



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

6215 M

Cuscinetto radiale a sfere

I cuscinetti radiali a una corona di sfere 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.

- 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	75 mm
Diametro esterno	130 mm
Larghezza	25 mm

Prestazioni

Coefficiente di carico dinamico	68.9 kN
Coefficiente di carico statico di base	49 kN
Velocità di riferimento	10 000 r/min
Velocità limite	9 500 r/min
Classe di prestazioni SKF	SKF Explorer

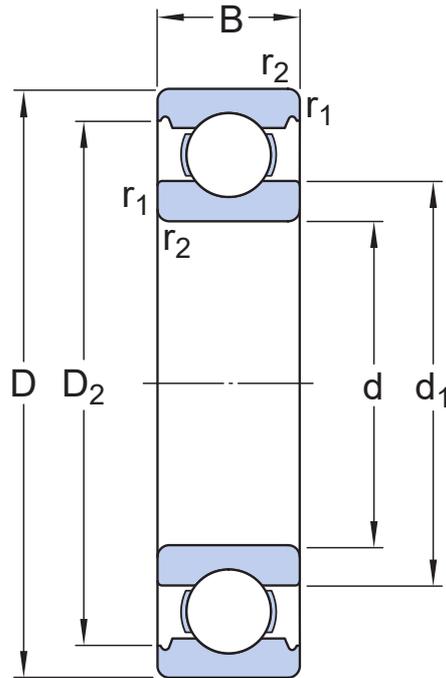
Proprietà

Tagli sfera	Senza
Numero di corone	1
Caratteristica di vincolo, anello esterno cuscinetto	Nessuno
Tipo di foro	Cilindrico
Gabbia	Metallo lavorato
Disposizione appaiata	No
Gioco radiale interno	CN
Materiale, cuscinetto	Acciaio per cuscinetti
Rivestimento	Senza
Sistema di tenuta	Senza
Lubrificante	Nessuno
Predisposizione per la rilubrificazione	Senza

Logistica

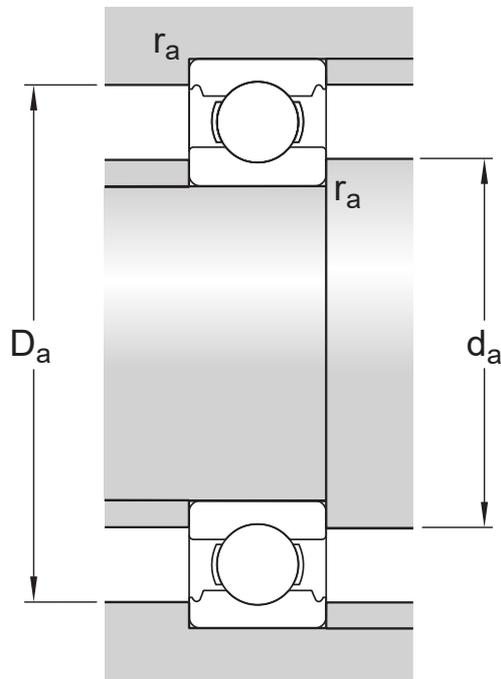
Peso netto prodotto	1.37 kg
Codice eClass	23-05-08-01
Codice UNSPSC	31171504

Specifiche tecniche



Dimensioni

d	75 mm	Diametro foro
$t_{\Delta dmp}$	-0.012 – 0 mm	Deviation limits of mid-range bore diameter
D	130 mm	Diametro esterno
$t_{\Delta Dmp}$	-0.015 – 0 mm	Deviation limits of mid-range outside diameter
B	25 mm	Larghezza
$t_{\Delta Bs}$	-0.1 – 0 mm	Deviation limits of ring width
d_1	≈ 92.05 mm	Diametro spallamento
D_2	≈ 116.5 mm	Diametro dell'incavo
$r_{1,2}$	min. 1.5 mm	Dimensioni del raccordo
	P6 and tighter width tolerance	ISO tolerance class for dimensions



Dimensioni dello spallamento

d_a	min. 84 mm	Diametro spallamento albero
D_a	max. 121 mm	Diametro spallamento alloggiamento
r_a	max. 1.5 mm	Raggio albero o raccordo alloggiamento

Dati di calcolo

Classe di prestazioni SKF		SKF Explorer
Coefficiente di carico dinamico	C	68.9 kN
Coefficiente di carico statico di base	C_0	49 kN
Carico limite di fatica	P_u	2.04 kN
Velocità di riferimento		10 000 r/min
Velocità limite		9 500 r/min
Fattore di carico minimo	k_r	0.025
Fattore di calcolo	f_0	14.7

Tolerances of run-out

Range of section height at inner ring of assembled bearing	t_{kia}	20 μm
Range of section height at outer ring of assembled bearing	t_{kea}	40 μm

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.