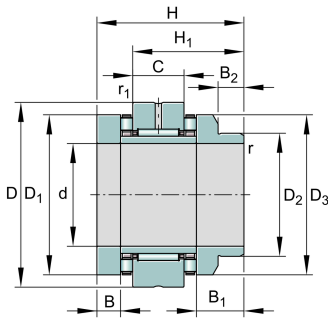


**ZARN60120-L-TV**

## 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	60 mm	Diámetro del agujero
D	120 mm	Diámetro exterior
H	103 mm	Altura
C <sub>a</sub>	187.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	550.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>r</sub>	44.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	92.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ua</sub>	51.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
C <sub>ur</sub>	12.900 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G Oil</sub>	2.700 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
n <sub>G Grease</sub>	950 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
M <sub>RL</sub>	4,2 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
≈m	4,39 kg	Peso

## Medidas de montaje

D <sub>a max</sub>	106 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
d <sub>a min</sub>	88 mm	Diámetro mínimo resalte del eje



### Medidas

H <sub>1</sub>	74,5 mm	Altura anillo exterior sobre anillo ondulado
C	25 mm	Ancho del anillo exterior
D <sub>1</sub>	105 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
D <sub>2</sub>	90 mm	Diámetro talón anillo ondulado largo
D <sub>3</sub>	105 mm	Diámetro exterior anillo ondulado largo
B	17,5 mm	Anchura del anillo interior
B <sub>1</sub>	18,5 mm	Anchura anillo ondulado largo
B <sub>2</sub>	18 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>	5.300 N/μm	Rigidez axial
c <sub>kL</sub>	4.300 Nm/mrad	Rigidez basculante
M <sub>m</sub>	54,5 kg*cm <sup>2</sup>	Momento de inercia másico
	1 μm	Concentricidad axial
radial	ZMA60/98	Tuerca estriada 1
axial	AM60	Tuerca estriada 2
M <sub>A</sub>	250 Nm	Tuerca par de apriete
	41.144 N	Fuerza de precarga axial
	90X110X12	Anillo obturador



### Características

---

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