

**FAG****29272-E1-MB**

Rodamiento axial oscilante de rodillos

Rodamiento axial oscilante de rodillos 292...-E1-MB, con anillo lateral

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|   |          |                       |
|---|----------|-----------------------|
| Tratamiento térmico                         | Standard | Standard              |
| Jaula                                       | MB       | Jaula maciza de latón |
| Locating feature, housing washer            | Sin      | Sin                   |
| Agujeros roscados                           | Sin      |                       |
| Anchura limitada y variación de inclinación | Norma    | Estándar              |
| Test de certificación                       | Sin      | Sin                   |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |             |                                    |
|-----------------|-------------|------------------------------------|
| d               | 360 mm      | Diámetro del agujero               |
| D               | 500 mm      | Diámetro exterior                  |
| T               | 85 mm       | Altura constructiva                |
| C <sub>a</sub>  | 1.870.000 N | Capacidad de carga dinámica, axial |
| C <sub>0a</sub> | 8.500.000 N | Capacidad de carga estática, axial |
| C <sub>ua</sub> | 890.000 N   | Límite de carga por fatiga, axial  |
| n <sub>G</sub>  | 1.230 1/min | Velocidad límite de rotación       |
| n <sub>gr</sub> | 690 1/min   | Velocidad de referencia            |
| m               | 48,68 kg    | Peso                               |



### Medidas de montaje

|              |        |   |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 430 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 461 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $D_{b \min}$ | 510 mm | Diámetro mínimo de agujero del soporte      |
| $d_{b \max}$ | 379 mm | Distancia máxima del casquillo              |
| $r_{a \max}$ | 3 mm   | Radio máximo de la ranura                   |

### Medidas

|            |          |   |
|------------|----------|---|
| $D_1$      | 423 mm   | Diámetro de agujero del anillo de alojamiento     |
| $d_1$      | 470 mm   | Diámetro del borde del anillo del eje             |
| $r_{\min}$ | 4 mm     | Minimum chamfer dimension                         |
| $T_1$      | 44 mm    | Altura del anillo de alojamiento                  |
| $T_2$      | 31 mm    | Altura del anillo del eje                         |
| $T_3$      | 51 mm    | Altura del anillo del eje                         |
| $T_4$      | 81 mm    | Altura del anillo del eje, incl. anillo con labio |
| A          | 194,5 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