità cuscinetto a sfere SKF Food Line



Contenuti

A Introduzione al prodotto	4
Unità cuscinetto a sfere SKF Food Line	4
Una gamma completa di soluzioni esenti da rilubrificazione a supporto dei programmi per la sicurezza alimentare.	4
Unità cuscinetto a sfere SKF Food Line – Gamma Blu.	5
Progettazione igienica	6
Supporti	8
Tenuta posteriore	8
Coperchi di estremità	9
Cuscinetti e sistema di tenuta.	10
Grasso per i cuscinetti.	11
Combinazioni di prodotto per zone e applicazioni speciali.	12
Zone a rischio limitato di contaminazione	12
Applicazioni soggette a carichi per urto	13
B Istruzioni di montaggio	14
Istruzioni per il montaggio.	14
Generali	14
Strumenti	14
Bulloni di montaggio.	14
Tenuta posteriore	15
Tolleranze per l'albero	15
Velocità ammissibile	15
Assemblare le unità	16
Allineamento.	17
Procedura di montaggio	18
Coperchi di estremità	21
Coperchi della gamma blu (supporti in materiale composito)	21
Coperchi di estremità bianchi (supporti in acciaio inossidabile).	21
C Dati relativi al prodotto	22
Dati relativi al prodotto	22
Sistema di denominazione – Unità per il settore alimentare.	22
Sistema di denominazione – Cuscinetti per il settore alimentare	23
Tabelle di prodotto	25
D Elenco degli equivalenti	89
Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi metrici e in pollici	89

Unità cuscinetto a sfere SKF Food Line

Una gamma completa di soluzioni esenti da rilubrificazione a supporto dei programmi per la sicurezza alimentare

Le macchine del settore alimentare operano in condizioni particolarmente gravose. I rigorosi regimi di pulizia per eliminare gli agenti contaminanti e contenere la proliferazione batterica espongono le macchine a frequenti lavaggi ad alta pressione con detergenti caustici e antibatterici.

Le unità a sfere SKF Food Line offrono una gamma completa di soluzioni di cuscinetti per ambienti estremamente gravosi. Lubrificate a vita e progettate per sopportare lavaggi frequenti, le nuove unità a sfere consentono di risolvere molti dei problemi associati alla manutenzione tradizionale.

In particolare, offrono una soluzione per molte problematiche legate alla sicurezza alimentare. Dato l'aumento dei richiami di prodotto e l'inasprimento delle normative sulla sicurezza a livello mondiale, i programmi per la sicurezza alimentare proattivi sono ormai diventati la regola.

Le unità a sfere SKF Food Line sono state specificamente messe a punto per supportare tali programmi. Queste unità integrano gli ultimi accorgimenti sviluppati da SKF in ambito di progettazione igienica e prestazioni dei cuscinetti, per aiutare il settore a raggiungere gli obiettivi più critici, tra cui:

- riduzione dei rischi per la sicurezza alimentare
- aumento del potenziale a favore del tempo di funzionamento
- riduzione dei costi di manutenzione e di quelli associati
- passaggio a una cultura sostenibile



Perché blu? Il colore blu consente di agevolare il rilevamento ottico e ridurre drasticamente il rischio che un'eventuale contaminazione di prodotto passi inosservata.

Unità cuscinetto a sfere SKF Food Line – Gamma Blu

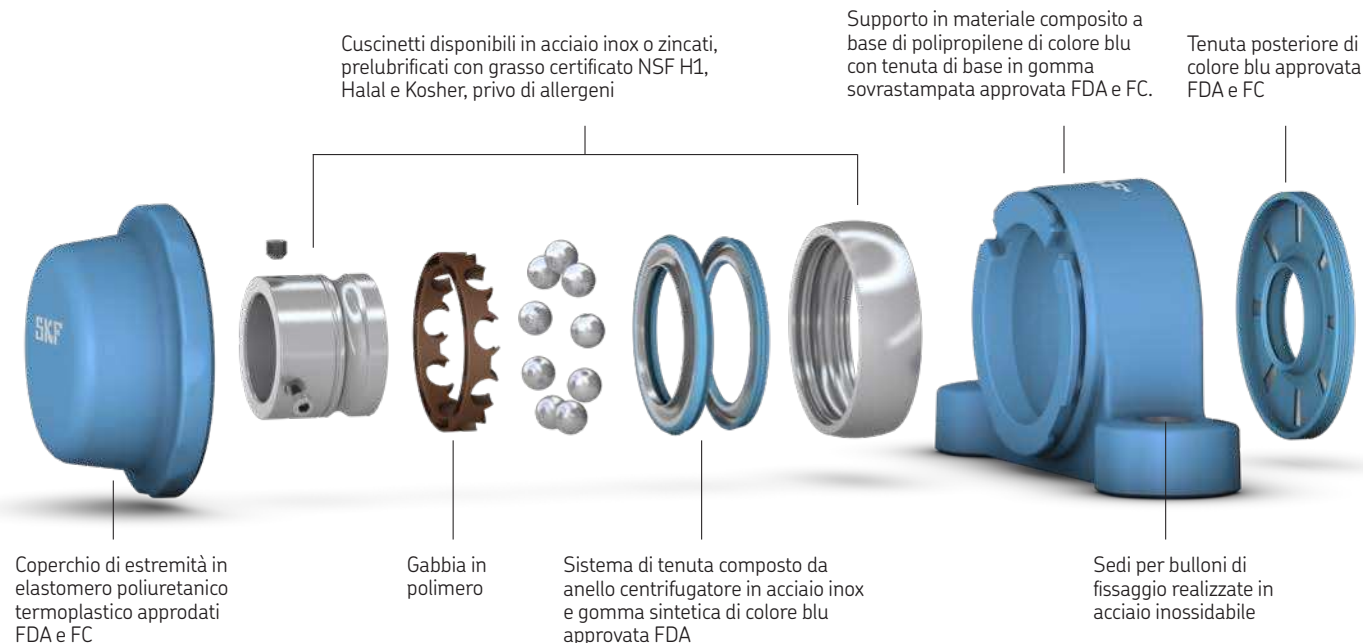
Le unità della gamma blu sono state sviluppate per assicurare la conformità alle normative sulla sicurezza alimentare, grazie a componenti resistenti alla corrosione e a materiali di colore blu per consentire il rilevamento ottico. Ogni componente è stato progettato per ottenere un equilibrio tra prestazioni ottimali e standard igienici superiori, tenendo conto delle linee guida EHEDG.*

Queste unità, realizzate con componenti completamente sicuri per gli alimenti e dotate di superfici sviluppate secondo i principi di progettazione igienica, sono state concepite per eliminare in maniera proattiva le trappole per gli agenti contaminanti e ridurre la proliferazione batterica e degli allergeni.

L'eliminazione della necessità di rilubrificazione e i principi di progettazione igienica applicati contribuiscono a ridurre il consumo di acqua usata per la pulizia e di materiali destinati all'assorbimento del grasso. Ciò favorisce il passaggio da una cultura ambientale orientata allo smaltimento a una cultura di prevenzione globale.

Le unità della gamma blu sono disponibili nella versione aperta o completamente schermata, con coperchi di estremità e tenute posteriori.

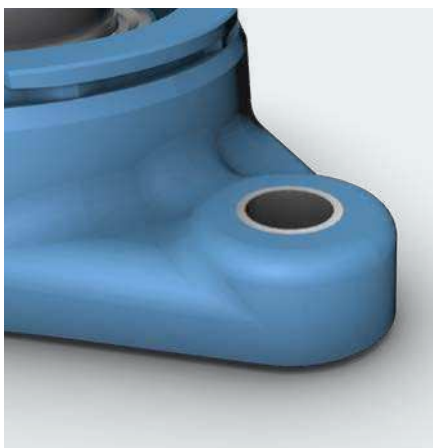
Il sistema di tenuta dei cuscinetti brevettato e le eccellenti prestazioni del grasso contribuiscono a prolungare la durata di esercizio dei cuscinetti e a favorirne l'aumento dell'affidabilità. Progettate per il funzionamento esente da rilubrificazione, queste unità consentono quindi di ridurre le esigenze di manutenzione e i costi per grasso e manodopera associati.



* EHEDG, European hygienic engineering design group, è un forum per produttori di impianti di lavorazione, utenti e legislatori per discutere degli aspetti della progettazione igienica e favorire la sicurezza e la qualità degli alimenti.
(fonte: <https://www.ehedg.org/ehedg/tasks-objectives/>)

Progettazione igienica

La geometria della superficie del supporto, il coperchio di estremità e la tenuta posteriore sono state progettate per contrastare l'accumulo di residui e agevolare la pulizia.



La geometria di progettazione igienica del supporto consente di ridurre le trappole per potenziali agenti contaminanti.

Il supporto è stato progettato senza fessure o recessi in cui potessero accumularsi o restare intrappolati sporcizia e batteri.

I fori per i bulloni di montaggio non presentano bussole in due metà e i segni dello stampo di produzione sono mantenuti al minimo.

Inoltre, i supporti non presentano spigoli vivi. Tutte le superfici sono arrotondate per evitare eventuali ristagni. Le superfici piane esterne sono destinate alle rondelle di montaggio gommate.

Le forme avanzate dei supporti sono il risultato di tre diversi tipi di protezione integrati in progettazione.



Tutte le superfici esterne dei supporti SKF della gamma blu prevedono una finitura con basso livello di rugosità.

Le superfici esterne lisce dell'unità sono essenziali per ottenere buone proprietà di drenaggio e agevolare la pulizia, fattori critici per evitare l'accumulo di batteri sulla parte esterna dell'unità.

La finitura è comparabile con quella della superficie interna di tubature e tubi flessibili igienici conformi ai requisiti del settore alimentare.



Per ottenere una funzione di tenuta efficiente, si è fatto ricorso al sovrastampaggio.

Sulla base, o facciata di montaggio, un elemento in gomma approvato per il settore alimentare costituisce la tenuta di base. La gomma viene sovrastampata con processo selettivo sul materiale composito del supporto per creare un sistema di tenuta efficace.

Quando il supporto viene fissato, la gomma sovrastampata si deforma, creando la tenuta di base con la struttura di montaggio. Essendo questa una caratteristica integrata nel design del supporto è più facile ottenere una tenuta più uniforme ed efficiente. Inoltre, semplifica l'installazione.



Il coperchio di estremità incorpora un dispositivo di fissaggio attivo che contribuisce a mantenerlo in posizione.

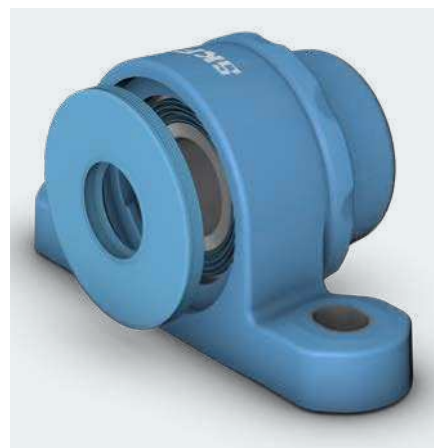
I coperchi di estremità contribuiscono ad assicurare un adeguato livello di igiene solo se restano in posizione e realizzano una tenuta completa.



Il coperchio di estremità non richiede un O-ring supplementare, che potrebbe spostarsi facilmente durante il montaggio o lo smontaggio.

Il coperchio è realizzato con un elastomero poliuretanico termoplastico a elevate prestazioni, che gli conferisce rigidità, ma anche flessibilità sufficiente per formare un'efficace tenuta per interferenza con il supporto.

Le caratteristiche di ritenzione e tenuta dei coperchi sono brevettate.



La tenuta posteriore supplementare offre una doppia protezione, impedendo a prodotti alimentari di penetrare nella cavità del cuscinetto.

La tenuta posteriore realizza la tenuta dinamica contro l'albero e quella statica contro il supporto. Entrambe le funzioni di tenuta sono integrate nel design della tenuta e non richiedono ulteriori componenti, come ad esempio una molla.

La soluzione di tenuta integrale assicurata dalla tenuta posteriore consente di ridurre il rischio di danneggiamento dei componenti e contaminazione della linea di produzione. Inoltre, elimina il rischio di perdite da componenti singoli separati.

Supporti

I supporti della gamma blu di SKF sono robusti, ma leggeri e chimicamente resistenti. Le caratteristiche sviluppate secondo principi di progettazione igienica li rendono ideali per garantire la conformità alle specifiche più rigorose per la sicurezza alimentare.

Questi supporti assicurano elevata stabilità dimensionale e mantengono le loro proprietà fisiche, nonostante i frequenti cicli di lavoro e lavaggio.

Negli ambienti umidi in particolare sono più affidabili rispetto ai tipi in poliammide (PA) e polibutilene tereftalato (PBT). La PA,

chimicamente instabile, e il PBT, soggetto a idrolisi in caso di lavaggi con acqua calda, sono i due materiali principali utilizzati comunemente sul mercato.

I supporti della gamma blu sono realizzati in polipropilene rinforzato, un materiale composito scelto per la sua stabilità dimensionale e le proprietà di resistenza chimica ai detergenti e agli agenti contaminanti. **(tabella 1)**. Altrettanto importante, il polipropilene è idrofobico, a differenza dei materiali compositi tradizionali utilizzati per i supporti.

I supporti sono rinforzati al 40% con fibra di vetro. Ciò consente di ridurre la loro tendenza alla deformazione in presenza di temperature e carichi elevati.

Tabella 1

Resistenza chimica del polipropilene

Alcali forti	Eccellente
Acidi deboli	Eccellente
Acidi forti	Buono
Alcol	Buono

I supporti della gamma blu sono disponibili nei seguenti sei design, tutti dotati di protezioni integrate:



Supporti Ritti



Supporti ritti
con base corta



Flangia ovale



Flangia a 3 fori



Flangia quadrata



Supporto tenditore

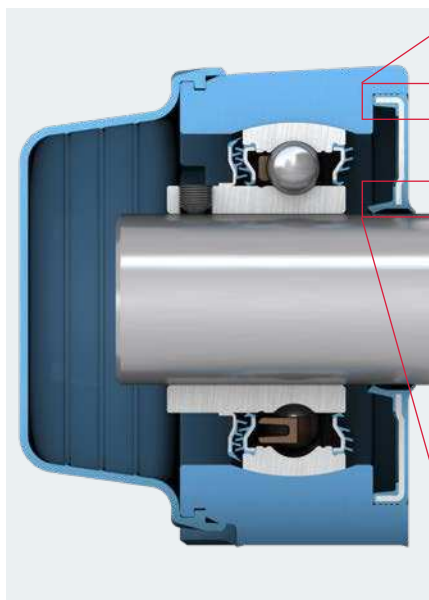
Tenuta posteriore

La funzione principale della tenuta posteriore è proteggere l'unità dalla contaminazione sul "lato dell'albero".

La facciata esterna della tenuta posteriore è stata progettata per realizzare la tenuta contro eventuali sagomature. Potrebbe trattarsi, ad esempio, di un foro in una parete o un pannello di protezione, praticato per ottenere spazio sufficiente per il passaggio dell'albero attraverso l'unità.

Nelle unità flangiate, si può utilizzare per mettere a tenuta il foro di accesso o di passaggio dell'albero, per evitare la formazione di una cavità dietro al pannello, in cui potrebbero altrimenti depositarsi residui alimentari.

I supporti in materiale composito blu sono gli unici che possono accogliere una tenuta posteriore. Si può montare solo su unità con cuscinetto dedicato.



Statica: Interferenza di piccole ondulazioni in gomma contro una scanalatura corrispondente nel supporto della gamma blu di SKF.



Dinamica: Una tenuta a doppio labbro con interferenza sufficiente per compensare 1 grado di disallineamento.

Coperchi di estremità

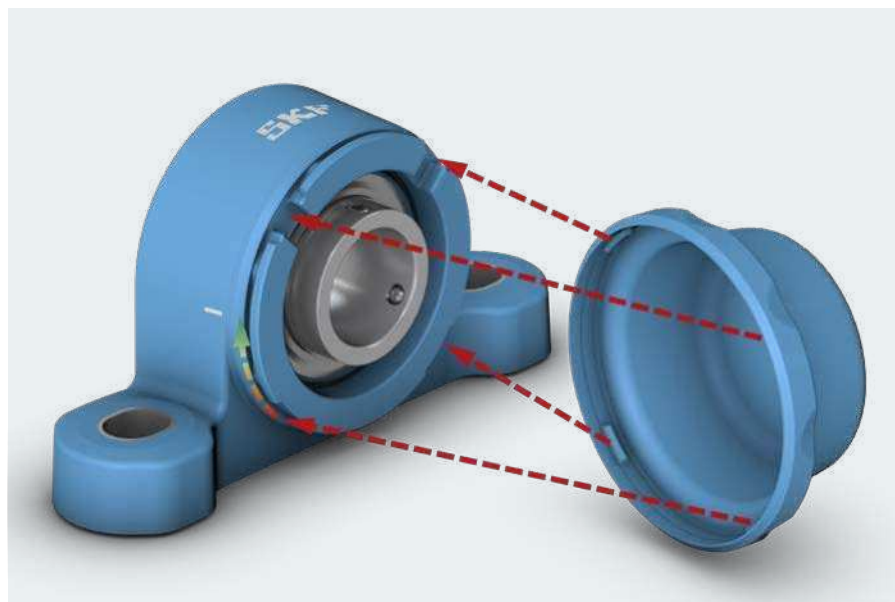
I coperchi di estremità consentono una maggiore sicurezza per gli operatori e offrono un'ulteriore barriera contro l'ingresso di materiali di lavorazione e detergenti.

La ritenzione attiva sul supporto è assicurata da quattro aree di interblocco perimetrali, che impongono la rotazione del coperchio, per poterlo rimuovere una volta bloccato.

Nella posizione bloccata, ciascuno dei quattro "denti" sul coperchio di estremità è bloccato in posizione da due denti adiacenti del supporto. Ciò contribuisce a impedire che il coperchio venga spostato accidentalmente o durante la pulizia.

Per poter ruotare il coperchio, è necessario vincere la resistenza alla rotazione assicurata dai denti di interblocco.

I coperchi di estremità sono stati progettati per essere aperti regolarmente per le ispezioni e quindi richiusi. Sia il supporto, sia i coperchi di estremità sono dotati di simboli di blocco e sblocco impressi a laser, per verificare facilmente lo stato di chiusura del coperchio.

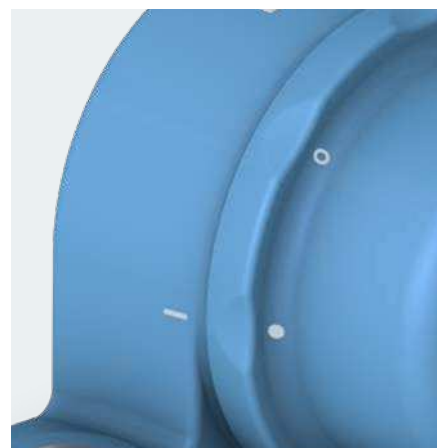


Il meccanismo di chiusura e le caratteristiche di tenuta dei coperchi di estremità sono brevettate.

Ruotare (1/8 di giro) per bloccare o sbloccare, senza necessità di attrezzi.

La marcatura sul supporto si allinea con il simbolo sul coperchio di estremità:

- cerchio vuoto – coperchio di estremità aperto, pronto per essere rimosso o nuovamente bloccato.
- cerchio pieno – coperchio di estremità bloccato correttamente in posizione.



Resistenza del coperchio di estremità

La resistenza dei coperchi di estremità alla pulizia ad alta pressione a 70 bar è stata testata. Per tutta la durata dei test, il coperchio è rimasto bloccato in posizione, assicurando una tenuta completa. L'ispezione del coperchio di estremità al termine del test ha confermato l'assenza di sporcizia al suo interno.

Efficienza del coperchio di estremità

Per verificare l'efficienza delle funzioni di bloccaggio e tenuta, sono state effettuate ripetute operazioni di apertura e chiusura, in numero equivalente alle ispezioni settimanali totali in un periodo di quattro anni. Al termine del test l'efficienza era rimasta invariata.

Cuscinetti e sistema di tenuta

Il cuore di ciascuna unità è composto da un cuscinetto di alta qualità, resistente alla corrosione con anello interno, anello esterno e sfere in acciaio inossidabile di grado AISI 420. Le unità della gamma blu integrano anche un sistema di tenuta cuscinetto brevettato, concepito in base a un approccio radicalmente differente, per evitare i danni causati dall'ingresso di detergenti nel cuscinetto.

Il cuscinetto è progettato come un cuscinetto radiale a una corona di sfere con superficie dell'anello esterno sferica (convessa). La superficie sferica si inserisce in un foro anch'esso sferico, ma concavo, del supporto. Questo design permette di ridurre al minimo i carichi interni sul cuscinetto, che si possono verificare se il disallineamento iniziale non è corretto.

L'anello interno del cuscinetto è maggiorato sul lato esterno/di vincolo ed è bloccato sull'albero mediante due viti di pressione in acciaio inox, posizionate a 120°, così da ridurre al minimo la deformazione dell'anello, mantenendo però una buona forza di serraggio.

L'anello è dimensionato per accogliere la tenuta posteriore, in modo da consentire l'impiego delle unità in applicazioni che impongono i requisiti più severi di progettazione igienica e sicurezza alimentare (ad es. aree di trasformazione alimentare aperte). Il sistema di tenuta è formato da una tenuta e un anello centrifugatore non contattanti sulla circonferenza esterna (**fig. 1**). L'anello centrifugatore funge da prima barriera contro l'ingresso di agenti contaminanti liquidi e solidi. Durante i lavaggi ad alta pressione, realizza la chiusura contro l'anello esterno del cuscinetto.

Il design della tenuta prevede una serie di "canali" concentrici interni (**fig. 2**), che raccolgono e raccolgono eventuali gocce di deter-

gente penetrate e quindi le veicolano, in direzione circonferenziale, attorno e fuori dal cuscinetto (**fig. 3**).

Grazie a questo innovativo design, le prestazioni di tenuta non sono limitate dalla forza di contatto del labbro contro l'albero. Ciò significa che la tenuta può assicurare elevati livelli di protezione e un basso consumo di energia.

I canali interni sono progettati per allontanare il detergente dai cuscinetti, consentendo alle tenute di operare in maniera estremamente efficiente e ridurre il consumo energetico. La funzione dei detergenti è quella di penetrare e igienizzare e questo nuovo approccio è finalizzato a operare con i detergenti, anziché contrastarli.

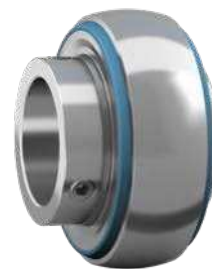


Fig. 1

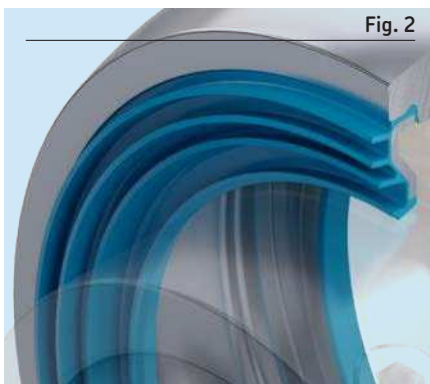


Fig. 2

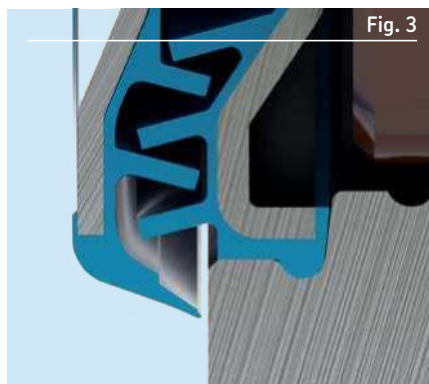


Fig. 3

Le tenute dei cuscinetti sono brevettate.

Efficienza del sistema di tenuta

I test in accelerazione hanno dimostrato che questo design assicura migliori prestazioni di tenuta, reagendo attivamente all'ingresso dei detergenti, anziché semplicemente escludendoli in maniera passiva. Durante il test della durata di 500 ore, le gocce di detergente penetravano nella tenuta a un tasso di 5 gocce al minuto. Al termine è stato esaminato l'interno delle tenute.

Le analisi post-test hanno confermato che il detergente penetrato viene tipicamente contenuto ed espulso dal primo o secondo dei canali multipli.

Inoltre, anche il momento di attrito e la temperatura misurati durante i test sul cuscinetto della serie dimensionale 206 risultavano considerevolmente ridotti, considerando la presenza di un solo labbro di contatto, anziché due.

Grasso per i cuscinetti

Le unità sono lubrificate a vita con un grasso SKF approvato per il settore alimentare e certificato dall'NSF, che consente il funzionamento esente da rilubrificazione. Questo grasso di alta qualità è classificato dall'NSF in categoria H1 (lubrificante adatto all'impiego in applicazioni in cui esiste la possibilità di contatto accidentale con gli alimenti).

Il grasso è stato scelto per le buone proprietà di resistenza alla separazione dell'olio di base dall'addensante, se esposto a detergenti. Nei grassi senza questa caratteristica, l'eventuale separazione tra olio e addensante può causare perdite di olio dalla tenuta e quindi di lubrificante dai labbri di tenuta.

Ciò può determinare rigature sulla superficie di accoppiamento dello spallamento dell'anello interno. La certificazione NSF conferma che questo grasso SKF soddisfa i requisiti indicati nelle linee guida dell'US Food and Drug Administration, articolo 21 del CFR, sezione 178.3570.

Le specifiche tecniche di questo grasso sono riportate nella **tabella 2**.

Il grasso non contiene ingredienti dalle 14 categorie di allergeni che devono essere dichiarati nei prodotti alimentari ed è privo di tracce di vitello, maiale e pollo. Inoltre, il grasso è certificato anche dall'AMERICAN HALAL FOUNDATION (AHF) e classificato in categoria Kosher 1K.



Allergeni e categorie di allergeni

- Cereali contenenti glutine, ovvero frumento (come farro e grano khorasan), segale, orzo, avena
- Crostacei, come gamberi, granchi, aragoste, gamberi d'acqua dolce
- Uova
- Pesce
- Noccioline
- Soia
- Latte (compreso il lattosio)
- Noccioline, ovvero mandorle, nocciole, noci, anacardi, noci pecan, noci del Brasile, pistacchi, noci macadamia (o del Queensland)
- Sedano (compreso il sedano rapa)
- Mostarda
- Sesamo
- Biossido di zolfo/solfiti, se presenti in quantità superiori a 10 mg/kg o 10 mg/L nel prodotto finito. Può essere usato come conservante nella frutta secca
- Lupini, tra cui semi e farina di lupino, che può essere presente in alcuni tipi di pane, pasta e dolci
- Molluschi come cozze, buccini, ostriche, lumache e calamari

Tabella 2

Specifiche tecniche del grasso GFM di SKF per unità a sfere Food Line

Gamma di temperature ¹⁾	Addensante	Tipo di olio di base	Classe di consistenza NLGI	Viscosità dell'olio base [mm ² /s]		Fattore di rendimento del grasso (GPF)
				a 40 °C (104 °F)	a 100 °C (212 °F)	
	Solfonato di calcio complesso	Minerale	2	113,0	5,8	1,5

¹⁾ Fare riferimento al Catalogo SKF Cuscinetti volventi – il concetto di semaforo della SKF

Efficienza del grasso

Durante i test, gocce di detergente sono state iniettate nei cuscinetti di prova utilizzando una pompa peristaltica. I risultati hanno dimostrato buone proprietà di resistenza all'esposizione ai detergenti.



Combinazioni di prodotto per zone e applicazioni speciali

Oltre alle unità della gamma blu completamente schermate, sono disponibili altre combinazioni di prodotto, idonee, ad esempio, per applicazioni in cui non sono richieste unità completamente schermate per soddisfare i requisiti di sicurezza alimentare, o in ambienti soggetti a carichi per urto. Tutte le combinazioni di prodotto sono dotate di cuscinetti con lo stesso sistema di tenute e sono lubrificate a vita con lo stesso grasso a elevate prestazioni utilizzato per le unità della gamma blu completamente schermate.

Zone a rischio limitato di contaminazione

Gli impianti di trasformazione alimentare chiusi o le aree di movimentazione dei prodotti confezionati sono zone tipicamente a basso rischio di contaminazione. Le unità a sfere SKF Food Line offrono soluzioni a elevate prestazioni per tali aree.

Queste combinazioni di prodotto comprendono cuscinetti in acciaio inox in supporti della gamma blu in materiale composito, realizzati secondo principi di progettazione igienica, senza tenuta posteriore.

Inoltre, è possibile anche ordinare un coperchio di estremità della gamma blu da montare sull'estremità esposta dell'albero, per aumentare la sicurezza degli operatori.

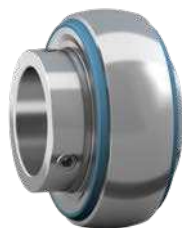
Per le applicazioni che lo consentono, i cuscinetti in acciaio inox possono essere sostituiti con cuscinetti zincati.

I cuscinetti dotati di tale rivestimento sono molto più resistenti agli attacchi dell'acqua e delle soluzioni acide o caustiche, rispetto ai cuscinetti senza rivestimento o con rivestimenti all'ossido nero.



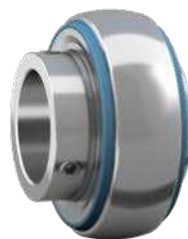
Coperchio di
estremità
(opzionale)

ECB 5XX



Cuscinetto in acciaio
inossidabile

YAR 2XX(-XXX)-2LPW/SS



Cuscinetto
zincato

YAR 2XX(-XXX)-2LPW/ZM



Supporto in materiale composito
(senza tenuta posteriore)

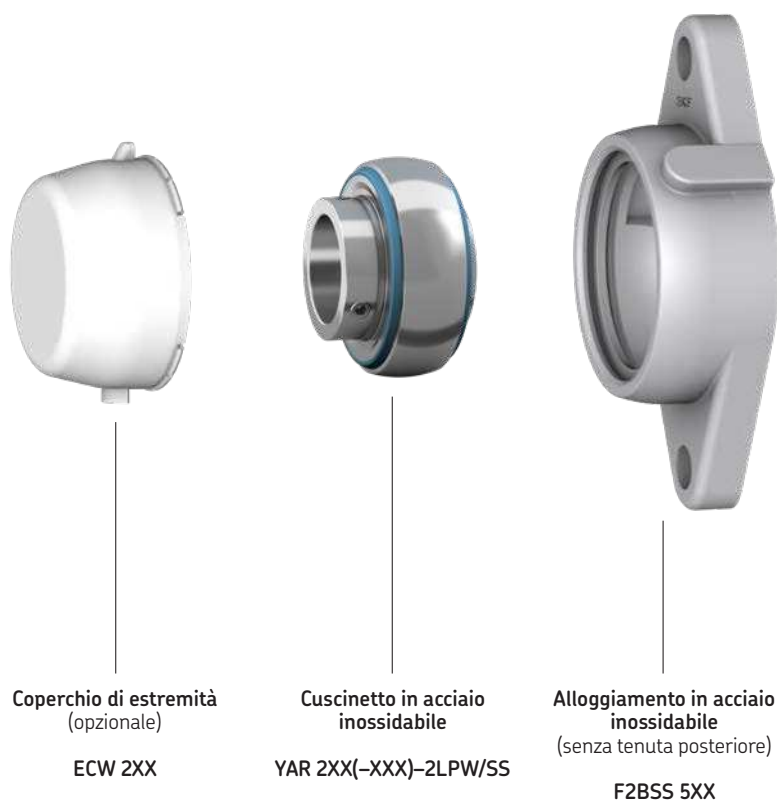
F2BC 5XX

Applicazioni soggette a carichi per urto

I cuscinetti a sfere e i supporti SKF Food Line in acciaio inox sono realizzati in una fusione di acciaio inox AISI 300, che conferisce buona durata e proprietà di resistenza ai carichi per urto. La fusione di acciaio inox è resistente agli agenti chimici di lavaggio aggressivi. I supporti non risentono quindi degli effetti di forti concentrazioni di cloro, perossido di idrogeno e molti altri agenti chimici. Inoltre, i supporti sono dotati di basi piatte lavorate. L'assenza di qualsiasi fessura o cavità superflua sulle superfici esterne e

una finitura liscia consentono di pulire facilmente i supporti in acciaio inossidabile, che sono privi di scanalature in cui si possono formare depositi o restare intrappolati residui e batteri.

Le unità a sfere SKF Food Line con supporti in acciaio inossidabile sono disponibili con cuscinetti in acciaio inossidabile e coperchio di estremità opzionale.



I supporti in acciaio inossidabile sono disponibili nei seguenti design:



Ritto



Ritto con base corta



Flangia ovale



Flangia quadrata

Istruzioni per il montaggio

Generali

Per assicurare buone prestazioni dei cuscinetti e impedirne il cedimento prematuro, è necessario attenersi alle procedure e misure precauzionali applicabili, durante le operazioni di montaggio delle unità a sfere SKF Food Line.

Dato che si tratta di componenti di precisione, devono essere maneggiati con cautela durante l'installazione. Inoltre, è importante scegliere il metodo di montaggio più idoneo e utilizzare gli strumenti più adatti allo scopo.

Il metodo da applicare per le unità a sfere SKF Food Line dipende da:

- design globale della macchina
- design del supporto del cuscinetto
- metodo utilizzato per fissare l'unità all'albero.

Strumenti

Per montare o smontare le unità a sfere SKF Food Line, sono necessari i seguenti strumenti:

- una chiave esagonale per serrare o allentare le viti di pressione
- una chiave per serrare o allentare i bulloni di montaggio.

Bulloni di montaggio

Per fissare le unità a sfere SKF Food Line alla superficie di appoggio e aumentare la sicurezza igienica dell'intero prodotto, SKF consiglia di utilizzare bulloni e rondelle gommate realizzati secondo principi di progettazione igienica, **fig 1**.

Inoltre, per assicurare il corretto posizionamento dell'unità a sfere e un'adeguata resistenza ai carichi, SKF consiglia di non superare i diametri per i fori passanti indicati nelle **tabelle 4, 5 e 7**, e di attenersi alle coppie di serraggio riportate nella **tabella 2**.

Fig. 1

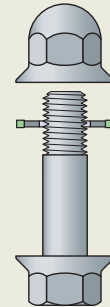


Tabella 1

Accoppiamenti consigliati

Condizioni di esercizio	Classe di tolleranza ¹⁾
$P > 0,05 \text{ C e/o alta velocità}$	h6
$0,035 \text{ C} < P \leq 0,05 \text{ C e/o bassa velocità}$	h7
$0,02 \text{ C} < P \leq 0,035 \text{ C e/o bassa velocità}$	h8
Disposizione di cuscinetti semplice o $P \leq 0,02 \text{ C}$	h9–11

¹⁾ Tutte le classi di tolleranza ISO sono valide per i requisiti di involuppo (come h7 $\oplus$), in conformità alla ISO 144051.

⚠ ATTENZIONE

La mancata osservanza delle istruzioni di montaggio applicabili e il mancato contatto tra le bussole in metallo e il telaio della macchina sul supporto in materiale composito, possono causare il cedimento prematuro o il funzionamento non corretto dei cuscinetti. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al servizio di ingegneria dell'applicazione SKF.

Tenuta posteriore

Le unità con tenuta posteriore già montata devono essere posizionate senza coperchio di estremità sull'albero, in caso di supporto ritto, e sul telaio della macchina, in caso di unità flangiate (**fig. 2**).

Il coperchio di estremità si monta in posizione sulla macchina al termine della procedura di montaggio dell'unità (**fig. 3**).

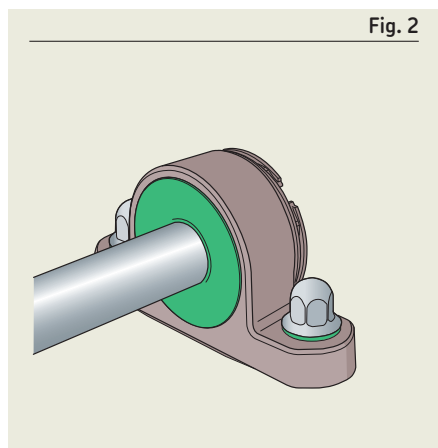


Fig. 2

Tolleranze per l'albero

Gli accoppiamenti consigliati per cuscinetti a sfere SKF Food Line sono riportati nella **tabella 1**. Per carichi moderati ($0,035 C < P \leq 0,05 C$), le sedi albero devono essere lavorate secondo una tolleranza h7.

In presenza di carichi leggeri e basse velocità è sufficiente una tolleranza h8, mentre per le applicazioni molto semplici sono ammissibili tolleranze da h9 a h11.

