

**ZARF55145-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

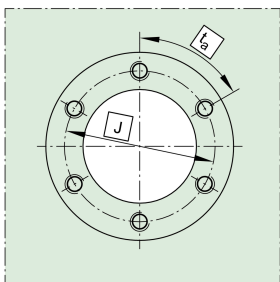
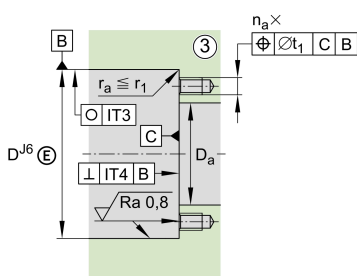
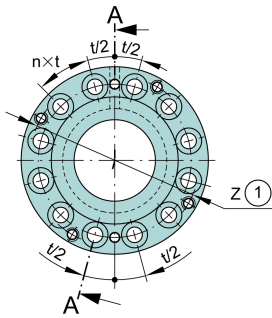
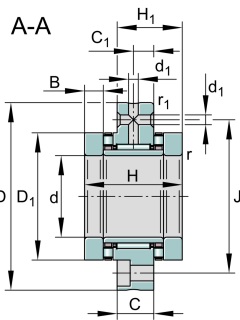
Jaula	TV	Jaula de plástico de PA66
-------	----	---------------------------

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	55 mm	Diámetro del agujero
D	145 mm	Diámetro exterior
H	82 mm	Altura
C <sub>a</sub>	177.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	500.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>r</sub>	44.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	98.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ua</sub>	46.500 N	Límite de carga por fatiga, axial
C <sub>ur</sub>	13.800 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G Oil</sub>	2.900 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
n <sub>G Grease</sub>	1.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
M <sub>RL</sub>	4 Nm	Bearing friction torque
≈m	4,086 kg	Peso

## Medidas de montaje

D <sub>a max</sub>	101 mm	Maximum diameter of housing shoulder
d <sub>a min</sub>	85 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
t <sub>1</sub>	0,2 mm	Posición agujero en el soporte





### Medidas

H <sub>1</sub>	51 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>	100 mm	Rip diameter shaft washer
B	17,5 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	118 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

$c_{aL}$	4.900 N/ $\mu$ m	Rigidity axial
$c_{kL}$	3.600 Nm/mrad	Tilting stiffness
$M_m$	36,1 kg*cm <sup>2</sup>	Momento de inercia másico
	1 $\mu$ m	Concentricidad axial
radial	ZMA55/98	Recommended INA precision locknut for radial locking (not included)
axial	AM55	Recommended INA precision locknut for axial locking (not included)
$M_A$	220 Nm	Tuerca par de apriete
	39.807 N	Required locknut force
	M10	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