

**FAG****7026-XL-MP-UA**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 70.-XL-MP,
single row, X-life, solid brass cage**X-life**

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 | 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 | 130 mm | Diámetro del agujero |
| D | 200 mm | Diámetro exterior |
| B | 33 mm | Width |
| C_r | 131.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 142.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 7.700 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 5.500 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 3.450 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 3,64 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|---------------|----------|---|
| $d_{a \min}$ | 138,8 mm | Diámetro mínimo del resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 191,2 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $D_{b \max}$ | 195,4 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | Radio máximo de garganta del eje |
| $r_{a1 \max}$ | 1 mm | Radio máximo de garganta del soporte |

Medidas

| | | |
|--------------|-----------|---|
| r_{\min} | 2 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1 \min}$ | 1 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 171,96 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral |
| d_1 | 157,98 mm | Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral |
| a | 64,1 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} | 150 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Información adicional

| | | |
|------------|------------------|--|
| A_{\min} | 60 μm | Juego axial por grupo mín. |
| Tol (+) | 12 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 |