**ZARN4090-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	40 mm	Diámetro del agujero
D	90 mm	Diámetro exterior
H	75 mm	Altura
C _a	117.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	315.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _r	38.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	74.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ua}	27.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
C _{ur}	10.400 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _{G Oil}	3.700 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
n _{G Grease}	1.200 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
M _{RL}	2,5 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
≈m	2,094 kg	Peso

Medidas de montaje

D _{a max}	79 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
d _{a min}	65 mm	Diámetro mínimo resalte del eje



Medidas

H_1	50 mm	Altura anillo exterior sobre anillo ondulado
C	25 mm	Ancho del anillo exterior
D_1	78 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
B	16 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}	3.800 N/ μ m	Rigidez axial
c_{kL}	1.800 Nm/mrad	Rigidez basculante
M_m	13,3 kg*cm ²	Momento de inercia másico
	1 μ m	Concentricidad axial
radial	ZMA40/75	Tuerca estriada 1
axial	AM40	Tuerca estriada 2
M_A	120 Nm	Tuerca par de apriete
	29.834 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