



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

7206 BECBP

Cuscinetto obliquo a una corona di sfere

Questi cuscinetti obliqui a una corona di sfere possono sopportare carichi radiali e assiali che agiscono contemporaneamente, con il carico assiale che agisce in una sola direzione. Possono operare a velocità elevate e, in base alla variante, anche a velocità molto elevate. Sono più idonei dei cuscinetti radiali a sfere per sopportare forze assiali di elevata entità che agiscono in una direzione.

- Per alta velocità, capacità di sopportare carichi radiali relativamente pesanti e carichi assiali pesanti in una direzione

Panoramica

Dimensioni

Diametro foro	30 mm
Diametro esterno	62 mm
Larghezza	16 mm
Angolo di contatto	40 °

Prestazioni

Coefficiente di carico dinamico	24 kN
Coefficiente di carico statico di base	15.6 kN
Velocità di riferimento	14 000 r/min
Velocità limite	14 000 r/min
Classe di prestazioni SKF	SKF Explorer

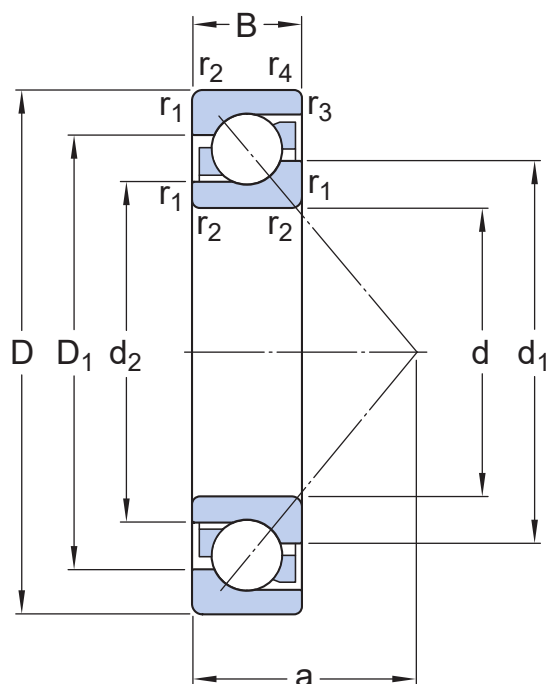
Proprietà

Tipo di contatto	Contatto normale (due punti di contatto)
Numero di corone	1
Caratteristica di vincolo, anello esterno cuscinetto	Senza
Tipo di anello	Anello interno e anelli esterni monoblocco
Gabbia	Non metallico
Disposizione appaiata	No
Cuscinetto per montaggio universale	Sì
Gioco assiale interno	Not applicable
Condizione appaiata (gioco assiale/precarico)	Gioco assiale CB
Classe di tolleranza	Classe 6 (P6)
Materiale, cuscinetto	Acciaio per cuscinetti
Rivestimento	Senza
Sistema di tenuta	Senza
Lubrificante	Nessuno
Predisposizione per la rilubrificazione	Senza
Indicative carbon footprint for new product	0.7 kg CO ₂ e

