

**FAG****222S.300** [↗](#)

## 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	76,2 mm	Diámetro del agujero
D	150 mm	Diámetro exterior
C	36 mm	Ancho del anillo exterior
$C_r$	184.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	237.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	23.100 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	2.280 1/min	Velocidad límite de rotación
$F_{a\ max}$	7.600 N	Máxima carga axial
$\approx m$	4,1 kg	Peso

## Medidas de montaje

$M_i$	14 Nm	Tornillo de fijación del par de apriete
$M_a$	9 Nm	Tornillo de fijación del par de apriete



### Medidas

$r_{\min}$	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
B	68 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	0,22	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	3,1	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	4,62	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	3,03	Factor de carga axial estática

### Información adicional

22217K	Referencia rodamiento
H317X300	Manguito de fijación
SNV150	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