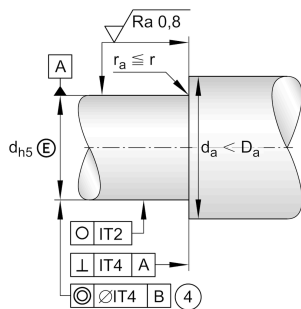


**ZARN5090-L-TV**

## 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	50 mm	Diámetro del agujero
D	90 mm	Diámetro exterior
H	78 mm	Altura
C <sub>a</sub>	90.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	300.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>r</sub>	40.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	82.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ua</sub>	28.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
C <sub>ur</sub>	11.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G Oil</sub>	3.600 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
n <sub>G Grease</sub>	1.200 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
M <sub>RL</sub>	2,2 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
≈m	1,608 kg	Peso

## Medidas de montaje

D <sub>a max</sub>	79 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
d <sub>a min</sub>	58 mm	Diámetro mínimo resalte del eje



### Medidas

H <sub>1</sub>	60,5 mm	Altura anillo exterior sobre anillo ondulado
C	25 mm	Ancho del anillo exterior
D <sub>1</sub>	78 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
D <sub>2</sub>	60 mm	Diámetro talón anillo ondulado largo
D <sub>3</sub>	78 mm	Diámetro exterior anillo ondulado largo
B	11,5 mm	Anchura del anillo interior
B <sub>1</sub>	29,5 mm	Anchura anillo ondulado largo
B <sub>2</sub>	14 mm	Anchura talón anillo ondulado largo
r <sub>min</sub>	0,3 mm	Medidas mínimas del chaflán
r <sub>1 min</sub>	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán

### Rango de temperatura

T <sub>min</sub>	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T <sub>max</sub>	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento







### Información adicional

c <sub>aL</sub>	4.800 N/μm	Rigidez axial
c <sub>kL</sub>	2.470 Nm/mrad	Rigidez basculante
M <sub>m</sub>	10,46 kg*cm <sup>2</sup>	Momento de inercia másico
	1 μm	Concentricidad axial
radial	ZMA50/75	Tuerca estriada 1
axial	AM50	Tuerca estriada 2
M <sub>A</sub>	85 Nm	Tuerca par de apriete
	18.410 N	Fuerza de precarga axial
	60X80X8	Anillo obturador



### Características

---

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