

**SL185072-TB** [🔗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing SL1850..-TB, 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	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	2	Double-row design

Medidas principales y datos de rendimiento

d	360 mm	Diámetro del agujero
D	540 mm	Diámetro exterior
B	243 mm	Anchura
C_r	4.400.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	8.700.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	840.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	680 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	320 1/min	Velocidad de referencia
m	178 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{c \min}$	413,5 mm	Resalte mínimo del eje
$d_{a \min}$	415 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	481 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	5 mm	Radio máximo de la ranura
$D_{e \min}$	481 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento







Medidas

r_{\min}	5 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \min}$	5 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	14 mm	Desplazamiento axial
C	121,5 mm	Distancia al agujero de engrase
d_1	415 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
$D_1 \min$	481 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior
E	503,5 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
	Gran rodamiento