

**FAG****7603025-2RS-TVP**

Rodamiento axial a bolas de contacto angular

Rodamientos axiales de bolas de contacto angular 7603...-2RS, de simple efecto, con ángulo de contacto $\alpha = 60^\circ$, tolerancias restringidas, obturación de labio en ambos lados

Información técnica



Variante de su producto actual

Jaula	TVP	Jaula de plástico
Obturaciones	2RS	Obturaciones de labio en ambos lados
Disposición del grupo de rodamientos	Standard	Single bearing
Lubricante	Sin	Not greased

Medidas principales y datos de rendimiento

d	25 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,005 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	62 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,007 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
B	17 mm	Anchura
	0 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,12 mm	Tolerancia inferior anchura
C _a	29.500 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	68.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	3.100 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G Grease	5.100 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n _g	3.800 1/min	Velocidad máxima permisible
≈m	0,275 kg	Peso



Medidas de montaje

D_a	52 mm	Diámetro del soporte
D_a	H12	Diámetro del juego de soporte
d_a	38 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	47,5 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	0,09 Nm	Momento de rozamiento del rodamiento
c_{aL}	917 N/ μ m	Rigidez axial
	2 μ m	Concentricidad axial
	ZM25	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación radial
	AM25	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación axial
M_A	40 Nm	Par de apriete para la tuerca estriada de precisión INA recomendada
	14.480 N	Fuerza axial requerida de la tuerca estriada



Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento



Lubricación con grasa



Obturado en ambos lados