



FAG

294/710-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	710 mm	Diámetro del agujero
D	1.220 mm	Diámetro exterior
T	308 mm	Altura constructiva
C _a	21.000.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	76.000.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	6.200.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G	475 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	220 1/min	Velocidad de referencia
≈m	1.447 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	960 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	1.073 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \min}$	1.250 mm	Diámetro mínimo de agujero del soporte
$d_{b \max}$	762 mm	Distancia máxima del casquillo
$r_{a \max}$	12 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

D_1	917 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
d_1	1.120 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
r_{\min}	15 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	149 mm	Altura del anillo de alojamiento
T_2	117 mm	Altura del anillo del eje
T_3	202 mm	Altura del anillo del eje
T_4	298 mm	Altura del anillo del eje, incl. anillo con labio
A	415 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