



Catálogo de Produtos



Sistemas de Fixação em Aço
Abraçadeiras | Fechos
Fitas de Amarração | Suportes
Tags de Identificação | Ferramentas

fm
Fechometal

www.fechometal.com
vendas@fechometal.com

www.fechometalusa.com
sales@fechometalusa.com

Qualidade, Excelência e Competência!



Fundada em 1998, a Fechometal é um fabricante internacional de produtos de aço inoxidável de alta qualidade. Com mais de 20 anos de experiência na indústria, Fechometal se tornou uma referência de qualidade no mercado latino americano, certificada pela ISO 9001/2015.

Nossos modelos de produto e tamanhos cumprem com as especificações técnicas, padrões e tamanhos de uma grande variedade de indústrias, incluindo telecomunicações, indústria naval, automobilística, TV a cabo e internet e sinalização.

Nós procuramos melhorar a qualidade dos nossos processos e produtos de forma contínua. Desde 2007, nós temos exportado para os maiores mercados na América do Sul, Europa e América do Norte, onde a fábrica da Fechometal USA está localizada.

Nós focamos em preservar a satisfação e credibilidade dos nossos clientes, sempre inovando e também continuando a tradição que posicionou nossa empresa como uma referência de qualidade nos mercados brasileiro e latino americano.

Fábrica Brasil

Estrada do Camorim, 282

Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ

CEP: 22780-070

Fábrica Estados Unidos

1834 Avenue A

Kissimmee, FL 34758



Abraçadeiras

4



Fechos

15



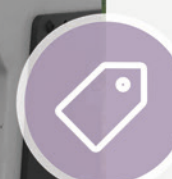
Suportes

17



Fita de Amarração

18



Tags de Identificação

19



Ferramentas

20

Membro

Certificado



N. 025489



Aplicações



Nossos produtos atendem os principais setores como:

◦ Agricultura ◦ Automotivo ◦ Aviação ◦ Construção ◦ Telecomunicações

◦ Indústria Naval ◦ Energia ◦ Sinalização ◦ Municipal ◦ TV a Cabo e Internet



Cinta Regulável para Poste (CRP)

- Pronta utilização.
- Fabricada em aço inox 430, 304, 316 ou aço galvanizado.
- Disponível sem revestimento ou revestida em poliéster, epóxi, nylon 11 ou termocontrátil.
- Disponível em tamanho padrão ou personalizado.
- Reduz o desperdício de material.
- Economia no tempo de trabalho.
- Substitui a abraçadeira BAP em 90% dos casos.
- CRP Colorida – disponível em uma variedade de cores.



CRP com Fecho Dentado

Código	Material*	Largura**		Espessura***		Comprimento****		Diâmetro Máximo				Quantidade por Embalagem	Peso aprox. da Embalagem		Ferramenta para Aplicação
		Pol.	mm	Pol.	mm	Pol.	mm	Volta Simples		Volta Dupla			Lbs	Kg	
CRP3081270582N	AISI 304	1/2	12,70	0,032	0,8	20	508	4	102	2	51	25 / Saco	3,3	1,5	Standard, Catraca ou Easy
CRP3081270632N	AISI 304	1/2	12,70	0,032	0,8	25	635	5	127	2,5	64	25 / Saco	3,9	1,8	
CRP3081270682N	AISI 304	1/2	12,70	0,032	0,8	27	686	6	152	3	76	25 / Saco	4,3	2	
CRP3081270862N	AISI 304	1/2	12,70	0,032	0,8	34	864	8	203	4	102	25 / Saco	5,2	2,4	
CRP3081271042N	AISI 304	1/2	12,70	0,032	0,8	41	1041	10	254	5	127	25 / Saco	6,2	2,8	
CRP3081271212N	AISI 304	1/2	12,70	0,032	0,8	48	1219	12	305	6	152	25 / Saco	7,1	3,2	
CRP3081271392N	AISI 304	1/2	12,70	0,032	0,8	55	1397	14	356	7	178	25 / Saco	8,1	3,7	
CRP3081271752N	AISI 304	1/2	12,70	0,032	0,8	69	1753	18	457	9	229	25 / Saco	10	4,5	
CRP3081271932N	AISI 304	1/2	12,70	0,032	0,8	76	1930	20	508	10	254	15 / Saco	7,3	3,3	
CRP3081272282N	AISI 304	1/2	12,70	0,032	0,8	90	2286	24	610	12	305	15 / Saco	8,6	3,9	
CRP3081900584N	AISI 304	3/4	19,05	0,032	0,8	20	508	4	102	2	51	25 / Saco	4,5	2	
CRP3081900614N	AISI 304	3/4	19,05	0,032	0,8	24	610	5	127	2,5	64	25 / Saco	5,2	2,4	
CRP3081900684N	AISI 304	3/4	19,05	0,032	0,8	27	686	6	152	3	76	25 / Saco	5,8	2,6	
CRP3081900864N	AISI 304	3/4	19,05	0,032	0,8	34	864	8	203	4	102	25 / Saco	7,1	3,2	
CRP3081901044N	AISI 304	3/4	19,05	0,032	0,8	41	1041	10	254	5	127	25 / Saco	8,4	3,8	
CRP3081901214N	AISI 304	3/4	19,05	0,032	0,8	48	1219	12	305	6	152	25 / Saco	9,7	4,4	
CRP3081901394N	AISI 304	3/4	19,05	0,032	0,8	55	1397	14	356	7	178	25 / Saco	11	5	
CRP3081901754N	AISI 304	3/4	19,05	0,032	0,8	69	1753	18	457	9	229	25 / Saco	13,6	6,2	
CRP3081901934N	AISI 304	3/4	19,05	0,032	0,8	76	1930	20	508	10	254	15 / Saco	9,8	4,4	
CRP3081902284N	AISI 304	3/4	19,05	0,032	0,8	90	2286	24	610	12	305	15 / Saco	11,5	5,2	

*Fabricado em aço inox 430, 304 ou 316 ou aço galvanizado.

**Disponível também nas larguras de 1/4", 3/8" e 5/8".

***Espessura pode variar.

****Comprimento pode variar conforme necessidade do cliente.



CRP com Fecho Liso

Código	Material*	Largura		Espessura**		Comprimento***		Diâmetro Máximo				Quantidade por Embalagem	Peso aprox. da Embalagem		Ferramenta para Aplicação
		Pol.	mm	Pol.	mm	Pol.	mm	Volta Simples		Volta Dupla			Lbs	Kg	
CRA3056350254N	AISI 304	1/4	6,35	0,020	0,5	10	254	2	50	-	-	100 / Saco	1,8	0,8	Standard, Catraca, Easy ou Mini
CRA3056350406N	AISI 304	1/4	6,35	0,020	0,5	16	406	3,5	88	1,5	38	100 / Saco	2,6	1,2	
CRA3056350483N	AISI 304	1/4	6,35	0,020	0,5	19	483	5	127	2,5	63	100 / Saco	3,1	1,4	
CRA3056350650N	AISI 304	1/4	6,35	0,020	0,5	26	650	7	177	3,5	88	100 / Saco	4,0	1,8	
CRA3056350864N	AISI 304	1/4	6,35	0,020	0,5	34	864	9	228	4,5	114	100 / Saco	5,3	2,4	
CRA3069530406N	AISI 304	3/8	9,53	0,024	0,6	16	406	3,5	88	1,5	38	100 / Saco	4,9	2,2	
CRA3069531118N	AISI 304	3/8	9,53	0,024	0,6	44	1118	12	305	6	152	25 / Saco	3,3	1,5	Standard, Catraca ou Easy
CRA3081270457N	AISI 304	1/2	12,70	0,032	0,8	18	457	4	102	2	50	100 / Saco	8,6	3,9	
CRA3081270787N	AISI 304	1/2	12,70	0,032	0,8	31	787	8	203	4	101	25 / Saco	3,5	1,6	
CRA3081580533N	AISI 304	5/8	15,87	0,032	0,8	21	533	5	127	2,5	63	100 / Saco	12,1	5,5	
CRA3081581422N	AISI 304	5/8	15,87	0,032	0,8	56	1422	16	406	8	203	25 / Saco	7,9	3,6	
CRA3081581753N	AISI 304	5/8	15,87	0,032	0,8	69	1753	20	508	10	175	25 / Saco	9,7	4,4	
CRA3081900610N	AISI 304	3/4	19,05	0,032	0,8	24	610	6	152	3	76	50 / Saco	8,4	3,8	
CRA3081900686N	AISI 304	3/4	19,05	0,032	0,8	27	686	10	254	5	127	25 / Saco	4,6	2,1	
CRA3081901270N	AISI 304	3/4	19,05	0,032	0,8	50	1270	14	355	7	177	25 / Saco	8,6	3,9	
CRA3081901575N	AISI 304	3/4	19,05	0,032	0,8	62	1575	18	457	9	228	25 / Saco	10,6	4,8	

*Fabricado em aço inox 430, 304 ou 316 ou aço galvanizado.

