

**FAG****231/1000-B-MB**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 231...-B-MB, simétrico, tres bordes

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	B	Con borde central fijo
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	MB	Jaula maciza de latón
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Función de relubricación	Norma	Estándar

Medidas principales y datos de rendimiento

d	1.000 mm	Diámetro del agujero
D	1.580 mm	Diámetro exterior
B	462 mm	Anchura
C_r	22.000.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	51.000.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	3.200.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	320 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	126 1/min	Velocidad de referencia
m	3.474 kg	Peso

Medidas de montaje

$d_{a \min}$	1.048 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	1.532 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	10 mm	Radio máximo de la ranura





Medidas

r_{\min}	12 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	1.391,8 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_s	12,5 mm	Diámetro del agujero de engrase
n_s	23,5 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	0,29	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	2,33	Factor de carga axial dinámica
Y_2	3,47	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,28	Factor de carga axial estática

Características



Gran rodamiento