

**FAG****F-809489.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	500 mm	Diámetro del agujero
D	650 mm	Diámetro exterior
B	78 mm	Anchura del anillo interior
C	56 mm	Ancho del anillo exterior
T	82 mm	Width, total
C_r	1.260.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	3.100.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	280.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	780 1/min	Velocidad límite de rotación
$\approx m$	66,3 kg	Peso

Medidas

a	181 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	0,76	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y	0,79	Dynamic axial load factor
Y_0	0,43	Factor de carga axial estática

Características

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