

**FAG****23160-BEA-XL-2RSR-MB1** [↗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Sealed spherical roller bearing, 231..-BEA-XL-K-2RSR, lip seal on both sides

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

Medidas principales y datos de rendimiento

d	300 mm	Diámetro del agujero
D	500 mm	Diámetro exterior
B	160 mm	Anchura
C _r	3.250.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	4.950.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	375.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	325 1/min	Velocidad límite de rotación
≈m	126,2 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	320 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	436,8 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
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}	100 °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	2,3	Factor de carga axial dinámica
Y_2	3,42	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,25	Factor de carga axial estática

Características

	Carga radial
	Carga axial en un sentido
	Carga axial en ambos sentidos
	Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento
	Lubricación con grasa
	Obturado en ambos lados
	Gran rodamiento
	Errores de alineación estáticos
	Errores de alineación dinámicos