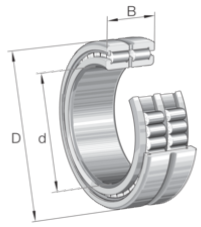
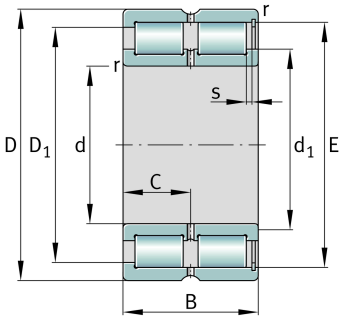



# SL185038-TB-C3-2S

Cylindrical roller bearing

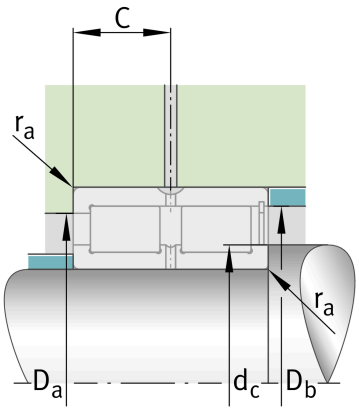
Cylindrical roller bearing SL1850..-TB,full complement roller set, two-row, semi-locating bearing, 1 rib on outer ring, 3 ribs on inner ring, type SL18

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Design | TB | Bearings with increased axial load capacity |
| Radial internal clearance | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Number of rows | 2 | Double-row design |




### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 190 mm | Bore diameter |
| D | 290 mm | Outside diameter |
| B | 136 mm | Width |
| $C_r$ | 1.430.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 2.600.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 325.000 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 1.320 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 770 1/min | Reference speed |
| ≈m | 30,22 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

| | | |
|---|---|---|
| $d_{c\ min}$ | 221,5 mm | Minimum shaft shoulder |
| $d_{a\ min}$ | 221,8 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 259 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 2,1 mm | Maximum recess radius |
| $D_{e\ min}$ | 221,8 mm | Minimum diameter of housing shoulder |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 2,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1\ min}$ | 2,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| s | 8,2 mm | Axial displacement |
| C | 68 mm | Distance to lubrication hole |
| $d_1$ | 221,8 mm | Maximum rib diameter inner ring |
| $D_{1\ min}$ | 221,8 mm | Minimum rib diameter outer ring |
| E | 269,8 mm | Raceway 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