FAG

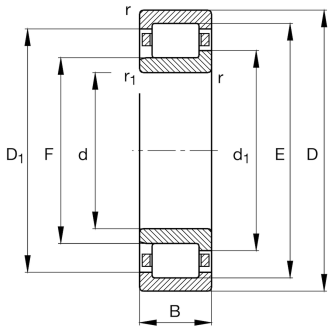
X-life

NJ2304-E-XL-M1

Cylindrical roller bearing

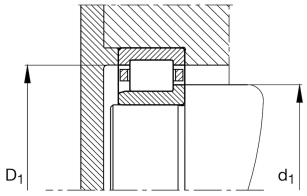
Cylindrical roller bearing NJ..-E-XL-M1, with cage, single row, semi-locating bearing, 2 ribs on outer ring, 1 rib on inner ring, type NJ

Informacje techniczne



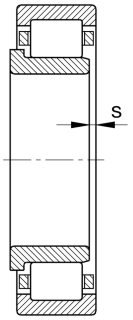
Twoja aktualna wersja produktu

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

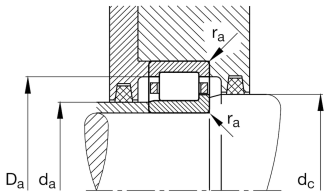


Main Dimensions & Performance Data

d	20 mm	Bore diameter
D	52 mm	Outside diameter
B	21 mm	Width
C_r	49.500 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	39.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	6.300 N	Fatigue load limit, radial
n_G	25.500 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	9.700 1/min	Reference speed
≈m	237,04 g	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

$d_{a\ min}$	24 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$d_{a\ max}$	27 mm	Maximum diameter of shaft shoulder
$D_{a\ max}$	45 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$d_{c\ min}$	33 mm	Minimum shaft shoulder
$r_{a\ max}$	1 mm	Maximum recess radius

Dimensions

r_{min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\ min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
s	1,9 mm	Axial displacement
E	45,5 mm	Raceway diameter outer ring
F	27,5 mm	Raceway diameter inner ring
$D_{1\ min}$	42,35 mm	Minimum rib diameter outer ring
d_1	31,25 mm	Maximum rib diameter inner ring

Temperature range

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

Additional information

	HJ2304-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