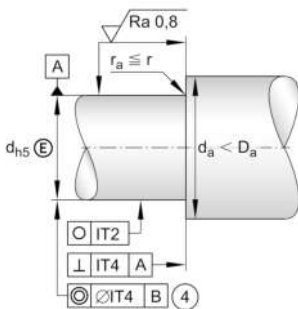
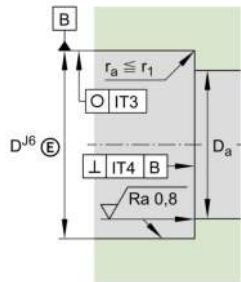
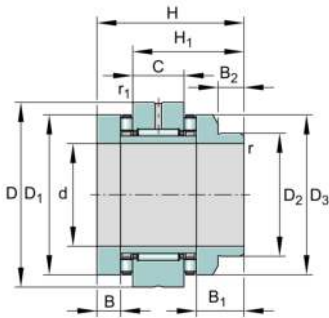
**ZARN90180-L-TV**

Rodamiento de agujas y axial de rodillos cilíndricos

Rodamientos de agujas y axiales de rodillos cilíndricos ZARN...L, de doble efecto, anillo de eje largo

Información técnica



Variante de su producto actual

Jaula	TV	Jaula de plástico de PA66
Función fijo, anillo exterior del rodamiento	L	Stepped shaft locating washer extended on one side

Medidas principales y datos de rendimiento

d	90 mm	Diámetro del agujero
D	180 mm	Diámetro exterior
H	135 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	13,896 kg	Peso

Medidas de montaje

D _{a max}	161 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
d _{a min}	125 mm	Diámetro mínimo resalte del eje



Medidas

H ₁	97,5 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
D ₂	130 mm	Diámetro talón anillo ondulado largo
D ₃	158 mm	Diámetro exterior anillo ondulado largo
B	22,5 mm	Anchura del anillo interior
B ₁	47,5 mm	Anchura anillo ondulado largo
B ₂	18 mm	Anchura talón anillo ondulado largo
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	372 kg*cm ²	Momento de inercia másico
	1 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
	130X160X12	Anillo obturador



Características

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