

**SL1818/800-E-TB-BR**

## Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing, SL1818..-E-TB  
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	TB	Bearings with increased axial load capacity
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	800 mm	Diámetro del agujero
D	980 mm	Diámetro exterior
B	82 mm	Anchura
$C_r$	2.000.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	4.700.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	400.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	335 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	188 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	126 kg	Peso





### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	862,5 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{c \min}$	862,5 mm	Resalte mínimo del eje
$D_{a \max}$	916,5 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{e \min}$	937,5 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	5 mm	Radio máximo de la ranura
E	937,5 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior

### Medidas

$r_{\min}$	5 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	10 mm	Desplazamiento axial
$d_1$	862,5 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
$D_1 \min$	916,6 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
-  Gran rodamiento