

**FAG**

## 23322-E1A-XL-M-T41A [↗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

### Información técnica

#### Variante de su producto actual

Ejecución	E1A	Sin borde central
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	M	Jaula de latón
Juego radial del rodamiento	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Función de relubricación	Norma	Estándar
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 <sub>r</sub>	1.020.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	1.130.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	103.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	2.800 1/min	Velocidad límite de rotación
≈m	20,3 kg	Peso

#### Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	124 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	226 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	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