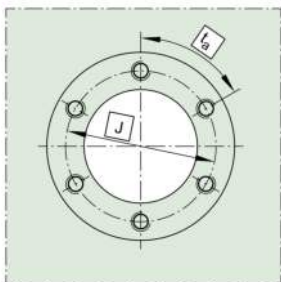
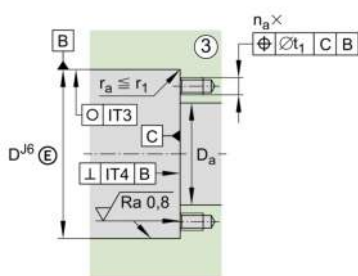
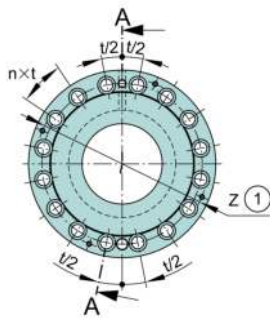
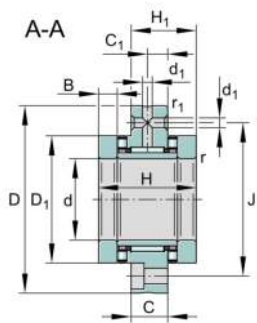
**ZARF90210-TV**

Rodamiento de agujas y axial de rodillos cilíndricos

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

Información técnica



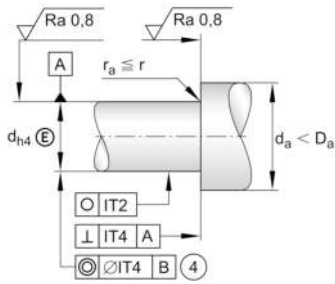
Variante de su producto actual

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

Medidas principales y datos de rendimiento

d	90 mm	Diámetro del agujero
D	210 mm	Diámetro exterior
H	110 mm	Altura
C _a	325.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	1.030.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _r	98.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	210.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ua}	95.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
C _{ur}	29.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _{G Oil}	1.800 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
n _{G Grease}	700 1/min	Limiting speed for grease lubrication
M _{RL}	10,5 Nm	Bearing friction torque
≈m	13,536 kg	Peso

Medidas de montaje		
D _{a max}	161 mm	Maximum diameter of housing shoulder
d _{a min}	130 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
t ₁	0,4 mm	Posición agujero en el soporte



Medidas

H ₁	69,5 mm	Height outer ring over wave washer
C	32 mm	Ancho del anillo exterior
C ₁	17,5 mm	Distancia al agujero de engrase
D ₁	160 mm	Rip diameter shaft washer
B	22,5 mm	Width, inner ring
r _{min}	0,3 mm	Medidas mínimas del chaflán
r _{1 min}	1 mm	Medidas mínimas del chaflán
d ₁	8 mm	Diameter lubrication hole
J	180 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura (agujeros)
n	16	Número de agujeros roscados
n x t	22,5 °	Split

Rango de temperatura







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



Información adicional

c_{aL}	7.700 N/ μ m	Rigidity axial
c_{kL}	14.500 Nm/mrad	Tilting stiffness
M_m	312 kg*cm ²	Momento de inercia másico
	2 μ m	Concentricidad axial
radial	ZMA90/155	Recommended INA precision locknut for radial locking (not included)
axial	AM90	Recommended INA precision locknut for axial locking (not included)
M_A	960 Nm	Tuerca par de apriete
	100.669 N	Required locknut force
	M12	Tamaño del tornillo
n_a	16	Número de tornillos
na x ta	22,5 °	Division (screwing holes)

Características

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