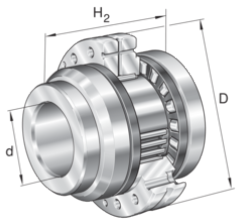
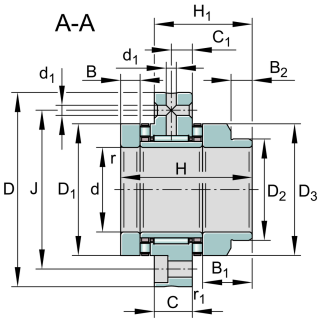


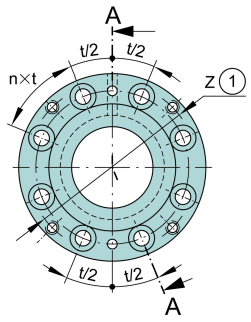
ZARF40100-L-TV

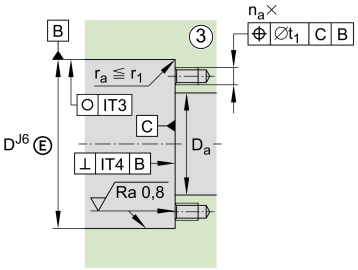
Needle roller/axial cylindrical roller bearing

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

Informacje techniczne







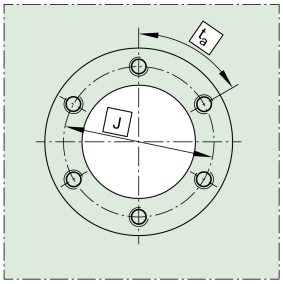
Twoja aktualna wersja produktu

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

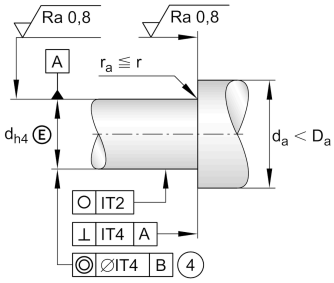
d	40 mm	Bore diameter
D	100 mm	Outside diameter
H	70 mm	Hight
C_a	59.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C_{0a}	163.000 N	Basic static load rating, axial
C_r	27.500 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	53.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ua}	14.200 N	Fatigue load limit, axial
C_{ur}	7.600 N	Fatigue load limit, radial
$n_{G\ Oil}$	4.400 1/min	Limiting speed for oil lubrication
n_G Grease	1.600 1/min	Limiting speed for grease lubrication
M_{RL}	1 Nm	Bearing friction torque
≈m	1,299 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

$D_{a\ max}$	66 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$d_{a\ min}$	48 mm	Minimum diameter shaft shoulder
t_1	0,2 mm	Position bore in the housing



Dimensions

H_1	51 mm	Height outer ring over wave washer
C	18 mm	Width, outer ring
C_1	10 mm	Distance to lubrication hole
D_1	65 mm	Rip diameter shaft washer
D_2	50 mm	Heeldiameter wave washer long
D_3	63 mm	Outside diameter wave washer long
B	11 mm	Width, wave washer
B_1	27 mm	Width wave washer long
B_2	14 mm	Width heel wave washer long
r_{min}	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\ min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
d_1	3,2 mm	Diameter lubrication hole
J	80 mm	Pitch circle diameter (holes)
n	8	Number of screwing holes
n x t	45 °	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}	2.800 N/µm	Rigidity axial
c_{kL}	1.030 Nm/mrad	Tilting stiffness
M_m	4,35 kg*cm2	Mass moment of inertia
	1 µm	Axial runout
radial	ZMA40/62	Recommended INA precision locknut for radial locking (not included)
axial	AM40	Locknut 2
M_A	55 Nm	Tightening torque nut
	14.240 N	Preload force axial
	50X65X8	Sealing ring
	M8	Screw size
n_a	8	Number of screws
na x ta	45 °	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