**Espessura pode variar.

***Comprimento pode variar conforme necessidade do cliente.

Abraçadeira Ladder

- Abraçadeira auto travante.
- Aplicação rápida e fácil.
- Disponível sem revestimento ou revestida em poliéster ou epóxi.
- Fabricada em em aço inox 430, 304 ou 316.
- Há resistência à tração e à vibração.



Abraçadeira Ladder

Código	Material*	Largura		Espessura		Comprimento		Diâmetro Máximo		Força de Ruptura (Kg)	Quantidade por Embalagem	Peso aprox. da Embalagem		Ferramenta para Aplicação
		Pol.	mm	Pol.	mm	Pol.	mm	Pol.	mm			Lbs	Kg	
ALD1628700150N	AISI 316	0,27	7	0,012	0,3	6	150	1,3	33	110	100 / Saco	0,7	0,3	Tensionador, Pistola, Gancho, ou a mão
ALD1628700225N	AISI 316	0,27	7	0,012	0,3	9	225	2,2	57	110	100 / Saco	0,9	0,5	
ALD1628700300N	AISI 316	0,27	7	0,012	0,3	12	300	3,2	81	110	100 / Saco	1,3	0,6	
ALD1628700450N	AISI 316	0,27	7	0,012	0,3	18	450	5,1	129	110	100 / Saco	1,8	0,8	
ALD1628700610N	AISI 316	0,27	7	0,012	0,3	24	610	7,1	180	110	100 / Saco	2,6	1,2	
ALD9628120150N	AISI 316	0,47	12	0,012	0,3	6,0	150	1,3	33	180	100 / Saco	1,1	0,5	
ALD9628120225N	AISI 316	0,47	12	0,012	0,3	9	225	2,2	57	180	100 / Saco	1,7	0,8	
ALD9628120300N	AISI 316	0,47	12	0,012	0,3	12,0	300	3,2	81	180	100 / Saco	2,2	1,0	
ALD9628120450N	AISI 316	0,47	12	0,012	0,3	18	450	5,1	129	180	100 / Saco	3	1,4	
ALD9628120610N	AISI 316	0,47	12	0,012	0,3	24	610	7,1	180	180	100 / Saco	4,3	2	

*Fabricada em aço inox 430, 304 ou 316.



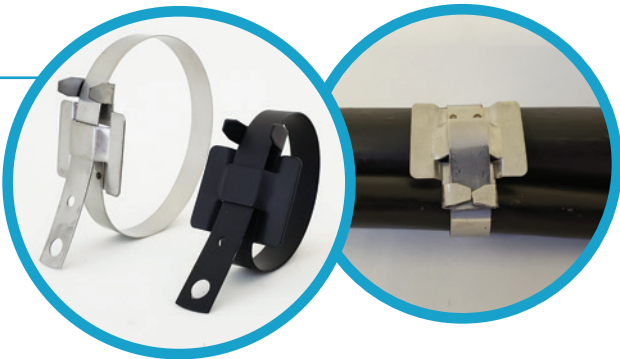
Abraçadeira Reutilizável – com argola

- Reutilizável.
- Aplicação rápida e fácil.
- Disponível sem revestimento ou revestida em poliéster, epóxi ou com termocontrátil.
- Fabricada em aço inox 430, 304 ou 316.
- Disponível em tamanho personalizado.
- Fabricada com 14mm de largura e 0,3mm de espessura.
- Permite volta dupla para maior resistência.



Abraçadeira Reutilizável

- Reutilizável.
- Fixa cabos e mangueiras em bandejas.
- Aplicação rápida e fácil.
- Disponível sem revestimento ou revestida em poliéster, epóxi ou termocontrátil.
- Fabricada em aço inox 430, 304 ou 316.
- Permite volta dupla para maior resistência.



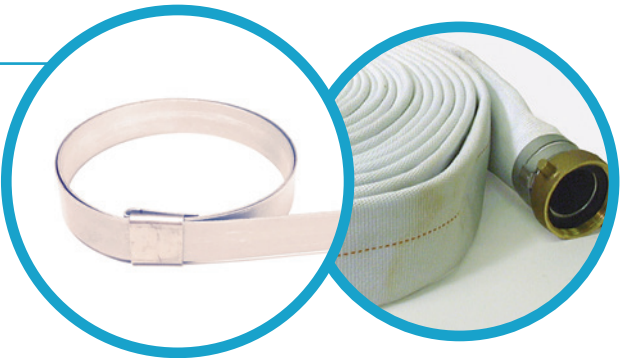
Abraçadeira Reutilizável

Código	Material*	Largura		Espessura		Comprimento**		Diâmetro Interno		Quantidade por Embalagem	Peso aprox. da Embalagem		Ferramenta para Aplicação
		Pol.	mm	Pol.	mm	Pol.	mm	Pol.	mm		Lbs	Kg	
ARL2604635152N	AISI 316	1/4	6,35	0,016	0,4	6	152	1,5	38	100 / Saco	1,4	0,6	Easy, Gancho ou a mão
ARL2604635229N	AISI 316	1/4	6,35	0,016	0,4	9	229	2,5	63	100 / Saco	1,8	0,8	
ARL2604635305N	AISI 316	1/4	6,35	0,016	0,4	12	305	3,4	86	100 / Saco	2,1	1	
ARL2604635457N	AISI 316	1/4	6,35	0,016	0,4	18	457	5,4	137	100 / Saco	3	1,4	
ARL2604635610N	AISI 316	1/4	6,35	0,016	0,4	24	610	7,3	185	100 / Saco	3,7	1,7	
ARL4604953152N	AISI 316	3/8	9,53	0,016	0,4	6	152	1,5	38	100 / Saco	1,8	0,8	
ARL4604953229N	AISI 316	3/8	9,53	0,016	0,4	9	229	2,5	63	100 / Saco	2,5	1,1	
ARL4604953305N	AISI 316	3/8	9,53	0,016	0,4	12	305	3,4	86	100 / Saco	3,1	1,4	
ARL4604953457N	AISI 316	3/8	9,53	0,016	0,4	18	457	5,4	137	100 / Saco	4,4	2	
ARL4604953610N	AISI 316	3/8	9,53	0,016	0,4	24	610	7,3	185	100 / Saco	6,6	3	
ARL4604953762N	AISI 316	3/8	9,53	0,016	0,4	30	762	9,1	231	100 / Saco	7	3,2	
ARL4604953914N	AISI 316	3/8	9,53	0,016	0,4	36	914	11	280	100 / Saco	8,3	3,8	

*Fabricado em aço inox 430, 304 ou 316.
**Comprimento pode variar conforme necessidade do cliente.

Abraçadeira de Impacto

- Fabricada em aço inox 430, 304, 316 ou aço galvanizado.
- Pode ter de 0,6mm a 0,8mm de espessura.
- Não é recomendada para uso em acessórios que podem quebrar com impacto.



Abraçadeira de Impacto

Código	Material*	Largura		Espessura		Diâmetro Interno		Quantidade por Embalagem
		Pol.	mm	Pol.	mm	Pol.	mm	
AIT3071580025N	AISI 304	5/8	15,87	0,028	0,7	1	25	100 / Box
AIT3071580032N	AISI 304	5/8	15,87	0,028	0,7	1,25	32	100 / Box
AIT3071580038N	AISI 304	5/8	15,87	0,028	0,7	1,5	38	100 / Box
AIT3071580044N	AISI 304	5/8	15,87	0,028	0,7	1,75	44	100 / Box
AIT3071580051N	AISI 304	5/8	15,87	0,028	0,7	2	51	100 / Box
AIT3071580057N	AISI 304	5/8	15,87	0,028	0,7	2,25	57	100 / Box
AIT3071580064N	AISI 304	5/8	15,87	0,028	0,7	2,5	64	50 / Box
AIT3071580070N	AISI 304	5/8	15,87	0,028	0,7	2,75	70	50 / Box
AIT3071580076N	AISI 304	5/8	15,87	0,028	0,7	3	76	50 / Box
AIT3071580089N	AISI 304	5/8	15,87	0,028	0,7	3,5	89	50 / Box
AIT3071580102N	AISI 304	5/8	15,87	0,028	0,7	4	102	25 / Box
AIT3071580114N	AISI 304	5/8	15,87	0,028	0,7	4,5	114	25 / Box
AIT3071580127N	AISI 304	5/8	15,87	0,028	0,7	5	127	25 / Box
AIT3071580152N	AISI 304	5/8	15,87	0,028	0,7	6	152	25 / Box
AIT3071580165N	AISI 304	5/8	15,87	0,028	0,7	6,5	165	25 / Box
AIT3071580178N	AISI 304	5/8	15,87	0,028	0,7	7	178	25 / Box
AIT3071580203N	AISI 304	5/8	15,87	0,028	0,7	8	203	25 / Box

*Fabricada em aço inox 430, 304 ou 316 ou aço galvanizado.

