

**FAG****230SM630-MA**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 230SM,
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 | 630 mm | Diámetro del agujero |
| D | 980 mm | Diámetro exterior |
| C | 230 mm | Ancho del anillo exterior |
| C_r | 6.400.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 13.700.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 970.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 219 1/min | Velocidad límite de rotación |
| $F_{a \max}$ | 136.000 N | Máxima carga axial |
| $\approx m$ | 955 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|-------|----------|---|
| M_i | 1.000 Nm | Tornillo de fijación del par de apriete |
| M_a | 120 Nm | Tornillo de fijación del par de apriete |



Medidas

| | | |
|------------|--------|-----------------------------|
| r_{\min} | 7,5 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| B | 355 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 | 3,01 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 4,48 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 2,94 | Factor de carga axial estática |

Información adicional

| | |
|------------|-----------------------|
| 230/670K | Referencia rodamiento |
| H30/670-HG | 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 |