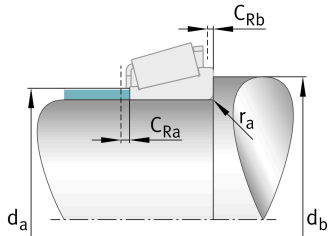
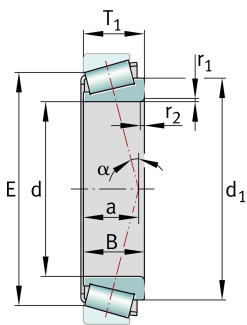


**FAG****RT2EE100** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cónicos

Tapered roller bearings without outer ring  
(Cone) T, main dimensions acc. to ISO 355

## Información técnica



## Variante de su producto actual

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

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	100 mm	Diámetro del agujero
B	46 mm	Anchura del anillo interior
$C_r$	300.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	470.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	57.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	4.100 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	2.600 1/min	Velocidad nominal térmica
$m$	2,69 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \max}$	112 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	116 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$C_{Ra \min}$	9 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	3 mm	Radio máximo de garganta del eje



## Medidas

$r_{1,2 \text{ min}}$	3 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo interior
a	34 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$d_1$	131,3 mm	Diámetro del borde de guía del anillo interior
$T_1$	47 mm	Width, total of inner subunit assembled with a master outer ring
E	140,251 mm	Inside diameter of outer ring back face
$\alpha$	12 °	Contact angle

## Rango de temperatura

$T_{\text{min}}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\text{max}}$	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

## Factores de cálculo






e	0,32	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y	1,88	Dynamic axial load factor
$Y_0$	1,04	Factor de carga axial estática

## Información adicional

T2EE100

Referencia comparativa para ISO 10317 e ISO 355

## Características

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