

**FAG****QJ216-XL-N2-MPA-C4**

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 | C4 | Grupo 4 (C4) |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 80 mm | Diámetro del agujero |
| D | 140 mm | Diámetro exterior |
| B | 26 mm | Anchura |
| C _r | 136.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 137.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 9.700 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 9.400 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 4.250 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 1,728 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 91 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 129 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 | 119,55 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| d_1 | 100,86 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |
| a | 77 mm | Distancia entre los vértices de los conos de presión |
| a_n | 8,1 mm | Altura de la ranura de retención |
| b_n | 6,5 mm | Anchura de la ranura de retención |
| r_n | 1 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 |