

**FAG****53205** **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 | 25 mm | Diámetro del agujero |
| D | 47 mm | Diámetro exterior |
| T | 16,7 mm | Altura |
| C_a | 26.500 N | Capacidad de carga dinámica, axial |
| C_{0a} | 50.000 N | Capacidad de carga estática, axial |
| C_{ua} | 2.280 N | Límite de carga por fatiga, axial |
| n_G | 7.500 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 9.800 1/min | Velocidad de referencia |
| $\approx m$ | 0,119 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 38 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 36 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 | 27 mm | Diámetro de agujero del anillo de alojamiento |
| d_1 | 47 mm | Diámetro del labio del anillo de eje |
| R | 40 mm | Radio del anillo de alojamiento esférico |
| A | 19 mm | Distancia del punto central |
| T_1 | 19 mm | Altura con contraplaca |
| D_2 | 36 mm | Bore diameter seat washer |
| D_3 | 50 mm | Outside diameter seat washer |
| C | 5,5 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 | 0,013 | Factor mínimo de carga |
|---|-------|------------------------|

Información adicional

U205

Contraplaca

Características

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