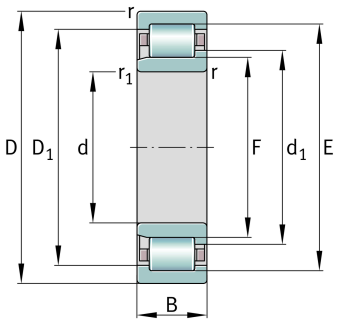
FAG

# NJ414-XL-M1

Cylindrical roller bearing

Cylindrical roller bearing NJ..-M1, with cage, single row, semi-locating bearing, 2 ribs on outer ring, 1 rib on inner ring, type NJ

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Design | Standard | |
| Cage | M1 | Two Piece Brass Cage Roller Guided |
| 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 | 70 mm | Bore diameter |
| D | 180 mm | Outside diameter |
| B | 42 mm | Width |
| $C_r$ | 285.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 255.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 46.000 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 7.100 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 4.250 1/min | Reference speed |
| ≈m | 6,1 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

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 86 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $d_{a\ max}$ | 99 mm | Maximum diameter of shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 164 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $d_{c\ min}$ | 112 mm | Minimum shaft shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 2,5 mm | Maximum recess radius |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 3 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1\ min}$ | 3 mm | Minimum chamfer dimension |
| s | 4 mm | Axial displacement |
| E | 152 mm | Raceway diameter outer ring |
| F | 100 mm | Raceway diameter inner ring |
| $D_{1\ min}$ | 142,7 mm | Minimum rib diameter outer ring |
| $d_1$ | 110,3 mm | Maximum rib diameter inner ring |

## Temperature range

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

## Additional information

| | | |
|---|---|---|
| | HJ414 | L-washer |

## 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