



FAG

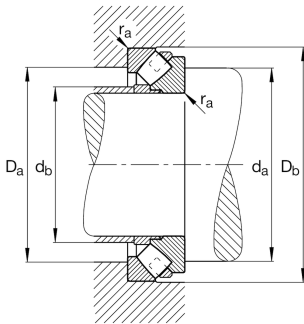
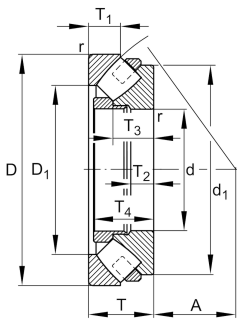
294/530-E1-XL-MB

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	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	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