FAG

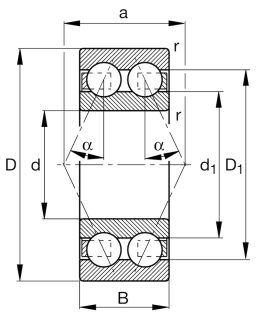
# 3307-BD-XL-TVH-L285

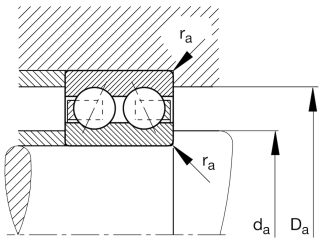
Angular contact ball bearing

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

X-life

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Design variant | B | Bearing without filling slot |
| Changed internal design | D | D |
| Sealing | Without | Not sealed |
| 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 | L285 | Grease (L285/customer specific) |
| Axial internal clearance | CN | Group N (CN) |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 35 mm | Bore diameter |
| D | 80 mm | Outside diameter |
| B | 34,9 mm | Width |
| $C_r$ | 55.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 36.500 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 2.550 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 9.000 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 8.100 1/min | Reference speed |
| ≈m | 0,7 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

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 44 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 71 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 1,5 mm | Maximum fillet radius |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 1,5 mm | Minimum chamfer dimension |
| $D_1$ | 68,92 mm | Shoulder diameter outer ring |
| $D_2$ | 71,91 mm | Caliber diameter outer ring |
| $d_1$ | 51,8 mm | Shoulder diameter inner ring |
| $d_2$ | 49,63 mm | Caliber diamter inner ring |
| a | 48 mm | Distance between the apexes of the pressure cones |
| α | 30 ° | Contact angle |

## Temperature range

| | | |
|---|---|---|
| $T_{min}$ | -30 °C | Operating temperature min. |
| $T_{max}$ | 120 °C | Operating temperature max. |

## Właściwości

Obciążenie promieniowe

Obciążenie osiowe jednokierunkowe

Obciążenie osiowe dwukierunkowe

Smarowanie smarem

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