

**NKI100/30-XL** [🔗](#)

Rodamiento de agujas

Rodamientos de agujas NKI, serie ligera

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|
| Jaula | Norma | |
| Juego radial del rodamiento | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Recubrimiento | Sin | |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|----------|-------------|-------------------------------------|
| d | 100 mm | Diámetro del agujero |
| D | 130 mm | Diámetro exterior |
| B | 30 mm | Anchura |
| C_r | 111.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 210.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 36.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 4.200 1/min | Limiting speed |
| n_{gr} | 2.650 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 0,984 kg | Peso |

Medidas

| | | |
|-----------|--------|--|
| F | 110 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| r_{min} | 1,1 mm | Medidas mínimas del chafilán |
| s | 1,5 mm | Desplazamiento axial |



Rango de temperatura

| | | |
|-----------|--------|------------------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{max} | 120 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Características



Carga radial



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado



Espacio constructivo reducido