

**NKI42/30-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               | 42 mm       | Diámetro del agujero                |
| D               | 57 mm       | Diámetro exterior                   |
| B               | 30 mm       | Anchura                             |
| C <sub>r</sub>  | 48.500 N    | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 94.000 N    | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 17.800 N    | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 9.800 1/min | Limiting speed                      |
| n <sub>gr</sub> | 5.400 1/min | Velocidad de referencia             |
| ≈m              | 222,51 g    | Peso                                |

## Medidas

|                  |        |  |
|------------------|--------|--|
| F                | 47 mm  | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| r <sub>min</sub> | 0,3 mm | Medidas mínimas del chafilán                         |
| s                | 1 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