FAG

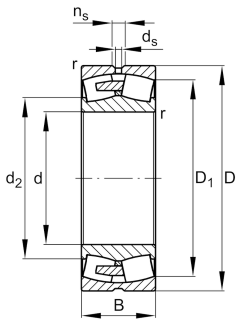
X-life

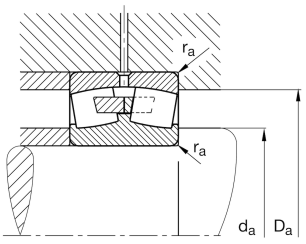
231/560-BEA-XL-MB1-H40

Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearing 231..-BEA-XL-MB1-H40, 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
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication feature	H40	Without lubricating groove and holes

Main Dimensions & Performance Data

d	560 mm	Bore diameter
D	920 mm	Outside diameter
B	280 mm	Width
C_r	9.700.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	16.400.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	1.060.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	630 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	300 1/min	Reference speed
≈m	740,5 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	592 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	888 mm	
$r_{a\ max}$	6 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}	7,5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	806,6 mm	Bore diameter outer ring

Temperature range

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

Calculation factors

e	0,29	
Y_1	2,32	Dynamic axial load factor
Y_2	3,45	Dynamic axial load factor
Y_0	2,26	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