

FAG

293/500-E1-XL-N1-MB [🔗](#)

Rodamiento axial oscilante de rodillos

Rodamiento axial oscilante de rodillos 293..-E1-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	500 mm	Diámetro del agujero
D	750 mm	Diámetro exterior
T	150 mm	Altura constructiva
C _a	5.900.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	22.000.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	2.250.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G	800 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	400 1/min	Velocidad de referencia
m	222 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	625 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	683 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \min}$	768 mm	Diámetro mínimo de agujero del soporte
$d_{b \max}$	534 mm	Distancia máxima del casquillo
$r_{a \max}$	5 mm	Radio máximo de la ranura








Medidas

D_1	611 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
d_1	700 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
r_{\min}	6 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	74 mm	Altura del anillo de alojamiento
T_2	54 mm	Altura del anillo del eje
T_3	92 mm	Altura del anillo del eje
T_4	144 mm	Altura del anillo del eje, incl. anillo con labio
A	280 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