

**DKLFA2080-2RS**

## 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

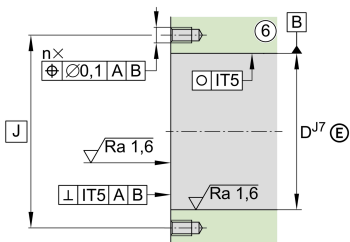
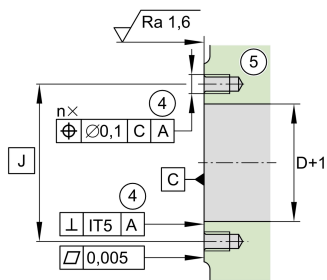
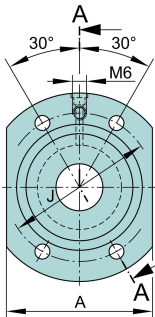
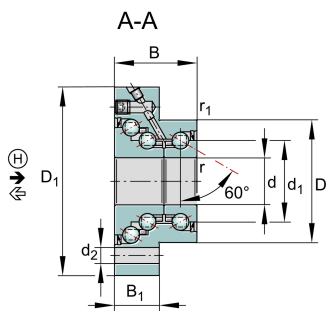
## Información técnica

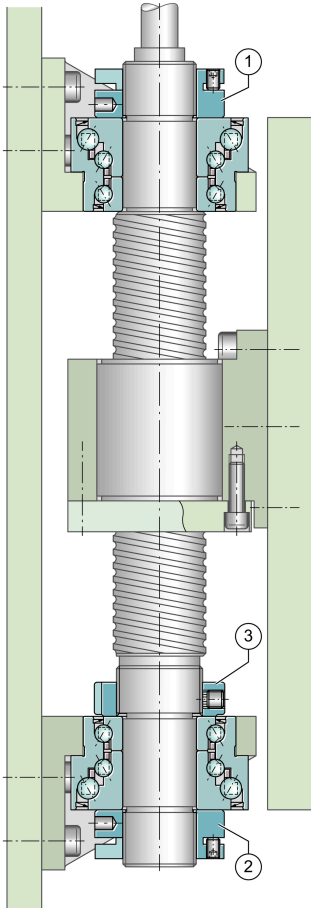
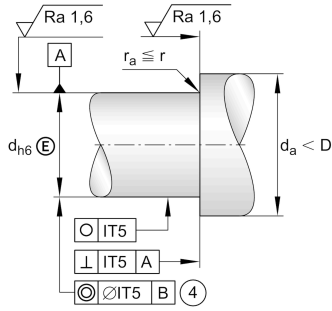
## Variante de su producto actual

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

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	20 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,01 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	52 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,013 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
B	35 mm	Anchura
	0 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,25 mm	Tolerancia inferior anchura
C <sub>a</sub>	44.500 N	Basic dynamic load rating, axial HL
C <sub>a</sub>	26.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	110.000 N	Basic static load rating, axial HL
C <sub>0a</sub>	47.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	2.800 N	Fatigue load limit, axial HL
C <sub>ua</sub>	2.070 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub> Grease	5.000 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n <sub>g</sub>	2.200 1/min	Velocidad máxima permisible
≈m	0,683 kg	Peso





### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	25 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	43 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
	M6	Tamaño del tornillo
n	4	Número de tornillos

### Medidas

$d_1$	34,5 mm	Diámetro del borde del anillo interior
$D_1$	80 mm	Diámetro de brida
$r_{\min}$	0,3 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán
$B_1$	19 mm	Grosor de la brida
$d_2$	6,8 mm	Diámetro de fijación interior
J	63 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura (agujeros)
A	62 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

$M_{RL}$	0,45 Nm	Momento de rozamiento de rodamiento
$c_{aL}$	750 N/ $\mu$ m	Rigidez axial
$c_{aL}$	1.100 N/ $\mu$ m	Rigidity axial (HL)
$c_{kL}$	260 Nm/mrad	Rigidez basculante
	5 $\mu$ m	Concentricidad axial
$M_m$	0,553 kg*cm <sup>2</sup>	Momento de inercia másico
	ZMA20/38	Recommended INA precision locknut for radial locking 1,2
(3) r	ZM25	Recommended INA precision locknut for radial locking 3
(1), (2) r	AM20	Recommended INA precision locknut for axial locking 1,2
$M_A$	18 Nm	Tuerca par de apriete
(1), (2) a	8.580 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