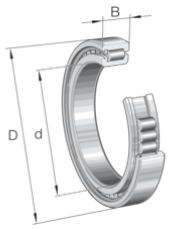


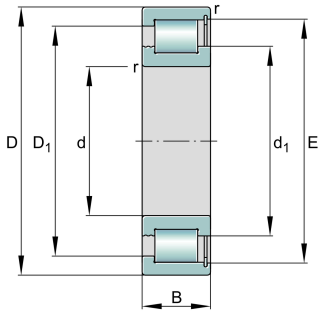
SL182914-B-XL-C3

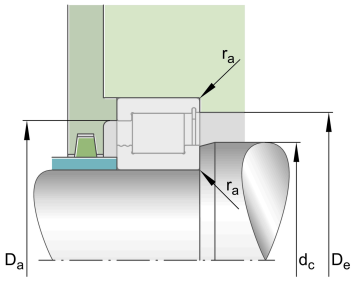
Cylindrical roller bearing

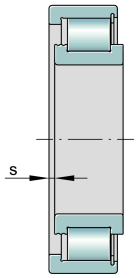
Cylindrical roller bearing SL18, full complement roller set, single row, semi-locating bearing, 1 rib on outer ring, 2 ribs on inner ring, type SL18

X-life

Informacje techniczne







Twoja aktualna wersja produktu

Design	B	Internal Variant B
Radial internal clearance	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

Main Dimensions & Performance Data

d	70 mm	Bore diameter
D	100 mm	Outside diameter
B	19 mm	Width
C_r	88.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	111.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	19.200 N	Fatigue load limit, radial
n_G	4.550 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	2.550 1/min	Reference speed
≈m	0,47 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

$d_{a\ min}$	81,2 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$d_{c\ min}$	81 mm	Minimum shaft shoulder
$D_{a\ max}$	87,5 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$D_{e\ min}$	92 mm	Minimum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	1 mm	Maximum recess radius
E	92,3 mm	Raceway diameter outer ring

Dimensions

r_{min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
s	1 mm	Axial displacement
d_1	81,2 mm	Maximum rib diameter inner ring
$D_{1\ min}$	87,8 mm	Minimum rib diameter outer ring

Temperature range

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

Właściwości

Obciążenie promieniowe

Obciążenie osiowe jednokierunkowe

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