

**FAG****294/630-E1-XL-MB-THI**

Rodamiento axial oscilante de rodillos

Rodamiento axial oscilante de rodillos 294..-
E1-XL-MB, con anillo lateral**X-life**

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	THI	Agujeros roscados, anillo del eje
Anchura limitada y variación de inclinación	Norma	Estándar
Test de certificación	Sin	Sin

Medidas principales y datos de rendimiento

d	630 mm	Diámetro del agujero
D	1.090 mm	Diámetro exterior
T	280 mm	Altura constructiva
C _a	17.300.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	62.000.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	5.200.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G	540 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	250 1/min	Velocidad de referencia
m	1.056 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	860 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	960 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \min}$	1.115 mm	Diámetro mínimo de agujero del soporte
$d_{b \max}$	678 mm	Distancia máxima del casquillo
$r_{a \max}$	10 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas









D_1	815 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
d_1	1.000 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
r_{\min}	12 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	137 mm	Altura del anillo de alojamiento
T_2	107 mm	Altura del anillo del eje
T_3	183 mm	Altura del anillo del eje
T_4	270 mm	Altura del anillo del eje, incl. anillo con labio
A	365 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