

**FAG****N312-E-XL-TVP2** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing N3..-E-TVP2, with cage, single row, non-locating bearing, 0 ribs on outer ring, 2 rib on inner ring, type N3

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Jaula	TVP2	Jaula maciza de ventanas de PA66
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Cambiar identificación	E	Increased Capacity Design
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
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 <sub>r</sub>	177.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	157.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	29.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G Grease</sub>	6.300 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n <sub>G Oil</sub>	7.400 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
≈m	1,78 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_a$	72 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_a$	118 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a1 \max}$	2,1 mm	Radio máximo de la ranura

### Medidas

$r_1 \min$	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$s_1$	1,9 mm	Desplazamiento axial
E	115 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

### Características

	Carga radial
	Lubricación con grasa
	Lubricación con aceite
	No obturado