



FAG

**294/530-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	530 mm	Diámetro del agujero
D	920 mm	Diámetro exterior
T	236 mm	Altura constructiva
C <sub>a</sub>	12.700.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	44.500.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	3.850.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub>	650 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	305 1/min	Velocidad de referencia
m	640,5 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	725 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	810 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \min}$	937 mm	Diámetro mínimo de agujero del soporte
$d_{b \max}$	570 mm	Distancia máxima del casquillo
$r_{a \max}$	8 mm	Radio máximo de la ranura

### Medidas

$D_1$	686 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
$d_1$	845 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
$r_{\min}$	9,5 mm	Minimum chamfer dimension
$T_1$	116 mm	Altura del anillo de alojamiento
$T_2$	89 mm	Altura del anillo del eje
$T_3$	156 mm	Altura del anillo del eje
$T_4$	228 mm	Altura del anillo del eje, incl. anillo con labio
A	308 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