



BAND-IT[®]

THE CLAMPING EXPERTS

El líder mundial en sistemas de sujeción con fleje diseñados con calidad.



Catálogo de productos

www.BAND-IT-IDEX.com

IDEX
IDEX CORPORATION

BAND-IT® - El estándar de la excelencia

¡Más de 70 años de experiencia en soluciones de sujeción, atadura, cintillos e identificación con flejes de acero inoxidable!

Fundada en Denver, Colorado en 1937, BAND-IT es reconocida como la empresa líder en el mundo en sistemas de sujeción con fleje diseñados con calidad. BAND-IT, una empresa de IDEX Corporation, posee una red internacional de representantes y distribuidores, con instalaciones de fabricación y distribución para atender a los usuarios en todo el mundo.



Los sectores industriales (incluidos los de agricultura y de la construcción), de la defensa, de las mangueras, eléctrico, municipal, de servicios, de aplicaciones de ingeniería, de repuestos automotrices y de fabricantes de equipo original (Original Equipment Manufacturer, OEM) automotriz; ¡casi todas las industrias en la actualidad utilizan abrazaderas BAND-IT®!

Como prueba de nuestro continuo compromiso con la excelencia, la calidad y el manejo del medio ambiente, BAND-IT se enorgullece en exhibir nuestros certificados de cumplimiento con los prestigiosos estándares internacionales ISO 9001, ISO 14001 y TS16949. Desde la obtención del certificado ISO 14001 en 1997,



BAND-IT continúa implementando nuevas y novedosas formas de reducir nuestro impacto ambiental. Esta dedicación nos ha permitido reducir continuamente desechos en 120 toneladas por año y reducir nuestro consumo total de energía y materiales. BAND-IT demuestra diariamente su compromiso con nuestros clientes, empleados y medio ambiente.

Todos los flejes, abrazaderas, cintillos y hebillas, fabricados por BAND-IT-IDEX, Inc. cumplen totalmente con la directriz EU RoHS, 2002/95/EC. Consulte en la página 42 el listado de las familias de productos que cumplen con dicha directriz.

Valores fundamentales

Como base de nuestro modelo operativo, los valores fundamentales unifican nuestros equipos en todo el mundo, estableciendo los estándares de comportamiento. Nuestros valores fundamentales se aplican a todo lo que hacemos:

Nuestro **CLIENTE** es nuestra prioridad.
CRECEMOS con nuestra empresa y con nuestra gente.
Nuestra **INTEGRIDAD** es lo más importante.
Nos esforzamos por alcanzar la **EXCELENCIA**.
Nos apasiona el **ÉXITO**.

Para obtener los últimos catálogos y manuales de información de productos BAND-IT y las respuestas a las preguntas más frecuentes, visite nuestro sitio Web: www.BAND-IT-IDEX.com

Orgullosamente miembros de:



Miembro



El personal actual de BAND-IT es miembro activo de la SAE.



Las secciones están codificadas por colores para su comodidad.

Sistemas de productos		Página
Sistemas de fleje y hebilla	Sistemas de fleje y hebilla Ultra-Lok®	10
	Fleje BAND-FAST™ precortado y ensamblado	11
	Recubrimiento COLOR-IT™	12
	Fleje y hebillas BAND-IT®	13
	Herramientas manuales para flejes y hebillas	13
	Fleje VALU-STRAP™ y clips	14
	Fleje y hebillas de acero al carbón galvanizado	14-15
	Fleje de acero inoxidable resistente a la corrosión	15-16
	Hebillas Scru-Lokt	15
	Fleje todo propósito	16
	Fleje Q-Band™ y clip Q-Clip™	16
	Parches para tubería	16
	Kits	17
Soportes Brack-Its y herrajes de montaje	Brack-Its para montaje de avisos	18
	Perfiles de montaje	19
	Abrazaderas de tornillo BAND-IT®	19
	Soportes para semáforos	19
Sistemas de Identificación	Sistemas para etiquetado de identificación	20-21
Cintillos de acero inoxidable	Cintillos Tie-Lok®	23
	Cintillos Ultra-Lok®	24
	Cintillos Ball-Lok	24
	Cintillos Multi-Lok	24
	Cintillos BAND-IT®	25
	Cintillos Self-Lok®	25
	Cintillos Band-Lok®	25
	Aplicaciones de ingeniería	26
Herramientas de producción neumáticas para servicio pesado, Serie IT	27	
Sistemas Tie-Dex®	28-29	
Sistemas de sujeción preformados	Herramienta electrónica para instalación de abrazaderas SET 9000™	31
	Sistemas de abrazadera Ultra-Lok®	32
	Sistemas de abrazaderas Junior® con diámetro interior suave	33-34
	Abrazaderas universales	34
	Sistemas de abrazadera Center Punch	35
Sistema BAND-FAST™ de extremo libre con clip Center Punch	35	
Sistemas de sujeción ajustables	Abrazaderas de tornillo	36
	Sistema de sujeción Scru-Seal	36
	Sistema de sujeción Scru-Band	36
Conectores de mangueras	Sistemas Tri-Lokt®	37-38
	Niples estriados para manguera	38
	Niples para manguera Full Flow	38
	Niples machos para manguera	38-39
	Unión estriada para manguera	39
Herramientas	Herramientas manuales	40
	Herramientas eléctricas y neumáticas	41
Datos técnicos	Patentes, marcas comerciales, códigos, aprobaciones	42
	Abreviaturas y definiciones	43
	Datos sobre los materiales	44-45
	Índice	46-47



¿No puede encontrar lo que busca? La mayoría de los productos están disponibles con configuraciones personalizadas y recubrimientos COLOR-IT™. Llame al teléfono 303-320-4555.

