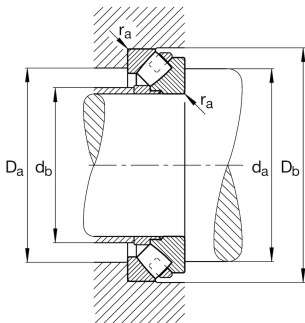
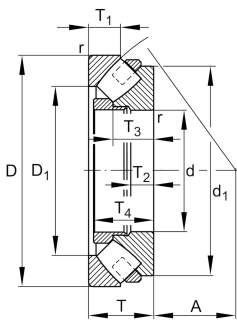


**FAG****294/800-E1-MB**

Rodamiento axial oscilante de rodillos

Rodamientos axiales oscilantes de rodillos
294...E1, medidas principales según DIN
728/ISO 104, de simple efecto, despiezable

Información técnica



Variante de su producto actual

Tratamiento térmico	Standard	Standard
Jaula	MB	Jaula maciza de latón
Anchura limitada y variación de inclinación	Norma	Estándar

Medidas principales y datos de rendimiento

d	800 mm	Diámetro del agujero
D	1.360 mm	Diámetro exterior
T	335 mm	Altura constructiva
C _a	20.600.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	93.000.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	7.500.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G	425 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	191 1/min	Velocidad de referencia
m	1.960 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	1.085 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	1.200 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
D _{b min}	1.390 mm	Diámetro mínimo de agujero del soporte
d _{b max}	870 mm	Distancia máxima del casquillo
r _{a max}	12 mm	Radio máximo de la ranura











Medidas

D ₁	1.034 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
d ₁	1.255 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
r _{min}	15 mm	Minimum chamfer dimension
T ₁	165 mm	Altura del anillo de alojamiento
T ₂	123 mm	Altura del anillo del eje
T ₃	219 mm	Altura del anillo del eje
T ₄	324 mm	Altura del anillo del eje, incl. anillo con labio
A	462 mm	Distancia del punto central

Rango de temperatura

T _{min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T _{max}	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Características

	Carga radial
	Carga axial en un sentido
	Lubricación con grasa
	Lubricación con aceite
	No obturado
	Gran rodamiento
	Errores de alineación estáticos
	Errores de alineación dinámicos