

**ZARN55115-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	55 mm	Diámetro del agujero
D	115 mm	Diámetro exterior
H	82 mm	Altura
C _a	177.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	500.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _r	44.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	98.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ua}	46.500 N	Límite de carga por fatiga, axial
C _{ur}	13.800 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _{G Oil}	2.900 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
n _{G Grease}	1.000 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
M _{RL}	4 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
≈m	3,489 kg	Peso

Medidas de montaje

D _{a max}	101 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
d _{a min}	85 mm	Diámetro mínimo resalte del eje



Medidas

H ₁	53,5 mm	Altura anillo exterior sobre anillo ondulado
C	25 mm	Ancho del anillo exterior
D ₁	100 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
B	17,5 mm	Anchura del anillo interior
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}	4.900 N/μm	Rigidez axial
c _{kL}	3.600 Nm/mrad	Rigidez basculante
M _m	36,1 kg*cm ²	Momento de inercia másico
	1 μm	Concentricidad axial
radial	ZMA55/98	Tuerca estriada 1
axial	AM55	Tuerca estriada 2
M _A	220 Nm	Tuerca par de apriete
	39.807 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