



25.08.2026, 09:44:20 UTC

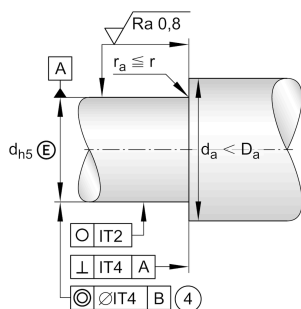
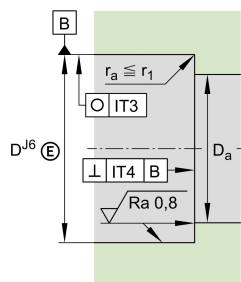
SCHAEFFLER

ZARN3570-L-TV

Needle roller/axial cylindrical roller bearing

Needle roller/axial cylindrical roller bearings
ZARN..-L, double direction, 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	35 mm	Bore diameter
D	70 mm	Outside diameter
H	70 mm	Hight
C _a	56.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C _{0a}	148.000 N	Basic static load rating, axial
C _r	26.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	47.000 N	Basic static load rating, radial
C _{ua}	12.900 N	Fatigue load limit, axial
C _{ur}	6.800 N	Fatigue load limit, radial
n _{G Oil}	4.800 1/min	Limiting speed for oil lubrication
n _{G Grease}	1.700 1/min	Limiting speed for grease lubrication
M _{RL}	0,9 Nm	Bearing friction torque
≈m	0,949 kg	Masa

Mounting dimensions

D a max	61 mm	Maximum diameter of housing shoulder
d a min	43 mm	Minimum diameter shaft shoulder

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



Dimensions

H 1	53 mm	Height outer ring over wave washer
C	20 mm	Width, outer ring
D 1	60 mm	Rip diameter shaft washer
D 2	45 mm	Heeldiameter wave washer long
D 3	58 mm	Outside diameter wave washer long
B	11 mm	Width, inner ring
B 1	27 mm	Width wave washer long
B 2	13 mm	Width heel wave washer long
r min	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
r 1 min	0,6 mm	Minimum chamfer dimension

Temperature range

T min	-30 °C	Operating temperature min.
T max	120 °C	Operating temperature max.

Additional information

c aL	2.600 N/μm	Rigidity axial
c kL	740 Nm/mrad	Tilting stiffness
M m	3,21 kg*cm2	Mass moment of inertia
	1 μm	Axial runout
radial	ZMA35/58	Recommended INA precision locknut for radial locking (not included)
axial	AM35/58	Recommended INA precision locknut for axial locking (not included)
M A	40 Nm	Tightening torque nut
	12.143 N	Required locknut force
	45X60X8	Rotary shaft seal to DIN 3760 (not included)



Właściwości



Obciążenie promieniowe



Obciążenie osiowe jednokierunkowe



Obciążenie osiowe dwukierunkowe



Smarowanie smarem



Smarowanie olejem



Bez uszczelnienia