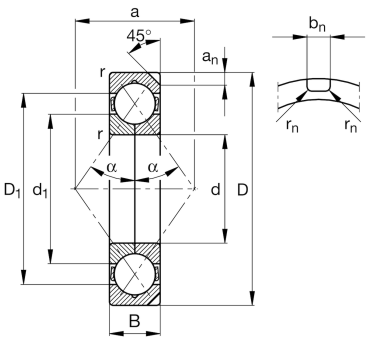
FAG

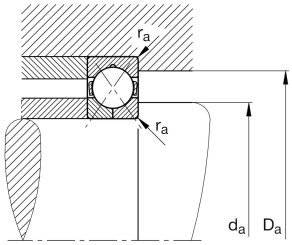
QJ1052-N2-MPA-C3

Four-point contact bearing

Four point contact bearing QJ10..-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	260 mm	Bore diameter
D	400 mm	Outside diameter
B	65 mm	Width
C_r	550.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	1.030.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	31.500 N	Fatigue load limit, radial
n_G	2.750 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	1.350 1/min	Reference speed
≈m	31,9 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	275 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	385 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	3 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}	4 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	353 mm	Shoulder diameter outer ring
$d_1 \approx$	309,15 mm	Shoulder diameter inner ring
a ≈	231,1 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

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