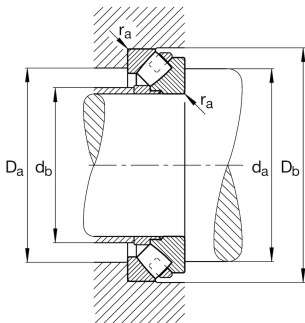
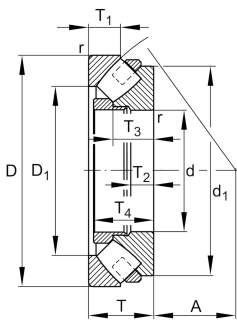


**FAG****294/900-E1-MB**

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	900 mm	Diámetro del agujero
D	1.520 mm	Diámetro exterior
T	372 mm	Altura constructiva
C _a	25.500.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	120.000.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	9.100.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G	375 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	166 1/min	Velocidad de referencia
m	2.735,8 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	1.215 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	1.345 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
D _{b min}	1.555 mm	Diámetro mínimo de agujero del soporte
d _{b max}	969 mm	Distancia máxima del casquillo
r _{a max}	12 mm	Radio máximo de la ranura











Medidas

D ₁	1.137 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
d ₁	1.405 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
r _{min}	15 mm	Minimum chamfer dimension
T ₁	186 mm	Altura del anillo de alojamiento
T ₂	147 mm	Altura del anillo del eje
T ₃	251 mm	Altura del anillo del eje
T ₄	360 mm	Altura del anillo del eje, incl. anillo con labio
A	518 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