

**SL1818/500-E-TB-C4**

## Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing, SL1818..-E-TB  
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                               | TB           | Bearings with increased axial load capacity |
| Juego radial del rodamiento             | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3           |
| Clase de tolerancia                     | PN           | Normal (PN)                                 |
| Número de hileras de elementos rodantes | 1            | Single-row design                           |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|             |             |                                     |
|-------------|-------------|-------------------------------------|
| d           | 500 mm      | Diámetro del agujero                |
| D           | 620 mm      | Diámetro exterior                   |
| B           | 56 mm       | Anchura                             |
| $C_r$       | 980.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$    | 2.050.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| $C_{ur}$    | 200.000 N   | Límite de carga por fatiga, radial  |
| $n_G$       | 540 1/min   | Velocidad límite de rotación        |
| $n_{gr}$    | 345 1/min   | Velocidad de referencia             |
| $\approx m$ | 35,73 kg    | Peso                                |





### Medidas de montaje

|              |          |  |
|--------------|----------|--|
| $d_{a \min}$ | 542 mm   | Diámetro mínimo resalte del eje                      |
| $d_{c \min}$ | 542 mm   | Resalte mínimo del eje                               |
| $D_{a \max}$ | 580,5 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento          |
| $D_{e \min}$ | 594,5 mm | Diámetro mínimo del resalte del alojamiento          |
| $r_{a \max}$ | 3 mm     | Radio máximo de la ranura                            |
| E            | 594,5 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |







### Medidas

|            |          |   |
|------------|----------|---|
| $r_{\min}$ | 3 mm     | Medidas mínimas del chaflán                   |
| s          | 5 mm     | Desplazamiento axial                          |
| $d_1$      | 542 mm   | Diámetro máximo del borde del anillo interior |
| $D_1 \min$ | 580,5 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