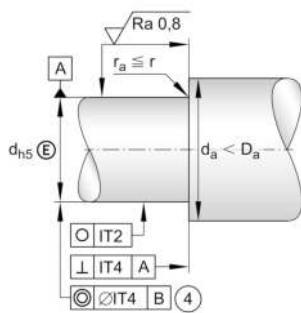
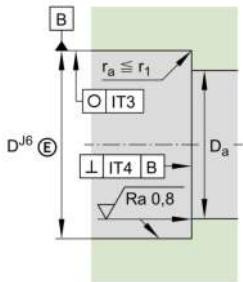
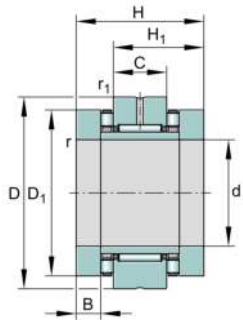
**ZARN90180-TV**

Rodamiento de agujas y axial de rodillos cilíndricos

Rodamientos de agujas y axiales de rodillos cilíndricos ZARN, de doble efecto

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	180 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	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
M _{RL}	10,5 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
≈m	12,356 kg	Peso

Medidas de montaje

D _{a max}	161 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
d _{a min}	130 mm	Diámetro mínimo resalte del eje



Medidas

H ₁	72,5 mm	Altura anillo exterior sobre anillo ondulado
C	35 mm	Ancho del anillo exterior
D ₁	160 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
B	22,5 mm	Anchura del anillo interior
r _{min}	0,3 mm	Medidas mínimas del chaflán
r _{1 min}	1 mm	Medidas mínimas del chaflán







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/μm	Rigidez axial
c _{kL}	14.500 Nm/mrad	Rigidez basculante
M _m	312 kg*cm ²	Momento de inercia másico
	2 μm	Concentricidad axial
radial	ZMA90/155	Tuerca estriada 1
axial	AM90	Tuerca estriada 2
M _A	960 Nm	Tuerca par de apriete
	100.669 N	Fuerza de precarga axial

Características

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