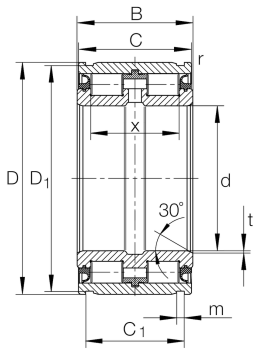
# SL045020-D

Cylindrical roller bearing

Cylindrical roller bearing SL04..-D, full complement roller set, two-row, locating bearing, central rib on outer ring, 3 ribs on inner ring, type SL04

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Design | D | New outer Contour |
| Radial internal clearance | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Number of rows | 2 | Double-row design |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 100 mm | Bore diameter |
| D | 150 mm | Outside diameter |
| B | 67 mm | Width |
| $C_r$ | 330.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 550.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 79.000 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ Grease | 1.300 1/min | Limiting speed for grease lubrication |
| ≈m | 3,674 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

| | | |
|---|---|---|
| $C_{a1}$ | 54 mm | Mounting dim for snap ring WRE (not included in delivery) Tolerance: 0/-0,2 |
| $C_{a2}$ | 51 mm | Mounting dim for retaining ring to DIN 471 (not incl. In delivery) Tol: 0/-0,2 |
| $d_1$ | 118 mm | Rib diameter inner ring |
| $d_2$ | 128 mm | Sealing diameter (rib) |
| $d_3$ | 162 mm | Outside diameter of snap ring WRE |
| $d_{1\ min}$ | 118 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| | 30 ° | Chamfer angle |
| | -0,2 mm | Lower distance snap ring tolerance |
| | -0,2 mm | Lower distance retaining ring tolerance |
| | 0 mm | Upper distance snap ring tolerance |
| | 0 mm | Upper distance retaining ring tolerance |
| | 0 mm | Lower distance ring groove tolerance |
| | 0,2 mm | Upper distance ring groove tolerance |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| C | 66 mm | Width, outer ring |
| $C_1$ | 59,2 mm | Distance ring grooves |
| $D_1$ | 147 mm | Diameter of groove |
| m | 4,2 mm | Width of groove |
| $r_{min}$ | 0,6 mm | Minimum chamfer dimension |
| t | 1,5 mm | Chamfer width |
| X | 54 mm | Distance between rolling elements |

## Temperature range

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

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