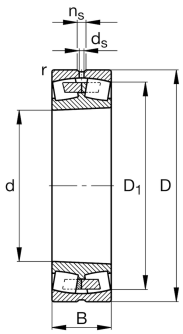
FAG

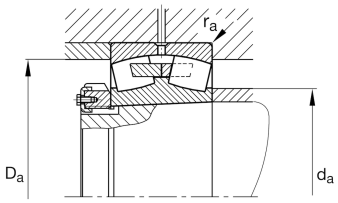
23972-K-MB

Spherical Roller Bearing

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

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Bore type	K	Tapered, taper 1:12
Cage	MB	Solid brass cage
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	

Main Dimensions & Performance Data

d	360 mm	Bore diameter
D	480 mm	Outside diameter
B	90 mm	Width
C_r	1.440.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	3.200.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	216.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	1.540 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	800 1/min	Reference speed
≈m	43,8 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

$d_{a\ min}$	372,4 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	467,6 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2,5 mm	Maximum recess radius
$d_{a\ max}$	389 mm	Maximum diameter of shaft shoulder
$d_{b\ min}$	372 mm	Minimum cavity diameter of the sleeve
$B_{a\ min}$	14 mm	Minimum cavity width of the sleeve

Dimensions

r_{min}	3 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	447,1 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	0,17	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	4,05	Dynamic axial load factor
Y_2	6,04	Dynamic axial load factor
Y_0	3,96	Static axial load factor

Additional information

	H3972-HG	Adapter sleeve
	AH3972G-H	Withdrawal sleeve

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