

## Aumentando a Produtividade do Transportador de Correia

Os Roletes Flexco CCT são leves e de alta resistência a corrosão e desgaste. Eles são ferramentas altamente eficientes para os ambientes mais contaminados e abrasivos e são apropriados para a maioria das aplicações corrosivas.

### Características e Benefícios:

- A construção leve garante baixos valores de rotação de massa do rolo e permite um manuseio fácil e seguro.
- Uma composição avançada de material de polímero permite que o material contaminante seja expulso do rolo, tornando-o autolimpável.
- A classificação de capacidade de carga é semelhante ao equivalente de rolos de aço.
- Revestimentos de polímero oferecem uma melhor resistência ao impacto em comparação a rolos de aço, resultando em um maior tempo de vida útil.
- As propriedades de resistência ao impacto do rolo melhoram a vida útil da correia.
- A força inerente do revestimento de polímero projetado não necessita de um reforço de tubo de aço.
- Os roletes CCT são 100% recicláveis.

### Design de vedação comprovado

#### A Caixa de Rolamentos

A caixa de rolamentos está fundida ao rolo de forma que não entre umidade ou poeira na junção do rolo.

#### B Rolamento Rígido de Esferas

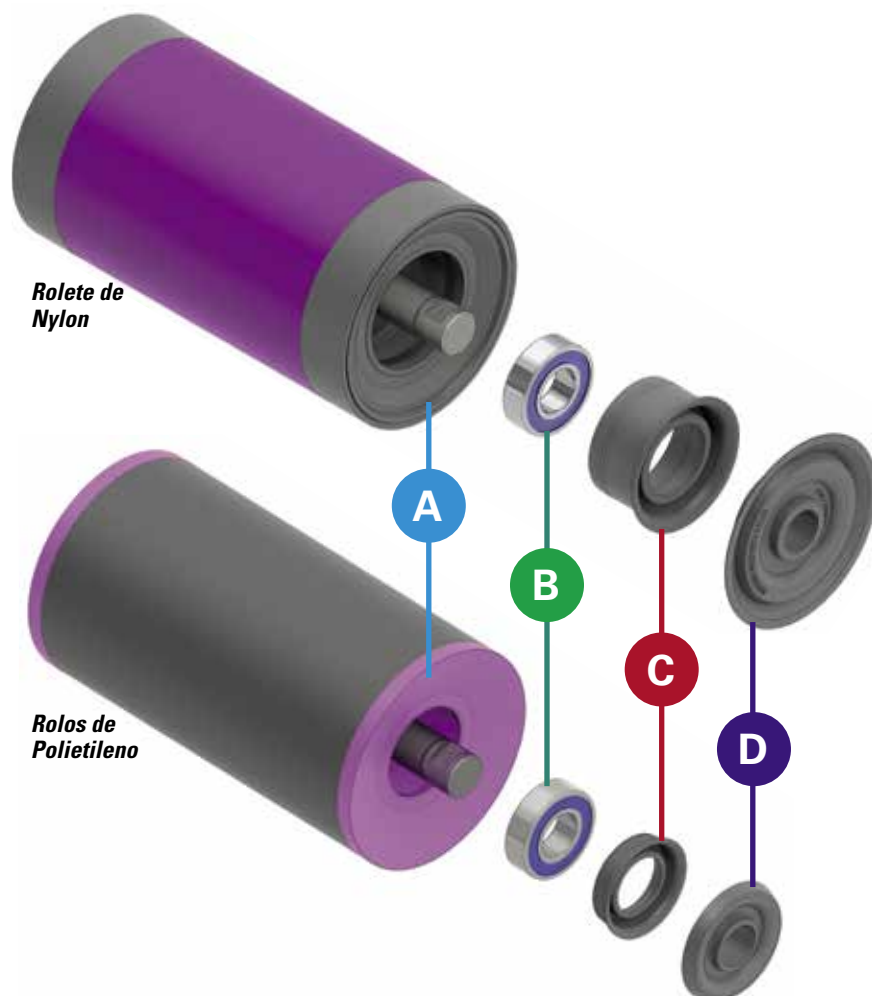
Rolamentos instalados nos rolos CCT são blindados. Eles excedem os padrões industriais e o design dos rolos protege os rolamentos de falha prematura.

#### C Anel de Vedação

O anel gira junto com o rolamento, criando um vórtex para expelir do rolo umidade e poeira que podem ter passado pela manta asfáltica.

