

**FAG****7410-B-XL-MP-UA**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 74..-B-XL-MP,  
single row, X-life, solid brass cage**X-life**

## 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                | S0  | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150° |
| Condición ajustada (juego axial / precarga) | UA  | Grupo de rodamientos con juego axial reducido    |
| Lubricante                                  | Sin | Sin  |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |             |                                     |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d               | 50 mm       | Diámetro del agujero                |
| D               | 130 mm      | Diámetro exterior                   |
| B               | 31 mm       | Width                               |
| C <sub>r</sub>  | 96.000 N    | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 69.000 N    | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 4.750 N     | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 9.200 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| n <sub>gr</sub> | 4.400 1/min | Velocidad de referencia             |
| m               | 2,105 kg    | Peso                                |



### Medidas de montaje

|               |        |   |
|---------------|--------|---|
| $d_{a \min}$  | 64 mm  | Diámetro mínimo del resalte del eje         |
| $D_{a \max}$  | 116 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $D_{b \max}$  | 121 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$  | 2,1 mm | Radio máximo de garganta del eje            |
| $r_{a1 \max}$ | 1 mm   | Radio máximo de garganta del soporte        |

### Medidas

|              |          |   |
|--------------|----------|---|
| $r_{\min}$   | 2,1 mm   | Minimum chamfer dimension                                   |
| $r_{1 \min}$ | 1,1 mm   | Medidas mínimas del chaflán                                 |
| $D_1$        | 103,4 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral |
| $d_1$        | 87,3 mm  | Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral |
| $a$          | 55,4 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 |

### Información adicional

|            |                  |  |
|------------|------------------|--|
| $A_{\min}$ | 44 $\mu\text{m}$ | 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