**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

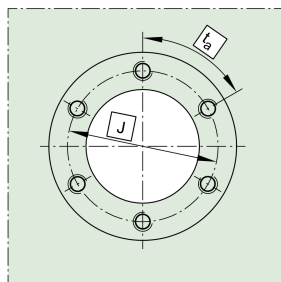
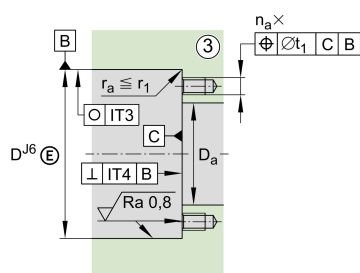
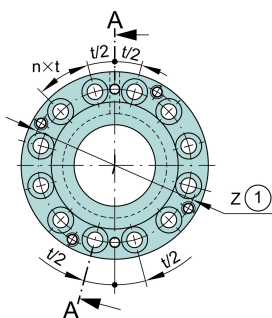
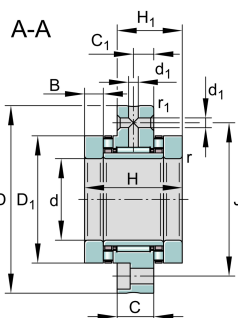
Cage	TV	Plastic Cage made from PA66
------	----	-----------------------------

Main Dimensions & Performance Data

d	50 mm	Bore diameter
D	115 mm	Outside diameter
H	60 mm	Height
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





25.08.2026, 09:44:01 UTC

SCHAEFFLER



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/ μ m	Rigidity axial
c_{kL}	2.470 Nm/mrad	Tilting stiffness
M_m	8,42 kg*cm2	Mass moment of inertia
	1 μ m	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