

**FAG****29344-E1-XL**

Rodamiento axial oscilante de rodillos

Rodamiento axial oscilante de rodillos 293...-E1-XL, sin anillo lateral

**X-life**

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Tratamiento térmico	Standard	Standard
Jaula	JP	Jaula de chapa de acero
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	220 mm	Diámetro del agujero
D	360 mm	Diámetro exterior
T	85 mm	Height
C <sub>a</sub>	1.990.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	6.200.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	730.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub>	1.820 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	950 1/min	Velocidad de referencia
m	29,78 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	285 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	316 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \min}$	368 mm	Diámetro mínimo de agujero del soporte
$d_{b \max}$	240 mm	Distancia máxima del casquillo
$d_{b1 \max}$	231 mm	Diámetro máximo de chafán del casquillo distanciador
$r_a \max$	3 mm	Radio máximo de la ranura
	30 °	Ángulo del chafán del casquillo distanciador

### Medidas

$D_1$	275,5 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
$d_1$	331,8 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
$r_{\min}$	4 mm	Minimum chamfer dimension
$T_1$	41 mm	Altura del anillo de alojamiento
$T_3$	55 mm	Altura del anillo del eje
$T_5$	75,8 mm	Distancia anillo del eje - jaula
A	125 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