

**FAG****7205-B-XL-2RS-TVP**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 72..-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 | P6 | Clase 6 (P6) |
| Medidas / termoestabilizadas | S0 | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150° |
| Lubricante | GA14 | Grasa para rodamientos a bolas silenciosos |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 25 mm | Diámetro del agujero |
| D | 52 mm | Diámetro exterior |
| B | 15 mm | Width |
| C_r | 16.200 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 9.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 620 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 8.000 1/min | Velocidad límite de rotación |
| $\approx m$ | 0,128 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|---------------|---------|---|
| $d_{a \min}$ | 30,6 mm | Diámetro mínimo del resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 46,4 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $D_{b \max}$ | 47,8 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 | 42,02 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral |
| D_2 | 44,13 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior cara lateral ancha |
| D_3 | 48 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior cara lateral pequeña |
| d_1 | 35,54 mm | Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral |
| d_2 | 31,83 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior cara lateral ancha |
| a | 23,7 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 |

Características

| | |
|---|--|
|  | Carga radial |
|  | Carga axial en un sentido |
|  | Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento |
|  | Lubricación con grasa |
|  | Obturado en ambos lados |