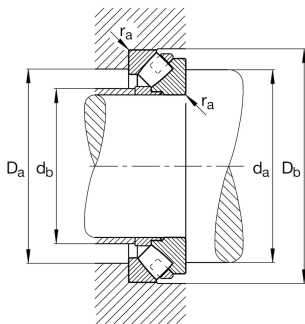
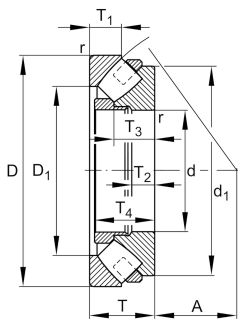


**FAG****294/950-E1-MB**

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
Locating feature, housing washer	Sin	Sin
Agujeros roscados	Sin	
Anchura limitada y variación de inclinación	Norma	Estándar
Test de certificación	Sin	Sin

Medidas principales y datos de rendimiento

d	950 mm	Diámetro del agujero
D	1.600 mm	Diámetro exterior
T	390 mm	Altura constructiva
C _a	28.500.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	132.000.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	10.100.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G	355 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	155 1/min	Velocidad de referencia
m	3.128 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	1.275 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	1.372 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \min}$	1.635 mm	Diámetro mínimo de agujero del soporte
$d_{b \max}$	1.020 mm	Distancia máxima del casquillo
$r_{a \max}$	12 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

D_1	1.209 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
d_1	1.475 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
r_{\min}	15 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	191 mm	Altura del anillo de alojamiento
T_2	153 mm	Altura del anillo del eje
T_3	260 mm	Altura del anillo del eje
T_4	377 mm	Altura del anillo del eje, incl. anillo con labio
A	546 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