

**FAG****29460-E1-XL**

Rodamiento axial oscilante de rodillos

Rodamiento axial oscilante de rodillos 294..-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	300 mm	Diámetro del agujero
D	540 mm	Diámetro exterior
T	145 mm	Height
C <sub>a</sub>	5.200.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	16.200.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	1.550.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub>	1.180 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	570 1/min	Velocidad de referencia
≈m	129,86 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	420 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	471 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \min}$	550 mm	Diámetro mínimo de agujero del soporte
$d_{b \max}$	340 mm	Distancia máxima del casquillo
$d_{b1 \max}$	324 mm	Diámetro máximo de chafán del casquillo distanciador
$r_{a \max}$	5 mm	Radio máximo de la ranura
	30 °	Ángulo del chafán del casquillo distanciador

### Medidas

$D_1$	392 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
$d_1$	490 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
$r_{\min}$	6 mm	Minimum chamfer dimension
$T_1$	70 mm	Altura del anillo de alojamiento
$T_3$	95 mm	Altura del anillo del eje
$T_5$	129,5 mm	Distancia anillo del eje - jaula
A	175 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