

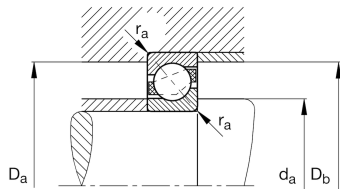
**FAG****7334-B-MP-UO**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 73..-B-MP, single row, solid brass cage



## Información técnica



## Variante de su producto actual

|   |     |  |
|---|-----|--|
| Variante de diseño                          | B   | B  |
| Obturaciones                                | Sin | Sin  |
| Jaula                                       | MP  | Jaula maciza de latón, guiada por bolas                |
| Clase de tolerancia                         | PN  | Normal (PN)  |
| Medidas / termoestabilizadas                | S1  | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200°       |
| Condición ajustada (juego axial / precarga) | UO  | Grupo de rodamientos sin juego en disposición en O o X |
| Lubricante                                  | Sin | Sin  |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |             |                                     |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d               | 170 mm      | Diámetro del agujero                |
| D               | 360 mm      | Diámetro exterior                   |
| B               | 72 mm       | Width                               |
| C <sub>r</sub>  | 420.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 580.000 N   | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 18.600 N    | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 2.750 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| n <sub>gr</sub> | 1.840 1/min | Velocidad de referencia             |
| ≈m              | 35,9 kg     | Peso                                |



### Medidas de montaje

|               |        |   |
|---------------|--------|---|
| $d_{a \min}$  | 187 mm | Diámetro mínimo del resalte del eje         |
| $D_{a \max}$  | 343 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $D_{b \max}$  | 351 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$  | 3 mm   | Radio máximo de garganta del eje            |
| $r_{a1 \max}$ | 1,5 mm | Radio máximo de garganta del soporte        |

### Medidas

|              |           |   |
|--------------|-----------|---|
| $r_{\min}$   | 4 mm      | Minimum chamfer dimension                                   |
| $r_{1 \min}$ | 1,5 mm    | Medidas mínimas del chaflán                                 |
| $D_1$        | 290,85 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral |
| $d_1$        | 248,95 mm | Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral |
| $a$          | 148,2 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 |
| $T_{\max}$ | 200 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

### Información adicional

|            |                  |  |
|------------|------------------|--|
| $A_{\min}$ | 0 $\mu\text{m}$  | Juego axial por grupo mín.                         |
| Tol (+)    | 12 $\mu\text{m}$ | Tolerancia del juego axial o la precarga por grupo |



### Características

---

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