

**FAG****222S.703** [🔗](#)

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 | 182,563 mm | Diámetro del agujero |
| D | 360 mm | Diámetro exterior |
| C | 98 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} | 107.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 790 1/min | Velocidad límite de rotación |
| $F_{a\ max}$ | 22.200 N | Máxima carga axial |
| $\approx m$ | 59 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 |
| B | 154 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 | 0,25 | 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 |

Información adicional

| | |
|-----------|-----------------------|
| 22240K | Referencia rodamiento |
| H3140X703 | 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 |