



Product Catalog

Catálogo de Productos

Steel Fastening Systems | Tools
Cable Ties | Identification Systems | Bands
Poleline Hardware | Buckles | Supports

Sistemas de Fijación en Acero | Herramientas
Abrazaderas | Etiquetas de Identificación | Flejes
Materiales para Postes | Hebillas | Soportes



www.fechometal.com
ventas@fechometal.com

www.fechometalusa.com
sales@fechometalusa.com

Quality,
excellence and
performance!



Founded in 1998, Fechometal is an international manufacturer of high-quality stainless steel products. With more than 20 years of experience in the industry, Fechometal became a reference for quality in the Latin American markets, certified by ISO 9001/2015.

Our product models and sizes comply with the technical specification, standards, and sizes of a wide range of industries, including telecommunications, shipbuilding, energy, construction, automobile, cable TV and internet, and signaling.

We seek to improve the quality of our processes and products continuously. Since 2007, we have been exporting to major markets in South America, Europe, and the United States, where Fechometal USA's factory is located.

We focus on maintaining our clients' satisfaction and credibility, always innovating while also continuing the tradition that has positioned our company as the reference for quality in the Brazilian and Latin American markets.

United States Operation
1834 Avenue A - Kissimmee, FL 34758
Phone: +1 (305) 810-4885 | +1 (855) 522-7289

Calidad,
excelencia y
competencia!



Fundada en 1998, Fechometal es un fabricante internacional de productos de acero inoxidable de alta calidad. Con más de 20 años de experiencia en la industria, Fechometal se convirtió en una referencia de calidad en los mercados latinoamericanos, certificada por la norma ISO 9001/2015.

Los modelos y tamaños de nuestros productos cumplen con las especificaciones técnicas, las normas y los tamaños de una amplia gama de industrias, como las telecomunicaciones, la construcción naval, la industria energética, la construcción, la industria automovilística, la televisión por cable e Internet, y la señalización.

Buscamos mejorar continuamente la calidad de nuestros procesos y productos. Desde 2007, hemos estado exportando a los principales mercados de América del Sur, Europa y los Estados Unidos, donde se encuentra la fábrica de Fechometal USA.

Nos enfocamos en mantener la satisfacción y la credibilidad de nuestros clientes, siempre innovando y continuando la tradición que ha posicionado a nuestra empresa como la referencia de calidad en el mercado brasileño y latinoamericano.

Unidad Operativa Brazil
Estrada do Camorim, 282 - Jacarepaguá
Rio de Janeiro - RJ | Tel + 55 21 2441-3492



Cable Ties
Abrazaderas

4



Bands
Flejes

12



Buckles
Hebillas

15



Supports
Soportes

17



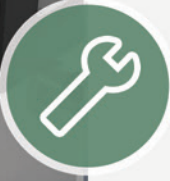
Poleline Hardware
Materiales para Postes

18



Identification Systems
Sistema de Identificación

19



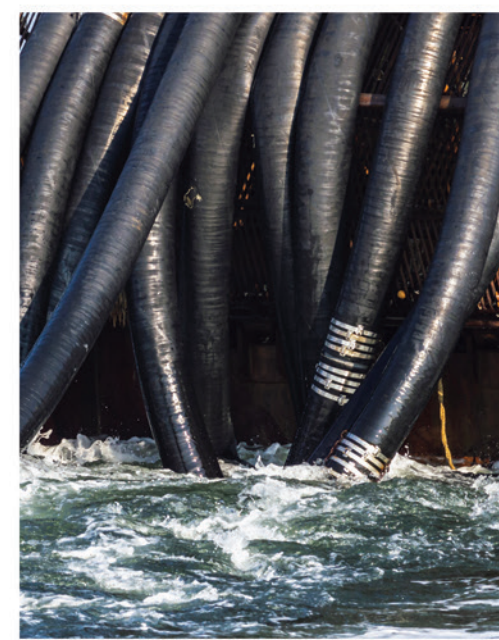
Tools
Herramientas

20

Membership | Miembro

Certifications | Certificados

Application | Aplicación



Our products comply with the following sectors' specifications:

Nuestros productos son usados principalmente en sectores como:

- Agriculture
Agricultura
- Automotive
Automotriz
- Aviation
Aviación
- Construction
Construcción
- Electrical
Energía
- Telecommunication
Telecomunicaciones
- Offshore/Onshore
Industria Naval
- Signaling
Señalización
- CATV
TV a Cable e Internet



Cable Ties Abrazaderas

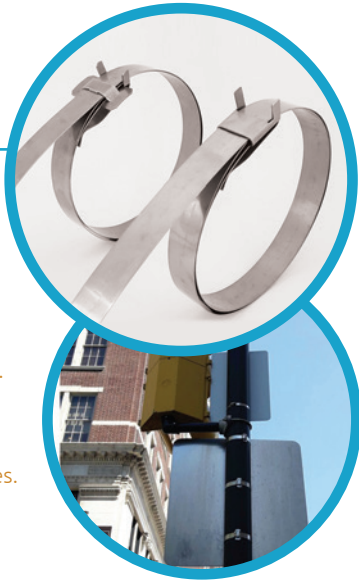
Hardware and Cable Management. Fijación de Ferretería y Cables.

Fast Band

- Ready to use.
- Available in SS 430, SS 304, SS 316 or in galvanized carbon steel.
- Uncoated or coated in polyester, epoxy, nylon 11 or heat-shrinkable.
- Available in standard or custom sizes.
- Fast application with less scrap material.
- Color Band - Available in a variety of colors.

Fast Band

- Lista para usar.
- Fabricados en acero inoxidable 430, 304, 316 o acero galvanizado.
- Disponible con o sin revestimiento en poliéster, epoxi, nylon 11 o termocontráctil.
- Disponible en tamaño estándar o personalizado.
- Aplicación rápida con menor material de desecho.
- Sustituye la abrazadera BAP en 90% de los casos.
- Fleje de color - Disponible en una variedad de colores.



Fast Band with Ear-Lokt Buckle | Fast Band con Hebilla Dentada

Part Number	Material*	Width**		Thickness***		Length****		Maximum Diameter				Package Quantity	Approx. Package Weight		Application Tools
		Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Single Wrag		Double Wrap					
								Inches	mm	Inches	mm				
CRP3081270582N	SS 304	1/2	12.70	0.032	0.80	20	508	4	102	2	51	25 / Bag	3.3	1.5	Standard, Ratchet or Easy
CRP3081270632N	SS 304	1/2	12.70	0.032	0.80	25	635	5	127	2.5	64	25 / Bag	3.9	1.8	
CRP3081270682N	SS 304	1/2	12.70	0.032	0.80	27	686	6	152	3	76	25 / Bag	4.3	2	
CRP3081270862N	SS 304	1/2	12.70	0.032	0.80	34	864	8	203	4	102	25 / Bag	5.2	2.4	
CRP3081271042N	SS 304	1/2	12.70	0.032	0.80	41	1041	10	254	5	127	25 / Bag	6.2	2.8	
CRP3081271212N	SS 304	1/2	12.70	0.032	0.80	48	1219	12	305	6	152	25 / Bag	7.1	3.2	
CRP3081271392N	SS 304	1/2	12.70	0.032	0.80	55	1397	14	356	7	178	25 / Bag	8.1	3.7	
CRP3081271752N	SS 304	1/2	12.70	0.032	0.80	69	1753	18	457	9	229	25 / Bag	10	4.5	
CRP3081271932N	SS 304	1/2	12.70	0.032	0.80	76	1930	20	508	10	254	15 / Bag	7.3	3.3	
CRP3081272282N	SS 304	1/2	12.70	0.032	0.80	90	2286	24	610	12	305	15 / Bag	8.6	3.9	
CRP3081900584N	SS 304	3/4	19.05	0.032	0.80	20	508	4	102	2	51	25 / Bag	4.5	2	
CRP3081900614N	SS 304	3/4	19.05	0.032	0.80	24	610	5	127	2.5	64	25 / Bag	5.2	2.4	
CRP3081900684N	SS 304	3/4	19.05	0.032	0.80	27	686	6	152	3	76	25 / Bag	5.8	2.6	
CRP3081900864N	SS 304	3/4	19.05	0.032	0.80	34	864	8	203	4	102	25 / Bag	7.1	3.2	
CRP3081901044N	SS 304	3/4	19.05	0.032	0.80	41	1041	10	254	5	127	25 / Bag	8.4	3.8	
CRP3081901214N	SS 304	3/4	19.05	0.032	0.80	48	1219	12	305	6	152	25 / Bag	9.7	4.4	
CRP3081901394N	SS 304	3/4	19.05	0.032	0.80	55	1397	14	356	7	178	25 / Bag	11	5	
CRP3081901754N	SS 304	3/4	19.05	0.032	0.80	69	1753	18	457	9	229	25 / Bag	13.6	6.2	
CRP3081901934N	SS 304	3/4	19.05	0.032	0.80	76	1930	20	508	10	254	15 / Bag	9.8	4.4	
CRP3081902284N	SS 304	3/4	19.05	0.032	0.80	90	2286	24	610	12	305	15 / Bag	11.5	5.2	

*Manufactured in SS 430, SS 304, SS 316 or galvanized carbon steel.

**Also available in 1/4", 3/8" and 5/8".

***Thickness may vary.

****Length varies according to client's needs.

*Fabricado en Acero Inoxidable 430, 304, 316 o Acero Galvanizado.

