



Image may differ from product. See technical specification for details.

6306-2Z

Cuscinetto radiale a sfere con tenute o schermi

Single row deep groove ball bearings with seals or shields are particularly versatile, have low friction and are optimized for low noise and low vibration, which enables high rotational speeds. They accommodate radial and axial loads in both directions, are easy to mount, and require less maintenance than many other bearing types. The integral sealing can significantly prolong bearing service life because it keeps lubricant in the bearings and contaminants out. Also available on request with special sized bore and/or outside diameters, suitable for reworked shafts and housings.

- La tenuta integrata consente di prolungare la di esercizio durata del cuscinetto, design semplice, versatile e robusto, basso attrito, per alta velocità, capacità di sopportare carichi assiali e radiali in entrambe le direzioni, richiede poca manutenzione

Panoramica

Dimensioni

Diametro foro	30 mm
Diametro esterno	72 mm
Larghezza	19 mm

Prestazioni

Coefficiente di carico dinamico	29.6 kN
Coefficiente di carico statico di base	16 kN
Velocità di riferimento	20 000 r/min
Velocità limite	11 000 r/min
Classe di prestazioni SKF	SKF Explorer

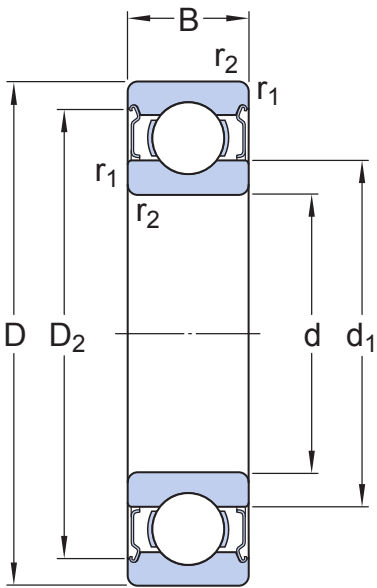
Proprietà

Tagli sfera	Senza
Numero di corone	1
Caratteristica di vincolo, anello esterno cuscinetto	Senza
Tipo di foro	Cilindrico
Gabbia	Lamiera
Disposizione appaiata	No
Gioco radiale interno	CN
Materiale, cuscinetto	Acciaio per cuscinetti
Rivestimento	Senza
Sistema di tenuta	Schermo su entrambi i lati
Tipo di tenuta	Non strisciante
Lubrificante	Grasso
Predisposizione per la rilubrificazione	Senza
Impronta di carbonio indicativa per nuovo prodotto	1.3 kg CO ₂ e

Logistica

Peso netto prodotto	0.353 kg
Codice eClass	23-05-08-01
Codice UNSPSC	31171504

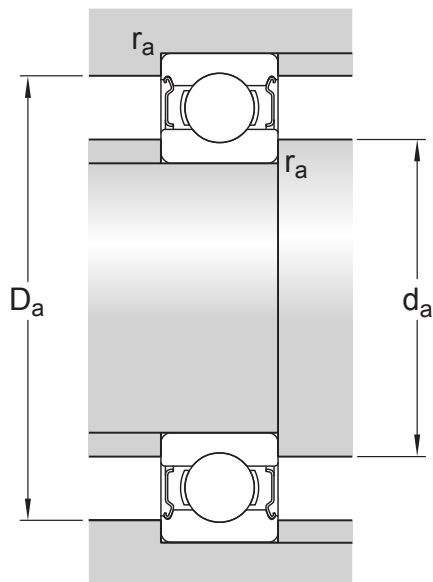
Specifiche tecniche



Dimensioni

d	30 mm	Diametro foro
t _{Δdmp}	-0.008 – 0 mm	Limiti di scostamento per il diametro del foro nella gamma media
D	72 mm	Diametro esterno
t _{ΔDmp}	-0.011 – 0 mm	Limiti di scostamento per il diametro esterno nella gamma media
B	19 mm	Larghezza
t _{ΔBs}	-0.06 – 0 mm	Limiti di scostamento per la larghezza dell'anello

d_1	$\approx 44.6 \text{ mm}$	Diametro spallamento
D_2	$\approx 61.88 \text{ mm}$	Diametro dell'incavo
$r_{1,2}$	min. 1.1 mm	Dimensioni del raccordo
P6 e tolleranza per la larghezza più ristretta		Classe di tolleranza ISO per le dimensioni



Dimensioni dello spallamento

d_a	min. 37 mm	Diametro spallamento albero
d_a	max. 44.5 mm	Diametro spallamento albero
D_a	max. 65 mm	Diametro spallamento alloggiamento
r_a	max. 1 mm	Raggio albero o raccordo alloggiamento

Dati di calcolo

Classe di prestazioni SKF	SKF Explorer	
Coefficiente di carico dinamico	C	29.6 kN

Coefficiente di carico statico di base	C_0	16 kN
Carico limite di fatica	P_u	0.67 kN
Velocità di riferimento		20 000 r/min
Velocità limite		11 000 r/min
Fattore di carico minimo	k_r	0.03
Fattore di calcolo	f_0	13.1

Tolleranze per il runout

Gamma di altezze sezionali sull'anello interno del cuscinetto assemblato	t_{Kia}	8 μm
Gamma di altezze sezionali sull'anello esterno del cuscinetto assemblato	t_{Kea}	13 μm
Classe di tolleranza ISO per tolleranze geometriche		P6

