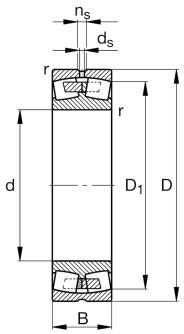
FAG

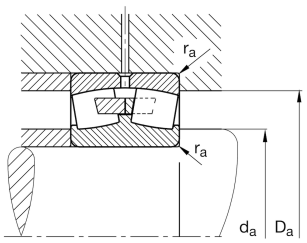
238/630-MB-C3

Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearing 238..-MB, symmetric
3 ribs

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Bore type	Z	Cylindrical
Cage	MB	Solid brass cage
Radial internal clearance	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication	Standard	

Main Dimensions & Performance Data

d	630 mm	Bore diameter
D	780 mm	Outside diameter
B	112 mm	Width
C_r	2.270.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	6.400.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	465.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	860 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	410 1/min	Reference speed
≈m	121,5 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	645 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	765 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	736,8 mm	Bore diameter outer ring
d_s	8 mm	Diameter lubrication hole
n_s	15 mm	Width of lubricating groove

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	200 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

e	0,12	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	5,51	Dynamic axial load factor
Y_2	8,21	Dynamic axial load factor
Y_0	5,39	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