

**FAG****QJ215-XL-N2-MPA**

Rodamiento con cuatro puntos de contacto

Four point contact bearing QJ2..-XL-N2-MPA,
X-life, holding grooves, solid brass cage**X-life**

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 | 75 mm | Diámetro del agujero |
| D | 130 mm | Diámetro exterior |
| B | 25 mm | Anchura |
| C _r | 123.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 122.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 8.800 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 10.200 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 4.550 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 1,425 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 84 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 121 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 1,5 mm | Radio máximo de garganta |







Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 1,5 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 111,5 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| d_1 | 93,86 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |
| a | 71,8 mm | Distancia entre los vértices de los conos de presión |
| a_n | 6,5 mm | Altura de la ranura de retención |
| b_n | 6,5 mm | Anchura de la ranura de retención |
| r_n | 0,5 mm | Radio de la ranura de retención |
| | 45 ° | Ángulo de la ranura de retención |
| α | 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