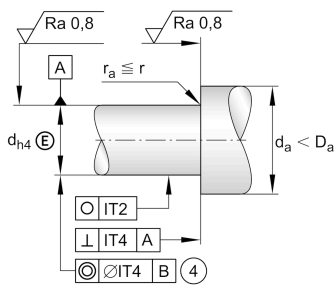
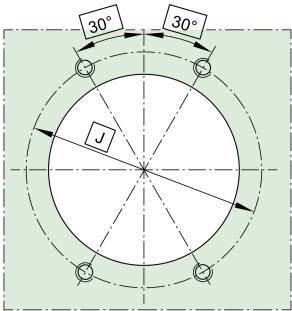
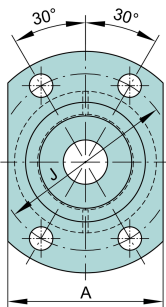


**ZKLFA1050-2Z**

Rodamiento axial a bolas de contacto angular

Unidades de rodamientos a bolas de contacto angular ZKLFA...-2Z, de doble efecto, atornillable, obturación por paso estrecho en ambos lados

Información técnica

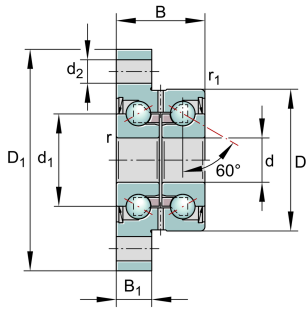


Variante de su producto actual

Obturaciones	2Z	Obturaciones por paso estrecho mínimas en ambos lados
--------------	----	---

Medidas principales y datos de rendimiento

d	10 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,005 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	32 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,01 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
B	20 mm	Anchura
	0 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,25 mm	Tolerancia inferior anchura
C _a	13.400 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	18.800 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	850 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G Grease	14.400 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n _g	8.600 1/min	Velocidad máxima permisible
≈m	0,122 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	14 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	27 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
t_1	0,1 mm	Position tolerance
	M5	Tamaño del tornillo

n_a	4	Number of screws
-------	---	------------------

Medidas

d_1	21 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
--------------	--------	-----------------------------

B_1	8 mm	Grosor de la brida
-------	------	--------------------

d_2	5,5 mm	Diámetro de fijación interior
-------	--------	-------------------------------

J	40 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura (agujeros)
---	-------	---

A	35 mm	Anchura de la brida
---	-------	---------------------

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
------------	--------	------------------------------------

T_{\max}	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento
------------	--------	------------------------------------

Información adicional

M_{RL}	0,06 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
----------	---------	-------------------------------------

c_{aL}	325 N/ μ m	Rigidez axial
----------	----------------	---------------

c_{kL}	25 Nm/mrad	Rigidez basculante
----------	------------	--------------------

M_m	0,029 kg \cdot cm ²	Momento de inercia másico
-------	----------------------------------	---------------------------

	2 μ m	Concentricidad axial
--	-----------	----------------------

	ZM10	Recommended INA precision locknut for radial locking (not included)
--	------	---

M_A	6 Nm	Tuerca par de apriete
-------	------	-----------------------

	4.891 N	Fuerza axial 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