

# 7203 BEGAP

## 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



### Overview

#### Dimensioni

Angolo di contatto	40 °
Diametro esterno	40 mm
Diametro foro	17 mm
Larghezza	12 mm

#### Prestazioni

Classe di prestazioni SKF	SKF Explorer
Coefficiente di carico dinamico	11 kN
Coefficiente di carico statico di base	5.85 kN
Velocità di riferimento	22 000 r/min
Velocità limite	22 000 r/min

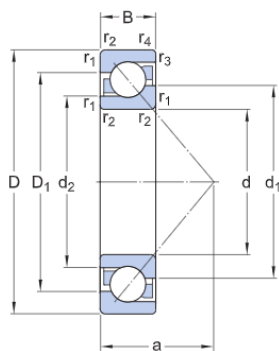
#### Proprietà

Caratteristica di vincolo, anello esterno cuscinetto	Nessuno
Cuscinetto per montaggio universale	Sì
Disposizione appaiata	No
Gabbia	Non metallico
Gioco assiale interno	Not applicable
Lubrificante	Nessuno
Materiale, cuscinetto	Acciaio per cuscinetti
Numero di corone	1
Predisposizione per la rilubrificazione	Senza
Rivestimento	Senza
Sistema di tenuta	Senza
Tipo di anello	Anello interno e anelli esterni monoblocco
Tipo di contatto	Contatto normale (due punti di contatto)

# Specifiche tecniche

Classe di prestazioni SKF

SKF Explorer

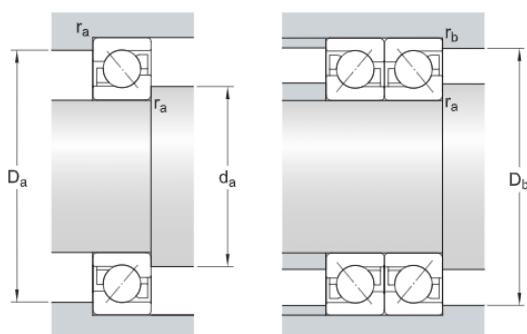


## Dimensioni

d	17 mm	Diametro foro
D	40 mm	Diametro esterno
B	12 mm	Larghezza
$d_1$	$\approx 26.25$ mm	Diametro spallamento anello interno (facciata laterale larga)
$d_2$	$\approx 21.66$ mm	Diametro spallamento anello interno (facciata laterale piccola)
$D_1$	$\approx 31.15$ mm	Diametro spallamento anello esterno (facciata laterale larga)
a	18 mm	Distanza tra facciata laterale e punto di pressione
$r_{1,2}$	min. 0.6 mm	Dimensioni del raccordo
$r_{3,4}$	min. 0.6 mm	Dimensioni del raccordo

## Dimensioni dello spallamento

$d_a$	min. 21.2 mm	Diametro spallamento albero
$D_e$	max. 35.8 mm	Diametro spallamento alloggiamento
$D_t$	max. 35.8 mm	Diametro spallamento alloggiamento
$r_a$	max. 0.6 mm	Raggio del raccordo
$r_b$	max. 0.6 mm	Raggio del raccordo



## Dati di calcolo

Coefficiente di carico dinamico	C	11 kN
Coefficiente di carico statico di base	C <sub>0</sub>	5.85 kN
Carico limite di fatica	P <sub>u</sub>	0.25 kN
Velocità di riferimento		22 000 r/min
Velocità limite		22 000 r/min
Fattore per il carico assiale minimo	A	0.000625
Fattore per il carico radiale minimo	k <sub>r</sub>	0.095
Valore limite	e	1.14

Cuscinetto singolo o coppia di cuscinetti in tandem

Fattore di carico radiale (disposizione a cuscinetto singolo, in tandem)	X	0.35
Fattore di carico assiale (disposizione a cuscinetto singolo, in tandem)	Y <sub>0</sub>	0.26
Fattore di carico assiale (disposizione a cuscinetto singolo, in tandem)	Y <sub>2</sub>	0.57

Coppia di cuscinetti disposta ad "O" oppure a "X"

Fattore di carico radiale (disposizione a "O", a "X")	X	0.57
Fattore di carico assiale (disposizione a "O", a "X")	Y <sub>0</sub>	0.52
Fattore di carico assiale (disposizione a "O", a "X")	Y <sub>1</sub>	0.55
Fattore di carico assiale (disposizione a "O", a "X")	Y <sub>2</sub>	0.93

Massa

Massa	0.065 kg
-------	----------

# Termini e condizioni

Accedendo e utilizzando questo sito web/app di proprietà e pubblicato da AB SKF (publ.) (556007-3495 • Göteborg) ("SKF"), l'utente accetta i seguenti termini e condizioni:

## Esclusioni 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 COMMERCIALITÀ 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 rappresentazioni 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 ad esso collegati siano privi di virus o altri elementi che potrebbero danneggiare il sistema dell'utente.

## 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 web/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.