Auto Travante com Fita Isolante

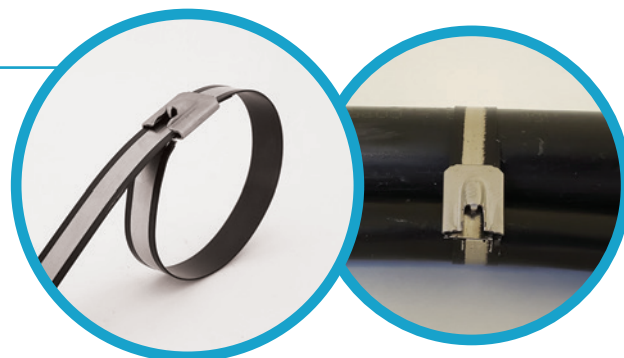
- Aplicação rápida e fácil.
- Fabricada na largura 3/8" (9,53mm) e espessura 0,25mm.
- Fabricada em aço inox 304 ou 316.
- Parcialmente revestida com fita isolante.
- Indicada para áreas de elétricas, telecom, offshore e onshore.
- Característica antichama.
- Proteção maior para cabos elétricos.
- Resistente à UV.





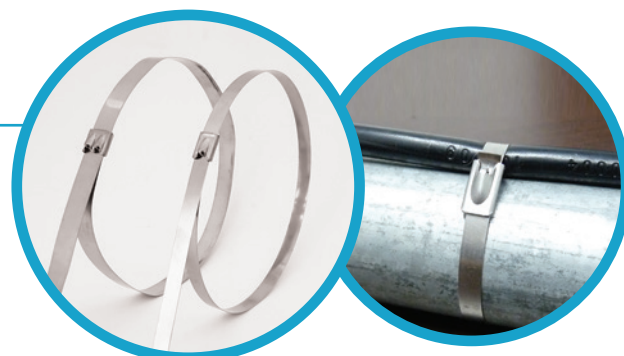
Auto Travante com Poliamida 11 (Nylon 11)

- Aplicação rápida e fácil.
- Fabricada em aço inox 316.
- Fabricada com 5/16" ou 3/8" de largura e podendo ter de 0,25mm a 0,4mm de espessura.
- Parcialmente revestida em nylon 11.
- Indicada para áreas offshore e onshore.
- Apropriada para ambientes agressivos / corrosivos.
- Característica antichama.
- Proteção maior para cabos elétricos.
- Resistente à UV.



Auto Travante sem Revestimento

- Aplicação rápida e fácil.
- Fabricada em aço inox 304 ou 316.
- Pode ser fabricada também com 12mm de largura se for cabeça dupla.



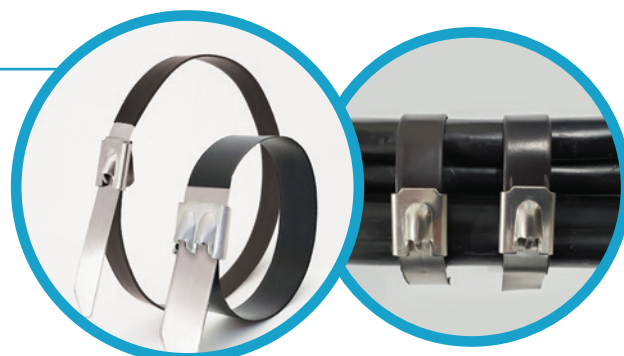
Auto Travante com Poliéster ou Epóxi

- Aplicação rápida e fácil.
- Fabricada em aço inox 304 ou 316.
- Pode ser fabricada também com 12mm de largura se for cabeça dupla.
- Revestida totalmente em poliéster ou epóxi.
- Indicada para áreas offshore e onshore.
- Apropriada para ambientes agressivos / corrosivos.
- Característica antichama.
- Proteção maior para cabos elétricos.
- Resistente à UV.



Auto Travante com Termocontrátil

- Aplicação rápida e fácil.
- Fabricada em aço inox 304 ou 316.
- Pode ser fabricada também com 12mm de largura se for cabeça dupla.
- Característica antichama.
- Indicada para áreas offshore e onshore.
- Proteção maior para cabos elétricos.
- Resistente à UV.



Abraçadeiras com Fechos Auto Travantes (sem revestimento ou revestida com poliéster, epóxi ou termocontrátil)

Código	Material*	Largura		Espessura**		Comprimento***		Diam. Máximo		Força de Ruptura		Embalagem	Peso aprox. Embalagem		Ferramenta para Aplicação
		Pol.	mm	Pol.	mm	Pol.	mm	Pol.	mm	Kgf	Lbf		Kg	Lbs.	
AAT0325476201N	AISI 304	3/16	4,76	0,010	0,25	7,9	201	2,0	50	90	196	100 / Saco	0,31	0,69	Easy, Preta, Pistola, Mini, Fenda ou a mão
AAT0325476259N						10,2	259	2,7	69				0,39	0,85	
AAT0325476360N						14,2	360	4,0	102				0,51	1,12	
AAT0325476520N						20,4	520	6,0	152				0,88	1,95	
AAT0325476679N						26,8	679	8,0	203				0,90	1,98	
AAT0325476838N						33,0	838	10,0	254				1,09	2,39	
AAT0325476011N						42,0	1067	12,0	305				1,36	3,00	
AAT3325793201N	AISI 304	5/16	7,93	0,010	0,25	7,9	201	2,0	50	112	246	100 / Saco	0,54	1,20	
AAT3325793259N						10,2	259	2,7	69				0,66	1,45	
AAT3325793360N						14,2	360	4,0	102				0,85	1,87	
AAT3325793520N						20,4	520	6,0	152				1,17	2,57	
AAT3325793679N						26,8	679	8,0	203				1,47	3,24	
AAT3325793838N						33,0	838	10,0	254				1,78	3,91	
AAT3325793011N						42,0	1067	12,0	305				2,21	4,88	
AAT4325953201N	AISI 304	3/8	9,53	0,010	0,25	7,9	201	2,0	50	81	179	100 / Saco	0,66	1,47	Easy, Preta, Pistola, Mini, Fenda ou a mão
AAT4325953259N						10,2	259	2,7	69				0,80	1,76	
AAT4325953360N						14,2	360	4,0	102				1,03	2,27	
AAT4325953520N						20,4	520	6,0	152				1,40	3,08	
AAT4325953679N						26,8	679	8,0	203				1,75	3,86	
AAT4325953838N						33,0	838	10,0	254				2,12	4,66	
AAT4325953011N						42,0	1067	12,0	305				2,64	5,83	
AAT9325120201N	AISI 304	-	12,00	0,010	0,25	7,9	201	2,0	50	229	505	100 / Saco	0,88	1,95	
AAT9325120259N						10,2	259	2,7	69				1,05	2,31	
AAT9325120360N						14,2	360	4,0	102				1,33	2,93	
AAT9325120520N						20,4	520	6,0	152				1,79	3,94	
AAT9325120679N						26,8	679	8,0	203				2,24	4,94	
AAT9325120838N						33,0	838	10,0	254				2,69	5,92	
AAT9325120011N						42,0	1067	12,0	305				3,33	7,35	
AAT5325127201N	AISI 304	1/2	12,70	0,010	0,25	7,9	201	2,0	50	141	311	100 / Saco	1,10	2,44	Easy, Preta, Pistola, Mini, Fenda ou a mão
AAT5325127259N						10,2	259	2,7	69				1,28	2,81	
AAT5325127360N						14,2	360	4,0	102				1,58	3,48	
AAT5325127520N						20,4	520	6,0	152				2,07	4,55	
AAT5325127679N						26,8	679	8,0	203				2,54	5,60	
AAT5325127838N						33,0	838	10,0	254				3,02	6,65	
AAT5325127011N						42,0	1067	12,0	305				3,69	8,14	
AAT6335158201N	AISI 304	5/8	15,87	0,014	0,35	7,9	201	2,0	50	201	443	100 / Saco	1,56	3,45	
AAT6335158259N						10,2	259	2,7	69				1,86	4,09	
AAT6335158360N						14,2	360	4,0	102				2,36	5,20	
AAT6335158520N						20,4	520	6,0	152				3,16	6,96	
AAT6335158679N						26,8	679	8,0	203				3,95	8,71	
AAT6335158838N						33,0	838	10,0	254				4,75	10,46	
AAT6335158017N						42,0	1067	12,0	305				5,88	12,97	

* Pode ser fabricado em aço inoxidável 304 ou 316.

