

**FAG****71860-MPA-P5-UL**

Rodamiento a bolas de contacto angular

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

Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	MPA	Jaula maciza de latón, guiada por el anillo exterior
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	300 mm	Diámetro del agujero
D	380 mm	Diámetro exterior
B	38 mm	Width
C _r	204.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	315.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	9.900 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	2.450 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	1.450 1/min	Velocidad de referencia
≈m	9,87 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	310,2 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	369,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	375,4 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	349,1 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
d_1	331 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
a	117,1 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

Información adicional

V_{\max}	-12 μm	Precarga por grupo máx.
Tol (+)	12 μm	Tolerancia del juego axial o la precarga por grupo
$F_{V \max}$	1.569 N	Fuerza de precarga



Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado



Gran rodamiento