



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

## 6319 M/C3VL0241

### Cuscinetto radiale a sfere INSOCOAT®

I cuscinetti radiali a una corona di sfere INSOCOAT sono dotati di rivestimento elettricamente isolante sulle superfici esterne dell'anello interno o esterno del cuscinetto. Ciò impedisce alle correnti elettriche vaganti di passare attraverso i cuscinetti, proteggendoli dai danni da erosione elettrica e contribuendo a evitare il deterioramento del lubrificante determinato dalle scariche di corrente elettrica. Analogamente ai cuscinetti radiali a sfere in generale, 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.

- Il rivestimento protegge dai danni da erosione elettrica
- deterioramento ridotto del lubrificante causato dalle scariche di corrente elettrica
- vantaggi tipici dei cuscinetti radiali a una corona di sfere

# Panoramica

## Dimensioni

Diametro foro	95 mm
Diametro esterno	200 mm
Larghezza	45 mm

## Prestazioni

Coefficiente di carico dinamico	159 kN
Coefficiente di carico statico di base	118 kN
Velocità di riferimento	7 000 r/min
Velocità limite	6 300 r/min

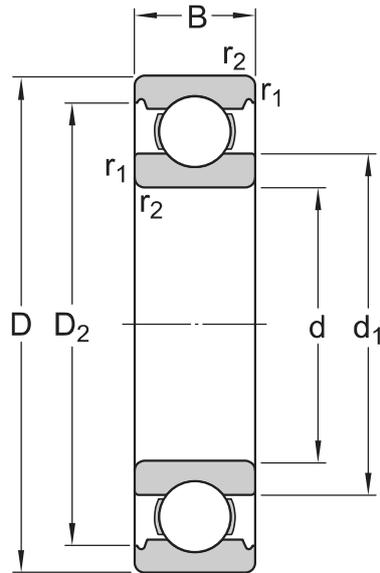
## Proprietà

Tagli sfera	Senza
Numero di corone	1
Caratteristica di vincolo, anello esterno cuscinetto	Nessuno
Tipo di foro	Cilindrico
Gabbia	Metallo lavorato
Disposizione appaiata	No
Gioco radiale interno	C3
Classe di tolleranza	Normale
Materiale, cuscinetto	Acciaio per cuscinetti
Rivestimento	Rivestimento isolante sull'anello esterno
Sistema di tenuta	Senza
Lubrificante	Nessuno
Predisposizione per la rilubrificazione	Senza

## Logistica

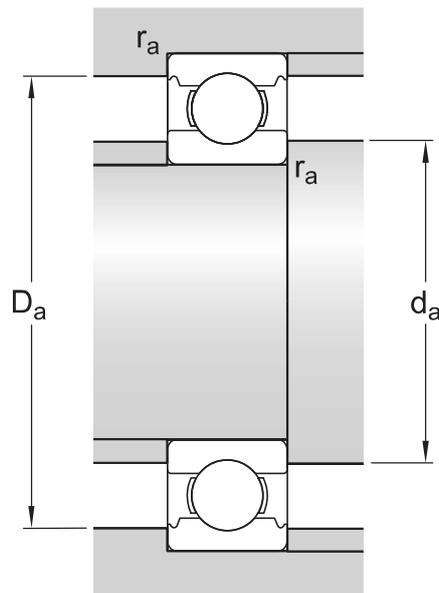
Peso netto prodotto	6.52 kg
Codice eClass	23-05-09-01
Codice UNSPSC	31171537

## Specifiche tecniche



## Dimensioni

$d$	95 mm	Diametro foro
$D$	200 mm	Diametro esterno
$B$	45 mm	Larghezza
$d_1$	$\approx 127.7$ mm	Diametro spallamento anello interno
$D_2$	$\approx 174$ mm	Diametro incavo spallamento anello esterno
$r_{1,2}$	min. 3 mm	Dimensioni del raccordo



## Dimensioni dello spallamento

$d_a$	min. 109 mm	Diametro spallamento albero
$D_a$	min. 179 mm	Diametro spallamento albero
$D_a$	max. 186 mm	Diametro spallamento alloggiamento
$r_a$	max. 2.5 mm	Raggio del raccordo

## Dati di calcolo

Coefficiente di carico dinamico	C	159 kN
Coefficiente di carico statico di base	$C_0$	118 kN
Carico limite di fatica	$P_u$	4.15 kN
Velocità di riferimento		7 000 r/min
Velocità limite		6 300 r/min
Fattore di calcolo	$k_f$	0.03
Fattore di calcolo	$f_0$	13.3

## 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

---

Interfacce cuscinetto

---

Tolleranze per la sede in condizioni standard

---

Scelta del gioco interno

---

Lubrificazione

---

Sistema di tenuta esterno, montaggio e smontaggio

---

Cedimenti dei cuscinetti e come evitarli

---

### Strumenti

Bearing Select

---

Engineering Calculator

---

SimPro Quick

---

LubeSelect per grassi SKF

---

Strumento per la selezione dei riscaldatori

---

Istruzioni per il montaggio e lo smontaggio dei cuscinetti volventi

---

# 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.