

**RSL183011-A-XL-BR-2S** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing RSL1830..-XL, full complement roller set, single row, non-locating bearing, no outer ring, 2 ribs on inner ring, type RSL18

X-life

Información técnica

**Variante de su producto actual**

| | | |
|---|---|-------------------|
| Número de hileras de elementos rodantes | 1 | Single-row design |
|---|---|-------------------|

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 55 mm | Diámetro del agujero |
| E _w | 83,54 mm | Outer envelope circle |
| B | 26 mm | Anchura |
| C _r | 120.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 136.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 23.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 5.200 1/min | Velocidad límite de rotación |
| m | 900 g | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|---------|---------------------------------|
| d _{a min} | 68,5 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| X | 17 mm | Raceway width |

Medidas

| | | |
|------------------|----------|---|
| r _{min} | 1,1 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| d ₁ | 68,5 mm | Diámetro máximo del borde del anillo interior |
| T _K | 73,54 mm | Pitch circle |



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 ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado