



# ALLIGATOR®

## Sistema de emenda de correia

## Para instalação fácil e econômica da emenda da correia de baixo perfil

A emenda Alligator® está disponível em comprimentos contínuos para se ajustar a qualquer largura da correia e fornece tensão uniforme na espessura completa da correia. Essa tira de grampo em uma parte também garante que não existam peças soltas no trabalho em si fora da correia e no produto transportado.

Projetada para correias de 0,8 mm a 12,5 mm (1/32 pol. a 1/2 pol.)\*, a instalação da emenda de correia Alligator não exige ferramentas especiais, somente um martelo. A emenda é garantida com dentes integrados no sentido do comprimento da correia, fornecendo uma fixação forte e de tornilho. Os cliques fixam a haste e a emenda do aferidor de modo firme e direto na correia durante o processo de instalação para garantir uma emenda forte e direta. A emenda reta também garante a facilidade da inserção do pino de travamento.

### Aplicações

- Transporte de pacotes e peças
- Contato alimentar e sanitário
- Colhimento e manuseio de agricultura
- Reciclagem e manuseio de sucata
- Produtos de madeira



Gráfico de seleção da emenda da correia transportadora Alligator®

Tamanho da emenda	Para correias com emenda mecânica por grampos com classificação de até:		Faixa de espessura da correia		Diâmetro da menor polia recomendado		Diâmetro aprox. do pino de travamento corrugado	
	kN/m	P.I.W.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.
00	4,3	25	Até 1,6	Até 1/16	25	1	1,2	3/64
1	7,8	45	1,6-2,4	1/16 a 3/32	38	1-1/2	1,6	1/16
7	8,7	50	2,4-3,6	3/32 a 9/64	51	2	1,6	1/16
15	11,4	65	3,2-4,0	1/8-5/32	64	2-1/2	2,4	3/32
20	16,6	95	4,0-4,8	5/32-3/16	76	3	2,8	7/64
25	17,5	100	4,8-5,6	3/16-7/32	102	4	3,2	1/8
27	17,5	100	5,6-7,1	7/32-9/32	127	5	3,2	1/8
35	26,0	150	7,1-7,9	9/32-5/16	178	7	3,6	9/64
45	28,0	165	7,9-9,5	5/16-3/8	229	9	4,8	3/16
55	30,0	175	9,5-11,1	3/8-7/16	305	12	5,2	13/64
65	35,0	200	11,1-12,7	7/16-1/2	356	14	5,2	13/64

\* A emenda de correia Alligator pode operar com polias pequenas de 25 mm (1 pol.) de diâmetro, ou correias com emenda mecânica por grampos de 35 kN/m (200 P.I.W.).

Patentes: [www.flexco.com/patents](http://www.flexco.com/patents)

# Emenda de correia transportadora

Para as correias transportadoras retas de 300 mm (12 pol.) a 1.500 mm (60 pol.) de largura e correias de 0,8 a 13 mm (1/32 pol. a 1/2 pol.) de espessura, use a emenda de correia transportadora de tamanho nº 00 a nº 65. A emenda de correia transportadora Alligator® está disponível em aço ou aço inoxidável com pinos de travamento corrugados fornecidos como padrão.



## Aço

O aço é adequado para a maior parte das aplicações e é chapeado para resistência a ferrugem e corrosão.

## Aço inoxidável Série 300

O aço inoxidável Série 300 é à prova de ferrugem e possui resistência extra a desgaste, ácidos, produtos químicos e atração magnética. É excelente em aplicações com altas exigências de higiene.



## Pinos de travamento corrugados

O pino corrugado é padrão e adequado a todos os tamanhos de emendas de correia Alligator e para aplicações de emendas de correia de transmissão menores. Arrasta o pino de travamento para movimentar anéis de emenda, reduzindo a possibilidade de migração do pino de travamento. Disponíveis em aço ou aço inoxidável.

**Emenda de aço com pinos de travamento corrugados**

Largura da correia		00	1A	7	15	20	25	27	35	45	55
mm	pol.										
300	12	00-12	1A-12	7-12	15-12	20-12	25-12	27-12	35-12	45-12	55-12
450	18	00-18	1A-18	7-18	15-18	20-18	25-18	27-18	35-18	45-18	55-18
600	24	00-24	1A-24	7-24	15-24	20-24	25-24	27-24	35-24	45-24	55-24
750	30	00-30	1A-30	7-30	15-30	20-30	25-30	27-30	35-30	45-30	55-30
900	36	00-36	1A-36	7-36	15-36	20-36	25-36	27-36	35-36	45-36	55-36
1.050	42	00-42	1A-42	7-42	15-42	20-42	25-42	27-42	35-42	45-42	55-42
1.200	48	00-48	1A-48	7-48	15-48	20-48	25-48	27-48	35-48	45-48	55-48
1.500	60	00-60	1A-60	7-60	15-60	20-60	25-60	27-60	35-60	45-60	55-60

A caixa contém 4 conjuntos de 4 pinos de travamento corrugados e 1 pino aferidor de instalação com cliques.

**Emenda de aço inoxidável com pinos de travamento corrugados**

Largura da correia		00S	1S	7S	15S	20S	25S	27S	35S	45S	55
mm	pol.										
300	12	00S-12	1S-12	7S-12	15S-12	20S-12	25S-12	27S-12	35S-12	45S-12	55-12
450	18	00S-18	1S-18	7S-18	15S-18	20S-18	25S-18	27S-18	35S-18	45S-18	55-18
600	24	00S-24	1S-24	7S-24	15S-24	20S-24	25S-24	27S-24	35S-24	45S-24	55-24
750	30	00S-30	1S-30	7S-30	15S-30	20S-30	25S-30	27S-30	35S-30	45S-30	55-30
900	36	00S-36	1S-36	7S-36	15S-36	20S-36	25S-36	27S-36	35S-36	45S-36	55-36
1.050	42	00S-42	1S-42	7S-42	15S-42	20S-42	25S-42	27S-42	35S-42	45S-42	55-42
1.200	48	00S-48	1S-48	7S-48	15S-48	20S-48	25S-48	27S-48	35S-48	45S-48	55-48
1.500	60	00S-60	1S-60	7S-60	15S-60	20S-60	25S-60	27S-60	35S-60	45-60	55-60

A caixa contém 4 conjuntos de 4 pinos de travamento corrugados e 1 pino aferidor de instalação com cliques.

## Emenda de correia de transmissão

Para as correias de transmissão retas de até 300 mm (12 pol.) de largura, a emenda de correia de transmissão Alligator® está disponível para tamanhos de 00 a 65. A emenda é graduada de forma que possa se ajustar facilmente para caber nas correias mais estreitas. Os pinos de travamento corrugados são fornecidos com três tamanhos de emendas menores. O pino de articulação do oscilador está disponível para tamanhos de 15 a 65.

### Aço

O aço é adequado para a maior parte das aplicações e é chapeado para resistência a ferrugem e corrosão.

### Aço inoxidável Série 300

O aço inoxidável Série 300 é à prova de ferrugem e possui resistência extra a desgaste, ácidos, produtos químicos e atração magnética. É excelente em aplicações com altas exigências de higiene.

### Pino de articulação do oscilador

O pino de articulação do oscilador é fornecido com emenda de correia de transmissão. O pino em duas partes fornece ação articuladora para reduzir a fricção e desgaste nos anéis e emenda. Os tamanhos de 15 a 65 estão disponíveis em aço ou aço inoxidável.



Largura da emenda		Conjuntos por caixa	Aço	Aço inoxidável Série 300
mm	pol.			
150	6	6	00	00S
150	6	6	1A	1AS
150	6	6	7	7S-TRANS
300	12	4	15	15S
300	12	4	20	20S
300	12	4	25D	25DS
300	12	8	25G	
300	12	4	27K	27KS
300	12	8	27L	
300	12	4	35N	35NS
300	12	4	45U	45US
300	12	4	55W	55WS
300	12	4	65X	

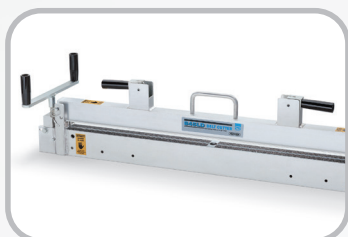
A caixa contém emenda, pinos de travamento e pino aferidor.

# ALLIGATOR®

## Sistema de emenda de correia



Cortador de correia Série 900



Cortador de correia 845LD



Cortador de correia de 14"



Rebaixador de correia corrugada



Esmerilhador de correia

## Ferramentas para preparação da correia

### Cortador de correia Série 900

O cortador de correia série 900 incorpora diversos recursos, para que as correias sejam cortadas de modo fácil, suave e preciso.

- Projeto de lâmina durável que produz cortes de alta precisão e é totalmente fechado para oferecer segurança
- Recurso rápido de braçadeira da correia
- Corta correias de até 38 mm (1-1/2 pol.)

### Cortador de correia 845LD

Ferramenta forte, segura, simples e portátil especialmente projetada para cortar correias largas.

- A lâmina integrada é manual em cada extremidade
- Corta correias de até 12 mm (1/2 pol.) de espessura

### Cortador de correia de 14"

Ferramenta portátil corta correias de até 350 mm (14 pol.) de largura, rápidas e de fácil uso.

- A mesa suporte atributos em curte adequado para garantir o corte
- Consegue cortar correias no meio do rolo ao abrir a extremidade do cortador
- Corta correias de até 9,5 mm (3/8 pol.) de espessura

### Rebaixador de correia corrugada

Simplifica a remoção das tampas de impressão antes da seleção do tamanho do grampo e da instalação.

### Esmerilhador de correia

O carboneto corta a tampa de impressão da correia para rebaixamento rápido e limpo. Fixa brocas elétricas ou pneumáticas de até 10 mm (3/8 pol.) (2.500 rpm).

#### Cortador de correia Série 900

Largura da correia		Número dos pedidos
mm	pol.	
600	24	900924
900	36	900936
1.200	48	900948
1.500	60	900960
1.800	72	900972
2.130	84	900984

#### Cortador de correia Série 845LD

Largura da correia		Número dos pedidos
mm	pol.	
900	36	845836LD
1.200	48	845848LD
1.500	60	845860LD
1.800	72	845872LD

#### Cortador de correia de 14"

Largura da correia		Número dos pedidos
mm	pol.	
350	14	CUTTER-14

#### Rebaixador de correia corrugada

Número dos pedidos
RTBS

#### Esmerilhador de correia

Número dos pedidos
RB-1