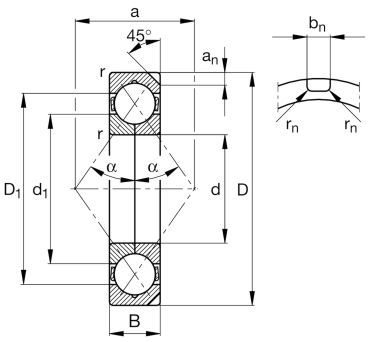
FAG

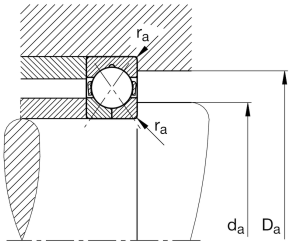
QJ232-N2-MPA-C3

Four-point contact bearing

Four point contact bearing QJ2..-N2-MPA, holding grooves, solid brass cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Design, bearing outer ring	N2	Two retaining grooves in the outer ring on one side
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Cage	MPA	Solid brass cage, outer ring guided
Dimensional / heat stabilization	S1	Rings dimensional stabilized up to 200°
Axial internal clearance	C3	Group 3 (C3), bigger than CN

Main Dimensions & Performance Data

d	160 mm	Bore diameter
D	290 mm	Outside diameter
B	48 mm	Width
C_r	370.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	530.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	20.500 N	Fatigue load limit, radial
n_G	4.050 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	2.200 1/min	Reference speed
≈m	15,3 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	174 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	276 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2,5 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}	3 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	240 mm	Shoulder diameter outer ring
d_1	208,06 mm	Shoulder diameter inner ring
a	157,5 mm	Distance between the apexes of the pressure cones
a_n	12,7 mm	Hight retaining slot
b_n	10,5 mm	Width retaining slot
r_n	2 mm	Radius retaining slot
	45 °	Angle retaining slot
α	35 °	Contact angle

Temperature range

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

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Smarowanie smarem
- Smarowanie olejem
- Bez uszczelnienia

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