

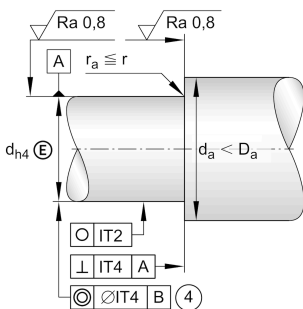
**ZKLN5090-2RS-XL**

Rodamiento axial a bolas de contacto angular

Rodamiento axial de bolas de contacto angular ZKLN...-2RS-XL, de doble efecto, no atornillable

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	2RS	Obturaciones de labio en ambos lados
Clase de tolerancia	Norma	

Medidas principales y datos de rendimiento

d	50 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,005 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	90 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,01 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
B	34 mm	Anchura
	0 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,25 mm	Tolerancia inferior anchura
C _a	51.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	126.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	7.700 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G Grease	3.200 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n _g	1.500 1/min	Velocidad máxima permisible
M _R	0,9 Nm	Momento de rozamiento del rodamiento
≈m	0,917 kg	Peso



Medidas de montaje

$D_{a \max}$	82 mm	Diámetro máximo del alojamiento
$d_{a \min}$	63 mm	Diámetro mínimo del eje

Medidas

d_1	72 mm	Diámetro del borde del anillo interior
r_{\min}	0,3 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán
α	60 °	Ángulo de contacto

Rango de temperatura

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

Información adicional

c_{aL}	1.250 N/ μ m	Rigidez axial
c_{kL}	1.000 Nm/mrad	Rigidez al vuelco
M_m	5,24 kg*cm ²	Momento de inercia másico
	2,5 μ m	Concentricidad axial
	ZM50	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación radial
	AM50	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación axial
M_A	85 Nm	Par de apriete para la tuerca estriada de precisión INA recomendada
	16.280 N	Fuerza axial requerida de la tuerca estriada



Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento



Lubricación con grasa



Obturado en ambos lados