



FAG

23180-BEA-XL-MB1-H151

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 231...-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	400 mm	Diámetro del agujero
D	650 mm	Diámetro exterior
B	200 mm	Anchura
C _r	5.000.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	8.100.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	590.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	950 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	495 1/min	Velocidad de referencia
m	256 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	426 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	624 mm	
$r_{a \max}$	5 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r_{\min}	6 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	571,4 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	0,29	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 con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado
-  Gran rodamiento
-  Errores de alineación estáticos
-  Errores de alineación dinámicos