

**FAG****222SM320-MA**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 222SM,  
rodamientos partidos oscilantes de rodillos

## 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	SM	Rodamientos partidos en unidades métricas

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	320 mm	Diámetro del agujero
D	620 mm	Diámetro exterior
C	165 mm	Ancho del anillo exterior
$C_r$	3.100.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	4.750.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	280.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	450 1/min	Velocidad límite de rotación
$F_{a \max}$	60.500 N	Máxima carga axial
$\approx m$	249 kg	Peso

## Medidas de montaje

$M_i$	295 Nm	Tornillo de fijación del par de apriete
$M_a$	120 Nm	Tornillo de fijación del par de apriete



### Medidas

$r_{\min}$	6 mm	Medidas mínimas del chaflán
B	230 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
$Y_1$	2,76	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	4,11	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,7	Factor de carga axial estática











### Información adicional

22268K	Referencia rodamiento
H3168-HG	Manguito de fijación
SNS3268-H-D	Soporte



### 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