

**FAG****NU312-E-XL-TVP2-CNL**

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

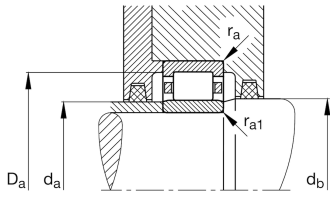


## Variante de su producto actual

Ejecución	E	Ejecución reforzada
Jaula	TVP2	Jaula maciza de ventanas de PA66
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Número de hileras de elementos rodantes	1	Single-row design

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	60 mm	Diámetro del agujero
D	130 mm	Diámetro exterior
B	31 mm	Anchura
$C_r$	177.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	157.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	21.900 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	7.400 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	5.200 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	1,8 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	72 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \text{ max}}$	75 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \text{ min}}$	79 mm	Resalte mínimo del eje
$D_{a \text{ max}}$	118 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	2,1 mm	Radio máximo de la ranura
$r_{a1 \text{ max}}$	2,1 mm	Radio máximo de la ranura





### Medidas

$r_{\text{min}}$	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \text{ min}}$	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	1,8 mm	Desplazamiento axial
E	115 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
F	77 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$D_{1 \text{ min}}$	109,6 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior

### Rango de temperatura

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

### Características

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