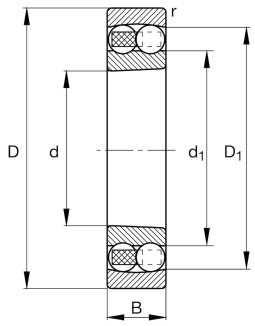
FAG

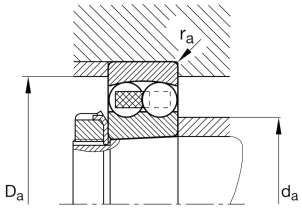
2319-K-M-C3

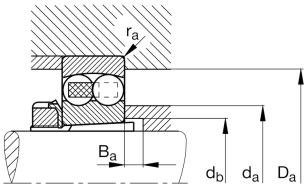
Self-aligning ball bearing

Self-aligning ball bearing 23..-K-M, tapered bore taper 1:12, solid brass cage

Informacje techniczne







Twoja aktualna wersja produktu

Bore type	K	Tapered, taper 1:12
Sealing	Without	Not sealed
Cage	M	Solid brass cage, ball guided
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Radial internal clearance	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Lubricant	Without	Bearing not greased

Main Dimensions & Performance Data

d	95 mm	Bore diameter
D	200 mm	Outside diameter
B	67 mm	Width
C_r	167.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	64.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	3.350 N	Fatigue load limit, radial
n_G	4.800 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	4.750 1/min	Reference speed
≈m	9,65 kg	Masa

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

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	109 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$d_{a\ max}$	117 mm	Maximum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	186 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$d_{b\ min}$	105 mm	Minimum cavity diameter of the sleeve
$B_{a\ min}$	7 mm	Minimum cavity width of the sleeve
$r_{a\ max}$	2,5 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	167,65 mm	Shoulder diameter outer ring
$d_1 \approx$	121,6 mm	Shoulder diameter inner ring

Temperature range

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

Calculation factors

e	0,38	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	1,66	Dynamic axial load factor
Y_2	2,57	Dynamic axial load factor
Y_0	1,74	Static axial load factor

Additional information

	H2319	Adapter sleeve

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

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