

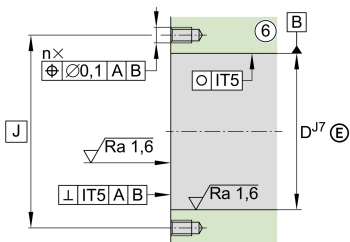
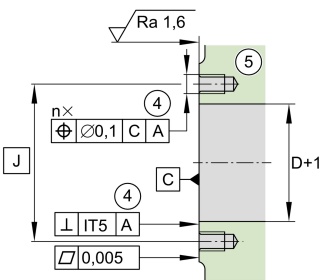
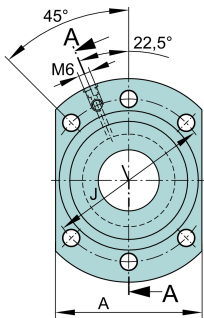
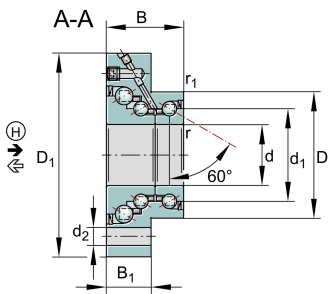


DKLFA2590-2RS [↗](#)

Rodamiento axial a bolas de contacto angular

Unidades de rodamientos a bolas de contacto angular DKLFA.-2RS, de doble efecto, atornillable, obturación de labio en ambos lados, con brida recortada

Información técnica

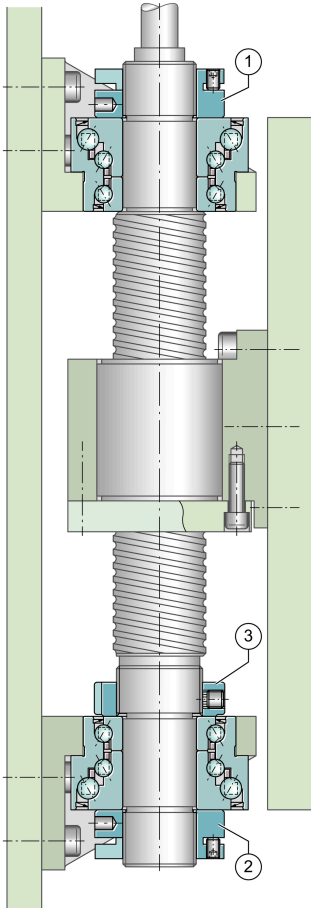
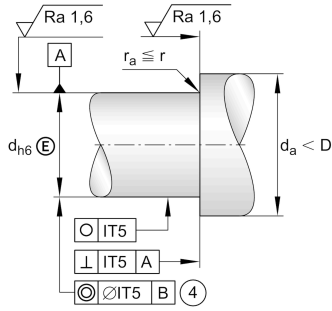


Variante de su producto actual

Obturaciones	2RS	Obturaciones de labio en ambos lados
--------------	-----	--------------------------------------

Medidas principales y datos de rendimiento

d	25 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,01 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	57 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,013 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
B	38 mm	Anchura
	0 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,25 mm	Tolerancia inferior anchura
C _a	53.000 N	Basic dynamic load rating, axial HL
C _a	27.500 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	144.000 N	Basic static load rating, axial HL
C _{0a}	55.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	3.950 N	Fatigue load limit, axial HL
C _{ua}	2.450 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G Grease	4.400 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n _g	2.000 1/min	Velocidad máxima permisible
≈m	0,907 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	32 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \text{ max}}$	48 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
	M8	Tamaño del tornillo
n	6	Número de tornillos

Medidas

d_1	40,5 mm	Diámetro del borde del anillo interior
D_1	90 mm	Diámetro de brida
r_{min}	0,3 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \text{ min}}$	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán
B_1	22 mm	Grosor de la brida
d_2	8,8 mm	Diámetro de fijación interior
J	75 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura (agujeros)
A	70 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}	0,6 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
c_{aL}	850 N/ μ m	Rigidez axial
c_{aL}	1.200 N/ μ m	Rigidity axial (HL)
c_{kL}	370 Nm/mrad	Rigidez basculante
	5 μ m	Concentricidad axial
M_m	1,12 kg*cm ²	Momento de inercia másico
	ZMA25/45	Recommended INA precision locknut for radial locking 1,2
(3) r	ZM30	Recommended INA precision locknut for radial locking 3
(1), (2) r	AM25	Recommended INA precision locknut for axial locking 1,2
M_A	25 Nm	Tuerca par de apriete
(1), (2) a	9.670 N	Required locknut force axial 1

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