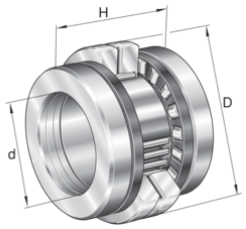
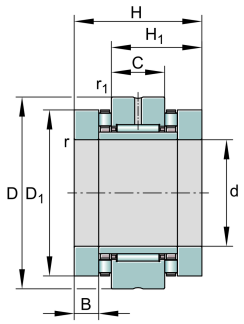


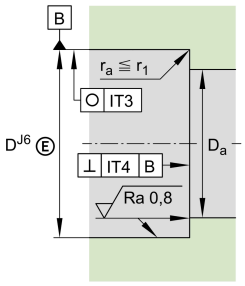
ZARN4580-TV

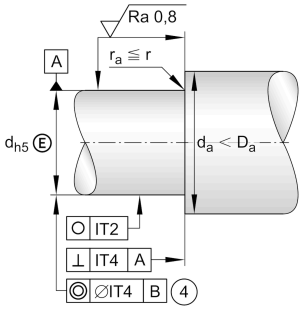
Needle roller/axial cylindrical roller bearing

Needle roller/axial cylindrical roller bearings
ZARN, double direction

Informacje techniczne







Twoja aktualna wersja produktu

Cage	TV	Plastic Cage made from PA66

Main Dimensions & Performance Data

d	45 mm	Bore diameter
D	80 mm	Outside diameter
H	60 mm	Hight
C_a	61.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C_{0a}	177.000 N	Basic static load rating, axial
C_r	38.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	74.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ua}	15.500 N	Fatigue load limit, axial
C_{ur}	10.400 N	Fatigue load limit, radial
$n_{G\ Oil}$	4.000 1/min	Limiting speed for oil lubrication
n_G Grease	1.500 1/min	Limiting speed for grease lubrication
M_{RL}	1,2 Nm	Bearing friction torque
≈m	1,134 kg	Masa

Mounting dimensions

$D_{a\ max}$	71 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$d_{a\ min}$	60 mm	Minimum diameter shaft 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

H_1	42,5 mm	Height outer ring over wave washer
C	25 mm	Width, outer ring
D_1	70 mm	Rip diameter shaft washer
B	11,5 mm	Width, inner ring
r_{min}	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\ min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension

Temperature range

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

Additional information

c_{aL}	3.000 N/µm	Rigidity axial
c_{kL}	1.340 Nm/mrad	Tilting stiffness
M_m	5,33 kg*cm2	Mass moment of inertia
	1 µm	Axial runout
radial	ZMA45/68	Recommended INA precision locknut for radial locking (not included)
axial	AM45	Recommended INA precision locknut for axial locking (not included)
M_A	65 Nm	Tightening torque nut
	15.112 N	Preload force axial

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

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- 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