

**FAG****7007-B-XL-2RS-TVP-P5-L198-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 | P5 | Clase 5 (P5) |
| 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 | L198 | Grasa (L198) |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 35 mm | Diámetro del agujero |
| D | 62 mm | Diámetro exterior |
| B | 14 mm | Width |
| C _r | 24.300 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 17.200 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 1.200 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 6.000 1/min | Velocidad límite de rotación |
| ≈m | 149 g | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|---------------|---------|---|
| $d_{a \min}$ | 39,6 mm | Diámetro mínimo del resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 57,4 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $D_{b \max}$ | 58,8 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 | 53,36 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral |
| D_2 | 54 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior cara lateral ancha |
| D_3 | 58,94 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior cara lateral pequeña |
| d_1 | 47,02 mm | Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral |
| d_2 | 43,64 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior cara lateral ancha |
| a | 27,9 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} | 100 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Información adicional

| | | |
|------------|-----------------|--|
| A_{\min} | 0 μm | Juego axial por grupo mín. |
| Tol (+) | 6 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