

**FAG****7209-B-XL-2RS-TVP**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 72..-B-XL-2RS-TVP, single row, X-life, seals, plastic cage

**X-life**

Información técnica



Variante de su producto actual

Variante de diseño	B	B
Obturaciones	2RS	Obturación de contacto en ambos lados
Jaula	TVP	Jaula de plástico
Clase de tolerancia	P6	Clase 6 (P6)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Lubricante	GA13	Grasa para rodamientos a bolas y rodamientos insertables

Medidas principales y datos de rendimiento

d	45 mm	Diámetro del agujero
D	85 mm	Diámetro exterior
B	19 mm	Width
C_r	40.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	27.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	1.870 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	4.550 1/min	Velocidad límite de rotación
$\approx m$	0,414 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	52 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	78 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	80,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta del eje
$r_{a1 \max}$	0,6 mm	Radio máximo de garganta del soporte






Medidas

r_{\min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	69,78 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
D_2	72,4 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior cara lateral ancha
D_3	79,62 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior cara lateral pequeña
d_1	61,19 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
d_2	56,78 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior cara lateral ancha
a	36,8 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
α	40 °	Contact angle

Rango de temperatura

T_{\min}	-20 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	100 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Características

	Carga radial
	Carga axial en un sentido
	Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento
	Lubricación con grasa
	Obturado en ambos lados