

**FAG****7038-MP-UA**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 70..-MP, single row, solid brass cage



Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	MP	Jaula maciza de latón, guiada por bolas
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S1	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200°
Condición ajustada (juego axial / precarga)	UA	Grupo de rodamientos con juego axial reducido
Lubricante	Sin	Sin

Medidas principales y datos de rendimiento

d	190 mm	Diámetro del agujero
D	290 mm	Diámetro exterior
B	46 mm	Width
C _r	228.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	310.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	10.400 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	3.350 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	2.390 1/min	Velocidad de referencia
m	10,299 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	200,2 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	279,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	284 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,1 mm	Radio máximo de garganta del eje
$r_{a1 \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta del soporte

Medidas

r_{\min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	254,1 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
d_1	228,04 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
a	92,3 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}	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Información adicional

A_{\min}	80 μm	Juego axial por grupo mín.
Tol (+)	16 μm	Tolerancia del juego axial o la precarga por grupo

Características

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