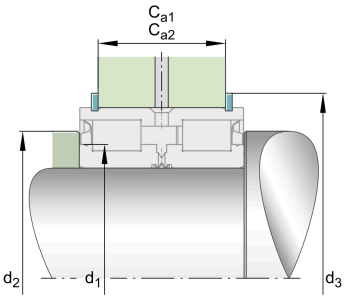
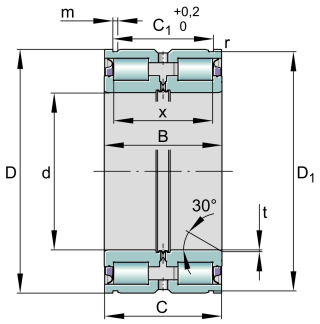
SL04100-D-PP

Cylindrical roller bearing

Cylindrical roller bearing SL04..-D-PP, 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
Sealing	PP	Contact Seal on both sides
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	160 mm	Outside diameter
B	80 mm	Width
C_r	380.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	630.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	90.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G Grease	1.260 1/min	Limiting speed for grease lubrication
≈m	5,795 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}	65 mm	Mounting dim for snap ring WRE (not included in delivery) Tolerance: 0/-0,2
C_{a2}	61 mm	Mounting dim for retaining ring to DIN 471 (not incl. In delivery) Tol: 0/-0,2
d_1	114,5 mm	Rib diameter inner ring
d_2	129 mm	Sealing diameter (rib)
d_3	169 mm	Outside diameter of snap ring WRE
$d_{1\ min}$	114,5 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	79 mm	Width, outer ring
C_1	70,2 mm	Distance ring grooves
D_1	157 mm	Diameter of groove
m	4,2 mm	Width of groove
r_{min}	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
t	1,8 mm	Chamfer width
X	64 mm	Distance between rolling elements

Temperature range

T_{min}	-20 °C	Operating temperature min.
T_{max}	80 °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

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Smarowanie dożywotnie, bezobsługowe
- Smarowanie smarem
- Uszczelnienie dwustronne

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