

**FAG****29418-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	90 mm	Diámetro del agujero
D	190 mm	Diámetro exterior
T	60 mm	Height
C <sub>a</sub>	880.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	2.130.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	244.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub>	3.850 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	1.920 1/min	Velocidad de referencia
≈m	7,3 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	135 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	158 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \min}$	193 mm	Diámetro mínimo de agujero del soporte
$d_{b \max}$	99,5 mm	Distancia máxima del casquillo
$r_{a \max}$	2,1 mm	Radio máximo de la ranura








### Medidas

$D_1$	127,5 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
$d_1$	167,7 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
$r_{\min}$	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$T_1$	28,5 mm	Altura del anillo de alojamiento
$T_3$	39 mm	Altura del anillo del eje
$T_5$	54 mm	Distancia anillo del eje - jaula
A	56 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
	Errores de alineación estáticos
	Errores de alineación dinámicos