



FAG

NU310-E-XL-M1

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NU.-E-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 | E | Ejecución reforzada |
| Jaula | M1 | Jaula de latón de dos piezas guiada por rodillos |
| Juego radial del rodamiento | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Número de hileras de elementos rodantes | 1 | Single-row design |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-------------|--------------|-------------------------------------|
| d | 50 mm | Diámetro del agujero |
| D | 110 mm | Diámetro exterior |
| B | 27 mm | Anchura |
| C_r | 131.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 114.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 15.700 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 11.600 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 6.000 1/min | Velocidad de referencia |
| $\approx m$ | 1,28 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|---------------|-------|---|
| $d_{a \min}$ | 61 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $d_{a \max}$ | 63 mm | Diámetro máximo del resalte del eje |
| $d_b \min$ | 67 mm | Resalte mínimo del eje |
| $D_{a \max}$ | 99 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_a \max$ | 2 mm | Radio máximo de la ranura |
| $r_{a1 \max}$ | 2 mm | Radio máximo de la ranura |

Medidas

| | | |
|--------------|----------|--|
| r_{\min} | 2 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| $r_{1 \min}$ | 2 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| s | 1,7 mm | Desplazamiento axial |
| E | 97 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |
| F | 65 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| $D_{1 \min}$ | 92,48 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