

**FAG****71980-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 | 400 mm | Diámetro del agujero |
| D | 540 mm | Diámetro exterior |
| B | 65 mm | Width |
| C_r | 410.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 770.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 20.900 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 1.690 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 1.040 1/min | Velocidad de referencia |
| $\approx m$ | 39,4 kg | Peso |





Medidas de montaje

| | | |
|---------------|----------|---|
| $d_{a \min}$ | 414,6 mm | Diámetro mínimo del resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 525,4 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $D_{b \max}$ | 533 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 3 mm | Radio máximo de garganta del eje |
| $r_{a1 \max}$ | 1,5 mm | Radio máximo de garganta del soporte |

Medidas

| | | |
|--------------|----------|---|
| r_{\min} | 4 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1 \min}$ | 1,5 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 488,3 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral |
| d_1 | 452 mm | Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral |
| a | 168,2 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

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