Tolleranze e giochi

SPECIFICHE GENERALI DEI CUSCINETTI

- Tolleranze: Normale (dimensioni metriche), P6, P5, Normale (dimensioni in pollici)
- Gioco interno radiale Classi dalla C2 alla C5

INTERFACCE CUSCINETTO

- Tolleranze per la sede in condizioni standard
- Tolleranze e accoppiamenti risultanti

Maggiori informazioni

 Dettagli del prodotto	 Informazioni tecniche	 Strumenti
Cuscinetti radiali a una corona di sfere Cuscinetti radiali a sfere in acciaio inossidabile Cuscinetti radiali a una corona di sfere con tagli sfera Cuscinetti radiali a due corone di sfere Specifiche generali dei cuscinetti Carichi Limiti di temperatura Velocità ammissibile Sistema di denominazione	Principi per la scelta dei cuscinetti volventi Conoscenze generali sui cuscinetti Procedura per la scelta dei cuscinetti Interfacce cuscinetto Tolleranze per la sede in condizioni standard Scelta del gioco interno Lubrificazione Sistema di tenuta, montaggio e smontaggio Cedimenti dei cuscinetti e come evitarli	SKF Product select LubeSelect per grassi SKF Strumento per la selezione dei riscaldatori



Condizioni d'uso

Accedendo e utilizzando questo sito Internet/app di proprietà e pubblicato da AB SKF (publ.) (556007-3495 · Göteborg) ("SKF"), l'utente accetta i seguenti termini e condizioni:

Esclusione di Garanzia e Limiti di Responsabilità

Benché siano stati presi tutti i provvedimenti necessari a garantire l'accuratezza delle informazioni contenute in questo sito Internet/app, SKF fornisce le informazioni "COME TALI" ed ESCLUDE QUALSIASI TIPO DI GARANZIA, DICHIARATA O IMPLICITA, COMPRESE, MA NON SOLO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UN DETERMINATO SCOPO. L'utente acconsente a utilizzare questo sito Internet/app a suo unico rischio, si assume la completa responsabilità di tutti i costi associati all'impiego del sito Internet/app e si impegna a mantenere SKF indenne da qualsiasi responsabilità per danni diretti, accidentali, conseguenti o indiretti di qualsivoglia natura e scaturiti dall'accesso alle informazioni o software disponibili in questo sito Internet/app o dall'impiego degli stessi.

Tutte le garanzie e le dichiarazioni presenti in questo sito Internet/app e associate ai prodotti o servizi di SKF acquistati o utilizzati sono soggette ai termini e alle condizioni concordati nei rispettivi contratti di tali prodotti o servizi.

Inoltre, SKF non fornisce alcuna garanzia in merito all'accuratezza e affidabilità delle informazioni contenute nei siti Internet/app non SKF citati nel nostro sito anche mediante collegamenti ipertestuali e non si assume alcuna responsabilità per i materiali creati o pubblicati da terzi e disponibili su tali siti Internet/app. SKF non garantisce che questo sito Internet/app o altri siti Internet/app a esso collegati siano privi di virus o altri elementi che potrebbero danneggiare il sistema dell'utente.

Servizi di terze parti

Quando guardi i video di YouTube tramite i siti web di SKF (ad esempio utilizzando i [servizi API di YouTube](#)), accetti di rispettare i [Termini del servizio di YouTube](#).

Copyright

I diritti d'autore per questo sito Internet/app e per le informazioni e software ivi disponibili sono di pertinenza di SKF o di coloro che hanno concesso alla stessa l'autorizzazione al loro sfruttamento. Tutti i diritti sono riservati. Per tutto il materiale concesso in licenza si rimanda al titolare dello stesso, che ha concesso ad SKF il diritto di utilizzo del materiale stesso. È vietata la riproduzione, la duplicazione, la copia, il trasferimento, la distribuzione, la memorizzazione, la modifica, eventuali operazioni di download o ogni altro utilizzo a scopi commerciali delle informazioni e dei software messi a disposizione mediante questo sito Internet/app salvo previa approvazione scritta da parte di SKF. Tuttavia, è possibile riprodurre, memorizzare ed eseguire il download delle informazioni a scopo personale senza autorizzazione scritta di SKF. In nessun caso queste informazioni o software possono essere trasmessi a terzi.

Questo sito Internet/app comprende alcune immagini disponibili per gentile concessione di Shutterstock, Inc.

Marchi di fabbrica e brevetti

Tutti i marchi di fabbrica, marchi registrati e loghi aziendali presenti in questo sito Internet/app sono di proprietà di SKF o di coloro che hanno concesso alla stessa l'autorizzazione al loro utilizzo e non possono essere utilizzati in alcun modo senza averne prima ottenuto l'autorizzazione scritta da parte di SKF. Per tutti i marchi con licenza pubblicati su questo sito Internet/app si rimanda al titolare degli stessi che ha concesso ad SKF il diritto di utilizzo dei marchi medesimi. L'accesso a questo sito Internet/app non concede all'utente alcuna licenza di brevetto di proprietà di SKF o ad essa concessa.

Modifiche

SKF si riserva il diritto di apportare modifiche o aggiunte a questo sito Internet/app in qualsiasi momento.