

**FAG****N309-E-XL-M1-C3** [🔗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing N3.-E-M1, 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	M1	Jaula de latón de dos piezas guiada por rodillos
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Cambiar identificación	E	Increased Capacity Design
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
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 <sub>r</sub>	116.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	99.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	17.300 N	Límite de carga por fatiga, radial
m	0,98 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a</sub>	54 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
	54	Diameter shaft shoulder tolerance
D <sub>a</sub>	91 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
	91	Diameter of housing shoulder tolerance



### Medidas

E	88,5 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
---	---------	--

### Rango de temperatura

T <sub>min</sub>	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
------------------	--------	------------------------------------

T <sub>max</sub>	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento
------------------	--------	------------------------------------

### Características



Carga radial



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado