**FAG****23944-S-MB-H40AB-C3**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 239...-S-MB-H40AB, simétrico, tres bordes

## Información técnica

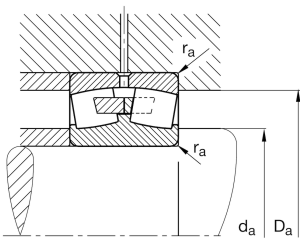


## Variante de su producto actual

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	H40AB	6 agujeros de lubricación en el anillo interior

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	220 mm	Diámetro del agujero
D	300 mm	Diámetro exterior
B	60 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	610.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	1.240.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	74.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	2.600 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	1.460 1/min	Velocidad de referencia
≈m	12,4 kg	Peso



## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	230,2 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	289,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	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