

**FAG****N205-E-XL-M1-C4** [🔗](#)

## 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                        |
| Número de hileras de elementos rodantes | 1  | Single-row design                                |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |              |   |
|-----------------|--------------|---|
| d               | 25 mm        | Diámetro del agujero                                    |
| D               | 52 mm        | Diámetro exterior                                       |
| B               | 15 mm        | Anchura   |
| $C_r$           | 34.500 N     | Capacidad de carga dinámica, radial                     |
| $C_{0r}$        | 27.500 N     | Capacidad de carga estática, radial                     |
| $C_{ur}$        | 4.400 N      | Límite de carga por fatiga, radial                      |
| $n_G$<br>Grease | 22.400 1/min | Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa |
| $m$             | 152 g        | Peso  |

## Medidas de montaje

|               |        |   |
|---------------|--------|---|
| $d_a$         | 29 mm  | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_a$         | 46 mm  | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a1 \max}$ | 0,6 mm | Radio máximo de la ranura                   |







### Medidas

|                     |         |  |
|---------------------|---------|--|
| $r_{1 \text{ min}}$ | 1 mm    | Medidas mínimas del chaflán                          |
| E                   | 46,5 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