

**SL185017-A-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	85 mm	Diámetro del agujero
D	130 mm	Diámetro exterior
B	60 mm	Anchura
C_r	300.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	465.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	69.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	3.050 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	2.210 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	2,612 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{c \min}$	99 mm	Resalte mínimo del eje
$d_{a \min}$	99 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	116,5 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1,1 mm	Radio máximo de la ranura
$r_{a1 \max}$	2 mm	Radio máximo de la ranura
$D_{e \min}$	116,1 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento






Medidas

r_{\min}	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \min}$	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	3,5 mm	Desplazamiento axial
C	30 mm	Distancia al agujero de engrase
d_1	99 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
$D_1 \min$	116,1 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior
E	122 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