FAG

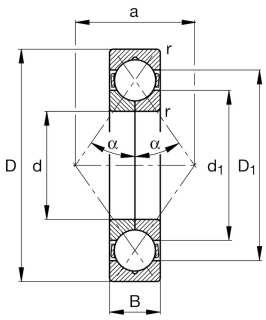
X-life

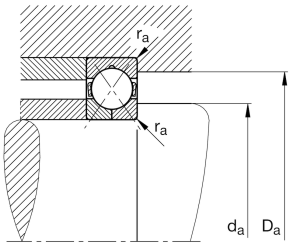
QJ311-XL-MPA

Four-point contact bearing

Four point contact bearing QJ3..-XL-MPA, X-life, solid brass cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

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	55 mm	Bore diameter
D	120 mm	Outside diameter
B	29 mm	Width
C_r	133.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	108.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	8.100 N	Fatigue load limit, radial
n_G	11.400 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	5.000 1/min	Reference speed
≈m	1,685 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	66 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	109 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	97,8 mm	Shoulder diameter outer ring
d_1	77,2 mm	Shoulder diameter inner ring
a	61,3 mm	Distance between the apexes of the pressure cones
α	35 °	Contact angle

Temperature range

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