

**FAG****HCQJ1024-N2-MPA-C4**

Rodamiento con cuatro puntos de contacto

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

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|---|-----|---|
| Material combination | HC | Hybrid bearing, rolling elements ceramic, bearing rings made of steel |
| 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 | C4 | Grupo 4 (C4) |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 120 mm | Diámetro del agujero |
| D | 180 mm | Diámetro exterior |
| B | 28 mm | Anchura |
| C _r | 149.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 191.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 6.200 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 7.800 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 3.150 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 2,4 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 129 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 171 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | Radio máximo de garganta |








Medidas

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 2 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 159,15 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| d_1 | 141,3 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |
| a | 105 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 |
|  | aislamiento contra la corriente |