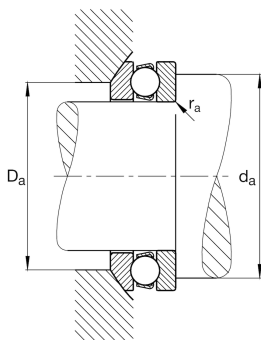


**FAG****53310** **Rodamiento axial a bolas**

Axial deep groove ball bearing 533, 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 | 50 mm | Diámetro del agujero |
| D | 95 mm | Diámetro exterior |
| T | 34,3 mm | Altura |
| C_a | 82.000 N | Capacidad de carga dinámica, axial |
| C_{0a} | 169.000 N | Capacidad de carga estática, axial |
| C_{ua} | 7.700 N | Límite de carga por fatiga, axial |
| n_G | 3.550 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 6.400 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 0,969 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------|-------|---|
| $d_{a \min}$ | 77 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 72 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 1 mm | Radio máximo de la ranura |



Medidas

| | | |
|------------|--------|---|
| r_{\min} | 1,1 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 52 mm | Diámetro de agujero del anillo de alojamiento |
| d_1 | 95 mm | Diámetro del labio del anillo de eje |
| R | 72 mm | Radio del anillo de alojamiento esférico |
| A | 28 mm | Distancia del punto central |
| T_1 | 37 mm | Altura con contraplaca |
| D_2 | 72 mm | Bore diameter seat washer |
| D_3 | 100 mm | Outside diameter seat washer |
| C | 11 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 | 0,18 | Factor mínimo de carga |
|---|------|------------------------|

Información adicional

U310

Contraplaca

Características

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