

**FAG****241/710-B-K30-MB** [↗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 241...-B-K30-MB, simétrico, tres bordes

## Información técnica



## Variante de su producto actual

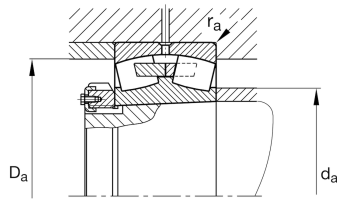
Ejecución	B	Con borde central fijo
Tipo de agujero	K30	Cónico, conicidad 1:30
Jaula	MB	Jaula maciza de latón
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Función de relubricación	Norma	Estándar

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	710 mm	Diámetro del agujero
D	1.150 mm	Diámetro exterior
B	438 mm	Anchura
$C_r$	15.600.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	35.500.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	2.340.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	395 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	116 1/min	Velocidad de referencia
$m$	1.834 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	750 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	1.110 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	8 mm	Radio máximo de la ranura





## Medidas

$r_{\min}$	9,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	980,2 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

$e$	0,38	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	1,79	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	2,67	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	1,75	Factor de carga axial estática

## Información adicional

AH241/710-H

Withdrawal sleeve

## Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado



Gran rodamiento



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos