

**FAG****NU309-E-XL-TVP2-C3**

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NU..-E-XL-TVP2, 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                                   | TVP2         | Jaula maciza de ventanas de PA66  |
| Juego radial del rodamiento             | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Clase de tolerancia                     | PN           | Normal (PN)                       |
| Número de hileras de elementos rodantes | 1            | Single-row design                 |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|             |             |                                     |
|-------------|-------------|-------------------------------------|
| d           | 45 mm       | Diámetro del agujero                |
| D           | 100 mm      | Diámetro exterior                   |
| B           | 25 mm       | Anchura                             |
| $C_r$       | 116.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$    | 99.000 N    | Capacidad de carga estática, radial |
| $C_{ur}$    | 13.500 N    | Límite de carga por fatiga, radial  |
| $n_G$       | 9.800 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| $n_{gR}$    | 6.400 1/min | Velocidad de referencia             |
| $\approx m$ | 0,88 kg     | Peso                                |



### Medidas de montaje

|               |        |   |
|---------------|--------|---|
| $d_{a \min}$  | 54 mm  | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $d_{a \max}$  | 57 mm  | Diámetro máximo del resalte del eje         |
| $d_{b \min}$  | 60 mm  | Resalte mínimo del eje                      |
| $D_{a \max}$  | 91 mm  | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$  | 1,5 mm | Radio máximo de la ranura                   |
| $r_{a1 \max}$ | 1,5 mm | Radio máximo de la ranura                   |

### Medidas

|              |         |  |
|--------------|---------|--|
| $r_{\min}$   | 1,5 mm  | Medidas mínimas del chaflán                          |
| $r_{1 \min}$ | 1,5 mm  | Medidas mínimas del chaflán                          |
| s            | 1 mm    | Desplazamiento axial                                 |
| E            | 88,5 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |
| F            | 58,5 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| $D_{1 \min}$ | 84,1 mm | Diámetro mínimo del borde del anillo exterior        |

### 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