

**FAG****222S.400** [↗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 222S, rodamientos partidos oscilantes de rodillos, con el agujero del rodamiento en pulgadas

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	E1A	Sin borde central
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	TVPA	Jaula de plástico
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	101,6 mm	Diámetro del agujero
D	200 mm	Diámetro exterior
C	53 mm	Ancho del anillo exterior
C_r	360.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	460.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	40.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	1.590 1/min	Velocidad límite de rotación
$F_{a \max}$	13.800 N	Máxima carga axial
$\approx m$	9,8 kg	Peso

Medidas de montaje

M_i	35 Nm	Tornillo de fijación del par de apriete
M_a	14 Nm	Tornillo de fijación del par de apriete



Medidas

r_{\min}	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
B	92 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	0,24	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	2,84	Factor de carga axial dinámica
Y_2	4,23	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,78	Factor de carga axial estática

Información adicional

22222K	Referencia rodamiento
H322X400	Manguito de fijación
SNV200	Soporte

Características

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