

**FAG****22318-E1A-XL-M-C2**

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	C2 (Group 2)	Internal clearance smaller than CN
Función de relubricación	Norma	Estándar



## Medidas principales y datos de rendimiento

d	90 mm	Diámetro del agujero
D	190 mm	Diámetro exterior
B	64 mm	Anchura
$C_r$	610.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	630.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	56.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	3.850 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	3.000 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	8,329 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	104 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	176 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
$D_1$	162,5 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	110,2 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