**Disponible también en 1/4", 3/8" y 5/8" de ancho.

***El grosor puede variar.

****El largo puede variar de acuerdo a la necesidad del cliente.

Fast Band with Clip-Style Buckle | Fast Band con Hebilla Lisa

Part Number	Material*	Width		Thickness**		Length***		Maximum Diameter				Package Quantity	Approx. Package Weight		Application Tools
		Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Single Wrap		Double Wrap			Lbs	Kg	
								Inches	mm	Inches	mm				
CRA3056350254N	SS 304	1/4	6.35	0.020	0.50	10	254	2	50	-	-	100 / Bag	2.2	0.9	Standard, Ratchet, Easy or Mini
CRA3056350406N	SS 304	1/4	6.35	0.020	0.50	16	406	3.5	88	1.5	38	100 / Bag	3.1	1.4	
CRA3056350483N	SS 304	1/4	6.35	0.020	0.50	19	483	5	127	2.5	63	100 / Bag	3.5	1.6	
CRA3056350660N	SS 304	1/4	6.35	0.020	0.50	26	660	7	177	3.5	88	100 / Bag	4.6	2.1	
CRA3056350864N	SS 304	1/4	6.35	0.020	0.50	34	864	9	228	4.5	114	100 / Bag	5.6	2.6	
CRA3069530406N	SS 304	3/8	9.53	0.024	0.60	16	406	3.5	88	1.5	38	100 / Bag	6.2	2.8	
CRA3069531118N	SS 304	3/8	9.53	0.024	0.60	44	1118	12	305	6	152	25 / Bag	3.6	1.6	Standard, Ratchet or Easy
CRA3081270457N	SS 304	1/2	12.70	0.032	0.80	18	457	4	102	2	50	100 / Bag	10.5	4.8	
CRA3081270787N	SS 304	1/2	12.70	0.032	0.80	31	787	8	203	4	101	25 / Bag	4.7	2.1	
CRA3081580533N	SS 304	5/8	15.87	0.032	0.80	21	533	5	127	2.5	63	100 / Bag	15.1	6.8	
CRA3081581422N	SS 304	5/8	15.87	0.032	0.80	56	1422	16	406	8	203	25 / Bag	9	4.1	
CRA3081581753N	SS 304	5/8	15.87	0.032	0.80	69	1753	20	508	10	175	25 / Bag	10.7	4.8	
CRA3081900610N	SS 304	3/4	19.05	0.032	0.80	24	610	6	152	3	76	50 / Bag	10.9	4.9	
CRA3081900686N	SS 304	3/4	19.05	0.032	0.80	27	686	10	254	5	127	25 / Bag	7.6	3.5	
CRA3081901270N	SS 304	3/4	19.05	0.032	0.80	50	1270	14	355	7	177	25 / Bag	9.7	4.4	
CRA3081901575N	SS 304	3/4	19.05	0.032	0.80	62	1575	18	457	9	228	25 / Bag	11.6	5.3	

*Manufactured in SS 430, SS 304, SS 316 or galvanized carbon steel.

**Thickness may vary.

***Length varies according to client's needs.

*Fabricado en Acero Inoxidable 430, 304, 316 o Acero Galvanizado.

**El grosor puede variar.

***El largo puede variar de acuerdo a la necesidad del cliente.

Ladder Cable Tie

- Self-locking ties.
- Fast and easy application.
- Uncoated or coated in polyester or epoxy.
- Available in SS 430, SS 304 or SS 316.
- High resistance to traction and vibration.

Abrazadera Ladder

- Abrazadera autotrabante.
- Uso fácil y rápido.
- Disponible con o sin revestimiento en poliéster o epoxi.
- Fabricado en acero inoxidable 430, 304, 316.
- Gran resistencia a la tracción y a las vibraciones.



Part Number	Material*	Width		Thickness		Length		Maximum Diameter		Breaking Strength (Kg)	Package Quantity	Approx. Package Weight		Application Tools
		Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm			Lbs	Kg	
ALD1628700150N	SS 316	0.27	7	0.012	0.30	6	150	1.3	33	110	100 / Bag	0.7	0.3	Tensioner, Pistol, Hook or by Hand
ALD1628700225N	SS 316	0.27	7	0.012	0.30	9	225	2.2	57	110	100 / Bag	0.9	0.5	
ALD1628700300N	SS 316	0.27	7	0.012	0.30	12	300	3.2	81	110	100 / Bag	1.3	0.6	
ALD1628700450N	SS 316	0.27	7	0.012	0.30	18	450	5.1	129	110	100 / Bag	1.8	0.8	
ALD1628700610N	SS 316	0.27	7	0.012	0.30	24	610	7.1	180	110	100 / Bag	2.6	1.2	
ALD9628120150N	SS 316	0.47	12	0.012	0.30	6.0	150	1.3	33	180	100 / Bag	1.1	0.5	
ALD9628120225N	SS 316	0.47	12	0.012	0.30	9	225	2.2	57	180	100 / Bag	1.7	0.8	
ALD9628120300N	SS 316	0.47	12	0.012	0.30	12.0	300	3.2	81	180	100 / Bag	2.2	1.0	
ALD9628120450N	SS 316	0.47	12	0.012	0.30	18	450	5.1	129	180	100 / Bag	3	1.4	
ALD9628120610N	SS 316	0.47	12	0.012	0.30	24	610	7.1	180	180	100 / Bag	4.3	2	

*Manufactured in SS 430, SS 304, SS 316 or galvanized carbon steel.

*Fabricado en Acero Inoxidable 430, 304, 316 o Acero Galvanizado.



Cable Ties Abrazaderas

Reusable Tie - Ring Type

- Reusable, designed for fast and easy application.
- Uncoated or coated in polyester, epoxy, nylon 11 or heat-shrinkable.
- Manufactured in SS 430, SS 304 or SS 316.
- Length varies according to client's needs.
- Width - 0.55" (14mm); Thickness - 0.012" (0.3mm).
- Allows double wrapping for increased strength.

Abrazadera Reutilizable con Argolla

- Reutilizable, diseñada para fácil y rápida aplicación.
- Disponible con o sin revestimiento en poliéster, epoxi, nylon 11 o termocontráctil.
- Fabricada en acero inoxidable 430, 304 o 316.
- Se puede fabricar en el tamaño indicado por el cliente.
- Fabricado con 0.55" (14mm) de ancho y 0.012" (0.3mm) de espesor.
- Permite envoltura doble para mayor resistencia.

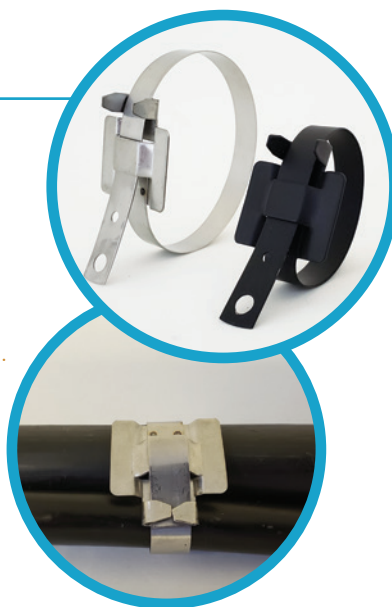


Reusable Tie

- Reusable.
- Secures cables and hoses to trays and ladders.
- Fast and easy application.
- Uncoated or coated in polyester, epoxy, nylon 11 or heat-shrinkable.
- Manufactured in SS 430, SS 304 or SS 316.
- Allows double wrapping for increased strength.

Abrazadera Reutilizable

- Reutilizable.
- Asegura los cables y mangueras a las bandejas y escaleras.
- Utilización rápida y fácil.
- Disponible con o sin revestimiento en poliéster, epoxi, nylon 11 o termocontráctil.
- Fabricada en acero inoxidable 430, 304 o 316.
- Permite envoltura doble para mayor resistencia.

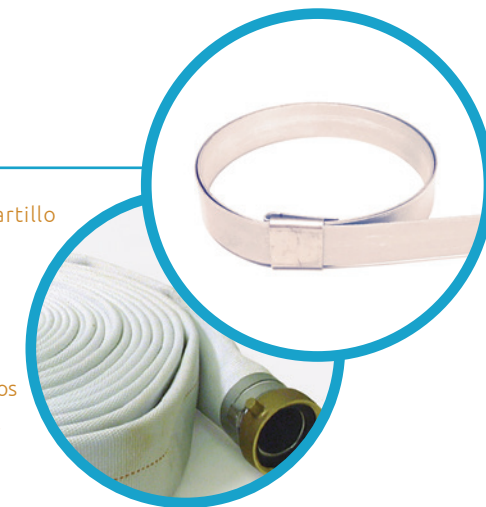


Center Punch Preformed Hose Clamp

- Locks under the impact of a hammer using a conical punch.
- Double wrapped.
- Manufactured in SS 430, SS 304, SS 316 or galvanized carbon steel.
- Its use is not recommended with fittings that may crack under impact.

Abrazadera de Impacto Preformada Center Punch

- Se bloquea bajo el impacto de un martillo con un punzón cónico.
- Doble envoltura.
- Fabricado en Acero Inoxidable 430, 304 o 316 o Acero Galvanizado.
- Su uso no es recomendado para accesorios que puedan agrietarse bajo impacto.



Part Number	Material*	Width		Thickness**		Inside Diameter		Package Quantity	Approx. Package Weight		Application Tools
		Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm		Lbs	Kg	
AIT3071580025N	SS 304	5/8	15.87	0.024	0.60	1	25	100 / Bag	8.3	3.8	Punch
AIT3071580032N	SS 304	5/8	15.87	0.024	0.60	1 1/4	32	100 / Bag	8.7	4.0	
AIT3071580038N	SS 304	5/8	15.87	0.024	0.60	1 1/2	38	100 / Bag	9.7	4.4	
AIT3071580044N	SS 304	5/8	15.87	0.024	0.60	1 3/4	44	100 / Bag	10.6	4.8	
AIT3071580051N	SS 304	5/8	15.87	0.024	0.60	2	51	100 / Bag	11.5	5.2	
AIT3071580057N	SS 304	5/8	15.87	0.024	0.60	2 1/4	57	100 / Bag	12.6	5.7	
AIT3071580064N	SS 304	5/8	15.87	0.024	0.60	2 1/2	64	50 / Bag	6.8	3.1	
AIT3071580070N	SS 304	5/8	15.87	0.024	0.60	2 3/4	70	50 / Bag	7.3	3.3	
AIT3071580076N	SS 304	5/8	15.87	0.024	0.60	3	76	50 / Bag	7.7	3.5	
AIT3071580089N	SS 304	5/8	15.87	0.024	0.60	3 1/2	89	50 / Bag	8.7	4.0	
AIT3071580102N	SS 304	5/8	15.87	0.024	0.60	4	102	25 / Bag	4.9	2.2	
AIT3071580114N	SS 304	5/8	15.87	0.024	0.60	4 1/2	114	25 / Bag	5.5	2.5	
AIT3071580127N	SS 304	5/8	15.87	0.024	0.60	5	127	25 / Bag	5.9	2.7	
AIT3071580152N	SS 304	5/8	15.87	0.024	0.60	6	152	25 / Bag	6.8	3.1	
AIT3071580165N	SS 304	5/8	15.87	0.024	0.60	6 1/2	165	25 / Bag	7.1	3.3	
AIT3071580178N	SS 304	5/8	15.87	0.024	0.60	7	178	25 / Bag	7.4	3.4	
AIT3071580203N	SS 304	5/8	15.87	0.024	0.60	8	203	25 / Bag	8.2	3.7	

*Manufactured in SS 430, SS 304, SS 316 or galvanized carbon steel. **Can also be supplied with .030" (0.76mm) in thickness.
*Fabricado en Acero Inoxidable 430, 304, 316 o Acero Galvanizado. **También pueden ser abastecidos con .030" (0.76mm) de grosor.

