

FAG

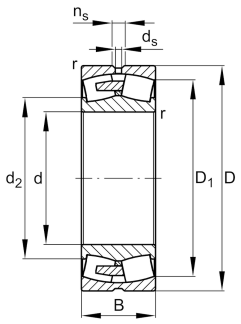
23088-BEA-XL-MB1-C4

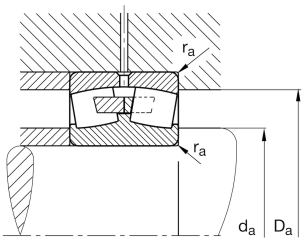
Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearing 230..-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	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication	Standard	

Main Dimensions & Performance Data

d	440 mm	Bore diameter
D	650 mm	Outside diameter
B	157 mm	Width
C_r	3.950.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	6.900.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	560.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	1.030 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	610 1/min	Reference speed
≈m	176,5 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	463 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	627 mm	
$r_{a\ max}$	5 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}	6 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	589,3 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	0,21	
Y_1	3,17	Dynamic axial load factor
Y_2	4,72	Dynamic axial load factor
Y_0	3,1	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