

**FAG****22320-E1A-XL-K-MA-T41A**

Rodamiento oscilante de rodillos

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

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución	E1A	Sin borde central
Tipo de agujero	K	Cónico, conicidad 1:12
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	100 mm	Diámetro del agujero
D	215 mm	Diámetro exterior
B	73 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	810.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	920.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	77.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	3.300 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	2.380 1/min	Velocidad de referencia
m	12,773 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
$d_{a \max}$	129 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	110 mm	Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo
$B_{a \min}$	7 mm	Anchura mínima de la cavidad del casquillo

### 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

### Información adicional

H2320	Manguito de fijación
AHX2320	Manguito de desmontaje