

**FAG****231S.1100** [🔗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 231S

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	E1A	Sin borde central
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	MA	Jaula maciza de latón
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Función de relubricación	Norma	Estándar
Partido	S.	Rodamiento partido en pulgadas

Medidas principales y datos de rendimiento

d	279,4 mm	Diámetro del agujero
D	500 mm	Diámetro exterior
C	160 mm	Ancho del anillo exterior
C_r	2.330.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	3.900.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	270.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	485 1/min	Velocidad límite de rotación
$F_{a\ max}$	44.000 N	Máxima carga axial
$\approx m$	160 kg	Peso

Medidas de montaje

M_i	190 Nm	Tornillo de fijación del par de apriete
M_a	120 Nm	Tornillo de fijación del par de apriete



Medidas

r_{\min}	5 mm	Medidas mínimas del chaflán
B	218 mm	Anchura del anillo interior

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	2,32	Factor de carga axial dinámica
Y_2	3,45	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,26	Factor de carga axial estática

Información adicional

23160K	Referencia rodamiento
H3160X1100	Manguito de fijación
SNS3160-H-D	Soporte



Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado
-  Partido
-  Gran rodamiento
-  Errores de alineación estáticos
-  Errores de alineación dinámicos