



FAG

**23244-BE-XL-H151B-C3** [↗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 232...-BE-XL, simétrico con disco lateral

X-life

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución	BE	Con anillo de labio sin centro
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	JPB	Jaula de chapa de acero
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Función de relubricación	Norma	Estándar
Elemento de fijación, anillo exterior del rodamiento	H151B	2 funciones de bloqueo, anillo exterior del rodamiento

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	220 mm	Diámetro del agujero
D	400 mm	Diámetro exterior
B	144 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	2.380.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	3.300.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	270.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	1.700 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	880 1/min	Velocidad de referencia
m	77,58 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	237 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	383 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	3 mm	Radio máximo de la ranura

### Medidas

$r_{\min}$	4 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	338 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	255,8 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$d_s$	9,5 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	17,7 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

$e$	0,36	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	1,9	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	2,83	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	1,86	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