

**FAG****7005-B-XL-2RSD-TVP**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 70..-B-XL-2RSD-TVP, single row, X-life, shields, plastic cage

**X-life**

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Variante de diseño	B	B
Obturaciones	2RSD	Obturación sin contacto en ambos lados
Jaula	TVP	Jaula de plástico
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Lubricante	GA14	Grasa para rodamientos a bolas silenciosos

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	25 mm	Diámetro del agujero
D	47 mm	Diámetro exterior
B	12 mm	Width
C <sub>r</sub>	16.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	9.900 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	690 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	13.600 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	12.000 1/min	Velocidad de referencia
≈m	75 g	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	28,2 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	43,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	45 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	0,6 mm	Radio máximo de garganta del eje
$r_{a1 \max}$	0,3 mm	Radio máximo de garganta del soporte






### Medidas

$r_{\min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	0,3 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	39,83 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
$D_2$	40,5 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior cara lateral ancha
$D_3$	44,81 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior cara lateral pequeña
$d_1$	33,94 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
$d_2$	31,52 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior cara lateral ancha
$a$	21,5 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$\alpha$	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