La **Fig. 4** mostra la posizione relativa dei limiti superiore e inferiore delle classi di tolleranza ISO per alberi più diffuse. I valori per queste tolleranze ISO sono riportati nella **tabella 2**.

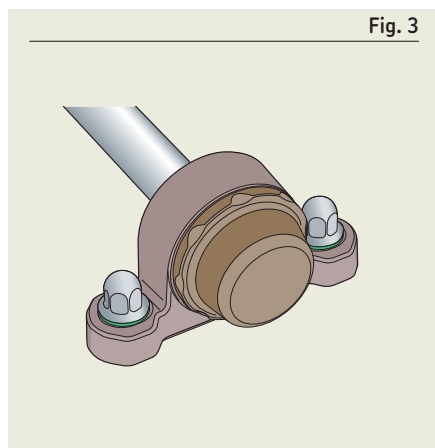


Fig. 3

Velocità ammissibile

Le unità a sfere SKF Food Line non devono operare a velocità oltre quelle limite riportate nelle tabelle di prodotto. La velocità ammissibile è influenzata anche dalla tolleranza per il diametro albero.

Quando si utilizzano queste unità a sfere su alberi con tolleranze maggiori di h6, confrontare i valori per la velocità riportati nelle tabelle di prodotto con quelli indicati nella **tabella 3**. Il valore più basso è la velocità massima o limite ammissibile.

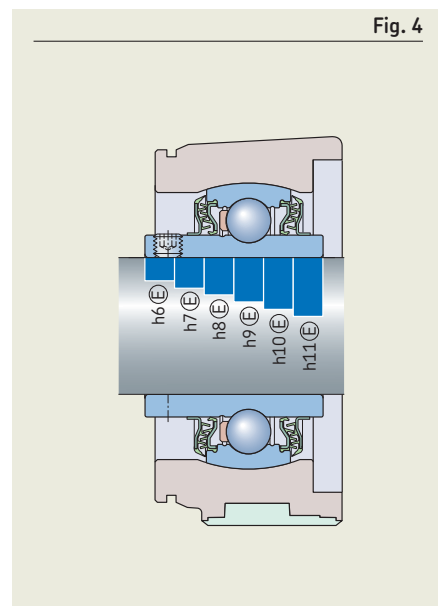


Fig. 4

Tabella 2

Scostamenti albero ISO per unità SKF Food Line

Diametro albero d oltre incl.		Scostamenti per il diametro dell'albero											
		h6Ⓔ Scostamento		h7Ⓔ		h8Ⓔ		h9Ⓔ		h10Ⓔ		h11Ⓔ	
		sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.
mm		μm											
10	18	0	-11	0	-18	0	-27	0	-43	0	-70	0	-110
18	30	0	-13	0	-21	0	-33	0	-52	0	-84	0	-130
30	50	0	-16	0	-25	0	-39	0	-62	0	-100	0	-160
50	80	0	-19	0	-30	0	-46	0	-74	0	-120	0	-190
80	120	0	-22	0	-35	0	-54	0	-87	0	-140	0	-220

Tabella 3

Velocità ammissibili per unità SKF Food Line

Dimensioni del cuscinetto ¹⁾ d	Velocità ammissibili per alberi lavorati secondo la classe di tolleranza			
	h7 [Ⓔ]	h8 [Ⓔ]	h9 [Ⓔ]	h11 [Ⓔ]
— giri/min				
04	5 300	3 800	1 300	850
05	4 500	3 200	1 000	700
06	4 000	2 800	900	630
07	3 400	2 200	750	530
08	3 000	1 900	670	480
09	2 600	1 600	560	400

¹⁾ Ad esempio, la serie dimensionale 07 comprende tutti i cuscinetti che si basano su cuscinetti Y207 come YAR 207-2LPW/SS, YAR 207-104-2LPW/SS, YAR 207-106-2LPW/SS, YAR 207-107-2LPW/SS.

Assemblare le unità

Se i cuscinetti a sfere SKF Food Line e i supporti non vengono forniti come unità, la prima fase è assemblare il cuscinetto nel supporto.

La procedura di montaggio è la seguente: serrare il supporto al telaio della macchina (**fig. 5**) e posizionare il cuscinetto dopo aver fissato il supporto

Inserire il cuscinetto nella sua sede nel foro del supporto (**fig. 6**) e ruotarlo manualmente all'interno del supporto fino ad ottenere il massimo allineamento possibile tra gli assi dei fori di supporto e cuscinetto.

NOTA

Il cuscinetto deve essere inserito in modo che le viti di pressione dell'anello interno siano rivolte verso la facciata anteriore (coperchio di estremità) del supporto.

Utilizzando un bastone di legno o uno spezzone di tubo di diametro adeguato che funga da albero, far compiere al cuscinetto alcuni giri in entrambe le direzioni. Durante l'operazione, variare l'angolazione "dell'albero" in ogni direzione (**fig. 7**).

Fig. 5

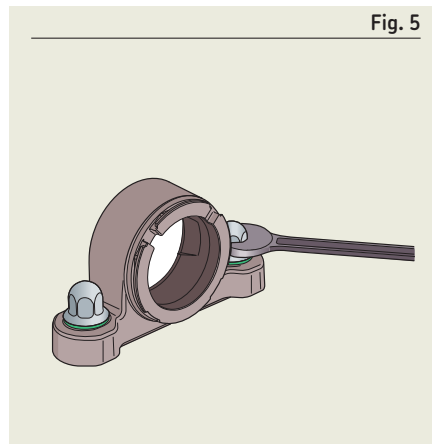


Fig. 6

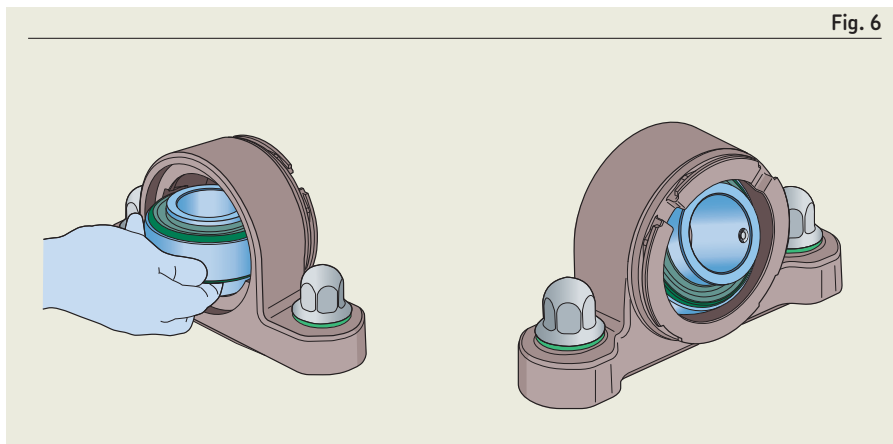
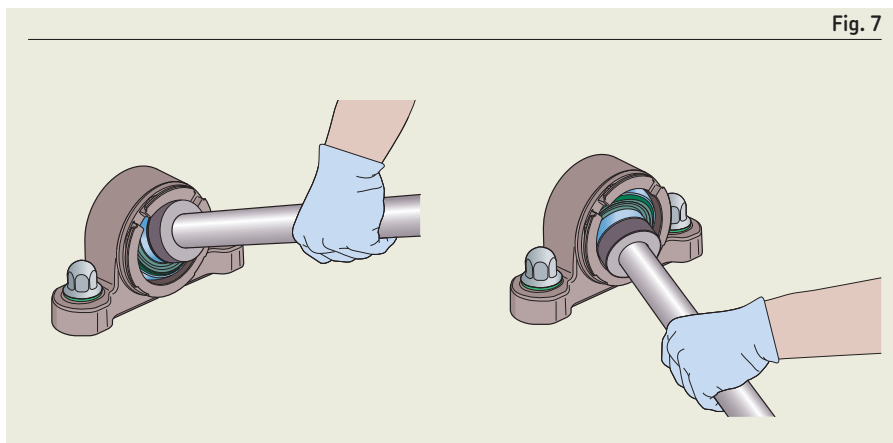


Fig. 7



Allineamento

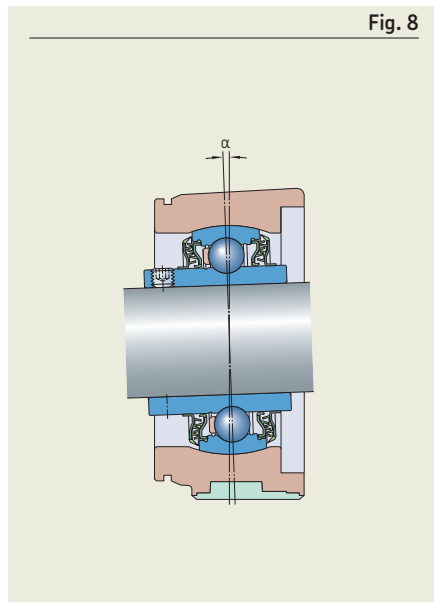
Per assicurare la durata e il funzionamento corretti dei cuscinetti è importante contenere eventuali disallineamenti, durante il montaggio delle unità a sfere SKF Food Line (fig. 8).

A tale scopo, la forma sferica dell'anello esterno del cuscinetto e del foro del supporto possono compensare un certo grado di disallineamento statico.

Con statico, come spiegato in precedenza, si intende un eventuale disallineamento iniziale tra supporto e albero/anello interno del cuscinetto, dovuto a errori di montaggio.

Per le unità completamente schermate tale disallineamento è limitato dalla tenuta posteriore a ± 1 -grado, mentre per i supporti senza tenuta posteriore a ± 5 -gradi.

Ciò non vale per il disallineamento dinamico: il disallineamento dell'albero in esercizio (tra cuscinetti sullo stesso albero) non deve infatti superare pochi minuti di arco.



Procedura di montaggio

1 Rimuovere eventuali sbavature sull'albero utilizzando una tela smeriglio o una lima sottile e ripulire con un panno. In funzione dei carichi e delle velocità, definire la tolleranza albero appropriata in base alle **tabelle 1 e 2** e verificare il diametro albero. Montare tutti i componenti sull'albero tra le due unità a sfere SKF Food Line e verificare che la base del supporto e le superfici di accoppiamento siano pulite e prive di detriti o bavature. Assicurarsi che la superficie di appoggio sia in piano. La planarità deve essere entro la classe di tolleranza IT7 e la rugosità $Ra \leq 12,5 \mu m$. Se per il supporto sono necessari spessori o regolazioni, gli spessori devono estendersi sull'intera lunghezza e ampiezza della base (**fig. 9**).

- 2 Montare tutti i componenti sull'albero tra le due unità a sfere SKF Food Line.
- Spingere l'unità a sfere SKF Food Line sull'albero con le viti di pressione rivolte in avanti e verificare il corretto posizionamento dell'albero (**fig. 10**).
- 3 In caso di supporti ritti, inserire i bulloni di fissaggio ma non serrarli (**fig 11**). In caso di unità flangiate, serrarle saldamente alla parete della macchina. In caso di supporti in materiale composito, verificare che le bussole di metallo nelle aree dei bulloni siano a contatto con la macchina.

NOTA
Per le dimensioni dei bulloni di fissaggio, consultare a titolo di riferimento le **tabelle da 4 a 7**.

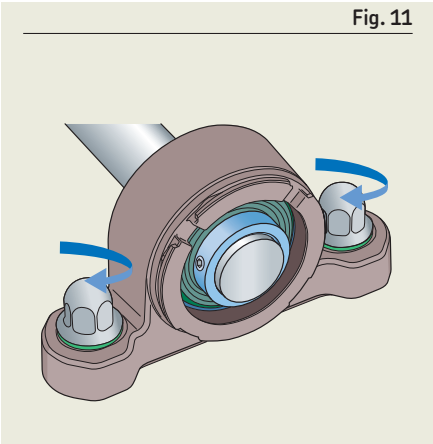
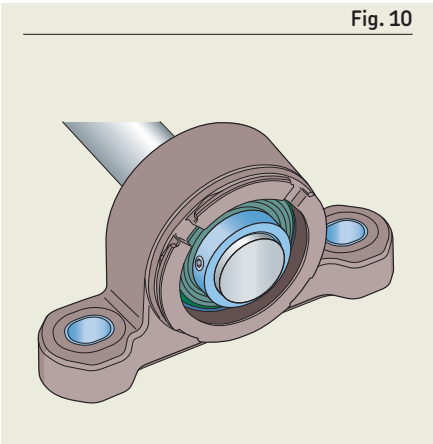
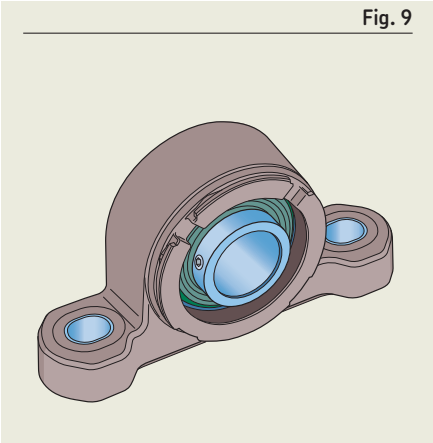


Tabella 4	
Dimensioni dei fori per i bulloni di fissaggio conformi alla specifica DIN EN 20273	
Unità per alberi metrici	
Dimensioni bulloni	Diametro foro passante
G	d _m
mm	mm
8	9
10	11
12	13,5
16	17,5

Tabella 5	
Dimensioni dei fori per i bulloni di fissaggio conformi alla specifica ASME	
Unità per alberi in pollici	
Dimensioni bulloni	Diametro foro passante
G	d _m
in.	in.
3/8	13/32
7/16	15/32
1/2	9/16
5/8	11/16

4 Montare l'altra unità a sfere SKF Food Line sull'estremità opposta dell'albero, eseguendo la procedura illustrata nelle fig. da 9 a 11.

5 Allineare con precisione entrambe le unità a sfere SKF Food Line utilizzando l'albero. In caso di supporti ritti, serrare completamente i bulloni di fissaggio di tutte le unità in base ai valori di coppia mostrati nella fig. 12 e indicati nella tabella 7, a pagina 20.

Nel caso dei supporti flangiati, serrare saldamente la seconda unità alla parete della macchina (fig. 13). Allineare assialmente l'albero e, se possibile, farlo ruotare più volte. Serrare completamente i bulloni di fissaggio di entrambe le unità secondo la coppia indicata nella tabella 7, pagina 20. Inoltre, se presenti, montare i coperchi di estremità.

6 Serrare le viti di pressione nell'anello interno di entrambe le unità secondo la coppia indicata nella tabella 6, fig. 14 e 15.

7 Se presenti, montare i coperchi di estremità.

Fig. 12

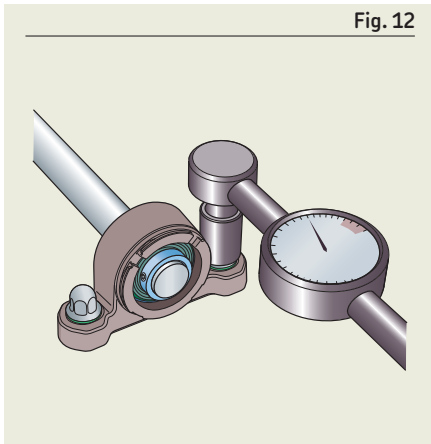


Fig. 13

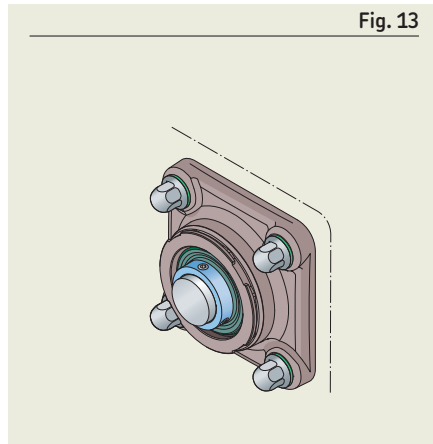


Fig. 14

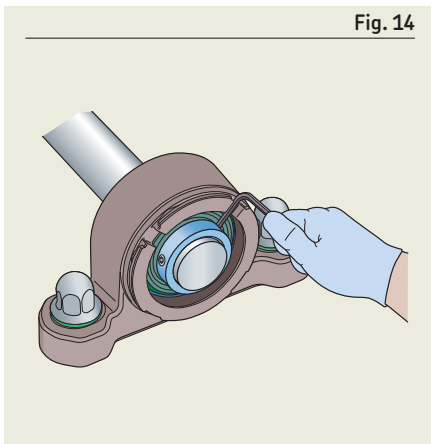


Fig. 15

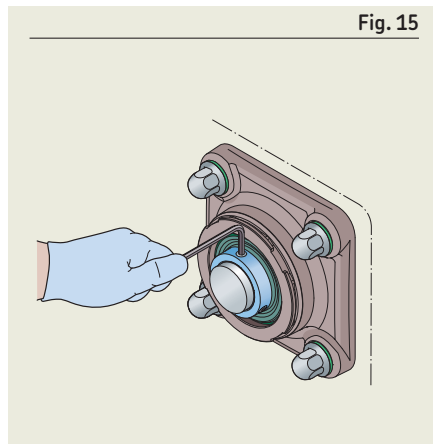
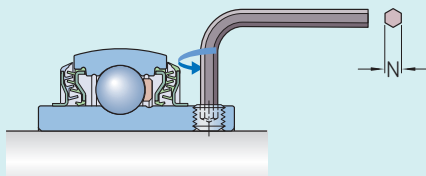


Tabella 6

Chiavi esagonali per serrare le viti di pressione negli anelli interni, dimensioni e coppia di serraggio



Dimensioni del cuscinetto ¹⁾	Cuscinetto o unità con foro metrico			Cuscinetto o unità con foro in pollici		
	Dimensioni vite di pressione	Dimensioni chiave esagonale N	Coppia di fissaggio	Dimensioni vite di pressione	Dimensioni chiave esagonale N	Coppia di fissaggio
—	—	mm	Nm	—	in.	Nm
04	M6x0,75	3	4	1/4-28 UNF	1/8	4
05	M6x0,75	3	4	1/4-28 UNF	1/8	4
06	M6x0,75	3	4	1/4-28 UNF	1/8	4
07	M6x0,75	3	4	5/16-24 UNF	5/32	6,5
08	M8x1	4	6,5	5/16-24 UNF	5/32	6,5
09	M10x1	5	16,5	3/8-24 UNF	3/16	16,5

¹⁾ Ad esempio, la serie dimensionale 07 comprende tutti i cuscinetti che si basano su cuscinetti Y207 come YAR 207-2LPW/SS, YAR 207-104-2LPW/SS, YAR 207-106-2LPW/SS, YAR 207-107-2LPW/SS.

Tabella 7

Coppia di serraggio consigliata per i bulloni di fissaggio

Dimensioni bulloni		Coppia di serraggio per unità della serie				
G		F2BC	F3BBC	F4BC	P2BC	P2BTC
mm	in.	Nm				
M8	–	–	–	–	–	40
M10	3/8	50	40	40	50	50
M12	1/2	70	50	50	70	70
M16	5/8	100	80	80	100	100
–	3/8-16 UNC	–	–	–	–	50
–	7/16-14 UNC	–	–	–	–	60
–	1/2-13 UNC	–	–	–	–	70
–	5/8-11 UNC	–	–	–	–	100

Coperchi di estremità

Le tabelle prodotte da 1.1 a 1.13 riportano i coperchi di estremità compatibili per ogni unità e la protrusione A5 del coperchio dopo il montaggio sul supporto (fig. 16 e 17).

Prima di iniziare la procedura di montaggio, assicurarsi di avere a disposizione il giusto coperchio di estremità e verificare che il valore A5 sia idoneo per la disposizione dell'applicazione.

NOTA

Fatta eccezione per le unità serie DFH (completamente schermate), i coperchi di estremità sono commercializzati separatamente dalle unità. Quindi i coperchi di estremità della gamma blu per unità non completamente schermate e quelli in acciaio inossidabile devono essere ordinati separatamente.

ATTENZIONE

I componenti rotanti sono pericolosi.

Per evitare infortuni gravi, non montare o smontare i coperchi di estremità finché l'albero non è stazionario e la macchina non è stata disattivata o l'albero fissato in modo da non poter ruotare.

Coperchi della gamma blu (supporti in materiale composito)

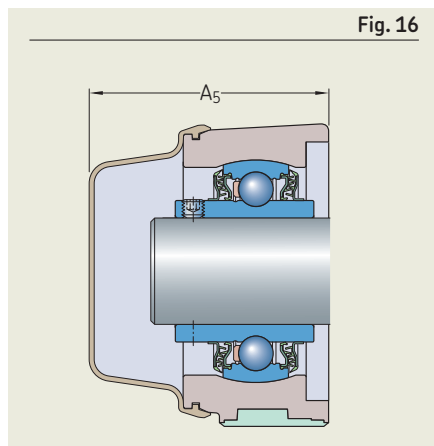


Fig. 16

Istruzioni di montaggio/ smontaggio

- 1 Rimuovere il coperchio di estremità dalla confezione.

Identificare la marcatura di allineamento sul supporto e orientare il coperchio in modo che sia allineato con il simbolo del "cerchio vuoto" sul coperchio:



- 2 Ingaggiare e ruotare il coperchio di 1/8 di giro, finché la marcatura sul supporto non è allineata con il simbolo del cerchio pieno sul coperchio:



il coperchio di estremità è ora nella posizione chiusa.

- 3 Per rimuoverlo, ruotare il coperchio in direzione opposta, finché la marcatura sul supporto non è allineata con il cerchio vuoto, quindi estrarre il coperchio.

Coperchi di estremità bianchi (supporti in acciaio inossidabile)

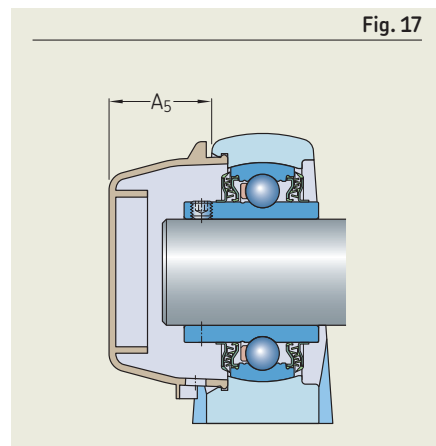


Fig. 17

Istruzioni per il montaggio

- 1 Rimuovere il coperchio di estremità dalla confezione.
- 2 Individuare la scanalatura per il coperchio di estremità nel supporto e verificare che sia pulita e priva di residui.
- 3 Mantenendo il coperchio angolato contro il supporto, inserire le sue linguette nella scanalatura del supporto.
- 4 Spingere il coperchio verso il supporto, finché tutte le linguette non sono inserite nella scanalatura del supporto stesso. All'occorrenza, guidare le linguette in posizione piegando leggermente il bordo del coperchio, secondo necessità.
- 5 Verificare che il coperchio sia saldamente in posizione. Se necessario, rimuovere il coperchio e ripetere la procedura dal punto 2.

Istruzioni per lo smontaggio

- 1 Inserire un cacciavite, o utensile appuntito, nello spazio tra il supporto e la scanalatura di smontaggio sul coperchio di estremità.
- 2 Sbloccare il coperchio, facendo leva finché le prime linguette dello stesso non fuoriescono dalla scanalatura dell'alloggiamento. Sostenere il coperchio per evitare che cada e completare la procedura di smontaggio manualmente.

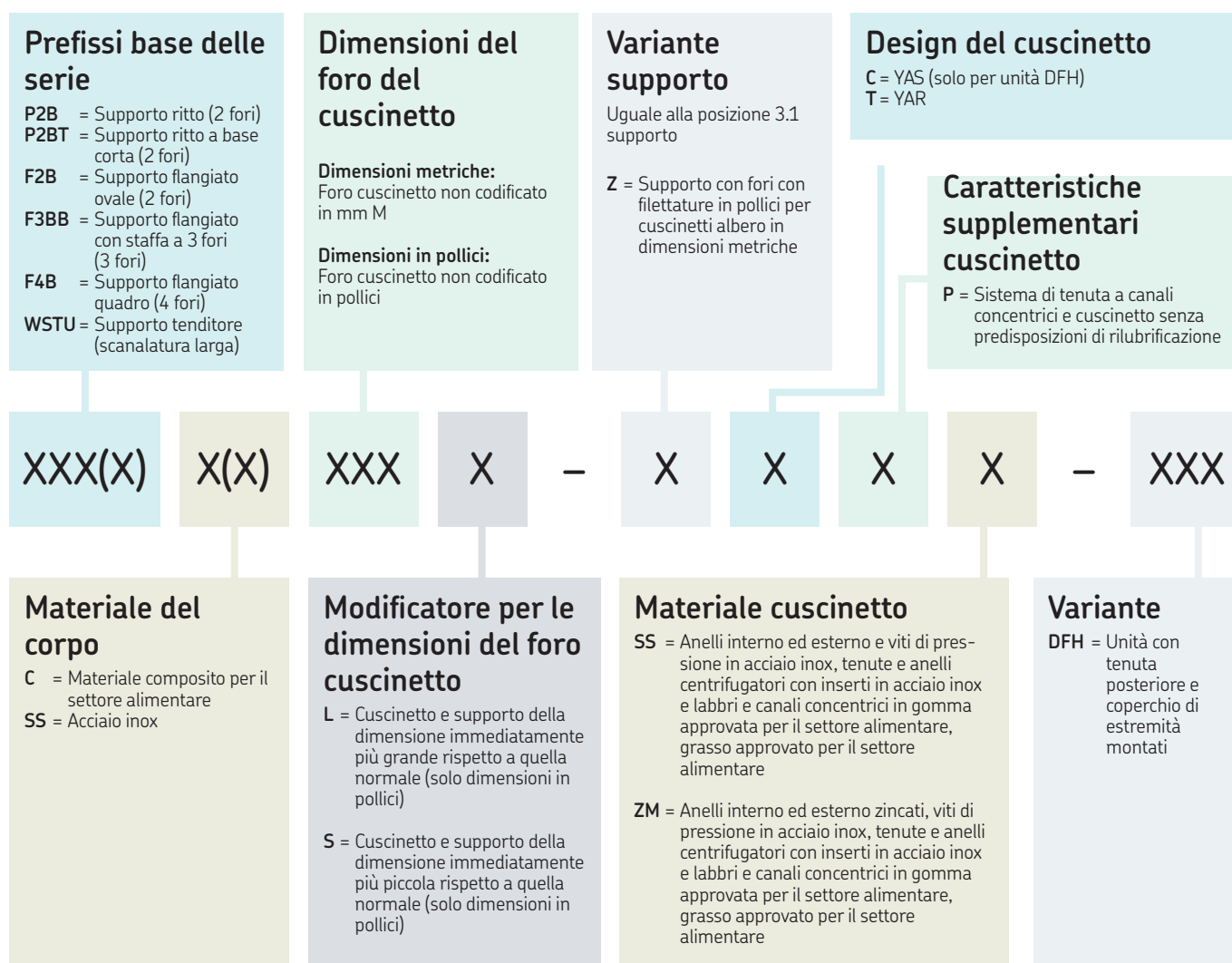
Dati relativi al prodotto

Sistema di denominazione - Unità per il settore alimentare

Il nuovo sistema di denominazione dei cuscinetti e delle unità cuscinetto a sfere SKF Food Line è stato completamente rivisitato per assicurare una maggiore fruibilità per i clienti, che ora possono identificare in maniera rapida e chiara i prodotti o creare facilmente la variante desiderata.

Maggiori dettagli sulla nomenclatura sviluppata sono riportati negli schemi di denominazione.

- Sistema di denominazione per unità cuscinetto a sfere SKF Food Line (**pagine da 26 a 87**)
- Sistema di denominazione per cuscinetti SKF Food Line (**pagine da 86 a 87**)



Sistema di denominazione - Cuscinetti per il settore alimentare

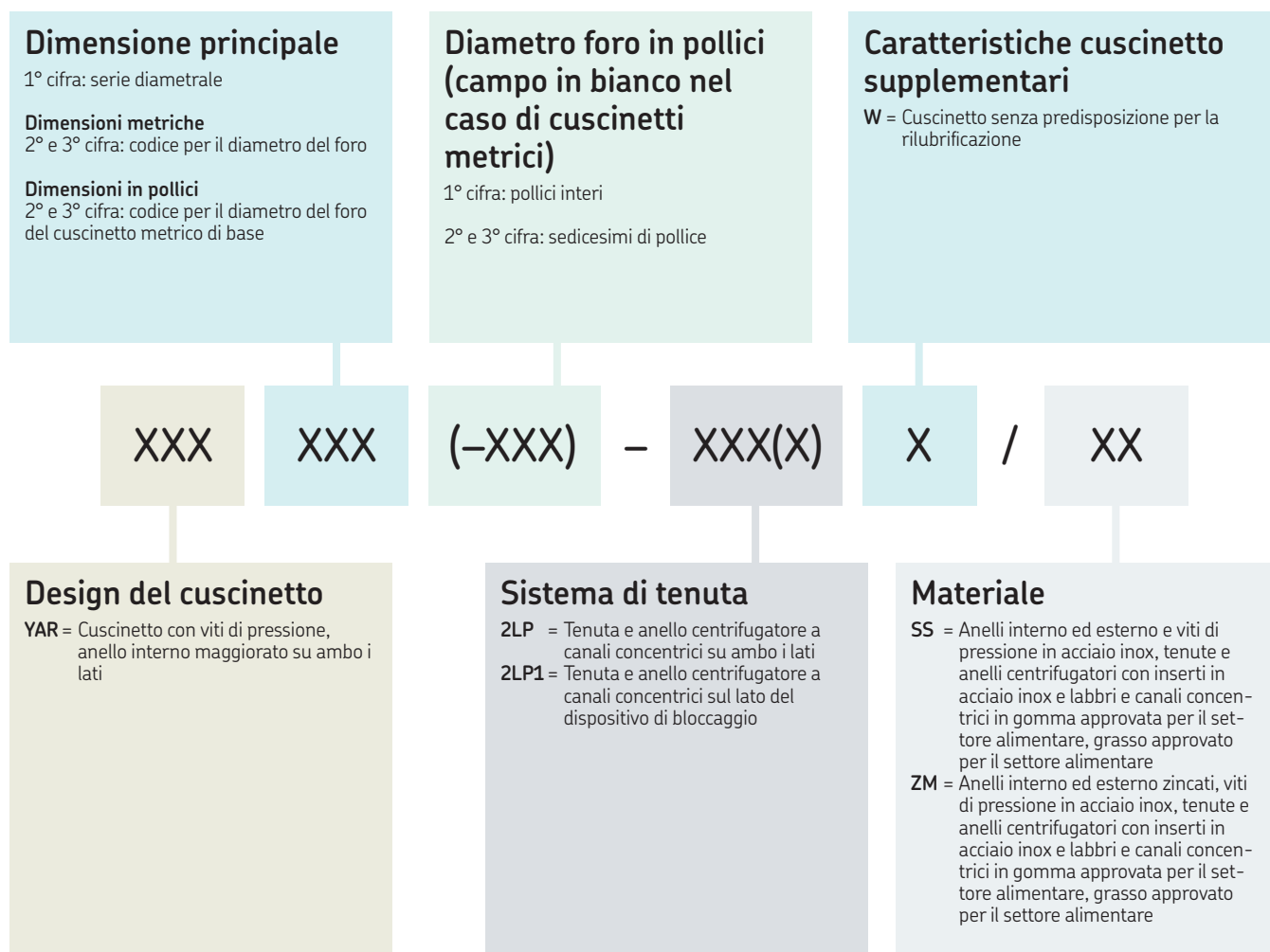


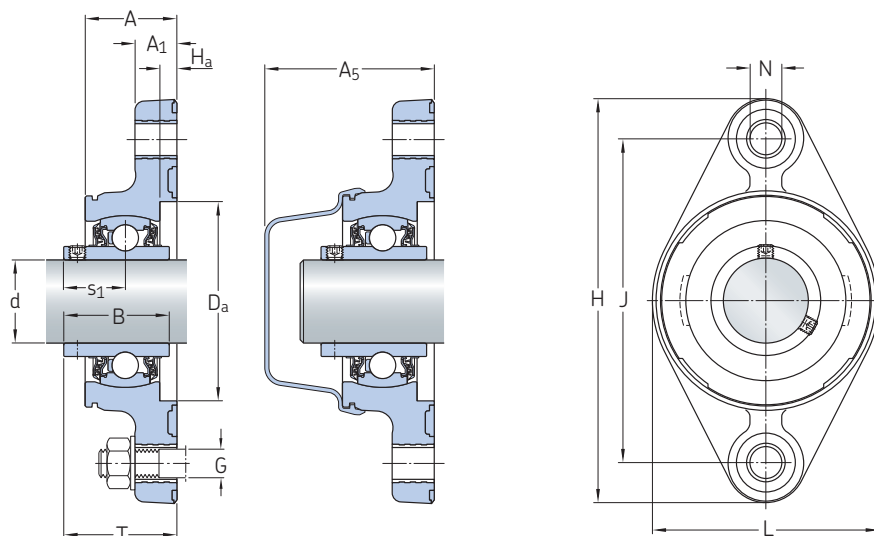


Tabelle di prodotto

1.1	Unità a sfere con supporto con flangia ovale in materiale composito e acciaio inossidabile, alberi metrici	26
1.1	Unità a sfere con supporto con flangia ovale in materiale composito e acciaio inossidabile, alberi in pollici	28
1.2	Unità a sfere completamente schermate con supporto con flangia ovale in materiale composito (DFH), alberi metrici	32
1.2	Unità a sfere completamente schermate con supporto con flangia ovale in materiale composito (DFH), alberi in pollici	34
1.3	Unità a sfere con supporto con flangia quadrata in materiale composito e acciaio inossidabile, alberi metrici	36
1.3	Unità a sfere con supporto con flangia quadrata in materiale composito e acciaio inossidabile, alberi in pollici	38
1.4	Unità a sfere completamente schermate con supporto con flangia quadrata in materiale composito (DFH), alberi metrici	42
1.4	Unità a sfere completamente schermate con supporto con flangia quadrata in materiale composito (DFH), alberi in pollici	44
1.5	Unità a sfere con supporto ritto in materiale composito e acciaio inossidabile, alberi metrici	46
1.5	Unità a sfere con supporto ritto in materiale composito e acciaio inossidabile, alberi in pollici	48
1.6	Unità a sfere completamente schermate con supporto ritto in materiale composito (DFH), alberi metrici	52
1.6	Unità a sfere completamente schermate con supporto ritto in materiale composito (DFH), alberi in pollici	54
1.7	Unità a sfere con supporto flangiato con staffa a 3 fori in materiale composito, alberi metrici	56
1.7	Unità a sfere con supporto flangiato con staffa a 3 fori in materiale composito, alberi in pollici	58
1.8	Unità a sfere completamente schermate con supporto flangiato con staffa a 3 fori in materiale composito (DFH), alberi metrici	62
1.8	Unità a sfere completamente schermate con supporto flangiato con staffa a 3 fori in materiale composito (DFH), alberi in pollici	64
1.9	Unità a sfere con supporto ritto a base corta (supporto ritto con base maschiata) in materiale composito e acciaio inossidabile, alberi metrici	66
1.9	Unità a sfere con supporto ritto a base corta (supporto ritto con base maschiata) in materiale composito e acciaio inossidabile, alberi in pollici	68
1.10	Unità a sfere completamente schermate con supporto ritto a base corta (supporto ritto con base maschiata) in materiale composito (DFH), alberi metrici	72
1.10	Unità a sfere completamente schermate con supporto ritto a base corta (supporto ritto con base maschiata) in materiale composito (DFH), alberi in pollici	74
1.11	Unità a sfere con supporto tenditore in materiale composito, alberi metrici	76
1.11	Unità a sfere con supporto tenditore in materiale composito, alberi in pollici	78
1.11	Unità a sfere completamente schermate con supporto tenditore in materiale composito (DFH), alberi metrici	82
1.11	Unità a sfere completamente schermate con supporto tenditore in materiale composito (DFH), alberi in pollici	84
1.13	Cuscinetti in acciaio inossidabile e zincati, alberi metrici	86
1.13	Cuscinetti in acciaio inossidabile e zincati, alberi metrici	87

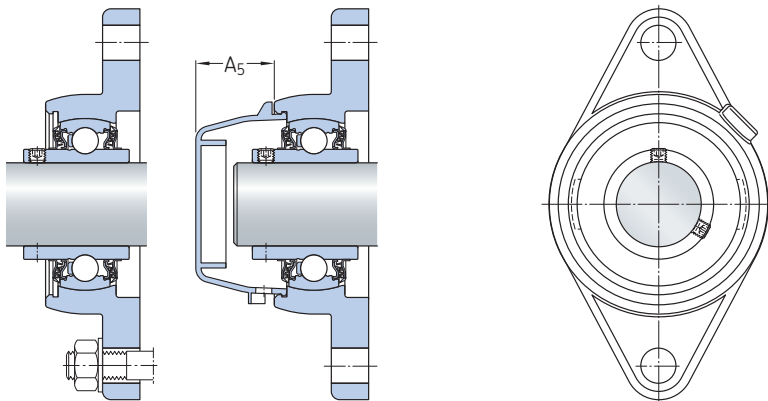
1.1 Unità a sfere con supporto con flangia ovale in materiale composito e acciaio inossidabile, alberi metrici

d 20 – 50 mm



F2BC (supporto in materiale composito)