Part Number	Material*	Width		Thickness		Length**		Inside Diameter		Package Quantity	Approx. Package Weight		Application Tools
		Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm		Lbs	Kg	
ARL2604635152N	SS 316	1/4	6.35	0.016	0.40	6	152	1.5	38	100 / Bag	1.4	0.6	Easy, Hook or by Hand
ARL2604635229N	SS 316	1/4	6.35	0.016	0.40	9	229	2.5	63	100 / Bag	1.8	0.8	
ARL2604635305N	SS 316	1/4	6.35	0.016	0.40	12	305	3.4	86	100 / Bag	2.1	1	
ARL2604635457N	SS 316	1/4	6.35	0.016	0.40	18	457	5.4	137	100 / Bag	3	1.4	
ARL2604635610N	SS 316	1/4	6.35	0.016	0.40	24	610	7.3	185	100 / Bag	3.7	1.7	
ARL4604953152N	SS 316	3/8	9.53	0.016	0.40	6	152	1.5	38	100 / Bag	1.8	0.8	
ARL4604953229N	SS 316	3/8	9.53	0.016	0.40	9	229	2.5	63	100 / Bag	2.5	1.1	
ARL4604953305N	SS 316	3/8	9.53	0.016	0.40	12	305	3.4	86	100 / Bag	3.1	1.4	
ARL4604953457N	SS 316	3/8	9.53	0.016	0.40	18	457	5.4	137	100 / Bag	4.4	2	
ARL4604953610N	SS 316	3/8	9.53	0.016	0.40	24	610	7.3	185	100 / Bag	6.6	3	
ARL4604953762N	SS 316	3/8	9.53	0.016	0.40	30	762	9.1	231	100 / Bag	7	3.2	
ARL4604953914N	SS 316	3/8	9.53	0.016	0.40	36	914	11	280	100 / Bag	8.3	3.8	

*Manufactured in SS 430, SS 304 or SS 316.
**Length varies according to client's needs.

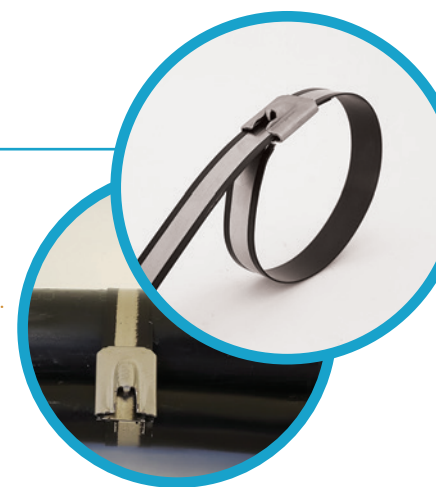
*Fabricado en Acero Inoxidable 430, 304 o 316.
**El largo puede variar de acuerdo a la necesidad del cliente.

Self-locking with Electrical Tape

- Fast and easy application.
- Available width: 3/8" (9.53mm).
- Available thickness: 0.010" (0.25mm).
- Manufactured in SS 304 or SS 316.
- Partially coated with electrical tape.
- For electrical, telecom, offshore and onshore fields.
- UV resistant.
- Higher protection for electrical cables.
- Low flame feature.

Autotrabante con Recubrimiento Isolante

- Uso fácil y rápido.
- Anchura disponible: 3/8" (9.53mm).
- Grosor disponible: 0.010" (0.25mm).
- Fabricado en Acero Inoxidable 304 o 316.
- Parcialmente revestida con recubrimiento aislante.
- Recomendada para áreas de Eléctrica, Telecomunicaciones, Petrolera y Naval.
- Resistente a los rayos UV.
- Mayor protección para los cables eléctricos.
- Retardante de fuego.





Self-locking with Nylon 11

- Fast and easy application.
- Manufactured in SS 316.
- Two widths available: 5/16" and 3/8". Thickness can vary 0.010" (0.25mm) to 0.015" (0.4mm).
- Partially coated with nylon 11.
- For onshore or offshore fields.
- Superior corrosion resistance ideal for marine and harsh chemicals' environments.
- UV resistant.
- Higher protection for electrical cables.

Autotrabante con Poliamida 11 (Nylon 11)

- Aplicación rápida y fácil.
- Fabricada en acero inoxidable 316.
- Fabricada con 5/16" o 3/8" de ancho, y puede tener entre 0.010" (0.25mm) a 0.015" (0.4mm) de grosor.
- Parcialmente revestida en nylon 11.
- Indicada para áreas offshore y onshore.
- Apropia para ambientes agresivos/corrosivo.
- Resistente a los rayos UV.
- Mayor protección para los cables eléctricos.



Uncoated Self-locking

- Fast and easy application.
- Manufactured in SS 304 or SS 316.
- Also available with 0.47" (12mm) width (with double head buckles).

Autotrabante sin Revestimiento

- Aplicación rápida y fácil.
- Fabricada en acero inoxidable 304 o 316.
- Puede ser fabricada también en 0.47" (12mm) de ancho si es con hebilla de doble cabeza.



Self-locking with Polyester or Epoxy

- Fast and easy application.
- Manufactured in SS 304 or SS 316.
- Also available with 0.47" (12mm) width (with double head buckles).
- Completely polyester or epoxy coated.
- Ideal for onshore or offshore fields.
- Superior corrosion resistance ideal for marine and harsh chemicals' environments.
- UV resistant.
- Higher protection for electrical cables.

Autotrabante con Poliéster o Epoxi

- Aplicación rápida y fácil.
- Fabricada en acero inoxidable 304 o 316.
- Puede ser fabricada también en 0.47" (12mm) de ancho si es con hebilla de doble cabeza.
- Revestida totalmente con poliéster o epoxi.
- Indicada para áreas offshore y onshore.
- Apropia para ambientes agresivos/corrosivo.
- Resistente a los rayos UV.
- Mayor protección para los cables eléctricos.



Heat-shrinkable Self-locking

- Fast and easy application.
- Manufactured in SS 304 or SS 316.
- Also available with 0.47" (12mm) width (with double head buckles).
- Anti-flame characteristics.
- Ideal for onshore or offshore fields.
- Higher protection for electric cables.
- UV resistant.

Autotrabante con Termocontráctil

- Aplicación rápida y fácil.
- Fabricada en acero inoxidable 304 o 316.
- Puede ser fabricada también en 0.47" (12mm) de ancho si es con hebilla de doble cabeza.
- Característica anti inflamable.
- Indicada para áreas offshore e onshore.
- Mayor protección para cables eléctricos.
- Resistente a los rayos UV.



Self-Locking Cable Ties Abrazaderas con Hebillas Autotrabantes

(uncoated or coated with polyester, epoxy or heat-shrinkable)
(sin revestimiento o revestida con poliéster, epoxi o termocontráctil)

Part Number	Material*	Width		Thickness		Length**		Maximum Diameter		Breaking Strength		Package Quantity	Approx. Package Weight		Application Tools
		Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Kg	Lbs		Kg	Lbs	
AAT0325476201N	AISI 304	3/16	4.76	0.010	0.25	7.9	201	2.0	50	90	196	100 / Bag	0.31	0.69	Easy, Black, Pistol, Mini, Gap or by Hand
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 / Bag	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 / Bag	0.66	1.47	Easy, Gap or by Hand
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 / Bag	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 / Bag	1.10	2.44	Easy, Gap or by Hand
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 / Bag	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	

*Manufactured in SS 304 or SS 316.

**Length varies according to client's needs.

*Fabricado en Acero Inoxidable 304 o 316.

**El largo puede variar de acuerdo a la necesidad del cliente.



Cable Ties Abrazaderas

Spring Cable Tie

- Self-locking ties.
- Fast and easy application.
- Manufactured in SS 304 or SS 316.
- Two widths available: 5/16" (7.93mm) or 1/2" (12.70mm). Thickness: 0.010" (0.25mm).
- Used on hard surfaces.
- Appropriated for any environment: internal, external or underground.
- Lenght varies according to client's needs.
- Can be coated with polyester or epoxy.

Abrazadera Zigzag (Relieve)

- Abrazadera autotrabante.
- Aplicación rápida y fácil.
- Fabricada en acero inoxidable 304 o 316.
- Fabricada con 5/16" (7.93mm) o 1/2" (12.70mm) de ancho y 0.010" (0.25mm) de espesor.
- Utilizada en superficies rígidas.
- Apropiaada para todos los tipos de ambientes: interno, externo o subterráneo.
- El largo puede variar según las necesidades del cliente.
- Puede ser con recubrimiento de polyester o epoxy.



Underwater Strapping

- Ready to use.
- Manufactured in Duplex 2507, Alloy 625, Alloy 400, Titanium Grade 2 or SS 316.
- Length varies according to client's needs.
- Reduces scrap material.
- Saves time.
- Applications: Fire suppression, piggyback blocks, VIV strakes, piling and pier, saddles, hose clamping, risers' protection, pipeline protectors, insulation and cable ties fastening.

