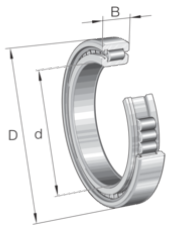


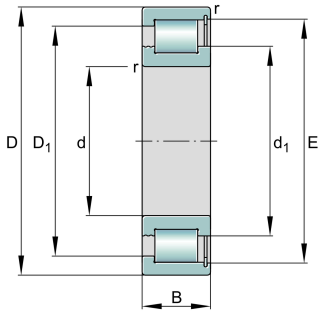

# SL182940-B-XL-C4

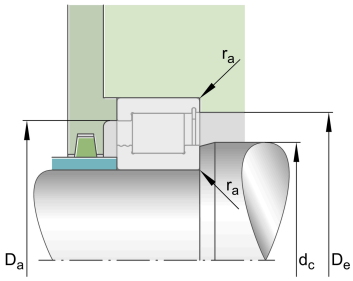
Cylindrical roller bearing

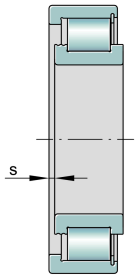
Cylindrical roller bearing SL18, full complement roller set, single row, semi-locating bearing, 1 rib on outer ring, 2 ribs on inner ring, type SL18

X-life

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Design | B | Internal Variant B |
| 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 | 200 mm | Bore diameter |
| D | 280 mm | Outside diameter |
| B | 48 mm | Width |
| $C_r$ | 610.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 940.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 142.000 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 1.520 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 950 1/min | Reference speed |
| ≈m | 8,868 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

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 225,5 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $d_{c\ min}$ | 225,5 mm | Minimum shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 252 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $D_{e\ min}$ | 261,5 mm | Minimum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 2,1 mm | Maximum recess radius |
| E | 261,6 mm | Raceway diameter outer ring |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 2,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| s | 3 mm | Axial displacement |
| $d_1$ | 225,5 mm | Maximum rib diameter inner ring |
| $D_{1\ min}$ | 252,4 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

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