



FAG

**22348-BEA-XL-MB1-H40**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 223.-  
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	240 mm	Diámetro del agujero
D	500 mm	Diámetro exterior
B	155 mm	Anchura
$C_r$	3.200.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	4.050.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	315.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	1.510 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	830 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	149,6 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	260 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	480 mm	
$r_{a \max}$	4 mm	Radio máximo de la ranura



### Medidas

$r_{\min}$	5 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	426,4 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	0,32	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,12	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	3,15	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,07	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