

**FAG****71880-MP**

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° |
| Lubricante                   | Sin | Sin  |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|             |             |                                     |
|-------------|-------------|-------------------------------------|
| d           | 400 mm      | Diámetro del agujero                |
| D           | 500 mm      | Diámetro exterior                   |
| B           | 46 mm       | Width                               |
| $C_r$       | 295.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$    | 530.000 N   | Capacidad de carga estática, radial |
| $C_{ur}$    | 14.300 N    | Límite de carga por fatiga, radial  |
| $n_G$       | 1.820 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| $n_{gr}$    | 1.020 1/min | Velocidad de referencia             |
| $\approx m$ | 20,4 kg     | Peso                                |



### Medidas de montaje

|               |          |   |
|---------------|----------|---|
| $d_{a \min}$  | 410,2 mm | Diámetro mínimo del resalte del eje         |
| $D_{a \max}$  | 489,8 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $D_{b \max}$  | 494 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                                 |
| $D_1$        | 463,35 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral |
| $d_1$        | 438,9 mm  | Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral |
| $a$          | 152,9 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