FAG

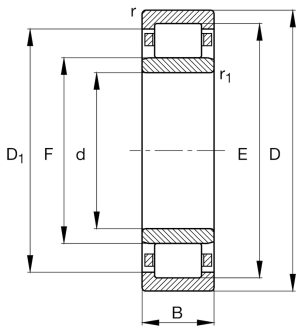
NU312-E-XL-TVP2-C3

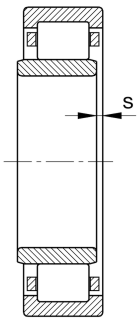
Cylindrical roller bearing

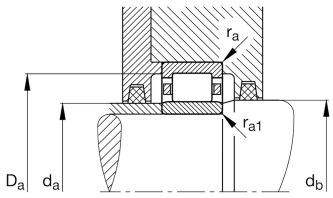
Cylindrical roller bearing NU..-E-XL-TVP2, with cage, single row, non-locating bearing, 2 ribs on outer ring, 0 ribs on inner ring (smooth), type NU, Running accuracy in P6

X-life

Informacje techniczne







Twoja aktualna wersja produktu

Design	E	Increased Capacity Design
Cage	TVP2	Solid Window Cage made from PA66
Radial internal clearance	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

Main Dimensions & Performance Data

d	60 mm	Bore diameter
D	130 mm	Outside diameter
B	31 mm	Width
C_r	177.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	157.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	21.900 N	Fatigue load limit, radial
n_G	7.400 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	5.200 1/min	Reference speed
≈m	1,78 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

$d_{a\ min}$	72 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$d_{a\ max}$	75 mm	Maximum diameter of shaft shoulder
$d_{b\ min}$	79 mm	Minimum shaft shoulder
$D_{a\ max}$	118 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2,1 mm	Maximum recess radius
$r_{a1\ max}$	2,1 mm	Maximum recess radius

Dimensions

r_{min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\ min}$	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
s	1,8 mm	Axial displacement
E	115 mm	Raceway diameter outer ring
F	77 mm	Raceway diameter inner ring
$D_{1\ min}$	109,6 mm	Minimum rib diameter outer ring

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	120 °C	Operating temperature max.

Właściwości

- F_r Obciążenie promieniowe
- 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