

**FAG****29414-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 | 70 mm | Diámetro del agujero |
| D | 150 mm | Diámetro exterior |
| T | 48 mm | Height |
| C _a | 550.000 N | Capacidad de carga dinámica, axial |
| C _{0a} | 1.290.000 N | Capacidad de carga estática, axial |
| C _{ua} | 154.000 N | Límite de carga por fatiga, axial |
| n _G | 5.000 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 2.430 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 3,7 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|---------|---|
| $d_{a \min}$ | 110 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 124 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $D_{b \min}$ | 153 mm | Diámetro mínimo de agujero del soporte |
| $d_{b \max}$ | 78,5 mm | Distancia máxima del casquillo |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | Radio máximo de la ranura |








Medidas

| | | |
|------------|----------|---|
| D_1 | 99 mm | Diámetro de agujero del anillo de alojamiento |
| d_1 | 133,8 mm | Diámetro del borde del anillo del eje |
| r_{\min} | 2 mm | Minimum chamfer dimension |
| T_1 | 23,8 mm | Altura del anillo de alojamiento |
| T_3 | 31 mm | Altura del anillo del eje |
| T_5 | 42,5 mm | Distancia anillo del eje - jaula |
| A | 44,8 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 |