FAG

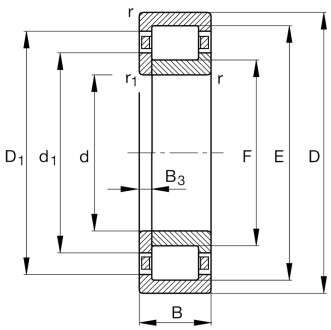
X-life

# NUP304-E-XL-TVP2

Cylindrical roller bearing

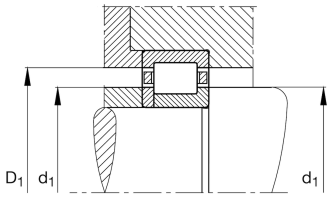
Cylindrical roller bearing NUP..-E-XL-TVP2, with cage, single row, locating bearing, 2 ribs on outer ring, 1 rib on inner ring, rib washer internal, type NUP

## Informacje techniczne



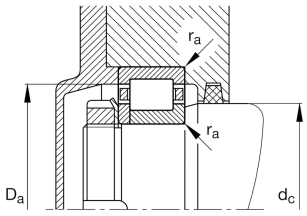

### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Design | E | Increased Capacity Design |
| Cage | TVP2 | Solid Window Cage made from PA66 |
| Radial internal clearance | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Number of rows | 1 | Single-row design |




### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 20 mm | Bore diameter |
| D | 52 mm | Outside diameter |
| B | 15 mm | Width |
| $C_r$ | 37.500 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 27.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 3.950 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 17.200 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 11.900 1/min | Reference speed |
| ≈m | 159 g | 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

| | | |
|---|---|---|
| $d_1$ | 31,3 mm | Maximum rib diameter inner ring |
| $D_{1\ min}$ | 42,4 mm | Minimum rib diameter outer ring |
| $d_{a\ min}$ | 24 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $d_{c\ min}$ | 33 mm | Minimum shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 45 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 1 mm | Maximum recess radius |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 1,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1\ min}$ | 0,6 mm | Minimum chamfer dimension |
| E | 45,5 mm | Raceway diameter outer ring |
| F | 27,5 mm | Raceway diameter inner ring |
| $B_3$ | 2,5 mm | Width of loose rib |

## 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
- 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