

**FAG****N309-E-XL-M1** [↗](#)

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	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}	17.300 N	Límite de carga por fatiga, radial
m	0,98 kg	Peso

Medidas de montaje

d _a	54 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
	54	Diameter shaft shoulder tolerance
D _a	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 _{min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
------------------	--------	------------------------------------

T _{max}	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento
------------------	--------	------------------------------------

Características



Carga radial



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado