

**FAG****71940-MP**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 719..-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	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S1	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200°
Lubricante	Sin	Sin

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	200 mm	Diámetro del agujero
D	280 mm	Diámetro exterior
B	38 mm	Width
C <sub>r</sub>	175.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	226.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	8.400 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	3.450 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	2.340 1/min	Velocidad de referencia
≈m	6,94 kg	Peso





### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	210,2 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	269,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	274 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
$D_1$	248 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
$d_1$	231 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
$a$	88,3 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