



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

6305-2ZNR

Cuscinetto radiale a sfere con anello di ancoraggio e tenuta integrata

Single row deep groove ball bearing, with snap ring groove and seals or shields on one or both sides, 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 other bearing types. The snap ring, fitted in an annular groove in the outer ring, facilitates axial location of the bearings within their housings. 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.

- L'anello di ancoraggio semplifica il vincolo assiale nell'alloggiamento, la tenuta integrata consente di prolungare la durata di esercizio del cuscinetto, vantaggi tipici dei cuscinetti radiali a una corona di sfere

Panoramica

Dimensioni

Diametro foro	25 mm
Diametro esterno	62 mm
Larghezza	17 mm

Prestazioni

Coefficiente di carico dinamico	23.4 kN
Coefficiente di carico statico di base	11.6 kN
Velocità di riferimento	24 000 r/min
Velocità limite	13 000 r/min
Classe di prestazioni SKF	SKF Explorer

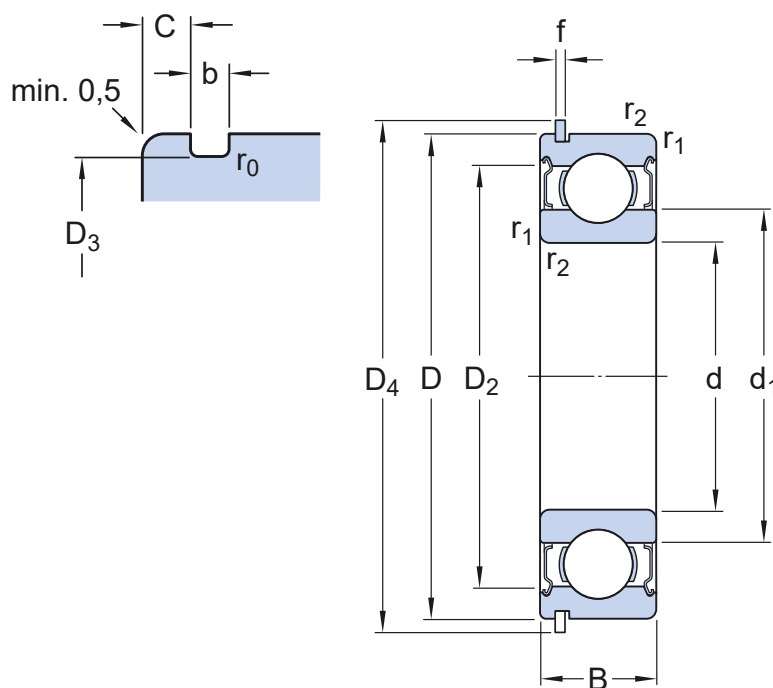
Proprietà

Tagli sfera	Senza
Numero di corone	1
Caratteristica di vincolo, anello esterno cuscinetto	Anello di ancoraggio (montato)
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	0.88 kg CO ₂ e

Logistica

Peso netto prodotto	0.237 kg
Codice eClass	23-05-08-01
Codice UNSPSC	31171504

Specifiche tecniche

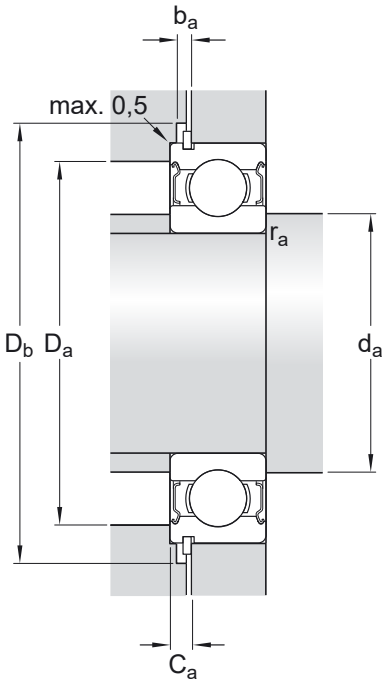


Dimensioni

d	25 mm	Diametro foro
t _{Δdmp}	-0.008 – 0 mm	Limiti di scostamento per il diametro del foro nella gamma media
D	62 mm	Diametro esterno
t _{ΔDmp}	-0.011 – 0 mm	Limiti di scostamento per il diametro esterno nella gamma media
B	17 mm	Larghezza
t _{ΔBs}	-0.06 – 0 mm	Limiti di scostamento per la larghezza dell'anello
d ₁	≈ 36.6 mm	Diametro spallamento
D ₂	≈ 52.7 mm	Diametro dell'incavo
D ₃	59.61 mm	Diametro scanalatura per anello di ancoraggio
D ₄	67.7 mm	Diametro esterno anello di ancoraggio
b	1.9 mm	Larghezza scanalatura per anello di ancoraggio
C	3.28 mm	Distanza dalla facciata laterale dell'anello esterno alla scanalatura per anello di ancoraggio
f	1.7 mm	Larghezza anello di ancoraggio
r ₀	max. 0.6 mm	Raggio alla base della scanalatura per anello di ancoraggio
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. 32 mm	Diametro spallamento albero
d _a	max. 36.5 mm	Diametro spallamento albero
D _a	max. 55 mm	Diametro spallamento alloggiamento
D _b	min. 69 mm	Diametro incavo per anello di ancoraggio nell'alloggiamento
b _a	min. 2.2 mm	Larghezza incavo per anello di ancoraggio nell'alloggiamento
C _a	max. 4.98 mm	Distanza dalla facciata laterale dell'anello esterno alla facciata posteriore dell'anello di ancoraggio
r _a	max. 1 mm	Raggio albero o raccordo alloggiamento

Dati di calcolo

Classe di prestazioni SKF		SKF Explorer
Coefficiente di carico dinamico	C	23.4 kN
Coefficiente di carico statico di base	C ₀	11.6 kN
Carico limite di fatica	P _u	0.49 kN
Velocità di riferimento		24 000 r/min
Velocità limite		13 000 r/min
Fattore di carico minimo	k _r	0.03
Fattore di calcolo	f ₀	12

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

Prodotti compresi

Anello di ancoraggio	SP 62
----------------------	-------

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](#)



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.