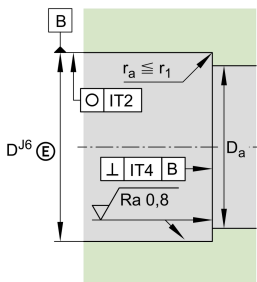


**FAG****7603050-TVP** [↗](#)

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	50 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,006 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	110 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,008 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
B	27 mm	Anchura
	0 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,12 mm	Tolerancia inferior anchura
C _a	72.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	203.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	9.200 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G Grease	3.600 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n _g	2.000 1/min	Velocidad máxima permisible
≈m	1,13 kg	Peso



Medidas de montaje

D_a	94 mm	Diámetro del soporte
D_a	H12	Diámetro del juego de soporte
d_a	72 mm	Diámetro del eje
d_a	h12	Diámetro juego del eje

Medidas

r_{min}	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 min}$	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
a	85,5 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
α	60 °	Ángulo de contacto

Rango de temperatura

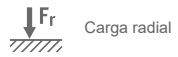
T_{min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{max}	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Información adicional

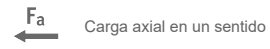
M_R	0,36 Nm	Momento de rozamiento del rodamiento
c_{aL}	1.601 N/ μ m	Rigidez axial
	2 μ m	Concentricidad axial
	ZM50	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación radial
	AM50	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación axial
M_A	150 Nm	Par de apriete para la tuerca estriada de precisión INA recomendada
	28.930 N	Fuerza axial requerida de la tuerca estriada



Características



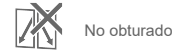
Carga radial



Carga axial en un sentido



Lubricación con grasa



No obturado