

**FAG****23944-S-MB-C3** [↗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 239, medidas principales según DIN 635-2

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	MB	Jaula maciza de latón
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Función de relubricación	S	Con 3 agujeros de lubricación y ranura

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	220 mm	Diámetro del agujero
D	300 mm	Diámetro exterior
B	60 mm	Anchura
$C_r$	610.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	1.240.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	74.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	2.600 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	1.460 1/min	Velocidad de referencia
$m$	12,4 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	230,2 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	289,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,1 mm	Radio máximo de la ranura



## Medidas

$r_{\min}$	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	277,4 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_s$	6,3 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	12,2 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

$e$	0,18	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	3,76	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	5,59	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	3,67	Factor de carga axial estática

## Características

	Carga radial
	Carga axial en un sentido
	Carga axial en ambos sentidos
	Lubricación con grasa
	Lubricación con aceite
	No obturado
	Errores de alineación estáticos
	Errores de alineación dinámicos