

**SL185028-A-BR-C3**

## Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing SL1850..-A, full complement roller set, two-row, semi-locating bearing, 1 rib on outer ring, 3 ribs on inner ring, type SL18

## Información técnica

## Variante de su producto actual

Ejecución	A	Variante interna A
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Número de hileras de elementos rodantes	2	Double-row design

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	140 mm	Diámetro del agujero
D	210 mm	Diámetro exterior
B	95 mm	Anchura
$C_r$	770.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	1.330.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	180.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	1.820 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	1.180 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	10,68 kg	Peso





### Medidas de montaje

$d_{c \min}$	162,5 mm	Resalte mínimo del eje
$d_{a \min}$	162,6 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	189,5 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de la ranura
$r_{a1 \max}$	2 mm	Radio máximo de la ranura
$D_{e \min}$	189,5 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento






### Medidas

$r_{\min}$	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \min}$	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	5 mm	Desplazamiento axial
C	47,5 mm	Distancia al agujero de engrase
$d_1$	162,6 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
$D_1 \min$	189,5 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior
E	198,4 mm	Diámetro de la pista de rodadura 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