Logistica

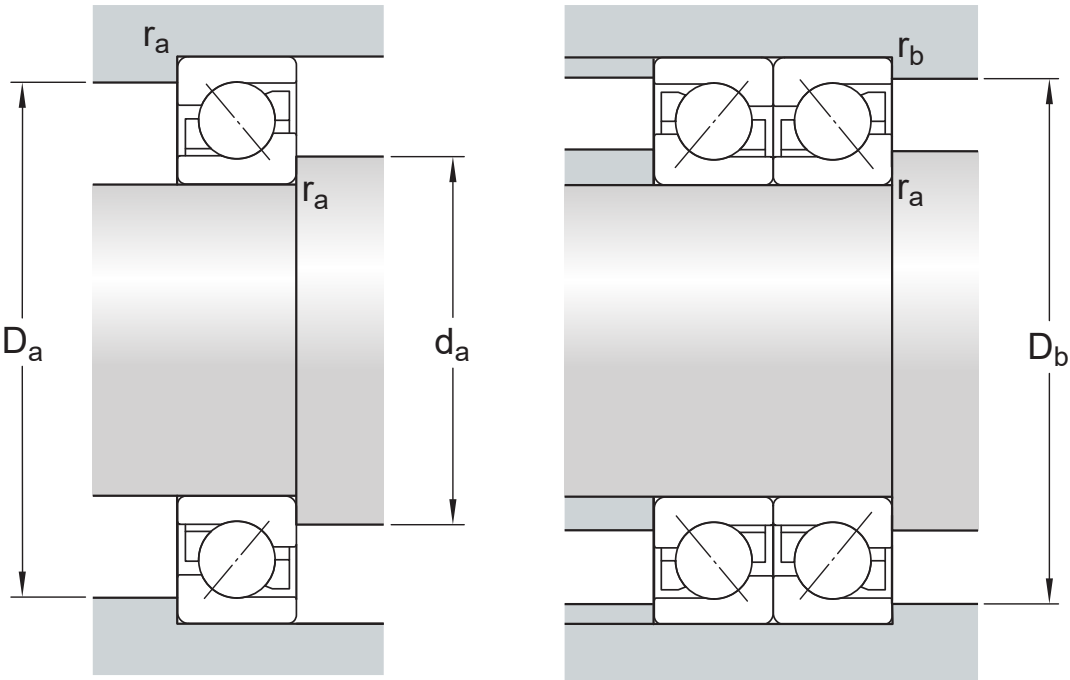
Peso netto prodotto	0.188 kg
Codice eClass	23-05-08-03
Codice UNSPSC	31171531

Specifiche tecniche



Dimensioni

d	30 mm	Diametro foro
$t_{\Delta dmp}$	-0.008 – 0 mm	Deviation limits of mid-range bore diameter
D	62 mm	Diametro esterno
$t_{\Delta Dmp}$	-0.011 – 0 mm	Deviation limits of mid-range outside diameter
B	16 mm	Larghezza
$t_{\Delta Bs}$	-0.12 – 0 mm	Deviation limits of ring width
d_1	≈ 42.65 mm	Diametro spallamento anello interno (facciata laterale larga)
d_2	≈ 36.13 mm	Diametro spallamento anello interno (facciata laterale piccola)
D_1	≈ 50.1 mm	Diametro spallamento anello esterno (facciata laterale larga)
a	27.3 mm	Distanza tra facciata laterale e punto di pressione
$r_{1,2}$	min. 1 mm	Dimensioni del raccordo
$r_{3,4}$	min. 0.6 mm	Dimensioni del raccordo
P6		ISO tolerance class for dimensions



Dimensioni dello spallamento

d_a	min. 35.6 mm	Diametro spallamento albero
D_a	max. 56.4 mm	Diametro spallamento alloggiamento
D_b	max. 57.8 mm	Diametro spallamento alloggiamento
r_a	max. 1 mm	Raggio del raccordo
r_b	max. 0.6 mm	Raggio del raccordo

Dati di calcolo

Classe di prestazioni SKF		SKF Explorer
Coefficiente di carico dinamico	C	24 kN
Coefficiente di carico statico di base	C_0	15.6 kN
Carico limite di fatica	P_u	0.655 kN
Velocità di riferimento		14 000 r/min
Velocità limite		14 000 r/min
Fattore per il carico assiale minimo	A	0.004
Fattore per il carico radiale minimo	k_r	0.1
Valore limite	e	1.1

CUSCINETTO SINGOLO O COPPIA DI CUSCINETTI IN TANDEM

Fattore di calcolo (disposizione a cuscinetto singolo, in tandem)	X	0.35
---	---	------

Fattore di calcolo (disposizione a cuscinetto singolo, in tandem)	Y_0	0.26
Fattore di calcolo (disposizione a cuscinetto singolo, in tandem)	Y_2	0.57

COPPIA DI CUSCINETTI DISPOSTA AD "O" OPPURE A "X"

Fattore di calcolo (disposizione a "O", a "X")	X	0.57
Fattore di calcolo (disposizione a "O", a "X")	Y_0	0.52
Fattore di calcolo (disposizione a "O", a "X")	Y_1	0.55
Fattore di calcolo (disposizione a "O", a "X")	Y_2	0.93

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
Range of section height at outer ring of assembled bearing	t_{kea}	8 μm
Perpendicularity of outer ring outside surface	t_{SD}	4 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: CA+CB+CC, G
- Precarico: GA+GB+GC

INTERFACCE CUSCINETTO

- [Tolleranze per la sede in condizioni standard](#)
- [Tolleranze e accoppiamento risultante](#)

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.