

**FAG****N221-E-XL-M1-C3** [🔗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing N2..-M1, with cage, single row, non-locating bearing, 0 ribs on outer ring, 2 rib on inner ring, type N2

## 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	105 mm	Diámetro del agujero
D	190 mm	Diámetro exterior
B	36 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	310.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	320.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	54.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G Grease</sub>	5.500 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n <sub>G Oil</sub>	6.500 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
≈m	4,52 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a</sub>	117 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a</sub>	178 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a1 max</sub>	2,1 mm	Radio máximo de la ranura





### Medidas

$r_{1 \text{ min}}$	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$s_1$	1,2 mm	Desplazamiento axial
E	171,5 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior

### Rango de temperatura

$T_{\text{min}}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\text{max}}$	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Características

-  Carga radial
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado