



FAG

22324-E1A-XL-MA-T41A

Rodamiento oscilante de rodillos

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

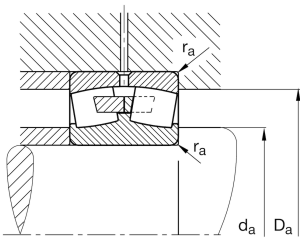
X-life

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	120 mm	Diámetro del agujero
D	260 mm	Diámetro exterior
B	86 mm	Anchura
C _r	1.080.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	1.170.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	105.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	2.850 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	2.000 1/min	Velocidad de referencia
m	22,604 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	134 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	246 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	2,5 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r_{min}	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	222,4 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	150,8 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
d_s	8 mm	Diámetro del agujero de engrase
n_s	15 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	2,06	Factor de carga axial dinámica
Y_2	3,06	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,01	Factor de carga axial estática