

**FAG****7311-B-XL-MP**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 73..-B-XL-MP,
single row, X-life, solid brass cage**X-life**

Información técnica



Variante de su producto actual

Variante de diseño	B	B
Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	MP	Jaula maciza de latón, guiada por bolas
Clase de tolerancia	P6	Clase 6 (P6)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Lubricante	Sin	Sin

Medidas principales y datos de rendimiento

d	55 mm	Diámetro del agujero
D	120 mm	Diámetro exterior
B	29 mm	Width
C _r	91.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	61.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	4.250 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	10.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	5.600 1/min	Velocidad de referencia
m	1,53 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \min}$	66 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	109 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	114,4 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de garganta del eje
$r_{a1 \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta del soporte

Medidas

r_{\min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	1 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	95,3 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
d_1	80,3 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
a	51,2 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}	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Características

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