



FAG

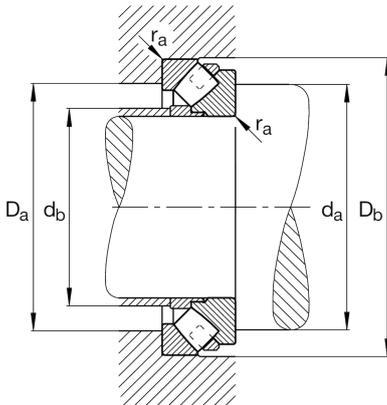
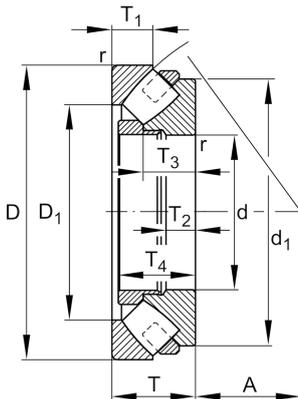
**29372-E1-XL-MB**

Axial-Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0390000600000Axial-Pendelrollenlager 293..-E1-XL-MB,  
mit Bordring

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

|           |           |                         |
|-----------|-----------|-------------------------|
| $T_{min}$ | -30 °C    | Betriebstemperatur min. |
| $T_{max}$ | 200 °C    | Betriebstemperatur max. |
|           | 109,34 kg | Gewicht                 |

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|          |              |                                |
|----------|--------------|--------------------------------|
| d        | 360 mm       | Bohrungsdurchmesser            |
| D        | 560 mm       | Außendurchmesser               |
| T        | 122 mm       | Höhe                           |
| $C_a$    | 3.750.000 N  | dynamische Tragzahl, axial     |
| $C_{0a}$ | 13.000.000 N | statische Tragzahl, axial      |
| $C_{ua}$ | 1.430.000 N  | Ermüdungsgrenzbelastung, axial |
| $n_G$    | 1.110 1/min  | Grenzdrehzahl                  |
| $n_{gr}$ | 570 1/min    | Bezugsdrehzahl                 |

## Abmessungen

|           |         |                                    |
|-----------|---------|------------------------------------|
| $D_1$     | 448 mm  | Innendurchmesser Gehäusescheibe    |
| $d_1$     | 520 mm  | Borrdurchmesser Wellenscheibe      |
| $r_{min}$ | 5 mm    | Minimaler Kantenabstand            |
| $T_1$     | 59,5 mm | Höhe der Gehäusescheibe            |
| $T_2$     | 44 mm   | Wellenscheibenhöhe                 |
| $T_3$     | 75 mm   | Höhe der Wellenscheibe             |
| $T_4$     | 117 mm  | Wellenscheibenhöhe, incl. Bordring |
| A         | 202 mm  | Mittelpunktabstand                 |

## Anschlußmaße

|             |        |   |
|-------------|--------|---|
| $d_{a min}$ | 455 mm | Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter |
| $D_{a max}$ | 504 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter   |
| $D_{b min}$ | 572 mm | Minimale Gehäusebohrung                     |
| $d_{b max}$ | 385 mm | Maximaler Abstand Distanzhülse              |
| $r_{a max}$ | 4 mm   | Maximaler Freistichradius                   |