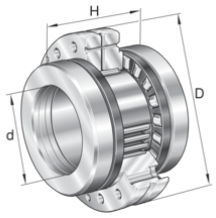
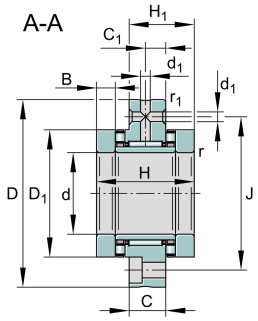


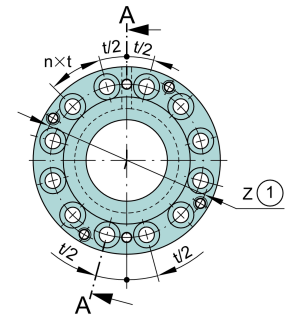
ZARF50115-TV

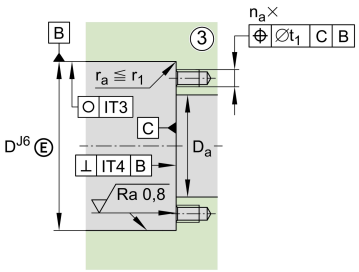
Needle roller/axial cylindrical roller bearing

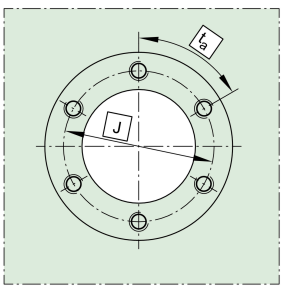
Needle roller/axial cylindrical roller bearings
ZARF, double direction, for screw mounting

Informacje techniczne









Twoja aktualna wersja produktu

Cage	TV	Plastic Cage made from PA66

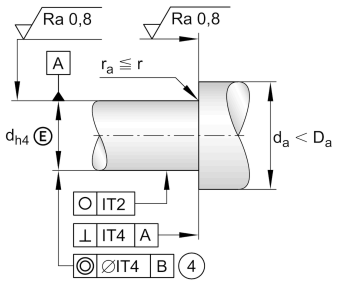
Main Dimensions & Performance Data

d	50 mm	Bore diameter
D	115 mm	Outside diameter
H	60 mm	Hight
C_a	90.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C_{0a}	300.000 N	Basic static load rating, axial
C_r	40.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	82.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ua}	28.000 N	Fatigue load limit, axial
C_{ur}	11.500 N	Fatigue load limit, radial
$n_{G\ Oil}$	3.600 1/min	Limiting speed for oil lubrication
$n_{G\ Grease}$	1.200 1/min	Limiting speed for grease lubrication
M_{RL}	2,2 Nm	Bearing friction torque
≈m	1,861 kg	Masa

Mounting dimensions

$D_{a\ max}$	79 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$d_{a\ min}$	67 mm	Minimum diameter shaft shoulder
t_1	0,2 mm	Position bore in the housing

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	40 mm	Height outer ring over wave washer
C	22,5 mm	Width, outer ring
C_1	12,5 mm	Distance to lubrication hole
D_1	78 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
d_1	6 mm	Diameter lubrication hole
J	94 mm	Pitch circle diameter (holes)
n	12	Number of screwing holes
n x t	30 °	Split

Temperature range

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

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

Additional information

c_{aL}	4.800 N/µm	Rigidity axial
c_{kL}	2.470 Nm/mrad	Tilting stiffness
M_m	8,42 kg*cm2	Mass moment of inertia
	1 µm	Axial runout
radial	ZMA50/75	Recommended INA precision locknut for radial locking (not included)
axial	AM50	Recommended INA precision locknut for axial locking (not included)
M_A	85 Nm	Tightening torque nut
	18.410 N	Required locknut force
	M8	Screw size
n_a	12	Number of screws
na x ta	30 °	Division (screwing holes)

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