

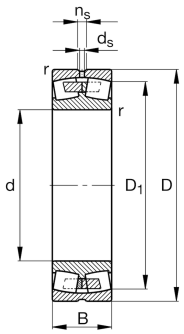
FAG

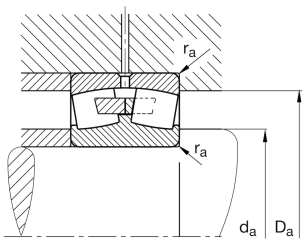
23984-MB-C5

Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearing 239..-MB, symmetric
3 ribs

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Bore type	Z	Cylindrical
Cage	MB	Solid brass cage
Radial internal clearance	C5 (Group 5)	Internal clearance larger than C4
Relubrication feature	Standard	

Main Dimensions & Performance Data

d	420 mm	Bore diameter
D	560 mm	Outside diameter
B	106 mm	Width
C_r	1.910.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	4.450.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	310.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	1.230 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	660 1/min	Reference speed
≈m	73,6 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	434,6 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	545,4 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	3 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}	4 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	519,5 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	0,18	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	3,85	Dynamic axial load factor
Y_2	5,73	Dynamic axial load factor
Y_0	3,76	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