

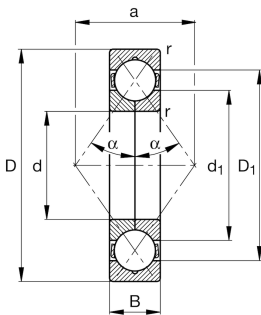
**FAG****QJ1016-XL-MPA**

Rodamiento con cuatro puntos de contacto

Four point contact ball bearing QJ10..-XL-MPA, X-life, solid brass cage

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|------------------------------|-----|--|
| 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 | 80 mm | Diámetro del agujero |
| D | 125 mm | Diámetro exterior |
| B | 22 mm | Anchura |
| C _r | 85.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 91.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 6.300 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 10.600 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 4.500 1/min | Velocidad de referencia |
| ≈m | 1,07 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|--------|---|
| d _{a min} | 86 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| D _{a max} | 119 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| r _{a max} | 1 mm | Radio máximo de garganta |









Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 1,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 109,8 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| d_1 | 95,8 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |
| a | 71,8 mm | Distancia entre los vértices de los conos de presión |
| 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