

**RSL183014-A-XL** [↗](#)

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

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

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	70 mm	Diámetro del agujero
E <sub>w</sub>	100,28 mm	Outer envelope circle
B	30 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	153.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	174.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	30.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	3.750 1/min	Velocidad límite de rotación
≈m	0,6 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	81,5 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
X	18 mm	Raceway width








### Medidas

$r_{\min}$	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$d_1$	81,5 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
$T_K$	88,28 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