



FAG

NU218-E-XL-M1-C4

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 | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Número de hileras de elementos rodantes | 1 | Single-row design |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 90 mm | Diámetro del agujero |
| D | 160 mm | Diámetro exterior |
| B | 30 mm | Anchura |
| C_r | 215.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 217.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 29.500 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 7.800 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 3.900 1/min | Velocidad de referencia |
| $\approx m$ | 2,718 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|---------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 101 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $d_{a \max}$ | 105 mm | Diámetro máximo del resalte del eje |
| $d_{b \min}$ | 109 mm | Resalte mínimo del eje |
| $D_{a \max}$ | 149 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 | 1,5 mm | Desplazamiento axial |
| E | 145 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |
| F | 107 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| $D_{1 \min}$ | 139,72 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