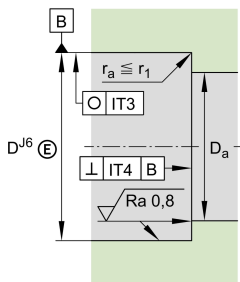


**ZARN2557-TV**

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	25 mm	Diámetro del agujero
D	57 mm	Diámetro exterior
H	50 mm	Altura
C _a	35.500 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	86.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _r	22.600 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	36.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ua}	7.300 N	Límite de carga por fatiga, axial
C _{ur}	5.200 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _{G Oil}	6.000 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
n _{G Grease}	1.900 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
M _{RL}	0,55 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
≈m	0,565 kg	Peso

Medidas de montaje

D _{a max}	48 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
d _{a min}	39 mm	Diámetro mínimo resalte del eje



Medidas

H_1	35 mm	Altura anillo exterior sobre anillo ondulado
C	20 mm	Ancho del anillo exterior
D_1	47 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
B	10 mm	Anchura del anillo interior
r_{min}	0,3 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 min}$	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán







Rango de temperatura

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

Información adicional

c_{aL}	1.900 N/ μ m	Rigidez axial
c_{kL}	350 Nm/mrad	Rigidez basculante
M_m	0,989 kg*cm ²	Momento de inercia másico
	1 μ m	Concentricidad axial
radial	ZMA25/45	Tuerca estriada 1
axial	AM25	Tuerca estriada 2
M_A	25 Nm	Tuerca par de apriete
	9.745 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