

**RSL181005-XL**

## Rodamiento de rodillos cilíndricos



Rodamiento de rodillos cilíndricos RSL18.-XL, sin jaula, de una hilera, rodamiento libre, sin anillo exterior, dos bordes en anillo interior, forma constructiva 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               | 25 mm        | Diámetro del agujero                |
| E <sub>w</sub>  | 42,51 mm     | Outer envelope circle               |
| B               | 12 mm        | Anchura                             |
| C <sub>r</sub>  | 26.600 N     | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 19.300 N     | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 3.500 N      | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 10.900 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| m               | 0,06 kg      | Peso                                |

## Medidas de montaje

|                    |         |                                 |
|--------------------|---------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 34,6 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| X                  | 6 mm    | Raceway width                   |

## Medidas

|                  |          |   |
|------------------|----------|---|
| r <sub>min</sub> | 0,6 mm   | Medidas mínimas del chaflán                   |
| d <sub>1</sub>   | 34,6 mm  | Diámetro máximo del borde del anillo interior |
| T <sub>K</sub>   | 36,51 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