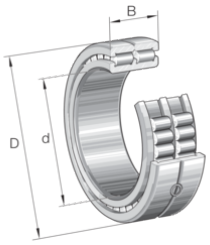
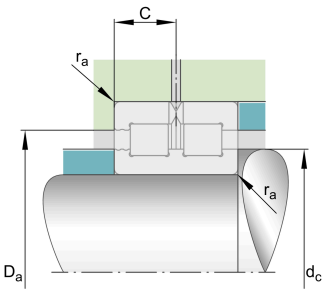


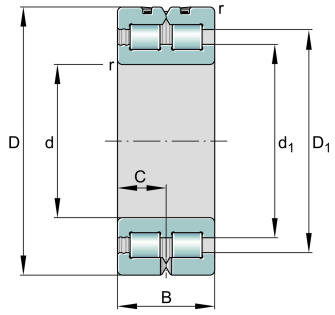
SL014944-A-C3

Cylindrical roller bearing

Cylindrical roller bearings SL0149, locating bearing, double row, full complement cylindrical roller set, dimension series 49

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Design	A	Internal Variant Cage
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	220 mm	Bore diameter
D	300 mm	Outside diameter
B	80 mm	Width
C_r	700.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	1.550.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	185.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	1.220 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	750 1/min	Reference speed
≈m	16,38 kg	Masa

Mounting dimensions

$r_{a\ max}$	2,1 mm	Maximum recess radius
$d_{a\ min}$	248 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	268,5 mm	Maximum diameter of housing shoulder

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

Dimensions

r_{min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
d_1	248 mm	Maximum rib diameter inner ring
$D_{1\ min}$	268,5 mm	Minimum rib diameter outer ring
$d_{c\ min}$	248 mm	Minimum shaft shoulder
C	40 mm	Distance to lubrication hole

Temperature range

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

Additional information

	NNC4944V	Bearing designation DIN5412

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- 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