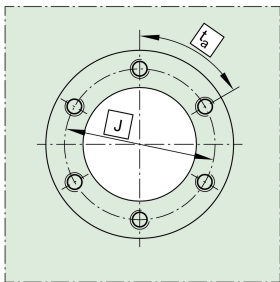


**ZARF50115-TV**

## Rodamiento de agujas y axial de rodillos cilíndricos

Rodamientos de agujas y axiales de rodillos cilíndricos ZARF, de doble efecto, atornillable

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Jaula

TV

Jaula de plástico de PA66

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	50 mm	Diámetro del agujero
D	115 mm	Diámetro exterior
H	60 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	Limiting speed for grease lubrication
M <sub>RL</sub>	2,2 Nm	Bearing friction torque
≈m	1,861 kg	Peso

## Medidas de montaje

D <sub>a max</sub>	79 mm	Maximum diameter of housing shoulder
d <sub>a min</sub>	67 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
t <sub>1</sub>	0,2 mm	Posición agujero en el soporte



### Medidas

H <sub>1</sub>	40 mm	Height outer ring over wave washer
C	22,5 mm	Ancho del anillo exterior
C <sub>1</sub>	12,5 mm	Distancia al agujero de engrase
D <sub>1</sub>	78 mm	Rip diameter shaft washer
B	11,5 mm	Width, inner ring
r <sub>min</sub>	0,3 mm	Medidas mínimas del chaflán
r <sub>1 min</sub>	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán
d <sub>1</sub>	6 mm	Diameter lubrication hole
J	94 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura (agujeros)
n	12	Número de agujeros roscados
n x t	30 °	Split

### 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

$c_{aL}$	4.800 N/ $\mu$ m	Rigidity axial
$c_{kL}$	2.470 Nm/mrad	Tilting stiffness
$M_m$	8,42 kg*cm <sup>2</sup>	Momento de inercia másico
	1 $\mu$ m	Concentricidad axial
radial	ZMA50/75	Recommended INA precision locknut for radial locking (not included)
axial	AM50	Recommended INA precision locknut for axial locking (not included)
$M_A$	85 Nm	Tuerca par de apriete
	18.410 N	Required locknut force
	M8	Tamaño del tornillo
$n_a$	12	Número de tornillos
na x ta	30 °	Division (screwing holes)

### Características

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