FAG

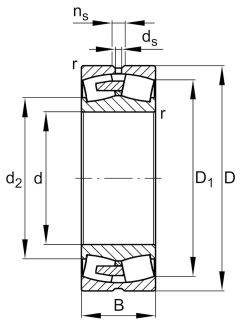
X-life

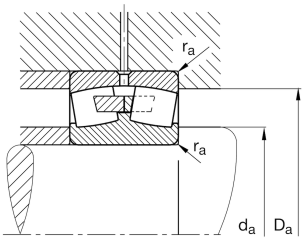
23160-BEA-XL-MB1-C5

Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearing 231..-BEA-XL-MB1,
symmetric 2 outer ribs with rib washer

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Design	BEA	With lose center lip ring
Bore type	Z	Cylindrical
Cage	MB1	Solid brass cage
Relubrication	Standard	

Main Dimensions & Performance Data

d	300 mm	Bore diameter
D	500 mm	Outside diameter
B	160 mm	Width
C_r	3.250.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	4.950.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	375.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	1.300 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	720 1/min	Reference speed
≈m	124,915 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	320 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	480 mm	
$r_{a\ max}$	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	436,8 mm	Bore diameter outer 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	0,31	
Y_1	2,18	Dynamic axial load factor
Y_2	3,24	Dynamic axial load factor
Y_0	2,13	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