

## ZKLN2052-2Z-XL [↗](#)

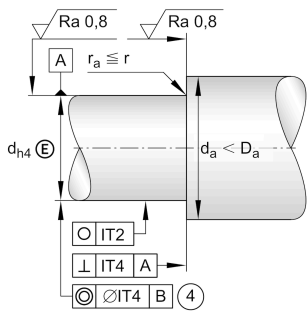
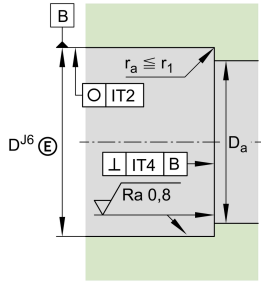
Rodamiento axial a bolas de contacto angular

Rodamientos axiales de bolas de contacto angular ZKLN..-2Z, de doble efecto, obturación por paso estrecho en ambos lados

X-life

### Información técnica

---



### Variante de su producto actual

Obturaciones	2Z	Obturaciones por paso estrecho mínimas en ambos lados
Clase de tolerancia	Norma	

### Medidas principales y datos de rendimiento

d	20 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,005 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	52 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,01 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
B	28 mm	Anchura
	0 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,25 mm	Tolerancia inferior anchura
C <sub>a</sub>	28.500 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	47.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	2.850 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub> Grease	8.700 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n <sub>g</sub>	5.400 1/min	Velocidad máxima permisible
M <sub>R</sub>	0,15 Nm	Momento de rozamiento del rodamiento
m	0,311 kg	Peso

### Medidas de montaje

D <sub>a max</sub>	43 mm	Diámetro máximo del alojamiento
d <sub>a min</sub>	25 mm	Diámetro mínimo del eje



### Medidas

$d_1$	34,5 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
$\alpha$	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

$c_{aL}$	650 N/ $\mu$ m	Rigidez axial
$c_{kL}$	140 Nm/mrad	Rigidez al vuelco
$M_m$	0,273 kg $\cdot$ cm <sup>2</sup>	Momento de inercia másico
	2 $\mu$ m	Concentricidad axial
	ZM20	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación radial
	AM20	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación axial
$M_A$	18 Nm	Par de apriete para la tuerca estriada de precisión INA recomendada
	8.258 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