FAG

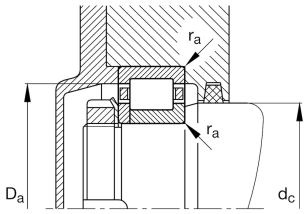
X-life

NUP230-E-XL-M1

Cylindrical roller bearing

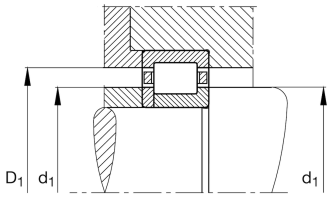
Cylindrical roller bearing NUP..-E-XL-M1, with cage, single row, locating bearing, 2 ribs on outer ring, 1 rib on inner ring, rib washer internal, type NUP

Informacje techniczne



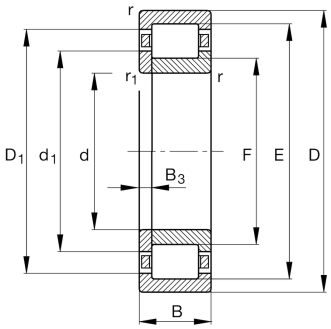
Twoja aktualna wersja produktu

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	150 mm	Bore diameter
D	270 mm	Outside diameter
B	45 mm	Width
C_r	520.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	590.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	90.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	4.550 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	2.350 1/min	Reference speed
≈m	11,88 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_1	193,1 mm	Maximum rib diameter inner ring
$D_{1\ min}$	233,2 mm	Minimum rib diameter outer ring
$d_{a\ min}$	164 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$d_{c\ min}$	196 mm	Minimum shaft shoulder
$D_{a\ max}$	256 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2,5 mm	Maximum recess radius

Dimensions

r_{min}	3 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\ min}$	3 mm	Minimum chamfer dimension
E	242 mm	Raceway diameter outer ring
F	182 mm	Raceway diameter inner ring
B_3	7,5 mm	Width of loose rib

Temperature range

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

Właściwości

Obciążenie promieniowe

Obciążenie osiowe jednokierunkowe

Obciążenie osiowe dwukierunkowe

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