

**FAG****718/1400-MPB-P5-UL**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 718..-MPB,
single row, solid brass cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	MPB	Jaula maciza de latón, guiada por el anillo interior
Clase de tolerancia	P5	Clase 5 (P5)
Medidas / termoestabilizadas	S1	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200°
Condición ajustada (juego axial / precarga)	UL	Grupo de rodamientos con precarga ligera
Lubricante	Sin	Sin

Medidas principales y datos de rendimiento

d	1.400 mm	Diámetro del agujero
D	1.700 mm	Diámetro exterior
B	132 mm	Width
C _r	1.540.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	5.700.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	85.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	480 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	214 1/min	Velocidad de referencia
≈m	600 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	1.428 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	1.672 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	1.685,4 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	6 mm	Radio máximo de garganta del eje
$r_{a1 \max}$	3 mm	Radio máximo de garganta del soporte

Medidas

r_{\min}	7,5 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	4 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	1.592,9 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
d_1	1.512,02 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
a	513,4 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

V_{\max}	-26 μm	Precarga por grupo máx.
Tol (+)	30 μm	Tolerancia del juego axial o la precarga por grupo
$F_{V \max}$	11.846 N	Fuerza de precarga



Características

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