

Sistema de grampos rebitados articulados da FLEXCO® SR™

Qualidade e desempenho

O sistema de grampos rebitados articulados da Flexco® SR™ têm um longo histórico de sucesso operando nas aplicações de manuseio de material mais exigentes do planeta. Sempre que transportadores por correia forem utilizados, você precisa de um sistema de fixação que permita que você prepare, emende e tire do caminho... rapidamente. Os fixadores Flexco SR fornecem desempenho, vida útil longa e fácil instalação, que maximizam disponibilidade da correia e ajudam a manter a produtividade em alta.



Vida útil máxima da emenda, mais tempo em atividade

Os grampos rebitados articulados Flexco combinam placas fixadoras superior e inferior, que são unidas em suas extremidades por dois largos arcos articulados. Cada par de placas comprime as pontas da correia, através de uma fixação por rebitados, especialmente desenhados em um padrão escalonado. Os grampos penetram na correia sem danificar ou enfraquecer sua estrutura, fornecendo resistência máxima a tração e distribuindo a tensão de modo balanceado entre a largura da correia. Independentemente da condição da correia, os grampos Flexco SR são uma boa escolha, tanto para correias novas quanto outras mais usadas e gastas. Os grampos rebitados podem ser utilizados em correias de 3 a 25 mm (1/8 a 1 pol.) após o rebaixamento, com diâmetros de polia acima de 127 mm (5 pol.). Preocupações sobre a emenda vulcanizada comparável podem ser descartadas, já que os grampos rebitados articulados têm um longo histórico de serviço em correias com limite de tensão para grampos de até 2.000 P.I.W. (350 kN/m).

Aplicações no mercado

- Carvão e rochas duras
- Mineração subterrânea e de superfície
- Processamento de minérios
- Usinas de asfalto
- Equipamento para estradas e construção

FLEXCO® SR™

Sistema grampos rebitados articulados

Visão geral do grampo

Como funciona o sistema de grampos rebitados articulados Flexco®



Flexco® R2



Flexco® R5

O grampo rebitado SR™ (Self-Setting Rivet, grampo de autocolocação) utiliza um padrão escalonado e múltiplos pontos de ligação, que passam entre as fibras da estrutura da correia sem rompê-las. A cabeça de cada prego-guia, fabricada com formato especial, funciona em conjunto com a placa especial, utilizada como ferramenta de instalação dos grampos rebitados. O mesmo martelo que bate o conjunto de grampos rebitados também comprime as placas do grampo nas coberturas da correia. Isso proporciona a maior capacidade de fixação possível e distribui a tensão de emenda igualmente pela largura da correia.

Um perfil menor de grampo rebitado aumenta o desempenho

O grampo rebitado Flexco® SR™ Scalloped Edge™ apresenta um baixo perfil, reduzindo a exposição do grampo a lâminas de limpeza, borrachas tipo guia e quadros de roletes de retorno. Menos desgaste e rompimento dos grampos estende a vida útil da emenda, para maximizar a disponibilidade da correia.

Projetado para correias com camadas de borracha e correias sólidas trançadas em PVC, assim como para correias mais antigas e desgastadas não apropriadas para emendas vulcanizadas, o grampo fixador Flexco SR apresenta um design patenteado chamado de Scalloped Edge. Seu design arredondado

contribui para um melhor perfil do grampo, resultando em maior compatibilidade com os limpadores de correia e menos desgaste causado pela ponta do limpador.

Uma porta de inspeção integrada simplifica o posicionamento dos grampos. Além disso, grampos autopoicionáveis são instalados a partir da parte superior da correia, para uma instalação mais rápida. Opções de instalação elétrica aceleram a instalação e reduzem o cansaço dos funcionários.



Scalloped Edge



Porta de inspeção

Um menor perfil dos grampos aumenta a vida útil da emenda da correia

Menos esforço necessário para a instalação

Reduz os custos de manutenção

A porta de inspeção garante um alinhamento adequado na instalação



FLEXCO® SR™

Sistema grampos rebitados articulados

Diretrizes para seleção de grampos

Especifique o grampo rebitado articulado Flexco® correto

1. Determine a tensão da correia.

A maioria das correias transportadoras tem um limite de tensão para os grampos. Deve-se tomar cuidado para não utilizar a correia ou os grampos além de seus limites recomendados.

2. Meça a espessura da correia.

Se os grampos precisarem ser rebaixados, meça a espessura da correia após uma porção da cobertura da correia ter sido removida. Escolha um tamanho de grampo correspondente à espessura da correia.

3. Meça o diâmetro da menor polia em seu sistema.

Considere somente polias sobre as quais a correia enrola-se por pelo menos 90°. Para traseira ou redução da polia aletada autolimpante, normalmente são necessárias dimensões 25% maiores.

4. Escolha o tamanho de grampo apropriado para suas especificações.

Consulte a tabela de seleção na página 4 para orientar sua escolha.

5. Selecione o material.

Consulte a tabela de seleção de material na página 4 para conferir as características de metal que melhor se adequam à sua aplicação. Nem todos os tamanhos estão disponíveis em todos os tipos de metal.

6. Selecione o método de instalação.

Os grampos Flexco® SR™ podem ser aplicados por martelo, ou pode-se escolher uma opção de instalação elétrica para reduzir o tempo necessário de instalação.

Consulte as páginas 12 a 14.

7. Selecione os grampos rebitados.

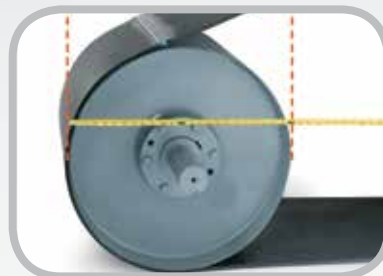
Consulte a página 8 para escolher os grampos rebitados adequados para sua aplicação.

8. Selecione o pino de articulação.

Consulte a página 10 para escolher o pino de articulação adequado para sua aplicação.



Meça a espessura da correia



Meça o diâmetro da menor polia



Selecione o tamanho do grampo



Selecione o método de instalação



Selecione os grampos rebitados

FLEXCO® SR™

Sistema grampos rebitados articulados

Diretrizes para seleção de grampos

Utilize as tabelas abaixo para encontrar o grampo Flexco® SR™ que corresponde às suas necessidades. Encontre o tipo de metal de grampo necessário para sua aplicação. Então, escolha o número de pedido que corresponde à largura de sua correia a partir das tabelas nas páginas a seguir.



Tamanho do grampo	Para correias com limite de tensão para grampos de até:		Faixa de espessura da correia		Diâmetro mínimo recomendado para a polia			
					Tensão operacional abaixo de 100% do limite definido para a correia		Tensão operacional abaixo de 75% do limite definido para a correia	
	P.I.W.	kN/m	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm
R2	330	60	1/8 a 3/8	3 a 10	5	127	5	127
R5	450	79	7/32 a 7/16	6 a 11	9	230	7	175
R5-1/2	650	114	5/16 a 19/32	8 a 15	12	300	10	250
R6*	800*	140	13/32 a 11/16	10,5 a 17	18	450	16	400
R6LP	800	140	5/16 a 23/32	8 a 18	18	450	16	400
R8	1.500	263	13/32 a 11/16	10,5 a 17	18	450	16	400
R9	2.000	350	5/8 a 1	16-25,5	42	1.050	42	1.050

* R6 pode ser utilizado em certas aplicações com até 1.200 P.I.W. (210 kN/m) com rebites de aço inoxidável e RustAlloy® R6. Entre em contato com os departamentos de marketing ou engenharia da Flexco para obter mais detalhes.

Materiais de grampo

Aço: Aço plaqueado é o material padrão usado em grampos para a maioria das aplicações. O plaqueamento ajuda a combater a corrosão comum.

Inoxidável: Série 300: Fornece resistência extra à abrasão, atração magnética e corrosão por ácidos e outros produtos químicos.

MegAlloy®: Resistência superior ao desgaste e à abrasão. Proporciona muitas vezes a durabilidade em serviço obtida com o aço.

RustAlloy®: Liga de aço inoxidável com baixo teor de carbono, que resiste à corrosão causada por água ácida proveniente de mineração ou outro agente químico agressor.

Material do grampo	Resistência à abrasão	Resistência química	Resistência à ferrugem	Magnética	Livre de faíscas	Tamanhos disponíveis
Aço galvanizado	Bom	Ruim	Razoável	Sim	Não	R2, R5, R5½, R6
Aço inoxidável série 300	Bom	Bom a excelente	Excelente	Sim	Não	R2, R5, R9
MegAlloy®	Excelente	Ruim	Ruim	Sim	Não	R2, R5, R5½
RustAlloy®	Bom	Bom	Bom	Sim	Não	R5, R5½, R6, R8

FLEXCO® SR™

Sistema grampos rebitados articulados

Grampos

Flexco® R2

Combinação exclusiva de dois dentes/dois rebites oferece as maiores eficiências em termos de força e durabilidade para aplicações de médio porte.



Largura da correia		Número de pedido		Rebites necessários para uma emenda
pol.	mm	Aço	Série 300 inoxidável	
12	300	R2-12/300	R2S-12/300	24
18	450	R2-18/450	R2S-18/450	40
24	600	R2-24/600	R2S-24/600	52
30	750	R2-30/750	R2S-30/750	64
36	900	R2-36/900	R2S-36/900	80
42	1.050	R2-42/1.050	R2S-42/1.050	92
48	1.200	R2-48/1.200	R2S-48/1.200	108
54	1.350	R2-54/1.350	R2S-54/1.350	120
60	1.500	R2-60/1.500	R2S-60/1.500	136

Duas tiras de grampos por pacote.

Flexco® R5

Ideal para aplicações como processamento de lenha ou equipamento de construção com polias menores, assim como para mineração subterrânea.



Largura da correia		Número de pedido			Rebites necessários para uma emenda
pol.	mm	Aço	Série 300 inoxidável	Rustalloy® 400 Série SS	
18	450	R5-SE-18/450	R5S-SE-18/450		100
24	600	R5-SE-24/600	R5S-SE-24/600	RAR-SE-24/600	130
30	750	R5-SE-30/750	R5S-SE-30/750	RAR-SE-30/750	160
36	900	R5-SE-36/900	R5S-SE-36/900	RAR-SE-36/900	200
42	1.050	R5-SE-42/1.050	R5S-SE-42/1.050	RAR-SE-42/1.050	230
48	1.200	R5-SE-48/1.200	R5S-SE-48/1.200	RAR-SE-48/1.200	270
54	1.350	R5-SE-54/1.350		RAR-SE-54/1.350	300
60	1.500	R5-SE-60/1.500	R5S-SE-60/1.500	RAR-SE-60/1.500	340
72	1.800	R5-SE-72/1.800			410

Duas tiras de grampos por pacote.

Flexco® MegAlloy® R2, R5 e R5½

Para resistência superior ao desgaste e à abrasão, os grampos rebitados articulados Flexco® estão disponíveis em MegAlloy® R2, R5 e R5½. Os grampos fixadores são fornecidos como tiras de quatro placas e embalados em dez tiras por caixa.

Flexco® R2, R5 e R5½	
Número de pedido	
MegAlloy®	
R2MA-SE	
R5MA-SE	
R5-1/2MA-SE	

Placas requeridas para MegAlloy®		
Placas requeridas para uma emenda R2MA*		
Largura da correia	mm	Placas requeridas para uma emenda
pol.	mm	
18	450	20
24	600	26
30	750	32
36	900	40
42	1.050	46
48	1.200	54
54	1.350	60
60	1.500	68
Placas requeridas para uma emenda R5MA*		
18	450	20
24	600	26
30	750	32
36	900	40
42	1.050	46
48	1.200	54
54	1.350	60
60	1.500	68
72	1.800	82
Placas requeridas para uma emenda R5½MA*		
18	450	20
24	600	26
30	750	32
36	900	40
42	1.050	46
48	1.200	54
54	1.350	60
60	1.500	68
72	1.800	82

*Quatro tiras de placas. Dez tiras por caixa



FLEXCO® SR™

Sistema grampos rebitados articulados

Grampos

Flexco® R5½

O tamanho médio R5½ é ideal como upgrade para o R5 ou em aplicações em que o tamanho da polia não permite o uso do R6.

Scalloped Edge R5½ (tira contínua)					
Largura da correia		Número de pedido			Rebites necessários para uma emenda
pol.	mm	Aço	Rustalloy® 400 Série SS		
18	450	R5-1/2-SE-18/450		100	
24	600	R5-1/2-SE-24/600	RAR5-1/2-SE-24/600	130	
30	750	R5-1/2-SE-30/750	RAR5-1/2-SE-30/750	160	
36	900	R5-1/2-SE-36/900	RAR5-1/2-SE-36/900	200	
42	1.050	R5-1/2-SE-42/1.050	RAR5-1/2-SE-42/1.050	230	
48	1.200	R5-1/2-SE-48/1.200	RAR5-1/2-SE-48/1.200	270	
54	1.350	R5-1/2-SE-54/1.350	RAR5-1/2-SE-54/1.350	300	
60	1.500	R5-1/2-SE-60/1.500	RAR5-1/2-SE-60/1.500	340	
72	1.800	R5-1/2-SE-72/1.800	RAR5-1/2-SE-72/1.800	410	

Duas tiras de grampos por pacote



Flexco® R6 e R6LP com baixo perfil

O R6 pode ser utilizado em determinadas aplicações com até 1.200 P.I.W. (210 kN/m), com grampos rebitados em aço inoxidável e RustAlloy R6. Entre em contato com os departamentos de marketing ou engenharia da Flexco para obter mais detalhes.

O R6LP apresenta um menor perfil de grampo, para maior compatibilidade com lâminas de limpeza, borrachas tipo saia e quadros de roletes de retorno.

R6 e R6LP (tira contínua)					
Largura da correia		Número de pedido			Rebites necessários para uma emenda
pol.	mm	Aço	Rustalloy® 400 Série SS	Rustalloy® de baixo perfil 400 Série SS	
24	600	R6-SE-24/600			130
30	750	R6-SE-30/750			160
36	900	R6-SE-36/900			200
42	1.050	R6-SE-42/1.050	RAR6-SE-42/1.050	RAR6LP-SE-42/1.050	230
48	1.200	R6-SE-48/1.200	RAR6-SE-48/1.200	RAR6LP-SE-48/1.200	270
54	1.350	R6-SE-54/1.350	RAR6-SE-54/1.350	RAR6LP-SE-54/1.350	300
60	1.500	R6-SE-60/1.500	RAR6-SE-60/1.500	RAR6LP-SE-60/1.500	340
72	1.800	R6-SE-72/1.800	RAR6-SE-72/1.800	RAR6LP-SE-72/1.800	410
84	2.130	R6-SE-84/2.130	RAR6-SE-84/2.130	RAR6LP-SE-72/1.800	480

Duas tiras de grampos por pacote



FLEXCO® SR™

Sistema grampos rebitados articulados

Grampos

Flexco® R8

Padrão com oito rebites, projetado para uso em correias de linha principal e de painel com limite de tensão para grampo de até 1.500 P.I.W. (263 kN/m). Para perguntas relacionadas ao R8 e à sua aplicação, entre em contato com os departamentos de marketing ou engenharia da Flexco.

Scalloped Edge R8 (tira contínua)			
Largura da correia		Número de pedido	Rebites necessários para uma emenda
pol.	mm	Rustalloy® 400 Série SS	
48	1.200	RAR8-SE-48/1.200	432
54	1.350	RAR8-SE-54/1.350	480
60	1.500	RAR8-SE-60/1.500	544
72	1.800	RAR8-SE-72/1.800	656
84	2.130	RAR8-SE-84/2.130	768

Duas tiras de grampos por pacote



Flexco® R9

Projetado para aplicações com tensão elevada ou correia de grande espessura, de até 2.000 P.I.W. (350 kN/m), o R9 apresenta um maior nível de recuperação, uma placa mais espessa e uma área para loop aprimorada, para maiores diâmetros de pino.

Scalloped Edge R9 (tira contínua)			
Largura da correia		Número de pedido	Rebites necessários para uma emenda
pol.	mm	Série 300 inoxidável	
48	1.200	R9S-SE-48/1.200	432
54	1.350	R9S-SE-54/1.350	480
60	1.500	R9S-SE-60/1.500	544
72	1.800	R9S-SE-72/1.800	656
84	2.130	R9S-SE-84/2130	768

Duas tiras de grampos por pacote



Rebites

Os rebites estão disponíveis em aço ou aço inoxidável. Os rebites são embalados em caixas com 250 unidades. Os rebites SRAA, SRA, SRB e SRC também estão disponíveis em embalagens com 100 unidades. Pacotes com 2.000 rebites também estão disponíveis, em baldes de plástico reutilizáveis.

Tabela de seleção de rebite		
Faixa de espessura da correia		Tamanho do rebite
pol.	mm	
R2		
1/8 a 7/32	3 a 6	SRAA
3/16 a 5/16	4 a 8	SRA
9/32 a 3/8	7 a 10	SRB
R5		
7/32 a 5/16	6 a 8	SRA
9/32 a 3/8	7 a 10	SRB
11/32 a 7/16	9 a 11	SRC
13/32 a 7/16	10,5 a 11	SRC/D
R5½ e R6LP		
5/16 a 11/32	8 a 9	SRB
5/16 a 13/32	8 a 10,5	SRC
3/8 a 15/32	10 a 12	SRC/D
7/16 a 17/32	11 a 13,5	SRD
1/2 a 19/32	13 a 15	SRE
9/16 a 21/32	14 a 16,5	SRF*
5/8 a 23/32	16 a 18	SRG*
R6		
13/32 a 7/16	9 a 11	SRC/D
13/32 a 1/2	10,5 a 13	SRD
15/32 a 9/16	12 a 14	SRE
17/32 a 5/8	13,5 a 16	SRF
19/32 a 11/16	15 a 17	SRG
R8		
13/32 a 7/16	10,5 a 11	SRC/D
13/32 a 1/2	10,5 a 13	SRD
15/32 a 9/16	12 a 14	SRE
17/32 a 5/8	13,5 a 16	SRF
19/32 a 11/16	15 a 17	SRG
R9		
15/32 a 9/16	12 a 14	SRE
17/32 a 5/8	13,5 a 16	SRF
19/32 a 11/16	16 a 17	SRG
21/32 a 3/4	16,5 a 19	SRH
23/32 a 13/16	18 a 21	SRI
25/32 a 7/8	20 a 22	SRJ**
29/32 a 1"	23 a 25,4	SRL**

* Aplica-se somente ao RAR6LP.

