



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

63008-2RS1

Cuscinetto radiale a sfere con tenute o schermi

I cuscinetti radiali a una corona di sfere con tenute o schermi sono particolarmente versatili, assicurano basso attrito ed essendo ottimizzati per ridurre i livelli di rumorosità e vibrazioni consentono velocità di rotazione elevate. Possono sopportare carichi assiali e radiali in ambo le direzioni, sono semplici da montare e richiedono meno attività di manutenzione rispetto a molti altri tipi di cuscinetti. Le tenute integrate possono prolungare considerevolmente la durata di esercizio dei cuscinetti, poiché realizzano la ritenzione del lubrificante e l'esclusione degli agenti contaminanti.

- 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	40 mm
Diametro esterno	68 mm
Larghezza	21 mm

Prestazioni

Coefficiente di carico dinamico	16.8 kN
Coefficiente di carico statico di base	11 kN
Velocità limite	6 300 r/min

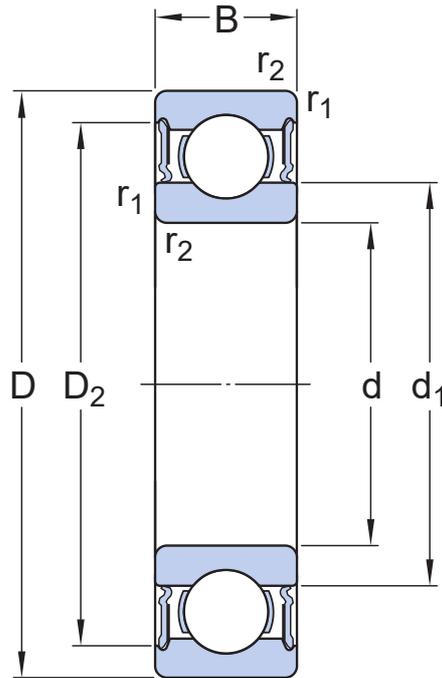
Proprietà

Tagli sfera	Senza
Numero di corone	1
Caratteristica di vincolo, anello esterno cuscinetto	Nessuno
Tipo di foro	Cilindrico
Gabbia	Lamiera
Disposizione appaiata	No
Gioco radiale interno	CN
Materiale, cuscinetto	Acciaio per cuscinetti
Rivestimento	Senza
Sistema di tenuta	Tenuta su ambo i lati
Tipo di tenuta	Strisciante
Lubrificante	Grasso
Predisposizione per la rilubrificazione	Senza

Logistica

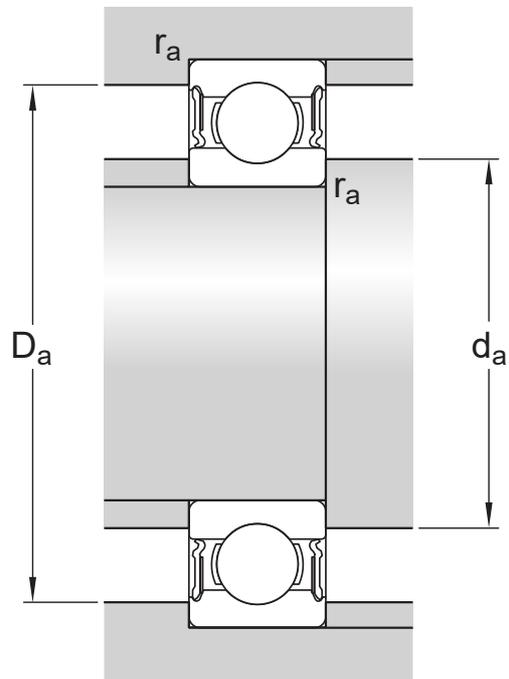
Peso netto prodotto	0.268 kg
Codice eClass	23-05-08-01
Codice UNSPSC	31171504

Specifiche tecniche



Dimensioni

d	40 mm	Diametro foro
$t_{\Delta d_{mp}}$	-0.012 – 0 mm	Deviation limits of mid-range bore diameter
D	68 mm	Diametro esterno
$t_{\Delta D_{mp}}$	-0.013 – 0 mm	Deviation limits of mid-range outside diameter
B	21 mm	Larghezza
$t_{\Delta B_s}$	-0.12 – 0 mm	Deviation limits of ring width
d ₁	≈ 49.25 mm	Diametro spallamento
D ₂	≈ 61.1 mm	Diametro dell'incavo
r _{1,2}	min. 1 mm	Dimensioni del raccordo
	Normale	ISO tolerance class for dimensions



Dimensioni dello spallamento

d_a	min. 44.6 mm	Diametro spallamento albero
d_a	max. 49.2 mm	Diametro spallamento albero
D_a	max. 63.4 mm	Diametro spallamento alloggiamento
r_a	max. 1 mm	Raggio albero o raccordo alloggiamento

Dati di calcolo

Coefficiente di carico dinamico	C	16.8 kN
Coefficiente di carico statico di base	C_0	11 kN
Carico limite di fatica	P_u	0.49 kN
Velocità limite		6 300 r/min
Fattore di carico minimo	k_r	0.025
Fattore di calcolo	f_0	15

Tolerances of run-out

Range of section height at inner ring of assembled bearing	t_{kia}	15 μ m
Range of section height at outer ring of assembled bearing	t_{kea}	25 μ m
ISO tolerance class for geometrical tolerances		Normale

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

[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](#)

Informazioni tecniche

[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](#)

Strumenti

[SKF Product select](#)

[SimPro Quick](#)

[Engineering Calculator](#)

[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, COMPRESA, 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.