

**FAG****294/850-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	850 mm	Diámetro del agujero
D	1.440 mm	Diámetro exterior
T	354 mm	Altura constructiva
C _a	24.000.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	110.000.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	8.600.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G	400 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	174 1/min	Velocidad de referencia
m	2.342 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	1.145 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	1.275 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \min}$	1.470 mm	Diámetro mínimo de agujero del soporte
$d_{b \max}$	915 mm	Distancia máxima del casquillo
$r_{a \max}$	12 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

D_1	1.077 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
d_1	1.325 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
r_{\min}	15 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	172 mm	Altura del anillo de alojamiento
T_2	142,9 mm	Altura del anillo del eje
T_3	239 mm	Altura del anillo del eje
T_4	342 mm	Altura del anillo del eje, incl. anillo con labio
A	490 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