

FAG

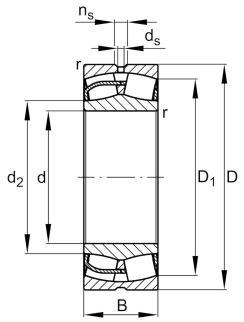
24164-BE-XL-C4

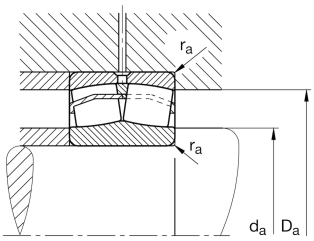
Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearing 241..-BE-XL,
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	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication	Standard	

Main Dimensions & Performance Data

d	320 mm	Bore diameter
D	540 mm	Outside diameter
B	218 mm	Width
C_r	4.600.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	7.300.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	570.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	1.010 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	415 1/min	Reference speed
≈m	199 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	340 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	520 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	4 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}	5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	455,5 mm	Bore diameter outer ring
d_2	359 mm	Raceway diameter of the inner ring
d_s	9,5 mm	Diameter lubrication hole
n_s	17,7 mm	Width of lubricating groove

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	1,69	Dynamic axial load factor
Y_2	2,52	Dynamic axial load factor
Y_0	1,65	Static axial load factor

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Smarowanie smarem
- Smarowanie olejem
- Bez uszczelnienia
- Łożysko gabarytowe
- 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