

**FAG****N309-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	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}	17.600 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _{G Grease}	8.300 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n _{G Oil}	9.800 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
≈m	0,87 kg	Peso



Medidas de montaje

d_a	54 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D_a	91 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a1 \max}$	1,5 mm	Radio máximo de la ranura





Medidas

$r_1 \min$	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
s_1	1 mm	Desplazamiento axial
E	88,5 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