



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

## C 3224 K

### Cuscinetto toroidale a rulli CARB con foro conico (1:12)

I cuscinetti toroidali a rulli CARB offrono prestazioni esclusive: oltre a compensare il disallineamento senza aumentare i livelli di sollecitazioni, assicurano un movimento assiale senza attrito all'interno del cuscinetto nella posizione libera delle disposizioni di cuscinetti orientabili. Essendo cuscinetti della classe di prestazioni SKF Explorer possono sopportare livelli di carico più pesanti e offrono una durata di esercizio considerevolmente prolungata.

- Capacità di compensare il disallineamento e lo spostamento assiale all'interno del cuscinetto
- elevata capacità di carico radiale
- movimenti assiali senza attrito
- lunga durata di esercizio del sistema di cuscinetti
- riduzione dei livelli di rumorosità e vibrazioni

# Panoramica

## Dimensioni

Diametro foro	120 mm
Diametro esterno	215 mm
Larghezza	76 mm

## Prestazioni

Coefficiente di carico dinamico	750 kN
Coefficiente di carico statico di base	980 kN
Velocità di riferimento	2 400 r/min
Velocità limite	3 200 r/min
Classe di prestazioni SKF	SKF Explorer

## Proprietà

Numero di corone	1
Caratteristica di vincolo, anello esterno cuscinetto	Senza
Tipo di foro	Conicità 1:12
Gabbia	Lamiera
Gioco radiale interno	CN
Classe di tolleranza	Normale
Sistema di tenuta	Senza
Lubrificante	Nessuno
Predisposizione per la rilubrificazione	Senza

## Logistica

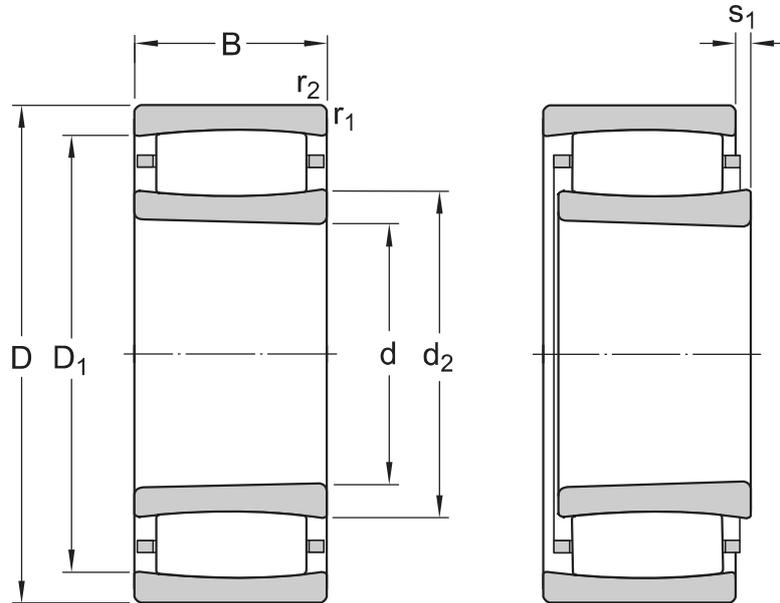
Peso netto prodotto	11.5 kg
Codice eClass	23-05-09-13
Codice UNSPSC	31171505

# Specifiche tecniche

## Design

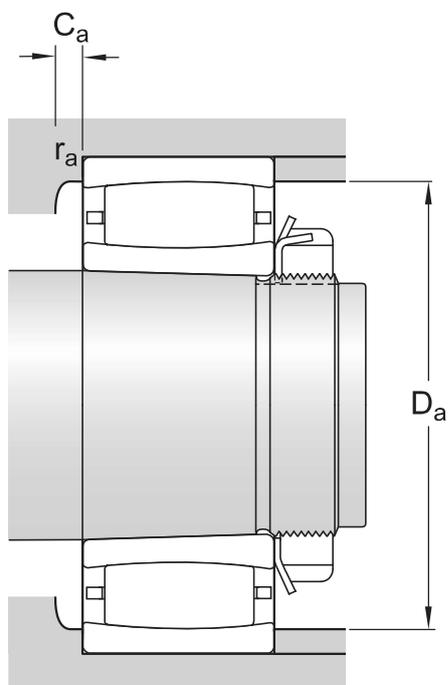
Tipo di foro

Conicità 1:12



## Dimensioni

d	120 mm	Diametro foro
D	215 mm	Diametro esterno
B	76 mm	Larghezza
d <sub>2</sub>	≈ 149 mm	Diametro spallamento anello interno
D <sub>1</sub>	≈ 190 mm	Diametro dello spallamento o dell'incavo dell'anello esterno
s <sub>1</sub>	max. 17.1 mm	Spostamento assiale ammissibile
r <sub>1,2</sub>	min. 2.1 mm	Dimensioni del raccordo



## Dimensioni dello spallamento

$D_a$	min. 179 mm	Diametro spallamento alloggiamento
$D_a$	max. 203 mm	Diametro spallamento alloggiamento
$C_a$	min. 2,4 mm	Larghezza minima dello spazio richiesto nel supporto
$r_a$	max. 2 mm	Raggio del raccordo

- Un valore negativo per  $C_a$  è teorico.

## Dati di calcolo

Classe di prestazioni SKF		SKF Explorer
Coefficiente di carico dinamico	C	750 kN
Coefficiente di carico statico di base	$C_0$	980 kN
Carico limite di fatica	$P_u$	98 kN
Velocità di riferimento		2 400 r/min
Velocità limite		3 200 r/min
Fattore per il disallineamento	$k_1$	0.103
Fattore relativo al gioco interno	$k_2$	0.108

## Prodotti compatibili

Prodotto consigliato

---

Bussola di pressione, design base, standard ISO	AHX 3224 G
Bussola di trazione con ghiera di bloccaggio KM e rosetta di sicurezza MB, dimensioni metriche	H 2324 L
Bussola di trazione con ghiera di bloccaggio KM e rosetta di sicurezza MB, dimensioni metriche con foro in pollici	HA 2324 L

## Maggiori informazioni

### Dettagli del prodotto

Design e varianti

---

Specifiche generali dei cuscinetti

---

Carichi

---

Limiti di temperatura

---

Velocità ammissibile

---

Considerazioni di progettazione

---

Montaggio

---

Sistema di denominazione

---

### Informazioni tecniche

Principi per la scelta dei cuscinetti volventi

---

Conoscenze generali sui cuscinetti

---

Procedura per la scelta dei cuscinetti

---

Cedimenti dei cuscinetti e come evitarli

---

### Strumenti

SimPro Quick

---

Bearing Select

---

Engineering Calculator

---

LubeSelect per grassi SKF

---

Programma Metodo SKF Drive-up

---

Strumento per la selezione dei riscaldatori

---

Oil Injection Method Program

---

Tool and Accessory Selector per bussole e alberi

---

# 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 TALÌ" 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.