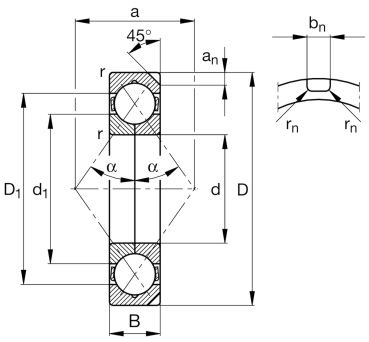
FAG

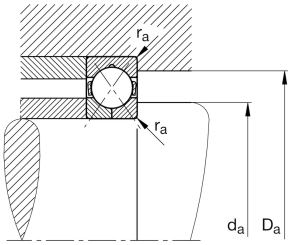
QJ1024-N2-MPA

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	S0	Rings dimensional stabilized up to 150°
Axial internal clearance	CN	Group N (CN)

Main Dimensions & Performance Data

d	120 mm	Bore diameter
D	180 mm	Outside diameter
B	28 mm	Width
C_r	145.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	200.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	8.500 N	Fatigue load limit, radial
n_G	6.500 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	3.100 1/min	Reference speed
≈m	2,707 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	129 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	171 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2 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}	2 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	159,15 mm	Shoulder diameter outer ring
$d_1 \approx$	141,3 mm	Shoulder diameter inner ring
a ≈	105 mm	Distance between the apexes of the pressure cones
a_n	6,5 mm	Hight retaining slot
b_n	6,5 mm	Width retaining slot
r_n	0,5 mm	Radius retaining slot
	45 °	Angle retaining slot
α	35 °	Contact angle

Temperature range

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

Właściwości

- Fr Obciążenie promieniowe
- Fa Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Fa 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