

**FAG****QJ310-XL-MPA-C3**

Rodamiento con cuatro puntos de contacto

Four point contact bearing QJ3..-XL-MPA, X-life, solid brass cage

**X-life**

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                              |     |  |
|------------------------------|-----|--|
| Jaula                        | MPA | Jaula maciza de latón, guiada por el anillo exterior |
| Clase de tolerancia          | PN  | Tolerance class PN, acc. to DIN 620                  |
| Medidas / termoestabilizadas | S0  | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°     |
| Juego axial                  | C3  | Grupo 3 (C3)   |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |              |                                     |
|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| d               | 50 mm        | Diámetro del agujero                |
| D               | 110 mm       | Diámetro exterior                   |
| B               | 27 mm        | Anchura                             |
| C <sub>r</sub>  | 115.000 N    | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 92.000 N     | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 6.800 N      | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 12.500 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| n <sub>gr</sub> | 5.400 1/min  | Velocidad de referencia             |
| ≈m              | 1,317 kg     | Peso                                |

## Medidas de montaje

|                    |       |   |
|--------------------|-------|---|
| d <sub>a min</sub> | 61 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| D <sub>a max</sub> | 99 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| r <sub>a max</sub> | 2 mm  | Radio máximo de garganta                    |



### Medidas

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 2 mm     | Minimum chamfer dimension                            |
| $D_1$      | 89,55 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior             |
| $d_1$      | 70,5 mm  | Diámetro del resalte del anillo interior             |
| $a$        | 56 mm    | Distancia entre los vértices de los conos de presión |
| $\alpha$   | 35 °     | Ángulo de contacto                                   |

### 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
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado