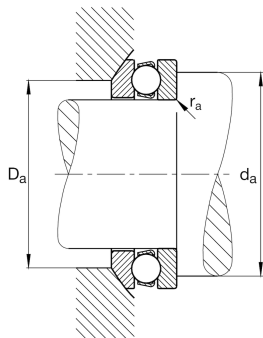
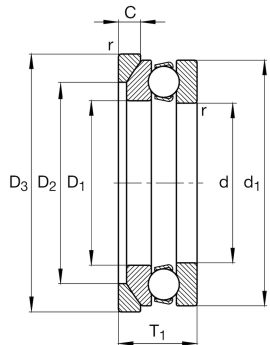
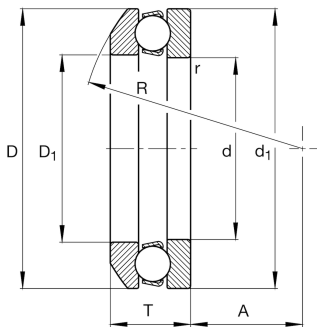


**FAG****53201** **Rodamiento axial a bolas**

Axial deep groove ball bearing 532, single direction, with spherical housing washer, steel sheet metal cage

**Información técnica****Variante de su producto actual**

|                              |    |  |
|------------------------------|----|--|
| Jaula                        | JP | Chapa metálica de acero                          |
| Clase de tolerancia          | PN | Tolerance class PN, acc. to DIN 620              |
| Medidas / termoestabilizadas | S0 | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150° |

**Medidas principales y datos de rendimiento**

|             |              |                                    |
|-------------|--------------|------------------------------------|
| d           | 12 mm        | Diámetro del agujero               |
| D           | 28 mm        | Diámetro exterior                  |
| T           | 11,4 mm      | Altura                             |
| $C_a$       | 13.200 N     | Capacidad de carga dinámica, axial |
| $C_{0a}$    | 19.000 N     | Capacidad de carga estática, axial |
| $C_{ua}$    | 870 N        | Límite de carga por fatiga, axial  |
| $n_G$       | 11.300 1/min | Velocidad límite de rotación       |
| $n_{gr}$    | 16.900 1/min | Velocidad de referencia            |
| $\approx m$ | 30 g         | Peso                               |

**Medidas de montaje**

|              |        |   |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 22 mm  | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 20 mm  | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 0,6 mm | Radio máximo de la ranura                   |



### Medidas

|            |         |   |
|------------|---------|---|
| $r_{\min}$ | 0,6 mm  | Medidas mínimas del chaflán                   |
| $D_1$      | 14 mm   | Diámetro de agujero del anillo de alojamiento |
| $d_1$      | 28 mm   | Diámetro del labio del anillo de eje          |
| R          | 25 mm   | Radio del anillo de alojamiento esférico      |
| A          | 11,5 mm | Distancia del punto central                   |
| $T_1$      | 13 mm   | Altura con contraplaca                        |
| $D_2$      | 20 mm   | Bore diameter seat washer                     |
| $D_3$      | 30 mm   | Outside diameter seat washer                  |
| C          | 3,5 mm  | Height seat washer                            |

### Rango de temperatura

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

### Factores de cálculo






|   |       |                        |
|---|-------|------------------------|
| A | 0,002 | Factor mínimo de carga |
|---|-------|------------------------|

### Información adicional

U201

Contraplaca

### Características

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
|  | Carga axial en un sentido       |
|  | Lubricación con grasa           |
|  | Lubricación con aceite          |
|  | No obturado                     |
|  | Errores de alineación estáticos |