

**ZARN3080-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	30 mm	Diámetro del agujero
D	80 mm	Diámetro exterior
H	82 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	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
M _{RL}	2,1 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
≈m	1,711 kg	Peso

Medidas de montaje

D _{a max}	69 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
d _{a min}	50 mm	Diámetro mínimo resalte del eje



Medidas

H ₁	4,359 mm	Altura anillo exterior sobre anillo ondulado
C	20 mm	Ancho del anillo exterior
D ₁	68 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
D ₂	52 mm	Diámetro talón anillo ondulado largo
D ₃	66 mm	Diámetro exterior anillo ondulado largo
B	14 mm	Anchura del anillo interior
B ₁	30 mm	Anchura anillo ondulado largo
B ₂	13 mm	Anchura talón anillo ondulado largo
r _{min}	0,3 mm	Medidas mínimas del chaflán
r _{1 min}	0,6 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}	3.300 N/μm	Rigidez axial
c _{kL}	1.100 Nm/mrad	Rigidez basculante
M _m	7,43 kg*cm ²	Momento de inercia másico
	1 μm	Concentricidad axial
radial	ZMA30/65	Tuerca estriada 1
axial	AM30	Tuerca estriada 2
M _A	75 Nm	Tuerca par de apriete
	24.287 N	Fuerza de precarga axial
	52X68X8	Anillo obturador



Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado