



CLIPPER® Sistema de emendas com grampos

Grampos Clipper®

Desde a sua criação, o Sistema de grampos Clipper® ganhou reputação por inovação contínua e desempenho superior. Os grampos Clipper foram projetados com uma variedade de diâmetros de arame, comprimentos das pernas de fixação, tipos diferentes de metais, e estilos como Unibar® e papel cartão. Todos já estão disponíveis para atender às mais variadas necessidades de aplicação.

O padrão de fixação dupla e alternada dá aos grampos poder de fixação excepcional sem prejudicar a integridade da carcaça da correia. O resultado final é uma emenda de perfil muito baixo, compatível com vários tipos de correias, produzindo baixo ruído quando em operação.

As indústrias mais comuns que necessitam de grampos de arame incluem:

- Manuseio de pacotes e peças
- Fabricação em geral
- Lavanderias comerciais
- Processamento de alimentos
- Agricultura
- Filtros



CLIPPER®

Sistema Unibar (maior segurança)

Visão geral do Grampo

Grampos Unibar®

Os grampos Unibar® são soldados a uma barra comum, que garante maior segurança e uniformidade a emenda.



- A barra soldada aos grampos elimina a possibilidade dos ganchos se soltarem durante a instalação.
- A tira de segurança patenteada cobre as pontas do grampo para proteger os dedos, mas é facilmente removida antes da instalação.
- As pernas do grampo são mantidas paralelas para simplificar o alinhamento das extremidades da correia, facilitando a inserção dos pinos ou cavilhas.
- O risco de um único grampo se solte da emenda é significativamente reduzido com o sistema Unibar, o que é particularmente importante na indústria de alimentos.
- A barra soldada cria uma emenda acabada plana e uniforme, evitando o efeito de ondulação da emenda.
- Sob aplicações mais severas, o sistema Unibar distribui melhor as cargas, protegendo os grampos individualmente.

Os grampos Unibar podem ser facilmente cortados no comprimento adequado, ou solicitados em comprimentos especiais de até 1500 mm (60"). O sistema Unibar não é recomendado para emendas de viés ou em ângulo.

Grampos pré-posicionados com papel cartão

Grampos individuais são presos em papel cartão.

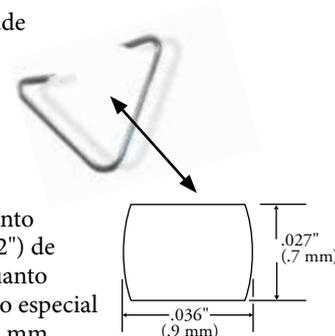
- Funciona em qualquer aplicação, incluindo junções de viés e aplicações da correia.

Disponível em uma grande variedade de metais e tamanhos.



Grampos da Série 36

Projetado para correias transportadoras mono/multifilamento e meios filtrantes de até 4 mm (5/32") de espessura, e polias tão pequenas quanto 24 mm (15/16"). Arame em formato especial de 0,9 mm (0,036") de largura e 0,7 mm (0,027") de altura, com lados arredondados e topo e fundo planos. Disponível tanto em estilos Unibar® como em grampos pré-posicionados com papel cartão.



- Sua excelente relação largura x altura dá aos grampos da série 36 aumento da massa e força.
- O baixo perfil reduz a abrasão, o desgaste e o ruído.

Os grampos da série 36 são fáceis de manusear e instalar. Eles podem ser aplicados com todas as ferramentas de aplicação de grampos Clipper®, incluindo o Roller Lacer® para facilitar a instalação no local.

Características do material do grampo

Metal	Atração magnética	Resistência à abrasão	Resistência química	Resistência à ferrugem	Tamanhos disponíveis	Brilhante/ Não brilhante
Galvanizado	Sim	Bom	Fraco	Bom	25, 1, 2-7	Brilhante
Aço™/Aço revestido	Sim	Bom	Fraco	Fraco	U2-U6	Brilhante
Aço de alta resistência	Sim	Bom a Excelente	Razoável	Bom	1, 2-7	Brilhante
Aço de alta resistência retangular	Sim	Bom a Excelente	Razoável	Bom	4½	Brilhante
Aço inoxidável 430	Sim	Bom	Razoável a Bom	Bom	1, UX1, 2-7, U2-U7	Brilhante
Aço inoxidável 316L	Ligeiramente	Bom	Bom a Excelente	Excelente	25, 36, 1, 2-7, UX1, UCM36, U2-U6	Brilhante
Monel® 400	Ligeiramente	Razoável	Excelente	Excelente	25, 1, 2-4	Brilhante
Monel® 600	Não	Razoável	Excelente	Excelente, mesmo sob temperaturas elevadas	2-4	Brilhante
Bronze fosforescente	Não	Bom	Fraco	Bom	2-4	Não brilhante
Hastelloy C-22	Não	Bom	Excelente	Excelente	36, UCM36, 1, UX1, 3-4	Brilhante
Óxido preto	Sim	Bom	Fraco	Razoável	25	Brilhante

