

**FAG****22330-E1A-XL-MA-T41A**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 223...-E1A-XL-MA-T41A, simétrico, dos bordes exteriores

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	E1A	Sin borde central
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	MA	Jaula maciza de latón
Juego radial del rodamiento	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Función de relubricación	Norma	Estándar
Rodamiento oscilante de rodillos para cribas vibratorias	T41A	Para cribas vibratorias

Medidas principales y datos de rendimiento

d	150 mm	Diámetro del agujero
D	320 mm	Diámetro exterior
B	108 mm	Anchura
C_r	1.640.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	1.850.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	151.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	2.290 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	1.520 1/min	Velocidad de referencia
m	42,3 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	167 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	303 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	3 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r_{\min}	4 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	273,2 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	185,3 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
d_s	9,5 mm	Diámetro del agujero de engrase
n_s	17,7 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	2,02	Factor de carga axial dinámica
Y_2	3	Factor de carga axial dinámica
Y_0	1,97	Factor de carga axial estática