



FAG

**294/500-E1-XL-MB**

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	Sin	
Anchura limitada y variación de inclinación	Norma	Estándar
Test de certificación	Sin	Sin

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	500 mm	Diámetro del agujero
D	870 mm	Diámetro exterior
T	224 mm	Altura constructiva
C <sub>a</sub>	11.600.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	40.000.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	3.500.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub>	700 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	330 1/min	Velocidad de referencia
m	545,5 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	685 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	765 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \min}$	886 mm	Diámetro mínimo de agujero del soporte
$d_{b \max}$	539 mm	Distancia máxima del casquillo
$r_{a \max}$	8 mm	Radio máximo de la ranura

### Medidas

$D_1$	648 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
$d_1$	800 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
$r_{\min}$	9,5 mm	Minimum chamfer dimension
$T_1$	110 mm	Altura del anillo de alojamiento
$T_2$	86,6 mm	Altura del anillo del eje
$T_3$	147 mm	Altura del anillo del eje
$T_4$	216 mm	Altura del anillo del eje, incl. anillo con labio
A	290 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