Fleje para Instalación Marítima

- Lista para utilizar.
- Fabricación duplex 2507, Alloy 625, Alloy 400, Titanio Grado 2 o acero inoxidable 316.
- Disponible en tamaño personalizado.
- Reduce el desperdicio de material.
- Disminuye el tiempo de trabajo para aplicación.
- Utilizado en combate al fuego, cubiertas, bloques de piggyback guías y soportes, muelles y estacas, abrazaderas de mangueras, protección para tubos, boyas de flotación, aislamiento de flejes para amarrar cables.



Material	Width		Thickness		Length		Application Tools
	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	
Duplex 2507	3/4"	19.05	0.020	0.50	Custom Size		Pneumatic
Duplex 2507	1.1/4"	31.75	0.024	0.60	Custom Size		Heavy Duty Pneumatic
Alloy 625	3/4"	19.05	0.032	0.80	Custom Size		Pneumatic
Alloy 625	1.1/4"	31.75	0.032	0.80	Custom Size		Heavy Duty Pneumatic
Titanium Grade 2	3/4"	19.05	0.024	0.60	Custom Size		Pneumatic
Titanium Grade 2	1.1/4"	31.75	0.032	0.80	Custom Size		Heavy Duty Pneumatic
SS 316	3/4"	19.05	0.024	0.60	Custom Size		Pneumatic
SS 316	1.1/4"	31.75	0.032	0.80	Custom Size		Heavy Duty Pneumatic
Alloy 400	3/4"	19.05	0.024	0.60	Custom Size		Pneumatic



Available Widths | Largos disponibles

Widths	Uncoated Self-Locking	Self-Locking with Nylon 11	Uncoated Spring Cable Tie	Coated Self-Locking	Uncoated Ladder Cable Tie	Coated Ladder Cable Tie	Coated/uncoated Reusable Tie	Color Band	Coated/uncoated Reusable Tie - Ring Type
3/16"	X			X				X	
1/4"							X	X	
0.27"					X	X			
5/16"	X	X	X	X				X	
3/8"	X	X	X	X			X	X	
0.47"	X			X	X	X			
1/2"	X			X				X	
0.55"									X
5/8"	X			X				X	
3/4"								X	



Steel / Aluminum Band

- Manufactured in SS 430, SS 304, SS 316 or galvanized carbon steel. Aluminum bands available upon request.
- Band edges are processed to be smooth.
- Used on hard surfaces.
- Bands and clamps can be formed over any shape.
- Available with durable plastic dispensers.
- Available uncoated or coated in polyester, epoxy or nylon 11 which provides an additional protection against corrosion.
- The bands coated with heat-shrinkable can have up to 10 meters.

Fleje de Acero / Aluminio

- Fabricada en acero 430, 304 o 316 o acero galvanizado. Flejes de aluminio disponible bajo consulta.
- Los Flejes pasan por el proceso de rebarba que elimina los bordes cortantes.
- Flejes y abrazaderas pueden ser aplicadas en cualquier superficie.
- Disponibles en cajas plásticas de alta resistencia.
- Disponible sin revestimiento o revestidas con poliéster, epoxi o nylon 11, lo que garantiza una protección adicional contra la corrosión.
- Los flejes revestidos con termocontractil pueden tener hasta 10 metros de longitud.

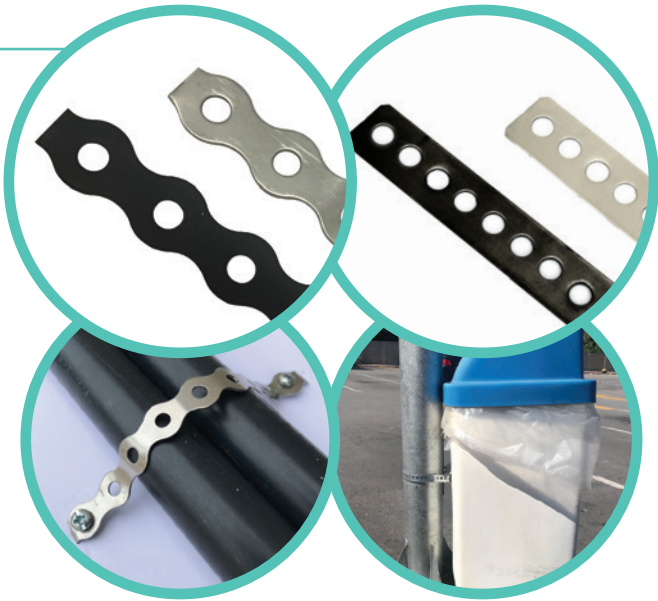
Part Number	Material*	Width		Thickness		Length**	Approx. Package Weight		Application Tools
		Inches	mm	Inches	mm		Lbs	Kgs	
FTA2325635030N	SS 304	1/4	6.35	0.010	0.25	30m	0.93	0.42	Standard, Ratchet, Easy or Mini
FTA2303635030N				0.012	0.30		1.09	0.49	
FTA2304635030N				0.016	0.40		1.44	0.65	
FTA2305635030N				0.020	0.50		1.77	0.80	
FTA2306635030N				0.024	0.60		2.10	0.95	
FTA4303953030N	SS 304	3/8	9.53	0.012	0.30	30m	1.61	0.73	Standard, Ratchet, Easy or Mini
FTA4304953030N				0.016	0.40		2.12	0.96	
FTA4305953030N				0.020	0.50		2.63	1.19	
FTA4306953030N				0.024	0.60		3.14	1.42	
FTA4307953030N				0.028	0.70		3.64	1.65	
FTA4308953030N	SS 304	1/2	12.70	0.032	0.80		4.15	1.88	Standard, Ratchet or Easy
FTA5303127030N				0.012	0.30	30m	2.12	0.96	
FTA5304127030N				0.016	0.40		2.80	1.27	
FTA5305127030N				0.020	0.50		3.47	1.57	
FTA5306127030N				0.024	0.60		4.13	1.87	
FTA5307127030N	SS 304	5/8	15.87	0.028	0.70		4.81	2.18	Standard, Ratchet or Easy
FTA5308127030N				0.032	0.80		5.47	2.48	
FTA6304158030N				0.016	0.40	30m	3.47	1.57	
FTA6305158030N				0.020	0.50		4.30	1.95	
FTA6306158030N				0.024	0.60		5.14	2.33	
FTA6307158030N	SS 304	3/4	19.05	0.028	0.70		5.98	2.71	Strong
FTA6308158030N				0.032	0.80		6.82	3.09	
FTA7305190030N				0.020	0.50	30m	5.16	2.34	
FTA7306190030N				0.024	0.60		6.18	2.80	
FTA7307190030N				0.028	0.70		7.19	3.26	
FTA7308190030N	SS 304	1	25.40	0.032	0.80		8.18	3.71	Strong
FTA7310190030N				0.040	1.00		20.21	4.63	
FTA7311190030N				0.044	1.10		13	5.9	
FTA7312190030N				0.047	1.20		12.22	5.54	
FTA8305254030N				0.020	0.50	30m	6.86	3.11	
FTA8306254030N	SS 304	1.1/4	31.75	0.024	0.60		8.21	3.72	Strong
FTA8307254030N				0.028	0.70		9.55	4.33	
FTA8308254030N				0.032	0.80		10.90	4.94	
FTA8310254030N				0.040	1.00		13.59	6.16	
FTA8312254030N				0.047	1.20		16.27	7.38	
FTA9305317030N	SS 304			0.020	0.50	30m	8.56	3.88	Strong
FTA9306317030N				0.024	0.60		10.23	4.64	
FTA9307317030N				0.028	0.70		11.91	5.40	
FTA9308317030N				0.032	0.80		13.59	6.16	
FTA9310317030N				0.040	1.00		16.95	7.69	
FTA9311317030N				0.044	1.10		18.63	8.45	

* Manufactured in SS 430, SS 304, SS 316 or galvanized carbon steel.
 ** Length varies according to client's needs.
 Note 1: The bands can be coated with polyester, epoxy, nylon 11 or heat-shrinkable.

* Fabricado en Acero Inoxidable 430, 304, 316 o Acero Galvanizado.
 **El largo puede variar de acuerdo a la necesidad del cliente.
 Observación 1: Los flejes pueden ser revestidos con poliéster, epoxi, nylon 11 or termocontractil.

All Purpose Perforated Band and Perforated Band Fleje Perforada Multiuso y Fleje Perforada

- Evenly spaced holes allow fastening with screws or nuts and bolts.
- Available uncoated or coated in polyester, epoxy or nylon 11.
- Easy to install with common hand tools.
- Los agujeros espaciados uniformemente permiten la fijación con tornillos, tuercas y pernos.
- Disponible sin revestimiento o revestida en poliéster, epoxi o nylon 11.
- Fácil de instalar con herramientas manuales comunes.



All Purpose Perforated Band | Fleje Perforada Multiuso

Part Number	Material*	Width		Thickness		Hole's Inside Diameter		Length**	Approx. Package Weight	
		Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm		Lbs	Kg
FTA5608127025C	SS 316	1/2	12.70	0.032	0.80	3/16	5	25 m	3	1.4

*Manufactured in SS 430, SS 304, SS 316 or galvanized carbon steel.
 **Length varies according to client's needs.

*Fabricado en Acero Inoxidable 430, 304, 316 o Acero Galvanizado.
 **El largo puede variar de acuerdo a la necesidad del cliente.

Perforated Band | Fleje Perforada

Part Number	Material*	Width		Thickness		Hole's Inside Diameter		Length**	Approx. Package Weight	
		Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm		Lbs	Kg
FTA5305127025F	SS 304	1/2	12.70	0.020	0.50	9/32	7	25 m	1.05	2.31
FTA5306127025F				0.024	0.60				1.25	2.76
FTA6305158025F	SS 304	5/8	15.87	0.020	0.50	9/32	7	25 m	1.38	3.04
FTA6306158025F				0.024	0.60				1.64	3.62
FTA7305190025F	SS 304	3/4	19.05	0.020	0.50	9/32	7	25 m	1.74	3.84
FTA7306190025F				0.024	0.60				2.07	4.56
FTA8305254025F	SS 304	1	25.40	0.020	0.50	9/32	7	25 m	2.4	5.29
FTA8306254025F				0.024	0.60				2.83	6.24

*Manufactured in SS 430, SS 304, SS 316 or galvanized carbon steel.
 **Length varies according to client's needs.

*Fabricado en Acero Inoxidable 430, 304, 316 o Acero Galvanizado.
 **El largo puede variar de acuerdo a la necesidad del cliente.

Color Band Fleje de Color

- Coated in polyester. Offers durability and resistance to UV rays.
- Ideal for quick identification and to meet specific project needs.
- Manufactured in SS 430, SS 304 or SS 316.
- Different colors available upon request.
- Available with durable plastic dispensers.
- In black color, it can be coated in polyester, epoxy or nylon 11.
- Other thicknesses available upon request.

- Revestidas en poliéster. Ofrece durabilidad y resistencia a los rayos UV.
- Ideal para identificación rápida y para atender las necesidades específicas de su proyecto.
- Fabricada en acero inoxidable 430, 304 o 316.
- Otros colores están disponibles mediante consulta.
- Disponibles en cajas plásticas de alta resistencia.
- En el color negro puede ser revestida con poliéster, epoxi o nylon 11.
- Otros grosores están disponibles mediante consulta.

* Choose your color. Call to check options available.
* Elija su color. Entre en contacto para verificar opciones disponibles.



Material*	Width		Thickness**		Length***	Approx. Package Weight		Application Tools
	Inches	mm	Inches	mm		Lbs	Kg	
SS 304	3/16	4.76	0.024	0.60	30 m	1.86	0.84	Mini
SS 304	1/4	6.35	0.024	0.60	30 m	2.43	1.1	Standard, Ratchet, Easy or Mini
SS 304	5/16	7.93	0.024	0.60	30 m	3.03	1.37	
SS 304	3/8	9.53	0.024	0.60	30 m	3.64	1.65	
SS 304	1/2	12.70	0.024	0.60	30 m	4.81	2.18	Standard, Ratchet or Easy
SS 304	5/8	15.87	0.024	0.60	30 m	6	2.72	
SS 304	3/4	19.05	0.032	0.80	30 m	7.19	3.26	Strong
SS 304	1	25.40	0.032	0.80	30 m	9.57	4.34	

*Manufactured in SS 430, SS 304 or SS 316.
**Other thicknesses available upon request.
*** Length varies according to client's needs.

*Fabricado en Acero Inoxidable 430, 304 o 316.
**Otras grosuras pueden ser solicitadas.
***El largo puede variar de acuerdo a la necesidad del cliente.



Ear-Lokt Buckle

- Used with steel bands.
- Can hold a single or double wrapped band.
- Its teeth guarantee a tight tension.
- Available uncoated or coated in polyester, epoxy or nylon 11.
- Bands and clamps can be formed over any shape.
- Manufactured in SS 430, SS 304, SS 316 or galvanized carbon steel.
- Available in different thicknesses.

Part Number	Material*	Width		Package Quantity	Approx. Package Weight	
		Inches	mm		Lbs	Kg
FDT2363506NFMT	SS 304	1/4	6.35	100 / Bag	0.29	0.13
FDT4395310NFMT	SS 304	3/8	9.53	100 / Bag	0.90	0.41
FDT5312710NFMT	SS 304	1/2	12.70	100 / Bag	1.57	0.71
FDT6315810NFMT	SS 304	5/8	15.87	100 / Bag	1.68	0.76
FDT7319012NFMT	SS 304	3/4	19.05	100 / Bag	2.01	0.91
FDT8325415NFMT	SS 304	1	25.40	25 / Bag	1.17	0.53
FDT9331715NFMT	SS 304	1 1/4	31.75	25 / Bag	2.16	0.98

*Manufactured in SS 430, SS 304, SS 316 or galvanized carbon steel.

*Fabricado en Acero Inoxidable 430, 304, 316 o Acero Galvanizado.

Hebilla Dentada

- Utilizado con los flejes de amarre.
- Puede segurar una vuelta simple o doble.
- Sus dientes garantizan máxima tensión de apriete.
- Disponible sin revestimiento o revestido en poliéster, epoxi o nylon 11.
- Los flejes y abrazaderas pueden ser aplicadas en cualquier superficie.
- Fabricadas en acero 430, 304 o 316 o acero galvanizado.
- Otras grosuras estan disponibles.



Clip-Style Buckle

- Used with steel bands.
- Can hold a single or double wrapped band.
- Available uncoated or coated in polyester, epoxy or nylon 11.
- Bands and clamps can be formed over any shape.
- Manufactured in SS 430, SS 304, SS 316 or galvanized carbon steel.
- Available in different thicknesses.

Part Number	Material*	Width		Package Quantity	Approx. Package Weight	
		Inches	mm		Lbs	Kg
FLS2363505NFMT	SS 304	1/4	6.35	100 / Bag	0.75	0.34
FLS4395308NFMT	SS 304	3/8	9.53	100 / Bag	0.97	0.44
FLS5312710NFMT	SS 304	1/2	12.70	100 / Bag	1.76	0.80
FLS6315808NFMT	SS 304	5/8	15.87	100 / Bag	2.18	0.99
FLS7319010NFMT	SS 304	3/4	19.05	100 / Bag	3.22	1.46

*Manufactured in SS 430, SS 304, SS 316 or galvanized carbon steel.

*Fabricado en Acero Inoxidable 430, 304, 316 o Acero Galvanizado.

Sello (Hebilla Lisa)

- Utilizado con los flejes de amarre.
- Puede segurar una vuelta simple o doble.
- Disponible sin revestimiento o revestido en poliéster, epoxi o nylon 11.
- Los flejes y abrazaderas pueden ser aplicadas en cualquier superficie.
- Fabricadas en acero 430, 304 o 316 o acero galvanizado.
- Otras grosuras estan disponibles.

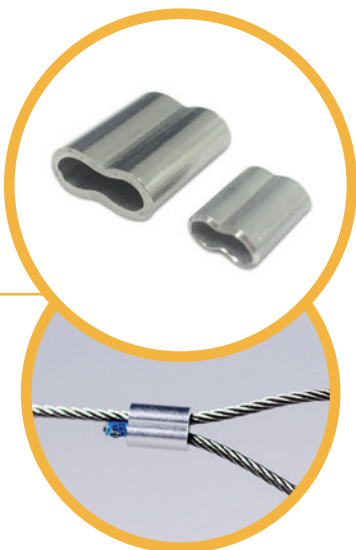


Crimp Sleeves

- Steel double barrel crimp sleeves 8 shaped.
- Secures cables of 2.5mm, 3.2mm, 4mm, 5mm and 6mm.
- Other sizes are available upon request.

Anillo Prensa Cable

- Anillo de acero inoxidable tiene el objetivo de fijar cables de 2.5mm; 3.2mm; 4mm; 5mm y 6mm.
- Otras dimensiones bajo consulta.





Buckles Hebillas

Strapping Seal

- Used with steel bands.
- Designed to work with our pneumatic tool.
- The strapping seal is recommended to use on round surfaces.
- Manufactured in SS 304, SS 316, Alloy 625, Alloy 400, Titanium Grade 2, Duplex 2507 or galvanized steel.

Part Number	Material*	Width		Package Quantity	Approx. Package Weight	
		Inches	mm		Lbs	Kg
FEV7319006NFMT	SS 304	3/4	19.05	100 / Bag	1.96	0.89
FEV9331706NFMT	SS 304	1.1/4	31.75	25 / Bag	1.90	0.86

*Manufactured in SS 304, SS 316, Alloy 625, Alloy 400, Titanium Grade 2, Duplex 2507 or galvanized steel.
* Fabricado en Acero Inoxidable 304, 316, Alloy 625, Alloy 400, Titanio grado 2, Duplex 2507 o acero galvanizado.

Hebilla de Grapa

- Utilizado con los flejes de amarre.
- Diseñado para trabajar con nuestra herramienta neumática.
- Recomendado para usarse en superficies redondas.
- Fabricado en acero 304 o 316, Alloy 625, Alloy 400, Titanio grado 2, Duplex 2507 o acero galvanizado.



Screw Buckle

- Used with steel bands.
- Can hold a single or double wrapped band.
- Manufactured in SS 304 or SS 316.
- Being reusable is its major advantage.

Part Number	Material*	Width		Package Quantity	Approx. Package Weight	
		Inches	mm		Lbs	Kg
FSB43M0620IFMT	SS 304	3/8	9.53	100 / Box	1.52	0.690
FSB53M0825IFMT	SS 304	1/2	12.70	100 / Box	5.07	2.30
FSB73M0825IFMT	SS 304	3/4	19.05	100 / Box	6.18	2.80
FSB83M0830IFMT	SS 304	1	25.40	100 / Box	10.15	4.60
FSB93M1030IFMT	SS 304	1.1/4	31.75	100 / Box	11.02	5

*Manufactured in SS 304 or SS 316. *Fabricado en Acero Inoxidable 304 o 316.

Hebilla Reusable

- Utilizada con los flejes de amarre.
- Pueden usarse en una vuelta simple o doble.
- Fabricado en acero inoxidable 304 o 316.
- Su mayor ventaja es ser reusable.



Ball Self-Locking

- Fast and easy application.
- The ball inside the buckle allows the secure locking of the buckle with the band.
- Allows multiple configurations.
- Manufactured in SS 304 or SS 316.
- Also available with 12mm width (double head buckles).

Part Number	Material*	Width		Package Quantity	Approx. Package Weight	
		Inches	mm		Lbs	Kg
FAT0347605NFMT	SS 304	3/16	4.76	100 / Bag	0.37	0.17
FAT3379306NFMT	SS 304	5/16	7.93	100 / Bag	0.66	0.30
FAT4395306NFMT	SS 304	3/8	9.53	100 / Bag	0.82	0.37
FAT9312008NFMT	SS 304	0.47	12.00	100 / Bag	1.08	0.49
FAT5312708NFMT	SS 304	1/2	12.70	100 / Bag	0.71	0.32
FAT6315808NFMT	SS 304	5/8	15.87	100 / Bag	1.76	0.80

*Manufactured in SS 304 or SS 316. *Fabricado en Acero Inoxidable 304 o 316.

Hebilla Autotrabante

- Instalación fácil y rápida.
- Posee una esfera que permite bloquear la hebilla con el fleje.
- Permite diversas configuraciones.
- Fabricado en acero inoxidable 304 o 316.
- Hebilla fabricada con dos cabezas cuando posee 12mm de ancho.



Supports Soportes

Bolt Clamp

- Available for 3/4" (19.05mm) and 1.1/4" (31.75mm) bands.
- Bolt clamp for 3/4" bands includes nut, bolt (3/8 - 16 x 6") and washer.
- Bolt clamp for 1.1/4" bands includes nut, bolt (5/8 - 11 x 8") and washer.
- Easy to apply. Bolt can be adjusted according to the length required by the installer.
- No need for special tool, can be installed with a wrench or ratchet.
- Can be adjusted, reused or permanent.
- Aluminum made.
- Quantity (3/4"): 50 per box.
- Quantity (1.1/4"): 25 per box.

Bolt Clamp

- Disponible para flejes de 3/4" (19.05mm) y 1.1/4" (31.75mm).
- Abrazadera de tornillo para flejes de 3/4" incluye la tuerca, perno(3/8"-16 x 6") y la arandela.
- Abrazadera de tornillo para flejes de 1.1/4" incluye la tuerca, perno(5/8"-11 x 8") y la arandela.
- Fácil aplicación, el perno puede ser ajustado de acuerdo a la longitud necesitada por el técnico instalador.
- Sin necesidad de alguna herramienta especial, puede ser instalada con una llave inglesa o una llave de matraca.
- Puede ser ajustada, reutilizada o permanente.
- Fabricada en aluminio.
- Cantidad de 3/4": 50 piezas por caja.
- Cantidad de 1.1/4": 25 piezas por caja.



Brackets Castaña

- Manufactured in SS 304, SS 316 or galvanized carbon steel.
- Along with bands and buckles, it is used to fix traffic signs, security devices and enclosures.
- Fabricada en acero inoxidable 304, 316 o acero galvanizado.
- Junto con fleje y hebilla, la castaña es utilizada para fijar placas u otros elementos al poste.

Part Number	Material*	Description	Thickness		Package Quantity	Approx. Package Weight	
			Inches	mm		Lbs	Kg
CAT23324036NUS	SS 304	3/4" Single bolt Flared Leg Bracket with SS bolt and washer.	0.071	1.8	50 / Bag	5.73	2.6
CAT23324036NFE	SS 304	3/4" Single bolt Straight Leg Bracket with SS bolt and washer.	0.071	1.8	50 / Bag	5.73	2.6
CAT33324036NFE	SS 304	3/4" 2 bolt Straight Leg Bracket with SS bolt and washer.	0.071	1.8	50 / Bag	6.17	2.8

*Manufactured in SS 304, SS 316 or galvanized carbon steel.
*Fabricado en Acero Inoxidable 304, 316 o Acero Galvanizado.

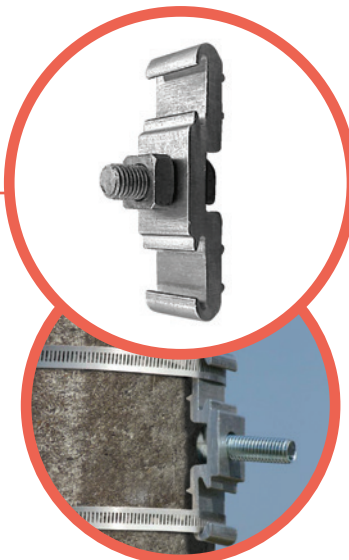


Mounting Plate

- Available for 3/4" (19.05mm) and 1.1/4" (31.75mm) bands.
- Includes plated 5/8" - 11 x 2" or 5/8" - 11 x 3" bolt and nut.
- Our mounting plate is used with our bands and buckles and appropriate to secure or hang hardware to poles.
- Aluminum made.
- Can be reused or permanent.
- Quantity: 25 per box.

Mounting Plate

- Ideal para uso con flejes de 3/4" (19.05mm) y de 1.1/4" (31.75mm) de ancho.
- Incluye tornillo y tuerca (dimensiones de 5/8" - 11 x 2" o 5/8" - 11 x 3").
- El uso del mounting plate con fleje y hebilla puede servir para la instalación de diversos equipos y suspensión de cables en el poste.
- El mounting plate está hecho de aluminio.
- Puede ser reutilizable.
- Cantidad: 25 por caja.





Poleline Hardware Materiales para Postes

Support Strap

- Used to strap CATV and telephone cable to steel strands in aerial construction.
- Can also be used with the plastic cable spacer.
- Manufactured in SS 304.
- Strap edges are processed to be smooth.

Correa de Amarre

- Usado para amarrar CATV e cable telefónico a alambre de acero en la construcción aérea.
- También puede ser usado con el espaciador plástico.
- Fabricado en acero inoxidable 304.
- No tiene bordes afilados.



Part Number	Material	Width		Thickness*		Length	Package Quantity	Approx. Package Weight	
		Inches	mm	Inches	mm			Lbs	Kg
ANT31519010F00	SS 304	3/4	19.05	0.006	0.15	10"	100 / Bag	1.12	0.51
ANT31519016F00	SS 304	3/4	19.05	0.006	0.15	16"	100 / Bag	1.34	0.61
ANT31519022F00	SS 304	3/4	19.05	0.006	0.15	22"	100 / Bag	1.56	0.71

*Can also be supplied with thickness of 0.010" (0.25mm).

*También se pueden proveer con un grosor de 0.010" (0.25mm).



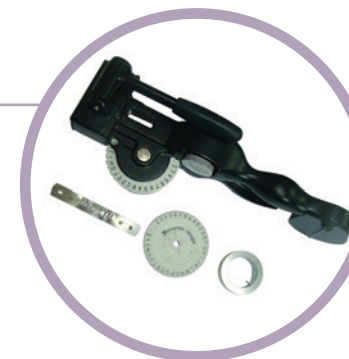
Identification Systems Etiquetas de Identificación

Tape Embossing Tool

- Portable.
- Creates SS 304 tags with 3/16" letter size.
- Ideal for identifying electrical cable runs, valves, motors, switches, and anything else needing the durability of stainless steel identification.

Herramienta de Gravación para Etiqueta

- Portátil.
- Crea etiquetas en acero inoxidable 304, con letras de tamaño 3/16".
- Ideal para identificar cables eléctricos, válvulas, motores, interruptores y cualquier otra cosa que necesite de durabilidad de la identificación de acero inoxidable.



ID Tags

- Manufactured in SS 304 or SS 316.
- Customized embossed using laser imprint or photo corrosion processes.
- Ideal for identifying cables, conduits, valves, motors and switches.

Etiquetas de Identificación

- Fabricado en acero inoxidable 304 o 316.
- Gravación a láser o fotocorrosión.
- Ideal para identificar cables, tabulaciones, conductores y válvulas.



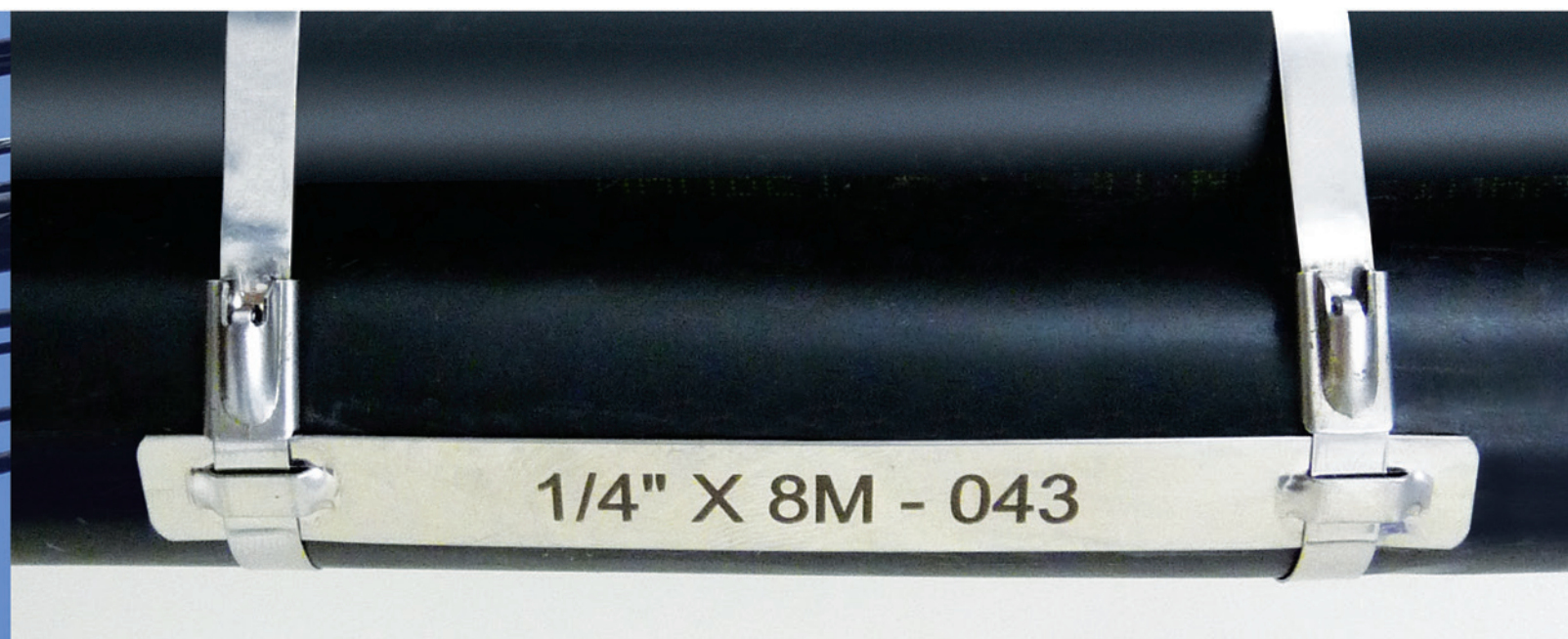
Part Number	Material*	Width**		Thickness		Length**	
		Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm
TAG3025010902S	SS 304	0.39	10	0.010	0.25	3.54	90
TAG3025020902S	SS 304	0.79	20	0.010	0.25	3.54	90
TAG3025020502S	SS 304	1.97	50	0.010	0.25	0.79	20

*Manufactured in SS 304 or SS 316.

