

**FAG****7319-B-XL-JP**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 73..-B-XL-JP,  
single row, X-life, steel sheet metal cage**X-life**

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                              |     |                                                  |
|------------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| Variante de diseño           | B   | B                                                |
| Obturaciones                 | Sin | Sin                                              |
| Jaula                        | JP  | Chapa metálica de acero                          |
| Clase de tolerancia          | PN  | Normal (PN)                                      |
| Medidas / termoestabilizadas | S0  | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150° |
| Lubricante                   | Sin | Sin                                              |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |             |                                     |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d               | 95 mm       | Diámetro del agujero                |
| D               | 200 mm      | Diámetro exterior                   |
| B               | 45 mm       | Width                               |
| C <sub>r</sub>  | 189.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 167.000 N   | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 9.600 N     | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 4.400 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| n <sub>gr</sub> | 3.800 1/min | Velocidad de referencia             |
| m               | 6,094 kg    | Peso                                |



### Medidas de montaje

|               |        |                                             |
|---------------|--------|---------------------------------------------|
| $d_{a \min}$  | 109 mm | Diámetro mínimo del resalte del eje         |
| $D_{a \max}$  | 186 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $D_{b \max}$  | 193 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$  | 2,5 mm | Radio máximo de garganta del eje            |
| $r_{a1 \max}$ | 1 mm   | Radio máximo de garganta del soporte        |

### Medidas

|              |           |                                                             |
|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| $r_{\min}$   | 3 mm      | Minimum chamfer dimension                                   |
| $r_{1 \min}$ | 1,1 mm    | Medidas mínimas del chaflán                                 |
| $D_1$        | 159,54 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral |
| $d_1$        | 137,14 mm | Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral |
| $a$          | 84,4 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 |
| $T_{\max}$ | 150 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

### Características

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