

**FAG****29320-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	100 mm	Diámetro del agujero
D	170 mm	Diámetro exterior
T	42 mm	Height
C <sub>a</sub>	495.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	1.340.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	194.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub>	4.200 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	1.960 1/min	Velocidad de referencia
≈m	3,496 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	135 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	148 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \min}$	173 mm	Diámetro mínimo de agujero del soporte
$d_{b \max}$	107 mm	Distancia máxima del casquillo
$r_{a \max}$	1,5 mm	Radio máximo de la ranura








### Medidas

$D_1$	127,5 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
$d_1$	156 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
$r_{\min}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$T_1$	20,5 mm	Altura del anillo de alojamiento
$T_3$	26,2 mm	Altura del anillo del eje
$T_5$	37,5 mm	Distancia anillo del eje - jaula
$A$	58 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