



## ZKLF80165-2Z-XL [↗](#)

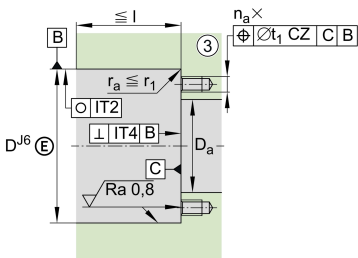
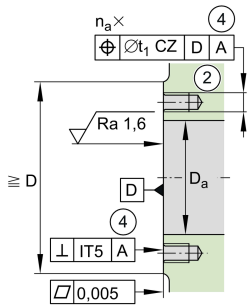
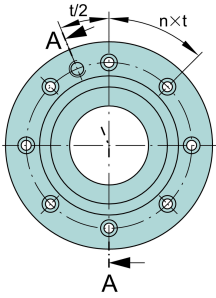
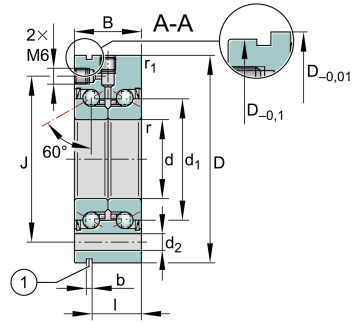
Rodamiento axial a bolas de contacto angular

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

X-life

### Información técnica

---

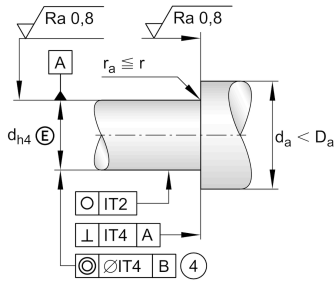


Variante de su producto actual

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

Medidas principales y datos de rendimiento

d	80 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,008 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	165 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,015 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
B	45 mm	Anchura
	0 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,25 mm	Tolerancia inferior anchura
C <sub>a</sub>	100.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	265.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	15.800 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub> Grease	3.600 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n <sub>g</sub>	2.700 1/min	Velocidad máxima permisible
M <sub>R</sub>	1,4 Nm	Momento de rozamiento del rodamiento
≈m	4,79 kg	Peso



### Medidas de montaje

$D_{a \max}$	120 mm	Diámetro máximo del alojamiento
$d_{a \min}$	102 mm	Diámetro mínimo del eje
$t_1$	0,2 mm	Tolerancia de posición del agujero en el soporte
	M8	Tamaño de tornillos de fijación
$n_a$	8	Cantidad de agujeros de la construcción anexa
$t_a$	45 °	Distancia del ángulo de separación de los agujeros en la construcción anexa
	M6	Conexión lubricación de rosca

### Medidas

$d_1$	105 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
J	140 mm	Diámetro primitivo de rodadura de los agujeros de fijación
$d_2$	8,8 mm	Diámetro de los agujeros de fijación
b	3 mm	Anchura de la ranura de desmontaje
l	35 mm	Distancia de la ranura de desmontaje
n	8	Cantidad de divisiones de los agujeros de fijación
t	45 °	Distancia del ángulo de separación y los agujeros de fijación
a	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

$c_{aL}$	1.600 N/ $\mu$ m	Rigidez axial
$c_{kL}$	3.000 Nm/mrad	Rigidez al vuelco
$M_m$	27,6 kg*cm <sup>2</sup>	Momento de inercia másico
	3 $\mu$ m	Concentricidad axial
	ZMA80/120	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación radial
	AM80	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación axial
$M_A$	160 Nm	Par de apriete para la tuerca estriada de precisión INA recomendada
	20.604 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