



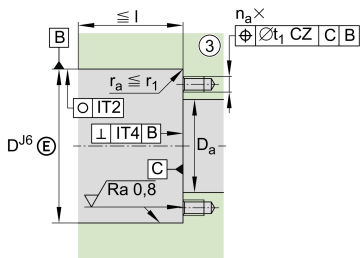
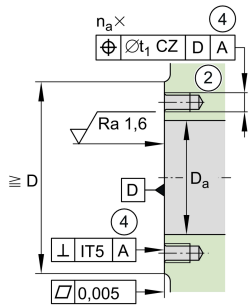
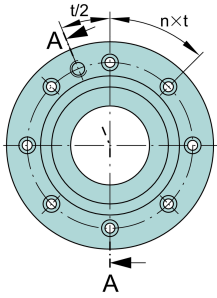
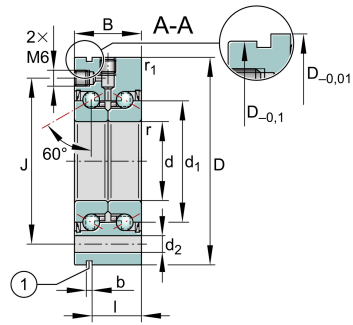
ZKLF50140-2Z-XL [↗](#)

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	50 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,005 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	140 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 _a	125.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	250.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	15.200 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G Grease	3.500 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n _g	2.500 1/min	Velocidad máxima permisible
M _R	1,3 Nm	Momento de rozamiento del rodamiento
≈m	4,404 kg	Peso



Medidas de montaje

$D_{a \max}$	98 mm	Diámetro máximo del alojamiento
$d_{a \min}$	63 mm	Diámetro mínimo del eje
t_1	0,2 mm	Tolerancia de posición del agujero en el soporte
	M10	Tamaño de tornillos de fijación
n_a	12	Cantidad de agujeros de la construcción anexa
t_a	30 °	Distancia del ángulo de separación de los agujeros en la construcción anexa
	M6	Conexión lubricación de rosca

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
J	113 mm	Diámetro primitivo de rodadura de los agujeros de fijación
d_2	11 mm	Diámetro de los agujeros de fijación
b	3 mm	Anchura de la ranura de desmontaje
l	45 mm	Distancia de la ranura de desmontaje
n	12	Cantidad de divisiones de los agujeros de fijación
t	30 °	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}	1.400 N/ μ m	Rigidez axial
c_{kL}	1.500 Nm/mrad	Rigidez al vuelco
M_m	15,2 kg*cm ²	Momento de inercia másico
	2,5 μ 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