CLIPPER®

Sistema de emendas com grampos

Orientações para seleção de grampos

Especificar o grampo Clipper® correto

1. Meça a espessura da correia.

Use o gabarito de grampos Clipper®, micrômetro ou paquímetro para medir a espessura da correia. Se a correia possuir uma cobertura de impressão/corrugada, desbaste essa cobertura em 25 mm (1") para trás da extremidade da correia antes de medir. Não corte a carcaça da correia.

2. Meça o diâmetro da polia.

Meça o diâmetro da menor polia do transportador que tenha um abraçamento de pelo menos 90°.

3. Determine as escolhas de grampo.

Observe à tabela na página 4, localize a espessura da correia no topo da tabela e o diâmetro mínimo da polia do lado esquerdo. Usando a matriz, determine os tamanhos de grampo mais adequados para sua aplicação. Não selecione os grampos que especificam uma polia mínima maior – o comprimento da perna será muito longo, causando fadiga das pernas e falhas prematuras.

4. Selecione o diâmetro do arame do grampo.

Os grampos são produzidos com diversos diâmetros de arame. A emenda feita a partir de um diâmetro do arame menor é mais silenciosa e se desgasta menos visto que tem menor contato com componentes do transportador. Uma emenda feita a partir de um diâmetro de arame maior oferece uma maior força e resistência à abrasão. Veja a coluna "Diâmetro do arame" na tabela na página 4. Escolha um grampo com um diâmetro do arame que melhor se adapte às suas necessidades.

5. Selecione o estilo.

Escolha entre o Unibar® e os grampos pré-posicionados com papel cartão baseado em suas necessidades de aplicação. Todos os produtos Unibar começam com "U" (UCM, UX1, U2, etc.).

6. Selecione o material.

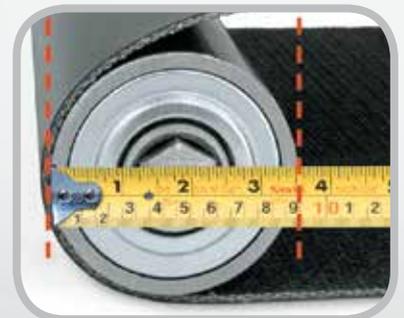
Consulte a tabela de seleção de materiais na página 2 para as características de metal que melhor se adequam à sua aplicação. Nem todos os tamanhos e estilos estão disponíveis em todos os metais.



Cobertura de impressão Skive.



Meça a espessura da correia.



Meça o menor diâmetro da polia.

CLIPPER®

Sistema de emendas com grampos

Orientações para seleção de grampos

Note que esta tabela representa as dimensões dos grampos comuns.

Tamanhos adicionais estão disponíveis ou podem ser feitos para as necessidades específicas da aplicação.

Tabela de seleção de tamanho de grampos e pinos

Diâmetro mínimo da polia	Diâmetro do arame		Espessura da correia											
			Até 3/64" ,047"	1/16" ,063"	3/32" ,093"	1/8" ,125"	5/32" ,156"	3/16" ,188"	7/32" ,219"	1/4" ,250"	9/32" ,281"	5/16" ,313"	11/32" ,344"	25/64" ,390"
	pol.	mm	1,2 mm	1,6 mm	2,4 mm	3,2 mm	4,0 mm	4,8 mm	5,6 mm	6,4 mm	7,1 mm	7,9 mm	9,0 mm	10,0 mm
15/16" 24 mm	,025"	0,6	25SP*											
	,025"	0,6	25*											
	,036 x ,027	0,9 x 0,7	UCM36SL XSP											
	,036 x ,027	0,9 x 0,7		UCM36SL SP										
2" 51 mm	,036 x ,027	0,9 x 0,7	UCM36 XSP											
	,036 x ,027	0,9 x 0,7		UCM36 SP*										
	,036 x ,027	0,9 x 0,7		36 SP*										
	,040	1,0		1 XSP*										
	,040	1,0		UX-1 SP*										
	,036 x ,027	0,9 x 0,7		UCM36*										
	,036 x ,027	0,9 x 0,7		36*										
	,040	1,0		1 SP*										
	,036 x ,027	0,9 x 0,7			UCM36 LP*									
	,040	1,0			1*									
	,040	1,0			UX-1*									
	,054	1,4			U2 SP									
	,054	1,4			2SP									
	3" 76 mm	,054	1,4					2						
,054		1,4					U2							
4" 102 mm	,054	1,4						3						
	,054	1,4						U3						
	,054	1,4							4					
5" 127 mm	,054	1,4								4 ½				
	,054	1,4								5				
6" 152 mm	,054	1,4									5			
	,054	1,4									U5			
7" 175 mm	,054	1,4										6		
	,054	1,4										U6		
7" 175 mm	,054	1,4											7	
	,054	1,4											U7	

*Configuração de Perna Longa está disponível. Permita 25 mm (1") de diâmetro mínimo da polia maior.

 Unibar®
 Papel cartão

Abreviações do grampo	
XSP	Ponto curto extra
SP	Ponto curto
LP	Ponto longo
SL	Perna curta
LL	Perna longa

Classificações do grampo	
Séries do grampo	Faixa de tensão de operação
Série 25	Até 60 PIW/10,2 kN/m
Série 36	Até 75 PIW/12,7 kN/m
Série 1 (40)	Até 75 PIW/12,7 kN/m
Série regular (54)	Até 125 PIW/21,2 kN/m

OBSERVAÇÃO: As classificações dos grampos estão sujeitas a muitas variáveis, incluindo composição da correia, idade, velocidade, ciclos, etc. Estas avaliações são destinadas a servir como um guia geral para determinar as aplicações apropriadas.

CLIPPER®

Sistema de emendas com grampos

Fixadores mecânicos

Todos os grampos possuem comprimento de 300 mm (12").

OBSERVAÇÃO: Tamanhos adicionais, comprimentos e materiais estão disponíveis. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Flexco se grampos alternativos forem necessários para sua aplicação.

Grampos Unibar®

UCM36 Unibar® (0,7 x 0,9mm/,027" x ,036" diâmetro do arame)					
Metal	Pinos	UCM36SLXSP	UCM36SLSP	UCM36XSP	UCM36SP
316SS	Não	UCM36SLXSPSS12	UCM36SLSPSS12	UCM36XSPSS12	UCM36SPSS12
Metal	Pinos	UCM36	UCM36LP	UCM36LLSP	UCM36LL
316SS	Não	UCM36SS12	UCM36LPSS12	UCM36LLSPSS12	UCM36LLSS12

UX1 Unibar® (1,0mm/,040" diâmetro do arame)					
Metal	Pinos	UX1SP	UX1	UX1LLSP	UX1LL
430SS	Não	UX1SPS12	UX1S12	UX1LLSPS12	UX1LLS12
316SS	Não	UX1SPSS12	UX1SS12	UX1LLSPSS12	UX1LLSS12

U2-U7 Unibar® (1,4mm/,054" diâmetro do fio)								
Metal	Pinos	U2SP	U2	U3	U4	U5	U6	U7
Aço™ revestido	Não	U2SPC12	U2C12	U3C12	U4C12	U5C12	U6C12	
430SS	Não	U2SPS12	U2S12	U3S12	U4S12	U5S12	U6S12	U7S12
316SS	Não		U2SS12	U3SS12	U4SS12	U5SS12	U6SS12	

Grampos pré-posicionados com papel cartão

Série (0,6mm/,025" diâmetro do arame)			
Metal	Pinos	25	25LL
Galvanizado	Sim	25G12NY	25LLG12NY
316SS	Sim	25SS12NYS	25LLSS12NYS

Série 36 (0,7 x 0,9mm/,027" altura x ,036" largura diâmetro do arame)					
Metal	Pinos	36SP	36	36LLSP	UCM36LL
316SS	Não	36SPSS	36SS	36LLSPSS12	UCM36LLSS12

Série 1 (40) (1,0mm/,040" diâmetro do arame)				
Metal	Pinos	1XSP	1SP	1
Galvanizado	Sim	1XSPG12NY	1SPG12NY	1G12NY
De alta resistência	Não	1XSPHT12	1SPHT12	1HT12
430SS	Sim	1XSPS12NYS	1SPS12NYS	1S12NYS
316SS	Não	1XSPSS12	1SPSS12	1SS12

