

**SL181848-E**

## 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	240 mm	Diámetro del agujero
D	300 mm	Diámetro exterior
B	28 mm	Anchura
$C_r$	265.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	490.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	55.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	1.160 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	870 1/min	Velocidad de referencia
$m$	4,127 kg	Peso





### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	260,5 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{c \min}$	260,5 mm	Resalte mínimo del eje
$D_{a \max}$	281 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{e \min}$	287,5 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de la ranura
E	287,5 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior

### Medidas

$r_{\min}$	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	2 mm	Desplazamiento axial
$d_1$	260,5 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
$D_1 \min$	281 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