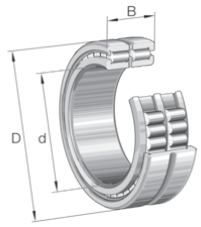
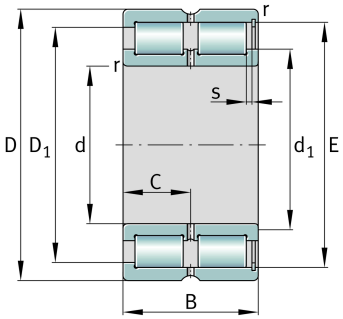


SL185040-TB

Cylindrical roller bearing

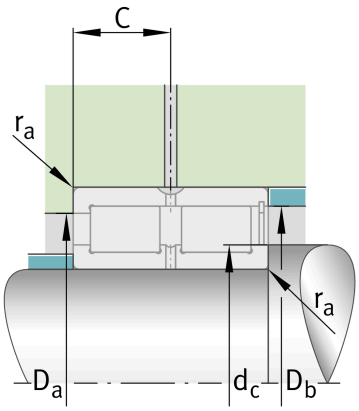
Cylindrical roller bearing SL1850..-TB,full complement roller set, two-row, semi-locating bearing, 1 rib on outer ring, 3 ribs on inner ring, type SL18

Informacje techniczne



Twoja aktualna wersja produktu

Design	TB	Bearings with increased axial load capacity
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	200 mm	Bore diameter
D	310 mm	Outside diameter
B	150 mm	Width
C_r	1.630.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	3.000.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	375.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	1.230 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	710 1/min	Reference speed
≈m	39,138 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

$d_{c\ min}$	236,5 mm	Minimum shaft shoulder
$d_{a\ min}$	236,6 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	276,5 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2,1 mm	Maximum recess radius
$D_{e\ min}$	274,9 mm	Minimum diameter of housing shoulder

Dimensions

r_{min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\ min}$	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
s	9 mm	Axial displacement
C	75 mm	Distance to lubrication hole
d_1	236,6 mm	Maximum rib diameter inner ring
$D_{1\ min}$	274,9 mm	Minimum rib diameter outer ring
E	287,8 mm	Raceway 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