

**FAG****NU2030-E-XL-M1** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NU20...-E-XL-M1, con jaula, de una hilera, rodamiento libre, dos bordes en anillo exterior, 0 bordes en anillo interior (liso), forma constructiva NU

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 | 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 | 150 mm | Diámetro del agujero |
| D | 225 mm | Diámetro exterior |
| B | 45 mm | Anchura |
| C _r | 410.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 550.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 89.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 5.600 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 980 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 6,422 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|---------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 158 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $d_{a \max}$ | 166 mm | Diámetro máximo del resalte del eje |
| $d_b \min$ | 180 mm | Resalte mínimo del eje |
| $D_{a \max}$ | 215 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} | 2,1 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| $r_{1 \min}$ | 2,1 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| s | 4,5 mm | Desplazamiento axial |
| E | 208,5 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |
| F | 168,5 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| $D_{1 \min}$ | 201,6 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 |