Aplicaciones

Montaje de postes y señalamientos



Señales de tránsito



Instalación de avisos en brazos de postes



Montaje de paneles



Sujeción de postes

Sujeción y ensamble de mangueras



Transporte de productos químicos



Agricultura



Lecherías y vinerías



Ensamble Tri-Lokt



Aplicaciones

Construcción y minería



Pulpa y papel



Protección de mangueras



Elementos de torres de enfriamiento



Cables subterráneos

Transporte



Protección contra el calor de tuberías de escape



Guardapolvos de eje de velocidad constante



Recirculación de gases de escape



Soporte lateral para bolsa de aire



Ensamble de tubo de carga de aire acondicionado



Protector contra calor y ruido



Arnés híbrido

Aplicaciones

TV por cable y telecomunicaciones



Torre de celdas



Telecomunicaciones

Aeroespacial

Ensamble de terminales



Sujeción general



Línea de frenos



Tambor de lavadora



Sistemas de riego



Cintillos para tuberías y mangueras



Agricultura



Aplicaciones

Construcción de barcos



Sistemas de identificación



Agrupamiento de cables



Industria Petroquímica



Identificación



Aislamiento

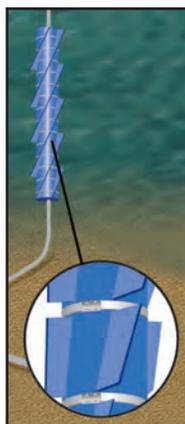


Instrumentación de pozos

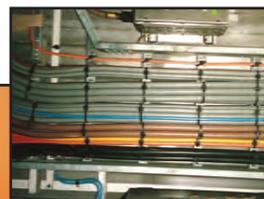


Mangueras

Marinas y submarinas



Rompe corrientes



Cintillos de cables marinos



Protectores de apilados

Sistemas de fleje y hebilla

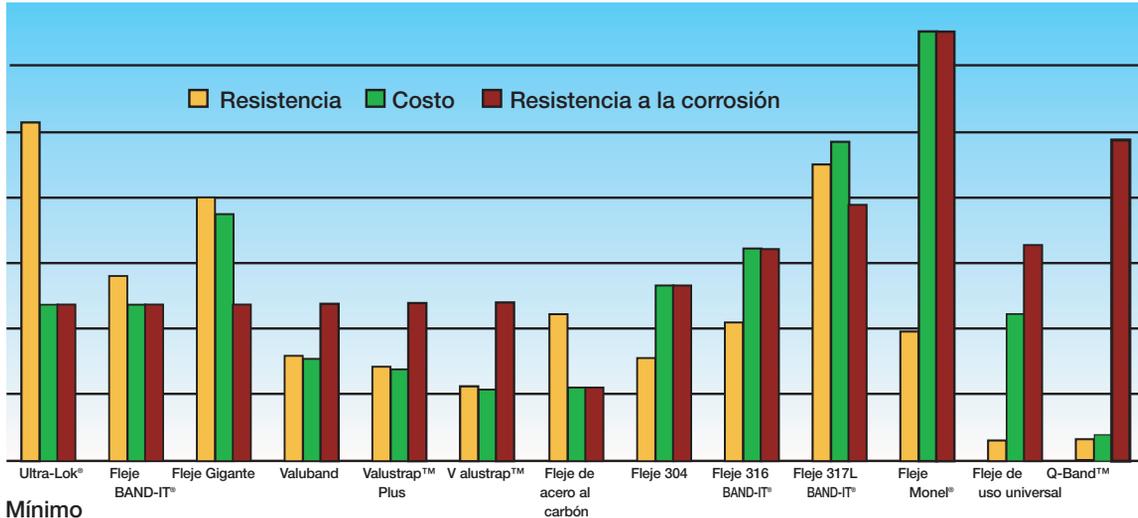
- Sujeción y fijación de alta resistencia.
- Amplia variedad de materiales, anchos y espesores.
- Se ajustan a prácticamente cualquier diámetro y forma.



Fleje BAND-IT®

Gráfico comparativo de flejes

Máximo



Mínimo

NOTA: Las comparaciones de resistencia y costo se basan en anchos y espesores similares. Este gráfico es solamente ilustrativo.



