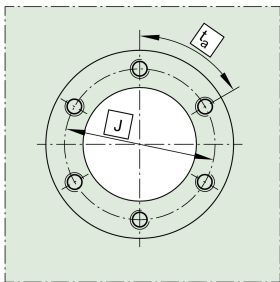
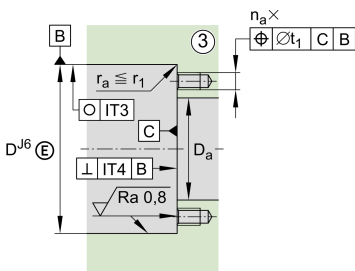
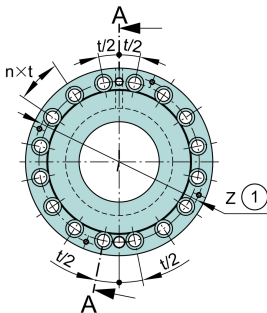
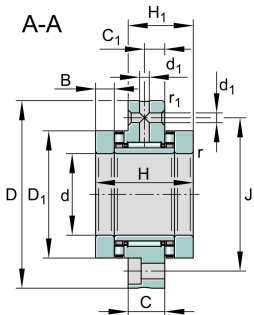


ZARF90210-TV

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	90 mm	Bore diameter
D	210 mm	Outside diameter
H	110 mm	Hight
C _a	325.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C _{0a}	1.030.000 N	Basic static load rating, axial
C _r	98.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	210.000 N	Basic static load rating, radial
C _{ua}	95.000 N	Fatigue load limit, axial
C _{ur}	29.000 N	Fatigue load limit, radial
n _{G Oil}	1.800 1/min	Limiting speed for oil lubrication
n _{G Grease}	700 1/min	Limiting speed for grease lubrication
M _{RL}	10,5 Nm	Bearing friction torque
≈m	13,536 kg	Masa

Mounting dimensions

D _{a max}	161 mm	Maximum diameter of housing shoulder
d _{a min}	130 mm	Minimum diameter shaft shoulder
t ₁	0,4 mm	Position bore in the housing



25.08.2026, 04:23:03 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}	7.700 N/μm	Rigidity axial
c _{kL}	14.500 Nm/mrad	Tilting stiffness
M _m	312 kg*cm2	Mass moment of inertia
	2 μm	Axial runout
radial	ZMA90/155	Recommended INA precision locknut for radial locking (not included)
axial	AM90	Recommended INA precision locknut for axial locking (not included)
M _A	960 Nm	Tightening torque nut
	100.669 N	Required locknut force
	M12	Screw size
n _a	16	Number of screws
na x ta	22,5 °	Division (screwing holes)

Właściwości

- 

Obciążenie promieniowe
- 

Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- 

Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- 

Smarowanie smarem
- 

Smarowanie olejem
- 

Bez uszczelnienia