

## ZKLN100160-2Z-XL [↗](#)

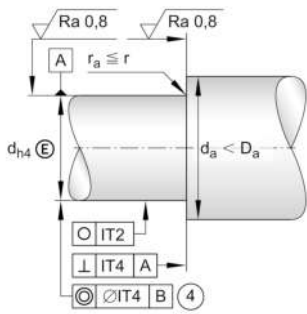
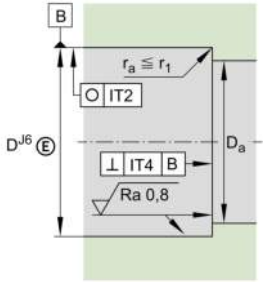
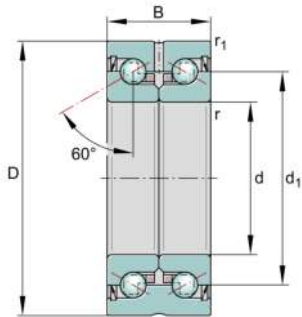
Rodamiento axial a bolas de contacto angular

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	100 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,008 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	160 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,015 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
B	55 mm	Anchura
	0 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,25 mm	Tolerancia inferior anchura
C <sub>a</sub>	154.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	435.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	23.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub> Grease	3.300 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n <sub>g</sub>	2.150 1/min	Velocidad máxima permisible
M <sub>R</sub>	2,6 Nm	Momento de rozamiento del rodamiento
≈m	4,9 kg	Peso

### Medidas de montaje

D <sub>a max</sub>	150 mm	Diámetro máximo del alojamiento
d <sub>a min</sub>	128 mm	Diámetro mínimo del eje



### Medidas

$d_1$	132 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

$c_{aL}$	1.900 N/ $\mu$ m	Rigidez axial
$c_{kL}$	5.800 Nm/mrad	Rigidez al vuelco
$M_m$	85,3 kg*cm <sup>2</sup>	Momento de inercia másico
	3 $\mu$ m	Concentricidad axial
	ZMA100/140	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación radial
	AM100	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación axial
$M_A$	250 Nm	Par de apriete para la tuerca estriada de precisión INA recomendada
	25.624 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