

**FAG****231SM140-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	140 mm	Diámetro del agujero
D	270 mm	Diámetro exterior
C	86 mm	Ancho del anillo exterior
C_r	710.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	1.050.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	88.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	930 1/min	Velocidad límite de rotación
$F_{a \max}$	22.200 N	Máxima carga axial
$\approx m$	25,8 kg	Peso

Medidas de montaje

M_i	69 Nm	Tornillo de fijación del par de apriete
M_a	14 Nm	Tornillo de fijación del par de apriete



Medidas

r_{\min}	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
B	135 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	0,29	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	2,32	Factor de carga axial dinámica
Y_2	3,45	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,26	Factor de carga axial estática

Información adicional

23132K	Referencia rodamiento
H3132	Manguito de fijación

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