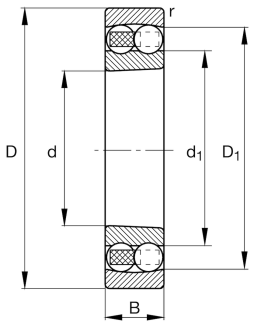
FAG

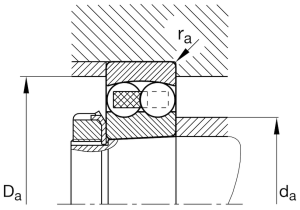
1219-K-M

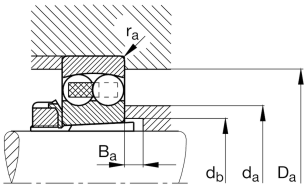
Self-aligning ball bearing

Self-aligning ball bearing 12..-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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Lubricant	Without	Bearing not greased

Main Dimensions & Performance Data

d	95 mm	Bore diameter
D	170 mm	Outside diameter
B	32 mm	Width
C_r	64.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	27.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	1.490 N	Fatigue load limit, radial
n_G	6.300 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	4.600 1/min	Reference speed
≈m	3,28 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

$d_{a\ min}$	107 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$d_{a\ max}$	117 mm	Maximum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	158 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$d_{b\ min}$	100 mm	Minimum cavity diameter of the sleeve
$B_{a\ min}$	7 mm	Minimum cavity width of the sleeve
$r_{a\ max}$	2,1 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	148,15 mm	Shoulder diameter outer ring
d_1	120,5 mm	Shoulder diameter inner ring

Temperature range

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

Calculation factors

e	0,17	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	3,74	Dynamic axial load factor
Y_2	5,79	Dynamic axial load factor
Y_0	3,92	Static axial load factor

Additional information

	H219	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