

**FAG****QJ220-N2-MPA-C2**

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 | C2 | Grupo 2 (C2) |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 100 mm | Diámetro del agujero |
| D | 180 mm | Diámetro exterior |
| B | 34 mm | Anchura |
| C _r | 224.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 241.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 11.500 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 6.600 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 3.550 1/min | Velocidad de referencia |
| ≈m | 3,89 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|--------|---|
| d _{a min} | 112 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| D _{a max} | 168 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| r _{a max} | 2,1 mm | Radio máximo de garganta |









Medidas

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 2,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 153,6 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| d_1 | 127,74 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |
| a | 98 mm | Distancia entre los vértices de los conos de presión |
| a_n | 10,1 mm | Altura de la ranura de retención |
| b_n | 8,5 mm | Anchura de la ranura de retención |
| r_n | 2 mm | Radio de la ranura de retención |
| | 45 ° | Ángulo de la ranura de retención |
| 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 |