



FAG

**22317-E1A-XL-K-M-C3**

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	K	Cónico, conicidad 1:12
Jaula	M	Jaula de latón
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Función de relubricación	Norma	Estándar

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	85 mm	Diámetro del agujero
D	180 mm	Diámetro exterior
B	60 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	540.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	560.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	51.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	4.100 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	3.200 1/min	Velocidad de referencia
m	7,001 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	99 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	166 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,5 mm	Radio máximo de la ranura
$d_{a \max}$	104 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	94 mm	Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo
$B_{a \min}$	6 mm	Anchura mínima de la cavidad del casquillo

### Medidas

$r_{\min}$	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	154,2 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	104,4 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$d_s$	4,8 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	9,5 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
$Y_1$	2,04	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	3,04	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2	Factor de carga axial estática

### Información adicional

H2317	Manguito de fijación
AHX2317	Manguito de desmontaje