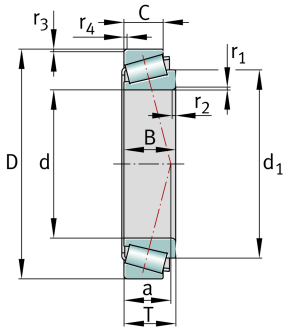
FAG

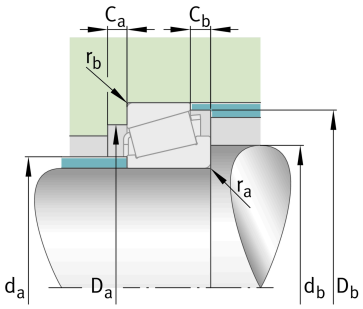
# T4EE180

Rodamiento de rodillos cónicos

Tapered roller bearings T, main dimensions acc. to ISO 355, separable

## Información técnica




### Variante de su producto actual

| | | |
|---|---|---|
| Clase de tolerancia | PN | Normal (ISO 492:2014) |
| Tratamiento térmico | Norma | |
| Jaula | Norma | Estándar |
| Ejecución interna | Standard | |
| Nivel de calidad | Norma | |
| Número de hileras de elementos rodantes | 1 | Single-row design |

### Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|---|---|---|
| d | 180 mm | Diámetro del agujero |
| D | 265 mm | Diámetro exterior |
| B | 59 mm | Anchura del anillo interior |
| C | 50 mm | Ancho del anillo exterior |
| T | 61 mm | Width, total |
| $C_r$ | 560.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$ | 1.050.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| $C_{ur}$ | 112.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| $n_G$ | 2.430 1/min | Velocidad límite de rotación |
| $n_{\vartheta r}$ | 1.400 1/min | Velocidad nominal térmica |
| ≈m | 11,4 kg | Peso |

La hoja de datos solo contiene una descripción general de los datos técnicos del producto seleccionado. Consulte la documentación adicional de este producto. Para más información, utilice el siguiente enlace en nuestra página web: Formulario de contacto

## Medidas de montaje

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ max}$ | 194 mm | Diámetro máximo del resalte del eje |
| $d_{b\ min}$ | 203 mm | Diámetro mínimo del resalte del eje |
| $D_{a\ min}$ | 232 mm | Diámetro mínimo del resalte del alojamiento |
| $D_{a\ max}$ | 250 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $D_{b\ min}$ | 256 mm | Diámetro mínimo del resalte del alojamiento |
| $C_{a\ min}$ | 10 mm | Espacio axial mínimo |
| $C_{b\ min}$ | 11 mm | Minimum axial space |
| $r_{a\ max}$ | 6 mm | Radio máximo de garganta del eje |
| $r_{b\ max}$ | 4 mm | Radio máximo de garganta del soporte |

## Medidas

| | | |
|---|---|---|
| $r_{1,\ 2\ min}$ | 6 mm | Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo interior |
| $r_{3,\ 4\ min}$ | 4 mm | Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo exterior |
| a | 61 mm | Distancia entre los vértices de los conos de presión |
| $d_1$ | 221,5 mm | Diámetro del borde de guía del anillo interior |

## Rango de temperatura

| | | |
|---|---|---|
| $T_{min}$ | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| $T_{max}$ | 200 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

## Factores de cálculo

| | | |
|---|---|---|
| e | 0,45 | Valor límite de Fa/Fr para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y | 1,34 | Dynamic axial load factor |
| $Y_0$ | 0,74 | Factor de carga axial estática |

## Información adicional

| | | |
|---|---|---|
| | T4EE180 | Referencia comparativa para ISO 10317 e ISO 355 |

La hoja de datos solo contiene una descripción general de los datos técnicos del producto seleccionado. Consulte la documentación adicional de este producto. Para más información, utilice el siguiente enlace en nuestra página web: Formulario de contacto

## Caracteristicas

Carga radial

Carga axial en un sentido

Lubricación con grasa

Lubricación con aceite

No obturado

La hoja de datos solo contiene una descripción general de los datos técnicos del producto seleccionado. Consulte la documentación adicional de este producto. Para más información, utilice el siguiente enlace en nuestra página web: Formulario de contacto