

**ZARF30105-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

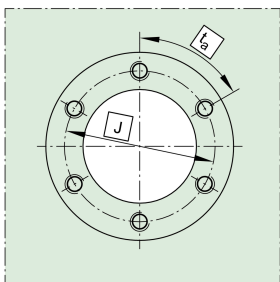
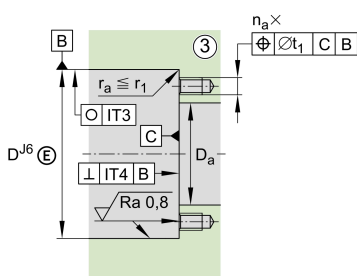
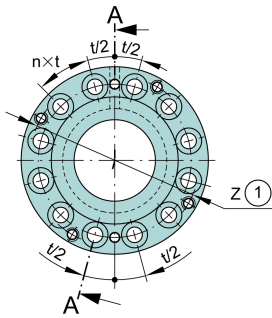
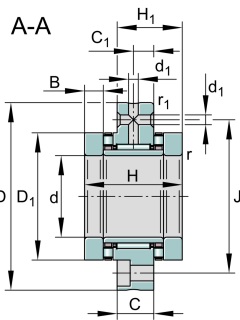
Jaula	TV	Jaula de plástico de PA66
-------	----	---------------------------

Medidas principales y datos de rendimiento

d	30 mm	Diámetro del agujero
D	105 mm	Diámetro exterior
H	66 mm	Altura
C _a	107.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	265.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _r	26.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	47.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ua}	22.900 N	Límite de carga por fatiga, axial
C _{ur}	6.800 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _{G Oil}	4.400 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
n _{G Grease}	1.300 1/min	Limiting speed for grease lubrication
M _{RL}	2,1 Nm	Bearing friction torque
≈m	1,81 kg	Peso

Medidas de montaje

D _{a max}	69 mm	Maximum diameter of housing shoulder
d _{a min}	52 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
t ₁	0,2 mm	Posición agujero en el soporte





Medidas

H ₁	41 mm	Height outer ring over wave washer
C	18 mm	Ancho del anillo exterior
C ₁	10 mm	Distancia al agujero de engrase
D ₁	68 mm	Rip diameter shaft washer
B	14 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	3,2 mm	Diameter lubrication hole
J	85 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}	3.300 N/ μ m	Rigidity axial
c_{kL}	1.100 Nm/mrad	Tilting stiffness
M_m	6,53 kg*cm ²	Momento de inercia másico
	1 μ m	Concentricidad axial
radial	ZMA30/65	Recommended INA precision locknut for radial locking (not included)
axial	AM30	Recommended INA precision locknut for axial locking (not included)
M_A	75 Nm	Tuerca par de apriete
	24.287 N	Required locknut force
	M8	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