FAG

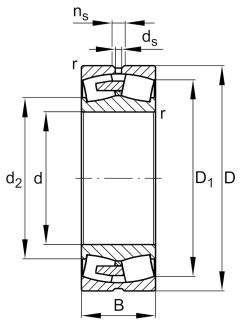
231/500-BEA-XL-MB1

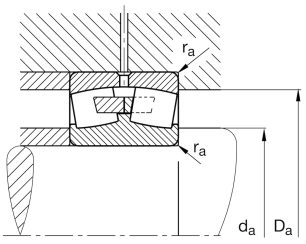
Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearing 231..-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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	

Main Dimensions & Performance Data

d	500 mm	Bore diameter
D	830 mm	Outside diameter
B	264 mm	Width
C_r	8.300.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	13.900.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	890.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	690 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	350 1/min	Reference speed
≈m	576,5 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	532 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	798 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	723,1 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	0,31	
Y_1	2,2	Dynamic axial load factor
Y_2	3,27	Dynamic axial load factor
Y_0	2,15	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