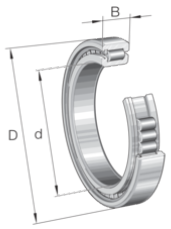
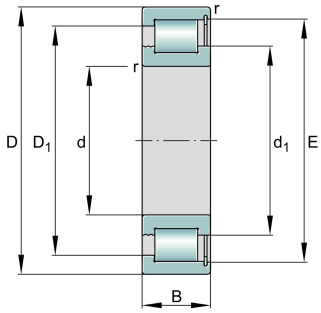


SL182220

Cylindrical roller bearing

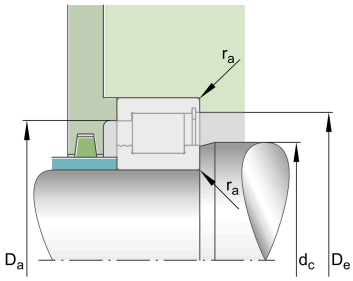
Cylindrical roller bearing SL1822..-A, full complement roller set, single row, semi-locating bearing, 1 rib on outer ring, 2 ribs on inner ring, type SL18

Informacje techniczne



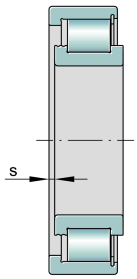
Twoja aktualna wersja produktu

Design	A	Internal Variant A
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design



Main Dimensions & Performance Data

d	100 mm	Bore diameter
D	180 mm	Outside diameter
B	46 mm	Width
C_r	390.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	510.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	74.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	2.300 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	1.700 1/min	Reference speed
≈m	4,979 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

$d_{a\ min}$	127,5 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$d_{c\ min}$	127,5 mm	Minimum shaft shoulder
$D_{a\ max}$	154 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$D_{e\ min}$	163 mm	Minimum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2,1 mm	Maximum recess radius
E	163,4 mm	Raceway diameter outer ring

Dimensions

r_{min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
s	2,5 mm	Axial displacement
d_1	127,5 mm	Maximum rib diameter inner ring
$D_{1\ min}$	154,3 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