

**FAG****Z-538340.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	900 mm	Diámetro del agujero
D	1.180 mm	Diámetro exterior
B	122 mm	Anchura del anillo interior
C	87 mm	Ancho del anillo exterior
T	122,5 mm	Width, total
C_r	3.550.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	9.000.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	690.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	540 1/min	Velocidad límite de rotación
$\approx m$	325 kg	Peso

Medidas

a	182 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	0,38	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y	1,59	Dynamic axial load factor
Y_0	0,87	Factor de carga axial estática

Características

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