

**FAG****NUP2307-E-XL-TVP2**

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NUP.-  
E-XL-TVP2, con jaula, de una hilera,  
rodamiento fijo, dos bordes en anillo exterior,  
un borde en anillo interior, disco lateral  
interior, forma constructiva NUP

**X-life**

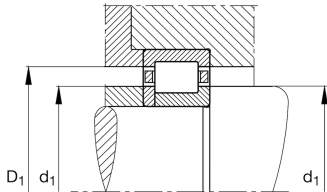
## Información técnica

## Variante de su producto actual

|   |              |                                  |
|---|--------------|----------------------------------|
| Ejecución                               | E            | Ejecución reforzada              |
| Jaula                                   | TVP2         | Jaula maciza de ventanas de PA66 |
| Juego radial del rodamiento             | 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           | 35 mm        | Diámetro del agujero                |
| D           | 80 mm        | Diámetro exterior                   |
| B           | 31 mm        | Anchura                             |
| $C_r$       | 108.000 N    | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$    | 98.000 N     | Capacidad de carga estática, radial |
| $C_{ur}$    | 17.700 N     | Límite de carga por fatiga, radial  |
| $n_G$       | 12.600 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| $n_{gR}$    | 6.600 1/min  | Velocidad de referencia             |
| $\approx m$ | 0,693 kg     | Peso                                |





### Medidas de montaje

|                     |         |   |
|---------------------|---------|---|
| $d_1$               | 51 mm   | Diámetro máximo del borde del anillo interior |
| $D_{1 \text{ min}}$ | 66,6 mm | Diámetro mínimo del borde del anillo exterior |
| $d_{a \text{ min}}$ | 42 mm   | Diámetro mínimo resalte del eje               |
| $d_{c \text{ min}}$ | 53 mm   | Resalte mínimo del eje                        |
| $D_{a \text{ max}}$ | 71 mm   | Diámetro máximo del resalte del alojamiento   |
| $r_{a \text{ max}}$ | 1,5 mm  | Radio máximo de la ranura                     |

### Medidas

|                     |         |  |
|---------------------|---------|--|
| $r_{\text{min}}$    | 1,5 mm  | Medidas mínimas del chaflán                          |
| $r_{1 \text{ min}}$ | 1,1 mm  | Medidas mínimas del chaflán                          |
| E                   | 70,2 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |
| F                   | 46,2 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| $B_3$               | 5 mm    | Anchura del borde holgado                            |

### Rango de temperatura

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

### Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado