

**SL181856-E-C2**

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing SL1818..-E, 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 | E | |
| Juego radial del rodamiento | C2 (Group 2) | Internal clearance smaller than CN |
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Número de hileras de elementos rodantes | 1 | Single-row design |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|----------|-----------|-------------------------------------|
| d | 280 mm | Diámetro del agujero |
| D | 350 mm | Diámetro exterior |
| B | 33 mm | Anchura |
| C_r | 355.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 670.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 74.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 990 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 730 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 6,714 kg | Peso |





Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|--|
| $d_{a \min}$ | 304 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $d_{c \min}$ | 304 mm | Resalte mínimo del eje |
| $D_{a \max}$ | 327 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $D_{e \min}$ | 335 mm | Diámetro mínimo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | Radio máximo de la ranura |
| E | 335 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |







Medidas

| | | |
|------------|--------|---|
| r_{\min} | 2 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| s | 2,5 mm | Desplazamiento axial |
| d_1 | 304 mm | Diámetro máximo del borde del anillo interior |
| $D_1 \min$ | 327 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 |