

**FAG****231S.1300** [🔗](#)

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	330,2 mm	Diámetro del agujero
D	600 mm	Diámetro exterior
C	192 mm	Ancho del anillo exterior
$C_r$	3.900.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	6.800.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	420.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	360 1/min	Velocidad límite de rotación
$F_{a\ max}$	60.500 N	Máxima carga axial
$\approx m$	288 kg	Peso

## Medidas de montaje

$M_i$	295 Nm	Tornillo de fijación del par de apriete
$M_a$	35 Nm	Tornillo de fijación del par de apriete



### Medidas

$r_{\min}$	5 mm	Medidas mínimas del chaflán
B	270 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	0,3	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,25	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	3,34	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,2	Factor de carga axial estática

### Información adicional

23172K	Referencia rodamiento
H3172-HGX1300	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