

**FAG****231SM110-MA** [↗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 231...-MA,  
simétrico, partido

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución	E1A	Sin borde central
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	MA	Jaula maciza de latón
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Función de relubricación	Norma	Estándar
Partido	SM	Rodamientos partidos en unidades métricas

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	110 mm	Diámetro del agujero
D	200 mm	Diámetro exterior
C	62 mm	Ancho del anillo exterior
$C_r$	395.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	570.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	40.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	1.300 1/min	Velocidad límite de rotación
$F_{a\ max}$	14.000 N	Máxima carga axial
$\approx m$	9,51 kg	Peso

## Medidas de montaje

$M_i$	35 Nm	Tornillo de fijación del par de apriete
$M_a$	8,5 Nm	Tornillo de fijación del par de apriete



### Medidas

$r_{\min}$	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
B	102 mm	Anchura del anillo interior

### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento




### Factores de cálculo

e	0,28	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,41	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	3,59	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,35	Factor de carga axial estática

### Información adicional

23124K	Referencia rodamiento
H3124	Manguito de fijación
SNV200-F-L	Soporte

### Características

	Carga radial
	Carga axial en un sentido
	Carga axial en ambos sentidos
	Lubricación con grasa
	Lubricación con aceite
	No obturado
	Partido
	Errores de alineación estáticos
	Errores de alineación dinámicos