

**RSL182311-XL**

Rodamiento de rodillos cilíndricos



Cylindrical roller bearing RSL1823..-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

| | | |
|---|----|-------------------|
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Número de hileras de elementos rodantes | 1 | Single-row design |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 55 mm | Diámetro del agujero |
| E _w | 109,11 mm | Outer envelope circle |
| B | 43 mm | Anchura |
| C _r | 270.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 250.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 48.500 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 3.750 1/min | Velocidad límite de rotación |
| ≈m | 1,57 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|---------|---------------------------------|
| d _{a min} | 75,5 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| X | 30 mm | Raceway width |








Medidas

| | | |
|------------|----------|---|
| r_{\min} | 2 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| d_1 | 75,5 mm | Diámetro máximo del borde del anillo interior |
| T_K | 88,11 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