**SL024912-A** [↗](#)

## Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing SL02...-A, full complement roller set, two-row, non-locating bearing, 0 ribs on outer ring (smooth), 3 ribs on inner ring, type SL02

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|   |              |                           |
|---|--------------|---------------------------|
| Ejecución                               | A            | Variante interna A        |
| Juego radial del rodamiento             | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Clase de tolerancia                     | PN           | Normal (PN)               |
| Número de hileras de elementos rodantes | 2            | Double-row design         |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|          |             |                                     |
|----------|-------------|-------------------------------------|
| d        | 60 mm       | Diámetro del agujero                |
| D        | 85 mm       | Diámetro exterior                   |
| B        | 25 mm       | Anchura                             |
| $C_r$    | 70.000 N    | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$ | 121.000 N   | Capacidad de carga estática, radial |
| $C_{ur}$ | 17.700 N    | Límite de carga por fatiga, radial  |
| $n_G$    | 4.650 1/min | Limiting speed                      |
| $n_{gr}$ | 2.650 1/min | Velocidad de referencia             |
| $m$      | 0,449 kg    | Peso                                |

## Medidas de montaje

|              |         |   |
|--------------|---------|---|
| $d_{c \min}$ | 70,5 mm | Resalte mínimo del eje                      |
| $d_{a \min}$ | 70,3 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{e \min}$ | 77,5 mm | Diámetro mínimo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 1 mm    | Radio máximo de la ranura                   |



### Medidas

|             |          |  |
|-------------|----------|--|
| $r_{min}$   | 1 mm     | Medidas mínimas del chaflán                          |
| s           | 1 mm     | Desplazamiento axial                                 |
| C           | 12,5 mm  | Distancia al agujero de engrase                      |
| $d_{1 max}$ | 70,3 mm  | Diámetro máximo del borde del anillo interior        |
| E           | 77,51 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |

### Rango de temperatura





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

### Información adicional

NNCL4912V

Referencia rodamiento DIN5412

### Características

-  Carga radial
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado