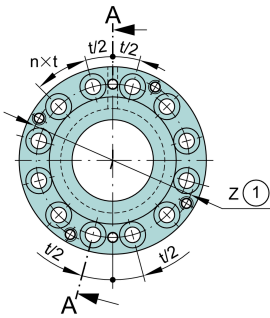
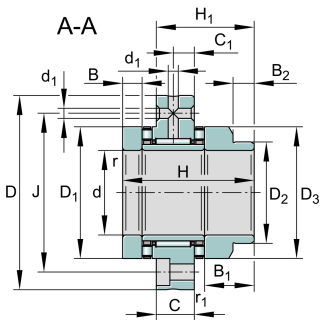


**ZARF2590-L-TV**

## Rodamiento de agujas y axial de rodillos cilíndricos

Rodamientos de agujas y axiales de rodillos cilíndricos ZARF..-L, de doble efecto, atornillable, anillo de eje largo

## Información técnica

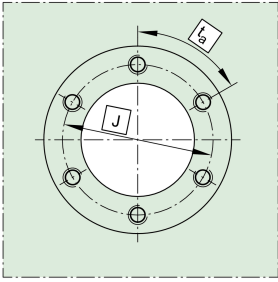


## Variante de su producto actual

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	25 mm	Diámetro del agujero
D	90 mm	Diámetro exterior
H	75 mm	Altura
C <sub>a</sub>	80.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	199.000 N	Basic static load rating, axial
C <sub>r</sub>	24.300 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	41.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ua</sub>	18.600 N	Fatigue load limit, axial
C <sub>ur</sub>	6.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G Oil</sub>	4.900 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
n <sub>G Grease</sub>	1.400 1/min	Limiting speed for grease lubrication
M <sub>RL</sub>	1,6 Nm	Bearing friction torque
≈m	1,506 kg	Peso



### Medidas de montaje

$D_{a \max}$	63 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$d_{a \min}$	45 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$t_1$	0,1 mm	Posición agujero en el soporte

### Medidas

$H_1$	53 mm	Height outer ring over wave washer
C	18 mm	Ancho del anillo exterior
$C_1$	10 mm	Distancia al agujero de engrase
$D_1$	62 mm	Rip diameter shaft washer
$D_2$	48 mm	Heeldiameter wave washer long
$D_3$	60 mm	Outside diameter wave washer long
B	12,5 mm	Width, wave washer
$B_1$	27,5 mm	Width wave washer long
$B_2$	13 mm	Width heel wave washer long
$r_{\min}$	0,3 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán
$d_1$	3,2 mm	Diameter lubrication hole
J	73 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura (agujeros)
n	12	Número de agujeros roscados
$n \times t$	30 °	Split

### Rango de temperatura







$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento



### Información adicional

$c_{aL}$	3.000 N/ $\mu$ m	Rigidity axial
$c_{kL}$	800 Nm/mrad	Tilting stiffness
$M_m$	4,51 kg*cm <sup>2</sup>	Momento de inercia másico
	1 $\mu$ m	Concentricidad axial
radial	ZMA25/58	Recommended INA precision locknut for radial locking (not included)
axial	AM25	Tuerca estriada 2
$M_A$	55 Nm	Tuerca par de apriete
	20.790 N	Fuerza de precarga axial
	48X62X8	Anillo obturador
	M6	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