

**FAG****248/800-B-K30-MB** [↗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

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

Información técnica



Variante de su producto actual

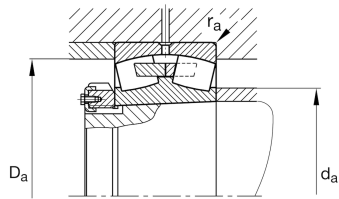
Ejecución	B	Con borde central fijo
Tipo de agujero	K30	Cónico, conicidad 1:30
Jaula	MB	Jaula maciza de latón
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Función de relubricación	Norma	Estándar

Medidas principales y datos de rendimiento

d	800 mm	Diámetro del agujero
D	980 mm	Diámetro exterior
B	180 mm	Anchura
C_r	4.650.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	14.000.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	850.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	540 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	146 1/min	Velocidad de referencia
m	293,5 kg	Peso

Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	818 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	962 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	4 mm	Radio máximo de la ranura





Medidas

r_{\min}	5 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	925,4 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_s	8 mm	Diámetro del agujero de engrase
n_s	15 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	0,16	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	4,11	Factor de carga axial dinámica
Y_2	6,12	Factor de carga axial dinámica
Y_0	4,02	Factor de carga axial estática