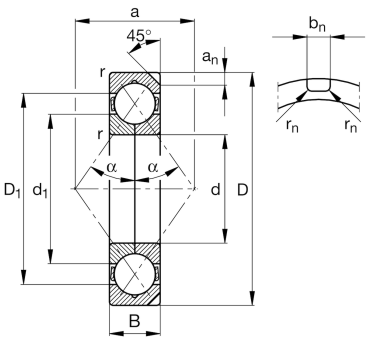
FAG

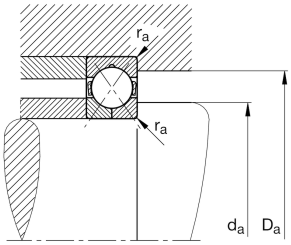
# QJ316-N2-MPA

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

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 80 mm | Bore diameter |
| D | 170 mm | Outside diameter |
| B | 39 mm | Width |
| $C_r$ | 226.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 220.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 11.100 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 7.000 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 3.750 1/min | Reference speed |
| ≈m | 4,463 kg | Masa |

### Mounting dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 92 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 158 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 2,1 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

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 2,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| $D_1$ | 140,8 mm | Shoulder diameter outer ring |
| $d_1$ | 110,72 mm | Shoulder diameter inner ring |
| a | 87,5 mm | Distance between the apexes of the pressure cones |
| $a_n$ | 10,1 mm | Hight retaining slot |
| $b_n$ | 8,5 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. |
| $T_{max}$ | 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