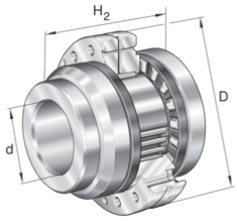
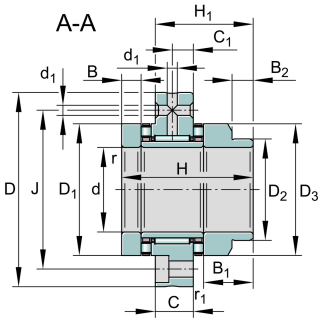


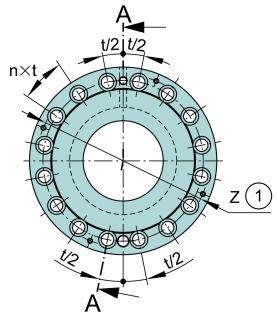
ZARF90210-L-TV

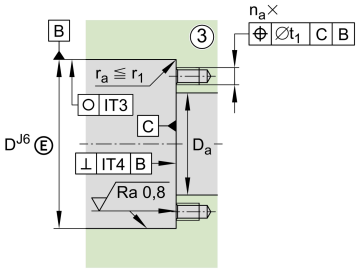
Needle roller/axial cylindrical roller bearing

Needle roller/axial cylindrical roller bearings
ZARF..-L, double direction, for screw
mounting, long shaft locating washer

Informacje techniczne







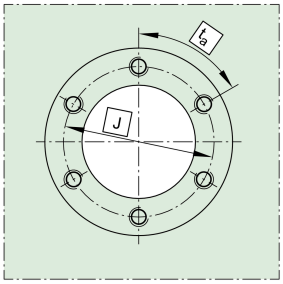
Twoja aktualna wersja produktu

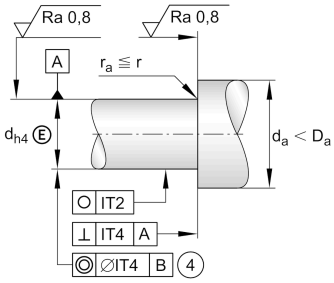
Cage	TV	Plastic Cage made from PA66
Locating Feature , bearing outer ring	L	Stepped shaft locating washer extended on one side

Main Dimensions & Performance Data

d	90 mm	Bore diameter
D	210 mm	Outside diameter
H	135 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	15,076 kg	Masa

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





Mounting dimensions

$D_{a\ max}$	161 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$d_{a\ min}$	125 mm	Minimum diameter shaft shoulder
t_1	0,4 mm	Position bore in the housing

Dimensions

H_1	94,5 mm	Height outer ring over wave washer
C	32 mm	Width, outer ring
C_1	17,5 mm	Distance to lubrication hole
D_1	160 mm	Rip diameter shaft washer
D_2	130 mm	Heeldiameter wave washer long
D_3	158 mm	Outside diameter wave washer long
B	22,5 mm	Width, wave washer
B_1	47,5 mm	Width wave washer long
B_2	18 mm	Width heel wave washer long
r_{min}	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\ min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
d_1	8 mm	Diameter lubrication hole
J	180 mm	Pitch circle diameter (holes)
n	16	Number of screwing holes
n x t	22,5 °	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}	7.700 N/µm	Rigidity axial
c_{kL}	14.500 Nm/mrad	Tilting stiffness
M_m	372 kg*cm2	Mass moment of inertia
	2 µm	Axial runout
radial	ZMA90/155	Recommended INA precision locknut for radial locking (not included)
axial	AM90	Locknut 2
M_A	960 Nm	Tightening torque nut
	100.669 N	Preload force axial
	130X160X12	Sealing ring
	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

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