FAG

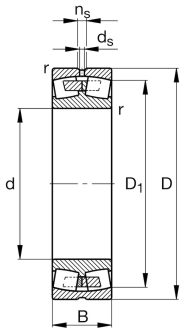
23028-E1A-XL-M-C2

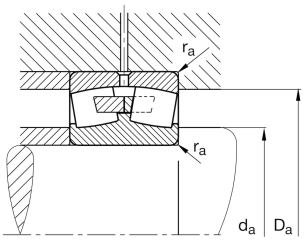
Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearings 230..-E1A, main dimensions to DIN 635-2

X-life

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Design	E1A	Without central rip
Bore type	Z	Cylindrical
Cage	M	Brass Cage
Radial internal clearance	C2 (Group 2)	Internal clearance smaller than CN
Relubrication	Standard	

Main Dimensions & Performance Data

d	140 mm	Bore diameter
D	210 mm	Outside diameter
B	53 mm	Width
C_r	570.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	800.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	77.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	3.450 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	2.390 1/min	Reference speed
≈m	6,288 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	148,8 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	201,2 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2 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 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	192,3 mm	Bore diameter outer ring
d_s	4,8 mm	Diameter lubrication hole
n_s	9,5 mm	Width of lubricating groove

Temperature range

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

Calculation factors

e	0,22	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	3,07	Dynamic axial load factor
Y_2	4,57	Dynamic axial load factor
Y_0	3	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