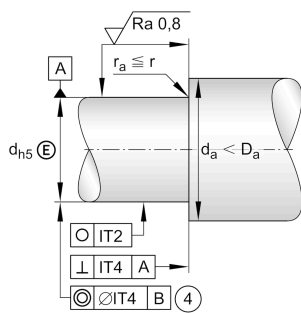
**ZARN3585-TV**

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	35 mm	Diámetro del agujero
D	85 mm	Diámetro exterior
H	66 mm	Altura
C _a	105.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	265.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _r	27.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	53.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ua}	22.900 N	Límite de carga por fatiga, axial
C _{ur}	7.600 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _{G Oil}	4.000 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
n _{G Grease}	1.250 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
M _{RL}	2,3 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
≈m	1,618 kg	Peso

Medidas de montaje

D _{a max}	74 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
d _{a min}	60 mm	Diámetro mínimo resalte del eje



Medidas

H_1	43 mm	Altura anillo exterior sobre anillo ondulado
C	20 mm	Ancho del anillo exterior
D_1	73 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
B	14 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}	3.500 N/ μ m	Rigidez axial
c_{kL}	1.300 Nm/mrad	Rigidez basculante
M_m	8,47 kg*cm ²	Momento de inercia másico
	1 μ m	Concentricidad axial
radial	ZMA35/70	Tuerca estriada 1
axial	AM35	Tuerca estriada 2
M_A	100 Nm	Tuerca par de apriete
	27.480 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