



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

6202

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	15 mm
Diametro esterno	35 mm
Larghezza	11 mm

Prestazioni

Coefficiente di carico dinamico	8.06 kN
Coefficiente di carico statico di base	3.75 kN
Velocità di riferimento	43 000 r/min
Velocità limite	28 000 r/min
Classe di prestazioni SKF	SKF Explorer

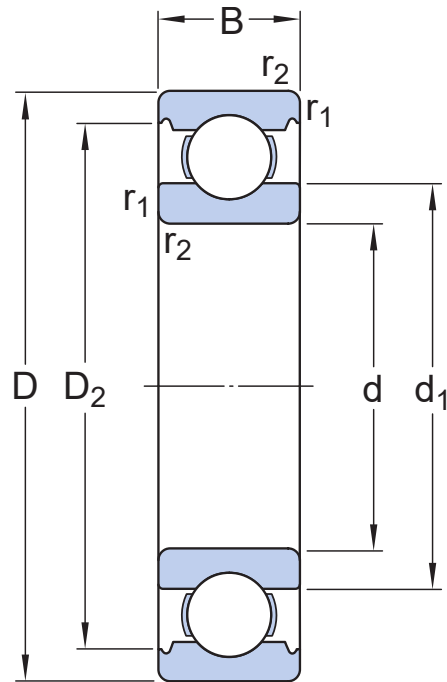
Proprietà

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	0.16 kg CO ₂ e

Logistica

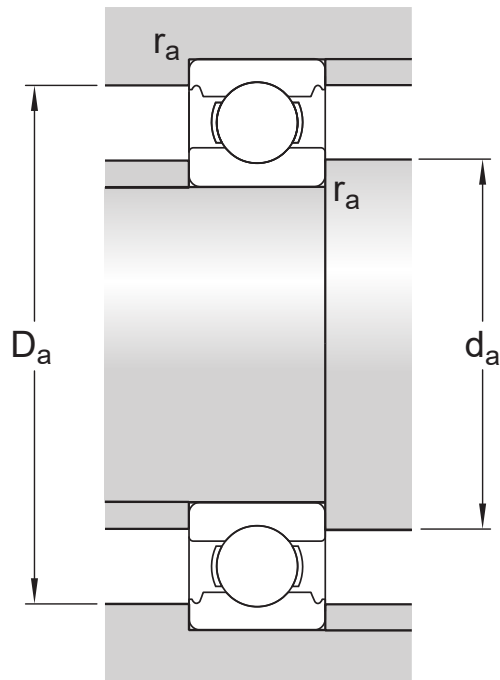
Peso netto prodotto	0.0436 kg
Codice eClass	23-05-08-01
Codice UNSPSC	31171504

Specifiche tecniche



Dimensioni

d	15 mm	Diametro foro
$t_{\Delta dmp}$	-0.007 – 0 mm	Deviation limits of mid-range bore diameter
D	35 mm	Diametro esterno
$t_{\Delta Dmp}$	-0.009 – 0 mm	Deviation limits of mid-range outside diameter
B	11 mm	Larghezza
$t_{\Delta Bs}$	-0.06 – 0 mm	Deviation limits of ring width
d ₁	≈ 21.7 mm	Diametro spallamento
D ₂	≈ 30.5 mm	Diametro dell'incavo
r _{1,2}	min. 0.6 mm	Dimensioni del raccordo
	P6 and tighter width tolerance	ISO tolerance class for dimensions



Dimensioni dello spallamento

d_a	min. 19.2 mm	Diametro spallamento albero
D_a	max. 30.8 mm	Diametro spallamento alloggiamento
r_a	max. 0.6 mm	Raggio albero o raccordo alloggiamento

Dati di calcolo

Classe di prestazioni SKF		SKF Explorer
Coefficiente di carico dinamico	C	8.06 kN
Coefficiente di carico statico di base	C_0	3.75 kN
Carico limite di fatica	P_u	0.16 kN
Velocità di riferimento		43 000 r/min
Velocità limite		28 000 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}	7 μm
Maximum axial run-out of inner ring of assembled bearing	t_{sia}	7 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