

**FAG****248/1800-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

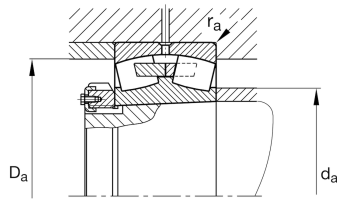
Ejecución	B	Con borde central fijo
Tipo de agujero	K30	Cónico, conicidad 1:30
Jaula	MB	Jaula maciza de latón
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Función de relubricación	Norma	Estándar

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	1.800 mm	Diámetro del agujero
D	2.180 mm	Diámetro exterior
B	375 mm	Anchura
$C_r$	18.700.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	67.000.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	3.500.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	201 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	42 1/min	Velocidad de referencia
$m$	2.990 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	1.834 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	2.146 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	8 mm	Radio máximo de la ranura





### Medidas

$r_{\min}$	9,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	2.060 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

$e$	0,15	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	4,47	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	6,65	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	4,37	Factor de carga axial estática