Dimensioni principali		Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Appellativi	
d	J	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		Unità cuscinetto	Coperchio di estremità compatibile
mm		kN		kN	giri/min	kg	–	
20	90	10,8	6,55	0,28	5 000	0,23	F2BC 20M-TPSS	ECB 504
	90	12,7	6,55	0,28	5 000	0,23	F2BC 20M-TPZM	ECB 504
	89,7	10,8	6,55	0,28	5 000	0,47	F2BSS 20M-YTPSS	ECW 204
25	99	11,9	7,8	0,335	4 300	0,29	F2BC 25M-TPSS	ECB 505
	99	14	7,8	0,335	4 300	0,3	F2BC 25M-TPZM	ECB 505
	98,8	11,9	7,8	0,335	4 300	0,72	F2BSS 25M-YTPSS	ECW 205
30	117	16,3	11,2	0,475	3 800	0,44	F2BC 30M-TPSS	ECB 506
	117	19,5	11,2	0,475	3 800	0,44	F2BC 30M-TPZM	ECB 506
	116,7	16,3	11,2	0,475	3 800	0,97	F2BSS 30M-YTPSS	ECW 206
35	130	21,6	15,3	0,655	3 200	0,63	F2BC 35M-TPSS	ECB 507
	130	25,5	15,3	0,655	3 200	0,63	F2BC 35M-TPZM	ECB 507
	130,2	21,6	15,3	0,655	3 200	1,35	F2BSS 35M-YTPSS	ECW 207
40	144	24,7	19	0,8	2 800	0,8	F2BC 40M-TPSS	ECB 508
	144	30,7	19	0,8	2 800	0,8	F2BC 40M-TPZM	ECB 508
	143,7	24,7	19	0,8	2 800	1,75	F2BSS 40M-YTPSS	ECW 208
50	157	29,6	23,2	0,98	2 200	1	F2BC 50M-TPSS	ECB 510
	157	35,1	23,2	0,98	2 200	1	F2BC 50M-TPZM	ECB 510



F2BSS (supporto in acciaio inossidabile)

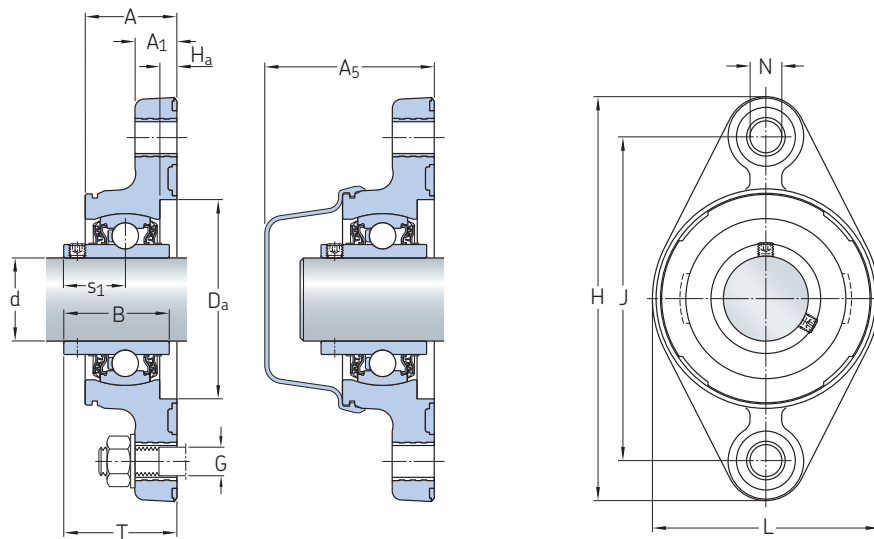
Dimensioni

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H _a	L	N	G	s ₁	T
mm												
20	27	17	54,1	31	52	119	6	62	12	10	18,3	35
	27	17	54,1	31	52	119	6	62	12	10	18,3	35
	25,8	11,1	24,5	31	–	111,9	–	60,4	11,1	10	18,3	32,3
25	29	17	55,6	34,1	62	128	6	72	12	10	19,8	37
	29	17	55,6	34,1	62	128	6	72	12	10	19,8	37
	29,4	13,5	24,5	34,1	–	123,8	–	69,9	12,7	10	19,8	36,8
30	33	19	61,1	38,1	72	146	6	82	12	10	22,2	40,9
	33	19	61,1	38,1	72	146	6	82	12	10	22,2	40,9
	34,1	13,5	29	38,1	–	141,3	–	79,4	12,7	10	22,2	42,2
35	36	20	64,6	42,9	82	164	6	92	14	12	25,4	45
	36	20	64,6	42,9	82	164	6	92	14	12	25,4	45,1
	35,7	14,3	30,5	42,9	–	155,6	–	92,1	14,3	12	25,4	46,4
40	38	21	67,9	49,2	88	178	6	98	14	12	30,2	50,9
	38	21	67,9	49,2	88	178	6	98	14	12	30,2	50,9
	38,9	14,3	31,5	49,2	–	171,5	–	101,6	14,3	12	30,2	53,2
50	42	21	74	51,6	98	199	6	107	18	16	32,6	53,8
	42	21	74	51,6	98	199	6	107	18	16	32,6	53,8

1.1 Unità a sfere con supporto con flangia ovale in materiale composito e acciaio inossidabile, alberi in pollici

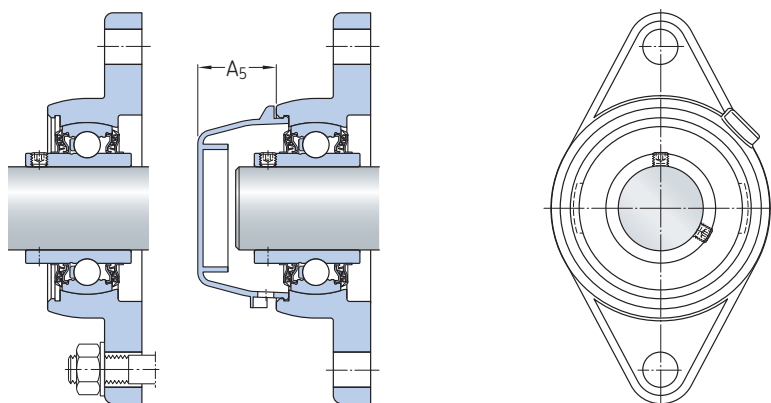
d 3/4 – 1 1/4 in.

19,05 – 31,75 mm



F2BC (supporto in materiale composito)

Dimensioni principali		Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Appellativi	
d	J	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		Unità cuscinetto	Coperchio di estremità compatibile
in./mm		lbf/kN		lbf/kN	giri/min	libbre/kg	–	
3/4 19,05	3.54	2 430	1 470	62.9	5 000	0.53	F2BC 012-TPSS	ECB 504
	90	10,8	6,55	0,28		0,24		
	3.54	2 860	1 470	62.9	5 000	0.51	F2BC 012-TPZM	ECB 504
	90	12,7	6,55	0,28		0,23		
	3.53	2 430	1 470	62.9	5 000	1.05	F2BSS 012-YTPSS	ECW 204
	89,7	10,8	6,55	0,28		0,48		
15/16 23,813	3.9	3 150	1 750	75.3	4 300	0.68	F2BC 015-TPZM	ECB 505
	99	14	7,8	0,335		0,31		
1 25,4	3.9	2 680	1 750	75.3	4 300	0.64	F2BC 100-TPSS	ECB 505
	99	11,9	7,8	0,335		0,29		
	3.9	3 150	1 750	75.3	4 300	0.64	F2BC 100-TPZM	ECB 505
	99	14	7,8	0,335		0,29		
	3.89	2 680	1 750	75.3	4 300	1.6	F2BSS 100-YTPSS	ECW 205
	98,8	11,9	7,8	0,335		0,72		
1 3/16 30,163	4.61	3 660	2 520	107	3 800	0.97	F2BC 103-TPSS	ECB 506
	117	16,3	11,2	0,475		0,44		
	4.61	4 380	2 520	107	3 800	0.97	F2BC 103-TPZM	ECB 506
	117	19,5	11,2	0,475		0,44		
	4.59	3 660	2 520	107	3 800	2.15	F2BSS 103-YTPSS	ECW 206
	116,7	16,3	11,2	0,475		0,97		
1 1/4 31,75	4.61	3 660	2 520	107	3 800	0.9	F2BC 104S-TPSS	ECB 506
	117	16,3	11,2	0,475		0,41		
	4.61	4 380	2 520	107	3 800	0.93	F2BC 104S-TPZM	ECB 506
	117	19,5	11,2	0,475		0,42		
	4.59	3 660	2 520	107	3 800	2.05	F2BSS 104S-YTPSS	ECW 206
	116,7	16,3	11,2	0,475		0,94		
	5.12	4 860	3 440	147	3 200	1.5	F2BC 104-TPSS	ECB 507
	130	21,6	15,3	0,655		0,69		
	5.12	5 730	3 440	147	3 200	1.5	F2BC 104-TPZM	ECB 507
	130	25,5	15,3	0,655		0,69		
	5.13	4 860	3 440	147	3 200	3.1	F2BSS 104-YTPSS	ECW 207
	130,2	21,6	15,3	0,655		1,4		



F2BSS (supporto in acciaio inossidabile)

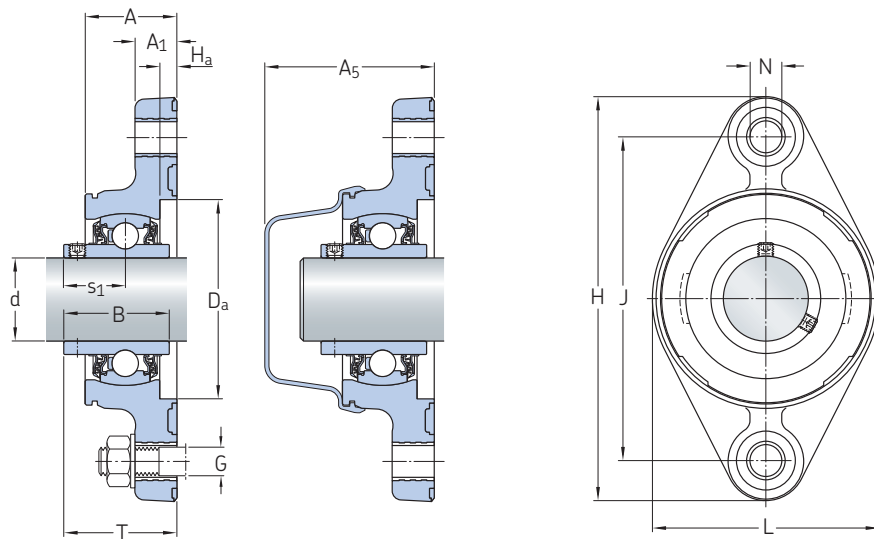
Dimensioni

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H _a	L	N	G	s ₁	T
in./mm												
3/4 19,05	1.06	0.67	2.13	1.22	2.05	4.69	0.24	2.44	0.47	0.375	0.72	1.38
	27	17	54,1	31	52	119	6	62	12	10	18,3	35
	1.06	0.67	2.13	1.22	2.05	4.69	0.24	2.44	0.47	0.375	0.72	1.38
	27	17	54,1	31	52	119	6	62	12	10	18,3	35
	1.02	0.44	0.96	1.22	—	4.41	—	2.38	0.44	0.375	0.72	1.26
	25,8	11,1	24,5	31	—	111,9	—	60,4	11,1	10	18,3	32
15/16 23,813	1.14	0.67	2.19	1.34	2.44	5.04	0.24	2.83	0.47	0.375	0.78	1.46
	29	17	55,6	34,1	62	128	6	72	12	10	19,8	37
1 25,4	1.14	0.67	2.19	1.34	2.44	5.04	0.24	2.83	0.47	0.375	0.78	1.46
	29	17	55,6	34,1	62	128	6	72	12	10	19,8	37
	1.14	0.67	2.19	1.34	2.44	5.04	0.24	2.83	0.47	0.375	0.78	1.37
	29	17	55,6	34,1	62	128	6	72	12	10	19,8	34,8
	1.16	0.53	0.96	1.34	—	4.87	—	2.75	0.5	0.4375	0.78	1.45
	29,4	13,5	24,5	34,1	—	123,8	—	69,9	12,7	10	19,8	36,8
1 3/16 30,163	1.3	0.75	2.41	1.5	2.83	5.75	0.24	3.23	0.47	0.375	0.87	1.61
	33	19	61,1	38,1	72	146	6	82	12	10	22,2	40,9
	1.3	0.75	2.41	1.5	2.83	5.75	0.24	3.23	0.47	0.375	0.87	1.61
	33	19	61,1	38,1	72	146	6	82	12	10	22,2	40,9
	1.34	0.53	1.14	1.5	—	5.56	—	3.13	0.5	0.4375	0.87	1.66
	34,1	13,5	29	38,1	—	141,3	—	79,4	12,7	10	22,2	42,2
1 1/4 31,75	1.3	0.75	2.41	1.5	2.83	5.75	0.24	3.23	0.47	0.375	0.87	1.61
	33	19	61,1	38,1	72	146	6	82	12	10	22,2	40,9
	1.3	0.75	2.41	1.5	2.83	5.75	0.24	3.23	0.47	0.375	0.87	1.61
	33	19	61,1	38,1	72	146	6	82	12	10	22,2	40,9
	1.34	0.53	1.14	1.5	—	5.56	—	3.13	0.5	0.4375	0.87	1.66
	34,1	13,5	29	38,1	—	141,3	—	79,4	12,7	10	22,2	42,2
	1.42	0.79	2.54	1.69	3.23	6.46	0.24	3.62	0.55	0.5	1	1.77
	36	20	64,6	42,9	82	164	6	92	14	12	25,4	45
	1.42	0.79	2.54	1.69	3.23	6.46	0.24	3.62	0.55	0.5	1	1.78
	36	20	64,6	42,9	82	164	6	92	14	12	25,4	45,1
	1.41	0.56	1.2	1.69	—	6.13	—	3.63	0.56	0.5	1	1.83
	35,7	14,3	30,5	42,9	—	155,6	—	92,1	14,3	12	25,4	46,4

1.1 Unità con supporto con flangia ovale in materiale composito e acciaio inossidabile, alberi in pollici

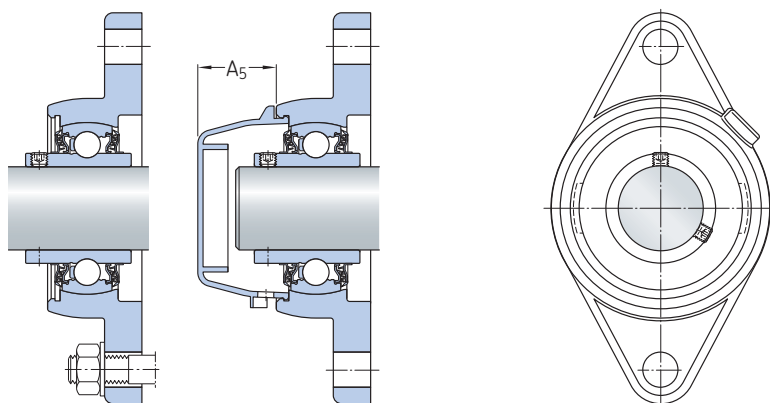
d 1 3/8 – 1 15/16 in.

34,925 – 49,213 mm



F2BC (supporto in materiale composito)

Dimensioni principali		Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Appellativi	
d	J	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		Unità cuscinetto	Coperchio di estremità compatibile
in./mm		lbf/kN		lbf/kN	giri/min	libbre/kg	–	
1 3/8 34,925	5.12	4 860	3 440	147	3 200	1.4	F2BC 106-TPSS	ECB 507
	130	21,6	15,3	0,655		0,63		
	5.12	5 730	3 440	147	3 200	1.4	F2BC 106-TPZM	ECB 507
	130	25,5	15,3	0,655		0,63		
	5.13	4 860	3 440	147	3 200	3	F2BSS 106-YTPSS	ECW 207
	130,2	21,6	15,3	0,655		1,35		
1 7/16 36,513	5.12	4 860	3 440	147	3 200	1.3	F2BC 107-TPSS	ECB 507
	130	21,6	15,3	0,655		0,6		
	5.12	5 730	3 440	147	3 200	1.3	F2BC 107-TPZM	ECB 507
	130	25,5	15,3	0,655		0,6		
	5.13	4 860	3 440	147	3 200	2.9	F2BSS 107-YTPSS	ECW 207
	130,2	21,6	15,3	0,655		1,3		
1 1/2 38,1	5.67	5 550	4 270	180	2 800	1.85	F2BC 108-TPSS	ECB 508
	144	24,7	19	0,8		0,84		
	5.67	6 900	4 270	180	2 800	1.85	F2BC 108-TPZM	ECB 508
	144	30,7	19	0,8		0,84		
	5.66	5 550	4 270	180	2 800	3.95	F2BSS 108-YTPSS	ECW 208
	143,7	24,7	19	0,8		1,8		
1 15/16 49,213	6.18	6 650	5 220	220	2 200	2.3	F2BC 115-TPSS	ECB 510
	157	29,6	23,2	0,98		1,05		
	6.18	7 890	5 220	220	2 200	2.3	F2BC 115-TPZM	ECB 510
	157	35,1	23,2	0,98		1,05		

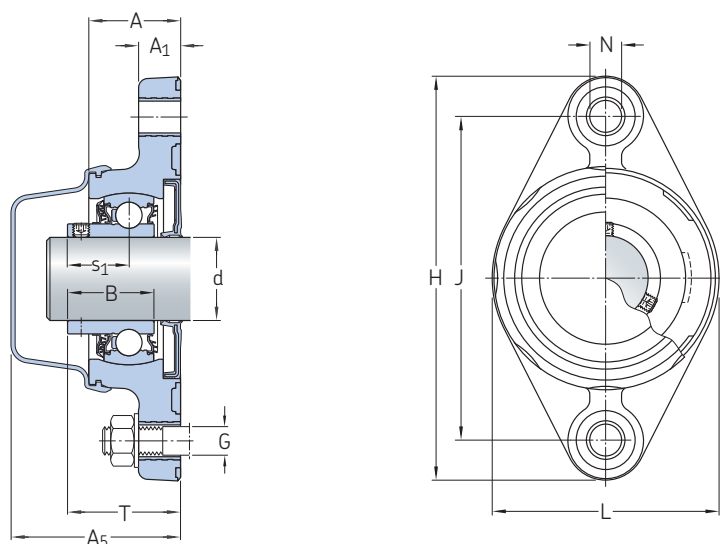


F2BSS (supporto in acciaio inossidabile)

Dimensioni

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H _a	L	N	G	s ₁	T
in./mm												
1 3/8 34,925	1.42	0.79	2.54	1.69	3.23	6.46	0.24	3.62	0.55	0.5	1	1.77
	36	20	64,6	42,9	82	164	6	92	14	12	25,4	45
	1.42	0.79	2.54	1.69	3.23	6.46	0.24	3.62	0.55	0.5	1	1.78
	36	20	64,6	42,9	82	164	6	92	14	12	25,4	45,1
	1.41	0.56	1.2	1.69	–	6.13	–	3.63	0.56	0.5	1	1.83
	35,7	14,3	30,5	42,9	–	155,6	–	92,1	14,3	12	25,4	46,4
1 7/16 36,513	1.42	0.79	2.54	1.69	3.23	6.46	0.24	3.62	0.55	0.5	1	1.77
	36	20	64,6	42,9	82	164	6	92	14	12	25,4	45
	1.42	0.79	2.54	1.69	3.23	6.46	0.24	3.62	0.55	0.5	1	1.78
	36	20	64,6	42,9	82	164	6	92	14	12	25,4	45,1
	1.41	0.56	1.2	1.69	–	6.13	–	3.63	0.56	0.5	1	1.83
	35,7	14,3	30,5	42,9	–	155,6	–	92,1	14,3	12	25,4	46,4
1 1/2 38,1	1.5	0.83	2.67	1.94	3.46	7.01	0.24	3.86	0.55	0.5	1.19	2
	38	21	67,9	49,2	88	178	6	98	14	12	30,2	50,9
	1.5	0.83	2.67	1.94	3.46	7.01	0.24	3.86	0.55	0.5	1.19	2
	38	21	67,9	49,2	88	178	6	98	14	12	30,2	50,9
	1.53	0.56	1.24	1.94	–	6.75	–	4	0.56	0.5	1.19	2.09
	38,9	14,3	31,5	49,2	–	171,5	–	101,6	14,3	12	30,2	53,2
1 15/16 49,213	1.65	0.83	2.91	2.03	3.86	7.83	0.24	4.21	0.71	0.625	1.28	2.12
	42	21	74	51,6	98	199	6	107	18	16	32,6	53,8
	1.65	0.83	2.91	2.03	3.86	7.83	0.24	4.21	0.71	0.625	1.28	2.12
	42	21	74	51,6	98	199	6	107	18	16	32,6	53,8

1.2 Unità a sfere completamente schermate con supporto con flangia ovale in materiale composito (DFH), alberi metrici d 20 – 50 mm



Dimensioni principali		Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Descrizione
d	J	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		
mm		kN		kN	giri/min	kg	–
20	90	10,8	6,55	0,28	5 000	0,24	F2BC 20M-CPSS-DFH
25	99	11,9	7,8	0,335	4 300	0,32	F2BC 25M-CPSS-DFH
30	117	16,3	11,2	0,475	3 800	0,46	F2BC 30M-CPSS-DFH
35	130	21,6	15,3	0,655	3 200	0,65	F2BC 35M-CPSS-DFH
40	144	24,7	19	0,8	2 800	0,81	F2BC 40M-CPSS-DFH
50	157	29,6	23,2	0,98	2 200	1,05	F2BC 50M-CPSS-DFH

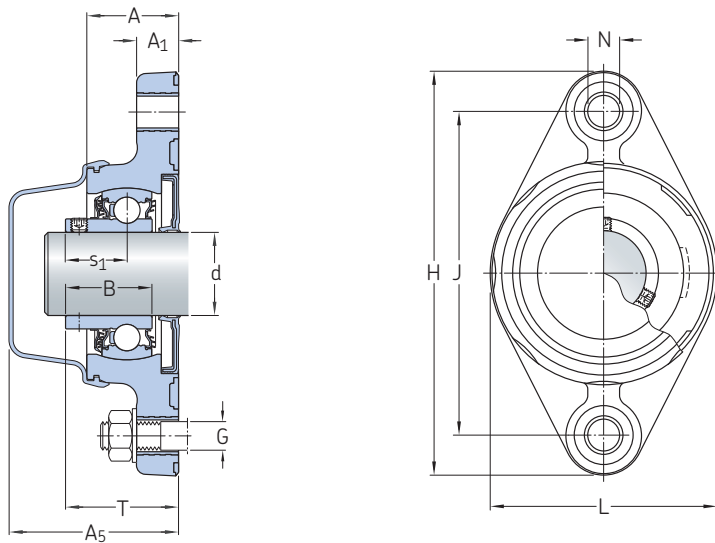
Dimensioni

d	A	A ₁	A ₅	B	H	L	N	G	s ₁	T
mm										
20	27	17	54,1	25,3	119	62	12	10	18,3	33,3
25	29	17	55,6	27,3	128	72	12	10	19,8	34,8
30	33	19	61,1	31,2	146	82	12	10	22,2	37,2
35	36	20	64,6	34,9	164	92	14	12	25,4	42,4
40	38	21	67,9	40,7	178	98	14	12	30,2	47,2
50	42	21	74	43,6	199	107	18	16	32,6	51,6

1.2 Unità a sfere completamente schermate con supporto con flangia ovale in materiale composito (DFH), alberi in pollici

d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{15}{16}$ in.

19,05 – 49,213 mm



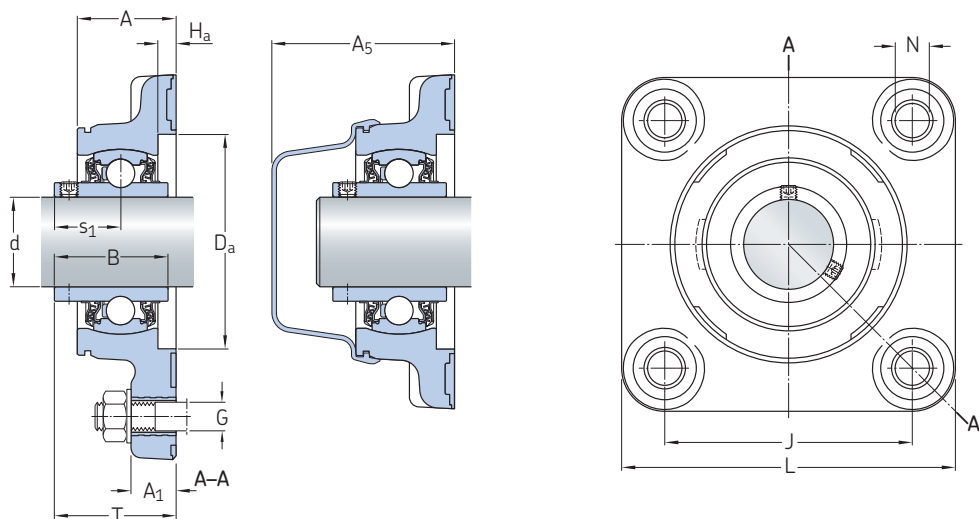
Dimensioni principali		Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Descrizione
d	J	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		
in./mm		lbf/kN		lbf/kN	giri/min	libbre/kg	–
$\frac{3}{4}$ 19,05	3.54 90	2 430 10,8	1 470 6,55	62.9 0,28	5 000	0.55 0,25	F2BC 012-CPSS-DFH
1 25,4	3.9 99	2 680 11,9	1 750 7,8	75.3 0,335	4 300	0.68 0,31	F2BC 100-CPSS-DFH
1 $\frac{3}{16}$ 30,163	4.61 117	3 660 16,3	2 520 11,2	106.8 0,475	3 800	1 0,46	F2BC 103-CPSS-DFH
1 $\frac{1}{4}$ 31,75	4.61 117	3 660 16,3	2 520 11,2	106.8 0,475	3 800	0.96 0,44	F2BC 104S-CPSS-DFH
	5.12 130	4 860 21,6	3 440 15,3	147.2 0,655	3 200	1.55 0,7	F2BC 104-CPSS-DFH
1 $\frac{3}{8}$ 34,925	5.12 130	4 860 21,6	3 440 15,3	147.2 0,655	3 200	1.45 0,65	F2BC 106-CPSS-DFH
1 $\frac{7}{16}$ 36,513	5.12 130	4 860 21,6	3 440 15,3	147.2 0,655	3 200	1.4 0,63	F2BC 107-CPSS-DFH
1 $\frac{1}{2}$ 38,1	5.67 144	5 550 24,7	4 270 19	179.8 0,8	2 800	1.9 0,85	F2BC 108-CPSS-DFH
1 $\frac{15}{16}$ 49,213	6.18 157	6 650 29,6	5 220 23,2	220.3 0,98	2 200	2.3 1,05	F2BC 115-CPSS-DFH

Dimensioni

d	A	A ₁	A ₅	B	H	L	N	G	s ₁	T
in./mm										
3/4 19,05	1.06 27	0.67 17	2.13 54,1	1 25,3	4.69 119	2.44 62	0.47 12	0.375 10	0.72 18,3	1.31 33,3
1 25,4	1.14 29	0.67 17	2.19 55,6	1.07 27,3	5.04 128	2.83 72	0.47 12	0.375 10	0.78 19,8	1.37 34,8
1 3/16 30,163	1.3 33	0.75 19	2.41 61,1	1.23 31,2	5.75 146	3.23 82	0.47 12	0.375 10	0.87 22,2	1.46 37,2
1 1/4 31,75	1.3 33 1.42 36	0.75 19 0.79 20	2.41 61,1 2.54 64,6	1.23 31,2 1.37 34,9	5.75 146 6.46 164	3.23 82 3.62 92	0.47 12 0.55 14	0.375 10 0.5 12,7	0.87 22,2 1 25,4	1.46 37,2 1.67 42,4
1 3/8 34,925	1.42 36	0.79 20	2.54 64,6	1.37 34,9	6.46 164	3.62 92	0.55 14	0.5 12	1 25,4	1.67 42,4
1 7/16 36,513	1.42 36	0.79 20	2.54 64,6	1.37 34,9	6.46 164	3.62 92	0.55 14	0.5 12	1 25,4	1.67 42,4
1 1/2 38,1	1.5 38	0.83 21	2.67 67,9	1.6 40,7	7.01 178	3.86 98	0.55 14	0.5 12	1.19 30,2	1.07 27,2
1 15/16 49,213	1.65 42	0.83 21	2.91 74	1.72 43,6	7.83 199	4.21 107	0.71 18	0.625 16	1.28 32,6	2.03 51,6

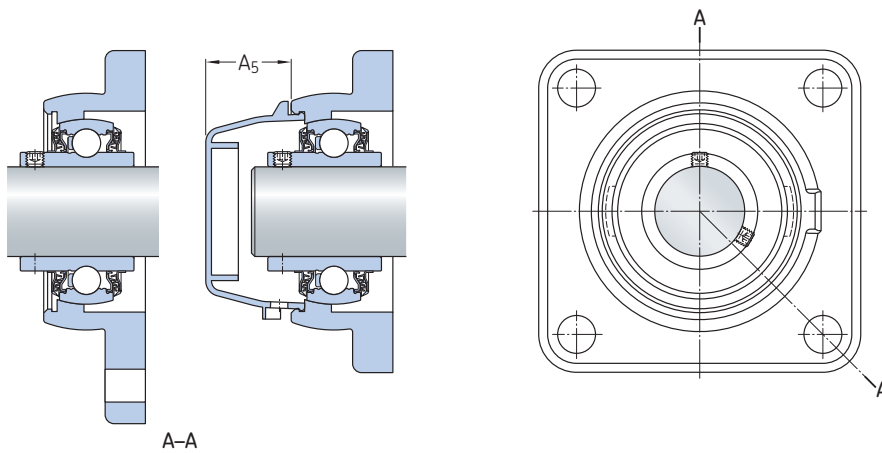
1.3 Unità a sfere con supporto con flangia quadrata in materiale composito e acciaio inossidabile, alberi metrici

d 20 – 50 mm



F4BC (supporto in materiale composito)

Dimensioni principali		Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Appellativi	
d	J	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		Unità cuscinetto	Coperchio di estremità compatibile
mm		kN		kN	giri/min	kg	–	
20	63,5	10,8	6,55	0,28	5 000	0,29	F4BC 20M-TPSS	ECB 504
	63,5	12,7	6,55	0,28	5 000	0,29	F4BC 20M-TPZM	ECB 504
	63,5	10,8	6,55	0,28	5 000	0,68	F4BSS 20M-YTPSS	ECW 204
25	70	11,9	7,8	0,335	4 300	0,35	F4BC 25M-TPSS	ECB 505
	70	14	7,8	0,335	4 300	0,36	F4BC 25M-TPZM	ECB 505
	69,9	11,9	7,8	0,335	4 300	1,05	F4BSS 25M-YTPSS	ECW 205
30	83	16,3	11,2	0,475	3 800	0,52	F4BC 30M-TPSS	ECB 506
	83	19,5	11,2	0,475	3 800	0,52	F4BC 30M-TPZM	ECB 506
	82,6	16,3	11,2	0,475	3 800	1,4	F4BSS 30M-YTPSS	ECW 206
35	92	21,6	15,3	0,655	3 200	0,74	F4BC 35M-TPSS	ECB 507
	92	25,5	15,3	0,655	3 200	0,74	F4BC 35M-TPZM	ECB 507
	92,1	21,6	15,3	0,655	3 200	1,8	F4BSS 35M-YTPSS	ECW 207
40	102	24,7	19	0,8	2 800	0,93	F4BC 40M-TPSS	ECB 508
	102	30,7	19	0,8	2 800	0,93	F4BC 40M-TPZM	ECB 508
	101,6	24,7	19	0,8	2 800	2,3	F4BSS 40M-YTPSS	ECW 208
50	111	29,6	23,2	0,98	2 200	1,2	F4BC 50M-TPSS	ECB 510
	111	35,1	23,2	0,98	2 200	1,2	F4BC 50M-TPZM	ECB 510



F4BSS (supporto in acciaio inossidabile)

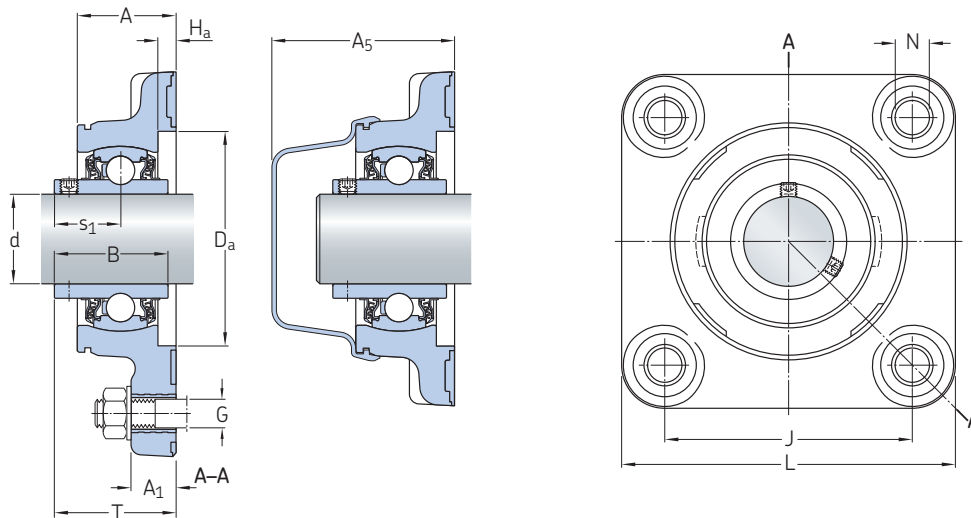
Dimensioni

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H _a	L	N	G	s ₁	T
mm											
20	27	15	54,1	31	52	6	92	12	10	18,3	34,8
	27	15	54,1	31	52	6	92	12	10	18,3	34,8
	25,8	11,1	24,5	31	—	—	85,7	11,1	10	18,3	32,6
25	29	15	55,6	34,1	62	6	99	12	10	19,8	36,8
	29	15	55,6	34,1	62	6	99	12	10	19,8	36,8
	29,4	13,5	24,5	34,1	—	—	95,3	11,5	10	19,8	36,5
30	33	15	61,1	38,1	72	6	112	12	10	22,2	40,7
	33	15	61,1	38,1	72	6	112	12	10	22,2	40,7
	34,1	13,5	29	38,1	—	—	108	12,7	10	22,2	42
35	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14	12	25,4	44,9
	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14	12	25,4	44,9
	35,7	14,3	30,5	42,9	—	—	117,5	14,3	12	25,4	46
40	38	17	67,9	49,2	88	6	135	14	12	30,2	50,7
	38	17	67,9	49,2	88	6	135	14	12	30,2	50,7
	38,9	14,3	31,5	49,2	—	—	130,2	14,3	12	30,2	53,2
50	42	19	74	51,6	98	6	153	18	16	32,6	53,6
	42	19	74	51,6	98	6	153	18	16	32,6	53,6

1.3 Unità a sfere con supporto con flangia quadrata in materiale composito e acciaio inossidabile, alberi in pollici

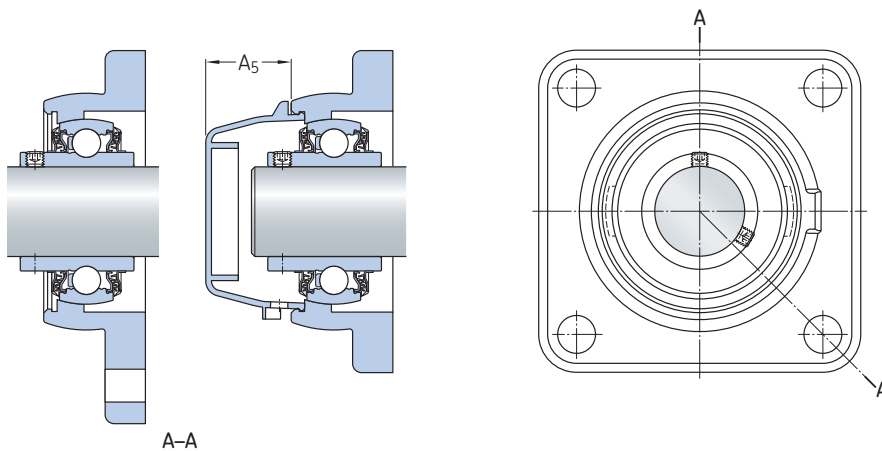
d 3/4 – 1 1/4 in.

