

**FAG****71892-MP-UA**

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 | PN | Normal (PN) |
| Medidas / termoestabilizadas | S1 | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200° |
| Condición ajustada (juego axial / precarga) | UA | Grupo de rodamientos con juego axial reducido |
| Lubricante | Sin | Sin |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|----------|-------------|-------------------------------------|
| d | 460 mm | Diámetro del agujero |
| D | 580 mm | Diámetro exterior |
| B | 56 mm | Width |
| C_r | 380.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 740.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 19.100 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 1.550 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 870 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 32,2 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|---------------|--------|---------------------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 472 mm | Diámetro mínimo del resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 568 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $D_{b \max}$ | 574 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Radio máximo de garganta del eje |
| $r_{a1 \max}$ | 1 mm | Radio máximo de garganta del soporte |

Medidas

| | | |
|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| r_{\min} | 3 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1 \min}$ | 1,1 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 536,85 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral |
| d_1 | 505,95 mm | Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral |
| a | 178,1 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

| | | |
|------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| A_{\min} | 208 μm | Juego axial por grupo mín. |
| Tol (+) | 20 μm | Tolerancia del juego axial o la precarga por grupo |



Características

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