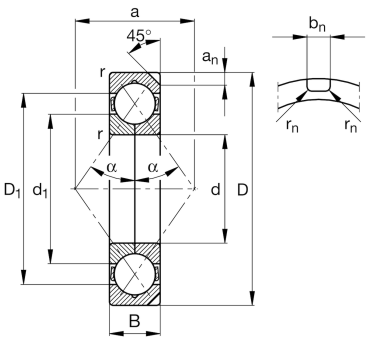
FAG

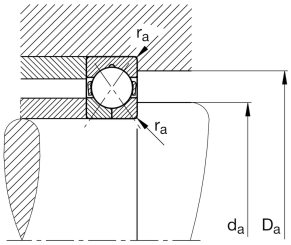
QJ344-N2-MPA-C3

Four-point contact bearing

Four point contact bearing QJ3..-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	220 mm	Bore diameter
D	460 mm	Outside diameter
B	88 mm	Width
C_r	900.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	1.650.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	51.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	2.430 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	1.080 1/min	Reference speed
≈m	77,1 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	240 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	440 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	4 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}	5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	378 mm	Shoulder diameter outer ring
d_1	304,15 mm	Shoulder diameter inner ring
a	238,1 mm	Distance between the apexes of the pressure cones
a_n	15 mm	Hight retaining slot
b_n	12,5 mm	Width retaining slot
r_n	2,5 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
- Łożysko gabarytowe

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