

**FAG****N314-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	70 mm	Diámetro del agujero
D	150 mm	Diámetro exterior
B	35 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	242.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	222.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	39.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
m	3,05 kg	Peso

## Medidas de montaje

D <sub>a</sub>	138 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a1 max</sub>	2 mm	Radio máximo de la ranura

## Medidas


r <sub>1 min</sub>	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
E	133 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