

**FAG****23168-BEA-XL-2RSR-MB1** [↗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Sealed spherical roller bearing, 231..-BEA-XL-K-2RSR, lip seal on both sides

## Información técnica

**Variante de su producto actual**

Ejecución	BEA	Con anillo de labio sin centro
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	MB1	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	340 mm	Diámetro del agujero
D	580 mm	Diámetro exterior
B	190 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	4.400.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	6.600.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	480.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	270 1/min	Velocidad límite de rotación
≈m	206,8 kg	Peso

**Medidas de montaje**

d <sub>a min</sub>	360 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	560 mm	
r <sub>a max</sub>	4 mm	Radio máximo de la ranura



### Medidas

$r_{\min}$	5 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	503,9 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
$T_{\max}$	100 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

$e$	0,3	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,23	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	3,32	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,18	Factor de carga axial estática

### Características

	Carga radial
	Carga axial en un sentido
	Carga axial en ambos sentidos
	Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento
	Lubricación con grasa
	Obturado en ambos lados
	Gran rodamiento
	Errores de alineación estáticos
	Errores de alineación dinámicos