FAG

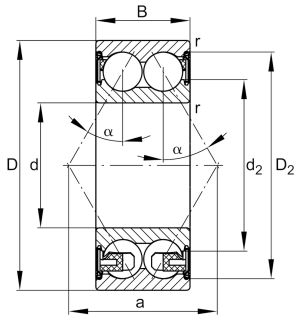
# 3304-BD-XL-2Z-TVH-C3

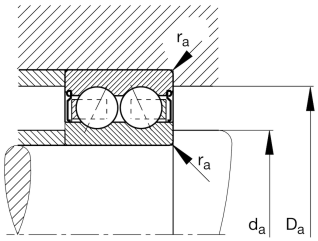
Angular contact ball bearing

Angular contact ball bearing 33..-BD-XL-2Z-TVH, double row, X-life, shields, plastic cage

X-life

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Design variant | B | Bearing without filling slot |
| Changed internal design | D | D |
| Sealing | 2Z | Non-contact shield on both sides |
| Cage | TVH | Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66 |
| Tolerance class | P6 | Class 6 (ISO 492:2023) |
| Dimensional / heat stabilization | SN | Rings dimensional stabilized up to 120° |
| Lubricant | GA13 | Ball bearing and insert bearing grease |
| Axial internal clearance | C3 | Group 3 (C3), bigger than CN |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 20 mm | Bore diameter |
| D | 52 mm | Outside diameter |
| B | 22,2 mm | Width |
| $C_r$ | 24.600 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 15.900 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 1.100 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 11.000 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 10.400 1/min | Reference speed |
| ≈m | 0,214 kg | Masa |

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

## Mounting dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 27 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 45 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 1 mm | Maximum fillet radius |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 1,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| $D_1$ | 43,98 mm | Shoulder diameter outer ring |
| $D_2$ | 46,14 mm | Caliber diameter outer ring |
| $d_1$ | 33,52 mm | Shoulder diameter inner ring |
| $d_2$ | 31,94 mm | Caliber diamter inner ring |
| a | 30,4 mm | Distance between the apexes of the pressure cones |
| α | 30 ° | Contact angle |

## Temperature range

| | | |
|---|---|---|
| $T_{min}$ | -20 °C | Operating temperature min. |
| $T_{max}$ | 120 °C | Operating temperature max. |

## Właściwości

- $F_r$ Obciążenie promieniowe
- $F_a$ Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- $F_a$ Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- $L_h$ Smarowanie dożywotnie, bezobsługowe
- Smarowanie smarem
- Uszczelnienie dwustronne

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