

**FAG****71888-MP-P5** [↗](#)

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°
Lubricante	Sin	Sin

Medidas principales y datos de rendimiento

d	440 mm	Diámetro del agujero
D	540 mm	Diámetro exterior
B	46 mm	Width
C_r	310.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	570.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	14.900 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	1.670 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	910 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	21,3 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \min}$	450,2 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	529,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	534 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	503,6 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
d_1	478,4 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
a	164,5 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
-  Gran rodamiento