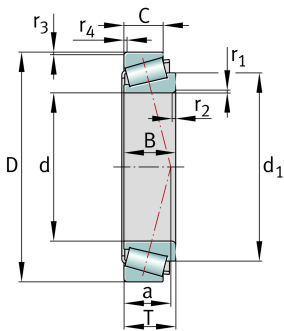


**FAG****Z-523871.TR1** [🔗](#)

Rodamiento de rodillos cónicos

Tapered roller bearings, single row

## Información técnica



## Variante de su producto actual

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

## Medidas principales y datos de rendimiento

|             |             |                                     |
|-------------|-------------|-------------------------------------|
| d           | 630 mm      | Diámetro del agujero                |
| D           | 850 mm      | Diámetro exterior                   |
| B           | 100 mm      | Anchura del anillo interior         |
| C           | 78 mm       | Ancho del anillo exterior           |
| T           | 108 mm      | Width, total                        |
| $C_r$       | 2.600.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$    | 5.800.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| $C_{ur}$    | 470.000 N   | Límite de carga por fatiga, radial  |
| $n_G$       | 630 1/min   | Velocidad límite de rotación        |
| $\approx m$ | 154 kg      | Peso                                |

## Medidas

|   |        |  |
|---|--------|--|
| a | 145 mm | Distancia entre los vértices de los conos de presión |
|---|--------|--|








### Rango de temperatura

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

### Factores de cálculo

|       |      |   |
|-------|------|---|
| e     | 0,4  | Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y     | 1,5  | Dynamic axial load factor   |
| $Y_0$ | 0,83 | Factor de carga axial estática  |

### Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado