



FAG

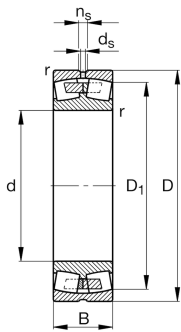
23322-E1A-XL-MA1-T41A

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 223...-E1A-XL-K-M, simétrico, dos bordes exteriores

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	E1A	Sin borde central
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	MA1	Solid brass cage
Juego radial del rodamiento	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Función de relubricación	Norma	Estándar
Elemento de fijación, anillo exterior del rodamiento	Sin	Sin
Material especial	Norma	Estándar
Rodamiento oscilante de rodillos para cribas vibratorias	T41A	Para cribas vibratorias

Medidas principales y datos de rendimiento

d	110 mm	Diámetro del agujero
D	240 mm	Diámetro exterior
B	92,1 mm	Anchura
C _r	1.020.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	1.130.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	103.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	2.800 1/min	Velocidad límite de rotación
≈m	21 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	124 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	226 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	199,8 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	136 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	0,39	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	1,72	Factor de carga axial dinámica
Y_2	2,56	Factor de carga axial dinámica
Y_0	1,68	Factor de carga axial estática



Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  Errores de alineación estáticos
-  Errores de alineación dinámicos