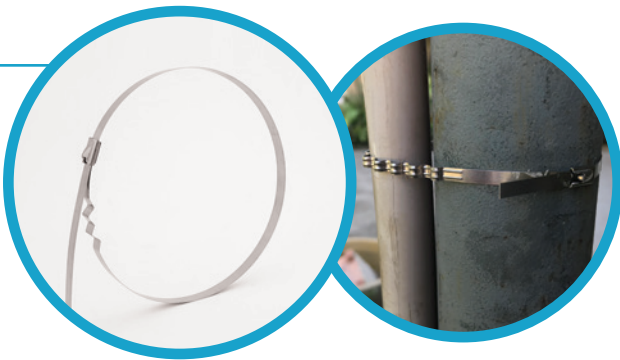
** Espessura pode variar de 0,25mm a 0,4mm.

***Comprimento pode variar conforme necessidade do cliente.

Nota: Sem revestimento ou revestida com poliéster, epóxi ou termocontrátil

Abraçadeira Mola

- Abraçadeira auto travante.
- Aplicação rápida e fácil.
- Fabricada em aço inox 304 ou 316.
- Fabricada com 5/16" ou 1/2" de largura e 0,25mm de espessura.
- Utilizada em superfícies rígidas.
- Adequada para todos os tipos de ambientes: Interno, externo ou subterrâneo.
- Disponível sem revestimento ou revestida em poliéster ou epóxi.



Cinta para Instalação Marítima

- Pronta utilização.
- Fabricada em Duplex 2507, Alloy 625, Alloy 400, Titânio Grau 2 ou Aço Inox 316.
- Disponível em tamanho personalizado.
- Reduz o desperdício de material.
- Economia no tempo de trabalho.
- Utilizado em combate à fogo, decks, blocos de piggyback, guias e suportes, piers e estacas, clamp de mangueira, proteção para risers, proteção para tubovias, boias de flutuação, isolamento e fitas de amarração de cabos.



Material	Largura		Espessura		Comprimento		Ferramenta para Aplicação
	Pol.	mm	Pol.	mm	Pol.	mm	
Duplex 2507	3/4"	19,05	0,020	0,5	Customizável		Pneumática
Duplex 2507	1.1/4"	31,75	0,024	0,6	Customizável		Super Pneumática
Alloy 625	3/4"	19,05	0,032	0,8	Customizável		Pneumática
Alloy 625	1.1/4"	31,75	0,032	0,8	Customizável		Super Pneumática
Titânio Grau2	3/4"	19,05	0,024	0,6	Customizável		Pneumática
Titânio Grau2	1.1/4"	31,75	0,032	0,8	Customizável		Super Pneumática
AISI 316	3/4"	19,05	0,024	0,6	Customizável		Pneumática
AISI 316	1.1/4"	31,75	0,032	0,8	Customizável		Super Pneumática
Alloy 400	3/4"	19,05	0,024	0,6	Customizável		Pneumática



Larguras Disponíveis

Larguras	Auto Travante sem Revestimento	Auto Travante Revestida com Nylon 11	Abraçadeira mola sem revestimento	Auto Travante Revestida com poliéster ou epóxi	Abraçadeira Ladder sem Revestimento	Abraçadeira Ladder com Revestimento	Abraçadeira Reutilizável com/sem Revestimento	Fita Colorida	Argola com/sem revestimento
3/16"	X			X				X	
1/4"							X	X	
7mm					X	X			
5/16"	X	X	X	X				X	
3/8"	X	X	X	X			X	X	
12mm	X			X	X	X			
1/2"	X			X				X	
14mm									X
5/8"	X			X				X	
3/4"								X	





Fita de Aço / Alumínio

- Fabricada em aço inox 430, 304 ou 316 ou aço galvanizado. Fita de alumínio disponível sob consulta.
- As fitas passam pelo processo de rebarba que elimina as arestas cortantes.
- Fitas e abraçadeiras podem ser aplicadas em qualquer superfície.
- Disponíveis com caixa plástica de alta resistência.
- Disponível sem revestimento ou revestida em poliéster, epóxi ou nylon 11, o que garante uma proteção adicional contra corrosão.
- Fitas com até 10m de comprimento podem ser fornecidas com termocontrátil.

Código	Material*	Largura		Espessura		Comprimento**	Peso aprox. Embalagem		Ferramenta para Aplicação
		Pol.	mm	Pol.	mm		Lbs	Kgs	
FTA2325635030N	AISI 304	1/4	6,35	0,010	0,25	30m	0,93	0,42	Standard, Catraca, Easy ou Mini
FTA2303635030N				0,012	0,3		1,09	0,49	
FTA2304635030N				0,016	0,4		1,44	0,65	
FTA2305635030N				0,020	0,5		1,77	0,80	
FTA2306635030N				0,024	0,6		2,10	0,95	
FTA4303953030N	AISI 304	3/8	9,53	0,012	0,3	30m	1,61	0,73	Standard, Catraca ou Easy
FTA4304953030N				0,016	0,4		2,12	0,96	
FTA4305953030N				0,020	0,5		2,63	1,19	
FTA4306953030N				0,024	0,6		3,14	1,42	
FTA4307953030N				0,028	0,7		3,64	1,65	
FTA4308953030N				0,032	0,8		4,15	1,88	
FTA5303127030N	AISI 304	1/2	12,70	0,012	0,3	30m	2,12	0,96	
FTA5304127030N				0,016	0,4		2,80	1,27	
FTA5305127030N				0,020	0,5		3,47	1,57	
FTA5306127030N				0,024	0,6		4,13	1,87	
FTA5307127030N				0,028	0,7		4,81	2,18	Standard, Catraca, Easy ou Super
FTA5308127030N				0,032	0,8		5,47	2,48	
FTA6304158030N	AISI 304	5/8	15,87	0,016	0,4	30m	3,47	1,57	
FTA6305158030N				0,020	0,5		4,30	1,95	
FTA6306158030N				0,024	0,6		5,14	2,33	
FTA6307158030N				0,028	0,7		5,98	2,71	
FTA6308158030N				0,032	0,8		6,82	3,09	
FTA7305190030N	AISI 304	3/4	19,05	0,020	0,5	30m	5,16	2,34	
FTA7306190030N				0,024	0,6		6,18	2,80	
FTA7307190030N				0,028	0,7		7,19	3,26	
FTA7308190030N				0,032	0,8		8,18	3,71	Super
FTA7310190030N				0,040	1		20,21	4,63	
FTA7311190030N				0,044	1,1		13	5,9	
FTA7312190030N				0,047	1,2		12,22	5,54	
FTA8305254030N	AISI 304	1	25,40	0,020	0,5	30m	6,86	3,11	
FTA8306254030N				0,024	0,6		8,21	3,72	
FTA8307254030N				0,028	0,7		9,55	4,33	
FTA8308254030N				0,032	0,8		10,90	4,94	
FTA8310254030N				0,040	1		13,59	6,16	
FTA8312254030N				0,047	1,2		16,27	7,38	
FTA9305317030N	AISI 304	1.1/4	31,75	0,020	0,5	30m	8,56	3,88	
FTA9306317030N				0,024	0,6		10,23	4,64	
FTA9307317030N				0,028	0,7		11,91	5,40	
FTA9308317030N				0,032	0,8		13,59	6,16	
FTA9310317030N				0,040	1		16,95	7,69	
FTA9311317030N				0,044	1,1		18,63	8,45	

* Fabricado em aço inox 430, 304 ou 316 ou em aço galvanizado.

** Comprimento pode variar conforme necessidade do cliente.

Nota 1: As fitas podem ser revestidas em poliéster, epóxi, nylon 11 ou termocontrátil.

Nota 2: As fitas revestidas em termocontrátil são fornecidas com até 10m.

Fita Perfurada Multi-uso e Fita Perfurada

- Os furos com espaçamento uniforme permitem a fixação com parafusos ou porcas e parafusos.
- Disponível sem revestimento ou revestida em poliéster, epóxi ou nylon 11.
- Fácil de instalar com ferramentas manuais comuns.

Fita Perfurada Multi-uso

Código	Material*	Largura		Espessura		Diâmetro Interno do furo		Comprimento**	Peso aprox. da Embalagem	
		Pol.	mm	Pol.	mm	Pol.	mm		Lbs	Kg
FTA5608127025C	AISI 316	1/2	12,70	0,032	0,8	3/16	5	25 m	3	1,4

*Fabricado em aço inox 430, 304 ou 316 ou aço galvanizado.

**Comprimento pode variar conforme necessidade do cliente.

Fita Perfurada

Código	Material*	Largura		Espessura		Diâmetro Interno do furo		Comprimento**	Peso aprox. da Embalagem	
		Pol.	mm	Pol.	mm	Pol.	mm		Lbs	Kg
FTA5305127025F	AISI 304	1/2	12,70	0,020	0,5	9/32	7	25 m	1,05	2,31
FTA5306127025F				0,024	0,6				1,25	2,76
FTA6305158025F	AISI 304	5/8	15,87	0,020	0,5	9/32	7	25 m	1,38	3,04
FTA6306158025F				0,024	0,6				1,64	3,62
FTA7305190025F	AISI 304	3/4	19,05	0,020	0,5	9/32	7	25 m	1,74	3,84
FTA7306190025F				0,024	0,6				2,07	4,56
FTA8305254025F	AISI 304	1	25,40	0,020	0,5	9/32	7	25 m	2,4	5,29
FTA8306254025F				0,024	0,6				2,83	6,24

*Fabricado em aço inox 430, 304 ou 316 ou aço galvanizado.

**Comprimento pode variar conforme necessidade do cliente.



Fitas de Aço Inox

Fitas Coloridas

- Revestida em poliéster, nylon 11 ou epóxy. Oferece durabilidade e resistência aos raios UV.
- Ideal para rápida identificação e para atender necessidades específicas do seu projeto.
- Fabricada em aço inox 430, 304 ou 316.
- Outras cores estão disponíveis mediante consulta.
- Disponíveis com caixa plástica de alta resistência.
- Outras espessuras estão disponíveis mediante consulta.

* Escolha sua cor. Ligue para consulta.



Fita Colorida

Material*	Largura		Espessura**		Comprimento***	Peso Aprox. da Embalagem		Ferramenta para Aplicação
	Pol.	mm	Pol.	mm		Lbs	Kg	
AISI 304	3/16	4,76	0,024	0,6	30 m	1,86	0,84	Mini
AISI 304	1/4	6,35	0,024	0,6	30 m	2,43	1,1	Standard, Catraca, Easy ou Mini
AISI 304	5/16	7,93	0,024	0,6	30 m	3,03	1,37	
AISI 304	3/8	9,53	0,024	0,6	30 m	3,64	1,65	
AISI 304	1/2	12,70	0,024	0,6	30 m	4,81	2,18	Standard, Catraca ou Easy
AISI 304	5/8	15,87	0,024	0,6	30 m	6	2,72	
AISI 304	3/4	19,05	0,032	0,8	30 m	7,19	3,26	
AISI 304	1	25,40	0,032	0,8	30 m	9,57	4,34	Super

*Fabricado em aço inox 430, 304 ou 316.

**Outras espessuras estão disponíveis mediante consulta.

***Comprimento pode variar conforme necessidade do cliente.



Fechos

Fecho Dentado

- Utilizado com as fitas de amarração.
- Pode segurar uma volta simples ou dupla.
- Seus dentes garantem máxima tensão de aperto.
- Disponível sem revestimento ou revestido em poliéster ou epóxi.
- Fitas e abraçadeiras podem ser formadas em qualquer superfície.
- Fabricada em aço inox 430, 304, 316 ou aço galvanizado.
- Disponível em diferentes larguras e espessuras.

Código	Material*	Largura		Quantidade por Embalagem	Peso aprox. Embalagem	
		Pol.	mm		Lbs	Kg
FDT2363506NFMT	AISI 304	1/4	6,35	100 / Saco	0,29	0,13
FDT4395310NFMT	AISI 304	3/8	9,53	100 / Saco	0,90	0,41
FDT5312710NFMT	AISI 304	1/2	12,70	100 / Saco	1,57	0,71
FDT6315810NFMT	AISI 304	5/8	15,87	100 / Saco	1,68	0,76
FDT7319012NFMT	AISI 304	3/4	19,05	100 / Saco	2,01	0,91
FDT8325415NFMT	AISI 304	1	25,40	25 / Saco	1,17	0,53
FDT9331715NFMT	AISI 304	1 1/4	31,75	25 / Saco	2,16	0,98

* Fabricado em aço inox 430, 304, 316 ou em aço galvanizado.

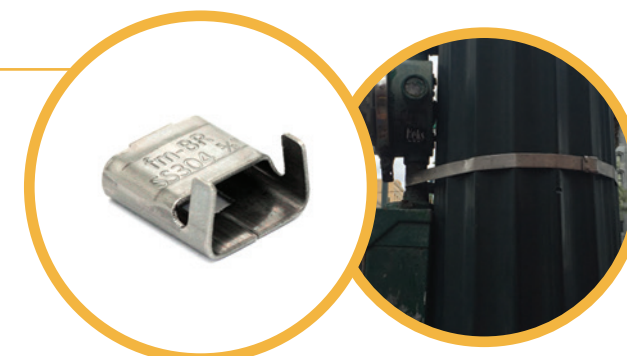


Selo (Fecho Liso)

- Utilizado com as fitas de amarração.
- Pode segurar uma volta simples ou dupla.
- Disponível sem revestimento ou revestido em poliéster ou epóxi.
- Fitas e abraçadeiras podem ser formadas em qualquer superfície.
- Fabricada em aço inox 430, 304, 316 ou aço galvanizado.
- Disponível em diferentes larguras e espessuras.

Código	Material*	Largura		Quantidade por Embalagem	Peso aprox. Embalagem	
		Pol.	mm		Lbs	Kg
FLS2363505NFMT	AISI 304	1/4	6,35	100 / Saco	0,75	0,34
FLS4395308NFMT	AISI 304	3/8	9,53	100 / Saco	0,97	0,44
FLS5312710NFMT	AISI 304	1/2	12,70	100 / Saco	1,76	0,80
FLS6315808NFMT	AISI 304	5/8	15,87	100 / Saco	2,18	0,99
FLS7319010NFMT	AISI 304	3/4	19,05	100 / Saco	3,22	1,46

*Fabricado em aço inox 430, 304, 316 ou em aço galvanizado.

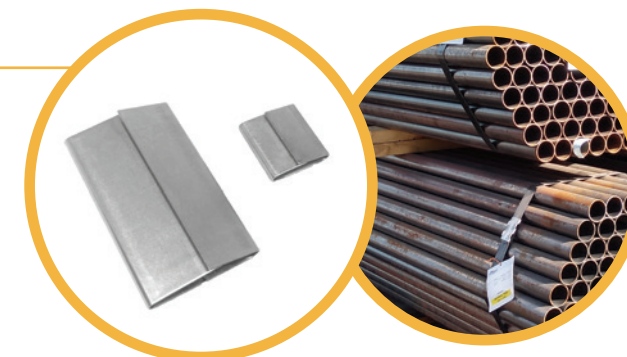


Fecho Envelope ou TR

- Utilizado com as fitas de amarração.
- Projetado para trabalhar com a nossa ferramenta pneumática.
- Recomenda-se o uso em superfícies redondas.
- Fabricado em aço inox 304 ou 316, Alloy 625, Alloy 400, Titânio grau 2, Duplex 2507 ou aço galvanizado.

Código	Material*	Largura		Quantidade por Embalagem	Peso aprox. Embalagem	
		Pol.	mm		Lbs	Kg
FEV7319006NFMT	AISI 304	3/4	19,05	100 / Saco	1,96	0,89
FEV9331706NFMT	AISI 304	1.1/4	31,75	25 / Saco	1,90	0,86

*Fabricado em aço inox 304 ou 316, Alloy 625, Alloy 400, Titânio grau 2, Duplex 2507 ou aço galvanizado.



Screw Buckle

- Utilizado com as fitas de amarração.
- Pode segurar uma volta simples ou dupla.
- Fabricada em aço inox 304 ou 316.
- Sua maior vantagem é ser reutilizável.

Código	Material*	Largura		Quantidade por Embalagem	Peso aprox. Embalagem	
		Pol.	mm		Lbs	Kg
FSB43M0620IFMT	AISI 304	3/8	9,53	100 / Caixa	1,52	0,690
FSB53M0820IFMT	AISI 304	1/2	12,70	100 / Caixa	5,07	2,30
FSB73M0825IFMT	AISI 304	3/4	19,05	100 / Caixa	6,18	2,80
FSB83M0830IFMT	AISI 304	1	25,40	100 / Caixa	10,15	4,60
FSB93M1030IFMT	AISI 304	1.1/4	31,75	100 / Caixa	11,02	5

*Fabricado em aço inox 304 ou 316.



Fecho Auto Travante

- Instalação fácil.
- Possui uma esfera na qual permite o travamento do fecho com a fita.
- Permite diversas configurações.
- Fabricada em aço inox 304 ou 316.
- Fecho fornecido com cabeça dupla quando possuir 12mm de largura.

