

**ZARF40100-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

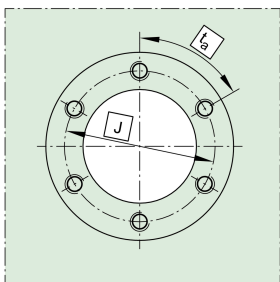
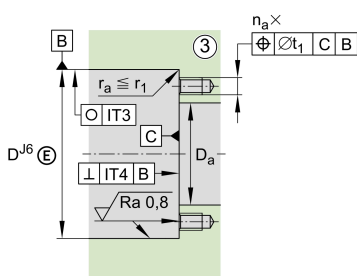
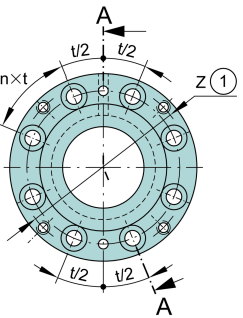
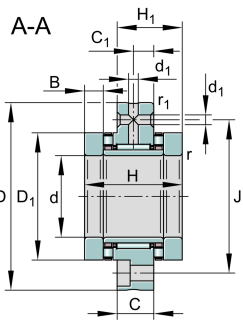
Jaula	TV	Jaula de plástico de PA66
-------	----	---------------------------

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	40 mm	Diámetro del agujero
D	100 mm	Diámetro exterior
H	54 mm	Altura
C <sub>a</sub>	59.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	163.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>r</sub>	27.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	53.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ua</sub>	14.200 N	Límite de carga por fatiga, axial
C <sub>ur</sub>	7.600 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G Oil</sub>	4.400 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
n <sub>G Grease</sub>	1.600 1/min	Limiting speed for grease lubrication
M <sub>RL</sub>	1 Nm	Bearing friction torque
≈m	1,219 kg	Peso

## Medidas de montaje

D <sub>a max</sub>	66 mm	Maximum diameter of housing shoulder
d <sub>a min</sub>	55 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
t <sub>1</sub>	0,2 mm	Posición agujero en el soporte





### Medidas

H <sub>1</sub>	35 mm	Height outer ring over wave washer
C	18 mm	Ancho del anillo exterior
C <sub>1</sub>	10 mm	Distancia al agujero de engrase
D <sub>1</sub>	65 mm	Rip diameter shaft washer
B	11 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>	3,2 mm	Diameter lubrication hole
J	80 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura (agujeros)
n	8	Número de agujeros roscados
n x t	45 °	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

$c_{aL}$	2.800 N/ $\mu$ m	Rigidity axial
$c_{kL}$	1.030 Nm/mrad	Tilting stiffness
$M_m$	3,78 kg*cm <sup>2</sup>	Momento de inercia másico
	1 $\mu$ m	Concentricidad axial
radial	ZMA40/62	Recommended INA precision locknut for radial locking (not included)
axial	AM40	Recommended INA precision locknut for axial locking (not included)
$M_A$	55 Nm	Tuerca par de apriete
	14.240 N	Required locknut force
	M8	Tamaño del tornillo
$n_a$	8	Número de tornillos
na x ta	45 °	Division (screwing holes)

### Características

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