19,05 – 31,75 mm



F4BC (supporto in materiale composito)

Dimensioni principali		Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Appellativi	
d	J	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		Unità cuscinetto	Coperchio di estremità compatibile
in./mm		lbf/kN		lbf/kN	giri/min	libbre/kg	–	
3/4 19,05	2.5	2 430	1 470	62.9	5 000	0.66	F4BC 012-TPSS	ECB 504
	63,5	10,8	6,55	0,28		0,3		
	2.5	2 860	1 470	62.9	5 000	0.66	F4BC 012-TPZM	ECB 504
	63,5	12,7	6,55	0,28		0,3		
	2.5	2 430	1 470	62.9	5 000	1.5	F4BSS 012-YTPSS	ECW 204
	63,5	10,8	6,55	0,28		0,69		
15/16 23,813	2.76	3 150	1 750	75.3	4 300	0.82	F4BC 015-TPZM	ECB 505
	70	14	7,8	0,335		0,37		
1 25,4	2.76	2 680	1 750	75.3	4 300	0.77	F4BC 100-TPSS	ECB 505
	70	11,9	7,8	0,335		0,35		
	2.76	3 150	1 750	75.3	4 300	0.77	F4BC 100-TPZM	ECB 505
	70	14	7,8	0,335		0,35		
	2.75	2 680	1 750	75.3	4 300	2.25	F4BSS 100-YTPSS	ECW 205
	69,9	11,9	7,8	0,335		1,05		
1 3/16 30,163	3.27	3 660	2 520	107	3 800	1.15	F4BC 103-TPSS	ECB 506
	83	16,3	11,2	0,475		0,52		
	3.27	4 380	2 520	107	3 800	1.15	F4BC 103-TPZM	ECB 506
	83	19,5	11,2	0,475		0,52		
	3.25	3 660	2 520	107	3 800	3.1	F4BSS 103-YTPSS	ECW 206
	82,6	16,3	11,2	0,475		1,4		
1 1/4 31,75	3.27	3 660	2 520	107	3 800	1.1	F4BC 104S-TPSS	ECB 506
	83	16,3	11,2	0,475		0,49		
	3.27	4 380	2 520	107	3 800	1.1	F4BC 104S-TPZM	ECB 506
	83	19,5	11,2	0,475		0,49		
	3.25	3 660	2 520	107	3 800	3.05	F4BSS 104S-YTPSS	ECW 206
	82,6	16,3	11,2	0,475		1,4		
	3.62	4 860	3 440	147	3 200	1.75	F4BC 104-TPSS	ECB 507
	92	21,6	15,3	0,655		0,8		
	3.62	5 730	3 440	147	3 200	1.75	F4BC 104-TPZM	ECB 507
	92	25,5	15,3	0,655		0,8		
	3.63	4 860	3 440	147	3 200	4.1	F4BSS 104-YTPSS	ECW 207
	92,1	21,6	15,3	0,655		1,85		



F4BSS (supporto in acciaio inossidabile)

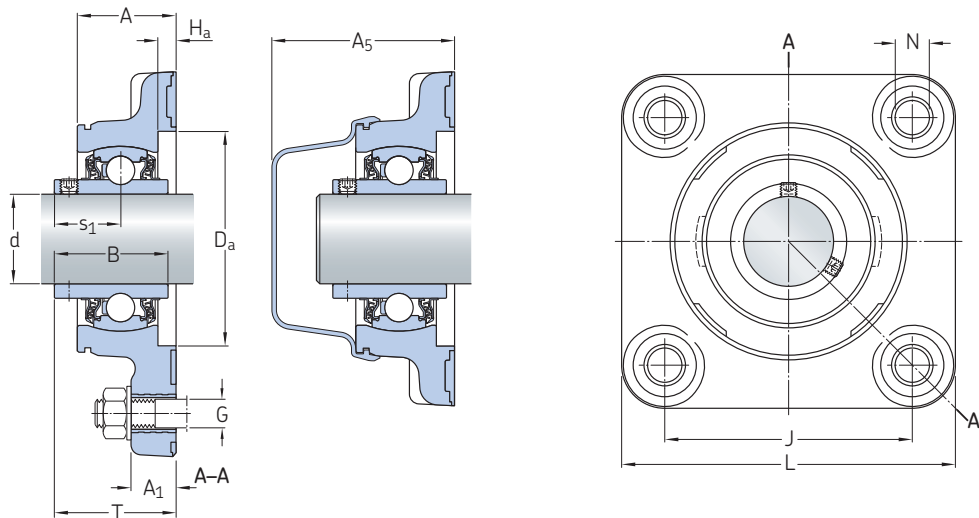
Dimensioni

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H _a	L	N	G	s ₁	T
in./mm											
3/4 19,05	1.06	0.59	2.13	1.22	2.05	0.24	3.62	0.47	0.375	0.72	1.37
	27	15	54,1	31	52	6	92	12	10	18,3	34,8
	1.06	0.59	2.13	1.22	2.05	0.24	3.62	0.47	0.375	0.72	1.37
	27	15	54,1	31	52	6	92	12	10	18,3	34,8
	1.02	0.44	0.96	1.22	—	—	3.37	0.44	0.375	0.72	1.28
	25,8	11,1	24,5	31	—	—	85,7	11,1	10	18,3	32,6
15/16 23,813	1.14	0.59	2.19	1.34	2.44	0.24	3.9	0.47	0.375	0.78	1.45
	29	15	55,6	34,1	62	6	99	12	10	19,8	36,8
1 25,4	1.14	0.59	2.19	1.34	2.44	0.24	3.9	0.47	0.375	0.78	1.45
	29	15	55,6	34,1	62	6	99	12	10	19,8	36,8
	1.14	0.59	2.19	1.34	2.44	0.24	3.9	0.47	0.375	0.78	1.45
	29	15	55,6	34,1	62	6	99	12	10	19,8	36,8
	1.16	0.53	0.96	1.34	—	—	3.75	0.45	0.4375	0.78	1.44
	29,4	13,5	24,5	34,1	—	—	95,3	11,5	10	19,8	36,5
1 3/16 30,163	1.3	0.59	2.41	1.5	2.83	0.24	4.41	0.47	0.375	0.87	1.6
	33	15	61,1	38,1	72	6	112	12	10	22,2	40,7
	1.3	0.59	2.41	1.5	2.83	0.24	4.41	0.47	0.375	0.87	1.6
	33	15	61,1	38,1	72	6	112	12	10	22,2	40,7
	1.34	0.53	1.14	1.5	—	—	4.25	0.5	0.4375	0.87	1.65
	34,1	13,5	29	38,1	—	—	108	12,7	10	22,2	42
1 1/4 31,75	1.3	0.59	2.41	1.5	2.83	0.24	4.41	0.47	0.375	0.87	1.6
	33	15	61,1	38,1	72	6	112	12	10	22,2	40,7
	1.3	0.59	2.41	1.5	2.83	0.24	4.41	0.47	0.375	0.87	1.6
	33	15	61,1	38,1	72	6	112	12	10	22,2	40,7
	1.34	0.53	1.14	1.5	—	—	4.25	0.5	0.4375	0.87	1.65
	34,1	13,5	29	38,1	—	—	108	12,7	10	22,2	42
	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	0.24	4.92	0.55	0.5	1	1.77
	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14	12	25,4	44,9
	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	0.24	4.92	0.55	0.5	1	1.77
	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14	12	25,4	44,9
	1.41	0.56	1.2	1.69	—	—	4.63	0.56	0.5	1	1.81
	35,7	14,3	30,5	42,9	—	—	117,5	14,3	12	25,4	46

1.3 Unità a sfere con supporto con flangia quadrata in materiale composito e acciaio inossidabile, alberi in pollici

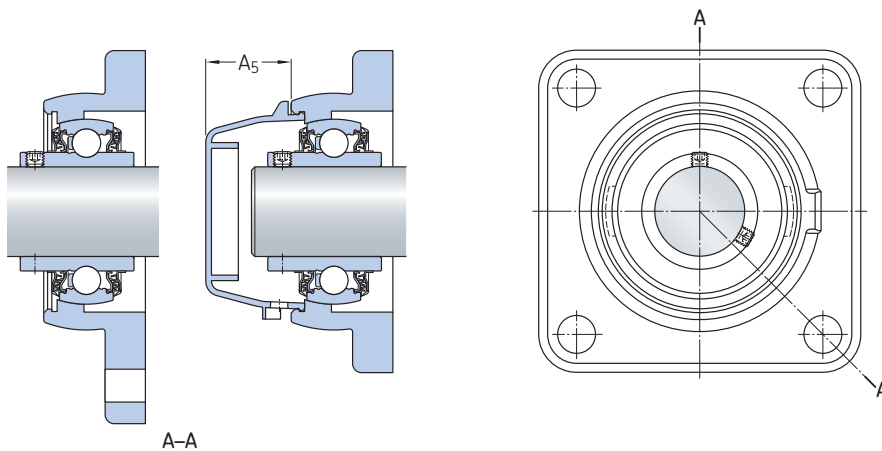
d 1 3/8 – 1 15/16 in.

34,925 – 49,213 mm



F4BC (supporto in materiale composito)

Dimensioni principali		Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Appellativi	
d	J	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		Unità cuscinetto	Coperchio di estremità compatibile
in./mm		lbf/kN		lbf/kN	giri/min	libbre/kg	–	
1 3/8 34,925	3.62	4 860	3 440	147	3 200	1.65	F4BC 106-TPSS	ECB 507
	92	21,6	15,3	0,655		0,74		
	3.62	5 730	3 440	147	3 200	1.65	F4BC 106-TPZM	ECB 507
	92	25,5	15,3	0,655		0,74		
	3.63	4 860	3 440	147	3 200	3.95	F4BSS 106-YTPSS	ECW 207
	92,1	21,6	15,3	0,655		1,8		
1 7/16 36,513	3.62	4 860	3 440	147	3 200	1.55	F4BC 107-TPSS	ECB 507
	92	21,6	15,3	0,655		0,71		
	3.62	5 730	3 440	147	3 200	1.55	F4BC 107-TPZM	ECB 507
	92	25,5	15,3	0,655		0,71		
	3.63	4 860	3 440	147	3 200	3.9	F4BSS 107-YTPSS	ECW 207
	92,1	21,6	15,3	0,655		1,75		
1 1/2 38,1	4.02	5 550	4 270	180	2 800	2.15	F4BC 108-TPSS	ECB 508
	102	24,7	19	0,8		0,97		
	4.02	6 900	4 270	180	2 800	2.15	F4BC 108-TPZM	ECB 508
	102	30,7	19	0,8		0,97		
	4	5 550	4 270	180	2 800	5.2	F4BSS 108-YTPSS	ECW 208
	101,6	24,7	19	0,8		2,35		
1 15/16 49,213	4.37	6 650	5 220	220	2 200	2.7	F4BC 115-TPSS	ECB 510
	111	29,6	23,2	0,98		1,25		
	4.37	7 890	5 220	220	2 200	2.75	F4BC 115-TPZM	ECB 510
	111	35,1	23,2	0,98		1,25		

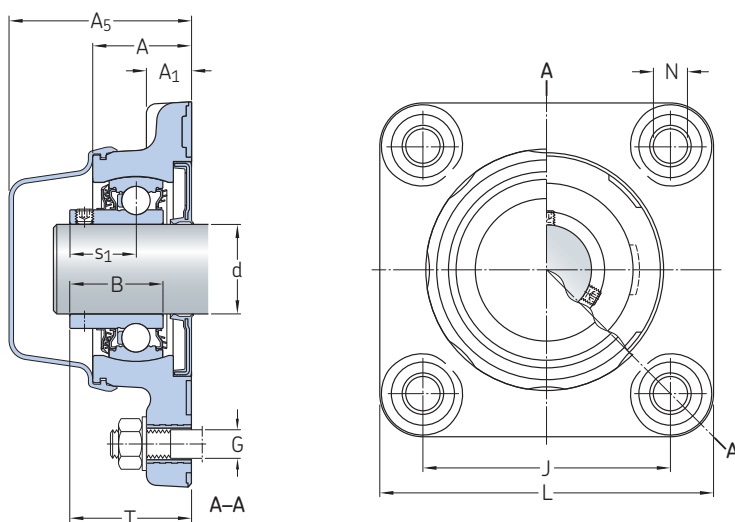


F4BSS (supporto in acciaio inossidabile)

Dimensioni

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H _a	L	N	G	s ₁	T
in./mm											
1 3/8 34,925	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	0.24	4.92	0.55	0.5	1	1.77
	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14	12	25,4	44,9
	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	0.24	4.92	0.55	0.5	1	1.77
	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14	12	25,4	44,9
	1.41	0.56	1.2	1.69	—	—	4.63	0.56	0.5	1	1.81
	35,7	14,3	30,5	42,9	—	—	117,5	14,3	12	25,4	46
1 7/16 36,513	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	0.24	4.92	0.55	0.5	1	1.77
	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14	12	25,4	44,9
	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	0.24	4.92	0.55	0.5	1	1.77
	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14	12	25,4	44,9
	1.41	0.56	1.2	1.69	—	—	4.63	0.56	0.5	1	1.81
	35,7	14,3	30,5	42,9	—	—	117,5	14,3	12	25,4	46
1 1/2 38,1	1.5	0.67	2.67	1.94	3.46	0.24	5.31	0.55	0.5	1.19	2
	38	17	67,9	49,2	88	6	135	14	12	30,2	50,7
	1.5	0.67	2.67	1.94	3.46	0.24	5.31	0.55	0.5	1.19	2
	38	17	67,9	49,2	88	6	135	14	12	30,2	50,7
	1.53	0.56	1.24	1.94	—	—	5.13	0.56	0.5	1.19	2.09
	38,9	14,3	31,5	49,2	—	—	130,2	14,3	12	30,2	53,2
1 15/16 49,213	1.65	0.75	2.91	2.03	3.86	0.24	6.02	0.71	0.625	1.28	2.11
	42	19	74	51,6	98	6	153	18	16	32,6	53,6
	1.65	0.75	2.91	2.03	3.86	0.24	6.02	0.71	0.625	1.28	2.11
	42	19	74	51,6	98	6	153	18	16	32,6	53,6

1.4 Unità a sfere completamente schermate con supporto con flangia quadrata in materiale composito (DFH), alberi metrici d 20 – 50 mm



Dimensioni principali		Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Appellativi
d	J	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		
mm		kN		kN	giri/min	kg	–
20	63,5	10,8	6,55	0,28	5 000	0,3	F4BC 20M-CPSS-DFH
25	70	11,9	7,8	0,335	4 300	0,38	F4BC 25M-CPSS-DFH
30	83	16,3	11,2	0,475	3 800	0,54	F4BC 30M-CPSS-DFH
35	92	21,6	15,3	0,655	3 200	0,76	F4BC 35M-CPSS-DFH
40	102	24,7	19	0,8	2 800	0,94	F4BC 40M-CPSS-DFH
50	111	29,6	23,2	0,98	2 200	1,2	F4BC 50M-CPSS-DFH

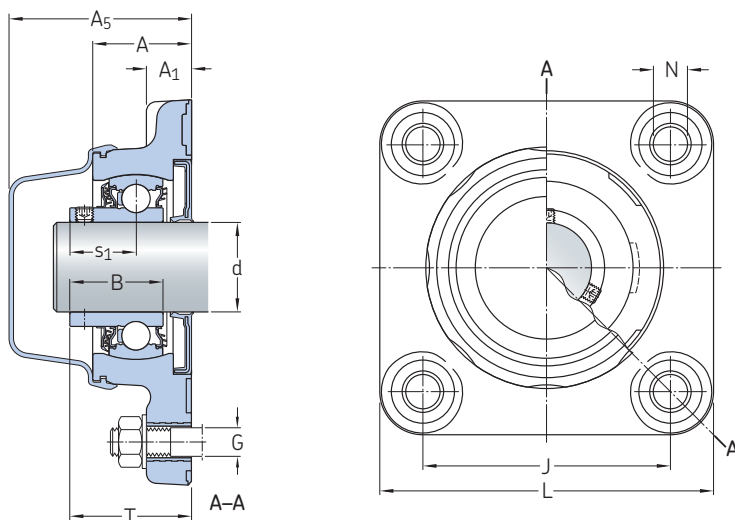
Dimensioni

d	A	A ₁	A ₅	B	L	N	G	s ₁	T
mm									
20	27	15	54,1	25,3	92	12	10	18,3	35,3
25	29	15	55,6	27,3	99	12	10	19,8	36,8
30	33	15	61,1	31,2	112	12	10	22,2	41,2
35	36	17	64,6	34,9	125	14	12	25,4	45,4
40	38	17	67,9	40,7	135	14	12	30,2	51,2
50	42	19	74	43,6	153	18	16	32,6	53,6

1.4 Unità a sfere completamente schermate con supporto con flangia quadrata in materiale composito (DFH), alberi in pollici

d 3/4 – 1 15/16 in.

19,05 – 49,213 mm



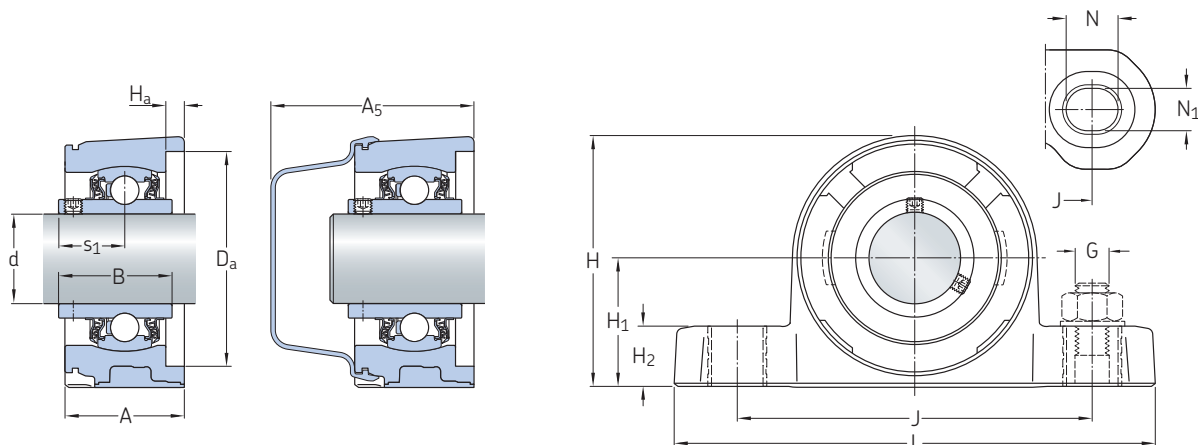
Dimensioni principali		Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Appellativi
d	J	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		
in./mm		lbf/kN		lbf/kN	giri/min	libbre/kg	–
3/4 19,05	2.5 63,5	2 430 10,8	1 470 6,55	62.9 0,28	5 000	0.69 0,31	F4BC 012-CPSS-DFH
1 25,4	2.76 70	2 680 11,9	1 750 7,8	75.3 0,335	4 300	0.81 0,37	F4BC 100-CPSS-DFH
1 3/16 30,163	3.27 83	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.2 0,54	F4BC 103-CPSS-DFH
1 1/4 31,75	3.27 83	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.15 0,52	F4BC 104S-CPSS-DFH
	3.62 92	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.8 0,81	F4BC 104-CPSS-DFH
1 3/8 34,925	3.62 92	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.65 0,76	F4BC 106-CPSS-DFH
1 7/16 36,513	3.62 92	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.6 0,74	F4BC 107-CPSS-DFH
1 1/2 38,1	4.02 102	5 550 24,7	4 270 19	180 0,8	2 800	2.15 0,98	F4BC 108-CPSS-DFH
1 15/16 49,213	4.37 111	6 650 29,6	5 220 23,2	220 0,98	2 200	2.75 1,25	F4BC 115-CPSS-DFH

Dimensioni

d	A	A ₁	A ₅	B	L	N	G	s ₁	T
in./mm									
3/4 19,05	1.06 27	0.59 15	2.13 54,1	1 25,3	3.62 92	0.47 12	0.375 10	0.72 18,3	1.39 35,3
1 25,4	1.14 29	0.59 15	2.19 55,6	1.07 27,3	3.9 99	0.47 12	0.375 10	0.78 19,8	1.45 36,8
1 3/16 30,163	1.3 33	0.59 15	2.41 61,1	1.23 31,2	4.41 112	0.47 12	0.375 10	0.87 22,2	1.62 41,2
1 1/4 31,75	1.3 33	0.59 15	2.41 61,1	1.23 31,2	4.41 112	0.47 12	0.375 10	0.87 22,2	1.62 41,2
	1.42 36	0.67 17	2.54 64,6	1.37 34,9	4.92 125	0.55 14	0.5 12	1 25,4	1.79 45,4
1 3/8 34,925	1.42 36	0.67 17	2.54 64,6	1.37 34,9	4.92 125	0.55 14	0.5 12	1 25,4	1.79 45,4
1 7/16 36,513	1.42 36	0.67 17	2.54 64,6	1.37 34,9	4.92 125	0.55 14	0.5 12	1 25,4	1.79 45,4
1 1/2 38,1	1.5 38	0.67 17	2.67 67,9	1.6 40,7	5.31 135	0.55 14	0.5 12	1.19 30,2	2.02 51,2
1 15/16 49,213	1.65 42	0.75 19	2.91 74	1.72 43,6	6.02 153	0.71 18	0.625 16	1.28 32,6	2.11 53,6

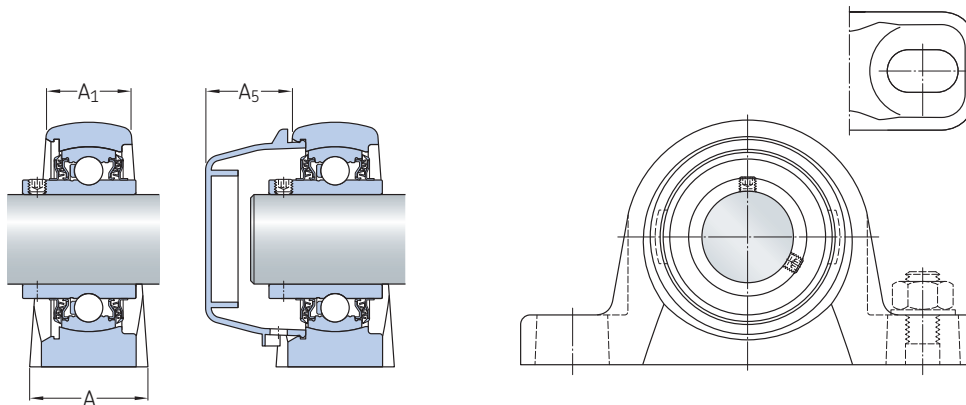
1.5 Unità a sfere con supporto ritto in materiale composito e acciaio inossidabile, alberi metrici

d 20 – 50 mm



P2BC (supporto in materiale composito)

Dimensioni principali			Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Appellativi	
d	H ₁	J	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		Unità cuscinetto	Coperchio di estremità compatibile
mm			kN		kN	giri/min	kg	–	
20	33,3	95	10,8	6,55	0,28	5 000	0,27	P2BC 20M-TPSS	ECB 504
	33,3	95	12,7	6,55	0,28	5 000	0,27	P2BC 20M-TPZM	ECB 504
	33,3	96,5	10,8	6,55	0,28	5 000	0,65	P2BSS 20M-YTPSS	ECW 204
25	36,5	105	11,9	7,8	0,335	4 300	0,34	P2BC 25M-TPSS	ECB 505
	36,5	105	14	7,8	0,335	4 300	0,34	P2BC 25M-TPZM	ECB 505
	36,5	102	11,9	7,8	0,335	4 300	0,85	P2BSS 25M-YTPSS	ECW 205
30	42,9	119	16,3	11,2	0,475	3 800	0,53	P2BC 30M-TPSS	ECB 506
	42,9	119	19,5	11,2	0,475	3 800	0,53	P2BC 30M-TPZM	ECB 506
	42,9	117,5	16,3	11,2	0,475	3 800	1,3	P2BSS 30M-YTPSS	ECW 206
35	47,6	127	21,6	15,3	0,655	3 200	0,68	P2BC 35M-TPSS	ECB 507
	47,6	127	25,5	15,3	0,655	3 200	0,68	P2BC 35M-TPZM	ECB 507
	47,6	126	21,6	15,3	0,655	3 200	1,75	P2BSS 35M-YTPSS	ECW 207
40	49,2	137	24,7	19	0,8	2 800	0,87	P2BC 40M-TPSS	ECB 508
	49,2	137	30,7	19	0,8	2 800	0,87	P2BC 40M-TPZM	ECB 508
	49,2	135,5	24,7	19	0,8	2 800	2,1	P2BSS 40M-YTPSS	ECW 208
50	57,2	159,5	29,6	23,2	0,98	2 200	1,1	P2BC 50M-TPSS	ECB 510
	57,2	159,5	35,1	23,2	0,98	2 200	1,1	P2BC 50M-TPZM	ECB 510



P2BSS (supporto in acciaio inossidabile)

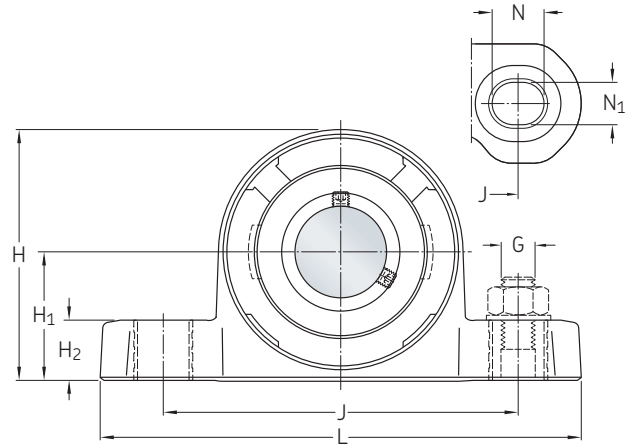
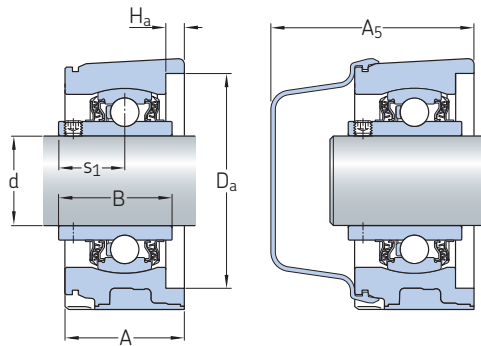
Dimensioni

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H ₂	H _a	L	N	N ₁	G	s ₁
mm													
20	36	–	63,1	31	52	64,6	17	6	129	14	12	10	18,3
	36	–	63,1	31	52	64,6	17	6	129	14	12	10	18,3
	32	23	24,5	31	–	63,5	14	–	127	21	11,5	10	18,3
25	36	–	62,6	34,1	62	72,5	17	6	142	14	12	10	19,8
	36	–	62,6	34,1	62	72,5	17	6	142	14	12	10	19,8
	37	30	24,5	34,1	–	70	16	–	133,5	19,5	11,5	10	19,8
30	40	–	68,1	38,1	72	84	20	6	161	17	14	12	22,2
	40	–	68,1	38,1	72	84	20	6	161	17	14	12	22,2
	40	28	29	38,1	–	82	16,5	–	152,5	24	14,5	12	22,2
35	40	–	68,6	42,9	82	93,6	20	6	169	17	14	12	25,4
	40	–	68,6	42,9	82	93,6	20	6	169	17	14	12	25,4
	44	29	30,5	42,9	–	93	19	–	160,5	21,5	14,5	12	25,4
40	44	–	73,9	49,2	88	98,2	20	6	179	17	14	12	30,2
	44	–	73,9	49,2	88	98,2	20	6	179	17	14	12	30,2
	48	33	31,5	49,2	–	99	19	–	174,5	24,5	14,5	12	30,2
50	44	–	76	51,6	98	110,5	23	6	208	24	18	16	32,6
	44	–	76	51,6	98	110,5	23	6	208	24	18	16	32,6

1.5 Unità a sfere con supporto ritto in materiale composito e acciaio inossidabile, alberi in pollici

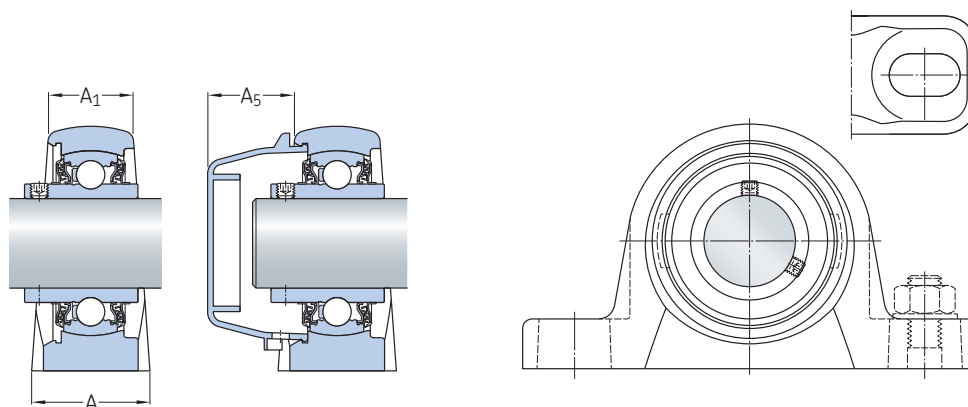
d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{1}{4}$ in.

19,05 – 31,75 mm



P2BC (supporto in materiale composito)

Dimensioni principali			Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Appellativi	
d	H ₁	J	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		Unità cuscinetto	Coperchio di estremità compatibile
in./mm			lbf/kN		lbf/kN	giri/min	libbre/kg	–	
$\frac{3}{4}$ 19,05	1.311	3.74	2 430	1 470	62.9	5 000	0.62	P2BC 012-TPSS	ECB 504
	33,3	95	10,8	6,55	0,28		0,28		
	1.311	3.74	2 860	1 470	62.9	5 000	0.62	P2BC 012-TPZM	ECB 504
	33,3	95	12,7	6,55	0,28		0,28		
	1.311	3.8	2 430	1 470	62.9	5 000	1.45	P2BSS 012-YTPSS	ECW 204
	33,3	96,5	10,8	6,55	0,28		0,66		
$\frac{15}{16}$ 23,813	1.437	4.13	3 150	1 750	75.3	4 300	0.79	P2BC 015-TPZM	ECB 505
	36,5	105	14	7,8	0,335		0,36		
1 25,4	1.437	4.13	2 680	1 750	75.3	4 300	0.75	P2BC 100-TPSS	ECB 505
	36,5	105	11,9	7,8	0,335		0,34		
	1.437	4.13	3 150	1 750	75.3	4 300	0.75	P2BC 100-TPZM	ECB 505
	36,5	105	14	7,8	0,335		0,34		
	1.437	4.02	2 680	1 750	75.3	4 300	1.85	P2BSS 100-YTPSS	ECW 205
	36,5	102	11,9	7,8	0,335		0,85		
$1\frac{3}{16}$ 30,163	1.689	4.69	3 660	2 520	107	3 800	1.15	P2BC 103-TPSS	ECB 506
	42,9	119	16,3	11,2	0,475		0,53		
	1.689	4.69	4 380	2 520	107	3 800	1.15	P2BC 103-TPZM	ECB 506
	42,9	119	19,5	11,2	0,475		0,53		
	1.689	4.63	3 660	2 520	107	3 800	2.85	P2BSS 103-YTPSS	ECW 206
	42,9	117,5	16,3	11,2	0,475		1,3		
$1\frac{1}{4}$ 31,75	1.689	4.69	3 660	2 520	107	3 800	1.1	P2BC 104S-TPSS	ECB 506
	42,9	119	16,3	11,2	0,475		0,5		
	1.689	4.69	4 380	2 520	107	3 800	1.1	P2BC 104S-TPZM	ECB 506
	42,9	119	19,5	11,2	0,475		0,51		
	1.689	4.63	3 660	2 520	107	3 800	2.85	P2BSS 104S-YTPSS	ECW 206
	42,9	117,5	16,3	11,2	0,475		1,3		
	1.874	5	4 860	3 440	147	3 200	1.65	P2BC 104-TPSS	ECB 507
	47,6	127	21,6	15,3	0,655		0,74		
	1.874	5	5 730	3 440	147	3 200	1.65	P2BC 104-TPZM	ECB 507
	47,6	127	25,5	15,3	0,655		0,74		
	1.874	4.96	4 860	3 440	147	3 200	3.95	P2BSS 104-YTPSS	ECW 207
	47,6	126	21,6	15,3	0,655		1,8		



P2BSS (supporto in acciaio inossidabile)

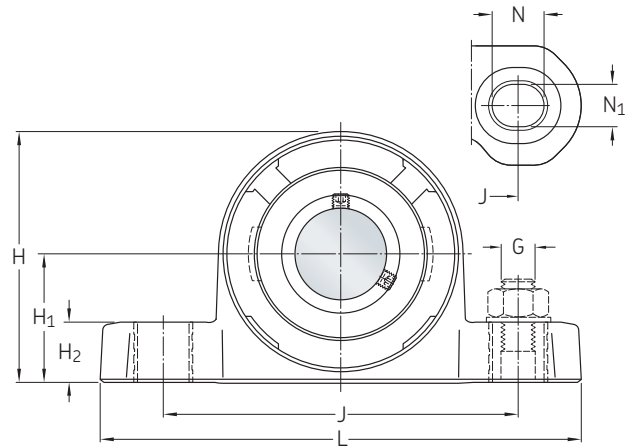
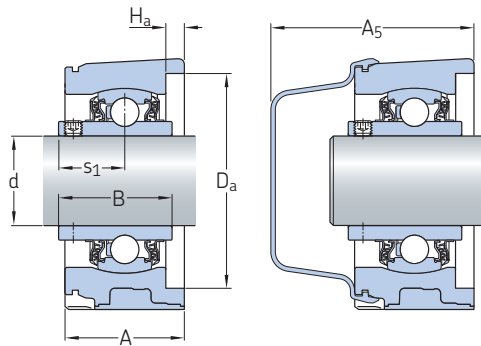
Dimensioni

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H ₂	H _a	L	N	N ₁	G	s ₁
in./mm													
3/4 19,05	1.42	–	2.48	1.22	2.05	2.54	0.67	0.24	5.08	0.55	0.47	0.375	0.72
	36	–	63,1	31	52	64,6	17	6	129	14	12	10	18,3
	1.42	–	2.48	1.22	2.05	2.54	0.67	0.24	5.08	0.55	0.47	0.375	0.72
	36	–	63,1	31	52	64,6	17	6	129	14	12	10	18,3
	1.26	0.91	0.96	1.22	–	2.5	0.55	–	5	0.45	0.83	0.375	0.72
	32	23	24,5	31	–	63,5	14	–	127	11,5	21	10	18,3
15/16 23,813	1.42	–	2.46	1.34	2.44	2.85	0.67	0.24	5.59	0.55	0.47	0.375	0.78
	36	–	62,6	34,1	62	72,5	17	6	142	14	12	10	19,8
1 25,4	1.42	–	2.46	1.34	2.44	2.85	0.67	0.24	5.59	0.55	0.47	0.375	0.78
	36	–	62,6	34,1	62	72,5	17	6	142	14	12	10	19,8
	1.42	–	2.46	1.34	2.44	2.85	0.67	0.24	5.59	0.55	0.47	0.375	0.78
	36	–	62,6	34,1	62	72,5	17	6	142	14	12	10	19,8
	1.46	1.18	0.96	1.34	–	2.76	0.63	–	5.26	0.45	0.77	0.375	0.78
	37	30	24,5	34,1	–	70	16	–	133,5	11,5	19,5	10	19,8
1 3/16 30,163	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.79	0.24	6.34	0.67	0.55	0.5	0.87
	40	–	68,1	38,1	72	84	20	6	161	17	14	12	22,2
	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.79	0.24	6.34	0.67	0.55	0.5	0.87
	40	–	68,1	38,1	72	84	20	6	161	17	14	12	22,2
	1.57	1.1	1.14	1.5	–	3.23	0.65	–	6	0.57	0.94	0.5	0.87
	40	28	29	38,1	–	82	16,5	–	152,5	14,5	24	12	22,2
1 1/4 31,75	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.79	0.24	6.34	0.67	0.55	0.5	0.87
	40	–	68,1	38,1	72	84	20	6	161	17	14	12	22,2
	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.79	0.24	6.34	0.67	0.55	0.5	0.87
	40	–	68,1	38,1	72	84	20	6	161	17	14	12	22,2
	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.79	0.24	6.34	0.67	0.55	0.5	0.87
	40	–	68,1	38,1	72	84	20	6	161	17	14	12	22,2
	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.79	0.24	6.65	0.67	0.55	0.5	1
	40	–	68,6	42,9	82	93,6	20	6	169	17	14	12	25,4
	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.79	0.24	6.65	0.67	0.55	0.5	1
	40	–	68,6	42,9	82	93,6	20	6	169	17	14	12	25,4
	1.73	1.14	1.2	1.69	–	3.66	0.75	–	6.32	0.57	0.85	0.5	1
	44	29	30,5	42,9	–	93	19	–	160,5	14,5	21,5	12	25,4

1.5 Unità a sfere con supporto ritto in materiale composito e acciaio inossidabile, alberi in pollici

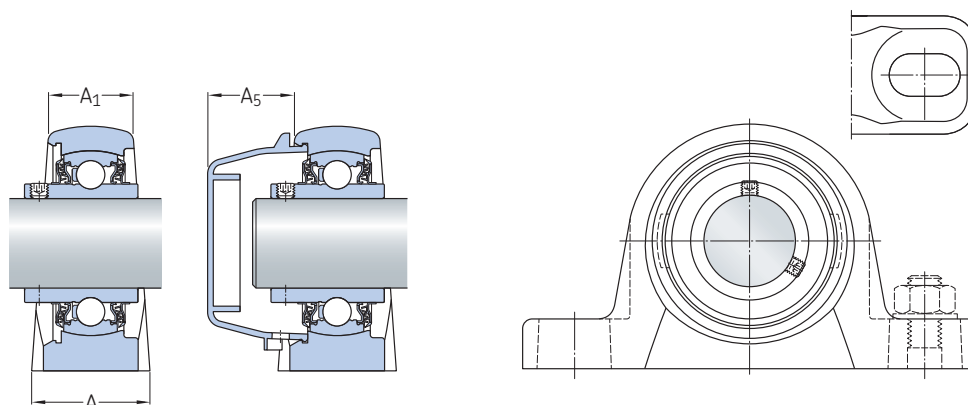
d 1 3/8 – 1 15/16 in.