Série regular (54) /2-7 (1,4mm/,054" diâmetro do arame)									
Metal	Pinos	2SP	2	3	4	4½	5	6	7
Galvanizado	Sim	2SPGNY	2GNY	3GNY	4GNY	4-1/2GNY	5GW	6GW	7GW
De alta resistência	Não	2SPHT	2HT	3HT	4HT	4-1/2HT	5HT	6HT	7HT
430SS	Sim	2SPSNYS	2SNYS	3SNYS	4SNYS	4-1/2SNYS	5SW	6SW	7SW
316SS	Não	2SPSS	2SS	3SS	4SS	4-1/2SS	5SS	6SS	7SS

CLIPPER®

Sistema de emendas com grampos

Pinos conectores

Pinos conectores são o elo vital que, quando combinados com os grampos adequadamente selecionados e instalados, permitem a emenda perfeita. Uma ampla seleção de materiais e tamanhos permite que você combine um pino conector com as necessidades específicas de sua aplicação.

Tipos de pinos conectores

- A. DuraStainless™ – DSS D. Nylostainless – NYS
 B. Duralink™ – DL E. Cabo-Revestido-com-Nylon – NCS
 C. Nylosteel - NY F. Nylon Plus – NP



Especificações dos pinos conectores		
Diâmetro do pino		Tamanho do grampo
pol.	mm	
,065	1,7	25, 36, UCM36, 1, UX1
,093	2,4	2SP, 2, 3, U2SP-U3,
,109	2,8	4, U4
,125	3,2	4-1/2, 5, U5
,156	4,0	6, 7, U6, U7

Características dos pinos conectores								
Tipos de pinos conectores	Tamanhos disponíveis		Resistência à abrasão	Curva de resistência ao desgaste do grampo	Rigidez	Magnético	Flexibilidade	Composição
	pol.	mm						
DuraStainless™ (DSS)	,065, ,093, ,109	1,7, 2,4, 2,8	Excelente	Excelente	Bom	Ligeiramente	Bom	Nylon resistente ao desgaste e fio da mola inoxidável Série 300
Duralink™ – DL	,065, ,093, ,109, ,125	1,7, 2,4, 2,8, 3,2	Excelente	Excelente	Médio	Ligeiramente	Excelente	Nylon resistente ao desgaste e cabo inoxidável Série 300
Nylosteel (NY)	,053, ,065, ,079, ,093, ,109, ,125, ,156	1,4, 1,7, 2,0, 2,4, 2,8, 3,2, 4,0	Bom	Bom	Bom	Sim	Bom	Nylon e fio musical
Nylostainless (NYS)	,053, ,065, ,079, ,093, ,109, ,125, ,156	1,4, 1,7, 2,0, 2,4, 2,8, 3,2, 4,0	Bom	Bom	Bom	Ligeiramente	Bom	Nylon e fio da mola inoxidável Série 300
Cabo revestido com nylon (NCS)	,065, ,093, ,125, ,156	1,7, 2,4, 3,2, 4,0	Bom	Bom	Médio	Ligeiramente	Excelente	Nylon e cabo inoxidável Série 300
Nylon Plus (NP)	,053, ,065, ,079, ,093, ,109, ,125, ,156	1,4, 1,7, 2,0, 2,4, 2,8, 3,2, 4,0	Bom	Excelente	Razoável	Não	Excelente	Nylon

CLIPPER®

Sistema de emendas com grampos

Pinos conectores

Pino Pak™

Contem carretel com 30 metros de pino conector.

Disponível nos tamanhos e materiais mais comuns.



Pino Pak™ 30M/100 pés				
Diâmetro do pino		Número dos pedidos		
pol.	mm	Nylosteel	NyloStainless	Cabo com revestimento em Nylon
,053	1,4	NY053-C	NYS053-C	
,065	1,7	NY065-C	NYS065-C	NCS065-C
,079	2,0	NY079-C	NYS079-C	
,093	2,4	NY093-C	NYS093-C	NCS093-C
,109	2,8	NY109-C	NYS109-C	
,125	3,2	NY125-C	NYS125-C	NCS125-C
,156	4,0	NY156-C	NYS156-C	NCS156-C
		Nylon Plus	Duralink™	DuraStainless™
,053	1,4	NP053-C		
,065	1,7	NP065-C	DL065-C	DSS065-C
,079	2,0	NP079-C		
,093	2,4	NP093-C	DL093-C	DSS093-C
,109	2,8	NP109-C	DL109-C	DSS109-C
,125	3,2	NP125-C	DL125-C	
,156	4,0	NP156-C		

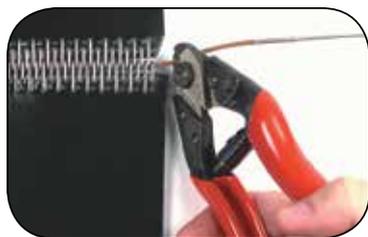
Também disponível em bobinas

Leader passador

O Leader Passador facilitam a inserção de Cabo Revestido com Nylon flexível (NCS) e materiais de pinos Duralink™ (DL) em emendas acabadas.

O pino flexível está ligado a um diâmetro menor, fio rígido resistente que conduz o pino flexível através da junção com facilidade. Uma vantagem conveniente e de economia de tempo para correias mais largas.

Montagem líder							
Diâmetro		Material	Comprimento do cabo		Comprimento do líder		Número dos pedidos
pol.	mm		Pé	M	Pé	M	
,065	1,7	Cabo com revestimento em Nylon	10	3	10	3	NCS065x10FT-W/10FT
,065	1,7	Cabo com revestimento em Nylon	25	7,5	5	1,5	NCS065x25FT-W/5FT
,093	2,4	Cabo com revestimento em Nylon	5	1,5	5	1,5	NCS093x5FT-W/5FT
,093	2,4	Cabo com revestimento em Nylon	10	3	10	3	NCS093x10FT-W/10FT
,093	2,4	Cabo com revestimento em Nylon	15	4,5	2	0,6	NCS093x15FT-W/2FT
,093	2,4	Cabo com revestimento em Nylon	25	7,5	5	1,5	NCS093x25FT-W/5FT
,093	2,4	Cabo com revestimento em Nylon	25	7,5	10	3	NCS093x25FT-W/10FT
,093	2,4	Cabo com revestimento em Nylon	50	15,2	4	1,2	NCS093x50FT-W/4FT
,065	1,7	Duralink™	25	7,5	5	1,5	DL065x25FT-W/5FT
,093	2,4	Duralink™	10	3	10	3	DL093x10FT-W/10FT
,093	2,4	Duralink™	25	7,5	5	1,5	DL093x25FT-W/5FT



Os Leaders passadores permitem ao pino conector ser puxado com facilidade. O passador é então cortado e descartado.

Pinos conectores Duralink™ e DuraStainless™

Prolongue a vida útil do pino com pinos conectores Duralink™ ou DuraStainless™. Ambos fornecem dez vezes mais resistência à abrasão do que os pinos revestidos com nylon padrão. O revestimento de nylon oferece alta resistência à abrasão e maior lubrificidade para maior desgaste do pino e desgaste do velcro. Escolha Duralink, com o núcleo do cabo trançado inoxidável, para aplicações que requerem um pino flexível (ou seja, polias coroadas ou transportadores). Ou escolha DuraStainless, com o núcleo inoxidável sólido, para maior rigidez e facilidade de inserção de pino.



CLIPPER®

Sistema de emendas com grampos

Aplicadores de grampos

Uma das principais vantagens do sistema de grampo é que os elementos de fixação são instalados na máquina, dando origem a uma união exata, forte e suave. Clipper® oferece diversos grampos diferentes para combinar com uma variedade de necessidades de grampeamento no local, na produção ou em aplicações especiais. Todos os grampos são projetados com características de durabilidade e velocidade de instalação embutidos.

Roller Lacer® Gold Class™

Um aplicador projetado para reduzir o tempo de instalação e fadiga do operador. Disponível em quatro larguras: 600, 900, 1200, 1500 mm (24", 36", 48" e 60"). Ideal para operações maiores, com correias largas. Inigualável velocidade e facilidade de uso.

- O aplicador pode ser atuado por furadeira sem fio do usuário (18 volts ou superior), reduzindo o tempo de instalação em 35%. Também é fornecido, junto ao aplicador, uma alça para acionamento manual.
- Prateleira de suporte da correia facilmente orienta a correia para os pontos de grampo, reduzindo o tempo e o esforço do operador.
- Sistema de fixação da correia acionada por alça.
- Construção de alumínio resistente para instalação no local.
- Compartimento para tiras de face extras e pinos de grampo.
- Característica de grampo contínuo para grampear correias mais largas do que a largura da ferramenta.



