

**FAG****7304-B-XL-TVP-P5**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 73.-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° |
| Lubricante                   | Sin | Sin                                              |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |              |                                     |
|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| d               | 20 mm        | Diámetro del agujero                |
| D               | 52 mm        | Diámetro exterior                   |
| B               | 15 mm        | Width                               |
| C <sub>r</sub>  | 21.700 N     | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 11.100 N     | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 770 N        | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 19.300 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| n <sub>gr</sub> | 11.500 1/min | Velocidad de referencia             |
| ≈m              | 0,145 kg     | Peso                                |





### Medidas de montaje

|               |         |                                             |
|---------------|---------|---------------------------------------------|
| $d_{a \min}$  | 27 mm   | Diámetro mínimo del resalte del eje         |
| $D_{a \max}$  | 45 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

|              |          |                                                             |
|--------------|----------|-------------------------------------------------------------|
| $r_{\min}$   | 1,1 mm   | Minimum chamfer dimension                                   |
| $r_{1 \min}$ | 0,6 mm   | Medidas mínimas del chaflán                                 |
| $D_1$        | 39,74 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral |
| $d_1$        | 33,04 mm | Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral |
| $a$          | 22,6 mm  | Distancia entre los vértices de los conos de presión        |
| $\alpha$     | 40 °     | Contact angle                                               |

### Rango de temperatura

|            |        |                                    |
|------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| $T_{\max}$ | 120 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

### Características

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