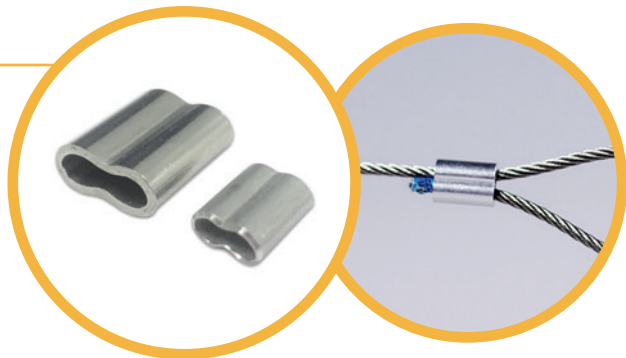
Código	Material*	Largura		Quantidade por Embalagem	Peso aprox. Embalagem	
		Pol.	mm		Lbs	Kg
FAT0347605NFMT	AISI 304	3/16	4,76	100 / Saco	0,37	0,17
FAT3379306NFMT	AISI 304	5/16	7,93	100 / Saco	0,66	0,30
FAT4395306NFMT	AISI 304	3/8	9,53	100 / Saco	0,82	0,37
FATD312008NFMT	AISI 304	0,47	12	100 / Saco	1,08	0,49
FAT5312708NFMT	AISI 304	1/2	12,70	100 / Saco	0,71	0,32
FAT6315808NFMT	AISI 304	5/8	15,87	100 / Saco	1,76	0,80

*Fabricado em aço inox 304 ou 316.



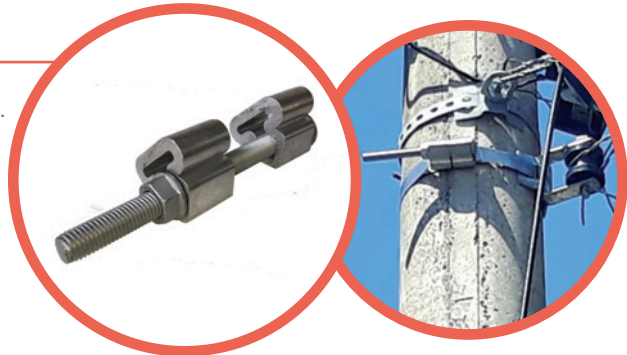
Anilha Prensa Cabo

- Anilha de aço inox tem o objetivo de fixar cabos de 2,5 mm, 3,2 mm, 4 mm, 5 mm e 6 mm.
- Outras dimensões sob consulta.



Bolt Clamp

- Ideal para uso com fitas de largura de 3/4" (19,05mm) e de 1.1/4" (31,75mm).
- Fácil preparação para instaladores. O parafuso é ajustável de acordo com a medida que o instalador deseja.
- Fácil de aplicar sem a necessidade de uma ferramenta especial, pode ser instalado com apenas uma chave.
- Pode ser permanente ou então reutilizável.
- Inclui fixadores feitos em Alumínio não corrosivo e parafuso feito em aço carbono.
- Bolt clamp para fitas de 3/4" inclui porca, parafuso (3/8" – 16 x 6") e arruela.
- Bolt clamp para fitas de 1.1/4" inclui porca e parafuso (5/8" – 11 x 8").



Castanha

- Fabricada em aço inox 304, 316 ou aço galvanizado.
- Juntamente com fecho e fita, a castanha é utilizada para fixar placas ou outros elementos ao poste.

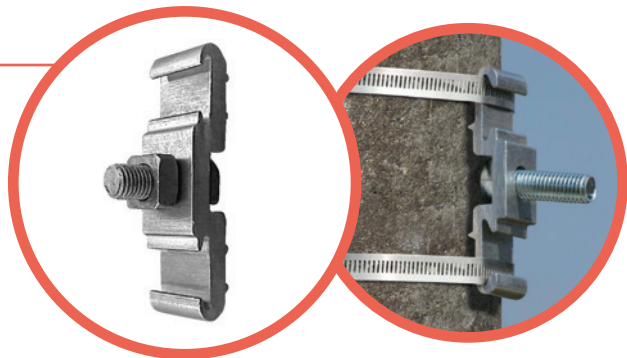
Código	Material*	Descrição	Espessura		Quantidade por Embalagem	Peso aprox. da Embalagem	
			Pol.	mm		Lbs	Kg
CAT23324036NUS	AISI 304	3/4" Castanha Curvada com parafuso simples	0,071	1,8	50 / Saco	5,73	2,6
CAT23324036NFE	AISI 304	3/4" Castanha Reta com parafuso simples	0,071	1,8	50 / Saco	6,58	2,98
CAT33324036NFE	AISI 304	3/4" Castanha Reta com parafuso duplo	0,071	1,8	50 / Saco	6,17	2,8

*Fabricado em aço inox 304, 316 ou aço galvanizado.



Mounting Plate

- Ideal para uso com fitas de largura de 3/4" (19,05mm) até 1.1/4" (31,75mm).
- Inclui parafuso e porca (dimensões de 5/8"- 11 x 2" ou 5/8" - 11 x 3").
- O uso do mounting plate com a fita pode servir para a instalação de diversos equipamentos e suspensão de cabos no poste.
- O mounting plate é feito em alumínio.
- Pode ser permanente ou então reutilizável.





Fita de Amarração

Fita de Amarração de 10", 16" ou 22" de Comprimento

- Usado para amarrar CATV e cabo telefônico a fio de aço na construção aérea.
- Também pode ser utilizado com o espaçador plástico.
- Fabricada em aço inox 304.
- Não possui arestas cortantes.



Fita de Amarração

Código	Material	Largura		Espessura*		Diâmetro Interno	Quantidade por Embalagem	Peso aprox. da Embalagem	
		Pol.	mm	Pol.	mm			Lbs	Kg
ANT31519010F00	AISI 304	3/4	19,05	0,006	0,15	10"	100 / Saco	1,12	0,51
ANT31519016F00	AISI 304	3/4	19,05	0,006	0,15	16"	100 / Saco	1,34	0,61
ANT31519022F00	AISI 304	3/4	19,05	0,006	0,15	22"	100 / Saco	1,56	0,71

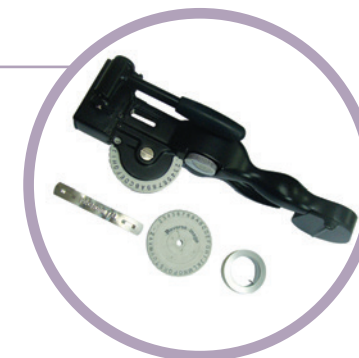
*Também pode ser fornecido na espessura 0,25mm.



Tags de Identificação

Ferramenta de Gravação para Tags

- Portátil.
- Cria tags em aço inox 304 com letras de tamanho 3/16".
- Ideal para identificar cabos elétricos, válvulas, motores, interruptores e qualquer outra coisa que precise da durabilidade da identificação de aço inoxidável.



Tags de Identificação

- Fabricado em aço inox 304 ou 316.
- Gravação a laser ou fotocorrosão.
- Ideal para identificar cabos, tubulações, conduítes ou válvulas.

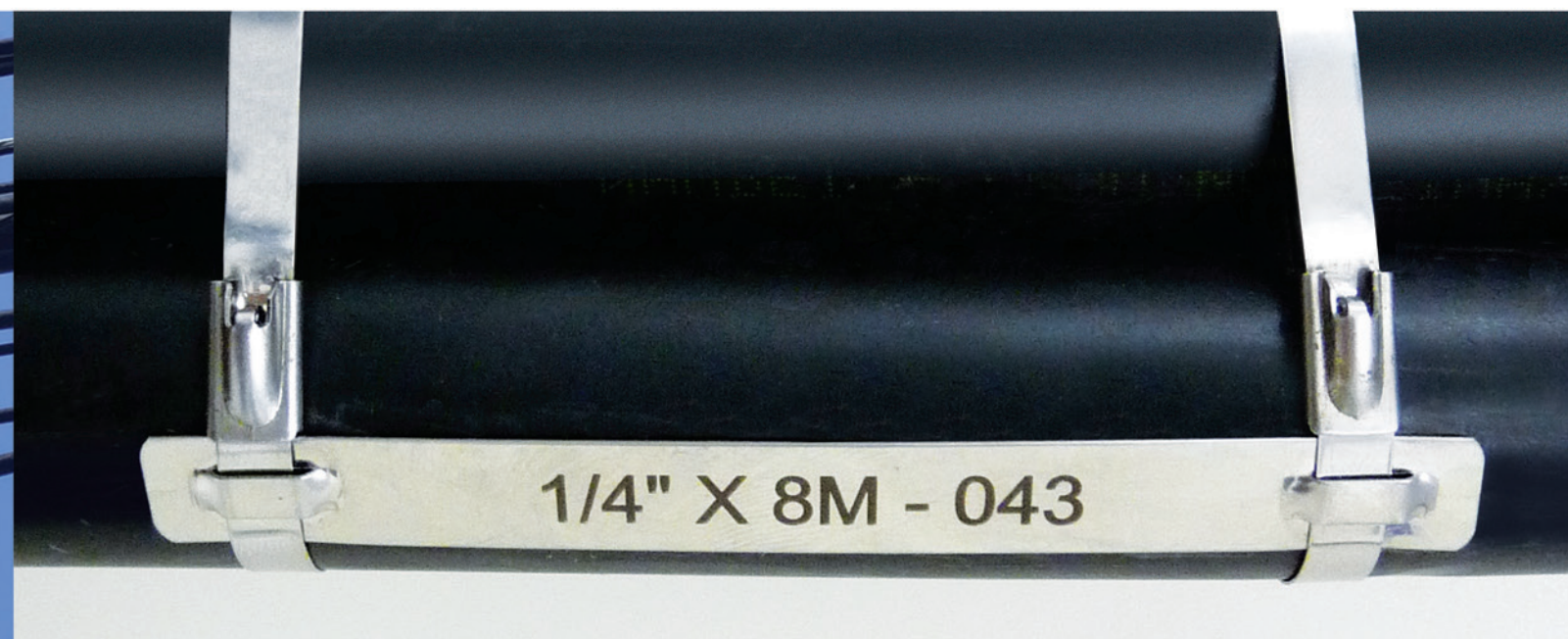


Tags de Identificação

Código	Material*	Largura**		Espessura		Comprimento**	
		Pol.	mm	Pol.	mm	Pol.	mm
TAG3025010902S	AISI 304	0,39	10	0,010	0,25	3,54	90
TAG3025020902S	AISI 304	0,79	20	0,010	0,25	3,54	90
TAG3025020502S	AISI 304	0,79	20	0,010	0,25	1,97	50

*Fabricado em aço inox 304 ou 316.

**Largura e Comprimento podem variar conforme necessidade do cliente.





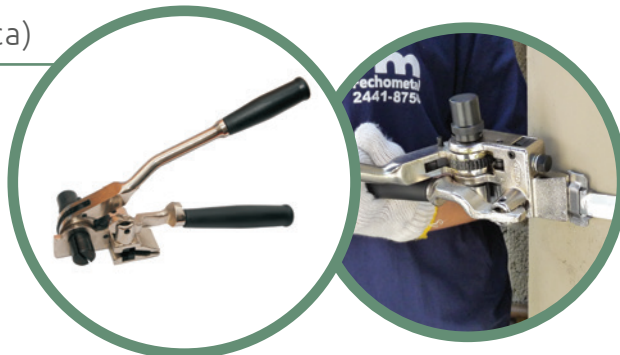
Ferramenta Manual de Aperto e Corte (Standard)

- Para utilizar em fitas e fechos.
- Fabricada em aço forjado com cortador embutido.
- Para utilizar em fitas com largura de 1/4" (6,35 mm) até 3/4" (19,05 mm) e espessura até 0,032" (0,8 mm).



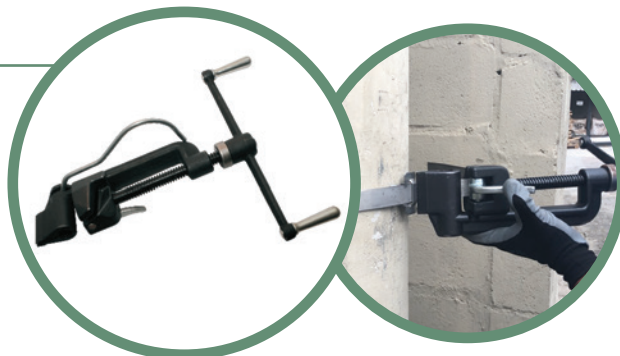
Ferramenta de Aperto e Corte com Catraca (Catraca)

- Para utilizar em fitas e fechos.
- Tensionador de alta duração com cortador.
- Para utilizar em fitas com largura de 1/4" (6,35 mm) até 3/4" (19,05 mm) e espessura até 0,032" (0,8 mm).



Ferramenta Manual de Aperto e Corte (Super)

- Para utilizar em fitas e fechos.
- Fabricada em aço forjado com cortador embutido.
- Utilizada em aplicações que requerem força extra.
- Para utilizar em fitas com largura de 3/4" (19,05 mm) até 1 1/4" (31,75 mm) e espessura até 0,044" (1,1 mm).



Ferramenta Manual de Aperto e Corte (Easy)

- Para utilizar em fitas e fechos ou abraçadeiras auto travantes.
- Para utilizar em fitas com largura de 1/4" (6,35 mm) até 3/4" (19,05 mm) e espessura até 0,032" (0,8 mm).
- Permite fácil manuseio em ambientes de difícil acesso.
- Ferramenta leve com cortador embutido.
- Possui duas formas de aplicação.



Tensionador com Corte para Abraçadeiras

- Para utilizar em abraçadeiras auto travantes.
- Tensiona e corta abraçadeiras auto travantes.
- Para utilizar em abraçadeiras de até 1/2" (12,70mm) de largura e até 0,016" (0,4 mm) de espessura.
- Pode ser utilizada em abraçadeiras sem e com revestimento (poliéster, epóxi ou nylon 11).



Pistola para Fixação de Abraçadeiras

- Para utilizar em abraçadeiras auto travantes.
- Tensiona e corta automaticamente abraçadeiras auto travantes.
- Possui função de ajuste de pressão.
- Para utilizar em abraçadeiras de até 3/8" (9,53 mm) de largura e até 0,012" (0,3 mm) de espessura.
- Utilizada em abraçadeiras sem e com revestimento (poliéster, epóxi ou nylon 11).



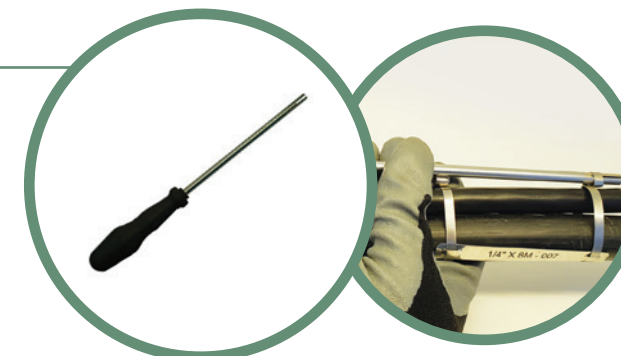
Ferramenta Mini

- Tensionador com cortador embutido para fitas e fechos ou abraçadeiras auto travantes.
- Para utilizar em fitas ou abraçadeiras de largura de 3/16" (4,76 mm) até 3/8" (9,53 mm) e até 0,024" (0,6 mm) de espessura.
- Pode ser utilizada em abraçadeiras sem e com revestimento (poliéster, epóxi, nylon 11 ou fita isolante).



Ferramenta de Aperto

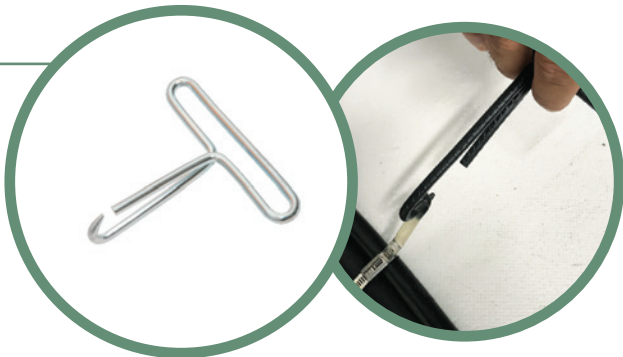
- Pode ser utilizada em abraçadeiras sem e com revestimento (poliéster, epóxi, nylon 11 ou fita isolante).
- Rola e tensiona a ponta da abraçadeira auto travante.
- Para utilizar com abraçadeiras de largura de 3/16" (4,76 mm) até 5/8" (15,87 mm) e até 0,032" (0,8 mm) de espessura.
- Aplicação fácil e rápida.





Gancho de Tensionamento

- Fabricado em aço galvanizado.
- Utilizado para aperto das abraçadeiras ladder e reutilizável.



