

**FAG****294/670-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	670 mm	Diámetro del agujero
D	1.150 mm	Diámetro exterior
T	290 mm	Altura constructiva
C <sub>a</sub>	18.400.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	66.000.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	5.500.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub>	510 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	241 1/min	Velocidad de referencia
≈m	1.211 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	910 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	1.015 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \min}$	1.175 mm	Diámetro mínimo de agujero del soporte
$d_{b \max}$	723 mm	Distancia máxima del casquillo
$r_{a \max}$	12 mm	Radio máximo de la ranura

### Medidas

$D_1$	864 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
$d_1$	1.060 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
$r_{\min}$	15 mm	Minimum chamfer dimension
$T_1$	141 mm	Altura del anillo de alojamiento
$T_2$	110 mm	Altura del anillo del eje
$T_3$	191 mm	Altura del anillo del eje
$T_4$	280 mm	Altura del anillo del eje, incl. anillo con labio
A	387 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