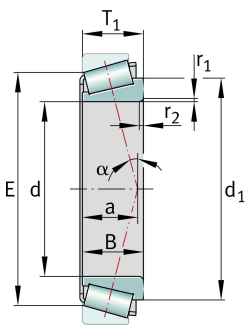


**FAG****R32013-X**

Rodamiento de rodillos cónicos

Tapered roller bearings without outer ring  
(Cone) 320, main dimensions acc. to DIN 720

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Clase de tolerancia	P6X	Clase 6X (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	65 mm	Diámetro del agujero
B	23 mm	Anchura del anillo interior
$C_r$	82.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	125.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	16.100 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	6.800 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	4.150 1/min	Velocidad nominal térmica
$\approx m$	435 g	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \max}$	72 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	72 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$C_{Ra \min}$	4 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	1,5 mm	Radio máximo de garganta del eje



## Medidas

$r_{1,2 \text{ min}}$	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo interior
a	23 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$d_1$	85,2 mm	Diámetro del borde de guía del anillo interior
$T_1$	23 mm	Width, total of inner subunit assembled with a master outer ring
E	85,567 mm	Inside diameter of outer ring back face
$\alpha$	17 °	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	0,46	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y	1,31	Dynamic axial load factor
$Y_0$	0,72	Factor de carga axial estática

## Información adicional

T4CC065

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