

**FAG****7603020-2RS-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	20 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,005 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	52 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,007 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
B	15 mm	Anchura
	0 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,12 mm	Tolerancia inferior anchura
C <sub>a</sub>	25.500 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	53.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	2.430 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub> Grease	6.200 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n <sub>g</sub>	4.500 1/min	Velocidad máxima permisible
≈m	174 g	Peso



### Medidas de montaje

$D_a$	43,5 mm	Diámetro del soporte
$D_a$	H12	Diámetro del juego de soporte
$d_a$	30,5 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
$a$	36,5 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$\alpha$	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

$M_R$	0,06 Nm	Momento de rozamiento del rodamiento
$c_{aL}$	787 N/ $\mu$ m	Rigidez axial
	2 $\mu$ m	Concentricidad axial
	ZM20	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación radial
	AM20	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación axial
$M_A$	18 Nm	Par de apriete para la tuerca estriada de precisión INA recomendada
	11.600 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