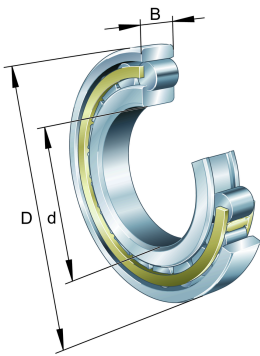


**FAG****N318-E-XL-M1** [↗](#)

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                     | 90 mm       | Diámetro del agujero                                     |
| D                     | 190 mm      | Diámetro exterior  |
| B                     | 43 mm       | Anchura  |
| C <sub>r</sub>        | 370.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial                      |
| C <sub>0r</sub>       | 350.000 N   | Capacidad de carga estática, radial                      |
| C <sub>ur</sub>       | 60.000 N    | Límite de carga por fatiga, radial                       |
| n <sub>G Grease</sub> | 5.400 1/min | Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa  |
| n <sub>G Oil</sub>    | 6.300 1/min | Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite |
| ≈m                    | 6 kg        | Peso   |

## Medidas de montaje

|                     |        |   |
|---------------------|--------|---|
| d <sub>a</sub>      | 104 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| D <sub>a</sub>      | 176 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| r <sub>a1 max</sub> | 2,5 mm | Radio máximo de la ranura                   |






### Medidas

|                     |          |  |
|---------------------|----------|--|
| $r_{1 \text{ min}}$ | 3 mm     | Medidas mínimas del chaflán                          |
| $s_1$               | 1,3 mm   | Desplazamiento axial                                 |
| E                   | 169,5 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