

**ZARF70160-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

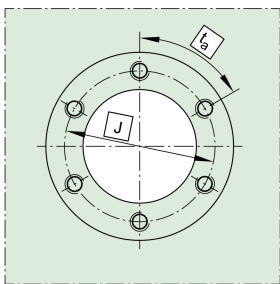
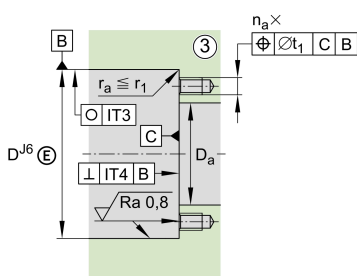
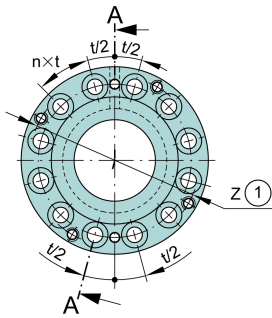
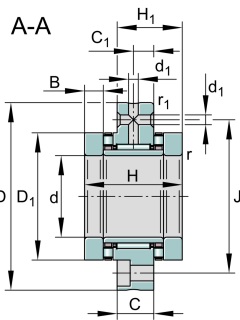
Jaula	TV	Jaula de plástico de PA66
-------	----	---------------------------

Medidas principales y datos de rendimiento

d	70 mm	Diámetro del agujero
D	160 mm	Diámetro exterior
H	82 mm	Altura
C _a	201.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	630.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _r	56.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	119.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ua}	58.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
C _{ur}	16.100 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _{G Oil}	2.400 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
n _{G Grease}	800 1/min	Limiting speed for grease lubrication
M _{RL}	4,8 Nm	Bearing friction torque
≈m	4,87 kg	Peso

Medidas de montaje

D _{a max}	116 mm	Maximum diameter of housing shoulder
d _{a min}	100 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	115 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	133 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura (agujeros)
n	12	Número de agujeros roscados
$n \times t$	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}	5.800 N/ μ m	Rigidity axial
c_{kL}	6.000 Nm/mrad	Tilting stiffness
M_m	62,2 kg*cm ²	Momento de inercia másico
	1 μ m	Concentricidad axial
radial	ZMA70/110	Recommended INA precision locknut for radial locking (not included)
axial	AM70	Recommended INA precision locknut for axial locking (not included)
M_A	330 Nm	Tuerca par de apriete
	46.786 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