34,925 – 49,213 mm



P2BC (supporto in materiale composito)

Dimensioni principali			Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Appellativi	
d	H ₁	J	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		Unità cuscinetto	Coperchio di estremità compatibile
in./mm			lbf/kN		lbf/kN	giri/min	libbre/kg	–	
1 3/8 34,925	1.874	5	4 860	3 440	147	3 200	1.5	P2BC 106-TPSS	ECB 507
	47,6	127	21,6	15,3	0,655		0,68		
	1.874	5	5 730	3 440	147	3 200	1.5	P2BC 106-TPZM	ECB 507
	47,6	127	25,5	15,3	0,655		0,69		
	1.874	4.96	4 860	3 440	147	3 200	3.85	P2BSS 106-YTPSS	ECW 207
	47,6	126	21,6	15,3	0,655		1,75		
1 7/16 36,513	1.874	5	4 860	3 440	147	3 200	1.45	P2BC 107-TPSS	ECB 507
	47,6	127	21,6	15,3	0,655		0,65		
	1.874	5	5 730	3 440	147	3 200	1.45	P2BC 107-TPZM	ECB 507
	47,6	127	25,5	15,3	0,655		0,66		
	1.874	4.96	4 860	3 440	147	3 200	3.75	P2BSS 107-YTPSS	ECW 207
	47,6	126	21,6	15,3	0,655		1,7		
1 1/2 38,1	1.937	5.39	5 550	4 270	180	2 800	2	P2BC 108-TPSS	ECB 508
	49,2	137	24,7	19	0,8		0,91		
	1.937	5.39	6 900	4 270	180	2 800	2	P2BC 108-TPZM	ECB 508
	49,2	137	30,7	19	0,8		0,91		
	1.937	5.33	5 550	4 270	180	2 800	4.75	P2BSS 108-YTPSS	ECW 208
	49,2	135,5	24,7	19	0,8		2,15		
1 15/16 49,213	2.252	6.28	6 650	5 220	220	2 200	2.45	P2BC 115-TPSS	ECB 510
	57,2	159,5	29,6	23,2	0,98		1,1		
	2.252	6.28	7 890	5 220	220	2 200	2.5	P2BC 115-TPZM	ECB 510
	57,2	159,5	35,1	23,2	0,98		1,15		



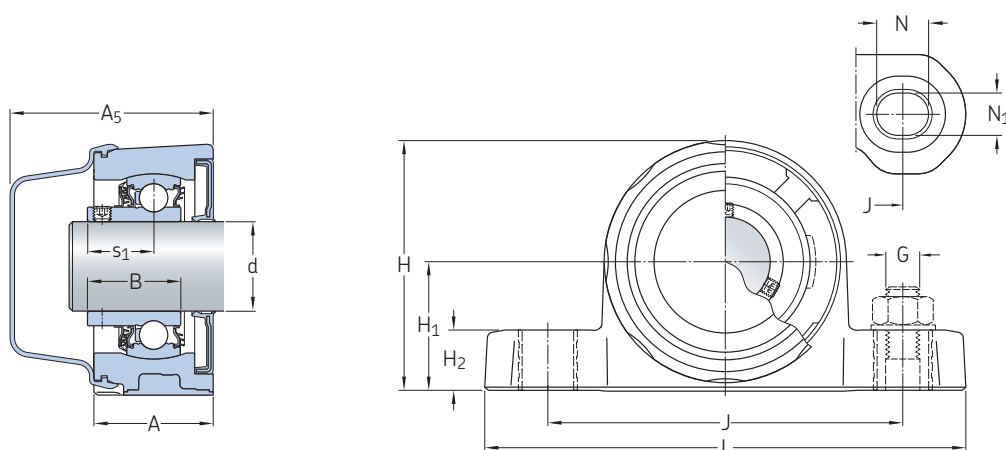
P2BSS (supporto in acciaio inossidabile)

Dimensioni

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H ₂	H _a	L	N	N ₁	G	s ₁
in./mm													
1 3/8	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.79	0.24	6.65	0.67	0.55	0.5	1
34,925	40	–	68,6	42,9	82	93,6	20	6	169	17	14	12	25,4
	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.79	0.24	6.65	0.67	0.55	0.5	1
	40	–	68,6	42,9	82	93,6	20	6	169	17	14	12	25,4
	1.73	1.14	1.2	1.69	–	3.66	0.75	–	6.32	0.57	0.85	0.5	1
	44	29	30,5	42,9	–	93	19	–	160,5	14,5	21,5	12	25,4
1 7/16	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.79	0.24	6.65	0.67	0.55	0.5	1
36,513	40	–	68,6	42,9	82	93,6	20	6	169	17	14	12	25,4
	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.79	0.24	6.65	0.67	0.55	0.5	1
	40	–	68,6	42,9	82	93,6	20	6	169	17	14	12	25,4
	1.73	1.14	1.2	1.69	–	3.66	0.75	–	6.32	0.57	0.85	0.5	1
	44	29	30,5	42,9	–	93	19	–	160,5	14,5	21,5	12	25,4
1 1/2	1.73	–	2.91	1.94	3.46	3.87	0.79	0.24	7.05	0.67	0.55	0.5	1.19
38,1	44	–	73,9	49,2	88	98,2	20	6	179	17	14	12	30,2
	1.73	–	2.91	1.94	3.46	3.87	0.79	0.24	7.05	0.67	0.55	0.5	1.19
	44	–	73,9	49,2	88	98,2	20	6	179	17	14	12	30,2
	1.89	1.3	1.24	1.94	–	3.9	0.75	–	6.87	0.57	0.96	0.5	1.19
	48	33	31,5	49,2	–	99	19	–	174,5	14,5	24,5	12	30,2
1 15/16	1.73	–	2.99	2.03	3.86	4.35	0.91	0.24	8.19	0.94	0.71	0.625	1.28
49,213	44	–	76	51,6	98	110,5	23	6	208	24	18	16	32,6
	1.73	–	2.99	2.03	3.86	4.35	0.91	0.24	8.19	0.94	0.71	0.625	1.28
	44	–	76	51,6	98	110,5	23	6	208	24	18	16	32,6

1.6 Unità a sfere completamente schermate con supporto ritto in materiale composito (DFH), alberi metrici

d 20 – 50 mm



Principal dimensions			Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Descrizione
d	H ₁	J	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		
mm			kN		kN	giri/min	kg	–
20	33,3	95	10,8	6,55	0,28	5 000	0,28	P2BC 20M-CPSS-DFH
25	36,5	105	11,9	7,8	0,335	4 300	0,37	P2BC 25M-CPSS-DFH
30	42,9	119	16,3	11,2	0,475	3 800	0,55	P2BC 30M-CPSS-DFH
35	47,6	127	21,6	15,3	0,655	3 200	0,7	P2BC 35M-CPSS-DFH
40	49,2	137	24,7	19	0,8	2 800	0,88	P2BC 40M-CPSS-DFH
50	57,2	159,5	29,6	23,2	0,98	2 200	1,1	P2BC 50M-CPSS-DFH

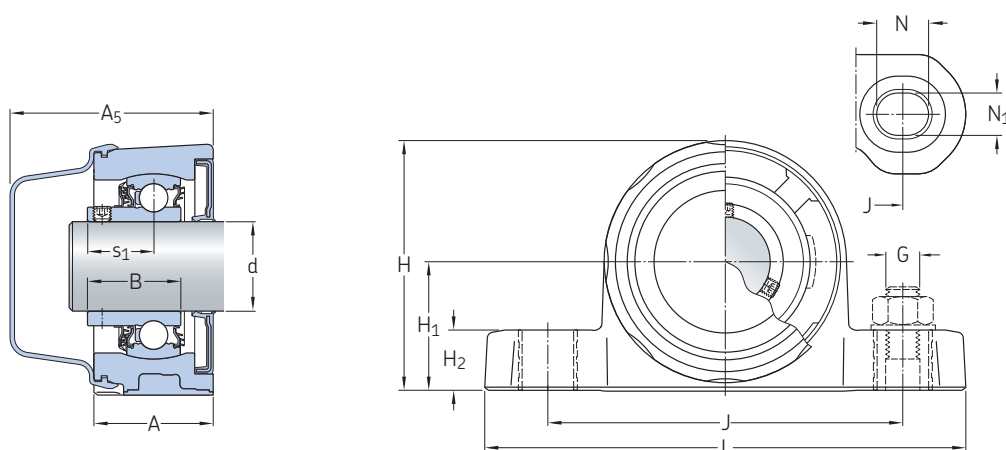
Dimensioni

d	A	A ₅	B	H	H ₂	L	N	N ₁	G	s ₁
mm										
20	36	63,1	25,3	64,6	17	129	14	12	10	18,3
25	36	62,6	27,3	72,5	17	142	14	12	10	19,8
30	40	68,1	31,2	84	20	161	17	14	12	22,2
35	40	68,6	34,9	93,6	20	169	17	14	12	25,4
40	44	73,9	40,7	98,2	20	179	17	14	12	30,2
50	44	76	43,6	110,5	23	208	24	18	16	32,6

1.6 Unità a sfere completamente schermate con supporto ritto in materiale composito (DFH), alberi in pollici

d 3/4 – 1 15/16 in.

19,05 – 49,213 mm



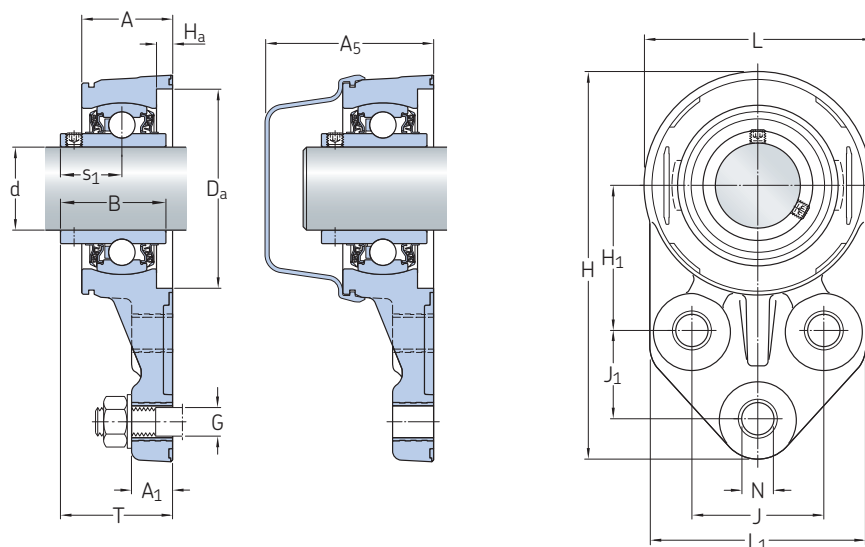
Principal dimensions			Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Descrizione
d	H ₁	J	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		
in./mm			lbf/kN		lbf/kN	giri/min	libbre/kg	–
3/4 19,05	1.311 33,3	3.74 95	2 430 10,8	1 470 6,55	62.9 0,28	5 000	0.64 0,29	P2BC 012-CPSS-DFH
1 25,4	1.437 36,5	4.13 105	2 680 11,9	1 750 7,8	75.3 0,335	4 300	0.79 0,36	P2BC 100-CPSS-DFH
1 3/16 30,163	1.689 42,9	4.69 119	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.2 0,55	P2BC 103-CPSS-DFH
1 1/4 31,75	1.689 42,9	4.69 119	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.15 0,53	P2BC 104S-CPSS-DFH
	1.874 47,6	5 127	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.65 0,75	P2BC 104-CPSS-DFH
1 3/8 34,925	1.874 47,6	5 127	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.55 0,7	P2BC 106-CPSS-DFH
	1.874 47,6	5 127	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.5 0,68	P2BC 107-CPSS-DFH
1 1/2 38,1	1.937 49,2	5.39 137	5 550 24,7	4 270 19	180 0,8	2 800	2.05 0,92	P2BC 108-CPSS-DFH
	2.252 57,2	6.28 159,5	6 650 29,6	5 220 23,2	220 0,98	2 200	2.5 1,15	P2BC 115-CPSS-DFH

Dimensioni

d	A	A ₅	B	H	H ₂	L	N	N ₁	G	s ₁
in./mm										
3/4 19,05	1.42 36	2.48 63,1	1 25,3	2.54 64,6	0.67 17	5.08 129	0.55 14	0.47 12	0.375 10	0.72 18,3
1 25,4	1.42 36	2.46 62,6	1.07 27,3	2.85 72,5	0.67 17	5.59 142	0.55 14	0.47 12	0.375 10	0.78 19,8
1 3/16 30,163	1.57 40	2.68 68,1	1.23 31,2	3.31 84	0.79 20	6.34 161	0.67 17	0.55 14	0.5 12	0.87 22,2
1 1/4 31,75	1.57 40	2.68 68,1	1.23 31,2	3.31 84	0.79 20	6.34 161	0.67 17	0.55 14	0.5 12	0.87 22,2
	1.57 40	2.7 68,6	1.37 34,9	3.69 93,6	0.79 20	6.65 169	0.67 17	0.55 14	0.5 12	1 25,4
1 3/8 34,925	1.57 40	2.7 68,6	1.37 34,9	3.69 93,6	0.79 20	6.65 169	0.67 17	0.55 14	0.5 12	1 25,4
1 7/16 36,513	1.57 40	2.7 68,6	1.37 34,9	3.69 93,6	0.79 20	6.65 169	0.67 17	0.55 14	0.5 12	1 25,4
1 1/2 38,1	1.73 44	2.91 73,9	1.6 40,7	3.87 98,2	0.79 20	7.05 179	0.67 17	0.55 14	0.5 12	1.19 30,2
1 15/16 49,213	1.73 44	2.99 76	1.72 43,6	4.35 110,5	0.91 23	8.19 208	0.94 24	0.71 18	0.625 16	1.28 32,6

1.7 Unità a sfere con supporto flangiato con staffa a 3 fori in materiale composito, alberi metrici

d 20 – 50 mm



Dimensioni principali				Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Appellativi	
d	H ₁	J	J ₁	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		Unità cuscinetto	Coperchio di estremità compatibile
mm				kN		kN	giri/min	kg	–	
20	43	38	22	10,8	6,55	0,28	5 000	0,26	F3BBC 20M-TPSS	ECB 504
	43	38	22	12,7	6,55	0,28	5 000	0,26	F3BBC 20M-TPZM	ECB 504
25	46	41,5	28,5	11,9	7,8	0,335	4 300	0,32	F3BBC 25M-TPSS	ECB 505
	46	41,5	28,5	14	7,8	0,335	4 300	0,32	F3BBC 25M-TPZM	ECB 505
30	52,5	47,5	32	16,3	11,2	0,475	3 800	0,47	F3BBC 30M-TPSS	ECB 506
	52,5	47,5	32	19,5	11,2	0,475	3 800	0,47	F3BBC 30M-TPZM	ECB 506
35	60,5	51	32	21,6	15,3	0,655	3 200	0,66	F3BBC 35M-TPSS	ECB 507
	60,5	51	32	25,5	15,3	0,655	3 200	0,66	F3BBC 35M-TPZM	ECB 507
40	60	50	31	24,7	19	0,8	2 800	0,81	F3BBC 40M-TPSS	ECB 508
	60	50	31	30,7	19	0,8	2 800	0,81	F3BBC 40M-TPZM	ECB 508
50	68	60	46	29,6	23,2	0,98	2 200	1,1	F3BBC 50M-TPSS	ECB 510
	68	60	46	35,1	23,2	0,98	2 200	1,1	F3BBC 50M-TPZM	ECB 510

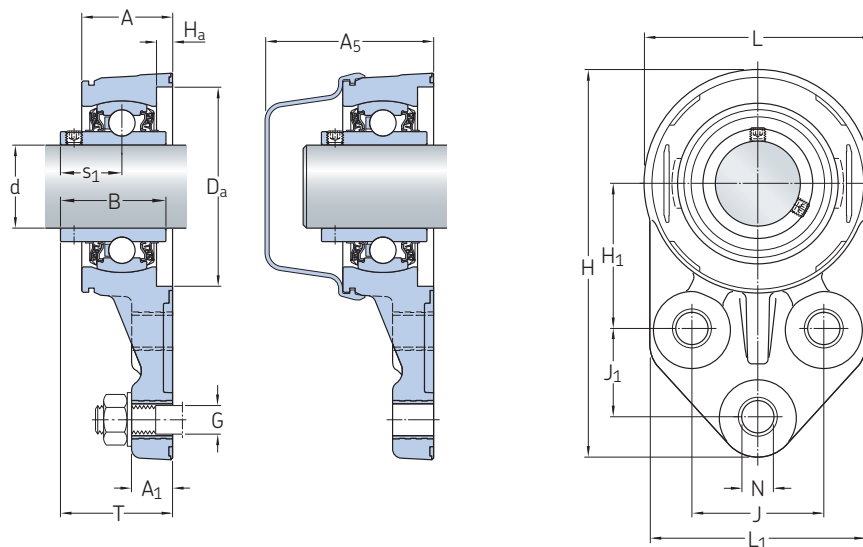
Dimensioni

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H _a	L	L ₁	N	G	s ₁	T
mm													
20	27	15	54,1	31	52	114	6	68	68	12	10	18,3	35
	27	15	54,1	31	52	114	6	68	68	12	10	18,3	35,3
25	29	15	55,6	34,1	62	125	6	72	72	12	10	19,8	37
	29	15	55,6	34,1	62	125	6	72	72	12	10	19,8	37,3
30	33	15	61,1	38,1	72	140	6	82	78	12	10	22,2	41,2
	33	15	61,1	38,1	72	140	6	82	78	12	10	22,2	41,2
35	36	17	64,6	42,9	82	155	6	92	86	14	12	25,4	45,1
	36	17	64,6	42,9	82	155	6	92	86	14	12	25,4	45,4
40	38	17	67,9	49,2	88	157	6	98	85	14	12	30,2	38,2
	38	17	67,9	49,2	88	157	6	98	85	14	12	30,2	51,2
50	42	19	74	51,6	98	189	6	108	104	18	16	32,6	53,7
	42	19	74	51,6	98	189	6	108	104	18	16	32,6	54,1

1.7 Unità a sfere con supporto flangiato con staffa a 3 fori in materiale composito, alberi in pollici

d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{3}{8}$ in.

19,05 – 34,925 mm



Dimensioni principali				Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Appellativi	
d	H ₁	J	J ₁	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		Unità cuscinetto	Coperchio di estremità compatibile
in./mm				lbf/kN		lbf/kN	giri/min	libbre/kg	–	
$\frac{3}{4}$ 19,05	1.69 43	1.5 38	0.87 22	2 430 10,8	1 470 6,55	62.9 0,28	5 000	0.6 0,27	F3BBC 012-TPSS	ECB 504
	1.69 43	1.5 38	0.87 22	2 860 12,7	1 470 6,55	62.9 0,28	5 000	0.57 0,26	F3BBC 012-TPZM	ECB 504
$\frac{15}{16}$ 23,813	1.81 46	1.63 41,5	1.12 28,5	3 150 14	1 750 7,8	75.3 0,335	4 300	0.75 0,34	F3BBC 015-TPZM	ECB 505
1 25,4	1.81 46	1.63 41,5	1.12 28,5	2 680 11,9	1 750 7,8	75.3 0,335	4 300	0.71 0,32	F3BBC 100-TPSS	ECB 505
	1.81 46	1.63 41,5	1.12 28,5	3 150 14	1 750 7,8	75.3 0,335	4 300	0.71 0,32	F3BBC 100-TPZM	ECB 505
$1\frac{3}{16}$ 30,163	2.07 52,5	1.87 47,5	1.26 32	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.05 0,47	F3BBC 103-TPSS	ECB 506
	2.07 52,5	1.87 47,5	1.26 32	4 380 19,5	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.05 0,47	F3BBC 103-TPZM	ECB 506
$1\frac{1}{4}$ 31,75	2.07 52,5	1.87 47,5	1.26 32	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	0.97 0,44	F3BBC 104S-TPSS	ECB 506
	2.07 52,5	1.87 47,5	1.26 32	4 380 19,5	2 520 11,2	107 0,475	3 800	0.97 0,44	F3BBC 104S-TPZM	ECB 506
	2.38 60,5	2.01 51	1.26 32	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.6 0,72	F3BBC 104-TPSS	ECB 507
	2.38 60,5	2.01 51	1.26 32	5 730 25,5	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.6 0,72	F3BBC 104-TPZM	ECB 507
$1\frac{3}{8}$ 34,925	2.38 60,5	2.01 51	1.26 32	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.45 0,66	F3BBC 106-TPSS	ECB 507
	2.38 60,5	2.01 51	1.26 32	5 730 25,5	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.45 0,66	F3BBC 106-TPZM	ECB 507

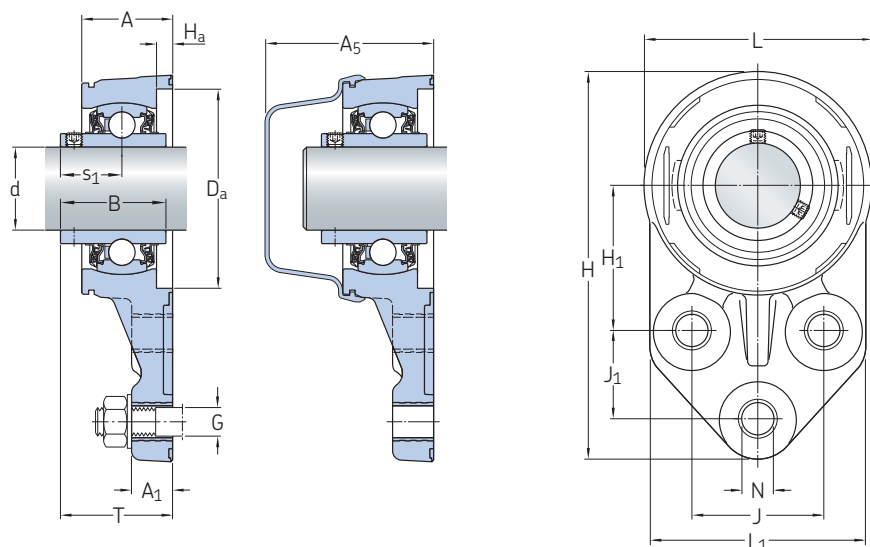
Dimensioni

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H _a	L	L ₁	N	G	s ₁	T
in./mm													
3/4 19,05	1.06 27	0.59 15	2.13 54,1	1.22 31	2.05 52	4.49 114	0.24 6	2.68 68	2.68 68	0.47 12	0.375 10	0.72 18,3	1.38 35
	1.06 27	0.59 15	2.13 54,1	1.22 31	2.05 52	4.49 114	0.24 6	2.68 68	2.68 68	0.47 12	0.375 10	0.72 18,3	1.39 35,3
15/16 23,813	1.14 29	0.59 15	2.19 55,6	1.34 34,1	2.44 62	4.92 125	0.24 6	2.83 72	2.83 72	0.47 12	0.375 10	0.78 19,8	1.47 37,3
1 25,4	1.14 29	0.59 15	2.19 55,6	1.34 34,1	2.44 62	4.92 125	0.24 6	2.83 72	2.83 72	0.47 12	0.375 10	0.78 19,8	1.46 37
	1.14 29	0.59 15	2.19 55,6	1.34 34,1	2.44 62	4.92 125	0.24 6	2.83 72	2.83 72	0.47 12	0.375 10	0.78 19,8	1.47 37,3
1 3/16 30,163	1.3 33	0.59 15	2.41 61,1	1.5 38,1	2.83 72	5.51 140	0.24 6	3.23 82	3.07 78	0.47 12	0.375 10	0.87 22,2	1.62 41,2
	1.3 33	0.59 15	2.41 61,1	1.5 38,1	2.83 72	5.51 140	0.24 6	3.23 82	3.07 78	0.47 12	0.375 10	0.87 22,2	1.62 41,2
1 1/4 31,75	1.3 33	0.59 15	2.41 61,1	1.5 38,1	2.83 72	5.51 140	0.24 6	3.23 82	3.07 78	0.47 12	0.375 10	0.87 22,2	1.62 41,2
	1.3 33	0.59 15	2.41 61,1	1.5 38,1	2.83 72	5.51 140	0.24 6	3.23 82	3.07 78	0.47 12	0.375 10	0.87 22,2	1.62 41,2
	1.42 36	0.67 17	2.54 64,6	1.69 42,9	3.23 82	6.1 155	0.24 6	3.62 92	3.39 86	0.55 14	0.5 12	1 25,4	1.78 45,1
	1.42 36	0.67 17	2.54 64,6	1.69 42,9	3.23 82	6.1 155	0.24 6	3.62 92	3.39 86	0.55 14	0.5 12	1 25,4	1.79 45,4
1 3/8 34,925	1.42 36	0.67 17	2.54 64,6	1.69 42,9	3.23 82	6.1 155	0.24 6	3.62 92	3.39 86	0.55 14	0.5 12	1 25,4	1.78 45,1
	1.42 36	0.67 17	2.54 64,6	1.69 42,9	3.23 82	6.1 155	0.24 6	3.62 92	3.39 86	0.55 14	0.5 12	1 25,4	1.79 45,4

1.7 Unità a sfere con supporto flangiato con staffa a 3 fori in materiale composito, alberi in pollici

d 1 7/16 – 1 15/16 in.

36,513 – 49,213 mm

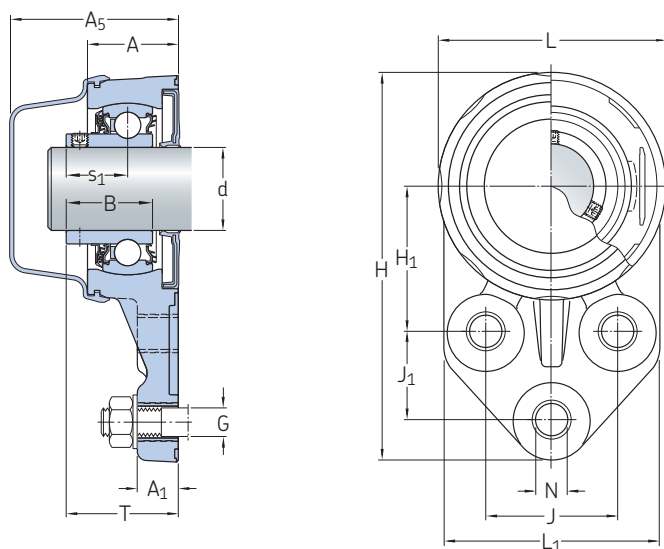


Dimensioni principali				Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Appellativi	
d	H ₁	J	J ₁	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		Unità cuscinetto	Coperchio di estremità compatibile
in./mm				lbf/kN		lbf/kN	giri/min	libbre/kg	–	
1 7/16 36,513	2.38	2.01	1.26	4 860	3 440	147	3 200	1.4	F3BBC 107-TPSS	ECB 507
	60,5	51	32	21,6	15,3	0,655		0,63		
	2.38	2.01	1.26	5 730	3 440	147	3 200	1.45	F3BBC 107-TPZM	ECB 507
	60,5	51	32	25,5	15,3	0,655		0,66		
1 1/2 38,1	2.36	1.97	1.22	5 550	4 270	180	2 800	1.85	F3BBC 108-TPSS	ECB 508
	60	50	31	24,7	19	0,8		0,85		
	2.36	1.97	1.22	6 900	4 270	180	2 800	1.9	F3BBC 108-TPZM	ECB 508
	60	50	31	30,7	19	0,8		0,86		
1 15/16 49,213	2.68	2.36	1.81	6 650	5 220	220	2 200	2.45	F3BBC 115-TPSS	ECB 510
	68	60	46	29,6	23,2	0,98		1,1		
	2.68	2.36	1.81	7 890	5 220	220	2 200	2.45	F3BBC 115-TPZM	ECB 510
	68	60	46	35,1	23,2	0,98		1,1		

Dimensioni

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H _a	L	L ₁	N	G	s ₁	T
in./mm													
1 7/16 36,513	1.42 36	0.67 17	2.54 64,6	1.69 42,9	3.23 82	6.1 155	0.24 6	3.62 92	3.39 86	0.55 14	0.5 12	1 25,4	1.78 45,1
	1.42 36	0.67 17	2.54 64,6	1.69 42,9	3.23 82	6.1 155	0.24 6	3.62 92	3.39 86	0.55 14	0.5 12	1 25,4	1.79 45,4
1 1/2 38,1	1.5 38	0.67 17	2.67 67,9	1.94 49,2	3.46 88	6.18 157	0.24 6	3.86 98	3.35 85	0.55 14	0.5 12	1.19 30,2	1.5 38,2
	1.5 38	0.67 17	2.67 67,9	1.94 49,2	3.46 88	6.18 157	0.24 6	3.86 98	3.35 85	0.55 14	0.5 12	1.19 30,2	2.02 51,2
1 15/16 49,213	1.65 42	0.75 19	2.91 74	2.03 51,6	3.86 98	7.44 189	0.24 6	4.25 108	4.09 104	0.71 18	0.625 16	1.28 32,6	2.11 53,7
	1.65 42	0.75 19	2.91 74	2.03 51,6	3.86 98	7.44 189	0.24 6	4.25 108	4.09 104	0.71 18	0.625 16	1.28 32,6	2.13 54,1

1.8 Unità a sfere completamente schermate con supporto flangiato con staffa a 3 fori in materiale composito (DFH), alberi metrici
d 20 – 50 mm



Dimensioni principali				Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Appellativi
d	H ₁	J	J ₁	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		
mm				kN		kN	giri/min	kg	–
20	43	38	22	10,8	6,55	0,28	5 000	0,28	F3BBC 20M-CPSS-DFH
25	46	41,5	28,5	11,9	7,8	0,335	4 300	0,34	F3BBC 25M-CPSS-DFH
30	52,5	47,5	32	16,3	11,2	0,475	3 800	0,49	F3BBC 30M-CPSS-DFH
35	60,5	51	32	21,6	15,3	0,655	3 200	0,68	F3BBC 35M-CPSS-DFH
40	60	50	31	24,7	19	0,8	2 800	0,82	F3BBC 40M-CPSS-DFH
50	68	60	46	29,6	23,2	0,98	2 200	1,1	F3BBC 50M-CPSS-DFH

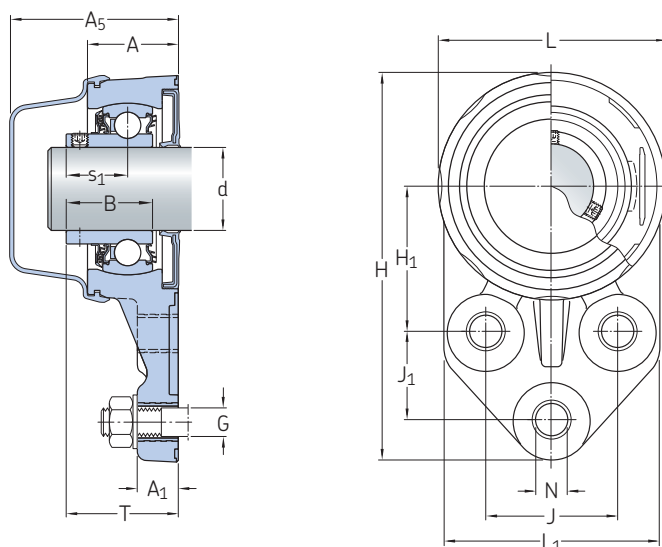
Dimensioni

d	A	A ₁	A ₅	B	H	L	L ₁	N	G	s ₁	T	s ₁	T
mm													
20	27	15	54,1	25,3	114	68	68	12	10	18,3	35,3		
25	29	15	55,6	27,3	125	72	72	12	10	19,8	37,3		
30	33	15	61,1	31,2	140	82	78	12	10	22,2	41,2		
35	36	17	64,6	34,9	155	92	86	14	12	25,4	45,4		
40	38	17	67,9	40,7	157	98	85	14	12	30,2	51,2		
50	42	19	74	43,6	189	108	104	18	16	32,6	54,1		

1.8 Unità a sfere completamente schermate con supporto flangiato con staffa a 3 fori in materiale composito (DFH), alberi in pollici

d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{15}{16}$ in.

