FAG

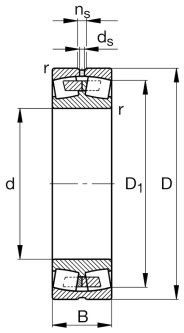
23122-E1A-XL-M-C4

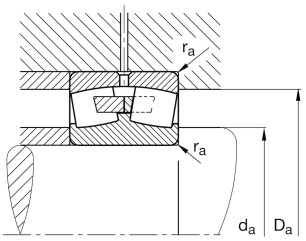
Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearings 231..-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	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication feature	Standard	

Main Dimensions & Performance Data

d	110 mm	Bore diameter
D	180 mm	Outside diameter
B	56 mm	Width
C_r	530.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	680.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	62.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	3.700 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	2.550 1/min	Reference speed
≈m	5,51 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	121 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	169 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	160 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	0,28	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	2,41	Dynamic axial load factor
Y_2	3,59	Dynamic axial load factor
Y_0	2,35	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