

**FAG****7007-B-XL-TVP** [↗](#)

Rodamiento a bolas de contacto angular

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

Información técnica



Variante de su producto actual

Variante de diseño	B	B
Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	TVP	Jaula de plástico
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Lubricante	Sin	Sin

Medidas principales y datos de rendimiento

d	35 mm	Diámetro del agujero
D	62 mm	Diámetro exterior
B	14 mm	Width
C _r	24.300 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	17.200 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	1.200 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	14.700 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	9.000 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,141 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \min}$	39,6 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	57,4 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	58,8 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 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	53,36 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
d_1	47,02 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
a	27,9 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
α	40 °	Contact angle

Rango de temperatura

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

Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado