FAG

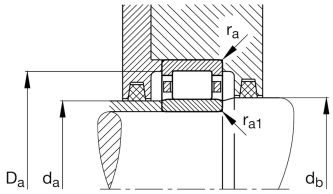
# NU416-XL-M1-C4

Cylindrical roller bearing

Cylindrical roller bearing NU..-XL-M1, with cage, single row, non-locating bearing, 2 ribs on outer ring, 0 ribs on inner ring (smooth), type NU, Running accuracy in P6

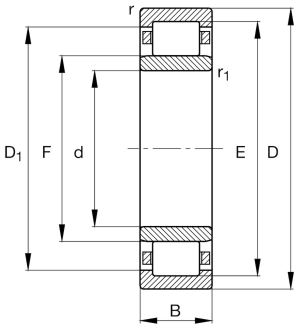
X-life

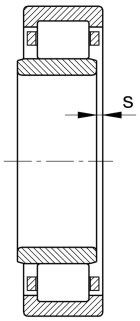
## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Design | Standard | |
| Cage | M1 | Two Piece Brass Cage Roller Guided |
| Radial internal clearance | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Number of rows | 1 | Single-row design |




### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 80 mm | Bore diameter |
| D | 200 mm | Outside diameter |
| B | 48 mm | Width |
| $C_r$ | 395.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 365.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 47.000 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 6.300 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 3.750 1/min | Reference speed |
| ≈m | 8,2 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

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 96 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $d_{a\ max}$ | 109 mm | Maximum diameter of shaft shoulder |
| $d_{b\ min}$ | 112 mm | Minimum shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 184 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 2,5 mm | Maximum recess radius |
| $r_{a1\ max}$ | 2,5 mm | Maximum recess radius |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 3 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1\ min}$ | 3 mm | Minimum chamfer dimension |
| s | 4,6 mm | Axial displacement |
| E | 170 mm | Raceway diameter outer ring |
| F | 110 mm | Raceway diameter inner ring |
| $D_{1\ min}$ | 159,7 mm | Minimum rib diameter outer ring |

## Temperature range

| | | |
|---|---|---|
| $T_{min}$ | -30 °C | Operating temperature min. |
| $T_{max}$ | 150 °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