

**ZKLN50110-2RS-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	110 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,01 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
B	54 mm	Anchura
	0 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,25 mm	Tolerancia inferior anchura
C <sub>a</sub>	125.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	250.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	15.200 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub> Grease	2.900 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n <sub>g</sub>	1.200 1/min	Velocidad máxima permisible
M <sub>R</sub>	2,6 Nm	Momento de rozamiento del rodamiento
≈m	2,42 kg	Peso



### Medidas de montaje

$D_{a \max}$	98 mm	Diámetro máximo del alojamiento
$d_{a \min}$	63 mm	Diámetro mínimo del eje

### Medidas

$d_1$	80 mm	Diámetro del borde del anillo interior
$r_{\min}$	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán
$\alpha$	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

$c_{aL}$	1.400 N/ $\mu$ m	Rigidez axial
$c_{kL}$	1.500 Nm/mrad	Rigidez al vuelco
$M_m$	15,2 kg*cm <sup>2</sup>	Momento de inercia másico
	2,5 $\mu$ m	Concentricidad axial
	ZMA50/75	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación radial
	AM50	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación axial
$M_A$	150 Nm	Par de apriete para la tuerca estriada de precisión INA recomendada
	28.451 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