19,05 – 49,213 mm



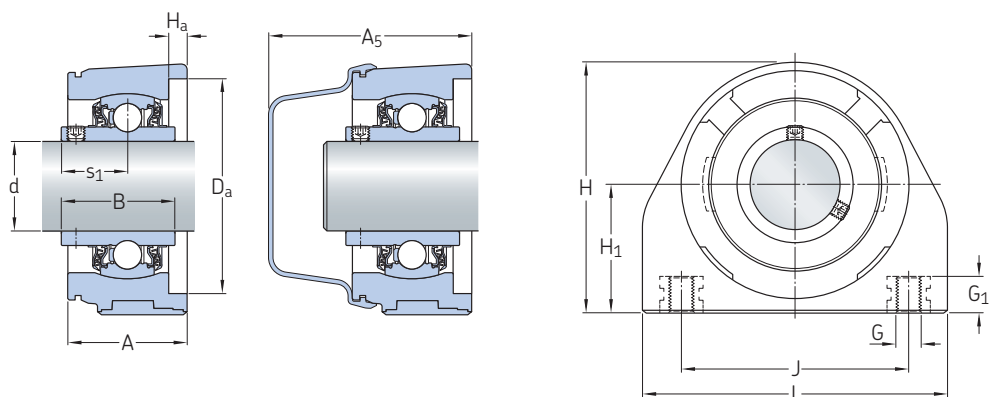
Dimensioni principali				Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Appellativi
d	H ₁	J	J ₁	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		
in./mm				lbf/kN		lbf/kN	giri/min	libbre/kg	–
$\frac{3}{4}$ 19,05	1.69 43	1.5 38	0.87 22	2 430 10,8	1 470 6,55	62.9 0,28	5 000	0.62 0,28	F3BBC 012-CPSS-DFH
1 25,4	1.81 46	1.63 41,5	1.12 28,5	2 680 11,9	1 750 7,8	75.3 0,335	4 300	0.75 0,34	F3BBC 100-CPSS-DFH
1 $\frac{3}{16}$ 30,163	2.07 52,5	1.87 47,5	1.26 32	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.1 0,49	F3BBC 103-CPSS-DFH
1 $\frac{1}{4}$ 31,75	2.38 60,5	2.01 51	1.26 32	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.6 0,73	F3BBC 104-CPSS-DFH
	2.07 52,5	1.87 47,5	1.26 32	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.05 0,47	F3BBC 104S-CPSS-DFH
1 $\frac{3}{8}$ 34,925	2.38 60,5	2.01 51	1.26 32	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.5 0,68	F3BBC 106-CPSS-DFH
1 $\frac{7}{16}$ 36,513	2.38 60,5	2.01 51	1.26 32	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.45 0,66	F3BBC 107-CPSS-DFH
1 $\frac{1}{2}$ 38,1	2.36 60	1.97 50	1.22 31	5 550 24,7	4 270 19	180 0,8	2 800	1.9 0,86	F3BBC 108-CPSS-DFH
1 $\frac{15}{16}$ 49,213	2.68 68	2.36 60	1.81 46	6 650 29,6	5 220 23,2	220 0,98	2 200	2.45 1,1	F3BBC 115-CPSS-DFH

Dimensioni

d	A	A ₁	A ₅	B	H	L	L ₁	N	G	s ₁	T	s ₁	T
in./mm													
3/4 19,05	1.06 27	0.59 15	2.13 54,1	1 25,3	4.49 114	2.68 68	2.68 68	0.47 12	0.375 10	0.72 18,3	1.39 35,3		
1 25,4	1.14 29	0.59 15	2.19 55,6	1.07 27,3	4.92 125	2.83 72	2.83 72	0.47 12	0.375 10	0.78 19,8	1.47 37,3		
1 3/16 30,163	1.3 33	0.59 15	2.41 61,1	1.23 31,2	5.51 140	3.23 82	3.07 78	0.47 12	0.375 10	0.87 22,2	1.62 41,2		
1 1/4 31,75	1.42 36 1.3 33	0.67 17 0.59 15	2.54 64,6 2.41 61,1	1.37 34,9 1.23 31,2	6.1 155 5.51 140	3.62 92 3.23 82	3.39 86 3.07 78	0.55 14 0.47 12	0.5 12 0.375 10	1 25,4 0.87 22,2	1.79 45,4 1.62 41,2		
1 3/8 34,925	1.42 36	0.67 17	2.54 64,6	1.37 34,9	6.1 155	3.62 92	3.39 86	0.55 14	0.5 12	1 25,4	1.79 45,4		
1 7/16 36,513	1.42 36	0.67 17	2.54 64,6	1.37 34,9	6.1 155	3.62 92	3.39 86	0.55 14	0.5 12	1 25,4	1.79 45,4		
1 1/2 38,1	1.5 38	0.67 17	2.67 67,9	1.6 40,7	6.18 157	3.86 98	3.35 85	0.55 14	0.5 12	1.19 30,2	2.02 51,2		
1 15/16 49,213	1.65 42	0.75 19	2.91 74	1.72 43,6	7.44 189	4.25 108	4.09 104	0.71 18	0.625 16	1.28 32,6	2.13 54,1		

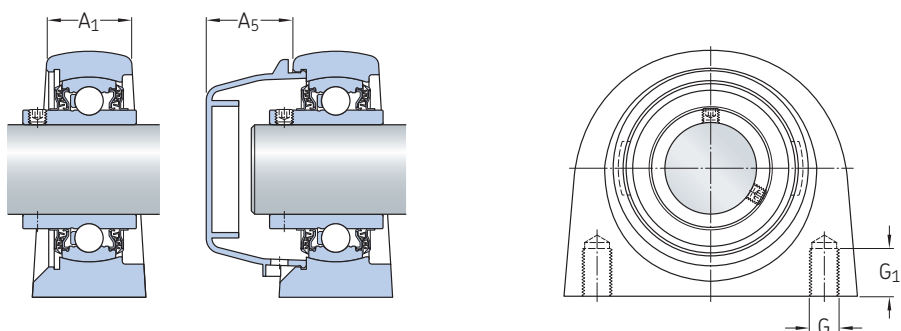
1.9 Unità a sfere con supporto ritto a base corta (supporto ritto con base maschiata) in materiale composito e acciaio inossidabile, alberi metrici

d 20 – 50 mm



P2BTC (supporto in materiale composito)

Dimensioni principali			Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Appellativi	
d	H ₁	J	dinamico	statico		con tolleranza albero h6		Unità cuscinetto	Coperchio di estremità compatibile
mm			C	C ₀	P _u	giri/min	kg	–	
20	33,3	51	10,8	6,55	0,28	5 000	0,25	P2BTC 20M-TPSS	ECB 504
	33,3	51	12,7	6,55	0,28	5 000	0,26	P2BTC 20M-TPZM	ECB 504
	33,3	50,8	10,8	6,55	0,28	5 000	0,48	P2BTSS 20M-YTPSS	ECW 204
25	36,5	51	11,9	7,8	0,335	4 300	0,32	P2BTC 25M-TPSS	ECB 505
	36,5	51	14	7,8	0,335	4 300	0,32	P2BTC 25M-TPZM	ECB 505
	36,5	50,8	11,9	7,8	0,335	4 300	0,65	P2BTSS 25M-YTPSS	ECW 205
30	42,9	76	16,3	11,2	0,475	3 800	0,5	P2BTC 30M-TPSS	ECB 506
	42,9	76	19,5	11,2	0,475	3 800	0,5	P2BTC 30M-TPZM	ECB 506
	42,9	82,6	16,3	11,2	0,475	3 800	1,25	P2BTSS 30M-YTPSS	ECW 206
35	47,6	82,5	21,6	15,3	0,655	3 200	0,66	P2BTC 35M-TPSS	ECB 507
	47,6	82,5	25,5	15,3	0,655	3 200	0,66	P2BTC 35M-TPZM	ECB 507
	47,6	82,6	21,6	15,3	0,655	3 200	1,45	P2BTSS 35M-YTPSS	ECW 207
40	49,2	89	24,7	19	0,8	2 800	0,85	P2BTC 40M-TPSS	ECB 508
	49,2	89	30,7	19	0,8	2 800	0,85	P2BTC 40M-TPZM	ECB 508
	49,2	88,9	24,7	19	0,8	2 800	1,9	P2BTSS 40M-YTPSS	ECW 208
50	57,2	101,5	29,6	23,2	0,98	2 200	1,05	P2BTC 50M-TPSS	ECB 510
	57,2	101,5	35,1	23,2	0,98	2 200	1,1	P2BTC 50M-TPZM	ECB 510



P2BTSS (supporto in acciaio inossidabile)

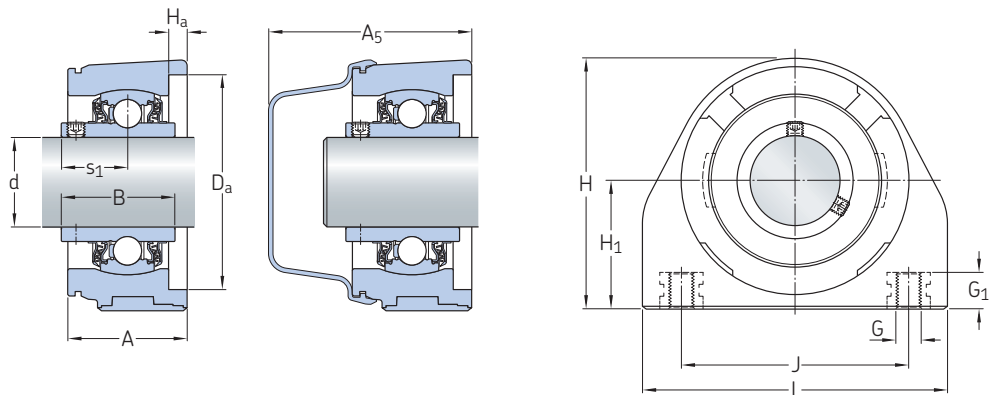
Dimensioni

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H _a	L	G	G ₁	s ₁
mm									–	mm	
20	36	–	63,1	31	52	64,6	6	75	M8	12	18,3
	36	–	63,1	31	52	64,6	6	75	M8	12	18,3
	29	23	24,5	31	–	63,5	–	66,5	M10	13	18,3
25	36	–	62,6	34,1	62	72,5	6	81	M10	12	19,8
	36	–	62,6	34,1	62	72,5	6	81	M10	12	19,8
	32	25	24,5	34,1	–	70	–	76	M10	13	19,8
30	40	–	68,1	38,1	72	84	6	102	M10	12	22,2
	40	–	68,1	38,1	72	84	6	102	M10	12	22,2
	38	29	29	38,1	–	82,5	–	98,5	M10	16	22,2
35	40	–	68,6	42,9	82	93,6	6	110	M10	12	25,4
	40	–	68,6	42,9	82	93,6	6	110	M10	12	25,4
	38	29	30,5	42,9	–	92	–	105	M12	19	25,4
40	44	–	73,9	49,2	88	98,2	6	117	M12	16	30,2
	44	–	73,9	49,2	88	98,2	6	117	M12	16	30,2
	41	33	31,5	49,2	–	100	–	114,5	M12	19	30,2
50	44	–	76	51,6	98	110,5	6	133	M16	21	32,6
	44	–	76	51,6	98	110,5	6	133	M16	21	32,6

1.9 Unità a sfere con supporto ritto a base corta (supporto ritto con base maschiata) in materiale composito e acciaio inossidabile, alberi in pollici

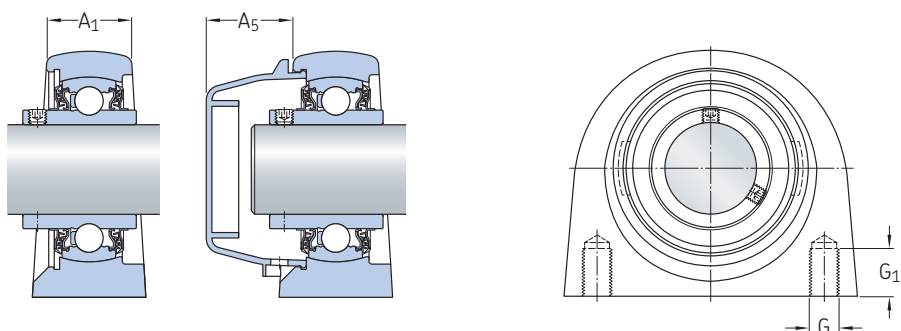
d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{1}{4}$ in.

19,05 – 31,75 mm



P2BTC (supporto in materiale composito)

Dimensioni principali			Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Appellativi	
d	H ₁	J	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		Unità cuscinetto	Coperchio di estremità compatibile
in./mm			lbf/kN		lbf/kN	giri/min	libbre/kg	–	
$\frac{3}{4}$ 19,05	1.311	2.01	2 430	1 470	62.9	5 000	0.6	P2BTC 012-TPSS	ECB 504
	33,3	51	10,8	6,55	0,28		0,27		
	1.311	2.01	2 860	1 470	62.9	5 000	0.6	P2BTC 012-TPZM	ECB 504
	33,3	51	12,7	6,55	0,28		0,27		
	1.311	2	2 430	1 470	62.9	5 000	1.1	P2BTSS 012-YTPSS	ECW 204
	33,3	50,8	10,8	6,55	0,28		0,49		
$\frac{15}{16}$ 23,813	1.437	2.01	3 150	1 750	75.3	4 300	0.75	P2BTC 015-TPZM	ECB 505
	36,5	51	14	7,8	0,335		0,34		
1 25,4	1.437	2.01	2 680	1 750	75.3	4 300	0.71	P2BTC 100-TPSS	ECB 505
	36,5	51	11,9	7,8	0,335		0,32		
	1.437	2.01	3 150	1 750	75.3	4 300	0.71	P2BTC 100-TPZM	ECB 505
	36,5	51	14	7,8	0,335		0,32		
	1.437	2	2 680	1 750	75.3	4 300	1.45	P2BTSS 100-YTPSS	ECW 205
	36,5	50,8	11,9	7,8	0,335		0,65		
$1\frac{1}{8}$ 30,163	1.689	2.99	3 660	2 520	107	3 800	1.1	P2BTC 103-TPSS	ECB 506
	42,9	76	16,3	11,2	0,475		0,5		
	1.689	2.99	4 380	2 520	107	3 800	1.1	P2BTC 103-TPZM	ECB 506
	42,9	76	19,5	11,2	0,475		0,5		
	1.689	1.69	3 660	2 520	107	3 800	2.75	P2BTSS 103-YTPSS	ECW 206
	42,9	42,9	16,3	11,2	0,475		1,25		
$1\frac{1}{4}$ 31,75	1.689	2.99	3 660	2 520	107	3 800	1.05	P2BTC 104S-TPSS	ECB 506
	42,9	76	16,3	11,2	0,475		0,47		
	1.689	2.99	4 380	2 520	107	3 800	1.05	P2BTC 104S-TPZM	ECB 506
	42,9	76	19,5	11,2	0,475		0,47		
	1.689	1.69	3 660	2 520	107	3 800	2.65	P2BTSS 104S-YTPSS	ECW 206
	42,9	42,9	16,3	11,2	0,475		1,2		
	1.874	3.25	4 860	3 440	147	3 200	1.6	P2BTC 104-TPSS	ECB 507
	47,6	82,5	21,6	15,3	0,655		0,72		
	1.874	3.25	5 730	3 440	147	3 200	1.6	P2BTC 104-TPZM	ECB 507
	47,6	82,5	25,5	15,3	0,655		0,72		
	1.874	3.25	4 860	3 440	147	3 200	3.3	P2BTSS 104-YTPSS	ECW 207
	47,6	82,6	21,6	15,3	0,655		1,5		



P2BTSS (supporto in acciaio inossidabile)

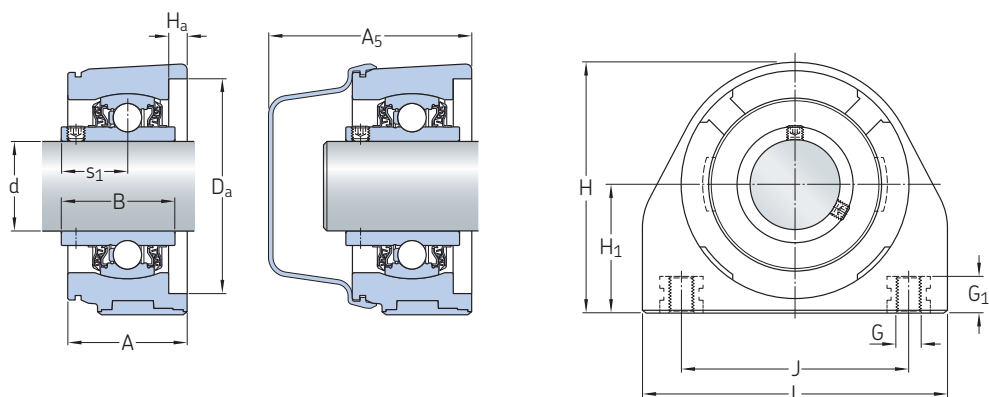
Dimensioni

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H _a	L	G	G ₁	s ₁
in./mm									–	in./mm	
3/4 19,05	1.42 36	– –	2.48 63,1	1.22 31	2.05 52	2.54 64,6	0.24 6	2.95 75	3/8-16 UNC	0.47 12	0.72 18,3
	1.42 36	– –	2.48 63,1	1.22 31	2.05 52	2.54 64,6	0.24 6	2.95 75	3/8-16 UNC	0.47 12	0.72 18,3
	1.14 29	0.91 23	0.96 24,5	1.22 31	–	2.5 63,5	–	2.62 66,5	3/8-16 UNC	0.51 13	0.72 18,3
15/16 23,813	1.42 36	– –	2.46 62,6	1.34 34,1	2.44 62	2.85 72,5	0.24 6	3.19 81	3/8-16 UNC	0.47 12	0.78 19,8
1 25,4	1.42 36	– –	2.46 62,6	1.34 34,1	2.44 62	2.85 72,5	0.24 6	3.19 81	3/8-16 UNC	0.47 12	0.78 19,8
	1.42 36	– –	2.46 62,6	1.34 34,1	2.44 62	2.85 72,5	0.24 6	3.19 81	3/8-16 UNC	0.47 12	0.78 19,8
	1.26 32	0.98 25	0.96 24,5	1.34 34,1	–	2.76 70	–	2.99 76	3/8-16 UNC	0.51 13	0.78 19,8
1 3/16 30,163	1.57 40	– –	2.68 68,1	1.5 38,1	2.83 72	3.31 84	0.24 6	4.02 102	7/16-14 UNC	0.47 12	0.87 22,2
	1.57 40	– –	2.68 68,1	1.5 38,1	2.83 72	3.31 84	0.24 6	4.02 102	7/16-14 UNC	0.47 12	0.87 22,2
	1.5 38	1.14 29	1.14 29	1.5 38,1	–	3.25 82,5	–	3.88 98,5	7/16-14 UNC	0.63 16	0.87 22,2
1 1/4 31,75	1.57 40	– –	2.68 68,1	1.5 38,1	2.83 72	3.31 84	0.24 6	4.02 102	7/16-14 UNC	0.47 12	0.87 22,2
	1.57 40	– –	2.68 68,1	1.5 38,1	2.83 72	3.31 84	0.24 6	4.02 102	7/16-14 UNC	0.47 12	0.87 22,2
	1.5 38	1.14 29	1.14 29	1.5 38,1	–	3.25 82,5	–	3.88 98,5	7/16-14 UNC	0.63 16	0.87 22,2
	1.57 40	– –	2.7 68,6	1.69 42,9	3.23 82	3.69 93,6	0.24 6	4.33 110	1/2-13 UNC	0.47 12	1 25,4
	1.57 40	– –	2.7 68,6	1.69 42,9	3.23 82	3.69 93,6	0.24 6	4.33 110	1/2-13 UNC	0.47 12	1 25,4
	1.5 38	1.14 29	1.2 30,5	1.69 42,9	–	3.62 92	–	4.13 105	1/2-13 UNC	0.75 19	1 25,4

1.9 Unità a sfere con supporto ritto a base corta (supporto ritto con base maschiata) in materiale composito e acciaio inossidabile, alberi in pollici

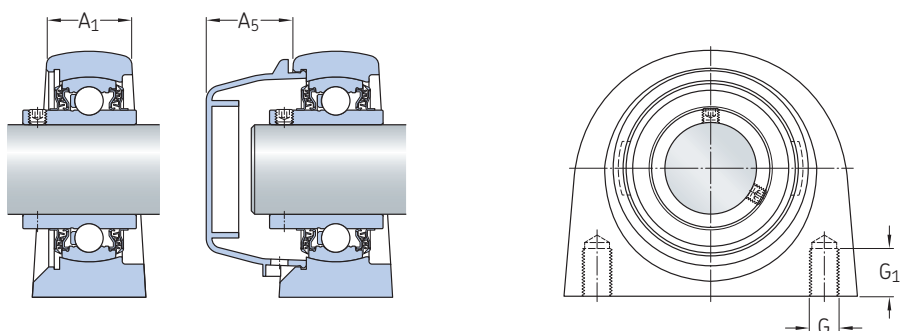
d 1 3/8 – 1 15/16 in.

34,925 – 49,213 mm



P2BTC (supporto in materiale composito)

Dimensioni principali			Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Appellativi	
d	H ₁	J	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		Unità cuscinetto	Coperchio di estremità compatibile
in./mm			lbf/kN		lbf/kN	giri/min	libbre/kg	–	
1 3/8 34,925	1.874	3.25	4 860	3 440	147	3 200	1.45	P2BTC 106-TPSS	ECB 507
	47,6	82,5	21,6	15,3	0,655		0,66		
	1.874	3.25	5 730	3 440	147	3 200	1.5	P2BTC 106-TPZM	ECB 507
	47,6	82,5	25,5	15,3	0,655		0,67		
	1.874	3.25	4 860	3 440	147	3 200	3.2	P2BTSS 106-YTPSS	ECW 207
	47,6	82,6	21,6	15,3	0,655		1,45		
1 7/16 36,513	1.874	3.25	4 860	3 440	147	3 200	1.4	P2BTC 107-TPSS	ECB 507
	47,6	82,5	21,6	15,3	0,655		0,63		
	1.874	3.25	5 730	3 440	147	3 200	1.5	P2BTC 107-TPZM	ECB 507
	47,6	82,5	25,5	15,3	0,655		0,67		
	1.874	3.25	4 860	3 440	147	3 200	3.2	P2BTSS 107-YTPSS	ECW 207
	47,6	82,6	21,6	15,3	0,655		1,45		
1 1/2 38,1	1.937	3.5	5 550	4 270	180	2 800	1.95	P2BTC 108-TPSS	ECB 508
	49,2	89	24,7	19	0,8		0,89		
	1.937	3.5	6 900	4 270	180	2 800	1.95	P2BTC 108-TPZM	ECB 508
	49,2	89	30,7	19	0,8		0,89		
	1.937	3.5	5 550	4 270	180	2 800	4.2	P2BTSS 108-YTPSS	ECW 208
	49,2	88,9	24,7	19	0,8		1,9		
1 15/16 49,213	2.252	4	6 650	5 220	220	2 200	2.45	P2BTC 115-TPSS	ECB 510
	57,2	101,5	29,6	23,2	0,98		1,1		
	2.252	4	7 890	5 220	220	2 200	2.45	P2BTC 115-TPZM	ECB 510
	57,2	101,5	35,1	23,2	0,98		1,1		



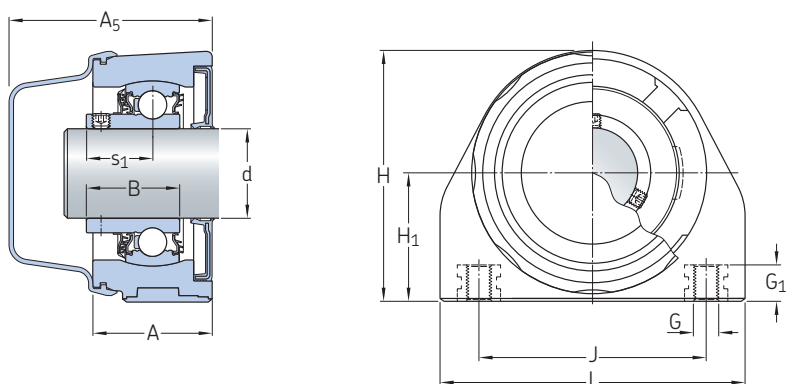
P2BTSS (supporto in acciaio inossidabile)

Dimensioni

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H _a	L	G	G ₁	s ₁
in./mm									–	in./mm	
1 3/8	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.24	4.33	1/2-13 UNC	0.47	1
34,925	40	–	68,6	42,9	82	93,6	6	110		12	25,4
	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.24	4.33	1/2-13 UNC	0.47	1
	40	–	68,6	42,9	82	93,6	6	110		12	25,4
	1.5	1.14	1.2	1.69	–	3.62	–	4.13	1/2-13 UNC	0.75	1
	38	29	30,5	42,9	–	92	–	105		19	25,4
1 7/16	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.24	4.33	1/2-13 UNC	0.47	1
36,513	40	–	68,6	42,9	82	93,6	6	110		12	25,4
	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.24	4.33	1/2-13 UNC	0.47	1
	40	–	68,6	42,9	82	93,6	6	110		12	25,4
	1.5	1.14	1.2	1.69	–	3.62	–	4.13	1/2-13 UNC	0.75	1
	38	29	30,5	42,9	–	92	–	105		19	25,4
1 1/2	1.73	–	2.91	1.94	3.46	3.87	0.24	4.61	1/2-13 UNC	0.47	1.19
38,1	44	–	73,9	49,2	88	98,2	6	117		12	30,2
	1.73	–	2.91	1.94	3.46	3.87	0.24	4.61	1/2-13 UNC	0.47	1.19
	44	–	73,9	49,2	88	98,2	6	117		12	30,2
	1.61	1.3	1.24	1.94	–	3.94	–	4.51	1/2-13 UNC	0.75	1.19
	41	33	31,5	49,2	–	100	–	114,5		19	30,2
1 15/16	1.73	–	2.99	2.03	3.86	4.35	0.24	5.24	5/8-11 UNC	0.83	1.28
49,213	44	–	76	51,6	98	110,5	6	133		21	32,6
	1.73	–	2.99	2.03	3.86	4.35	0.24	5.24	5/8-11 UNC	0.83	1.28
	44	–	76	51,6	98	110,5	6	133		21	32,6

1.10 Unità a sfere completamente schermate con supporto ritto a base corta (supporto ritto con base maschiata) in materiale composito (DFH), alberi metrici

d 20 – 50 mm



Dimensioni principali			Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Descrizione
d	H ₁	J	dinamico C	statico C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		
mm			kN		kN	giri/min	kg	–
20	33,3	51	10,8	6,55	0,28	5 000	0,27	P2BTC 20M-CPSS-DFH
25	36,5	51	11,9	7,8	0,335	4 300	0,34	P2BTC 25M-CPSS-DFH
30	42,9	76	16,3	11,2	0,475	3 800	0,52	P2BTC 30M-CPSS-DFH
35	47,6	82,5	21,6	15,3	0,655	3 200	0,68	P2BTC 35M-CPSS-DFH
40	49,2	89	24,7	19	0,8	2 800	0,86	P2BTC 40M-CPSS-DFH
50	57,2	101,5	29,6	23,2	0,98	2 200	1,1	P2BTC 50M-CPSS-DFH

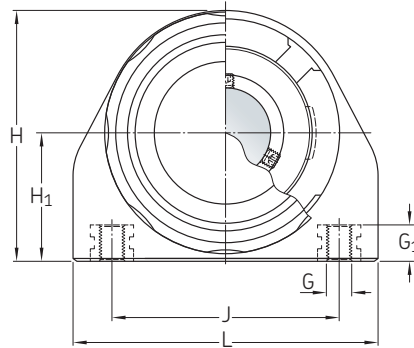
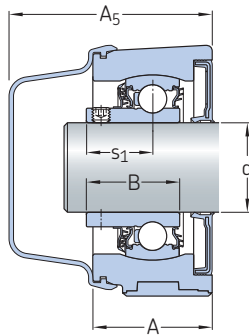
Dimensioni

d	A	A ₅	B	H	L	G	G ₁	s ₁
mm						–	mm	
20	36	63,1	25,3	64,6	75	M8	12	18,3
25	36	62,6	27,3	72,5	81	M10	12	19,8
30	40	68,1	31,2	84	102	M10	12	22,2
35	40	68,6	34,9	93,6	110	M10	12	25,4
40	44	73,9	40,7	98,2	117	M12	16	30,2
50	44	76	43,6	110,5	133	M16	21	32,6

1.10 Unità a sfere completamente schermate con supporto ritto a base corta (supporto ritto con base maschiata) in materiale composito (DFH), alberi in pollici

d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{15}{16}$ in.

19,05 – 49,213 mm



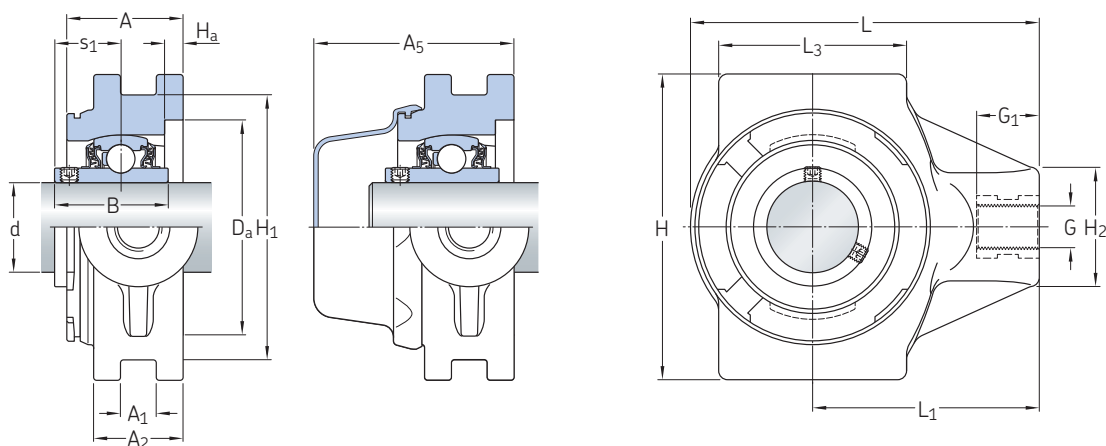
Dimensioni principali			Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Descrizione
d	H ₁	J	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		
in./mm			lbf/kN		lbf/kN	giri/min	libbre/kg	–
$\frac{3}{4}$ 19,05	1.311 33,3	2.01 51	2 430 10,8	1 470 6,55	62.9 0,28	5 000	0.62 0,28	P2BTC 012-CPSS-DFH
1 25,4	1.437 36,5	2.01 51	2 680 11,9	1 750 7,8	75.3 0,335	4 300	0.75 0,34	P2BTC 100-CPSS-DFH
1 $\frac{3}{16}$ 30,163	1.689 42,9	2.99 76	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.15 0,52	P2BTC 103-CPSS-DFH
1 $\frac{1}{4}$ 31,75	1.689 42,9	2.99 76	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.1 0,5	P2BTC 104S-CPSS-DFH
	1.874 47,6	3.25 82,5	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.6 0,73	P2BTC 104-CPSS-DFH
1 $\frac{3}{8}$ 34,925	1.874 47,6	3.25 82,5	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.5 0,69	P2BTC 106-CPSS-DFH
1 $\frac{7}{16}$ 36,513	1.874 47,6	3.25 82,5	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.45 0,66	P2BTC 107-CPSS-DFH
1 $\frac{1}{2}$ 38,1	1.937 49,2	3.5 89	5 550 24,7	4 270 19	180 0,8	2 800	1.95 0,89	P2BTC 108-CPSS-DFH
1 $\frac{15}{16}$ 49,213	2.252 57,2	4 101,5	6 650 29,6	5 220 23,2	220 0,98	2 200	2.45 1,1	P2BTC 115-CPSS-DFH

Dimensioni

d	A	A ₅	B	H	L	G	G ₁	s ₁
in./mm						–	in./mm	
3/4 19,05	1.42 36	2.48 63,1	1 25,3	2.54 64,6	2.95 75	3/8-16 UNC	0.47 12	0.72 18,3
1 25,4	1.42 36	2.46 62,6	1.07 27,3	2.85 72,5	3.19 81	3/8-16 UNC	0.47 12	0.78 19,8
1 3/16 30,163	1.57 40	2.68 68,1	1.23 31,2	3.31 84	4.02 102	7/16-14 UNC	0.47 12	0.87 22,2
1 1/4 31,75	1.57 40	2.68 68,1	1.23 31,2	3.31 84	4.02 102	7/16-14 UNC	0.47 12	0.87 22,2
	1.57 40	2.7 68,6	1.37 34,9	3.69 93,6	4.33 110	1/2-13 UNC	0.47 12	1 25,4
1 3/8 34,925	1.57 40	2.7 68,6	1.37 34,9	3.69 93,6	4.33 110	1/2-13 UNC	0.47 12	1 25,4
1 7/16 36,513	1.57 40	2.7 68,6	1.37 34,9	3.69 93,6	4.33 110	1/2-13 UNC	0.47 12	1 25,4
1 1/2 38,1	1.73 44	2.91 73,9	1.6 40,7	3.87 98,2	4.61 117	1/2-13 UNC	0.47 12	1.19 30,2
1 15/16 49,213	1.73 44	2.99 76	1.72 43,6	4.35 110,5	5.24 133	5/8-11 UNC	0.83 21	1.28 32,6

1.11 Unità a sfere con supporto tenditore in materiale composito, alberi metrici

d 20 – 50 mm



Dimensioni principali				Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Appellativi	
d	H ₁	A ₁	G	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		Unità cuscinetto	Coperchio di estremità compatibile
mm			–	kN		kN	giri/min	kg	–	
20	75,8	12	M16	10,8	6,55	0,28	5 000	0,32	WSTUC 20M-TPSS	ECB 504
	75,8	12	M16	12,7	6,55	0,28	5 000	0,32	WSTUC 20M-TPZM	ECB 504
25	75,8	12	M16	11,9	7,8	0,335	4 300	0,36	WSTUC 25M-TPSS	ECB 505
	75,8	12	M16	14	7,8	0,335	4 300	0,36	WSTUC 25M-TPZM	ECB 505
30	88,8	12	M16	16,3	11,2	0,475	3 800	0,57	WSTUC 30M-TPSS	ECB 506
	88,8	12	M16	19,5	11,2	0,475	3 800	0,57	WSTUC 30M-TPZM	ECB 506
35	88,8	12	M16	21,6	15,3	0,655	3 200	0,69	WSTUC 35M-TPSS	ECB 507
	88,8	12	M16	25,5	15,3	0,655	3 200	0,69	WSTUC 35M-TPZM	ECB 507
40	101,8	16	M16	24,7	19	0,8	2 800	0,93	WSTUC 40M-TPSS	ECB 508
	101,8	16	M16	30,7	19	0,8	2 800	0,93	WSTUC 40M-TPZM	ECB 508
50	101,8	16	M20	29,6	23,2	0,98	2 200	1,1	WSTUC 50M-TPSS	ECB 510
	101,8	16	M20	35,1	23,2	0,98	2 200	1,1	WSTUC 50M-TPZM	ECB 510

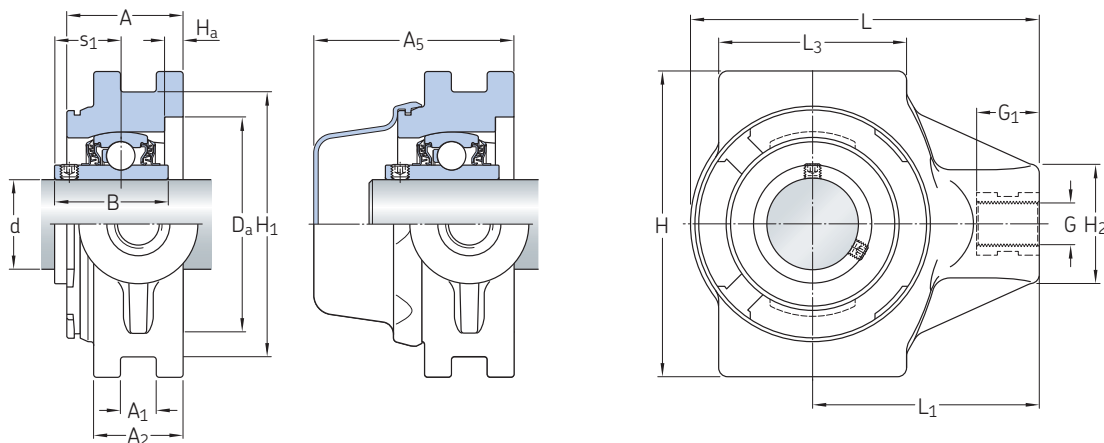
Dimensioni

d	A	A ₂	A ₅	B	D _a	H	H ₂	H _a	L	L ₁	L ₃	G ₁	s ₁
mm													
20	33,5 33,5	25 25	60,4 60,4	31 31	52 52	89 89	36 36	6 6	95 95	64 64	47 47	21 21	18,3 18,3
25	33,5 33,5	25 25	59,9 59,9	34,1 34,1	62 62	89 89	36 36	6 6	100 100	64 64	47 47	21 21	19,8 19,8
30	39 39	30 30	67,1 67,1	38,1 38,1	72 72	103 103	40 40	6 6	117 117	76 76	63 63	21 21	22,2 22,2
35	39 39	30 30	67,6 67,6	42,9 42,9	82 82	103 103	40 40	6 6	122 122	76 76	63 63	21 21	25,4 25,4
40	41 41	32 32	70,9 70,9	49,2 49,2	88 88	113 113	46 46	6 6	134 134	85 85	80 80	21 21	30,2 30,2
50	45 45	36 36	77 77	51,6 51,6	98 98	117 117	46 46	6 6	144 144	90 90	85 85	21 21	32,6 32,6

1.11 Unità a sfere con supporto tenditore in materiale composito, alberi in pollici

d 3/4 – 1 3/8 in.

