

**FAG****29416-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	80 mm	Diámetro del agujero
D	170 mm	Diámetro exterior
T	54 mm	Height
C <sub>a</sub>	720.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	1.720.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	199.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub>	4.350 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	2.140 1/min	Velocidad de referencia
m	5,32 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	125 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	141 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \min}$	173 mm	Diámetro mínimo de agujero del soporte
$d_{b \max}$	88 mm	Distancia máxima del casquillo
$r_{a \max}$	2,1 mm	Radio máximo de la ranura








### Medidas

$D_1$	112,5 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
$d_1$	150,9 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
$r_{\min}$	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$T_1$	26,5 mm	Altura del anillo de alojamiento
$T_3$	35 mm	Altura del anillo del eje
$T_5$	48,5 mm	Distancia anillo del eje - jaula
A	50 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