

**SL183064-TB** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing SL1830..-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 | 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 | 320 mm | Diámetro del agujero |
| D | 480 mm | Diámetro exterior |
| B | 121 mm | Anchura |
| C_r | 2.080.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 3.450.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 345.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 770 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 480 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 70,12 kg | Peso |





Medidas de montaje

| | | |
|--------------|----------|--|
| $d_{a \min}$ | 369,5 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $d_{c \min}$ | 369,5 mm | Resalte mínimo del eje |
| $D_{a \max}$ | 430 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $D_{e \min}$ | 449,5 mm | Diámetro mínimo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 4 mm | Radio máximo de la ranura |
| E | 449,5 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |







Medidas

| | | |
|------------|----------|---|
| r_{\min} | 4 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| s | 14 mm | Desplazamiento axial |
| d_1 | 369,5 mm | Diámetro máximo del borde del anillo interior |
| $D_1 \min$ | 430,1 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