* Broca não vendida com o grampeador

Roller Lacer® Gold Class™		
Largura da correia		Número dos pedidos
pol.	mm	
24	600	RL-G24
36	900	RL-G36
48	1200	RL-G48
60	1500	RL-G60

Tiras de face vendidas separadamente

Tiras de face Roller Lacer® Gold Class™					
Largura da correia		Número dos pedidos			
pol.	mm	Tamanho do grampo UCM36, 36	Tamanho do grampo UX1, 1	Tamanho do grampo U2-U3, 2-4	Tamanho do grampo U4-U7, 4 1/2-7
		24	600	FSGOLD36-24	FSGOLD1-24
36	900	FSGOLD36-36	FSGOLD1-36	FSGOLD2-36	FSGOLD4-1/2-36
48	1200	FSGOLD36-48	FSGOLD1-48	FSGOLD2-48	FSGOLD4-1/2-48
60	1500	FSGOLD36-60	FSGOLD1-60	FSGOLD2-60	FSGOLD4-1/2-60

Inclui um pino de grampeador

CLIPPER®

Sistema de emendas com grampos

Grampos de manutenção

Roller Lacer®

Disponível em quatro larguras: 600, 900, 1200, 1500 mm (24", 36", 48" e 60"). Ideal para usuários com correias largas que exigem instalação no local.

- Sistema de fixação da correia acionada por alça
- Construção de alumínio resistente para instalação no local
- Compartimento para tiras de face extras e pinos de grampo
- Característica de grampo contínuo para grampear correias mais largas do que a largura da ferramenta



Roller Lacer®		
Largura da correia		Número dos pedidos
pol.	mm	
24	600	RL-24
36	900	RL-36
48	1200	RL-48
60	1500	RL-60

Tiras de face vendidas separadamente

Tiras de face Roller Lacer®					
Largura da correia		Tamanho do grampo UCM36, 36	Tamanho do grampo UX1, 1	Tamanho do grampo U2-U3, 2-4	Tamanho do grampo U4-U7, 4½-7
pol.	mm				
24	600	FSMAN36-24	FSMAN1-24	FSMAN2-24	FSMAN4-1/2-24
36	900	FSMAN36-36	FSMAN1-36	FSMAN2-36	FSMAN4-1/2-36
48	1200	FSMAN36-48	FSMAN1-48	FSMAN2-48	FSMAN4-1/2-48
60	1500	FSMAN36-60	FSMAN1-60	FSMAN2-60	FSMAN4-1/2-60

Inclui um pino de grampeador

Microlacer®

Escolha comprovada e confiável para correias de 350 mm (14") de largura e menos. Também pode ser usado em correias mais largas, com requisitos de grampos não frequentes.

- As correias são presas apertando os botões de fixação da correia
- Construção resistente
- Compacto e leve
- Econômica
- Característica de grampo contínuo para grampear correias mais largas do que a largura da ferramenta



Microlacer®		
Largura da correia		Número dos pedidos
pol.	mm	
14	350	MICROLACER

Tiras de face vendidas separadamente

Tiras de face Microlacer®	
Tamanho do grampo	Número dos pedidos
UCM36, 36	FSMAN36-MICRO
UX1, 1	FSMAN1-MICRO
U2-U3, 2-4	FSMAN2-MICRO
U4-U7, 4½-7	FSMAN4-1/2-MICRO

Inclui um pino de grampeador

Tecnologia™ Clipper® Roller Lacing

As vantagens da instalação de grampos e da Tecnologia™ Clipper Roller® Lacing são os sistemas de grampo Clipper além de todos os outros elementos de fixação.

Todos os três grampos de manutenção – o Roller Lacer® Gold Class™, o Roller Lacer e o Microlacer® – utilizam a Tecnologia Roller Lacing.

A Tecnologia Clipper Roller Lacing trabalha rápido para minimizar significativamente o tempo de inatividade, sem sacrificar a precisão.

Uma pessoa pode instalar emendas no local e o processo é fácil de aprender. Os lacedores são leves, portáteis e fáceis de carregar. Construção de alumínio resistente de aeronaves podem lidar com o uso rigoroso.



CLIPPER®

Sistema de emendas com grampos

Grampeadoras de produção

Grampeadoras de produção são projetados para alto volume de grampeamento de produção. É o método mais rápido, mais preciso de instalar grampos. Visto que as garras da grampeadora entra em contato com os grampos, os pontos de grampo penetram na correia no ângulo ideal, resultando em uma emenda ideal. Retentores/Pentes de grampo estão disponíveis para todos os tamanhos de grampos, tornando os grampos de produção capazes de grampear qualquer tamanho de grampo Clipper®. Todos os grampos de produção oferecem o recurso de grampeamento contínuo, que, com várias operações, permite que o usuário grampeie correias mais largas do que a largura da grampeadora.

Pro 6000

Usuários do Pro 6000 hidráulico instalam a emenda mais recente. As garras podem ser aquecidas para facilitar a penetração do grampo e permitir que a cobertura da correia de fluir ligeiramente, resultando em uma emenda com um perfil muito baixo. Grampos de 350 mm (14") por vez, com pentes disponíveis em comprimentos de até 1500 mm (60"). Pentes mais longos permitem que o usuário primeiro carregue os fixadores para o pente, então grampeie até 300 mm (12") de cada vez, deslizando o pente para a próxima seção a ser atada.

A pressão do grampeador pode ser ajustada em até 500 bar (7350 PSI), o tempo de espera de fechamento da garra em até 10 segundos e as garras aquecidas a 200° C (390° F).

Os controles eletrônicos permitem que os usuários programem calor, pressão e tempo de fechamento da garra para a repetibilidade nos procedimentos de grampeamento.

Pro 600

Inclui todas as características do Pro 6000, exceto as garras aquecidas.

Grampeadora Hidráulica Elétrica

Não há escolha melhor para usuários que precisam de velocidade. Disponível em modelos de 300, 625 e 950 mm (12", 25" e 38").

- Grampeia toda a largura da grampeadora com um simples toque do pedal
- Possibilidade de instalação contínua da emenda
- Adequada para usos em oficinas e em produções

A Série Pro

As grampeadoras de produção da Série Pro caracterizam nossa ação de garra patenteado – o pente, os grampos e a correia são simultaneamente puxados para baixo à medida que as garras comprimem os grampos dentro da correia, formando um perfil de grampo ideal.



Mostrado: Pro 6000

Grampeadora Pro 600 e Pro 6000	
Número dos pedidos	
	PRO-600
	PRO-6000

Pentes vendidos separadamente

Pentes para Grampeadora Pro 600 e Pro 6000					
Largura da correia		Número dos pedidos			
pol.	mm	Tamanho do grampo 25	Tamanho do grampo 36, UCM36, 30	Tamanho do grampo 1, UX1	Tamanho do grampo 2-7, U2-U7
24	600	P6CLPR25M-24	P6CLPR36M-24	P6CLPR1M-24	P6CLPR2M-24
36	900	P6CLPR25M-36	P6CLPR36M-36	P6CLPR1M-36	P6CLPR2M-36
48	1200	P6CLPR25M-48	P6CLPR36M-48	P6CLPR1M-48	P6CLPR2M-48
60	1500	P6CLPR25M-60	P6CLPR36M-60	P6CLPR1M-60	P6CLPR2M-60

Inclui um pino de grampeador

Grampeadora Hidráulica Elétrica		
Largura da correia		Número dos pedidos
pol.	mm	
12	300	EH-12
25	625	EH-25
38	950	EH-38

Inclui Retentor #2-7

OBSERVAÇÃO: Por favor, especifique requisitos de fiação 115 ou 230 volts ao fazer o pedido. Pode ser pedido para requisitos internacionais.



Retentor de grampo para grampeadoras hidráulicas					
Largura da correia		Número dos pedidos			
pol.	mm	Tamanho do grampo 25	Tamanho do grampo 36, UCM36, 30	Tamanho do grampo 1, UX1	Tamanho do grampo 2-7, U2-U7
12	300	HR25-12	HR36-12	HR1-12	HRREG-12
25	625	HR25-25	HR36-25	HR1-25	HRREG-25
38	950	HR25-38	HR36-38	HR1-38	HRREG-38

Inclui um pino de grampeador

CLIPPER®

Sistema de emendas com grampos

Grampeadoras de produção

Velocidade da grampeadora 12

A ferramenta de grampeamento de produção mais econômica. É uma grampeadora durável de uso em oficinas para grampos de todos os tamanhos.

- Operada manualmente
- Grampos de 300 mm (12") por vez
- Possibilidade de instalação contínua da emenda
- Fixação de unidade de cadeia opcional está disponível para impedir que a alavanca de fechamento interfira em correias largas

Velocidade da grampeadora 12		
Largura da correia		Número dos pedidos
pol.	mm	
12	300	12LACER
Fixação de unidade de cadeia		
12LACER-CHAIN		

Inclui Retentor #2-7

Retentor de grampo para velocidade de grampeadora 12	
Tamanho do grampo	Número dos pedidos
25	HR25-12
30, 36, UCM36	HR36-12
1, UX1	HR1-12
2-7, U2-U7	HR2-12

Inclui um pino de grampeador



Grampeadoras especiais

Vise Lacer

O confiável Vise Lacer é o método mais econômico de instalar grampos Clipper®

- Encaixa em qualquer torno de oficina
- Ideal para usuário com poucas correias
- Possibilidade de instalação contínua da emenda

Vise Lacer	
Tamanho do grampo	Número dos pedidos
2-7, U2-U7	R-4
2-7, U2-U7	R-7
2-7, U2-U7	R-10
1, UX1	1VL-7
30, 36, UCM36	36VL-7
25	25VL-7



LW95

Grampos unitários portáteis de até 150 mm (6") em uma operação.

- Possibilidade de instalação contínua da emenda
- Retentores de grampos disponíveis para todos os tamanhos de grampo

Grampeadoras LW95	
Tamanho do grampo	Número dos pedidos
2-7, U2-U7	LW95
1, UX1	1LW95
25	25XLW

Retentor de grampo para Grampeadoras LW95	
Tamanho do grampo	Número dos pedidos
2-7, U2-U7	HR2LW95
1, UX1	HR1LW95
30, 36, UCM36	HR36LW95
25	HR25LW95

Inclui um pino de grampeador


FLEXCO

CLIPPER®

Sistema de emendas com grampos



Cortador de correia Série 900



Cortador de correia 845LD



Cortador de correia de 14"



Grampos de correia Smart Clamp™



Esquadro de correia a laser

Ferramentas de preparação de correia

Cortador de correia Série 900/845LD

Os cortadores de correias Flexco incorporam vários recursos para um corte fácil e suave de correias com extrema precisão.

- Projeto da lâmina durável que produz cortes de alta precisão sendo totalmente fechado para segurança
- Rápido grampeamento de correia
- A Série 900 corta correias de até 38 mm (1-1/2")
- 845LD corta correias de até 12 mm (1/2") de espessura

Cortador de correia de 14"

Ferramenta portátil corta correias de até 350 mm (14") de largura, de forma rápida e fácil.

- Corta correias de até 9,5 mm (3/8") de espessura

Braçadeiras de correia SmartClamp™

O sistema SmartClamp™ fornece segurança e eficiência ao fixar correias para instalação de fixadores mecânicos de correias. A configuração rápida poupa tempo de inatividade durante uma situação de ruptura, enquanto a transição suave do grampo para a correia reduz a chance de danos à correia.

Esquadro de correia a laser

O Esquadro de correia a laser torna o processo de quadratura de uma correia para emenda rápido, fácil e preciso. O Esquadro de correia a laser é perfeito para uso em múltiplas aplicações leves, incluindo espaços apertados e correias com recipientes laterais.

Rebaixador de correia corrugada

Simplifica a remoção coberturas de impressão da correia antes da seleção do tamanho do fixador e instalação.

Esmeril de correia RB-1

Carboneto corta a coberturas de impressão da correia para rebaixamento rápido e limpo. Fixa brocas elétricas ou pneumáticas de até 10 mm (3/8") (2,500 rpm).

Cortador de correia Série* 900

Largura da correia		Número dos pedidos
pol.	mm	
24	600	900924
36	900	900936
48	1200	900948
60	1500	900960
72	1800	900972
84	2100	900984

Cortador de correia Série 845LD

36	900	845836LD
48	1200	845848LD
60	1500	845860LD
72	1800	845872LD

* Patente pendente

Cortador de correia de 14"

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

Grampos de correia Smart Clamp™

Número dos pedidos
SMARTCLAMP

Esquadro de correia a laser

Número dos pedidos
LASER-BELT-SQUARE

Rebaixador de correia corrugada

Número dos pedidos
RTBS

Esmeril de correia RB-1

Número dos pedidos
RB-1

Distribuidor autorizado:

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

Acesse www.flexco.com para outros locais e produtos Flexco.

©2014 Flexible Steel Lacing Company. Clipper®, Roller Lacer®, Microlacer® e Unibar® são marcas registradas. 11-14. Para fazer um novo pedido: X3520

