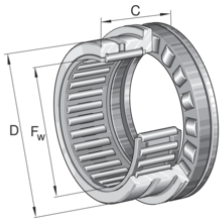


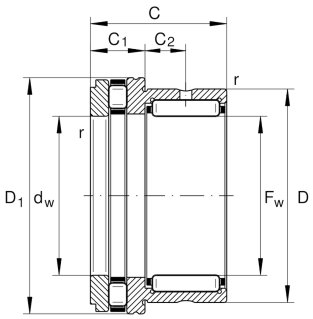

# NKXR20-XL

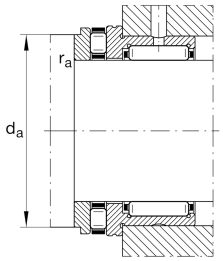
Needle roller/axial cylindrical roller bearing

Needle roller/axial cylindrical roller bearings
NKXR, axial component, single direction, to
DIN 5429, without end cap, for oil lubrication

X-life

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Sealing | Without | |
| Tolerance class | PN | Normal (DIN 620-2) |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| $F_w$ | 20 mm | Bore diameter |
| D | 30 mm | Outside diameter |
| C | 30 mm | Height |
| $C_r$ | 18.600 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 23.800 N | Basic static load rating, radial |
| $C_a$ | 25.000 N | Basic dynamic load rating, axial |
| $C_{0a}$ | 53.000 N | Basic static load rating, axial |
| $C_{ur}$ | 4.200 N | Fatigue load limit, radial |
| $C_{ua}$ | 7.500 N | Fatigue load limit, axial |
| $n_G$ | 10.000 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 4.200 1/min | Reference speed |
| ≈m | 79,39 g | Masa |

### Mounting dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $d_a$ | 30,7 mm | Mounting dimension shaft shoulder |
| $r_{a\,max}$ | 0,3 mm | Maximum recess 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

| | | |
|---|---|---|
| $D_{1\ max}$ | 35,1 mm | Maximum outerside diameter flange |
| $C_1$ | 10 mm | Width of the axial brearing component |
| $C_2$ | 10,5 mm | Distance to lubrication hole |
| $d_w$ | 20 mm | Bore diameter of shaft washer |
| $r_{min}$ | 0,3 mm | Minimum chamfer dimension |

## Temperature range

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

## Additional information

| | | |
|---|---|---|
| | IR17X20X20-XL | Suitable inner rings IR |

## Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- 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