

**FAG****7211-B-XL-MP-UA**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 72..-B-XL-MP,
single row, X-life, solid brass cage**X-life**

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|---|-----|--|
| Variante de diseño | B | B |
| Obturaciones | Sin | Sin |
| Jaula | MP | Jaula maciza de latón, guiada por bolas |
| Clase de tolerancia | P6 | Clase 6 (P6) |
| Medidas / termoestabilizadas | S0 | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150° |
| Condición ajustada (juego axial / precarga) | UA | Grupo de rodamientos con juego axial reducido |
| Lubricante | Sin | Sin |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| d | 55 mm | Diámetro del agujero |
| D | 100 mm | Diámetro exterior |
| B | 21 mm | Width |
| C _r | 52.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 38.500 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 2.650 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 11.900 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 6.800 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 0,668 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|---------------|---------|---|
| $d_{a \min}$ | 64 mm | Diámetro mínimo del resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 91 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $D_{b \max}$ | 94,4 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 1,5 mm | Radio máximo de garganta del eje |
| $r_{a1 \max}$ | 1 mm | Radio máximo de garganta del soporte |

Medidas

| | | |
|--------------|----------|---|
| r_{\min} | 1,5 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1 \min}$ | 1 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 83 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral |
| d_1 | 72,56 mm | Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral |
| a | 43 mm | Distancia entre los vértices de los conos de presión |
| α | 40 ° | Contact angle |

Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 150 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Información adicional

| | | |
|------------|------------------|--|
| A_{\min} | 46 μm | Juego axial por grupo mín. |
| Tol (+) | 8 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 |