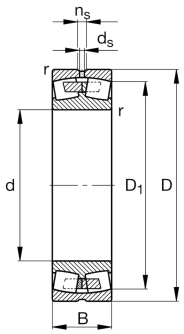
FAG

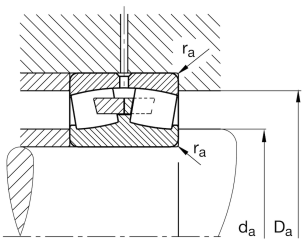
23944-S-MB

Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearings 239, main dimensions to DIN 635-2

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Bore type	Z	Cylindrical
Cage	MB	Solid brass cage
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication feature	S	With 3 lubricating holes and groove

Main Dimensions & Performance Data

d	220 mm	Bore diameter
D	300 mm	Outside diameter
B	60 mm	Width
C_r	610.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	1.240.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	74.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	2.600 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	1.460 1/min	Reference speed
≈m	12,42 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	230,2 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	289,8 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2,1 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}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	277,4 mm	Bore diameter outer ring
d_s	6,3 mm	Diameter lubrication hole
n_s	12,2 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	3,76	Dynamic axial load factor
Y_2	5,59	Dynamic axial load factor
Y_0	3,67	Static axial load factor

Właściwości

Obciążenie promieniowe

Obciążenie osiowe jednokierunkowe

Obciążenie osiowe dwukierunkowe

Smarowanie smarem

Smarowanie olejem

Bez uszczelnienia

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