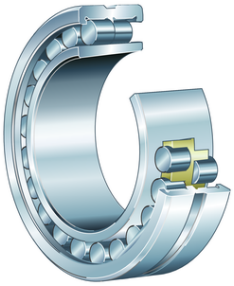


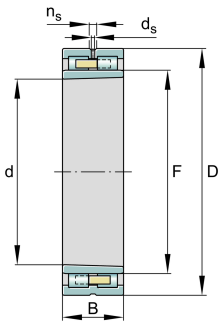
FAG

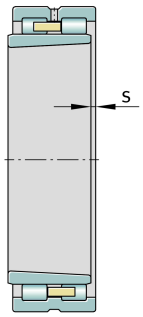
NNU4940-S-K-M-SP

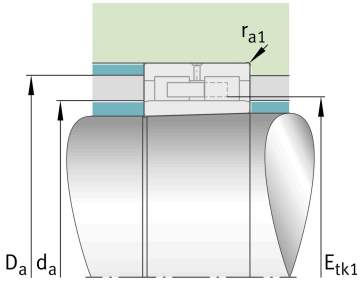
Cylindrical roller bearing

Super precision cylindrical roller bearings NNU49..-S-K-M-SP, non-locating bearing, double row, with tapered bore, taper 1:12, separable, with cage

Informacje techniczne







Twoja aktualna wersja produktu

Cage	M	Brass Cage
Tolerance class	SP	Tolerance class SP
Bore type	K	Tapered, taper 1:12
Locating Feature , bearing outer ring	S	Lubrication holes and lubrication groove in outer ring
Radial internal clearance	C1 (Group 1)	Internal clearance smaller than C2
Number of rows	2	Double-row design

Main Dimensions & Performance Data

d	200 mm	Bore diameter
D	280 mm	Outside diameter
B	80 mm	Width
C_r	490.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	1.040.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	125.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G Grease	2.700 1/min	Limiting speed for grease lubrication
$n_{G\ Oil}$	3.200 1/min	Limiting speed for oil lubrication
≈m	14,783 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	223 mm	Diameter shaft shoulder
	h12	Diameter shaft shoulder tolerance
D_a	259 mm	Diameter of housing shoulder
	H12	Diameter of housing shoulder tolerance
$r_{a1\ max}$	2,1 mm	Maximum recess radius

Dimensions

$r_{1\ min}$	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
F	225 mm	Raceway diameter inner ring
n_s	12,2 mm	Width of lubricating groove
d_s	6,3 mm	Diameter lubrication hole
s	4,3 mm	Axial displacement

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	150 °C	Operating temperature max.

Właściwości

Obciążenie promieniowe

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