



FAG

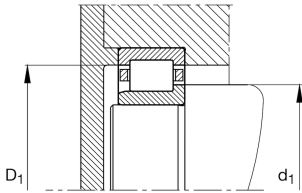
**NJ2228-E-XL-M1-C3L**

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NJ..-E-XL-M1, con jaula, de una hilera, rodamiento de apoyo, dos bordes en anillo exterior, un borde en anillo interior, forma constructiva NJ

X-life

## Información técnica

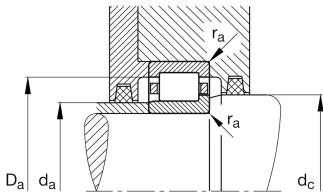
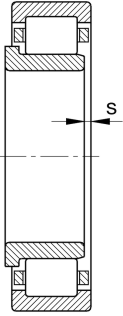


## Variante de su producto actual

|   |    |  |
|---|----|--|
| Ejecución                               | E  | Ejecución reforzada                              |
| Jaula                                   | M1 | Jaula de latón de dos piezas guiada por rodillos |
| Clase de tolerancia                     | PN | Normal (PN)                                      |
| Número de hileras de elementos rodantes | 1  | Single-row design                                |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|             |             |                                     |
|-------------|-------------|-------------------------------------|
| d           | 140 mm      | Diámetro del agujero                |
| D           | 250 mm      | Diámetro exterior                   |
| B           | 68 mm       | Anchura                             |
| $C_r$       | 670.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$    | 830.000 N   | Capacidad de carga estática, radial |
| $C_{ur}$    | 133.000 N   | Límite de carga por fatiga, radial  |
| $n_G$       | 4.900 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| $n_{gr}$    | 2.050 1/min | Velocidad de referencia             |
| $\approx m$ | 15,183 kg   | Peso                                |



### Medidas de montaje

|                     |        |   |
|---------------------|--------|---|
| $d_{a \text{ min}}$ | 154 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $d_{a \text{ max}}$ | 166 mm | Diámetro máximo del resalte del eje         |
| $D_{a \text{ max}}$ | 236 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $d_{c \text{ min}}$ | 182 mm | Resalte mínimo del eje                      |
| $r_{a \text{ max}}$ | 2,5 mm | Radio máximo de la ranura                   |

### Medidas

|                     |          |  |
|---------------------|----------|--|
| $r_{\text{min}}$    | 3 mm     | Medidas mínimas del chaflán                          |
| $r_{1 \text{ min}}$ | 3 mm     | Medidas mínimas del chaflán                          |
| s                   | 7 mm     | Desplazamiento axial                                 |
| E                   | 225 mm   | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |
| F                   | 169 mm   | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| $D_{1 \text{ min}}$ | 216,7 mm | Diámetro mínimo del borde del anillo exterior        |
| $d_1$               | 179,4 mm | Diámetro máximo del borde del anillo interior        |

### Rango de temperatura






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

### Información adicional

HJ2228-E

Anillo L

### Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado