

**FAG****222S.700**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 222S

## 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	177,8 mm	Diámetro del agujero
D	340 mm	Diámetro exterior
C	92 mm	Ancho del anillo exterior
$C_r$	1.140.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	1.640.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	115.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	860 1/min	Velocidad límite de rotación
$F_{a\ max}$	22.000 N	Máxima carga axial
$\approx m$	41,277 kg	Peso

## Medidas de montaje

$M_i$	69 Nm	Tornillo de fijación del par de apriete
$M_a$	35 Nm	Tornillo de fijación del par de apriete



## Medidas

$r_{\min}$	4 mm	Medidas mínimas del chaflán
$d_1$	177,8 mm	Diámetro del agujero IR/WS
B	142 mm	Anchura del anillo interior










## Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

## Factores de cálculo

e	0,25	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,71	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	4,04	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,65	Factor de carga axial estática

## 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