

**FAG****7040-MP**

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°
Lubricante	Sin	Sin

Medidas principales y datos de rendimiento

d	200 mm	Diámetro del agujero
D	310 mm	Diámetro exterior
B	51 mm	Width
C _r	255.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	350.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	11.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	3.100 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	2.270 1/min	Velocidad de referencia
≈m	13,3 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \min}$	210,2 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	299,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	304 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	270,65 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
d_1	241,75 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
a	99,1 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

Características

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