

**FAG****71868-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	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
$\alpha$	30 °	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