



FAG

29432-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 certificaicón	Sin	Sin

Medidas principales y datos de rendimiento

d	160 mm	Diámetro del agujero
D	320 mm	Diámetro exterior
T	95 mm	Height
C _a	2.240.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	6.000.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	630.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G	2.120 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	1.090 1/min	Velocidad de referencia
≈m	37,5 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	235 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	271 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \min}$	326 mm	Diámetro mínimo de agujero del soporte
$d_{b \max}$	189 mm	Distancia máxima del casquillo
$d_{b1 \max}$	176 mm	Diámetro máximo de chafán del casquillo distanciador
$r_{a \max}$	4 mm	Radio máximo de la ranura
	30 °	Ángulo del chafán del casquillo distanciador

Medidas

D_1	223,5 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
d_1	283,5 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
r_{\min}	5 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	45,5 mm	Altura del anillo de alojamiento
T_3	60,5 mm	Altura del anillo del eje
T_5	84,5 mm	Distancia anillo del eje - jaula
A	99 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