

**FAG****Z-535809.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	460 mm	Diámetro del agujero
D	620 mm	Diámetro exterior
B	100 mm	Anchura del anillo interior
C	75 mm	Ancho del anillo exterior
T	100 mm	Width, total
$C_r$	1.760.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	4.150.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	380.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	880 1/min	Velocidad límite de rotación
$\approx m$	83,1 kg	Peso

## Medidas

a	120 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	0,43	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y	1,41	Dynamic axial load factor
$Y_0$	0,77	Factor de carga axial estática

### Características

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