

**SL1818/850-E-BR** [↗](#)

## Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing SL1818..-E, 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	E	
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	850 mm	Diámetro del agujero
D	1.030 mm	Diámetro exterior
B	82 mm	Anchura
$C_r$	2.050.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	4.950.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	415.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	315 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	176 1/min	Velocidad de referencia
$m$	133,9 kg	Peso





### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	905,5 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{c \min}$	905,5 mm	Resalte mínimo del eje
$D_{a \max}$	959,5 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{e \min}$	977,5 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	5 mm	Radio máximo de la ranura
E	977,6 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior






### Medidas

$r_{\min}$	5 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	10 mm	Desplazamiento axial
$d_1$	905,5 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
$D_1 \min$	959,6 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