

SL045020-D-PP-2NR

Cylindrical roller bearing

Cylindrical roller bearing SL04..-D-PP-2NR, 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
Holding Rings	2NR	Two retaining rings included
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	3,89 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}	-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