

**FAG****QJ224-N2-MPA**

Rodamiento con cuatro puntos de contacto

Four point contact bearing QJ2..-N2-MPA,  
holding grooves, solid brass cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|   |     |   |
|---|-----|---|
| Ejecución, anillo exterior del rodamiento | N2  | Dos ranuras de retención en un lado del anillo exterior |
| 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                               | CN  | Grupo N (CN)  |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |             |                                     |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d               | 120 mm      | Diámetro del agujero                |
| D               | 215 mm      | Diámetro exterior                   |
| B               | 40 mm       | Anchura                             |
| C <sub>r</sub>  | 285.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 340.000 N   | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 15.100 N    | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 5.400 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| n <sub>gr</sub> | 3.050 1/min | Velocidad de referencia             |
| ≈m              | 6,53 kg     | Peso                                |

## Medidas de montaje

|                    |        |   |
|--------------------|--------|---|
| d <sub>a min</sub> | 132 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| D <sub>a max</sub> | 203 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| r <sub>a max</sub> | 2,1 mm | Radio máximo de garganta                    |



### Medidas

|            |           |  |
|------------|-----------|--|
| $r_{\min}$ | 2,1 mm    | Minimum chamfer dimension                            |
| $D_1$      | 183,7 mm  | Diámetro del resalte del anillo exterior             |
| $d_1$      | 152,84 mm | Diámetro del resalte del anillo interior             |
| $a$        | 117,3 mm  | Distancia entre los vértices de los conos de presión |
| $a_n$      | 11,7 mm   | Altura de la ranura de retención                     |
| $b_n$      | 10,5 mm   | Anchura de la ranura de retención                    |
| $r_n$      | 2 mm      | Radio de la ranura de retención                      |
|            | 45 °      | Ángulo de la ranura de retención                     |
| $\alpha$   | 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                   |