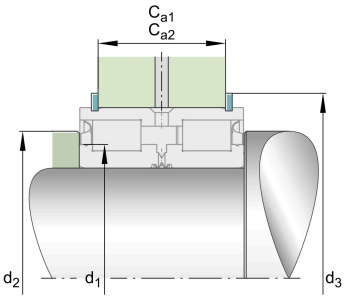
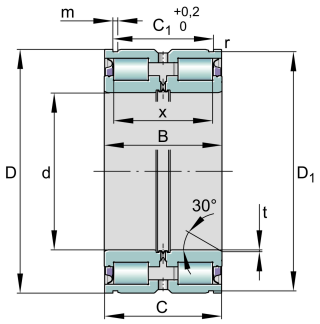
SL04240-D-PP-C3

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	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	240 mm	Bore diameter
D	320 mm	Outside diameter
B	95 mm	Width
C_r	740.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	1.700.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	198.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G Grease	560 1/min	Limiting speed for grease lubrication
≈m	19,7 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}	75 mm	Mounting dim for snap ring WRE (not included in delivery) Tolerance: 0/-0,2
C_{a2}	71 mm	Mounting dim for retaining ring to DIN 471 (not incl. In delivery) Tol: 0/-0,2
d_1	272 mm	Rib diameter inner ring
d_2	287 mm	Sealing diameter (rib)
d_3	346 mm	Outside diameter of snap ring WRE
$d_{1\ min}$	272 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	94 mm	Width, outer ring
C_1	83,2 mm	Distance ring grooves
D_1	314 mm	Diameter of groove
m	6,3 mm	Width of groove
r_{min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
t	2 mm	Chamfer width
X	72 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

Łożysko gabarytowe

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