



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

6204

Cuscinetto radiale a sfere

Single row deep groove ball bearings 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. Also available on request with special sized bore and/or outside diameters, suitable for reworked shafts and housings.

- 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	20 mm
Diametro esterno	47 mm
Larghezza	14 mm

Prestazioni

Coefficiente di carico dinamico	13.5 kN
Coefficiente di carico statico di base	6.55 kN
Velocità di riferimento	32 000 r/min
Velocità limite	20 000 r/min
Classe di prestazioni SKF	SKF Explorer

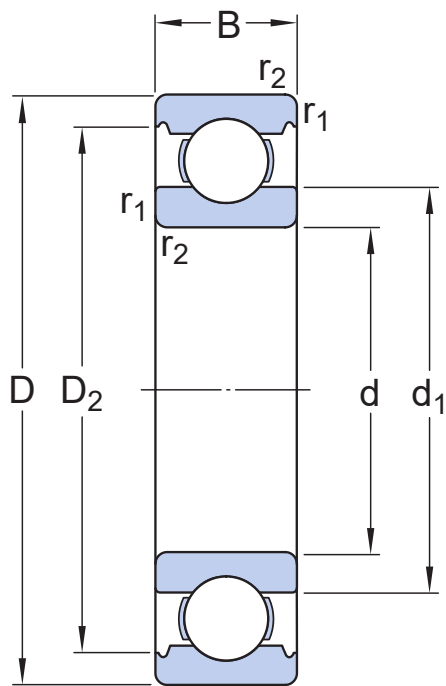
Proprietà

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	Senza
Lubrificante	Nessuno
Predisposizione per la rilubrificazione	Senza
Indicative carbon footprint for new product	0.38 kg CO ₂ e

Logistica

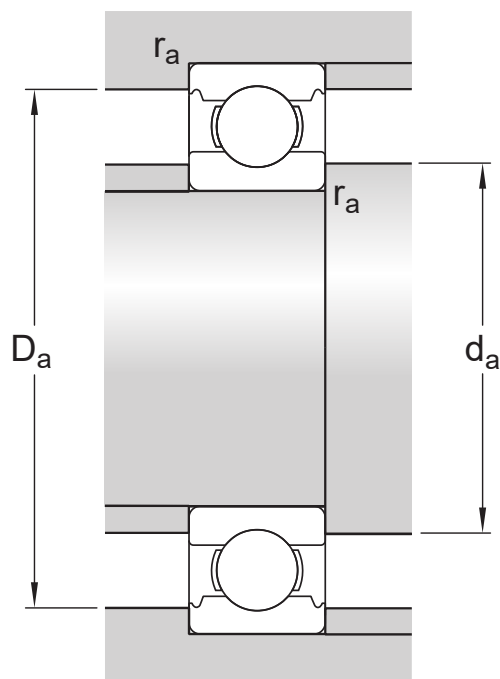
Peso netto prodotto	0.102 kg
Codice eClass	23-05-08-01
Codice UNSPSC	31171504

Specifiche tecniche



Dimensioni

d	20 mm	Diametro foro
t _{Δdmp}	-0.008 – 0 mm	Deviation limits of mid-range bore diameter
D	47 mm	Diametro esterno
t _{ΔDmp}	-0.009 – 0 mm	Deviation limits of mid-range outside diameter
B	14 mm	Larghezza
t _{ΔBs}	-0.06 – 0 mm	Deviation limits of ring width
d ₁	≈ 28.8 mm	Diametro spallamento
D ₂	≈ 40.59 mm	Diametro dell'incavo
r _{1,2}	min. 1 mm	Dimensioni del raccordo
	P6 and tighter width tolerance	ISO tolerance class for dimensions



Dimensioni dello spallamento

d_a	min. 25.6 mm	Diametro spallamento albero
D_a	max. 41.4 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	13.5 kN
Coefficiente di carico statico di base	C_0	6.55 kN
Carico limite di fatica	P_u	0.28 kN
Velocità di riferimento		32 000 r/min
Velocità limite		20 000 r/min
Fattore di carico minimo	k_r	0.03
Fattore di calcolo	f_0	13

Tolerances of run-out

Range of section height at inner ring of assembled bearing	t_{kia}	4 μm
Maximum run-out of inner ring side face to the bore	t_{sd}	8 μm
Maximum axial run-out of inner ring of assembled bearing	t_{sia}	8 μm
Range of section height at outer ring of assembled bearing	t_{kea}	7 μm

Perpendicularity of outer ring outside surface	t _{SD}	4 µm
Maximum axial run-out of outer ring of assembled bearing	t _{Sea}	8 µm
ISO tolerance class for geometrical tolerances		P5

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](#)

Prodotti compatibili

Strumento consigliato

Kit estrattore per cuscinetti radiali a sfere

[TMMD 100](#)

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.