**ZARF70160-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

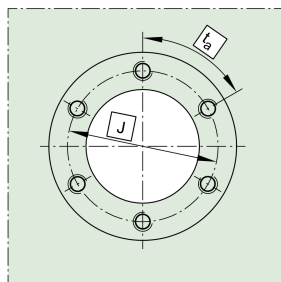
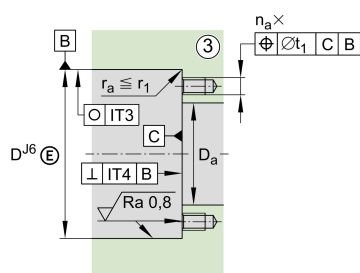
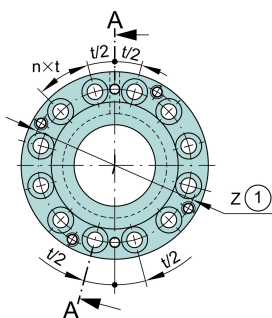
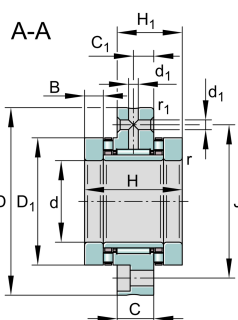
Cage	TV	Plastic Cage made from PA66
------	----	-----------------------------

Main Dimensions & Performance Data

d	70 mm	Bore diameter
D	160 mm	Outside diameter
H	82 mm	Height
C _a	201.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C _{0a}	630.000 N	Basic static load rating, axial
C _r	56.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	119.000 N	Basic static load rating, radial
C _{ua}	58.000 N	Fatigue load limit, axial
C _{ur}	16.100 N	Fatigue load limit, radial
n _{G Oil}	2.400 1/min	Limiting speed for oil lubrication
n _{G Grease}	800 1/min	Limiting speed for grease lubrication
M _{RL}	4,8 Nm	Bearing friction torque
≈m	4,87 kg	Masa

Mounting dimensions

D _{a max}	116 mm	Maximum diameter of housing shoulder
d _{a min}	100 mm	Minimum diameter shaft shoulder
t ₁	0,2 mm	Position bore in the housing





25.08.2026, 10:53:00 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}	5.800 N/ μ m	Rigidity axial
c_{kL}	6.000 Nm/mrad	Tilting stiffness
M_m	62,2 kg*cm2	Mass moment of inertia
	1 μ m	Axial runout
radial	ZMA70/110	Recommended INA precision locknut for radial locking (not included)
axial	AM70	Recommended INA precision locknut for axial locking (not included)
M_A	330 Nm	Tightening torque nut
	46.786 N	Required locknut force
	M10	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