



FAG

22320-E1-XL-T41D

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 223...-E1-T41A, para solicitaciones oscilantes, con tolerancias de diámetro reducidas

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	E1	Sin borde central
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	JPA	Jaula de chapa de acero
Juego radial del rodamiento	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Función de relubricación	Norma	Estándar
Rodamiento oscilante de rodillos para cribas vibratorias	T41D	Para cribas vibratorias, agujero en la fina capa con recubrimiento de cromo



Medidas principales y datos de rendimiento

d	100 mm	Diámetro del agujero
D	215 mm	Diámetro exterior
B	73 mm	Anchura
C _r	810.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	920.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	77.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	3.300 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	2.380 1/min	Velocidad de referencia
m	13,061 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	114 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	201 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,5 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r_{\min}	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	184,7 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	130,2 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
d_s	6,3 mm	Diámetro del agujero de engrase
n_s	12,2 mm	Anchura de la ranura de lubricación

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

e	0,33	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	2,03	Factor de carga axial dinámica
Y_2	3,02	Factor de carga axial dinámica
Y_0	1,98	Factor de carga axial estática