

**FAG****231/560-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	560 mm	Diámetro del agujero
D	920 mm	Diámetro exterior
B	280 mm	Anchura
$C_r$	9.700.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	16.400.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	1.060.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	630 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	300 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	740,5 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	592 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	888 mm	
$r_{a \max}$	6 mm	Radio máximo de la ranura



### Medidas

$r_{\min}$	7,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	806,6 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	0,29	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,32	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	3,45	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,26	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