

**FAG****222S.503** [↗](#)

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 | 131,763 mm | Diámetro del agujero |
| D | 270 mm | Diámetro exterior |
| C | 73 mm | Ancho del anillo exterior |
| C_r | 730.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 1.020.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 76.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 1.090 1/min | Velocidad límite de rotación |
| $F_{a \max}$ | 22.200 N | Máxima carga axial |
| $\approx m$ | 24 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} | 3 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| B | 122 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 | 2,67 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 3,97 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 2,61 | Factor de carga axial estática |

Información adicional

| | |
|-----------|-----------------------|
| 22230K | Referencia rodamiento |
| H3130X503 | Manguito de fijación |
| SNV270 | 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 |