FAG

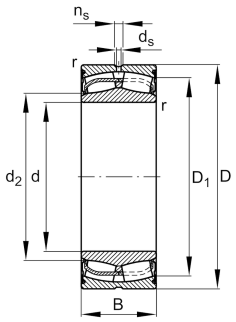
24024-BE-XL-2VSR-H40-C3

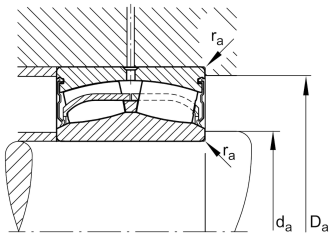
Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearing 240..-BE-XL-2VSR-H40, symmetric with rib washer

X-life

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Design	BE	With lose center lip ring
Bore type	Z	Cylindrical
Cage	JPB	Sheet metal cage
Radial internal clearance	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication feature	H40	Without lubricating groove and holes
Sealing	2VSR	Seals on both sides, high temperature

Main Dimensions & Performance Data

d	120 mm	Bore diameter
D	180 mm	Outside diameter
B	60 mm	Width
C_r	450.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	690.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	86.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	860 1/min	Limiting speed
≈m	5,3 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	128,8 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	171,2 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2 mm	Maximum recess radius

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

Dimensions

r_{min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	170,5 mm	Bore diameter outer ring
d_2	131 mm	Raceway diameter of the inner ring

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	180 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

e	0,29	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	2,33	Dynamic axial load factor
Y_2	3,47	Dynamic axial load factor
Y_0	2,28	Static axial load factor

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Smarowanie dożywotnie, bezobsługowe
- Smarowanie smarem
- Uszczelnienie dwustronne
- Nieosiowość statyczna
- Nieosiowość dynamiczna

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