



FAG

294/530-E1-XL-N1-MB [🔗](#)

Rodamiento axial oscilante de rodillos

Rodamiento axial oscilante de rodillos 294..-E1-XL-MB, con anillo lateral

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Tratamiento térmico	Standard	Standard
Jaula	MB	Jaula maciza de latón
Locating feature, housing washer	N1	Función de alojamiento, anillo de alojamiento del rodamiento
Agujeros roscados	Sin	
Anchura limitada y variación de inclinación	Norma	Estándar
Test de certificación	Sin	Sin

Medidas principales y datos de rendimiento

d	530 mm	Diámetro del agujero
D	920 mm	Diámetro exterior
T	236 mm	Altura constructiva
C _a	12.700.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	44.500.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	3.850.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G	650 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	305 1/min	Velocidad de referencia
m	640,5 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	725 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	810 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \min}$	937 mm	Diámetro mínimo de agujero del soporte
$d_{b \max}$	570 mm	Distancia máxima del casquillo
$r_{a \max}$	8 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

D_1	686 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
d_1	845 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
r_{\min}	9,5 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	116 mm	Altura del anillo de alojamiento
T_2	89 mm	Altura del anillo del eje
T_3	156 mm	Altura del anillo del eje
T_4	228 mm	Altura del anillo del eje, incl. anillo con labio
A	308 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