

**FAG****23088-BEA-XL-MB1-H151**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 230..-BEA-XL-MB1, 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	Norma	Estándar
Elemento de fijación, anillo exterior del rodamiento	H151	1 función de bloqueo, anillo exterior del rodamiento

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	440 mm	Diámetro del agujero
D	650 mm	Diámetro exterior
B	157 mm	Anchura
$C_r$	3.950.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	6.900.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	560.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	1.030 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	610 1/min	Velocidad de referencia
$m$	176 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	463 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	627 mm	
$r_{a \max}$	5 mm	Radio máximo de la ranura

### Medidas

$r_{\min}$	6 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	589,3 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
$T_{\max}$	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

$e$	0,21	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	3,17	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	4,72	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	3,1	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
-  Gran rodamiento
-  Errores de alineación estáticos
-  Errores de alineación dinámicos