

**FAG****293/750-E1-XL-MB**

Rodamiento axial oscilante de rodillos

Rodamiento axial oscilante de rodillos 293..-  
E1-XL-MB, con anillo lateral**X-life**

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|   |          |                       |
|---|----------|-----------------------|
| Tratamiento térmico                         | Standard | Standard              |
| Jaula                                       | MB       | Jaula maciza de latón |
| Anchura limitada y variación de inclinación | Norma    | Estándar              |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |              |                                    |
|-----------------|--------------|------------------------------------|
| d               | 750 mm       | Diámetro del agujero               |
| D               | 1.120 mm     | Diámetro exterior                  |
| T               | 224 mm       | Altura constructiva                |
| C <sub>a</sub>  | 12.700.000 N | Capacidad de carga dinámica, axial |
| C <sub>0a</sub> | 50.000.000 N | Capacidad de carga estática, axial |
| C <sub>ua</sub> | 4.550.000 N  | Límite de carga por fatiga, axial  |
| n <sub>G</sub>  | 510 1/min    | Velocidad límite de rotación       |
| n <sub>gr</sub> | 250 1/min    | Velocidad de referencia            |
| ≈m              | 738,5 kg     | Peso                               |



### Medidas de montaje

|              |          |   |
|--------------|----------|---|
| $d_{a \min}$ | 925 mm   | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 1.015 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $D_{b \min}$ | 1.142 mm | Diámetro mínimo de agujero del soporte      |
| $d_{b \max}$ | 790 mm   | Distancia máxima del casquillo              |
| $r_{a \max}$ | 8 mm     | Radio máximo de la ranura                   |

### Medidas

|            |          |   |
|------------|----------|---|
| $D_1$      | 910 mm   | Diámetro de agujero del anillo de alojamiento     |
| $d_1$      | 1.040 mm | Diámetro del borde del anillo del eje             |
| $r_{\min}$ | 9,5 mm   | Minimum chamfer dimension                         |
| $T_1$      | 109 mm   | Altura del anillo de alojamiento                  |
| $T_2$      | 81 mm    | Altura del anillo del eje                         |
| $T_3$      | 140 mm   | Altura del anillo del eje                         |
| $T_4$      | 216 mm   | Altura del anillo del eje, incl. anillo con labio |
| A          | 415 mm   | Distancia del punto central                       |

### Rango de temperatura

|            |        |                                    |
|------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| $T_{\max}$ | 200 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |



### Características

---



Carga radial



Carga axial en un sentido



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado



Gran rodamiento



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos