

**FAG****7024-XL-MPA-UA**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 70.-XL-MPA,
single row, solid brass cage**X-life**

Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	MPA	Jaula maciza de latón, guiada por el anillo exterior
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Condición ajustada (juego axial / precarga)	UA	Grupo de rodamientos con juego axial reducido
Lubricante	Sin	Sin

Medidas principales y datos de rendimiento

d	120 mm	Diámetro del agujero
D	180 mm	Diámetro exterior
B	28 mm	Width
C _r	107.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	117.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	6.600 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	6.100 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	3.500 1/min	Velocidad de referencia
≈m	2,355 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	128,8 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	171,2 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	175,4 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	156,6 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
d_1	143,8 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
a	57,3 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
α	30 °	Contact angle

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Información adicional

A_{\min}	58 μm	Juego axial por grupo mín.
Tol (+)	12 μm	Tolerancia del juego axial o la precarga por grupo

Características

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