**FAG****231S.1015** [🔗](#)

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	277,812 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
$\approx m$	165 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
H3160X1015	Manguito de fijación

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