

**FAG****N305-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	25 mm	Diámetro del agujero
D	62 mm	Diámetro exterior
B	17 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	49.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	37.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	5.700 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G Grease</sub>	14.100 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n <sub>G Oil</sub>	16.500 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
≈m	0,24 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_a$	32 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_a$	55 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a1 \max}$	1 mm	Radio máximo de la ranura





### Medidas

$r_1 \min$	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$s_1$	1,4 mm	Desplazamiento axial
E	54 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