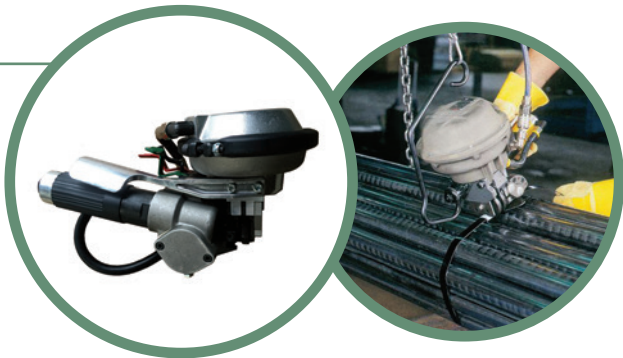
Ferramenta de Impacto

- Em sua aplicação o fecho é devidamente selado com o impacto realizado por um martelo.
- Ideal para fecho de 5/8" (15,87 mm).
- Um kit adaptador é recomendado quando o fecho for de 3/8" (9,53 mm).



Ferramenta Pneumática

- Utilizada na aplicação de fechos envelope.
- Para utilizar em fitas de largura de 1/2" (12,7 mm) até 3/4" (19,05 mm) e espessura de 0,016" (0,4 mm) até 0,024" (0,6 mm).
- O sistema pneumático aperta e corta automaticamente.
- Não precisa de bateria, é um sistema de operação fácil e segura.
- Ideal para superfícies lisas ou arredondadas.



Ferramenta Super Pneumática

- Utilizada na aplicação de fechos envelope.
- Para utilizar em fitas de largura de 3/4" (19,05 mm) até 1.1/4" (31,75 mm) e espessura de 0.020" (0,51mm) até 0,044" (1,1 mm).
- O sistema pneumático aperta e corta automaticamente.
- Ideal para superfícies lisas ou arredondadas.



Ferramenta para Abraçadeiras Plásticas

- Utilizada para abraçadeiras plásticas.
- Aplicação rápida.
- Não tem sobra de material.



Ferramentas

Código	Descrição	Modelo	Uso em Fitas	Peso aprox. Embalagem	
			Pol.	Lbs	Kg
FERAC12705U000	Ferramenta Manual Aperto e Corte	Standard	1/4 a 3/4	4,30	1,95
FERAT19008C000	Ferramenta de Aperto e Corte de Catraca	Catraca	1/4 a 3/4	3,40	1,54
FERAE44412T000	Ferramenta Manual de Aperto e Corte (Super)	Super	3/4 a 1 1/4	11,71	5,31
FERGT19008U000	Ferramenta Manual de Aperto e Corte (Easy)	Easy	1/4 a 3/4	2,60	1,18
FERTC95303T000	Tensionador com Corte para Abraçadeiras	Tensionador	3/16 a 1/2	1,26	0,57
FERTC95304N000	Pistola para Fixação de Abraçadeiras	Pistola	3/16 a 3/8	1,26	0,57
FERTC95303U000	Ferramenta Mini	Mini	3/16 a 3/8	0,79	0,36
FERMA19005C000	Ferramenta de Aperto	Fenda	3/16 a 5/8	0,16	0,074
FERGT95304N000	Gancho de Tensionamento	Gancho	Ladder e reutilizável	0,11	0,05
FERTE47606T000	Ferramenta para Abraçadeiras Plásticas	Plástica	3/16	0,11	0,05
FERFI15808U000	Ferramenta de Impacto	Impacto	5/8	3,20	1,45
FERPN19006C000	Ferramenta Pneumática	Pneumática	1/2 a 3/4	10,80	4,9
FERPN31711C000	Ferramenta Super Pneumática	Super Pneumática	3/4 a 1.1/4	4,54	10,00



Dados dos Metais

LIGA DO AÇO OU NOME	Aço Galvanizado	Aço Inox 430	Aço Inox 304	Aço Inox 316	Alloy 625	Alloy 400	Alloy 2507	Alumínio 1200	Titânio Grau 2
Principais Elementos da Liga, %	C 0.35 Max.	C 0.12 Max.	C 0.08 Max.	C 0.08 Max.	C 0.15 Max.	C 0.3 Max.	C 0.03 Max.	-	C 0.08 Max.
	Mn 0.6-1.05 Max.	Mn 1.00 Max.	Mn 2.00 Max.	Mn 2.00 Max.	Mn 0.50 Max.	Mn 2.0 Max.	Mn 1.2 Max.	Mn 0.0397	N 0.03 Max.
	P 0.04 Max.	P 0.04 Max.	P 0.045 Max	P 0.045 Max	P 0.015 Max.	-	P 0.035 Max.	-	O 0.25 Max.
	S 0.05 Max.	S 0.030 Max.	S 0.030 Max	S 0.030 Max	S 0.015 Max.	S 0.024 Max.	S 0.02 Max.	-	H 0.015 Max.
	Si 0.10-0.35 Max.	Si 1.00 Max.	Si 0.75 Max.	Si 0.75 Max.	Si 50 Max.	Si 0.5 Max.	Si 0.80 Max.	Si 0.018	-
	-	Cr 16.00 -18.00	Cr 18.00 -20.00	Cr 16.00 -18.00	Cr 20.0 – 23.0	-	Cr 24 – 26.0	Cr 0.0026	-
	-	Ni 0.75 Max.	Ni 8.00 -10.50	Ni 10.00 -14.00	Ni 58.0 Min	Ni 63.0 Min	Ni 6.0 – 8.0	Cu 0.0054	-
	-	-	N 0.10 Max.	-	Mo 8.0 – 10.0	Cu 28.0 – 34.0	N 0.24 – 0.32	Mg 0.0208	-
	-	-	-	Mo 2.00 - 3.00	Fe 5.0 Max.	Fe 2.5 Max.	Mo 3.0 – 4.0	Fe 0.04234	Fe 0.30 Max.
	-	-	-	-	Ti 0.40 Max.	-	-	Ti 0.0328	Ti Base
	-	-	-	-	Zn 0.40 Max.	-	-	Zn 0.0038	Zn Base
PROPRIEDADES FÍSICAS									
Densidade, Lb/Cu. In.	0.283	0.278	0.29	0.29	0.305	0.319	0.282	0.098	0.163
Estrutura	Ferrítico	Ferrítico	Austeníticos	Austeníticos	-	-	Duplex	-	Alpha
Intervalo de Fusão	-	2500 - 2550°F	2550 - 2590°F	2540 - 2630°F	2500 - 2550°F	2370 – 2460°F	-	-	2500 - 2550°F
PROPRIEDADES ELÉTRICAS	Magnético	Magnético	Não Magnético	Não Magnético	Não Magnético	levemente Magnético	-	Não Magnético	Não Magnético
PROPRIEDADES MECÂNICAS									
Dureza Rockwell	80 - 95 RB	89 RB Max.	92 RB Max.	95 RB Max.	88 - 94 RB	68 RB Max.	32 Rc Max.	70 HRB	64 – 70 RB
Força de Ruptura (psi)	84,000	65,000	75,000	75,000	120,000	70,000	116,000	75 – 145 Mpa	50,000
Limite de Escoamento (psi)	80,000	30,000	30,000	40,000	60,000	28,000	80,000	-	40,000
RESISTÊNCIA A CORROSÃO									
Atmosfera Comum e Água Fresca	Boa / Limitado	Boa	Muito Boa	Excelente	Boa	Boa	Muito Boa	Boa	Boa
Atmosfera Industrial	Limitado	Boa	Muito Boa	Muito Boa	Boa	Boa	Muito Boa	Boa	Boa
Atmosfera Marinha	Pobre	Pobre	Pobre	Muito Boa	Excelente	Excelente	Muito Boa	Boa	Boa
Água Salgada	Não Recomendado	Não Recomendado	Não Recomendado	Boa	Excelente	Excelente	Muito Boa	-	Boa
Química Leve	Não Recomendado	Limitado	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa
Química Oxidante	Não Recomendado	Limitado	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente
Química Reduzida	Não Recomendado	Não Recomendado	Não Recomendado	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Justa

Definições:

Os valores desta tabela são para referência.

Resistência a corrosão – é a habilidade de um material de resistir a degradação em ambientes específicos.

Poliamida 11 (Nylon 11) – Revestimento de abraçadeira. Polímero não tóxico resistente a trincas, abrasão, impacto, névoa salina, e poluentes atmosféricos. Quando submetido a fogo, esse revestimento é livre de halogênio e produz baixas quantidades de fumaça.

Poliéster – Esse revestimento é um polímero não tóxico. Poliéster de alto desempenho, resistente a trincas por tensão, abrasão, impacto, névoa salina, e poluentes atmosféricos. Quando submetido a fogo, esse revestimento é livre de halogênio e produz baixas quantidades de fumaça.

Epóxi preto – Resistente a ambientes químicos e de água salgada.



fm
Fechometal

Fábrica
Brasil
Estrada do Camorim, 282
Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ - CEP: 22780-070
Tel + 55 21 2441-3492

Fábrica
Estados Unidos
1834 Avenue A
Kissimmee, FL 34758
Phone: +1 (305) 810-4885 | +1 (855) 522-7289