FAG

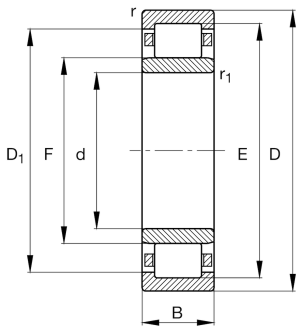
# NU310-E-XL-TVP2-C3

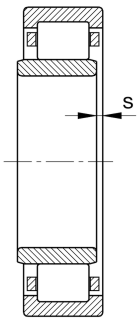
Cylindrical roller bearing

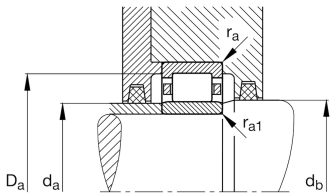
Cylindrical roller bearing NU..-E-XL-TVP2, with cage, single row, non-locating bearing, 2 ribs on outer ring, 0 ribs on inner ring (smooth), type NU, Running accuracy in P6

X-life

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Design | E | Increased Capacity Design |
| Cage | TVP2 | Solid Window Cage made from PA66 |
| Radial internal clearance | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Number of rows | 1 | Single-row design |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 50 mm | Bore diameter |
| D | 110 mm | Outside diameter |
| B | 27 mm | Width |
| $C_r$ | 131.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 114.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 15.700 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 8.900 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 6.000 1/min | Reference speed |
| ≈m | 1,12 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

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 61 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $d_{a\ max}$ | 63 mm | Maximum diameter of shaft shoulder |
| $d_{b\ min}$ | 67 mm | Minimum shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 99 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 2 mm | Maximum recess radius |
| $r_{a1\ max}$ | 2 mm | Maximum recess radius |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 2 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1\ min}$ | 2 mm | Minimum chamfer dimension |
| s | 1,7 mm | Axial displacement |
| E | 97 mm | Raceway diameter outer ring |
| F | 65 mm | Raceway diameter inner ring |
| $D_{1\ min}$ | 92,5 mm | Minimum rib diameter outer ring |

## Temperature range

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

## Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- 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