



25.08.2026, 07:23:38 UTC

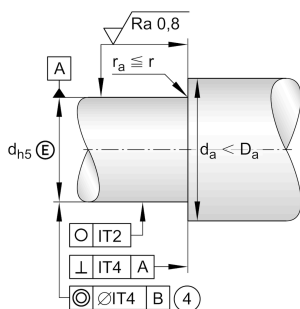
SCHAEFFLER

ZARN1747-TV

Needle roller/axial cylindrical roller bearing

Needle roller/axial cylindrical roller bearings
ZARN, double direction

Informacje techniczne



Twoja aktualna wersja produktu

Main Dimensions & Performance Data

d	17 mm	Bore diameter
D	47 mm	Outside diameter
H	43 mm	Hight
C _a	26.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C _{0a}	57.000 N	Basic static load rating, axial
C _r	14.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	19.900 N	Basic static load rating, radial
C _{ua}	8.000 N	Fatigue load limit, axial
C _{ur}	3.000 N	Fatigue load limit, radial
n _{G Oil}	7.800 1/min	Limiting speed for oil lubrication
n _{G Grease}	2.100 1/min	Limiting speed for grease lubrication
M _{RL}	0,4 Nm	Bearing friction torque
≈m	0,325 kg	Masa

Mounting dimensions

D a max	39 mm	Maximum diameter of housing shoulder
d a min	28 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	29,5 mm	Height outer ring over wave washer
C	16 mm	Width, outer ring
D ₁	38 mm	Rip diameter shaft washer
B	9 mm	Width, inner ring
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}	1.600 N/μm	Rigidity axial
c _{kL}	160 Nm/mrad	Tilting stiffness
M _m	0,373 kg*cm2	Mass moment of inertia
	1 μm	Axial runout
radial	ZM17	Recommended INA precision locknut for radial locking (not included)
axial	AM17	Recommended INA precision locknut for axial locking (not included)
M _A	12 Nm	Tightening torque nut
	7.078 N	Preload force axial



Właściwości



Obciążenie promieniowe



Obciążenie osiowe jednokierunkowe



Obciążenie osiowe dwukierunkowe



Smarowanie smarem



Smarowanie olejem



Bez uszczelnienia