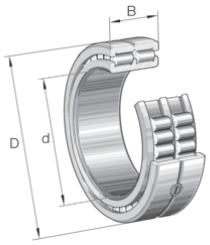
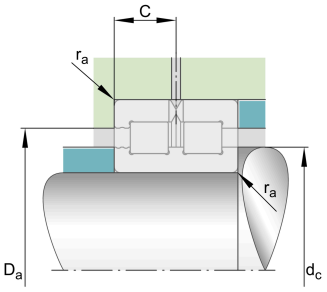


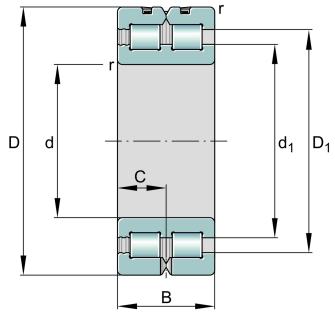
SL014914

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	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	70 mm	Bore diameter
D	100 mm	Outside diameter
B	30 mm	Width
C_r	106.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	185.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	27.500 N	Fatigue load limit, radial
n_G	3.900 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	2.330 1/min	Reference speed
≈m	0,769 kg	Masa

Mounting dimensions

$r_{a\ max}$	1 mm	Maximum recess radius
$d_{a\ min}$	82,5 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	87,5 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}	1 mm	Minimum chamfer dimension
d_1	82,5 mm	Maximum rib diameter inner ring
$D_{1\ min}$	87,4 mm	Minimum rib diameter outer ring
$d_{c\ min}$	82,5 mm	Minimum shaft shoulder
C	15 mm	Distance to lubrication hole

Temperature range

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

Additional information

	NNC4914V	Bearing designation DIN5412

Właściwości

- F_r Obciążenie promieniowe
- F_a Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- F_a 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