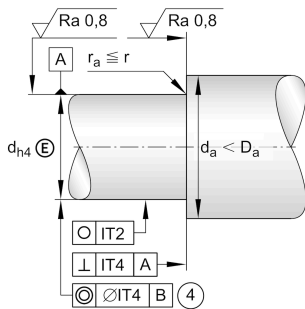
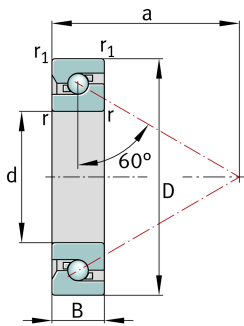
**FAG****7603030-TVP** [↗](#)

Rodamiento axial a bolas de contacto angular

Rodamientos axiales de bolas de contacto angular 7603, de simple efecto, con ángulo de contacto $\alpha = 60^\circ$, tolerancias restringidas

Información técnica



Variante de su producto actual

Jaula	TVP	Jaula de plástico
Obturaciones	Sin	
Disposición del grupo de rodamientos	Standard	Single bearing
Lubricante	Sin	Not greased

Medidas principales y datos de rendimiento

d	30 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,005 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	72 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,007 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
B	19 mm	Anchura
	0 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,12 mm	Tolerancia inferior anchura
C _a	36.500 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	89.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	4.050 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G Grease	5.700 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n _g	3.200 1/min	Velocidad máxima permisible
≈m	362 g	Peso



Medidas de montaje

D_a	61 mm	Diámetro del soporte
D_a	H12	Diámetro del juego de soporte
d_a	45 mm	Diámetro del eje
d_a	h12	Diámetro juego del eje

Medidas

r_{min}	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 min}$	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
a	55,5 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
α	60 °	Ángulo de contacto

Rango de temperatura

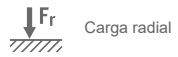
T_{min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{max}	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Información adicional

M_R	0,13 Nm	Momento de rozamiento del rodamiento
c_{aL}	1.073 N/ μ m	Rigidez axial
	2 μ m	Concentricidad axial
	ZM30	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación radial
	AM30	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación axial
M_A	55 Nm	Par de apriete para la tuerca estriada de precisión INA recomendada
	16.180 N	Fuerza axial requerida de la tuerca estriada



Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Lubricación con grasa



No obturado