FAG

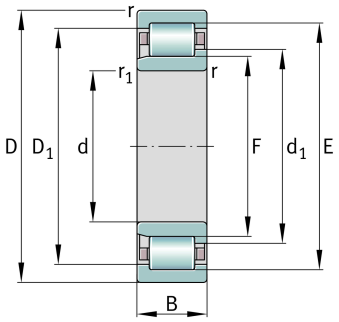
X-life

NJ2220-E-XL-MPAX-C4

Cylindrical roller bearing

Cylindrical roller bearing NJ..-E-XL-MPAX, with cage, single row, semi-locating bearing, 2 ribs on outer ring, 1 rib on inner ring, type NJ

Informacje techniczne



Twoja aktualna wersja produktu

Design	E	Increased Capacity Design
Cage	MPAX	One Piece Brass Cage Lip Guided
Radial internal clearance	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

Main Dimensions & Performance Data

d	100 mm	Bore diameter
D	180 mm	Outside diameter
B	46 mm	Width
C_r	395.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	445.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	77.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	6.800 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	2.900 1/min	Reference speed
≈m	5,3 kg	Masa

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	112 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$d_{a\ max}$	117 mm	Maximum diameter of shaft shoulder
$D_{a\ max}$	168 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$d_{c\ min}$	130 mm	Minimum shaft shoulder
$r_{a\ max}$	2 mm	Maximum recess radius

Dimensions

r_{min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\ min}$	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
s	2,5 mm	Axial displacement
E	163 mm	Raceway diameter outer ring
F	119 mm	Raceway diameter inner ring
$D_{1\ min}$	156,9 mm	Minimum rib diameter outer ring
d_1	127,3 mm	Maximum rib diameter inner ring

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	150 °C	Operating temperature max.

Additional information

	HJ2220-E	L-washer

Właściwości

- F_r Obciążenie promieniowe
- F_a Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Smarowanie smarem
- Smarowanie olejem
- Bez uszczelnienia

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje