FAG

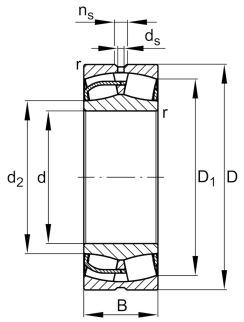
24152-BE-XL-H40

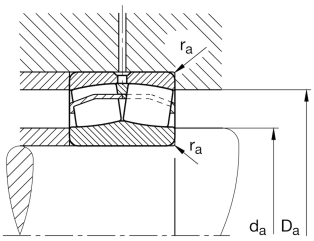
Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearing 241..-BE-XL-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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	H40	Without lubricating groove and holes

Main Dimensions & Performance Data

d	260 mm	Bore diameter
D	440 mm	Outside diameter
B	180 mm	Width
C_r	3.150.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	4.900.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	400.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	1.290 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	560 1/min	Reference speed
≈m	109,95 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	277 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	423 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	3 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}	4 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	370,6 mm	Bore diameter outer ring
d_2	292,2 mm	Raceway diameter of the inner ring

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	200 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

e	0,4	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	1,67	Dynamic axial load factor
Y_2	2,49	Dynamic axial load factor
Y_0	1,63	Static axial load factor

Właściwości

Obciążenie promieniowe

Obciążenie osiowe jednokierunkowe

Obciążenie osiowe dwukierunkowe

Smarowanie smarem

Smarowanie olejem

Bez uszczelnienia

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