**Width and length may vary according to client's needs.

*Fabricado en Acero Inoxidable 304 o 316.

**Anchura y Largura pueden variar de acuerdo a las necesidades del cliente.





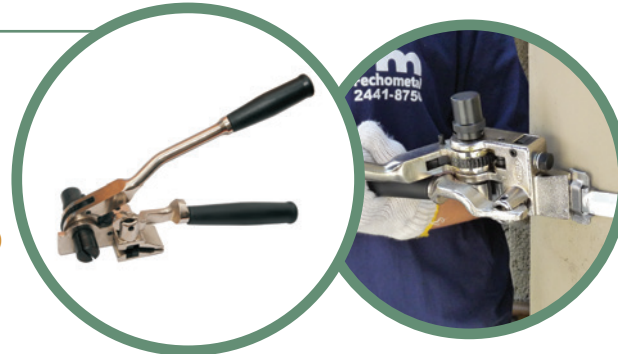
Tensioning Tool (Standard) Herramienta Manual de Apriete y Corte (Standard)

- Drop forged steel banding tool with built-in cutter.
- For use on band widths of 1/4" (6.35mm) to 3/4" (19.05mm) and thickness up to 0.032" (0.8mm).
- Fabricada en acero forjado con cortador incorporado.
- Para utilizar en flejes con ancho entre 1/4" (6.35mm) hasta 3/4" (19.05mm) y espesor de hasta 0.032" (0.8mm).



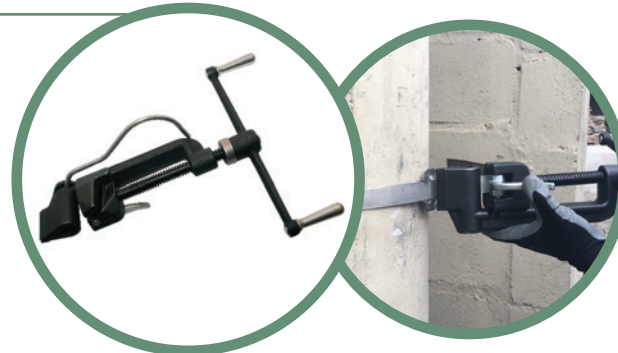
Ratchet Tool Herramienta de Apriete y Corte con Catraca

- Durable tensioner with cutter.
- For use on band widths of 1/4" (6.35mm) to 3/4" (19.05mm) and thickness up to 0.032" (0.8mm).
- Tensionador de alta duración con cortador.
- Para utilizar en flejes con ancho entre 1/4" (6.35mm) hasta 3/4" (19.05mm) y espesor de hasta 0.032" (0.8mm).



Tensioning Tool (Strong) Herramienta Manual de Apriete y Corte (Fuerte)

- Drop forged steel banding tool with built-in cutter.
- For applications requiring extra strength.
- Our heavy duty banding tool is for use on band widths of 3/4" (19.05mm) to 1.1/4" (31.75mm) and thickness up to 0.044" (1.1mm).
- Fabricada en acero forjado con cortador incorporado.
- Utilizada en aplicaciones que requieran fuerza extra.
- Para utilizar en flejes con ancho entre 3/4" (19.05mm) hasta 1.1/4" (31.75mm) y espesor de hasta 0.044" (1.1mm).



Easy Application Tool (Easy) Herramienta Manual de Apriete y Corte (Fácil)

- Useful in areas with minimal access.
- Light weight tool with built-in cutter.
- 2 ways of handle adjustments.
- For use on band widths of 1/4" (6.35mm) to 3/4" (19.05mm) and thickness up to 0.032" (0.8mm).
- Permite fácil manejo en ambiente de difícil acceso.
- Herramienta leve con cortador incorporado.
- Posee dos formas de aplicación.
- Para utilizar en flejes con ancho entre 1/4" (6.35mm) hasta 3/4" (19.05mm) y espesor de hasta 0.032" (0.8mm).



Tensioning Tool (Able to Cut) Tensionador con Corte para Abrazaderas

- Tensions and cuts off self-locking cable ties.
- For use on cable ties up to 1/2" (12.70mm) wide and up to 0.016" (0.4mm) thick.
- Can be used with uncoated or coated cable ties (nylon 11, polyester or epoxy).
- To use with self-locking cable ties.
- Tensiona y corta abrazaderas autotrabantes.
- Para utilizar con abrazaderas de hasta 1/2" (12.70mm) de ancho y hasta 0.016" (0.4mm) de espesor.
- Para utilizar con las abrazaderas/amarras autotrabantes con o sin recubrimiento.



Cable Tie Fixing Pistol Pistola para Fijación de Abrazaderas

- Fastens and cuts off self-locking cable ties automatically.
- Adjustable bundling pressure function.
- For use on cable ties up to 3/8" (9.53mm) wide and up to 0.012" (0.3mm) thick.
- Can be used with uncoated or coated cable ties (nylon 11, polyester or epoxy).
- To use with self-locking cable ties.
- Tensiona y corta automáticamente abrazaderas autotrabantes.
- Posee función de ajuste de presión.
- Para utilizar con abrazaderas de hasta 3/8" (9.53mm) de ancho y hasta 0.012" (0.3mm) de espesor.
- Para utilizar con las abrazaderas/amarras autotrabantes con o sin recubrimiento.



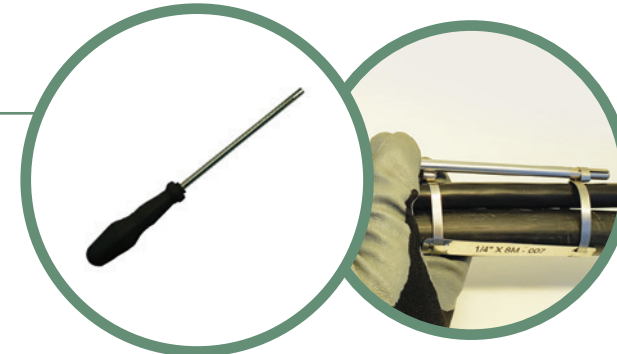
Mini Tool Herramienta Mini

- Tensioner with built-in cutter for bands and self-locking cable ties.
- For use on band widths of 3/16" (4.76mm) to 3/8" (9.53mm) and thickness up to 0.024" (0.6mm).
- To be used with bands and buckles or self-locking cable ties.
- Can be used with uncoated or coated cable ties (nylon 11, polyester, epoxy or electrical tape).
- Tensionador con cortador incorporado para flejes y abrazaderas autotrabantes.
- Para utilizar en flejes o abrazaderas con ancho de 3/16" (4.76mm) hasta 3/8" (9.53 mm) y espesor de hasta 0.024" (0.6mm).
- Para utilizarse con flejes y hebillas o con abrazaderas/amarras autotrabantes.
- Puede ser utilizada con flejes e abrazaderas con recubrimiento (polyester, epoxy, nylon11 o con cinta eléctrica) o sin recubrimiento.



Cable Tie Tensioning Tool Herramienta de Apriete

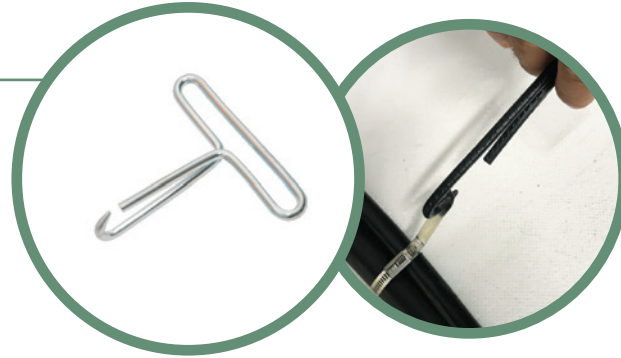
- Rolls up and tensions the self-locking cable ties' edge.
- For use on band widths of 3/16" (4.76mm) to 5/8" (15.87mm) and thickness up to 0.032" (0.8mm).
- Easy and quick application.
- To used with self-locking cable ties.
- Can be used with uncoated or coated cable ties (nylon 11, polyester, epoxy or electrical tape).
- Enrolla y tensiona la punta de las abrazaderas autotrabantes.
- Para utilizar con abrazaderas con ancho de 3/16" (4.76mm) hasta 5/8" (15.87 mm) y espesor de hasta 0.032" (0.8mm).
- Aplicación fácil y rápida.
- Para utilizarse con las abrazaderas/amarras autotrabantes.
- Puede ser utilizada con abrazaderas/amarras autotrabantes con recubrimiento (polyester, epoxy, nylon11 o con cinta eléctrica).





Tensioning Hook Gancho Tensor

- Manufactured in galvanized carbon steel.
- Used with ladder and reusable cable ties.
- Fabricado en acero galvanizado.
- Utilizado para apretar las abrazaderas Ladder y reutilizables.



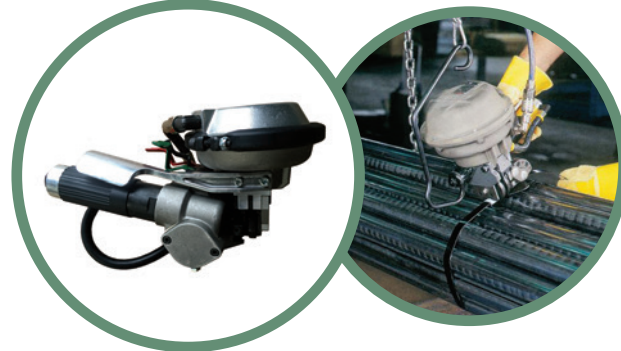
Punch Tool Herramienta de Impacto

- Tightens clamp to desired tension and seals the clamp by striking the punch with a hammer.
- Ideal for 5/8" (15.87mm) clamps.
- An adapter kit is recommended when the clamp is 3/8" (9.53mm) wide.
- En su aplicación la hebilla es debidamente sellado con el impacto realizado por un martillo.
- Ideal para hebilla de 5/8" (15.87mm).
- Un kit adaptador es recomendado cuando la hebilla sea de 3/8" (9.53mm).



Pneumatic Tool Herramienta Neumática

- For use on band widths of 1/2" (12.70mm) to 3/4" (19.05mm) and thickness of 0.016" (0.4mm) to 0.024" (0.6mm).
- Used in applications with strapping seals.
- The pneumatic system provides tension and cuts at once.
- Doesn't need battery for running and is safe for operation.
- Ideal for flat or round surfaces.
- Para utilizar en flejes con ancho entre 1/2" (12.70mm) hasta 3/4" (19.05mm) y espesor entre 0.016" (0.4mm) hasta 0.024" (0.6mm).
- Utilizada en la aplicación de hebilla de grapa.
- El sistema neumático aprieta y corta automáticamente.
- No necesita baterías, es un sistema de operación fácil y seguro.
- Ideal para superficies lisas o arredondadas.



Heavy Duty Pneumatic Tool Herramienta Neumática de Servicio Pesado

- Used in applications with strapping seals.
- The pneumatic system provides tension and cuts at once.
- Ideal for flat or round surfaces.
- For use on band widths of 3/4" (19.05mm) to 1.1/4" (31.75mm) and thickness of 0.020" (0.5mm) to 0.044" (1.1mm).
- Utilizada en la aplicación de hebilla de grapa.
- El sistema neumático aprieta y corta automáticamente.
- Ideal para superficies lisas o redondas.
- Para utilizar en flejes con ancho entre 3/4" (19.05mm) hasta 1.1/4" (31.75mm) y espesor entre 0.020" (0.5mm) hasta 0.044" (1.1mm).



Plastic Cable Tie Tool Herramienta para Abrazaderas Plásticas

- It is used for applying plastic cable ties.
- Fast application.
- No scrap material.
- Utilizada para abrazaderas plásticas.
- Aplicación rápida.
- No hay desperdicio de material.



Tools | Herramientas

Part Number	Description	Model	Band Width	Package Approx. Weight	
			Inches	Lbs	Kg
FERAC12705U000	Tensioning Tool (Standard)	Standard	1/4 to 3/4	4.30	1.95
FERAT19008C000	Ratchet Tool	Ratchet	1/4 to 3/4	3.40	1.54
FERAE44412T000	Tensioning Tool (Strong)	Strong	3/4 to 1.1/4	11.71	5.31
FERGT19008U000	Easy Application Tool	Easy	1/4 to 3/4	2.60	1.18
FERTC95303T000	Tensioning Tool (Able to Cut)	Tensioner	3/16 to 1/2	1.26	0.57
FERTC95304N000	Cable Tie Fixing Pistol	Pistol	3/16 to 3/8	1.26	0.57
FERTC95303U000	Mini tool	Mini	3/16 to 3/8	0.79	0.36
FERMA19005C000	Cable Tie Tensioning Tool	Gap	3/16 to 5/8	0.16	0.074
FERGT95304N000	Tensioning Hook	Hook	Ladder and Reusable Cable Tie	0.11	0.05
FERTE47606T000	Plastic Cable Tie Tool	Plastic	3/16	0.11	0.05
FERFI15808U000	Punch Tool	Punch	5/8	3.20	1.45
FERPN19006C000	Pneumatic Tool	Pneumatic	1/2 to 3/4	10.80	4.9
FERPN31711C000	Heavy Duty Pneumatic Tool	Heavy Duty Pneumatic	3/4 to 1.1/4	4.54	10.00



TYPE OR NAME	Aluminum 1200	Alloy 625	Alloy 400	Alloy 2507	Titanium Grade 2	SS 304	SS 316	SS 430	Galvanized Steel
Principal Alloying Elements, %	Si 0.018	C 0.10 Max.	C 0.3 Max.	C 0.03 Max.	C 0.08 Max.	C 0.08 Max.	C 0.08 Max.	C 0.12 Max.	C 0.35 Max.
	Fe 0.04234	Mn 0.50 Max	Mn 2.0 Max	Mn 1.2 Max.	N 0.03 Max.	Mn 2.00 Max.	Mn 2.00 Max.	Mn 1.00 Max.	Mn 0.6-1.05 Max.
	Cu 0.0054	P 0.015 Max.	S 0.024 Max.	P 0.035 Max.	O 0.25 Max.	P 0.045 Max.	P 0.045 Max	P 0.04 Max.	P 0.04 Max.
	Mn 0.0397	S 0.015 Max.	Si 0.5 Max.	S 0.02 Max.	H 0.015 Max.	S 0.030 Max.	S 0.030 Max	S 0.030 Max.	S 0.05 Max.
	Mg 0.0208	Si 50 Max.	Ni 63.0 Min	Si 0.80 Max.	Fe 0.30 Max.	Si 0.75 Max.	Si 0.75 Max.	Si 1.00 Max.	Si 0.10-0.35 Max
	Cr 0.0026	Cr 20.0 – 23.0	Cu 28.0 – 34.0	Cr 24 – 26.0	Ti Base	Cr 18.00 - 20.00	Cr 16.00 - 18.00	Cr 16.00 - 18.00	-
	Zn 0.0038	Ni 58.0 Min	Fe 2.5 Max.	Ni 6.0 – 8.0	Zn Base	Ni 8.00 - 10.50	Ni 10.00 - 14.00	Ni 0.75 Max	-
	Ti 0.0328	Mo 8.0 – 10.0	-	N 0.24 – 0.32	-	N 0.10 Max.	Mo 2.00 - 3.00	-	-
	-	Fe 5.0 Max.	-	Mo 3.0 – 4.0	-	-	-	-	-
	-	Ti 0.40 Max.	-	-	-	-	-	-	-
	-	Zn 0.40 Max	-	-	-	-	-	-	-
PHYSICAL PROPERTIES									
Density, Lb/Cu. In.	0.098	0.305	0.319	0.282	0.163	0.29	0.29	0.278	0.283
Structure	-	-	-	Duplex	Alpha	Austenitic	Austenitic	Ferritic	Ferritic
Melting Range	-	2500 - 2550°F	2370 – 2460°F	-	2500 - 2550°F	2550 - 2590°F	2540 - 2630°F	2500 - 2550°F	-
ELECTRICAL PROPERTIES	Non-Magnetic	Non-Magnetic	Slightly Magnetic	-	Non-Magnetic	Non-Magnetic	Non-Magnetic	Magnetic	Magnetic
MECHANICAL PROPERTIES									
Rockwell Hardness	70 HRB	88 -94R	68RB Max.	32Rc Max.	64 – 70R	70 - 90RB	70 – 85RB	75 - 90 RB	80 – 95R
Ultimate Tensile Strength	75 – 145 Mpa	120,000	70,000	116,000	50,000	75,000	80,000	55,000	84,000
Yield Strength	-	60,000	28,000	80,000	40,000	30,000	35,000	40,000	80,000
% of Elongation in 2 inches	2	30	35	15	20	30	35	20	5
CORROSION RESISTANCE									
Mild Atmospheric and Fresh Water	Good	Good	Good	Very Good	Good	Very Good	Excellent	Good	Good/Fair
Industrial Atmosphere	Good	Good	Good	Very Good	Good	Very Good	Very Good	Good	Fair
Marine Atmosphere	Good	Excellent	Excellent	Very Good	Good	Poor	Very Good	Poor	Poor
Salt Water	-	Excellent	Excellent	Very Good	Good	No	Good	No	No
Mild Chemical	Good	Good	Good	Good	Good	Good	Good	Fair	No
Oxidizing Chemical	Good	Good	Good	Good	Excellent	Good	Good	Fair	No
Reducing Chemical	Good	Good	Good	Good	Fair	No	Good	No	No

Definitions:

Corrosion resistance – the ability a material has to resist deterioration in specific environments.

Nylon 11 - Cable tie coating. Non-toxic polymer resistant to stress cracking, abrasion, impact, salt spray and typical airborne pollutants. When subjected to fire, this coating is halogen-free and produces low amounts of smoke.

Polyester – This coating is a non-toxic polymer. A high performance black polyester, resistant to stress cracking, abrasion, impact, salt spray and typical airborne pollutants. When subjected to fire, this coating is halogen free and produces low amounts of smoke.

Black Epoxy - Resistant to chemical and salt water environments.

Definiciones:

Resistente a la corrosión – La habilidad que un material tiene para resistir el deterioro en ambientes específicos.

Nylon 11 – revestimiento de flejes, Polímero no toxico resistente al agrietamiento por causa de estrés, ambiente abrasivo, impacto, salinidad y típicos contaminantes en el ambiente. Cuando es sometido al fuego este revestimiento es libre de halógenos y produce bajas cantidades de humo.

Poliéster – este revestimiento es un polímero no toxico. El poliéster negro tiene un alto desempeño al agrietamiento por causa de estrés, ambiente abrasivo, impacto, salinidad y típicos contaminantes en el ambiente. Cuando es sometido al fuego este revestimiento es libre de halógenos y produce bajas cantidades de humo.

Resina Epoxi Negra – Resistente a los químicos y a ambientes salinos.

All values in table are reference only.



fm
Fechometal

Brazil Operations
Estrada do Camorim, 282
Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ
Tel + 55 21 2441-3492

United States Operations
1834 Avenue A
Kissimmee, FL 34758
Phone: +1 (305) 810-4885 | +1 (855) 522-7289