



FAG

**NJ217-E-XL-MPAX-C4** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NJ..-E-XL-MPAX, 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                                   | MPAX         | Jaula de latón de una pieza guiada por labio |
| Juego radial del rodamiento             | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3            |
| Clase de tolerancia                     | PN           | Normal (PN)                                  |
| Número de hileras de elementos rodantes | 1            | Single-row design                            |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|          |             |                                     |
|----------|-------------|-------------------------------------|
| d        | 85 mm       | Diámetro del agujero                |
| D        | 150 mm      | Diámetro exterior                   |
| B        | 28 mm       | Anchura                             |
| $C_r$    | 203.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$ | 206.000 N   | Capacidad de carga estática, radial |
| $C_{ur}$ | 36.000 N    | Límite de carga por fatiga, radial  |
| $n_G$    | 8.300 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| $n_{gr}$ | 3.950 1/min | Velocidad de referencia             |
| ≈m       | 2,17 kg     | Peso                                |



### Medidas de montaje

|              |        |   |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 96 mm  | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $d_{a \max}$ | 99 mm  | Diámetro máximo del resalte del eje         |
| $D_{a \max}$ | 139 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $d_{c \min}$ | 110 mm | Resalte mínimo del eje                      |
| $r_{a \max}$ | 2 mm   | Radio máximo de la ranura                   |

### Medidas

|              |           |  |
|--------------|-----------|--|
| $r_{\min}$   | 2 mm      | Medidas mínimas del chaflán                          |
| $r_{1 \min}$ | 2 mm      | Medidas mínimas del chaflán                          |
| s            | 0,8 mm    | Desplazamiento axial                                 |
| E            | 136,5 mm  | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |
| F            | 100,5 mm  | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| $D_{1 \min}$ | 131,52 mm | Diámetro mínimo del borde del anillo exterior        |
| $d_1$        | 107,45 mm | Diámetro máximo del borde del anillo interior        |

### Rango de temperatura

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

### Información adicional

HJ217-E

Anillo L

### Características

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