** Utilizar com pino articulado de 3/4 de pol. de diâmetro.

Rebites	
Aço	Inoxidável Tipo 430
Caixa (100 rebites)	
SRAA-100	
SRA-100	
SRB-100	
SRC-100	
Caixa (250 rebites)	
SRAA	SRAA-S
SRA	SRA-S
SRB	SRB-S
SRC	SRC-S
SRC/D	SRC/D-S
SRD	SRD-S
SRE	SRE-S
SRF	SRF-S
SRG	SRG-S
SRH	SRH-S
SRI	SRI-S
SRJ	SRJ-S
SRK	SRK-S
Balde (2.000 rebites)	
SRA-2M	SRA-S-2M
SRB-2M	SRB-S-2M
SRC-2M	SRC-S-2M
SRC/D-2M	SRC/D-S-2M
SRD-2M	SRD-S-2M
SRE-2M	SRE-S-2M
SRF-2M	SRF-S-2M
SRG-2M	SRG-S-2M
SRH-2M	SRH-S-2M
SRI-2M	SRI-S-2M
SRJ-2M	SRJ-S-2M
SRK-2M	SRK-S-2M

De autocolocação, pré-montados, com pregos-guia



FLEXCO® SR™

Sistema grampos rebitados articulados

Rebites

Tiras de rebites pré-montados Rapid Loader™

As tiras de rebites pré-montados Unique Flexco® Rapid Loader™ tornam fácil carregar 20 rebites em seu bloco-guia múltiplo de uma única vez e eliminar o demorado manuseio dos rebites individuais.

- Fornecidas em tiras codificadas por cor, para fácil identificação dos tamanhos de rebite
- Disponíveis em aço ou aço inoxidável
- Chegam prontas para usar, em práticos baldes

Tiras de rebites pré-montados Rapid Loader™			
Tamanho	Código de cor	Número de pedido	
		R5, R5½, R6	R8, R9
Aço			
A	Vermelho	CSRLA	
B	Branco	CSRLB	
C	Azul	CSRLC	
C/D	Laranja	CSRLC/D	CSRL8C/D
D	Verde	CSRLD	CSRL8D
E	Roxo	CSRLE	CSRL8E
F	Amarelo	CSRLF	CSRL8F
G	Preto	CSRLG	CSRL8G
H	Cinza		CSRL8H
I	Azul-claro		CSRL8I
J	Marrom		CSRL8J
K	Bege		CSRL8K
Aço inoxidável (tipo 430)			
A	Vermelho	CSRLA-S	
B	Branco	CSRLB-S	
C	Azul	CSRLC-S	
C/D	Laranja	CSRLC/D-S	CSRL8C/D-S
D	Verde	CSRLD-S	CSRL8D-S
E	Roxo	CSRLE-S	CSRL8E-S
F	Amarelo	CSRLF-S	CSRL8F-S
G	Preto	CSRLG-S	CSRL8G-S
H	Cinza		CSRL8H-S
I	Azul-claro		CSRL8I-S
J	Marrom		CSRL8J-S
K	Bege		CSRL8K-S

Tiras de rebites pré-montadas Rapid Loader™ com arruelas

As tiras Rapid Loader com arruelas foram projetadas para uso em combinação com blocos-guia de aço.

- Fornecidas em tiras codificadas por cor, para fácil identificação dos tamanhos de rebite
- Disponíveis em aço ou aço inoxidável
- Chegam prontas para usar, em práticos baldes

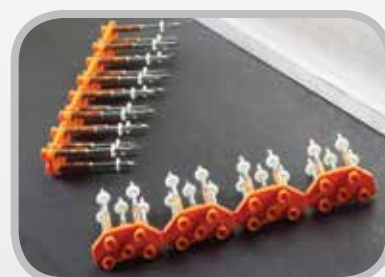
Tiras de rebites pré-montadas Rapid Loader™ com arruelas			
Tamanho	Código de cor	Número de pedido	
		R5, R5½, R6	R8, R9
Aço			
A	Vermelho	CSRLA-W	
B	Branco	CSRLB-W	
C	Azul	CSRLC-W	
C/D	Laranja	CSRLC/D-W	CSRL8C/D-W
D	Verde	CSRLD-W	CSRL8D-W
E	Roxo	CSRLE-W	CSRL8E-W
F	Amarelo	CSRLF-W	CSRL8F-W
G	Preto	CSRLG-W	CSRL8G-W
H	Cinza		CSRL8H-W
I	Azul-claro		CSRL8I-W
J	Marrom		CSRL8J-W
K	Bege		CSRL8K-W
Aço inoxidável (tipo 430)			
A	Vermelho	CSRLA-S-W	
B	Branco	CSRLB-S-W	
C	Azul	CSRLC-S-W	
C/D	Laranja	CSRLC/D-S-W	CSRL8C/D-S-W
D	Verde	CSRLD-S-W	CSRL8D-S-W
E	Roxo	CSRLE-S-W	CSRL8E-S-W
F	Amarelo	CSRLF-S-W	CSRL8F-S-W
G	Preto	CSRLG-S-W	CSRL8G-S-W
H	Cinza		CSRL8H-S-W
I	Azul-claro		CSRL8I-S-W
J	Marrom		CSRL8J-S-W
K	Bege		CSRL8K-S-W
L	Azul-petróleo		CSRL8L-S-W



Tiras de rebites pré-montados Rapid Loader™



Embalados de modo prático e fáceis de usar



Tiras de rebites pré-montados Rapid Loader™ com arruelas



Reduza o tempo de instalação

Pinos articulados

Tabelas de seleção

Uma ampla seleção facilita a correspondência entre pinos e as necessidades de aplicação. Faixas de seleção de cabo de aço livre a cabo blindado coberto com nylon. Utilize as breves descrições e a tabela abaixo para identificar quais pinos articulados estão disponíveis para cada tipo de grampo.

Seleção de material para pino articulado

AC – Cabo blindado livre: Pino de uso pesado, com grande resistência ao desgaste, popular em aplicações de mineração subterrânea. A blindagem que reveste o cabo protege os fios em seu interior.

ACS – Cabo em aço inoxidável blindado livre: As mesmas vantagens do cabo blindado livre, complementadas pela resistência à corrosão.

NAC – Cabo blindado revestido por nylon: Combina um revestimento blindado durável de aço com uma cobertura em nylon, para operação suave e vida útil longa em serviço. O revestimento em nylon evita que o pino se solte. Não recomendado para aplicações molhadas ou abrasivas.

NC – Cabo de aço revestido em nylon: O revestimento em nylon evita que o pino se solte. Não recomendado para aplicações molhadas ou abrasivas. Somente para R2 e R5.

NCS – Cabo de aço inoxidável revestido em nylon: Para maior resistência à corrosão. Não recomendado para aplicações molhadas ou abrasivas. Somente para R2 e R5.

SC – Cabo de aço livre: Recomendado para transporte de material abrasivo ou arenoso.

SSC – Cabo de aço inoxidável livre: Para condições em que a corrosão ataca os pinos de aço. Somente para R2 e R5.



Largura da correia		Número de pedido									
pol.	mm	AC Cabo blindado livre (diâmetro de 1/4 pol.)		*ACS Cabo de aço inoxidável blindado livre (diâmetro de 17/64 pol.)		NAC Cabo blindado revestido em nylon (diâmetro de 1/4 pol.)		NC Cabo de aço revestido em nylon (diâmetro de 1/4 pol.)		*NCS Cabo de aço inoxidável revestido em nylon (diâmetro de 1/4 pol.)	
		Cada (um pino)	Pacote (dez pinos)	Cada (um pino)	Pacote (dez pinos)	Cada (um pino)	Pacote (dez pinos)	Cada (um pino)	Pacote (dez pinos)	Cada (um pino)	Pacote (dez pinos)
12	300							NC-12-1			
18	450	AC-18-1	AC-18			NAC-18-1	NAC-18	NC-18-1	NC-18		
20	500							NC-20-1			
24	600	AC-24-1	AC-24			NAC-24-1	NAC-24	NC-24-1	NC-24	NCS-24-1	NCS-24
30	750	AC-30-1	AC-30	ACS-30-1	ACS-30	NAC-30-1	NAC-30	NC-30-1	NC-30	NCS-30-1	NCS-30
36	900	AC-36-1	AC-36	ACS-36-1	ACS-36	NAC-36-1	NAC-36	NC-36-1	NC-36	NCS-36-1	NCS-36
42	1.050	AC-42-1	AC-42	ACS-42-1	ACS-42	NAC-42-1	NAC-42	NC-42-1	NC-42	NCS-42-1	NCS-42
48	1.200	AC-48-1	AC-48	ACS-48-1	ACS-48	NAC-48-1	NAC-48	NC-48-1	NC-48	NCS-48-1	NCS-48
54	1.350	AC-54-1		ACS-54-1	ACS-54	NAC-54-1		NC-54-1	NC-54	NCS-54-1	NCS-54
60	1.500	AC-60-1		ACS-60-1	ACS-60	NAC-60-1		NC-60-1	NC-60	NCS-60-1	NCS-60
72	1.800	AC-72-1		ACS-72-1	ACS-72	NAC-72-1		NC-72-1	NC-72	NCS-72-1	
								Bobinas de 30,48 m		Bobinas de 30,48 m	
								NC-C		NCS-C	

*Série 300

FLEXCO® SR™

Sistema grampos rebitados articulados

Pinos articulados

Para R2 e R5					
Largura da correia		Número de pedido			
		SC Cabo de aço livre (diâmetro de 1/4 pol.)		*SSC Cabo de aço inoxidável livre (diâmetro de 7/32 pol.)	
pol.	mm	Cada (um pino)	Pacote (dez pinos)	Cada (um pino)	Pacote (dez pinos)
18	450		SC-18		SSC-18
24	600	SC-24-1	SC-24	SSC-24-1	SSC-24
30	750	SC-30-1	SC-30	SSC-30-1	SSC-30
36	900	SC-36-1	SC-36	SSC-36-1	SSC-36
40	1.000				
42	1.050	SC-42-1	SC-42	SSC-42-1	SSC-42
46	1.150				
48	1.200	SC-48-1	SC-48	SSC-48-1	SSC-48
54	1.350	SC-54-1	SC-54	SSC-54-1	SSC-54
60	1.500	SC-60-1	SC-60	SSC-60-1	SSC-60
72	1.800	SC-72-1		SSC-72-1	

*Série 300

Para R5					
Largura da correia		Número de pedido			
		SC932 Cabo de aço livre (diâmetro de 9/32 pol.)		*SSC932 Cabo de aço inoxidável livre (diâmetro de 9/32 pol.)	
pol.	mm	Cada (um pino)	Pacote (dez pinos)	Cada (um pino)	Pacote (dez pinos)
18	450	SC932-18-1		SSC932-18-1	
24	600	SC932-24-1		SSC932-24-1	
30	750	SC932-30-1	SC932-30	SSC932-30-1	SSC932-30
36	900	SC932-36-1	SC932-36	SSC932-36-1	SSC932-36
40	1.000	SC932-40-1	SC932-40	SSC932-40-1	SSC932-40
42	1.050	SC932-42-1	SC932-42	SSC932-42-1	SSC932-42
46	1.150	SC932-46-1	SC932-46	SSC932-46-1	SSC932-46
48	1.200	SC932-48-1	SC932-48	SSC932-48-1	SSC932-48
54	1.350	SC932-54-1	SC932-54	SSC932-54-1	SSC932-54
60	1.500	SC932-60-1	SC932-60	SSC932-60-1	SSC932-60
72	1.800	SC932-72-1		SSC932-72-1	

*Série 300

Para R5½, R6, R6LP					
Largura da correia		Número de pedido			
		AC6 Cabo de aço blindado livre (diâmetro de 3/8 pol.)		SC6 Cabo de aço livre (diâmetro de 23/64 pol.)	
pol.	mm	Cada (um pino)	Pacote (dez pinos)	Cada (um pino)	Pacote (dez pinos)
24	600	AC6-24-1	AC6-24		
30	750	AC6-30-1	AC6-30		
36	900	AC6-36-1	AC6-36		SC6-36
40	1.000	AC6-40-1	AC6-40	SC6-40-1	SC6-40
42	1.050	AC6-42-1	AC6-42	SC6-42-1	SC6-42
46	1.150			SC6-46-1	SC6-46
48	1.200	AC6-48-1	AC6-48	SC6-48-1	SC6-48
54	1.350	AC6-54-1	AC6-54	SC6-54-1	SC6-54
60	1.500	AC6-60-1	AC6-60	SC6-60-1	SC6-60
72	1.800	AC6-72-1	AC6-72	SC6-72-1	SC6-72
84	2.130		AC6-84	SC6-84-1	SC6-84

Para R5½, R6, R6LP, R8					
Largura da correia		Número de pedido			
		*ACS6 Cabo blindado livre em aço inoxidável (diâmetro de 3/8 pol.)			
pol.	mm	Cada (um pino)	Pacote (dez pinos)		
24	600				
30	750				
36	900	ACS6-36/900-1	ACS6-36/900		
40	1.000	ACS6-40-1	ACS6-40		
42	1.050	ACS6-42-1	ACS6-42		
46	1.150	ACS6-46-1	ACS6-46		
48	1.200	ACS6-48-1	ACS6-48		
54	1.350	ACS6-54-1	ACS6-54		
60	1.500	ACS6-60-1	ACS6-60		
72	1.800	ACS6-72-1	ACS6-72		
84	2.130	ACS6-84-1	ACS6-84		

*Série 300

Para R6, R6LP					
Largura da correia		Número de pedido			
		NAC6 Cabo blindado revestido em nylon (diâmetro de 13/32 pol.)			
pol.	mm	Cada (um pino)	Pacote (dez pinos)		
24	600	NAC6-24-1	NAC6-24		
30	750	NAC6-30-1	NAC6-30		
36	900	NAC6-36-1	NAC6-36		
40	1.000	NAC6-40-1	NAC6-40		
42	1.050	NAC6-42-1	NAC6-42		
46	1.150	NAC6-46-1	NAC6-46		
48	1.200	NAC6-48-1	NAC6-48		
54	1.350	NAC6-54-1	NAC6-54		
60	1.500	NAC6-60-1	NAC6-60		
72	1.800	NAC6-72-1	NAC6-72		
84	2.130	NAC6-84-1	NAC6-84		

Para R9					
Largura da correia		Número de pedido			
		*NCS Cabo em aço inoxidável revestido em nylon (diâmetro de 5/8 pol.) (diâmetro de 3/4 pol.)			
pol.	mm	Cada (um pino)	Cada (um pino)		
24	600				
30	750				
36	900				
40	1.000				
42	1.050				
46	1.150				
48	1.200	NCS962-48-1	NCS975-48-1		
54	1.350	NCS962-54-1	NCS975-54-1		
60	1.500	NCS962-60-1	NCS975-60-1		
72	1.800	NCS962-72-1	NCS975-72-1		
84	2.130	NCS962-84-1	NCS975-84-1		

*Série 300

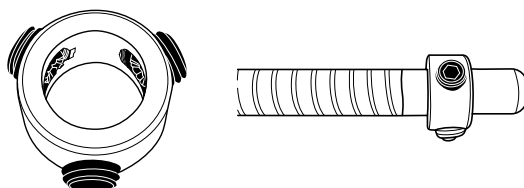
Aros de retenção do pino articulado

Evitam que o pino se solte. Utilizam parafusos com ponta serrilhada e pedaços de nylon autofixantes para manter o pino articulado no lugar.

Aros de retenção do pino articulado	
Para o diâmetro do pino	Número de pedido
7/32 a 9/32	ARETPA1
23/64-13/32	ARETPA2



Aro de retenção do pino articulado



Ferramentas de aplicação manual

Rebitador múltiplo MSRT

Ferramenta fácil de usar e portátil, que torna rápido e simples o processo de instalação de rebites múltiplos. A ferramenta MSRT mantém a correia, a tira de grampos e o bloco-guia (inclusive) firmemente no lugar. Utilizando a punção do rebitador múltiplo, até oito rebites podem ser instalados simultaneamente. Além disso, cada bloco-guia contém rebites suficientes para instalar quatro placas fixadoras antes de sua recarga.



MSRT em alumínio

MSRT em alumínio

A ferramenta MSRT em alumínio, fácil de usar, complementa nosso sistema de fixação Flexco® SR™ buscando fornecer uma ferramenta para aplicação leve e portátil. A ferramenta dispõe de:

- Posicionamento rápido e preciso de tiras de grampos
- A placa levantadora permite uma transição suave da correia em tiras de grampos
- O design robusto da barra de fixação com rosca Acme oferece a máxima capacidade de retenção
- Barra de fixação curvada e placa levantadora projetada com garras serrilhadas, para uma fixação mais segura e maior eficiência do operador

Conteúdo em alumínio

Tipo de liga de alumínio	Porcentagem	
	Mg Magnésio	Ti Titânio
5.356	5,5	0,2
6.005	0,6	0,1
6.061	1,0	0,0
7.075	2,5	0,0

Rebitador individual SRTA

Utilizada para instalação de rebites individuais, a ferramenta SRTA inclui uma superfície com placa batente e o rebitador SR-50. O SR-50 retém e posiciona o rebite, além de ajudar a garantir uma instalação segura. Ele também é portátil, econômico e exige pouca manutenção.

Ferramenta R2T

A ferramenta para aplicação de grampos R2, além de ter um preço econômico, é leve e portátil, tornando-se ideal para reparos rápidos. A ferramenta R2T de 2,72 kg instala até 300 mm (12 pol.) de grampos R2 em uma passada. Para correias mais largas, apenas mova a ferramenta. Para uso com rebites autopoicionáveis SR e um martelo de 0,9 kg.

MSRT de aço		
Aplicador MSRT completo* Para instalação de grampos R5, R5½ e R6		
Largura da correia		Número de pedido
pol.	mm	
30	750	MSRT-30
36	900	MSRT-36
42	1.050	MSRT-42
48	1.200	MSRT-48
60	1.500	MSRT-60
72	1.800	MSRT-72
84	2.130	MSRT-84
Aplicador MSRT8 completo* Para instalação de grampos R6, R6LP e R8		
48	1.200	MSRT8-48
60	1.500	MSRT8-60
72	1.800	MSRT8-72
84	2.130	MSRT8-84
Aplicador MSRT9 em alumínio completo* Para instalação de grampos R9		
48	1.200	MSRT9-48
60	1.500	MSRT9-60
72	1.800	MSRT9-72
84	2.130	MSRT9-84

*Inclui dois blocos-guia múltiplos, duas punções para rebitador múltiplo, dois martelos de 4 lb., lubrificante e uma bolsa para transporte de lona.

Aplicador SRTA completo		
Largura da correia		Número de pedido
pol.	mm	
30	750	SRTA-30
36	900	SRTA-36
42	1.050	SRTA-42
48	1.200	SRTA-48
60	1.500	SRTA-60
72	1.800	SRTA-72
84	2.130	SRTA-84

Inclui um rebitador SR-50

Ferramenta de aplicação R2T		
Tamanho da ferramenta		Número de pedido
pol.	mm	
12 pol.	300	R2T
Peças sobressalentes		
Guia do pino aferidor		SR26
Inserto do batente (14/bolsa)		R2T-AI

Utilize juntamente com o rebitador individual SR-50

MSRT em alumínio		
Aplicador MSRT em alumínio completo* Para instalação de grampos R5, R5½ e R6		
Largura da correia		Número de pedido
pol.	mm	
30	750	MSRT-30-AL
36	900	MSRT-36-AL
42	1.050	MSRT-42-AL
48	1.200	MSRT-48-AL
60	1.500	MSRT-60-AL
72	1.800	MSRT-72-AL
84	2.130	MSRT-84-AL
96	2.430	MSRT-96-AL
Aplicador MSRT8 em alumínio completo* Para instalação de grampos R6 e R8		
48	1.200	MSRT8-48-AL
60	1.500	MSRT8-60-AL
72	1.800	MSRT8-72-AL
84	2.130	MSRT8-84-AL
96	2.430	MSRT8-96-AL



Rebitador individual	
Descrição	Número de pedido
Rebitador completo	SR-50
Punção do rebitador	SR5-7



FLEXCO® SR™

Sistema grampos rebitados articulados

Ferramentas de instalação elétrica

Rebitador individual pneumático

Instalação de rebites mais rápida e consistente para emendas com rebites articulados de uso pesado. O rebitador individual pneumático, juntamente com nossos grampos Flexco® SR™ e ferramentas, aceleram a instalação em até 33%. Uma única puxada de gatilho por rebite elimina a adivinhação da atividade de rebitar, fornecendo a você uma emenda uniforme e duradoura em todas as ocasiões.

- Uma puxada de gatilho única e poderosa economiza tempo e reduz a fadiga do funcionário.
- A ação de gatilho única, juntamente com rebites pré-montados com arruelas e blocos-guia especialmente projetados, garante uma instalação de rebites consistente, resultando em uma maior duração da emenda.
- Uma ferramenta para uso pesado, feita justamente para suportar esse tipo de uso.
- Funciona com ferramentas de aplicação MSRT ou MBRTA padrão.

Informações do pedido

Descrição	Número de pedido	Código do item
Rebitador individual pneumático*	Pneudrive1	41992
Blocos-guia em aço SR™ com padrão para oito rebites	35RD-GB8-4	41998
Blocos-guia em aço SR™ com padrão para cinco rebites	35RD-GB5-4	42000

*Inclui um rebitador individual pneumático, um regulador, uma mangueira de ar, manual de instruções e óculos de segurança.

O método de instalação da Flexco/ Hilti DX 460-SR acionada a pólvora

A Hilti DX 460-SR portátil e a ferramenta de aplicação Flexco MSRT eliminam a necessidade de ferramentas de instalação pesadas e incômodas. A DX 460-SR é uma ferramenta de colocação de grampos totalmente automática acionada a pólvora, de calibre 0,27, com disco para ajuste de potência, avanço automático de cartucho e retorno de pistão, tendo sido aprovada pela MSHA para uso em minas subterrâneas de carvão com presença de gases, nos EUA (MSHA PAD-1/02).

Sua instalação exige somente uma ferramenta de aplicação Flexco® MSRT padrão, um conjunto de bloco-guia de aço, rebites pré-montados Rapid Loader™ com arruelas e a DX 460-SR.

Conjuntos de bloco-guia de aço para a ferramenta de instalação acionada a pólvora Hilti DX 460-SR

Descrição	Número de pedido
Bloco único para uma tira de rebites pré-montados	HRD-GB5-4
Bloco duplo para duas tiras de rebites pré-montados	HRD-GB5-8

A Hilti DX 460-SR está disponível pela Hilti Mining.



Tel: 1-800-950-6614
Fax: 1-800-950-6610

Consulte seu representante local Hilti para treinamento sobre uso seguro e eficaz do sistema Hilti DX 460-SR.



Emenda consistente e durável, sempre



O rebitador individual pneumático é protegido por um estojo para transporte portátil



Ferramentas de instalação elétrica

Para realizar a instalação de grampos rebitados de modo mais rápido e fácil, a Flexco oferece ferramentas elétricas portáteis. Elas não somente reduzem a fadiga dos funcionários, mas garantem a criação de emendas sempre uniformes.

Rebitador elétrico

Instalação rápida de emendas ocasionais e também emendas em série com um rebitador portátil elétrico.

- Possui design equilibrado e ergonômico
- Utiliza tensão de 110 V padrão
- Acompanha uma punção personalizada para uso com as ferramentas de instalação MSRT padrão. As configurações de velocidade são ajustáveis para diversos tamanhos de rebite
- Funciona com blocos-guia MSRT padrão, para garantir um posicionamento adequado dos rebites

Rebitador elétrico	
Descrição	Número de pedido
Kit padrão *	EPRDVSK-1
Punção sobressalente	EPRDVS-DR

*O kit inclui o rebitador, duas punções personalizadas, estojo prático para transporte.



Rebitador elétrico



Instalação de rebitador elétrico

Rebitador pneumático

Para instalação rápida e segura de grampos rebitados articulados Flexco®, utilize o rebitador pneumático.

- Ferramenta pequena e leve, para uso fácil
- Acompanha uma punção personalizada para uso com ferramentas de aplicação MSRT padrão
- Alça ergonômica para proporcionar maior conforto ao operador
- Exige uma pressão do ar mínima de 90 PSI para operação

Rebitador pneumático	
Descrição	Número de pedido
Rebitador pneumático - completa*	PTRDK
Peças sobressalentes	
Rebitador pneumático	PTAH
Mola de retenção	PTRD-RS
Punção com mola de travamento para baixo e arruela	PTRD-DR

*Inclui rebitador pneumático, mola de retenção e punção com mola de travamento para baixo e arruela.



Rebitador pneumático



Criação consistente de emendas

A ferramenta para uso pesado permite mais compressão das placas de grampos, resultando em uma emenda suave e consistente que é compatível com os componentes do transportador.



Instalação de rebitador pneumático



Ferramentas para preparação da correia

Levantador de correia Flex-Lifter™

Levantar uma correia transportadora tirando-a do trilho para que ela receba reparos e manutenção pode ser uma tarefa difícil e perigosa. O Flex-Lifter™ levanta com segurança as correias transportadoras, mantendo-as tensionadas até os limites de tensão determinados.

- Tensão segura para levantamento de correia mais alta disponível: 1.810 kg (4.000 lb) para os modelos Médio e Grande; 2.700 kg (6.000 lb) para o modelo XL
- Elimina o uso de pés-de-cabra e elevação manual
- Sua base larga com dois trilhos mantém a estabilidade da unidade
- A altura de elevação otimizada oferece espaço suficiente para realização segura dos reparos

Flex-Lifter™	
Descrição	Número de pedido
Flex-Lifter médio	FL-M
Flex-Lifter grande	FL-L
Flex-Lifter XL	FL-XL
Barra de elevação XL para retorno em "V"	FLVRL-XL

Conteúdo em alumínio		
Tipo de liga de alumínio	Porcentagem	
	Mg Magnésio	Ti Titânio
4.043	0,05	0,2
5.356	5,5	0,2
6.005	0,6	0,1
6.061	1,0	0,0
6.063	0,7	0,0
7.075	2,5	0,0

Braçadeiras de correia Far-Pul® HD®

Braçadeira de correia fácil de usar, leve e resistente, especialmente projetada para aplicações de uso pesado. Com uma capacidade de carga de até três toneladas (2,7 toneladas métricas) quando utilizada com dois anexos de uma tonelada e meia, ela prende com segurança correias de até 25 mm (1 pol.) de espessura.

- Oferece tensão equilibrada por toda a largura da correia
- Pinos de retenção garantem que as tesouras fiquem presas à barra
- Cada conjunto inclui quatro barras de fixação e quatro tesouras de braçadeira em aço, com bolsa para transporte

Braçadeiras para correia Far-Pul® HD®		
Largura da correia		Número de pedido
pol.	mm	
Até 30	Até 750	LSHD30
Até 36	Até 900	LSHD36
Até 42	Até 1.050	LSHD42
Até 48	Até 1.200	LSHD48
Até 54	Até 1.350	LSHD54
Até 60	Até 1.500	LSHD60
Até 72	Até 1.800	LSHD72

Conteúdo em alumínio		
Tipo de liga de alumínio	Porcentagem	
	Mg Magnésio	Ti Titânio
6.061	1,0	0,0

Garra da correia

Quando a garra da correia é deslizada pela borda da correia no ângulo certo, as correias podem ser puxadas sem danos à sua superfície.

Ranhurador de correias Flexco®

Ajuda a aumentar a vida útil em serviço das correias, minimizando tanto os efeitos da lâmina de raspagem quanto o impacto do quadro de roletes de retorno sobre as emendas.

Lubrificante de silicone

Reduz a fricção em ferramentas metálicas e superfícies de correia de tecido ou borracha. Não inflamável. Não contém fluorocarbonetos.

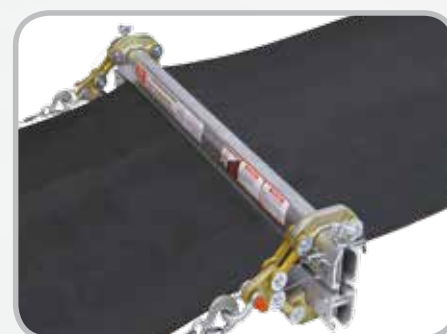
Garra da correia	
Descrição	Número de pedido
Vendidas em pares	22

Ranhurador de correias Flexco®	
Número de pedido	
FBG1	

Lubrificante de silicone	
Número de pedido	
SL5-1	



Levantador de correia Flex-Lifter™



Braçadeira para correia Far-Pul® HD®



Garra da correia



Ranhurador de correias Flexco®



Lubrificante de silicone



FLEXCO® SR™

Sistema de fixação por grampos rebitados articulados

Ferramentas para preparação da correia

Cortador elétrico de correia

O cortador elétrico de correia corta de modo rápido e fácil todos os tipos de correias, das borrachas mais macias e naturais até o PVC trançado de fabricação mais sólida e robusta, além de correias de tecido em camadas.

- Projetado para cortar correias de todas as larguras e também para realizar cortes estendidos e longitudinais.
- Sua lâmina em aço de alta velocidade proporciona um corte suave e preciso.
- A proteção contra lâmina acionada por mola protege o operador da parte cortante da lâmina.
- As versões sem fio permitem o máximo de portabilidade e conveniência.

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.

- Corta correias de até 38 mm (1-1/2 pol.)
- Lâmina com design durável, que permite cortes altamente precisos mantendo-se totalmente protegida para segurança.
- Recurso de braçadeira rápida para correia.

Rebaixador de correia FSK™

Rebaixador portátil e leve, ajusta-se de modo fácil e preciso a diversas profundidades de corte até 9,5 mm (3/8 pol.). É fácil carregá-lo e operá-lo pelo local de trabalho – mesmo em ambientes operacionais apertados.

- Ideal para correias com cobertura de borracha, com coberturas superiores de 4,5 mm (3/16 pol.) ou mais de espessura.
- Lâmina protegida com segurança durante operações de rebaixamento.
- Roletes de acionamento aderem agressivamente à correia, para maior tração e estabilidade.



Cortador elétrico de correia



Cortador de correia Série* 900



Rebaixador de correia FSK™

Informações do pedido

Descrição	Número de pedido	Código do item
Modelo com fio	EBC1	30001
	EBC2	30002
Modelo sem fio	CEBC1	30018
	CEBC2	30019

Capacidade de corte

Descrição	EBC1/CEBC1	
	Imperial	Métrico
Correia de borracha	Até 1 pol.	Até 25 mm
Correia de PVC	Até 360 P.I.W.	Até 630 EP
Descrição	EBC2/CEBC2	
	Imperial	Métrico
Correia de borracha	Até 2 pol.	Até 50 mm
Correia de PVC	Até 1.140 P.I.W.	Até 2.000 EP

* Patente pendente

Cortador de correia Série* 900

Descrição	Largura da correia		Número de pedido
	pol.	mm	
Cortador Completo para correias de até 38 mm (1,5 pol.)	36 pol.	900	900936
	48 pol.	1.200	900948
	60 pol.	1.500	900960
	72 pol.	1.800	900972
	84 pol.	2.130	900984
Kit de lâminas sobressalentes			900CBK

Conteúdo em alumínio

Tipo de liga de alumínio	Porcentagem	
	Mg Magnésio	Ti Titânio
5.356	5,5	0,2
6.005	0,6	0,1
6.061	1,0	0,0
7.075	2,5	0,0

Rebaixador de correia FSK™

Descrição	Número de pedido
Rebaixador completo	FSK2

Distribuidor autorizado:

Av. Jorge Alessandri 11.500 – Edifício 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. Flexco®, Far-Pul®, MegAlloy® e RustAlloy® são marcas comerciais registradas. 08-14. Para fazer um novo pedido: X3521

