



FAG

**23080-BEA-XL-K-MB1-C3**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 230...-BEA-XL-K-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	K	Cónico, conicidad 1:12
Jaula	MB1	Jaula maciza de latón
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Función de relubricación	Norma	Estándar

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	400 mm	Diámetro del agujero
D	600 mm	Diámetro exterior
B	148 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	3.400.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	5.700.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	480.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	1.150 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	690 1/min	Velocidad de referencia
m	139,98 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	418 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	582 mm	
$r_{a \max}$	4 mm	Radio máximo de la ranura
$d_{a \max}$	448 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	417 mm	Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo
$B_{a \min}$	15 mm	Anchura mínima de la cavidad del casquillo

### Medidas

$r_{\min}$	5 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	541,9 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
$T_{\max}$	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

$e$	0,22	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	3,07	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	4,57	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	3	Factor de carga axial estática

### Información adicional

H3080-HG	Manguito de fijación
AH3080G-H	Withdrawal sleeve



### 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