19,05 – 34,925 mm



Dimensioni principali				Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Appellativi	
d	H ₁	A ₁	G	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		Unità cuscinetto	Coperchio di estremità compatibile
in./mm			–	lbf/kN		lbf/kN	giri/min	libbre/kg	–	
3/4 19,05	2,98	0,47	5/8-11 UNC	2 430	1 470	62,9	5 000	0,73	WSTUC 012-TPSS	ECB 504
	75,8	12		10,8	6,55	0,28		0,33		
	2,98	0,47	5/8-11 UNC	2 860	1 470	62,9	5 000	0,73	WSTUC 012-TPZM	ECB 504
	75,8	12		12,7	6,55	0,28		0,33		
15/16 23,813	2,98	0,47	5/8-11 UNC	3 150	1 750	75,3	4 300	0,84	WSTUC 015-TPZM	ECB 505
	75,8	12		14	7,8	0,335		0,38		
1 25,4	2,98	0,47	5/8-11 UNC	2 680	1 750	75,3	4 300	0,79	WSTUC 100-TPSS	ECB 505
	75,8	12		11,9	7,8	0,335		0,36		
	2,98	0,47	5/8-11 UNC	3 150	1 750	75,3	4 300	0,79	WSTUC 100-TPZM	ECB 505
	75,8	12		14	7,8	0,335		0,36		
1 3/16 30,163	3,5	0,47	3/4-10 UNC	3 660	2 520	107	3 800	1,3	WSTUC 103-TPSS	ECB 506
	88,8	12		16,3	11,2	0,475		0,58		
	3,5	0,47	3/4-10 UNC	4 380	2 520	107	3 800	1,25	WSTUC 103-TPZM	ECB 506
	88,8	12		19,5	11,2	0,475		0,57		
1 1/4 31,75	3,5	0,47	3/4-10 UNC	3 660	2 520	107	3 800	1,2	WSTUC 104S-TPSS	ECB 506
	88,8	12		16,3	11,2	0,475		0,55		
	3,5	0,47	3/4-10 UNC	4 380	2 520	107	3 800	1,2	WSTUC 104S-TPZM	ECB 506
	88,8	12		19,5	11,2	0,475		0,55		
	3,5	0,47	3/4-10 UNC	4 860	3 440	147	3 200	1,65	WSTUC 104-TPSS	ECB 507
	88,8	12		21,6	15,3	0,655		0,75		
	3,5	0,47	3/4-10 UNC	5 730	3 440	147	3 200	1,65	WSTUC 104-TPZM	ECB 507
	88,8	12		25,5	15,3	0,655		0,75		
1 3/8 34,925	3,5	0,47	3/4-10 UNC	4 860	3 440	147	3 200	1,55	WSTUC 106-TPSS	ECB 507
	88,8	12		21,6	15,3	0,655		0,7		
	3,5	0,47	3/4-10 UNC	5 730	3 440	147	3 200	1,55	WSTUC 106-TPZM	ECB 507
	88,8	12		25,5	15,3	0,655		0,7		

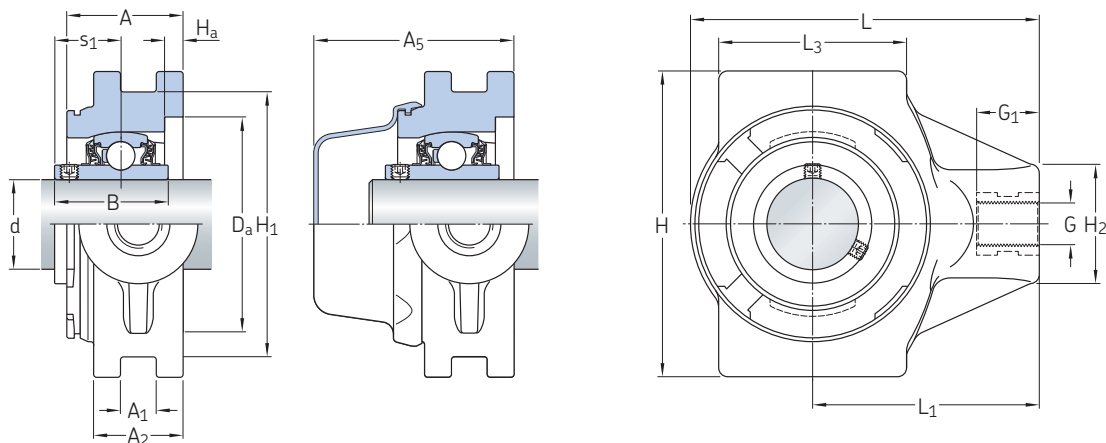
Dimensioni

d	A	A ₂	A ₅	B	D _a	H	H ₂	H _a	L	L ₁	L ₃	G ₁	s ₁
in./mm													
3/4 19,05	1.32 33,5	0.98 25	2.38 60,4	1.22 31	2.05 52	3.5 89	1.42 36	0.24 6	3.74 95	2.52 64	1.85 47	0.83 21	0.72 18,3
	1.32 33,5	0.98 25	2.38 60,4	1.22 31	2.05 52	3.5 89	1.42 36	0.24 6	3.74 95	2.52 64	1.85 47	0.83 21	0.72 18,3
15/16 23,813	1.32 33,5	0.98 25	2.36 59,9	1.34 34,1	2.44 62	3.5 89	1.42 36	0.24 6	3.94 100	2.52 64	1.85 47	0.83 21	0.78 19,8
1 25,4	1.32 33,5	0.98 25	2.36 59,9	1.34 34,1	2.44 62	3.5 89	1.42 36	0.24 6	3.94 100	2.52 64	1.85 47	0.83 21	0.78 19,8
	1.32 33,5	0.98 25	2.36 59,9	1.34 34,1	2.44 62	3.5 89	1.42 36	0.24 6	3.94 100	2.52 64	1.85 47	0.83 21	0.78 19,8
1 3/16 30,163	1.54 39	1.18 30	2.64 67,1	1.5 38,1	2.83 72	4.06 103	1.57 40	0.24 6	4.61 117	2.99 76	2.48 63	0.83 21	0.87 22,2
	1.54 39	1.18 30	2.64 67,1	1.5 38,1	2.83 72	4.06 103	1.57 40	0.24 6	4.61 117	2.99 76	2.48 63	0.83 21	0.87 22,2
1 1/4 31,75	1.54 39	1.18 30	2.64 67,1	1.5 38,1	2.83 72	4.06 103	1.57 40	0.24 6	4.61 117	2.99 76	2.48 63	0.83 21	0.87 22,2
	1.54 39	1.18 30	2.64 67,1	1.5 38,1	2.83 72	4.06 103	1.57 40	0.24 6	4.61 117	2.99 76	2.48 63	0.83 21	0.87 22,2
	1.54 39	1.18 30	2.66 67,6	1.69 42,9	3.23 82	4.06 103	1.57 40	0.24 6	4.8 122	2.99 76	2.48 63	0.83 21	1 25,4
	1.54 39	1.18 30	2.66 67,6	1.69 42,9	3.23 82	4.06 103	1.57 40	0.24 6	4.8 122	2.99 76	2.48 63	0.83 21	1 25,4
1 3/8 34,925	1.54 39	1.18 30	2.66 67,6	1.69 42,9	3.23 82	4.06 103	1.57 40	0.24 6	4.8 122	2.99 76	2.48 63	0.83 21	1 25,4
	1.54 39	1.18 30	2.66 67,6	1.69 42,9	3.23 82	4.06 103	1.57 40	0.24 6	4.8 122	2.99 76	2.48 63	0.83 21	1 25,4

1.11 Unità a sfere con supporto tenditore in materiale composito, alberi in pollici

d 1 7/16 – 1 15/16 in.

36,513 – 49,213 mm



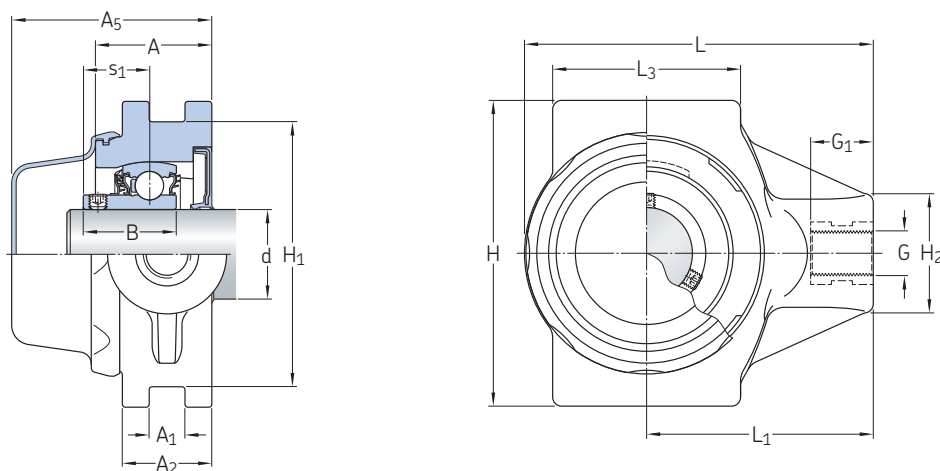
Dimensioni principali				Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Appellativi	
d	H ₁	A ₁	G	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		Unità cuscinetto	Coperchio di estremità compatibile
in./mm			–	lbf/kN		lbf/kN	giri/min	libbre/kg	–	
1 7/16 36,513	3.5	0.47	3/4-10 UNC	4 860	3 440	147	3 200	1.5	WSTUC 107-TPSS	ECB 507
	88,8	12		21,6	15,3	0,655		0,67		
	3.5	0.47	3/4-10 UNC	5 730	3 440	147	3 200	1.55	WSTUC 107-TPZM	ECB 507
	88,8	12		25,5	15,3	0,655		0,7		
1 1/2 38,1	4.01	0.63	1"-8 UNC	5 550	4 270	180	2 800	2.15	WSTUC 108-TPSS	ECB 508
	101,8	16		24,7	19	0,8		0,98		
	4.01	0.63	1"-8 UNC	6 900	4 270	180	2 800	2.2	WSTUC 108-TPZM	ECB 508
	101,8	16		30,7	19	0,8		0,99		
1 15/16 49,213	4.01	0.63	1"-8 UNC	6 650	5 220	220	2 200	2.55	WSTUC 115-TPSS	ECB 510
	101,8	16		29,6	23,2	0,98		1,15		
	4.01	0.63	1"-8 UNC	7 890	5 220	220	2 200	2.55	WSTUC 115-TPZM	ECB 510

Dimensioni

d	A	A ₂	A ₅	B	D _a	H	H ₂	H _a	L	L ₁	L ₃	G ₁	s ₁
in./mm													
1 7/16 36,513	1.54 39	1.18 30	2.66 67,6	1.69 42,9	3.23 82	4.06 103	1.57 40	0.24 6	4.8 122	2.99 76	2.48 63	0.83 21	1 25,4
	1.54 39	1.18 30	2.66 67,6	1.69 42,9	3.23 82	4.06 103	1.57 40	0.24 6	4.8 122	2.99 76	2.48 63	0.83 21	1 25,4
1 1/2 38,1	1.61 41	1.26 32	2.79 70,9	1.94 49,2	3.46 88	4.45 113	1.81 46	0.24 6	5.28 134	3.35 85	3.15 80	0.83 21	1.19 30,2
	1.61 41	1.26 32	2.79 70,9	1.94 49,2	3.46 88	4.45 113	1.81 46	0.24 6	5.28 134	3.35 85	3.15 80	0.83 21	1.19 30,2
1 15/16 49,213	1.77 45	1.42 36	3.03 77	2.03 51,6	3.86 98	4.61 117	1.81 46	0.24 6	5.67 144	3.54 90	3.35 85	0.83 21	1.28 32,6
	1.77 45	1.42 36	3.03 77	2.03 51,6	3.86 98	4.61 117	1.81 46	0.24 6	5.67 144	3.54 90	3.35 85	0.83 21	1.28 32,6

1.11 Unità a sfere completamente schermate con supporto tenditore in materiale composito (DFH), alberi metrici

d 20 – 50 mm



Dimensioni principali				Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite con tolleranza albero h6	Massa	Descrizione
d	H ₁	A ₁	G	C	C ₀	P _u			
mm			–	kN		kN	giri/min	kg	–
20	75,8	12	M16	10,8	6,55	0,28	5 000	0,34	WSTUC 20M-CPSS-DFH
25	75,8	12	M16	11,9	7,8	0,335	4 300	0,38	WSTUC 25M-CPSS-DFH
30	88,8	12	M16	16,3	11,2	0,475	3 800	0,59	WSTUC 30M-CPSS-DFH
35	88,8	12	M16	21,6	15,3	0,655	3 200	0,71	WSTUC 35M-CPSS-DFH
40	101,8	16	M16	24,7	19	0,8	2 800	0,94	WSTUC 40M-CPSS-DFH
50	101,8	16	M20	29,6	23,2	0,98	2 200	1,15	WSTUC 50M-CPSS-DFH

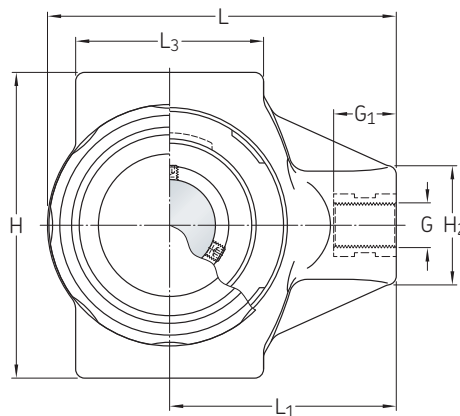
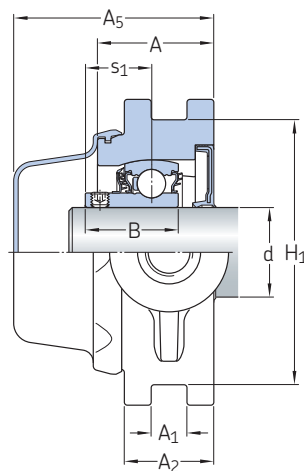
Dimensioni

d	A	A ₂	A ₅	B	H	H ₂	L	L ₁	L ₃	G ₁	s ₁
mm											
20	33,5	25	60,4	25,3	89	36	95	64	47	21	18,3
25	33,5	25	59,9	27,3	89	36	100	64	47	21	19,8
30	39	30	67,1	31,2	103	40	117	76	63	21	22,2
35	39	30	67,6	34,9	103	40	122	76	63	21	25,4
40	41	32	70,9	40,7	113	46	134	85	80	21	30,2
50	45	36	77	43,6	117	46	144	90	85	21	32,6

1.11 Unità a sfere completamente schermate con supporto tenditore in materiale composito (DFH), alberi in pollici

d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{15}{16}$ in.

19,05 – 49,213 mm



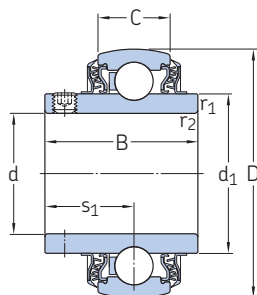
Dimensioni principali				Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite con tolleranza albero h6	Massa	Descrizione
d	H ₁	A ₁	G	C	C ₀	P _u			
in./mm			–	lbf/kN		lbf/kN	giri/min	libbre/kg	–
$\frac{3}{4}$ 19,05	2.98 75,8	0.47 12	$\frac{5}{8}$ -11 UNC	2 430 10,8	1 470 6,55	62.9 0,28	5 000	0.75 0,34	WSTUC 012-CPSS-DFH
1 25,4	2.98 75,8	0.47 12	$\frac{5}{8}$ -11 UNC	2 680 11,9	1 750 7,8	75.3 0,335	4 300	0.84 0,38	WSTUC 100-CPSS-DFH
$1\frac{3}{16}$ 30,163	3.5 88,8	0.47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	3 660 16,3	2 520 11,2	106.8 0,475	3 800	1.3 0,6	WSTUC 103-CPSS-DFH
$1\frac{1}{4}$ 31,75	3.5 88,8	0.47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.3 0,58	WSTUC 104S-CPSS-DFH
	3.5 88,8	0.47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.7 0,76	WSTUC 104-CPSS-DFH
$1\frac{3}{8}$ 34,925	3.5 88,8	0.47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.6 0,72	WSTUC 106-CPSS-DFH
$1\frac{7}{16}$ 36,513	3.5 88,8	0.47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.5 0,69	WSTUC 107-CPSS-DFH
$1\frac{1}{2}$ 38,1	4.01 101,8	0.63 16	1"-8 UNC	5 550 24,7	4 270 19	180 0,8	2 800	2.2 0,99	WSTUC 108-CPSS-DFH
$1\frac{15}{16}$ 49,213	4.01 101,8	0.63 16	1"-8 UNC	6 650 29,6	5 220 23,2	220 0,98	2 200	2.55 1,15	WSTUC 115-CPSS-DFH

Dimensioni

d	A	A ₂	A ₅	B	H	H ₂	L	L ₁	L ₃	G ₁	s ₁
in./mm											
3/4 19,05	1.32 33,5	0.98 25	2.38 60,4	1 25,3	3.5 89	1.42 36	3.74 95	2.52 64	1.85 47	0.83 21	0.72 18,3
1 25,4	1.32 33,5	0.98 25	2.36 59,9	1.07 27,3	3.5 89	1.42 36	3.94 100	2.52 64	1.85 47	0.83 21	0.78 19,8
1 3/16 30,163	1.54 39	1.18 30	2.64 67,1	1.23 31,2	4.06 103	1.57 40	4.61 117	2.99 76	2.48 63	0.83 21	0.87 22,2
1 1/4 31,75	1.54 39	1.18 30	2.64 67,1	1.23 31,2	4.06 103	1.57 40	4.61 117	2.99 76	2.48 63	0.83 21	0.87 22,2
	1.54 39	1.18 30	2.66 67,6	1.37 34,9	4.06 103	1.57 40	4.8 122	2.99 76	2.48 63	0.83 21	1 25,4
1 3/8 34,925	1.54 39	1.18 30	2.66 67,6	1.37 34,9	4.06 103	1.57 40	4.8 122	2.99 76	2.48 63	0.83 21	1 25,4
1 7/16 36,513	1.54 39	1.18 30	2.66 67,6	1.37 34,9	4.06 103	1.57 40	4.8 122	2.99 76	2.48 63	0.83 21	1 25,4
1 1/2 38,1	1.61 41	1.26 32	2.79 70,9	1.6 40,7	4.45 113	1.81 46	5.28 134	3.35 85	3.15 80	0.83 21	1.19 30,2
1 15/16 49,213	1.77 45	1.42 36	3.03 77	1.72 43,6	4.61 117	1.81 46	5.67 144	3.54 90	3.35 85	0.83 21	1.28 32,6

1.13 Cuscinetti in acciaio inossidabile e zincati, alberi metrici

d 20 – 50 mm



Dimensioni principali							Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Descrizione
d	D	B	C	d ₁ ≈	s ₁	r _{1,2} min.	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6	kg	–
mm							kN		kN	giri/min		
20	47	31	14	28,2	18,3	0,6	10,8	6,55	0,28	5 000	0,15	YAR 204-2LPW/SS
	47	31	14	28,2	18,3	0,6	12,7	6,55	0,28	5 000	0,15	YAR 204-2LPW/ZM
25	52	34,1	15	33,7	19,8	0,6	11,9	7,8	0,335	4 300	0,19	YAR 205-2LPW/SS
	52	34,1	15	33,7	19,8	0,6	14	7,8	0,335	4 300	0,19	YAR 205-2LPW/ZM
30	62	38,1	18	39,7	22,2	0,6	16,3	11,2	0,475	3 800	0,31	YAR 206-2LPW/SS
	62	38,1	18	39,7	22,2	0,6	19,5	11,2	0,475	3 800	0,31	YAR 206-2LPW/ZM
35	72	42,9	19	46,1	25,4	1	21,6	15,3	0,655	3 200	0,45	YAR 207-2LPW/SS
	72	42,9	19	46,1	25,4	1	25,5	15,3	0,655	3 200	0,45	YAR 207-2LPW/ZM
40	80	49,2	21	51,8	30,2	1	24,7	19	0,8	2 800	0,61	YAR 208-2LPW/SS
	80	49,2	21	51,8	30,2	1	30,7	19	0,8	2 800	0,61	YAR 208-2LPW/ZM
50	90	51,6	22	62,5	32,6	1	29,6	23,2	0,98	2 200	0,77	YAR 210-2LPW/SS
	90	51,6	22	62,5	32,6	1	35,1	23,2	0,98	2 200	0,77	YAR 210-2LPW/ZM

1.13 Cuscinetti in acciaio inossidabile e zincati, alberi metrici e in pollici

d 3/4 – 1 15/16 in.

19,05 – 49,213 mm

Dimensioni principali							Coefficienti di carico base		Carico limite di fatica	Velocità limite	Massa	Descrizione
d	D	B	C	d ₁ ≈	s ₁	r _{1,2} min.	C	C ₀	P _u	con tolleranza albero h6		
in./mm							lbf/kN		lbf/kN	giri/min	libbre/kg –	
3/4 19,05	1.85	1.22	0.55	1.11	0.72	0.02	2 430	1 470	62.9	5 000	0.35	YAR 204-012-2LPW/SS
	47	31	14	28,2	18,3	0,6	10,8	6,55	0,28		0,16	
	1.85	1.22	0.55	1.11	0.72	0.02	2 860	1 470	62.9	5 000	0.35	YAR 204-012-2LPW/ZM
	47	31	14	28,2	18,3	0,6	12,7	6,55	0,28		0,16	
15/16 23,813	2.05	1.34	0.59	1.33	0.78	0.02	3 150	1 750	75.3	4 300	0.46	YAR 205-015-2LPW/ZM
	52	34,1	15	33,74	19,8	0,6	14	7,8	0,335		0,21	
1 25,4	2.05	1.34	0.59	1.33	0.78	0.02	2 680	1 750	75.3	4 300	0.42	YAR 205-100-2LPW/SS
	52	34,1	15	33,74	19,8	0,6	11,9	7,8	0,335		0,19	
	2.05	1.34	0.59	1.33	0.78	0.02	3 150	1 750	75.3	4 300	0.42	YAR 205-100-2LPW/ZM
	52	34,1	15	33,74	19,8	0,6	14	7,8	0,335		0,19	
1 3/16 30,163	2.44	1.5	0.71	1.56	0.87	0.02	3 660	2 520	107	3 800	0.68	YAR 206-103-2LPW/SS
	62	38,1	18	39,7	22,2	0,6	16,3	11,2	0,475		0,31	
	2.44	1.5	0.71	1.56	0.87	0.02	4 380	2 520	107	3 800	0.68	YAR 206-103-2LPW/ZM
	62	38,1	18	39,7	22,2	0,6	19,5	11,2	0,475		0,31	
1 1/4 31,75	2.44	1.5	0.71	1.56	0.87	0.02	3 660	2 520	107	3 800	0.62	YAR 206-104-2LPW/SS
	62	38,1	18	39,7	22,2	0,6	16,3	11,2	0,475		0,28	
	2.44	1.5	0.71	1.56	0.87	0.02	4 380	2 520	107	3 800	0.64	YAR 206-104-2LPW/ZM
	62	38,1	18	39,7	22,2	0,6	19,5	11,2	0,475		0,29	
	2.83	1.69	0.75	1.81	1	0.04	4 860	3 440	147	3 200	1.1	YAR 207-104-2LPW/SS
	72	42,9	19	46,1	25,4	1	21,6	15,3	0,655		0,51	
	2.83	1.69	0.75	1.81	1	0.04	5 730	3 440	147	3 200	1.1	YAR 207-104-2LPW/ZM
	72	42,9	19	46,1	25,4	1	25,5	15,3	0,655		0,51	
1 3/8 34,925	2.83	1.69	0.75	1.81	1	0.04	4 860	3 440	147	3 200	0.99	YAR 207-106-2LPW/SS
	72	42,9	19	46,1	25,4	1	21,6	15,3	0,655		0,45	
	2.83	1.69	0.75	1.81	1	0.04	5 730	3 440	147	3 200	1	YAR 207-106-2LPW/ZM
	72	42,9	19	46,1	25,4	1	25,5	15,3	0,655		0,46	
1 7/16 36,513	2.83	1.69	0.75	1.81	1	0.04	4 860	3 440	147	3 200	0.93	YAR 207-107-2LPW/SS
	72	42,9	19	46,1	25,4	1	21,6	15,3	0,655		0,42	
	2.83	1.69	0.75	1.81	1	0.04	5 730	3 440	147	3 200	0.95	YAR 207-107-2LPW/ZM
	72	42,9	19	46,1	25,4	1	25,5	15,3	0,655		0,43	
1 1/2 38,1	3.15	1.94	0.83	2.04	1.19	0.04	5 550	4 270	180	2 800	1.45	YAR 208-108-2LPW/SS
	80	49,2	21	51,8	30,2	1	24,7	19	0,8		0,65	
	3.15	1.94	0.83	2.04	1.19	0.04	6 900	4 270	180	2 800	1.45	YAR 208-108-2LPW/ZM
	80	49,2	21	51,8	30,2	1	30,7	19	0,8		0,65	
1 15/16 49,213	3.54	2.03	0.87	2.46	1.28	0.04	6 650	5 220	220	2 200	1.75	YAR 210-115-2LPW/SS
	90	51,6	22	62,51	32,6	1	29,6	23,2	0,98		0,79	
	3.54	2.03	0.87	2.46	1.28	0.04	7 890	5 220	220	2 200	1.75	YAR 210-115-2LPW/ZM
	90	51,6	22	62,51	32,6	1	35,1	23,2	0,98		0,8	

Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi metrici e in pollici

Flangia ovale	90
Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi metrici	90
Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi in pollici	92
Flangia quadrata	96
Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi metrici	96
Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi in pollici	98
Ritto	102
Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi metrici	102
Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi in pollici	104
Flangia a 3 fori	108
Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi metrici	108
Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi in pollici	110
Supporti ritti con base corta.	112
Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi metrici	112
Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi in pollici	114
Supporto tenditore	116
Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi metrici	116
Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi in pollici	118

Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi metrici

d 20 – 50 mm

Flangia ovale					
	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [mm]	25	30
			20		
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	F2BC 20M-TPZM	F2BC 25M-TPZM	F2BC 30M-TPZM
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	F2BC 20M-TPSS F2BSS 20M-YTPSS	F2BC 25M-TPSS F2BSS 25M-YTPSS	F2BC 30M-TPSS F2BSS 30M-YTPSS
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	FYTWK 20 YTA	FYTWK 25 YTA	FYTWK 30 YTA
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	FYTWK 20 YTH FYTWR 20 YTHR	FYTWK 25 YTH FYTWR 25 YTHR	FYTWK 30 YTH FYTWR 30 YTHR
NTN	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	F-UCFLR 204/LP03 F-UCFM204/LP03	F-UCFLR 205/LP03 F-UCFM205/LP03	F-UCFLR 206/LP03 F-UCFM206/LP03
INA	Materiale composito	Acciaio inossidabile	RCJTY20-TV-VA	RCJTY25-TV-VA	RCJTY30-TV-VA
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	PSFT20CR	PSFT25CR	PSFT30CR
ASHAI	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	MUCD 204 MUCFL 204	MUCD 205 MUCFL 205	MUCD 206 MUCFL 206
FYH	Materiale composito	Acciaio inossidabile	UCVFL204S6	UCVFL205S6	UCVFL206S6
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Cuscinetto con rivestimento Acciaio inossidabile	UCVFL204ES7 UCSFL204H1S6	UCVFL205ES7 UCSFL205H1S6	UCVFL206ES7 UCSFL206H1S6
DODGE	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	F2B-SCEZ-20M-PCR F2B-SCEZ-20M-SHCR	F2B-SCEZ-25M-PCR F2B-SCEZ-25M-SHCR	F2B-SCEZ-30M-PCR F2B-SCEZ-30M-SHCR
MARBETT	Materiale composito	Cuscinetto in acciaio	UCFL 204 C	UCFL 205 C	UCFL 206 C

Flangia ovale

	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [mm] 35	40	50
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	F2BC 35M-TPZM	F2BC 40M-TPZM	F2BC 50M-TPZM
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	F2BC 35M-TPSS F2BSS 35M-YTPSS	F2BC 40M-TPSS F2BSS 40M-YTPSS	F2BC 50M-TPSS –
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	FYTWK 35 YTA	FYTWK 40 LTA	FYTWK 50 LTA
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	FYTWK 35 YTH FYTWR 35 YTHR	FYTWK 40 LTHR FYTWR 40 YTHR	FYTWK 50 LTHR –
NTN	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	F-UCFLR 207/LP03 F-UCFM207/LP03	F-UCFLR 208/LP03 F-UCFM208/LP03	– F-UCFM210/LP03
INA	Materiale composito	Acciaio inossidabile	RCJTY35-TV-VA	RCJTY40-TV-VA	RCJTY50TV-VA
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	PSFT35CR	PSFT40CR	–
ASHAI	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	MUCD 207 MUCFL 207	MUCD 208 MUCFL 208	MUCD 210 MUCFL 210
FYH	Materiale composito	Acciaio inossidabile	UCVFL207S6	UCVFL208S6	–
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Cuscinetto con rivestimento Acciaio inossidabile	UCVFL207ES7 UCSFL207H1S6	UCVFL208ES7 UCSFL208H1S6	– UCSFL210H1S6
DODGE	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	F2B-SCEZ-35M-PCR F2B-SCEZ-35M-SHCR	F2B-SCBEZ-40M-PCR F2B-SCBEZ-40M-SHCR	F2B-SCEZ-50M-PCR F2B-SCEZ-50M-SHCR
MARBETT	Materiale composito	Cuscinetto in acciaio	UCFL 207 C	UCFL 208 C	–

Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi in pollici

d 3/4 – 1 1/4 in.

Flangia ovale					
	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici]		
			3/4	15/16	1
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	F2BC 012-TPZM	F2BC 015-TPZM	F2BC 100-TPZM
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F2BC 012-TPSS	–	F2BC 100-TPSS
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	F2BSS 012-YTPSS	–	F2BSS 100-YTPSS
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	FYTWK 3/4 YTA	FYTWK 15/16 YTA	FYTWK 1. YTA
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	FYTWK 3/4 YTH	–	FYTWK 1. YTH
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	FYTWR 3/4 YTHR	–	FYTWR 1. YTHR
NTN	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F-UCFLR 204-012/LP03	F-UCFLR 205-015/LP03	F-UCFLR 205-100/LP03
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	F-UCFM 204-012/LP03	F-UCFM 205-015/LP03	F-UCFM 205-100/LP03
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	PSFT3/4CR	–	PSFT1.CR
SEALMASTER	Materiale composito	Nichelatura al fosforo	CRFTC-PN12	–	CRFTC-PN16
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	–	–	CRXFTC-16
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento al bicromato di zinco	CF2S-Z212 NGF	–	CF2S-Z216 NGF
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CRES CS)	CF2S-S212	–	CF2S-S216
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	–	–	CRXFTS-16
	Acciaio inossidabile	Ossido nero	SFT-12C CR	–	SFT-16C CR
FYH	Acciaio inossidabile	Nichelatura al fosforo	CRFTS-PN12	–	CRFTS-PN16
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CRES SS)	SF2S-S212	–	SF2S-S216
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	UCVFL204-12S6	UCVFL205-15-S6	UCVFL205-16-S6
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento	UCVFL204-12ES7	UCVFL205-15-ES7	UCVFL205-16-ES7
DODGE	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCSFL204-12H1S6	UCSFL205-15-H1S6	UCSFL205-16-H1S6
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F2B-SCEZ-012-PCR	F2B-SCEZ-015-PCR	F2B-SCEZ-100-PCR
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F2B-SCEZ-012-SHCR	F2B-SCEZ-015-SHCR	F2B-SCEZ-100-SHCR

Flangia ovale

	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici]		
			1 3/16	1 1/4	1 1/4
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	F2BC 103-TPZM	F4BC 104S-TPZM	F2BC 104-TPZM
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	F2BC 103-TPSS F2BSS 103-YTPSS	F2BC 104S-TPSS F2BSS 104S-YTPSS	F2BC 104-TPSS F2BSS 104-YTPSS
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	FYTWK 1.3/16 YTA	FYTWK 1.1/4 AYTA	FYTWK 1.1/4 YTA
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	FYTWK 1.3/16 YTH FYTWR 1.3/16 YTHR	FYTWK 1.1/4 AYTH FYTWR 1.1/4 AYTHR	FYTWK 1.1/4 YTH FYTWR 1.1/4 YTHR
NTN	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	F-UCFLR 206-103/LP03 F-UCFM 206-103/LP03	F-UCFLR 206-104/LP03 F-UCFM 206-104/LP03	F-UCFLR 207-104/LP03 F-UCFM 207-104/LP03
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	PSFT1.3/16CR	PSFT1.1/4RCR	PSFT1.1/4CR
SEALMASTER	Materiale composito	Nichelatura al fosforo	CRFTC-PN19	CRFTC-PN20 R	CRFTC-PN20
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	CRXFTC-19	CRXFTC-20R	CRXFTC-20
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento al bicromato di zinco	CF2S-Z219 NGF	CF2S-Z220S NGF	CF2S-Z220 NGF
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CRES CS) Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	CF2S-S219 CRXFTS-19	CF2S-S220S CRXFTS-20R	CF2S-S220 CRXFTS-20
	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	Ossido nero Nichelatura al fosforo Acciaio inossidabile (CRES SS)	SFT-19C CR CRFTS-PN19 SF2S-S219	SFT-20RC CR CRFTS-PN20 R SF2S-S220S	SFT-20C CR CRFTS-PN20 SF2S-S220
FYH	Materiale composito	Acciaio inossidabile	UCVFL206-19S6	UCVFL206-20S6	UCVFL207-20S6
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento	UCVFL206-19ES7	UCVFL206-20ES7	UCVFL207-20ES7
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCSFL206-19H1S6	UCSFL206-20H1S6	UCSFL207-20H1S6
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F2B-SCEZ-103-PCR	F2B-SCEZ-104S-PCR	F2B-SCEZ-104-PCR
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	F2B-SCEZ-103-SHCR	F2B-SCEZ-104S-SHCR	F2B-SCEZ-104-SHCR

Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi in pollici

d 1 3/8 – 1 15/16 in.

Flangia ovale				
	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici] 1 3/8	1 7/16
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	F2BC 106-TPZM	F2BC 107-TPZM
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	F2BC 106-TPSS F2BSS 106-YTPSS	F2BC 107-TPSS F2BSS 107-YTPSS
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	FYTWK 1.3/8 YTA	FYTWK 1.7/16 YTA
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	FYTWK 1.3/8 YTH FYTWR 1.3/8 YTHR	FYTWK 1.7/16 YTH FYTWR 1.7/16 YTHR
NTN	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	F-UCFLR 207-106/LP03 F-UCFM 207-106/LP03	F-UCFLR 207-107/LP03 F-UCFM 207-107/LP03
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	–	PSFT1.7/16CR
SEALMASTER	Materiale composito	Nichelatura al fosforo	–	CRFTC-PN23
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	–	CRXFTC-23
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento al bicromato di zinco	–	CF2S-Z223 NGF
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CRES CS)	–	CF2S-S223
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	–	CRXFTS-23
	Acciaio inossidabile	Ossido nero	–	SFT-23C CR
FYH	Acciaio inossidabile	Nichelatura al fosforo	–	CRFTS-PN23
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CRES SS)	–	SF2S-S223
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	UCVFL207-22S6	UCVFL207-23S6
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento	UCVFL207-22ES7	UCVFL207-23ES7
DODGE	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCSFL207-22H1S6	UCSFL207-23H1S6
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F2B-SCEZ-106-PCR	F2B-SCEZ-107-PCR
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F2B-SCEZ-106-SHCR	F2B-SCEZ-107-SHCR

Flangia ovale

	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici] 1 1/2	1 15/16
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	F2BC 108-TPZM	F2BC 115-TPZM
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	F2BC 108-TPSS F2BSS 108-YTPSS	F2BC 115-TPSS –
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	FYTWK 1.1/2 LTA	FYTWK 1.15/16 LTA
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	FYTWK 1.1/2 LTHR FYTWR 1.1/2 YTHR	FYTWK 1.15/16 LTHR –
NTN	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	F-UCFLR 208-108/LP03 F-UCFM 208-108/LP03	– F-UCFM 210-115/LP03
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	PSFT1.1/2CR	–
SEALMASTER	Materiale composito	Nichelatura al fosforo	CRFTC-PN24	–
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	CRXFTC-24	–
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento al bicromato di zinco	CF2S-Z224 NGF	–
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CRES CS)	CF2S-S224	–
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	CRXFTS-24	–
FYH	Acciaio inossidabile	Ossido nero	SFT-24C CR	SFT-31C CR
	Acciaio inossidabile	Nichelatura al fosforo	CRFTS-PN24	CRFTS-PN31
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CRES SS)	SF2S-S224	–
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	UCVFL208-24S6	–
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento	UCVFL208-24ES7	–
DODGE	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCSFL208-24H1S6	UCSFL210-31H1S6
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F2B-SCEZ-108-PCR	F2B-SCEZ-115-PCR
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	F2B-SCEZ-108-SHCR	F2B-SCEZ-115-SHCR

Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi metrici

d 20 – 50 mm

Flangia quadrata					
	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [mm]	25	30
			20		
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	F4BC 20M-TPZM	F4BC 25M-TPZM	F4BC 30M-TPZM
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	F4BC 20M-TPSS F4BSS 20M-YTPSS	F4BC 25M-TPSS F4BSS 25M-YTPSS	F4BC 30M-TPSS F4BSS 30M-YTPSS
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	FYWK 20 YTA	FYWK 25 YTA	FYWK 30 YTA
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	FYWK 20 YTH FYWR 20 YTHR	FYWK 25 YTH FYWR 25 YTHR	FYWK 30 YTH FYWR 30 YTHR
INA	Materiale composito	Acciaio inossidabile	RCJY20-TV-VA	RCJY25-TV-VA	RCJY30-TV-VA
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	PSF20CR	PSF25CR	PSF30CR
ASHAI	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	MUCB 204 MUCF 204	MUCB 205 MUCF 205	MUCB 206 MUCF 206
FYH	Materiale composito	Acciaio inossidabile	UCVF204S6	UCVF205S6	UCVF206S6
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento	UCVF204ES7	UCVF205ES7	UCVF206ES7
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCSF204H1S6	UCSF205H1S6	UCSF206H1S6
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F4B-SCEZ-20M-PCR	F4B-SCEZ-25M-PCR	F4B-SCEZ-30M-PCR
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	F4B-SCEZ-20M-SHCR	F4B-SCEZ-25M-SHCR	F4B-SCEZ-30M-SHCR
MARBETT	Materiale composito	Cuscinetto in acciaio	–	UCF 205 C	UCF 206 C

Flangia quadrata

	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [mm] 35	40	50
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	F4BC 35M-TPZM	F4BC 40M-TPZM	F4BC 50M-TPZM
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F4BC 35M-TPSS	F4BC 40M-TPSS	F4BC 50M-TPSS
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	F4BSS 35M-YTPSS	F4BSS 40M-YTPSS	–
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	FYWK 35 YTA	FYWK 40 YTA	FYWK 50 LTA
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	FYWK 35 YTH	FYWK 40 YTH	FYWK 50 LTHR
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	FYWR 35 YTHR	FYWR 40 YTHR	–
INA	Materiale composito	Acciaio inossidabile	RCJY35-TV-VA	RCJY40-TV-VA	RCJY50TV-VA
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	PSF35CR	PSF40CR	–
ASHAI	Materiale composito	Acciaio inossidabile	MUCB 207	MUCB 208	MUCB 210
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	MUCF 207	MUCF 208	MUCF 210
FYH	Materiale composito	Acciaio inossidabile	UCVF207S6	UCVF208S6	–
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento	UCVF207ES7	UCVF208ES7	–
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCSF207H1S6	UCSF208H1S6	UCSF210H1S6
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F4B-SCEZ-35M-PCR	F4B-SCEZ-40M-PCR	F4B-SCEZ-50M-PCR
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	F4B-SCEZ-35M-SHCR	F4B-SCEZ-40M-SHCR	F4B-SCEZ-50M-SHCR
MARBETT	Materiale composito	Cuscinetto in acciaio	UCF 207 C	UCF 208 C	UCF 210 C

Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi in pollici

d 3/4 – 1 1/4 in.

