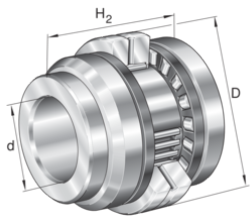
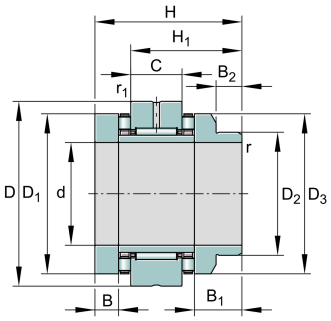


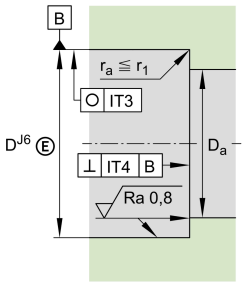
ZARN55115-L-TV

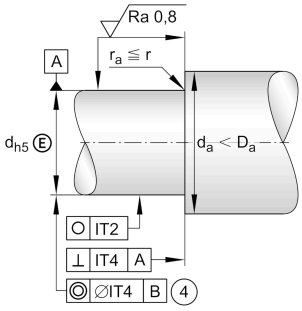
Needle roller/axial cylindrical roller bearing

Needle roller/axial cylindrical roller bearings
ZARN..-L, double direction, long shaft
locating washer

Informacje techniczne







Twoja aktualna wersja produktu

Cage	TV	Plastic Cage made from PA66
Locating Feature , bearing outer ring	L	Stepped shaft locating washer extended on one side

Main Dimensions & Performance Data

d	55 mm	Bore diameter
D	115 mm	Outside diameter
H	103 mm	Hight
C_a	177.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C_{0a}	500.000 N	Basic static load rating, axial
C_r	44.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	98.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ua}	46.500 N	Fatigue load limit, axial
C_{ur}	13.800 N	Fatigue load limit, radial
$n_{G\ Oil}$	2.900 1/min	Limiting speed for oil lubrication
n_G Grease	1.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
M_{RL}	4 Nm	Bearing friction torque
≈m	3,945 kg	Masa

Mounting dimensions

$D_{a\ max}$	101 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$d_{a\ min}$	78 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	74,5 mm	Height outer ring over wave washer
C	25 mm	Width, outer ring
D_1	100 mm	Rip diameter shaft washer
D_2	80 mm	Heeldiameter wave washer long
D_3	98 mm	Outside diameter wave washer long
B	17,5 mm	Width, inner ring
B_1	38,5 mm	Width wave washer long
B_2	18 mm	Width heel wave washer long
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}	4.900 N/µm	Rigidity axial
c_{kL}	3.600 Nm/mrad	Tilting stiffness
M_m	43 kg*cm2	Mass moment of inertia
	1 µm	Axial runout
radial	ZMA55/98	Recommended INA precision locknut for radial locking (not included)
axial	AM55	Recommended INA precision locknut for axial locking (not included)
M_A	220 Nm	Tightening torque nut
	39.807 N	Required locknut force
	80X100X10	Rotary shaft seal to DIN 3760 (not included)

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