

**FAG****248/1180-B-K30-MB-C3**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 248..-B-K30-MB, simétrico, tres bordes

Información técnica



Variante de su producto actual

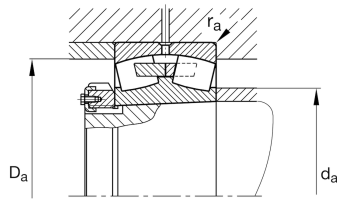
Ejecución	B	Con borde central fijo
Tipo de agujero	K30	Cónico, conicidad 1:30
Jaula	MB	Jaula maciza de latón
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Función de relubricación	Norma	Estándar

Medidas principales y datos de rendimiento

d	1.180 mm	Diámetro del agujero
D	1.420 mm	Diámetro exterior
B	243 mm	Anchura
C _r	8.400.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	28.000.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	1.580.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	335 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	83 1/min	Velocidad de referencia
m	810 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	1.203 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	1.397 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	5 mm	Radio máximo de la ranura





Medidas

r_{\min}	6 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	1.345 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_s	9,5 mm	Diámetro del agujero de engrase
n_s	17,7 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	0,15	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	4,53	Factor de carga axial dinámica
Y_2	6,75	Factor de carga axial dinámica
Y_0	4,43	Factor de carga axial estática