



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

## NU 319 ECJ

### Cuscinetto a una corona di rulli cilindrici, design NU

I cuscinetti a una corona di rulli cilindrici sono stati concepiti per sopportare carichi radiali pesanti combinati con velocità elevate. Dato che sono dotati di anello esterno con due flange integrate e anello interno privo di flange, i cuscinetti con design NU possono sopportare lo spostamento assiale in ambo le direzioni. Il design scomponibile è una caratteristica molto vantaggiosa, perché semplifica il montaggio e rende intercambiabili i componenti dei cuscinetti.

- Elevata capacità di carico radiale
- basso attrito
- lunga durata di esercizio
- capacità di compensare lo spostamento assiale in ambo le direzioni
- design scomponibile

# Panoramica

## Dimensioni

Diametro foro	95 mm
Diametro esterno	200 mm
Larghezza	45 mm

## Prestazioni

Coefficiente di carico dinamico	390 kN
Coefficiente di carico statico di base	390 kN
Velocità di riferimento	3 600 r/min
Velocità limite	4 300 r/min
Classe di prestazioni SKF	SKF Explorer

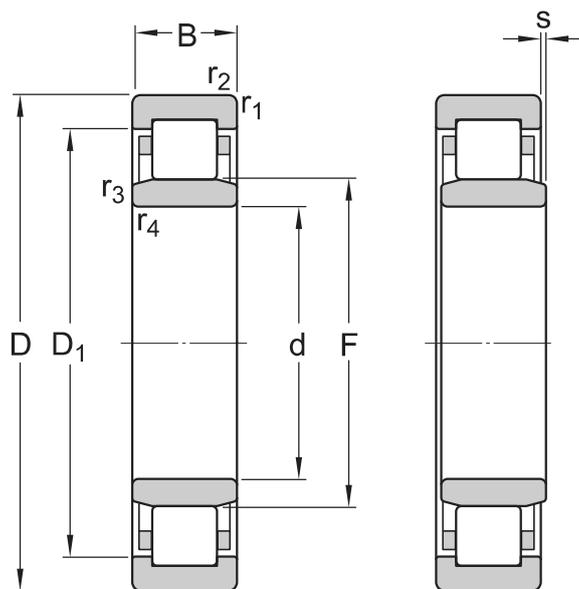
## Proprietà

Componente cuscinetto	Cuscinetto completo
Capacità di spostamento assiale	In ambo le direzioni
Numero di corone	1
Caratteristica di vincolo, anello esterno cuscinetto	Nessuno
Tipo di foro	Cilindrico
Gabbia	Lamiera
Numero di flange, anello esterno	2
Numero di flange, anello interno	0
Flangia libera	Nessuno
Gioco radiale interno	CN
Classe di tolleranza	Normale
Rivestimento	Senza
Sistema di tenuta	Senza
Lubrificante	Nessuno
Predisposizione per la lubrificazione	Senza

## Logistica

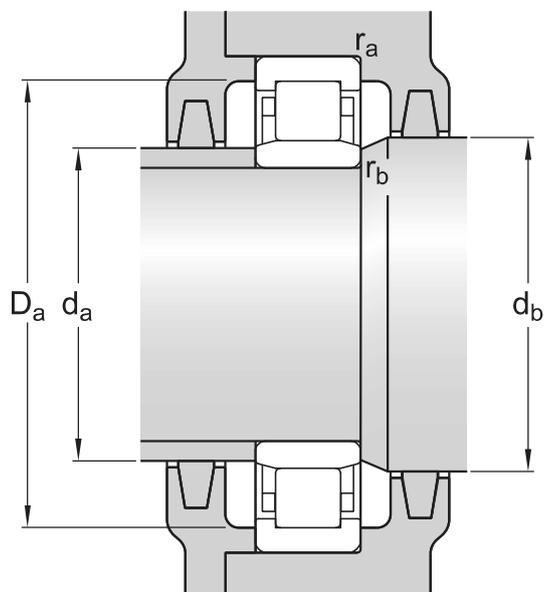
Peso netto prodotto	6.19 kg
Codice UNSPSC	31171505

## Specifiche tecniche



## Dimensioni

d	95 mm	Diametro foro
D	200 mm	Diametro esterno
B	45 mm	Larghezza
D <sub>1</sub>	≈ 168,45 mm	Diametro spallamento anello esterno
F	121,5 mm	Diametro della pista dell'anello interno
r <sub>1,2</sub>	min. 3 mm	Dimensioni del raccordo
r <sub>3,4</sub>	min. 3 mm	Dimensioni del raccordo
s	max. 2,9 mm	Spostamento assiale ammissibile



## Dimensioni dello spallamento

$d_a$	min. 110 mm	Diametro bussola distanziale
$d_a$	max. 118 mm	Diametro bussola distanziale
$d_b$	min. 125 mm	Diametro spallamento albero
$D_a$	max. 185 mm	Diametro spallamento alloggiamento
$r_a$	max. 2.5 mm	Raggio del raccordo
$r_b$	max. 2.5 mm	Raggio del raccordo

## Dati di calcolo

Classe di prestazioni SKF		SKF Explorer
Coefficiente di carico dinamico	C	390 kN
Coefficiente di carico statico di base	$C_0$	390 kN
Carico limite di fatica	$P_u$	46.5 kN
Velocità di riferimento		3 600 r/min
Velocità limite		4 300 r/min
Fattore di carico minimo	$k_f$	0.15
Valore limite	e	0.2
Fattore di calcolo	Y	0.6

## Prodotti correlati

## Prodotti compatibili

### Prodotto consigliato

---

Anello reggispinta (collare assiale con forma a L) per cuscinetti a una corona di rulli cilindrici, design NU o NJ

HJ 319 EC

## Maggiori informazioni

### Dettagli del prodotto

Design e varianti

---

Specifiche generali dei cuscinetti

---

Carichi

---

Limiti di temperatura

---

Velocità ammissibile

---

Considerazioni di progettazione

---

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

---

Strumento per la selezione dei riscaldatori

---

Oil Injection Method Program

---

# 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.