FAG

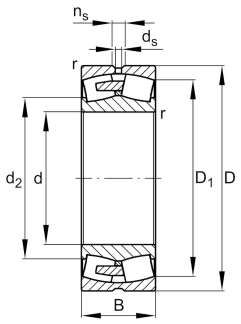
22264-BEA-XL-MB1-H151B-C3

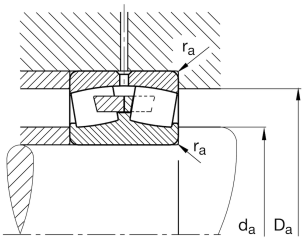
Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearing 222..-BEA-XL-MB1,
symmetric 2 outer ribs with rib washer

X-life

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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication feature	Standard	
Locating feature, bearing outer ring	H151B	2 Locking features, bearing outer ring

Main Dimensions & Performance Data

d	320 mm	Bore diameter
D	580 mm	Outside diameter
B	150 mm	Width
C_r	3.550.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	4.700.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	405.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	1.410 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	850 1/min	Reference speed
≈m	170,5 kg	Masa

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

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	340 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	560 mm	
$r_{a\ max}$	4 mm	Maximum recess radius

Dimensions

r_{min}	5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	505,1 mm	Bore diameter outer ring
d_s	12,5 mm	Diameter lubrication hole
n_s	23,5 mm	Width of lubricating groove

Temperature range

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

Calculation factors

e	0,25	
Y_1	2,71	Dynamic axial load factor
Y_2	4,04	Dynamic axial load factor
Y_0	2,65	Static axial load factor

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

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