



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

W 6001-2Z

Cuscinetto radiale a sfere in acciaio inossidabile con tenuta integrata

Stainless steel single row deep groove ball bearing with seals or shields on both sides, provide greater chemical and corrosion resistance. As with deep groove ball bearings generally, they 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 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.

- Maggiore resistenza chimica e alla corrosione, 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	12 mm
Diametro esterno	28 mm
Larghezza	8 mm

Prestazioni

Coefficiente di carico dinamico	4.42 kN
Coefficiente di carico statico di base	2.36 kN
Velocità di riferimento	60 000 r/min
Velocità limite	30 000 r/min

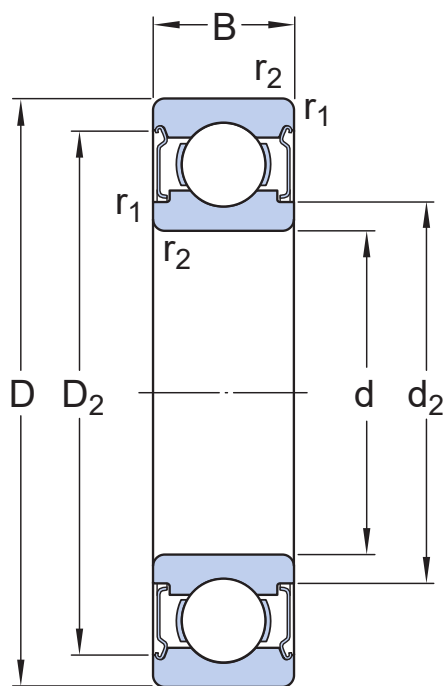
Proprietà

Tagli sfera	Senza
Numero di corone	1
Caratteristica di vincolo, anello esterno cuscinetto	Senza
Tipo di foro	Cilindrico
Gabbia	Stamped stainless steel
Disposizione appaiata	No
Gioco radiale interno	CN
Materiale, cuscinetto	Acciaio inossidabile
Rivestimento	Senza
Sistema di tenuta	Schermo su entrambi i lati
Tipo di tenuta	Non strisciante
Lubrificante	Grasso
Predisposizione per la rilubrificazione	Senza
Indicative carbon footprint for new product	0.07 kg CO ₂ e

Logistica

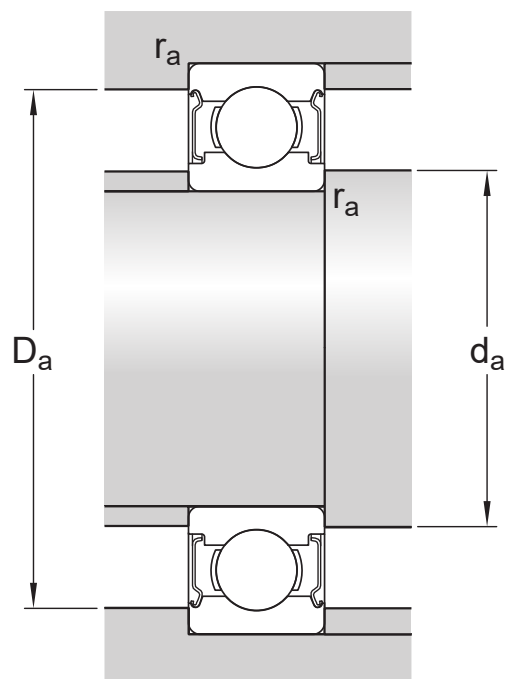
Peso netto prodotto	0.0185 kg
Codice eClass	23-05-08-01
Codice UNSPSC	31171504

Specifiche tecniche



Dimensioni

d	12 mm	Diametro foro
D	28 mm	Diametro esterno
B	8 mm	Larghezza
d ₂	≈ 16 mm	Diametro dell'incavo
D ₂	≈ 25.15 mm	Diametro dell'incavo
r _{1,2}	min. 0.3 mm	Dimensioni del raccordo



Dimensioni dello spallamento

d_a	min. 14 mm	Diametro spallamento albero
d_a	max. 15.5 mm	Diametro spallamento albero
D_a	max. 26 mm	Diametro spallamento alloggiamento
r_a	max. 0.3 mm	Raggio albero o raccordo alloggiamento

Dati di calcolo

Coefficiente di carico dinamico	C	4.42 kN
Coefficiente di carico statico di base	C_0	2.36 kN
Carico limite di fatica	P_u	0.102 kN
Velocità di riferimento		60 000 r/min
Velocità limite		30 000 r/min
Fattore di carico minimo	k_f	0.03
Fattore di calcolo	f_0	13.2

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.