#### D Proteção lateral

A proteção lateral é fixada ao eixo e permanece fixa durante o funcionamento. Ela protege o anel abaixo e limita o número de componentes giratórios, tornando mais seguro para a equipe de manutenção.



## Roletes de Nylon e Polietileno

### A Vantagem da Flexco

A próxima geração de rolos de retorno é feita de material composto leve, de alta resistência e resistente à abrasão.

Um revestimento de poliestireno significa que mesmo o desgaste avançado do invólucro não vai danificar a correia.

### A Variedade do Rolo CCT

A tabela abaixo representa a larguras disponíveis para os rolos CCT.

Além dos tamanhos padrões listados na tabela, a Flexco também fornece uma variedade de rolos com tamanho personalizado, polias de impacto e polias contra recuo. Contate seu distribuidor local da Flexco para verificar a solução que podemos fornecer para sua aplicação específica.

### Desempenho

#### Massa da Polia Giratória Reduzida

A construção leve reduz consideravelmente a massa da polia giratória.

#### Separação da Massa

O mecanismo de vedação e o invólucro resultam em uma separação do volume da massa.

#### Redução de Barulho

50% de redução em comparação a roletes de aço.

### Construção

#### Leveza

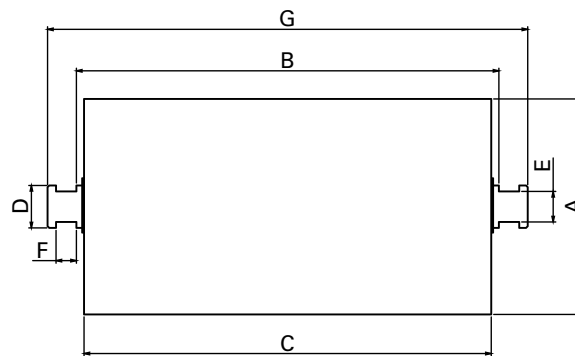
A construção ultraleve faz o CCT rodar mais rápido comparado a rolos de aço, reduzindo o risco de danos durante o manuseio e instalação.

#### SANS 1313

Os rolos de CCT são produzidos geralmente para cobrir tamanhos reconhecidos pelo South African National Standard.

#### Suaves com a Correia

Os rolos CCT são suaves o suficiente para evitar danos à correia em casos improváveis de ruptura ou falha.



#### Principais Dimensões

- A** Diâmetro do Invólucro
- B** Comprimento do Calibre
- C** Comprimento da Superfície
- D** Diâmetro do Eixo
- E** Largura dos Planos
- F** Comprimento dos Planos
- G** Comprimento do Eixo

#### Comprimento Padrão do Calibre

Invólucro Ø	Eixo Ø	Tipo	Largura da Correia (mm)								
			600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800
127	25	3 Rolos	250	300	350	400	460	510	570	620	670
		5 Rolos	—	—	—	250	280	310	350	380	410
		Retorno em V	310	410	485	570	645	730	810	895	975
		Retorno plano	698	850	1004	1156	—	—	—	—	—
152	25	3 Rolos	250	300	350	400	460	510	570	620	670
		5 Rolos	—	—	—	250	280	310	350	380	410
		Retorno em V	310	410	485	570	645	730	810	895	975
		Retorno plano	698	850	1004	1156	—	—	—	—	—
152	30	3 Rolos	250	300	350	400	460	510	570	620	670
		5 Rolos	—	—	—	250	280	310	350	380	410
		Retorno em V	310	410	485	570	645	730	810	895	975
		Retorno plano	698	850	1004	1156	—	—	—	—	—

#### Tamanhos do Invólucro

Invólucro Ø	Eixo Ø	Calibre	Largura dos Planos	Comprimento dos Planos	Comprimento do Eixo	Face
127	25	250-1156	18	12	Calibre +34	Calibre -10
127	30	250-1156	22	14	Calibre +38	Calibre -10
152	30	250-1156	22	14	Calibre +38	Calibre -10

Av. Jorge Alessandri 11.500 – Edifício 7 • Megacentro San Bernardo  
San Bernardo • Santiago, Chile  
Teléfono: 56-2-2896-7870 • Correo electrónico: ventaslatam@flexco.com

Visite <https://info.flexco.com/flexco-brasil> para conhecer outros locais e produtos da Flexco.

©2021 Flexible Steel Lacing Company. 06-29-21. Para fazer um novo pedido: X6482

