

**FAG****71868-MP-P5-UL**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 718..-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	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	340 mm	Diámetro del agujero
D	420 mm	Diámetro exterior
B	38 mm	Width
C_r	214.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	350.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	10.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	2.190 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	1.240 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	11 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	350,2 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	409,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	414 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	390,7 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
d_1	370,9 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
a	128,7 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}	-10 μm	Precarga por grupo máx.
Tol (+)	18 μm	Tolerancia del juego axial o la precarga por grupo
$F_{V \max}$	1.631 N	Fuerza de precarga



Características

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