



FAG

7216-B-XL-TVP-P5-UL

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 72..-B-XL-TVP,
single row, X-life, plastic cage

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|---|-----|--|
| Variante de diseño | B | B |
| Obturaciones | Sin | Sin |
| 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) | UL | Grupo de rodamientos con precarga ligera |
| Lubricante | Sin | Sin |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 80 mm | Diámetro del agujero |
| D | 140 mm | Diámetro exterior |
| B | 26 mm | Width |
| C _r | 85.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 72.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 4.800 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 6.400 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 4.950 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 1,42 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|---------------|----------|---|
| $d_{a \min}$ | 91 mm | Diámetro mínimo del resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 129 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $D_{b \max}$ | 134,4 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 | 117,24 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral |
| d_1 | 102,9 mm | Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral |
| a | 59,2 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} | 120 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Información adicional

| | | |
|--------------|------------------|--|
| V_{\max} | -8 μm | Precarga por grupo máx. |
| Tol (+) | 10 μm | Tolerancia del juego axial o la precarga por grupo |
| $F_{V \max}$ | 615 N | Fuerza de precarga |



Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado