

**SL182240**

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing SL1822..-A, full complement roller set, single row, semi-locating bearing, 1 rib on outer ring, 2 ribs on inner ring, type SL18

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|---|--------------|---------------------------|
| Ejecución | A | Variante interna A |
| Juego radial del rodamiento | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Número de hileras de elementos rodantes | 1 | Single-row design |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 200 mm | Diámetro del agujero |
| D | 360 mm | Diámetro exterior |
| B | 98 mm | Anchura |
| C_r | 1.410.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 2.010.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 245.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 1.150 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 770 1/min | Velocidad de referencia |
| $\approx m$ | 41,964 kg | Peso |





Medidas de montaje

| | | |
|--------------|----------|--|
| $d_{a \min}$ | 246,6 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $d_{c \min}$ | 246,5 mm | Resalte mínimo del eje |
| $D_{a \max}$ | 302 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $D_{e \min}$ | 319 mm | Diámetro mínimo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 4 mm | Radio máximo de la ranura |
| E | 319,4 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |

Medidas

| | | |
|------------|----------|---|
| r_{\min} | 4 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| s | 9 mm | Desplazamiento axial |
| d_1 | 246,6 mm | Diámetro máximo del borde del anillo interior |
| $D_1 \min$ | 302,4 mm | Diámetro mínimo del borde del anillo exterior |

Rango de temperatura

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

Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado



Gran rodamiento