Flangia quadrata					
	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici] 3/4	15/16	1
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	F4BC 012-TPZM	F4BC 015-TPZM	F4BC 100-TPZM
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F4BC 012-TPSS	–	F4BC 100-TPSS
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	F4BSS 012-YTPSS	–	F4BSS 100-YTPSS
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	FYWK 3/4 YTA	FYWK 15/16 YTA	FYWK 1. YTA
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	FYWK 3/4 YTH	–	FYWK 1. YTH
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	FYWR 3/4 YTHR	–	FYWR 1. YTHR
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	PSF3/4CR	–	PSF1.CR
SEALMASTER	Materiale composito	Nichelatura al fosforo	CRFC-PN12	–	CRFC-PN16
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	–	–	CRXFC-16
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento al bicromato di zinco	CF4S-Z212 NGF	–	CF4S-Z216 NGF
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CRES CS)	CF4S-S212	–	CF4S-S216
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	–	–	CRXFS-16
	Acciaio inossidabile	Ossido nero	SF-12C CR	–	SF-16C CR
	Acciaio inossidabile	Nichelatura al fosforo	CRFS-PN12	–	CRFS-PN16
FYH	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CRES SS)	SF4S-S212	–	SF4S-S216
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	UCVF204-12S6	UCVF205-15-S6	UCVF205-16-S6
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento	UCVF204-12ES7	UCVF205-15-ES7	UCVF205-16-ES7
DODGE	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCSF204-12H1S6	UCSF205-15-H1S6	UCSF205-16-H1S6
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F4B-SCEZ-012-PCR	F4B-SCEZ-015-PCR	F4B-SCEZ-100-PCR
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	F4B-SCEZ-012-SHCR	F4B-SCEZ-015-SHCR	F4B-SCEZ-100-SHCR

Flangia quadrata

	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici] 1 3/16	1 1/4	1 1/4
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	F4BC 103-TPZM	F4BC 104S-TPZM	F4BC 104-TPZM
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	F4BC 103-TPSS F4BSS 103-YTPSS	F4BC 104S-TPSS F4BSS 104S-YTPSS	F4BC 104-TPSS F4BSS 104-YTPSS
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	FYWK 1.3/16 YTA	FYWK 1.1/4 AYTA	FYWK 1.1/4 YTA
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	FYWK 1.3/16 YTH FYWR 1.3/16 YTHR	FYWK 1.1/4 AYTH –	FYWK 1.1/4 YTH FYWR 1.1/4 AYTHR
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	PSF1.3/16CR	PSF1.1/4RCR	PSF1.1/4CR
SEALMASTER	Materiale composito	Nichelatura al fosforo	CRFC-PN19	CRFC-PN20 R	CRFC-PN20
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	CRXFC-19	CRXFC-20R	CRXFC-20
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento al bicromato di zinco	CF4S-Z219 NGF	CF4S-Z220S NGF	CF4S-Z220 NGF
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CRES CS)	CF4S-S219	CF4S-S220S	CF4S-S220
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	CRXFS-19	CRXFS-20R	CRXFS-20
	Acciaio inossidabile	Ossido nero	SF-19C CR	SF-20RC CR	SF-20C CR
FYH	Acciaio inossidabile	Nichelatura al fosforo	CRFS-PN19	CRFS-PN20 R	CRFS-PN20
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CRES SS)	SF4S-S219	SF4S-S220S	SF4S-S220
	Acciaio inossidabile				
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	UCVF206-19S6	UCVF206-20S6	UCVF207-20S6
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento	UCVF206-19ES7	UCVF206-20ES7	UCVF207-20ES7
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCSF206-19H1S6	UCSF206-20H1S6	UCSF207-20H1S6
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F4B-SCEZ-103-PCR	F4B-SCEZ-104S-PCR	F4B-SCEZ-104-PCR
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	F4B-SCEZ-103-SHCR	F4B-SCEZ-104S-SHCR	F4B-SCEZ-104-SHCR

Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi in pollici

d 1 3/8 – 1 15/16 in.

Flangia quadrata				
	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici]	
			1 3/8	1 7/16
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	F4BC 106-TPZM	F4BC 107-TPZM
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	F4BC 106-TPSS F4BSS 106-YTPSS	F4BC 107-TPSS F4BSS 107-YTPSS
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	FYWK 1.3/8 YTA	FYWK 1.7/16 YTA
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	FYWK 1.3/8 YTH –	FYWK 1.7/16 YTH –
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	–	PSF1.7/16CR
SEALMASTER	Materiale composito	Nichelatura al fosforo	–	CRFC-PN23
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	–	CRXFC-23
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento al bicromato di zinco	–	CF4S-Z223 NGF
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CRES CS)	–	CF4S-S223
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	–	CRXFS-23
	Acciaio inossidabile	Ossido nero	–	SF-23C CR
FYH	Acciaio inossidabile	Nichelatura al fosforo	–	CRFS-PN23
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CRES SS)	–	SF4S-S223
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	UCVF207-22S6	UCVF207-23S6
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento	UCVF207-22ES7	UCVF207-23ES7
DODGE	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCSF207-22H1S6	UCSF207-23H1S6
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F4B-SCEZ-106-PCR	F4B-SCEZ-107-PCR
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	F4B-SCEZ-106-SHCR	F4B-SCEZ-107-SHCR

Flangia quadrata

	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici]	
			1 1/2	1 15/16
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	F4BC 108-TPZM	F4BC 115-TPZM
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	F4BC 108-TPSS F4BSS 108-YTPSS	F4BC 115-TPSS –
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	FYWK 1.1/2 YTA	FYWK 1.15/16 LTA
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	FYWK 1.1/2 YTH –	FYWK 1.15/16 LTHR –
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	PSF1.1/2CR	–
SEALMASTER	Materiale composito	Nichelatura al fosforo	CRFC-PN24	–
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	CRXFC-24	–
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento al bismuto di zinco	CF4S-Z224 NGF	–
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CRES CS) Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	CF4S-S224 CRXFS-24	– –
	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	Ossido nero Nichelatura al fosforo Acciaio inossidabile (CRES SS)	SF-24C CR CRFS-PN24 SF4S-S224	SF-31C CR CRFS-PN31 –
FYH	Materiale composito	Acciaio inossidabile	UCVF208-24S6	–
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento	UCVF208-24ES7	–
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCSF208-24H1S6	UCSF210-31H1S6
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F4B-SCEZ-108-PCR	F4B-SCEZ-115-PCR
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	F4B-SCEZ-108-SHCR	F4B-SCEZ-115-SHCR

Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi metrici

d 20 – 50 mm

Ritto	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [mm]		
			20	25	30
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	P2BC 20M-TPZM	P2BC 25M-TPZM	P2BC 30M-TPZM
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	P2BC 20M-TPSS P2BSS 20M-YTPSS	P2BC 25M-TPSS P2BSS 25M-YTPSS	P2BC 30M-TPSS P2BSS 30M-YTPSS
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	SYWK 20 YTA	SYWK 25 YTA	SYWK 30 YTA
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	SYWK 20 YTH SYWR 20 YTHR	SYWK 25 YTH SYWR 25 YTHR	SYWK 30 YTH SYWR 30 YTHR
NTN	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	F-UCPR 204/LP03 F-UCPM204/LP03	F-UCPR 205/LP03 F-UCPM205/LP03	F-UCPR 206/LP03 F-UCPM206/LP03
INA	Materiale composito	Acciaio inossidabile	RASEY20-TV-VA	RASEY25-TV-VA	RASEY30-TV-VA
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	PNP20CR	PNP25CR	PNP30CR
ASHAI	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	MUCA 204 MUCP 204	MUCA 205 MUCP 205	MUCA 206 MUCP 206
FYH	Materiale composito	Acciaio inossidabile	UCVP204S6	UCVP205S6	UCVP206S6
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento	UCVP204ES7	UCVP205ES7	UCVP206ES7
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCSP204H1S6	UCSP205H1S6	UCSP206H1S6
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	P2B-SCEZ-20M-PCR	P2B-SCEZ-25M-PCR	P2B-SCUEZ-30M-PCR
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	P2B-SCEZ-20M-SHCR	P2B-SCEZ-25M-SHCR	P2B-SCEZ-30M-SHCR

Ritto	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [mm]		
			35	40	50
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	P2BC 35M-TPZM	P2BC 40M-TPZM	P2BC 50M-TPZM
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	P2BC 35M-TPSS P2BSS 35M-YTPSS	P2BC 40M-TPSS P2BSS 40M-YTPSS	P2BC 50M-TPSS –
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	SYWK 35 YTA	SYWK 40 YTA	SYWK 50 LTA
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	SYWK 35 YTH SYWR 35 YTHR	SYWK 40 YTH SYWR 40 YTHR	SYWK 50 LTHR –
NTN	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	F-UCPR 207/LP03 F-UCPM207/LP03	F-UCPR 208/LP03 F-UCPM208/LP03	– F-UCPM210/LP03
INA	Materiale composito	Acciaio inossidabile	RASEY35-TV-VA	RASEY40-TV-VA	RASEY50TV-VA
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	PNP35CR	PNP40CR	–
ASHAI	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	MUCA 207 MUCP 207	MUCA 208 MUCP 208	MUCA 210 MUCP 210
FYH	Materiale composito	Acciaio inossidabile	UCVP207S6	UCVP208S6	UCVP210S6
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento	UCVP207ES7	UCVP208ES7	UCVP210ES7
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCSP207H1S6	UCSP208H1S6	UCSP210H1S6
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	P2B-SCEZ-35M-PCR	P2B-SCBEZ-40M-PCR	P2B-SCEZ-50M-PCR
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	P2B-SCEZ-35M-SHCR	P2B-SCBEZ-40M-SHCR	P2B-SCEZ-50M-SHCR

Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi in pollici

d 3/4 – 1 1/4 in.

Ritto	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici]		
			3/4	15/16	1
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	P2BC 012-TPZM	P2BC 015-TPZM	P2BC 100-TPZM
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	P2BC 012-TPSS	–	P2BC 100-TPSS
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	P2BSS 012-YTPSS	–	P2BSS 100-YTPSS
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	SYWK 3/4 YTA	SYWK 15/16 YTA	SYWK 1. YTA
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	SYWK 3/4 YTH	–	SYWK 1. YTH
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	SYWR 3/4 YTHR	–	SYWR 1. YTHR
NTN	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F-UCPR 204-012/LP03	F-UCPR 205-015/LP03	F-UCPR 205-100/LP03
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	F-UCPM 204-012/LP03	F-UCPM 205-015/LP03	F-UCPM 205-100/LP03
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	PNP3/4CR	–	PNP1.CR
SEALMASTER	Materiale composito	Nichelatura al fosforo	CRPC-PN12	–	CRPC-PN16
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	–	–	CRXPC-16
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento al bicromato di zinco	CPS-Z212 NGF	–	CPS-Z216 NGF
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CRES CS)	CPS-S212	–	CPS-S216
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	–	–	CRXPS-16
	Acciaio inossidabile	Ossido nero	NP-12C CR	–	NP-16C CR
	Acciaio inossidabile	Nichelatura al fosforo	CRPS-PN12	–	CRPS-PN16
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CRES SS)	SPS-S212	–	SPS-S216
FYH	Materiale composito	Acciaio inossidabile	UCVP204-12S6	UCVP205-15-S6	UCVP205-16-S6
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento	UCVP204-12ES7	UCVP205-15-ES7	UCVP205-16-ES7
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCSP204-12H1S6	UCSP205-15-H1S6	UCSP205-16-H1S6
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	P2B-SCEZ-012-PCR	P2B-SCEZ-015-PCR	P2B-SCEZ-100-PCR
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	P2B-SCEZ-012-SHCR	P2B-SCEZ-015-SHCR	P2B-SCEZ-100-SHCR

Ritto	Supporto		Cuscinetto Y		Diametro albero [pollici]	
					1 3/16	1 1/4
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	P2BC 103-TPZM	P2BC 104S-TPZM	P2BC 104-TPZM	
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	P2BC 103-TPSS P2BSS 103-YTPSS	P2BC 104S-TPSS P2BSS 104S-YTPSS	P2BC 104-TPSS P2BSS 104-YTPSS	
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	SYWK 1.3/16 YTA	SYWK 1.1/4 AYTA	SYWK 1.1/4 YTA	
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	SYWK 1.3/16 YTH SYWR 1.3/16 YTHR	SYWK 1.1/4 AYTH SYWR 1.1/4 AYTHR	SYWK 1.1/4 YTH SYWR 1.1/4 YTHR	
NTN	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	F-UCPR 206-103/LP03 F-UCPM 206-103/LP03	F-UCPR 206-104/LP03 F-UCPM 206-104/LP03	F-UCPR 207-104/LP03 F-UCPM 207-104/LP03	
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	PNP1.3/16CR	PNP1.1/4RCR	PNP1.1/4 CR	
SEALMASTER	Materiale composito	Nichelatura al fosforo	CRPC-PN19	CRPC-PN20 R	CRPC-PN20	
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	CRXPC-19	CRXPC-20R	CRXPC-20	
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento al bicromato di zinco	CPS-Z219 NGF	CPS-Z220S NGF	CPS-Z220 NGF	
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CRES CS)	CPS-S219	CPS-S220S	CPS-S220	
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	CRXPS-19	CRXPS-20R	CRXPS-20	
	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	Ossido nero Nichelatura al fosforo Acciaio inossidabile (CRES SS)	NP-19C CR CRPS-PN19 SPS-S219	NP-20RC CR CRPS-PN20 R SPS-S220S	NP-20C CR CRPS-PN20 SPS-S220	
FYH	Materiale composito Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Cuscinetto con rivestimento Acciaio inossidabile	UCVP206-19S6 UCVP206-19ES7 UCSP206-19H1S6	UCVP206-20S6 UCVP206-20ES7 UCSP206-20H1S6	UCVP207-20S6 UCVP207-20ES7 UCSP207-20H1S6	
DODGE	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	P2B-SCUEZ-103-PCR P2B-SCEZ-103-SHCR	P2B-SCUEZ-104S-PCR P2B-SCUEZ-104S-SHCR	P2B-SCEZ-104-PCR P2B-SCEZ-104-SHCR	

Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi in pollici

d 1 3/8 – 1 15/16 in.

Ritto	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici]	
			1 3/8	1 7/16
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	P2BC 106-TPZM	P2BC 107-TPZM
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	P2BC 106-TPSS P2BSS 106-YTPSS	P2BC 107-TPSS P2BSS 107-YTPSS
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	SYWK 1.3/8 YTA	SYWK 1.7/16 YTA
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	SYWK 1.3/8 YTH SYWR 1.3/8 YTHR	SYWK 1.7/16 YTH SYWR 1.7/16 YTHR
NTN	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	F-UCPR 207-106/LP03 F-UCPM 207-106/LP03	F-UCPR 207-107/LP03 F-UCPM 207-107/LP03
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	–	PNP1.7/16CR
SEALMASTER	Materiale composito	Nichelatura al fosforo	–	CRPC-PN23
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	–	CRXPC-23
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento al bicromato di zinco	–	CPS-Z223 NGF
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CRES CS)	–	CPS-S223
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	–	CRXPS-23
	Acciaio inossidabile	Ossido nero	–	NP-23C CR
FYH	Acciaio inossidabile	Nichelatura al fosforo	–	CRPS-PN23
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CRES SS)	–	SPS-S223
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	UCVP207-22S6	UCVP207-23S6
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento	UCVP207-22ES7	UCVP207-23ES7
DODGE	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCSP207-22H1S6	UCSP207-23H1S6
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	P2B-SCEZ-106-PCR P2B-SCEZ-106-SHCR	P2B-SCEZ-107-PCR P2B-SCEZ-107-SHCR

Ritto	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici]	
			1 1/2	1 15/16
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	P2BC 108-TPZM	P2BC 115-TPZM
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	P2BC 108-TPSS P2BSS 108-YTPSS	P2BC 115-TPSS –
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	SYWK 1.1/2 YTA	SYWK 1.15/16 LTA
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	SYWK 1.1/2 YTH SYWR 1.1/2 YTHR	SYWK 1.15/16 LTHR –
NTN	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	F-UCPR 208-108/LP03 F-UCPM 208-108/LP03	– F-UCPM 210-115/LP03
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	PNP1.1/2CR	–
SEALMASTER	Materiale composito	Nichelatura al fosforo	CRPC-PN24	–
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	CRXPC-24	–
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento al bicromato di zinco	CPS-Z224 NGF	–
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CRES CS)	CPS-S224	–
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	CRXPS-24	–
FYH	Acciaio inossidabile	Ossido nero	NP-24C CR	NP-31C CR
	Acciaio inossidabile	Nichelatura al fosforo	CRPS-PN24	CRPS-PN31
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CRES SS)	SPS-S224	–
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCVP208-24S6 UCVP208-24ES7 UCSP208-24H1S6	UCVP210-31S6 UCVP210-31ES7 UCSP210-31H1S6
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	P2B-SCBEZ-108-PCR	P2B-SCEZ-115-PCR
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	P2B-SCEZ-108-SHCR	P2B-SCEZ-115-SHCR P2B-SCEZ-107-PCR P2B-SCEZ-107-SHCR

Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi metrici

d 20 – 50 mm

Flangia a 3 fori					
	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [mm]	25	30
			20		
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	F3BBC 20M-TPZM	F3BBC 25M-TPZM	F3BBC 30M-TPZM
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F3BBC 20M-TPSS	F3BBC 25M-TPSS	F3BBC 35M-TPSS
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	–
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	FYAWK 20 LTA	FYAWK 25 LTA	FYAWK 30 LTA
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	FYAWK 20 LTHR	FYAWK 25 LTHR	FYAWK 30 LTHR
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	–
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	FB-SCEZ-20M-PCR	FB-SCEZ-25M-PCR	FB-SCEZ-30M-PCR

Flangia a 3 fori

	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [mm]	40	50
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	F3BBC 35M-TPZM	F3BBC 40M-TPZM	F3BBC 50M-TPZM
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F3BBC 35M-TPSS	P2BTC 40M-TPSS	P2BTC 50M-TPSS
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	–
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	FYAWK 35 LTA	FYAWK 40 LTA	FYAWK 50 LTA
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	FYAWK 35 LTHR	FYAWK 40 LTHR	FYAWK 50 LTHR
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	–
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	FB-SCEZ-35M-PCR	–	–

Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi in pollici

d 3/4 – 1 1/4 in.

Flangia a 3 fori					
	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici]		
			3/4	15/16	1
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	F3BBC 012-TPZM	F3BBC 015-TPZM	F3BBC 100-TPZM
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F3BBC 012-TPSS	–	F3BBC 100-TPSS
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	–
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	FYAWK 3/4 LTA	FYAWK 15/16 LTA	FYAWK 1. LTA
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	FYAWK 3/4 LTHR	–	FYAWK 1. LTHR
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	–
SEALMASTER	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	–	–	CRXFBS-16
	Acciaio inossidabile	Ossido nero	FB-12C CR	–	FB-16C CR
	Acciaio inossidabile	Nichelatura al fosforo	CRFBS-PN12	–	CRFBS-PN16
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	FB-SCEZ-012-PCR	FB-SCEZ-015-PCR	FB-SCEZ-100-PCR

Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi in pollici

d 1 3/8 – 1 15/16 in.

Flangia a 3 fori					
	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici]		
			1 3/8	1 7/16	
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	F3BBC 106-TPZM	F3BBC 107-TPZM	
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F3BBC 107-TPSS	F3BBC 107-TPSS	
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	FYAWK 1.3/8 LTA	FYAWK 1.7/16 LTA	
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	FYAWK 1.3/8 LTHR	FYAWK 1.7/16 LTHR	
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	
SEALMASTER	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	–	–	CRXFBS-23
	Acciaio inossidabile	Ossido nero	–	–	FB-23C CR
	Acciaio inossidabile	Nichelatura al fosforo	–	–	CRFBS-PN23
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	FB-SCEZ-106-PCR	FB-SCEZ-107-PCR	

Flangia a 3 fori					
	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici]		
			1 3/16	1 1/4	1 1/4
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	F3BBC 103-TPZM	F3BBC 104S-TPZM	F3BBC 104-TPZM
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F3BBC 103-TPSS	F3BBC 104S-TPSS	F3BBC 104-TPSS
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	–
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	FYAWK 1.3/16 LTA	FYAWK 1.1/4 ALTA	FYAWK 1.1/4 LTA
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	FYAWK 1.3/16 LTHR	FYAWK 1.1/4 ALTHR	FYAWK 1.1/4 LTHR
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	–
SEALMASTER	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	CRXFBS-19	CRXFBS-20 R	CRXFBS-20
	Acciaio inossidabile	Ossido nero	FB-19C CR	FB-20RC CR	FB-20C CR
	Acciaio inossidabile	Nichelatura al fosforo	CRFBS-PN19	CRFBS-PN20 R	CRFBS-PN20
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	FB-SCEZ-103-PCR	FB-SCEZ-104S-PCR	FB-SCEZ-104-PCR

Flangia a 3 fori					
	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici]		
			1 1/2	1 15/16	
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	F3BBC 108-TPZM	F3BBC 015-TPZM	
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	F3BBC 108-TPSS	F3BBC 115-TPSS	
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	FYAWK 1.1/2 LTA	FYAWK 1.15/16 LTA	
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	FYAWK 1.1/2 LTHR	FYAWK 1.15/16 LTHR	
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	
SEALMASTER	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	–	–	
	Acciaio inossidabile	Ossido nero	–	–	
	Acciaio inossidabile	Nichelatura al fosforo	–	–	
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	–	–	

Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi metrici

d 20 – 50 mm

Supporti ritti con base corta					
	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [mm]	25	30
			20		
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	P2BTC 20M-TPZM	P2BTC 25M-TPZM	P2BTC 30M-TPZM
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	P2BTC 20M-TPSS P2BTSS 20M-YTPSS	P2BTC 25M-TPSS P2BTSS 25M-YTPSS	P2BTC 30M-TPSS P2BTSS 30M-YTPSS
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	SYFWK 20 LTA	SYFWK 25 LTA	SYFWK 30 LTA
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	SYFWK 20 LTHR SYFWR 20 YTHR	SYFWK 25 LTHR SYFWR 25 YTHR	SYFWK 30 LTHR SYFWR 30 YTHR
INA	Materiale composito	Acciaio inossidabile	RSHEY20-TV-VA	RSHEY25-TV-VA	RSHEY30-TV-VA
ASHAI	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	MUCPA 204	MUCPA 205	MUCPA 206
FYH	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCSPA204H1S6	UCSPA205H1S6	UCSPA206H1S6
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	TB-SCEZ-20M-PCR	TB-SCEZ-25M-PCR	TB-SCEZ-30M-PCR

Supporti ritri con base corta

	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [mm]		
			35	40	50
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	P2BTC 35M-TPZM	P2BTC 40M-TPZM	P2BTC 50M-TPZM
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	P2BTC 35M-TPSS P2BTSS 35M-YTPSS	P2BTC 40M-TPSS P2BTSS 40M-YTPSS	P2BTC 50M-TPSS –
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	SYFWK 35 LTA	SYFWK 40 LTA	SYFWK 50 LTA
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	SYFWK 35 LTHR SYFWR 35 YTHR	SYFWK 40 LTHR SYFWR 40 YTHR	SYFWK 50 LTHR –
INA	Materiale composito	Acciaio inossidabile	RSHEY35-TV-VA	RSHEY40-TV-VA	RSHEY50-TV-VA
ASHAI	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	MUCPA 207	MUCPA 208	MUCPA 210
FYH	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCSPA207H1S6	UCSPA208H1S6	–
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	TB-SCEZ-35M-PCR	TB-SCEZ-40M-PCR	TB-SCEZ-50M-PCR

Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi in pollici

d 3/4 – 1 1/4 in.

Supporti ritti con base corta					
	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici]		
			3/4	15/16	1
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	P2BTC 012-TPZM	P2BTC 015-TPZM	P2BTC 100-TPZM
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	P2BTC 012-TPSS P2BTSS 012-YTPSS	– –	P2BTC 100-TPSS P2BTSS 100-YTPSS
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	SYFWK 3/4 LTA	SYFWK 15/16 LTA	SYFWK 1. LTA
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	SYFWK 3/4 LTHR SYFWR 3/4 YZTHR	– –	SYFWK 1. LTHR SYFWR 1. YZTHR
SEALMASTER	Materiale composito	Nichelatura al fosforo	CRTBC-PN12	–	CRTBC-PN16
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	–	–	CRXTBC-16
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento al bicromato di zinco	CTBS-Z212 NGF	–	CTBS-Z216 NGF
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CRES CS) Acciaio inossidabile (CRES CS)	CTBS-S212 STBS-S212	– –	CTBS-S216 STBS-S216
FYH	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCSPA204-12H1S6	UCSPA205-15-H1S6	UCSPA205-16-H1S6
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	TB-SCEZ-012-PCR	TB-SCEZ-015-PCR	TB-SCEZ-100-PCR

Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi in pollici

d 1 3/8 – 1 15/16 in.

Supporti ritti con base corta					
	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici]		
			1 3/8	1 7/16	
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	P2BTC 106-TPZM	P2BTC 107-TPZM	
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	P2BTC 106-TPSS P2BTSS 106-YTPSS	P2BTC 107-TPSS P2BTSS 107-YTPSS	
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	SYFWK 1.3/8 LTA	SYFWK 1. 7/16 LTA	
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	SYFWK 1.3/8 LTHR SYFWR 1.3/8 YZTHR	SYFWK 1. 7/16 LTHR SYFWR 1. 7/16 YZTHR	
SEALMASTER	Materiale composito	Nichelatura al fosforo	–	CRTBC-PN23	
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	–	CRXTBC-23	
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento al bicromato di zinco	–	CTBS-Z223 NGF	
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CRES CS) Acciaio inossidabile (CRES CS)	– –	CTBS-S223 STBS-S223	
FYH	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCSPA207-22H1S6	UCSPA207-23H1S6	
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	TB-SCEZ-106-PCR	TB-SCEZ-107-PCR	

Supporti ritti con base corta					
	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici]		
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	P2BTC 103-TPZM	P2BTC 104S-TPZM	P2BTC 104-TPZM
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	P2BTC 103-TPSS P2BTSS 103-YTPSS	P2BTC 104S-TPSS P2BTSS 104S-YTPSS	P2BTC 104-TPSS P2BTSS 104-YTPSS
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	SYFWK 1.3/16 LTA	SYFWK 1.1/4 ALTA	SYFWK 1.1/4 LTA
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	SYFWK 1.3/16 LTHR SYFWR 1.3/16 YZTHR	SYFWK 1.1/4 ALTHR SYFWR 1.1/4 AYZTHR	SYFWK 1.1/4 LTHR SYFWR 1.1/4 YZTHR
SEALMASTER	Materiale composito	Nichelatura al fosforo	CRTBC-PN19	CRTBC-PN20 R	CRTBC-PN20
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	CRXTBC-19	CRXTBC-20R	CRXTBC-20
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento al bicromato di zinco	CTBS-Z219 NGF	CTBS-Z220S NGF	CTBS-Z220 NGF
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CRES CS)	CTBS-S219	CTBS-S220S	CTBS-S220
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CRES CS)	STBS-S219	STBS-S220S	STBS-S220
FYH	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCSPA206-19H1S6	UCSPA206-20H1S6	UCSPA207-20H1S6
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	TB-SCEZ-103-PCR	TB-SCEZ-104S-PCR	TB-SCEZ-104-PCR

Supporti ritti con base corta				
	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici]	
			1 1/2	1 15/16
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	P2BTC 108-TPZM	P2BTC 115-TPZM
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	P2BTC 108-TPSS P2BTSS 108-YTPSS	P2BTC 115-TPSS -
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	SYFWK 1.1/2 LTA	SYFWK 1.15/16 LTA
	Materiale composito Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile	SYFWK 1.1/2 LTHR SYFWR 1.1/2 YZTHR	SYFWK 1.15/16 LTHR -
SEALMASTER	Materiale composito	Nichelatura al fosforo	CRTBC-PN24	-
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CR-XTREME)	CRXTBC-24	-
	Materiale composito	Cuscinetto con rivestimento al bicromato di zinco	CTBS-Z224 NGF	-
	Materiale composito	Acciaio inossidabile (CRES CS)	CTBS-S224	-
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile (CRES CS)	STBS-S224	-
FYH	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCSPA208-24H1S6	-
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	-	-

Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi metrici

d 20 – 50 mm

Supporto tenditore					
	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [mm]	25	30
			20		
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	WSTUC 20M-TPZM	WSTUC 25M-TPZM	WSTUC 30M-TPZM
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	WSTUC 20M-TPSS	WSTUC 25M-TPSS	WSTUC 30M-TPSS
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	–
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	TUWK 20 LTA	TUWK 25 LTA	TUWK 30 LTA
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	TUWK 20 LTHR	TUWK 25 LTHR	TUWK 30 LTHR
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	–
INA	Materiale composito	Acciaio inossidabile	RTUEY20-TV-VA	RTUEY25-TV-VA	RTUEY30-TV-VA
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	PST20CR	PST25CR	PST30CR
ASHAI	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	MUCT 204	MUCT 205	MUCT 206
FYH	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCST204H1S6	UCST205H1S6	UCST206H1S6
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	WSTU-SCEZ-20M-PCR	WSTU-SCEZ-25M-PCR	WSTU-SCEZ-30M-PCR

Supporto tenditore					
	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [mm]	40	50
			35		
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	WSTUC 35M-TPZM	WSTUC 40M-TPZM	WSTUC 50M-TPZM
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	WSTUC 35M-TPSS	WSTUC 40M-TPSS	WSTUC 50M-TPSS
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	–
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	TUWK 35 LTA	TUWK 40 LTA	TUWK 50 LTA
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	TUWK 35 LTHR	TUWK 40 LTHR	TUWK 50 LTHR
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	–
INA	Materiale composito	Acciaio inossidabile	RTUEY35-TV-VA	RTUEY40-TV-VA	RTUEY50TV-VA
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	PST35CR	PST40CR	–
ASHAI	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	MUCT 207	MUCT 208	MUCT 210
FYH	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCST207H1S6	UCST208H1S6	UCST210H1S6
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	WSTU-SCEZ-35M-PCR	–	–

Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi in pollici

d 3/4 – 1 1/4 pollice

Supporto tenditore					
	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici]		
			3/4	15/16	1
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	WSTUC 012-TPZM	WSTUC 015-TPZM	WSTUC 100-TPZM
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	WSTUC 012-TPSS	–	WSTUC 100-TPSS
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	–
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	TUWK 3/4 LTA	TUWK 15/16 LTA	TUWK 1. LTA
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	TUWK 3/4 LTHR	–	TUWK 1. LTHR
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	–
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	PST3/4CR	–	PST1.CR
FYH	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCST204-12H1S6	UCST205-15-H1S6	UCST205-16-H1S6
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	WSTU-SCEZ-012-PCR	WSTU-SCEZ-015-PCR	WSTU-SCEZ-100-PCR

Elenco equivalenti SKF Food Line, alberi in pollici

d 1 3/8 – 1 15/16 in.

Supporto tenditore					
	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici]		
			1 3/8	1 7/16	
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	WSTUC 106-TPZM	WSTUC 107-TPZM	
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	WSTUC 106-TPSS	WSTUC 107-TPSS	
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	TUWK 1.3/8 LTA	TUWK 1.7/16 LTA	
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	TUWK 1.3/8 LTHR	TUWK 1.7/16 LTHR	
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	–	PST1.7/16CR	
FYH	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCST207-22H1S6	UCST207-23H1S6	
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	WSTU-SCEZ-106-PCR	WSTU-SCEZ-107-PCR	

Supporto tenditore					
	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici]		
			1 3/16	1 1/4	1 1/4
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	WSTUC 103-TPZM	WSTUC 104S-TPZM	WSTUC 104-TPZM
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	WSTUC 103-TPSS	WSTUC 104S-TPSS	WSTUC 104-TPSS
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	–
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	TUWK 1.3/16 LTA	TUWK 1.1/4 ALTA	TUWK 1.1/4 LTA
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	TUWK 1.3/16 LTHR	TUWK 1.1/4 ALTHR	TUWK 1.1/4 LTHR
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	–
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	PST1.3/16CR	PST1.1/4RCR	PST1.1/4CR
FYH	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCST206-19H1S6	UCST206-20H1S6	UCST207-20H1S6
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	WSTU-SCEZ-103-PCR	WSTU-SCEZ-104S-PCR	WSTU-SCEZ-104-PCR

Supporto tenditore					
	Supporto	Cuscinetto Y	Diametro albero [pollici]		
			1 1/2	1 15/16	
Nuova versione SKF	Materiale composito	Zincato	WSTUC 108-TPZM	WSTUC 115-TPZM	
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	WSTUC 108-TPSS	WSTUC 115-TPSS	
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	
Versione precedente SKF	Materiale composito	Zincato	TUWK 1.1/2 LTA	TUWK 1.15/16 LTA	
	Materiale composito	Acciaio inossidabile	TUWK 1.1/2 LTHR	TUWK 1.15/16 LTHR	
	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	–	–	
NSK	Materiale composito	Acciaio inossidabile	PST1.1/2CR	–	
FYH	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	UCST208-24H1S6	UCST210-31H1S6	
DODGE	Materiale composito	Acciaio inossidabile	–	–	

skf.com

® SKF è un marchio registrato del Gruppo SKF.

DODGE sono marchi registrati del ABB Motors and Mechanical Inc.

FYH è un marchio del Nippon Pillow Block Co, Ltd.

NSK è un marchio del NSK Ltd.

NTN è un marchio del NTN Bearing Corporation.

SEALMASTER è un marchio del Regal Beloit Americas, Inc.

© Gruppo SKF 2019

La riproduzione, anche parziale, del contenuto di questa pubblicazione è consentita soltanto previa autorizzazione scritta della SKF. Nella stesura è stata dedicata la massima attenzione al fine di assicurare l'accuratezza dei dati, tuttavia non si possono accettare responsabilità per eventuali errori od omissioni, nonché per danni o perdite diretti o indiretti derivanti dall'uso delle informazioni qui contenute.

PUB 65/P2 18157/1 IT · Aprile 2019