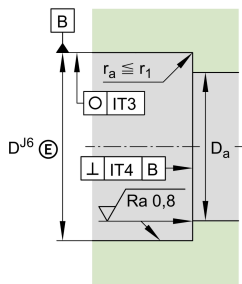


**ZARN1545-TV**

## Rodamiento de agujas y axial de rodillos cilíndricos

Rodamientos de agujas y axiales de rodillos cilíndricos ZARN, de doble efecto

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Jaula

TV

Jaula de plástico de PA66

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	15 mm	Diámetro del agujero
D	45 mm	Diámetro exterior
H	40 mm	Altura
C <sub>a</sub>	24.900 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	53.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>r</sub>	13.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	17.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ua</sub>	7.500 N	Límite de carga por fatiga, axial
C <sub>ur</sub>	2.650 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G Oil</sub>	8.500 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
n <sub>G Grease</sub>	2.200 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
M <sub>RL</sub>	0,35 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
≈m	276,9 g	Peso

## Medidas de montaje

D <sub>a max</sub>	36 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
d <sub>a min</sub>	28 mm	Diámetro mínimo resalte del eje



### Medidas

H <sub>1</sub>	28 mm	Altura anillo exterior sobre anillo ondulado
C	16 mm	Ancho del anillo exterior
D <sub>1</sub>	35 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
B	7,5 mm	Anchura del anillo interior
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>	1.400 N/μm	Rigidez axial
c <sub>kL</sub>	110 Nm/mrad	Rigidez basculante
M <sub>m</sub>	0,24 kg*cm <sup>2</sup>	Momento de inercia másico
	1 μm	Concentricidad axial
radial	ZMA15/33	Tuerca estriada 1
axial	AM15	Tuerca estriada 2
M <sub>A</sub>	10 Nm	Tuerca par de apriete
	6.506 N	Fuerza de precarga axial

### Características

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