

**FAG****231/500-BEA-XL-MB1-H40** [🔗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 231..-BEA-XL-MB1-H40, simétrico, dos bordes exteriores con disco lateral

**X-life**

## 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	H40	Sin ranuras y agujeros de lubricación

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	500 mm	Diámetro del agujero
D	830 mm	Diámetro exterior
B	264 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	8.300.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	13.900.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	890.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	690 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	350 1/min	Velocidad de referencia
≈m	578,5 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	532 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	798 mm	
r <sub>a max</sub>	6 mm	Radio máximo de la ranura



### Medidas

$r_{\min}$	7,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	723,1 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior









### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

e	0,31	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,2	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	3,27	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,15	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