

**FAG****NU416-XL-M1-C3**

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NU.-XL-M1, con jaula, de una hilera, rodamiento libre, dos bordes en anillo exterior, 0 bordes en anillo interior (liso), forma constructiva NU

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|---|--------------|--|
| Ejecución | Norma | Estándar |
| Jaula | M1 | Jaula de latón de dos piezas guiada por rodillos |
| Juego radial del rodamiento | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Número de hileras de elementos rodantes | 1 | Single-row design |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 80 mm | Diámetro del agujero |
| D | 200 mm | Diámetro exterior |
| B | 48 mm | Anchura |
| C_r | 395.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 365.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 47.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 6.300 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 3.750 1/min | Velocidad de referencia |
| $\approx m$ | 8,2 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|----------------------|--------|---|
| $d_{a \text{ min}}$ | 96 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $d_{a \text{ max}}$ | 109 mm | Diámetro máximo del resalte del eje |
| $d_{b \text{ min}}$ | 112 mm | Resalte mínimo del eje |
| $D_{a \text{ max}}$ | 184 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \text{ max}}$ | 2,5 mm | Radio máximo de la ranura |
| $r_{a1 \text{ max}}$ | 2,5 mm | Radio máximo de la ranura |

Medidas

| | | |
|---------------------|----------|--|
| r_{min} | 3 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| $r_{1 \text{ min}}$ | 3 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| s | 4,6 mm | Desplazamiento axial |
| E | 170 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |
| F | 110 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| $D_{1 \text{ min}}$ | 159,7 mm | Diámetro mínimo del borde del anillo exterior |

Rango de temperatura

| | | |
|------------------|--------|------------------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{max} | 150 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Características

-  Carga radial
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado