

**FAG****7280-B-MPB**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 72..-B-MPB,
single row, solid brass cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Variante de diseño	B	B
Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	MPB	Jaula maciza de latón, guiada por el anillo interior
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	400 mm	Diámetro del agujero
D	720 mm	Diámetro exterior
B	103 mm	Width
C _r	770.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	1.700.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	37.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	1.330 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	830 1/min	Velocidad de referencia
≈m	1 g	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	426 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	694 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	706 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	5 mm	Radio máximo de garganta del eje
$r_{a1 \max}$	2,5 mm	Radio máximo de garganta del soporte

Medidas

r_{\min}	6 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	591,35 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
d_1	533,8 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
a	286,4 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}	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Características

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