

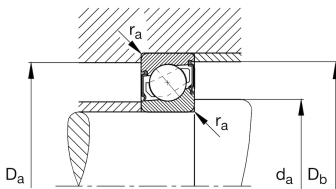
**FAG****7006-B-XL-2RS-TVP-UO**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 70..-B-XL-2RS-TVP, single row, X-life, seals, plastic cage

**X-life**

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|---|------|--|
| Variante de diseño | B | B |
| Obturaciones | 2RS | Obturación de contacto en ambos lados |
| Jaula | TVP | Jaula de plástico |
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Medidas / termoestabilizadas | S0 | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150° |
| Condición ajustada (juego axial / precarga) | UO | Grupo de rodamientos sin juego en disposición en O o X |
| Lubricante | GA14 | Grasa para rodamientos a bolas silenciosos |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 30 mm | Diámetro del agujero |
| D | 55 mm | Diámetro exterior |
| B | 13 mm | Width |
| C _r | 19.900 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 13.400 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 930 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 6.900 1/min | Velocidad límite de rotación |
| m | 0,113 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|---------------|---------|---|
| $d_{a \min}$ | 34,6 mm | Diámetro mínimo del resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 50,4 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $D_{b \max}$ | 51,8 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 1 mm | Radio máximo de garganta del eje |
| $r_{a1 \max}$ | 0,6 mm | Radio máximo de garganta del soporte |

Medidas

| | | |
|--------------|----------|---|
| r_{\min} | 1 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1 \min}$ | 0,6 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 47,05 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral |
| D_2 | 47,7 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior cara lateral ancha |
| D_3 | 51,93 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior cara lateral pequeña |
| d_1 | 41,26 mm | Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral |
| d_2 | 38,04 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior cara lateral ancha |
| a | 24,9 mm | Distancia entre los vértices de los conos de presión |
| α | 40 ° | Contact angle |

Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -20 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 100 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Información adicional

| | | |
|------------|-----------------|--|
| A_{\min} | 0 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 de por vida, ausencia de mantenimiento



Lubricación con grasa



Obturado en ambos lados