FAG

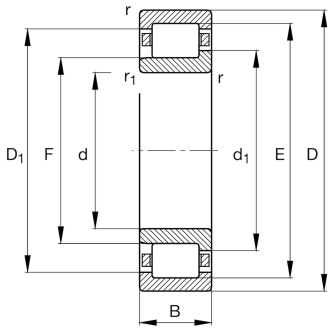
X-life

NJ224-E-XL-M1

Cylindrical roller bearing

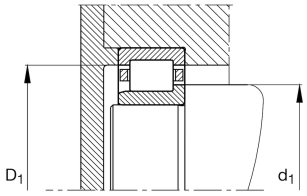
Cylindrical roller bearing NJ..-E-XL-M1, with cage, single row, semi-locating bearing, 2 ribs on outer ring, 1 rib on inner ring, type NJ

Informacje techniczne



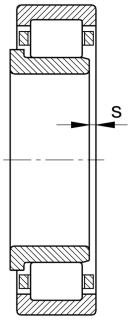
Twoja aktualna wersja produktu

Design	E	Increased Capacity Design
Cage	M1	Two Piece Brass Cage Roller Guided
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

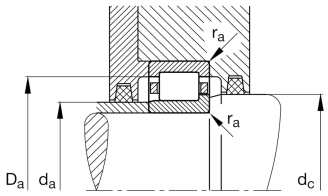


Main Dimensions & Performance Data

d	120 mm	Bore diameter
D	215 mm	Outside diameter
B	40 mm	Width
C_r	390.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	415.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	70.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	5.600 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	3.050 1/min	Reference speed
≈m	6,46 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

$d_{a\ min}$	132 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$d_{a\ max}$	141 mm	Maximum diameter of shaft shoulder
$D_{a\ max}$	203 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$d_{c\ min}$	156 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	1,4 mm	Axial displacement
E	195,5 mm	Raceway diameter outer ring
F	143,5 mm	Raceway diameter inner ring
$D_{1\ min}$	187,75 mm	Minimum rib diameter outer ring
d_1	153,2 mm	Maximum rib diameter inner ring

Temperature range

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

Additional information

	HJ224-E	L-washer

Właściwości

- Fr — Obciążenie promieniowe
- Fa — 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