

**ZARF50140-TV**

Rodamiento de agujas y axial de rodillos cilíndricos

Rodamientos de agujas y axiales de rodillos cilíndricos ZARF, de doble efecto, atornillable

Información técnica

Variante de su producto actual

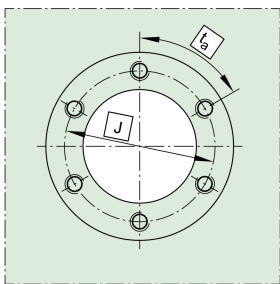
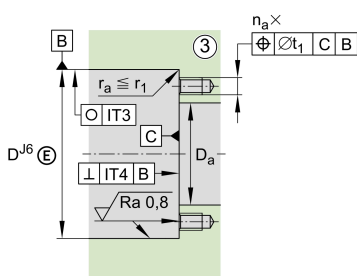
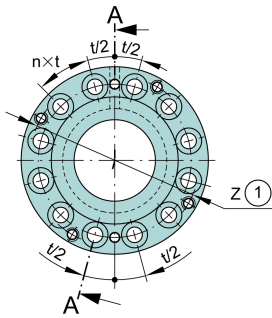
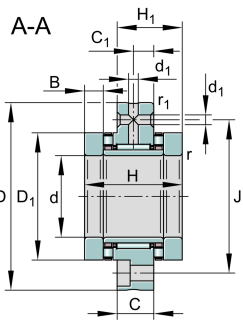
Jaula	TV	Jaula de plástico de PA66
-------	----	---------------------------

Medidas principales y datos de rendimiento

d	50 mm	Diámetro del agujero
D	140 mm	Diámetro exterior
H	82 mm	Altura
C _a	172.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	480.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _r	46.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	103.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ua}	44.500 N	Límite de carga por fatiga, axial
C _{ur}	12.700 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _{G Oil}	3.100 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
n _{G Grease}	1.100 1/min	Limiting speed for grease lubrication
M _{RL}	3,8 Nm	Bearing friction torque
≈m	4,086 kg	Peso

Medidas de montaje

D _{a max}	96 mm	Maximum diameter of housing shoulder
d _{a min}	75 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
t ₁	0,2 mm	Posición agujero en el soporte





Medidas

H ₁	51 mm	Height outer ring over wave washer
C	22,5 mm	Ancho del anillo exterior
C ₁	12,5 mm	Distancia al agujero de engrase
D ₁	95 mm	Rip diameter shaft washer
B	17,5 mm	Width, inner ring
r _{min}	0,3 mm	Medidas mínimas del chaflán
r _{1 min}	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán
d ₁	6 mm	Diameter lubrication hole
J	113 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura (agujeros)
n	12	Número de agujeros roscados
n x t	30 °	Split

Rango de temperatura







T _{min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T _{max}	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento



Información adicional

c_{aL}	4.600 N/ μ m	Rigidity axial
c_{kL}	2.900 Nm/mrad	Tilting stiffness
M_m	29,8 kg*cm ²	Momento de inercia másico
	1 μ m	Concentricidad axial
radial	ZMA50/92	Recommended INA precision locknut for radial locking (not included)
axial	AM50	Recommended INA precision locknut for axial locking (not included)
M_A	180 Nm	Tuerca par de apriete
	36.224 N	Required locknut force
	M10	Tamaño del tornillo
n_a	12	Número de tornillos
na x ta	30 °	Division (screwing holes)

Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado