

**FAG****22320-E1A-XL-M** [🔗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 223...-E1A-XL-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	M	Jaula de latón
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Función de relubricación	Norma	Estándar



## 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	13,018 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	114 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	201 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
$D_1$	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