

**FAG****QJ344-N2-MPA-C3**

Rodamiento con cuatro puntos de contacto

Four point contact bearing QJ3...-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 | S1 | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200° |
| Juego axial | C3 | Grupo 3 (C3) |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 220 mm | Diámetro del agujero |
| D | 460 mm | Diámetro exterior |
| B | 88 mm | Anchura |
| C _r | 900.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 1.650.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 51.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 2.430 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 1.080 1/min | Velocidad de referencia |
| ≈m | 77,1 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|--------|---|
| d _{a min} | 240 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| D _{a max} | 440 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| r _{a max} | 4 mm | Radio máximo de garganta |










Medidas

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 5 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 378 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| d_1 | 304,15 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |
| a | 238,1 mm | Distancia entre los vértices de los conos de presión |
| a_n | 15 mm | Altura de la ranura de retención |
| b_n | 12,5 mm | Anchura de la ranura de retención |
| r_n | 2,5 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} | 200 °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 |
|  | Gran rodamiento |