

**FAG****N317-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	85 mm	Diámetro del agujero
D	180 mm	Diámetro exterior
B	41 mm	Anchura
C _r	340.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	325.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	58.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _{G Grease}	5.800 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n _{G Oil}	6.800 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
≈m	5,2 kg	Peso

Medidas de montaje

d _a	99 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _a	166 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a1 max}	2,5 mm	Radio máximo de la ranura






Medidas

$r_{1 \text{ min}}$	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
s_1	1,1 mm	Desplazamiento axial
E	160 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