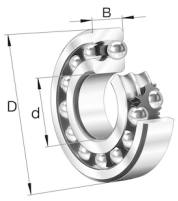


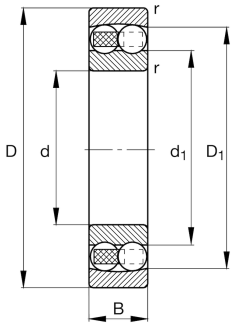
FAG

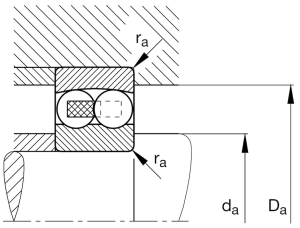
1224-M

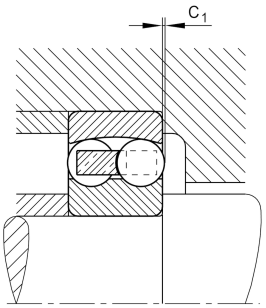
Self-aligning ball bearing

Self-aligning ball bearing 12..-M, solid brass cage

Informacje techniczne







Twoja aktualna wersja produktu

Bore type	Z	Cylindrical
Sealing	Without	Not sealed
Cage	M	Solid brass cage, ball guided
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Lubricant	Without	Bearing not greased

Main Dimensions & Performance Data

d	120 mm	Bore diameter
D	215 mm	Outside diameter
B	42 mm	Width
C_r	121.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	53.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	2.600 N	Fatigue load limit, radial
n_G	4.750 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	4.200 1/min	Reference speed
≈m	6,936 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	132 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	203 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2,1 mm	Maximum fillet 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	187,3 mm	Shoulder diameter outer ring
d_1	149 mm	Shoulder diameter inner ring
C_1	1,8 mm	Overhang rolling element

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	150 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

e	0,2	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	3,11	Dynamic axial load factor
Y_2	4,81	Dynamic axial load factor
Y_0	3,25	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