Portarrollo portátil Ultra-Lok®

Sistemas Ultra-Lok®

- ¡Se aplica cuatro veces más rápido que el sistema de fleje y hebilla con herramientas manuales!
- El fleje se asegura bajo tensión total, lo que significa menos deslizamiento.
- El ensamble correcto se logra al hacer coincidir las flechas indicadoras que están en el fleje y en la hebilla.
- Ofrece buena resistencia a la oxidación y a muchos agentes corrosivos moderados.
- El fleje de acero inoxidable endurecido 201 de 1/4 pulg. provee mayor resistencia del material, lo que permite abrazaderas más firmes y permite una envoltura doble para proporcionar una resistencia adicional.
- El fleje de 3/4 pulg. está disponible en portarrollo portátil de plástico con área de almacenamiento de hebillas, el fleje de 1/2 pulg. está disponible en cajas de cartón.
- Herramientas para aplicación: herramienta portátil recargable UL4000 Ultra-Lok® y herramienta eléctrica con cable UL9010 Ultra-Lok® para 110 voltios CA.



Herramienta UL4000 con fleje y hebilla Ultra-Lok®

LO MÁS USUAL

BAND-FAST™

- Lista para usar.
- Precortada y preensamblada con un clip, hebilla o sello.
- Ahorre hasta el 30% del tiempo y de mano de obra en proyectos grandes.
- Reduzca los costos de materiales y de desperdicio con longitudes de fleje precortados.
- Disponible en tamaños y materiales estándares y personalizados.
- Ahora disponible con recubrimiento COLOR-IT™.
- Herramientas para aplicación: C00169, C00369, C07569 y C40099.

COLOR-IT™

- Disponible en una variedad de tipos y colores.
- Gran rendimiento, resistencia a la luz UV y durabilidad.



BAND-IT viene en todos los colores. Llame para recibir una cotización.

¡NUEVA!



Abrazadera BAND-FAST™



USO GENERAL

Fleje BAND-IT®

- De acero inoxidable 201 templado, con acabado brillante, define el estándar con una combinación de alta resistencia y aspecto de calidad.
- Ofrece buena resistencia a la oxidación y a muchos agentes corrosivos moderados.
- ESCALA FÁCIL - Escala patentada impresa en el fleje para determinar rápidamente la longitud de la misma sin desperdicio.
- Se encuentran disponibles portarrollos portátiles de plástico duraderos.
- Herramientas para aplicación: C00169, C00369, C07569, C08569 y C40099.



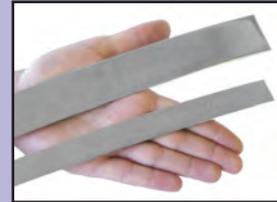
Portarrollo portátil BAND-IT®



ESCALA FÁCIL BAND-IT®

Fleje Gigante

- El fleje más grueso y más ancho provee la máxima resistencia.
- Disponible en acero inoxidable 201, en acabado brillante o mate.
- Herramientas para aplicación: C00369 solamente para fleje de 3/4 pulg. y G40269.



Fleje Gigante

Flejes VALU-STRAP™, VALU-STRAP Plus™ y Valuband

- Fleje económico adecuado para aplicaciones de servicio liviano.
- Espesor: 0,015 pulg., 0,020 pulg., 0,025 pulg.
- Puede ser de acero inoxidable, serie 200 ó 300, típicamente no magnético.
- Herramientas para aplicación: C00169, C00369, C07569, C08569 y C40099.



VALU-STRAP™

Fleje de acero al carbón galvanizado

- Utilizado principalmente por su bajo costo.
- Resistencia mínima a la corrosión.
- Herramientas para aplicación: C00169, C00369, C07569, C08569 y C40099.



Fleje de acero al carbón galvanizado

Fleje de acero inoxidable 304

- Fleje económico, adecuado para aplicaciones de servicio liviano en atmósferas típicas.
- Herramientas para aplicación: C00169, C00369, C07569, C08569 y C40099.

Fleje de acero inoxidable 316 con o sin recubrimiento.

- Gran resistencia a la corrosión en atmósferas típicas y agua estándar.
- Disponible con recubrimiento libre de halógenos (PPA 571) para una resistencia adicional contra la corrosión y con bordes más suaves.
- Herramientas para aplicación del fleje sin recubrimiento: C00169, C00369, C07569, C08569 y C40099.
- Herramientas para aplicación del fleje con recubrimiento C07569, C08569 y C40099.



Fleje de acero inoxidable 316

Fleje de acero inoxidable 317L

- Gran resistencia a la corrosión en atmósferas industriales y marinas, agua salada y sustancias químicas leves.
- Herramientas para aplicación: C00169, C00369 y C40069.

Fleje Monel®

- Gran resistencia a la corrosión en ambientes marinos, agua salada y sustancias químicas fuertes.
- Herramientas para aplicación: C00169, C00369 y C40069.



Fleje Monel® 400

RESISTENTE A LA CORROSIÓN

Fleje todo propósito

- Orificios espaciados uniformemente que permiten la sujeción con tornillo o tuerca y perno.
- Con o sin recubrimiento libre de halógenos (PPA 571).
- Fácil de instalar con herramientas manuales comunes.



Fleje todo propósito

PROPÓSITO ESPECIAL

Q-Band™

- Fleje de polipropileno - ideal para cientos de aplicaciones de servicio liviano.
- Resistente a la luz UV.
- Se puede apretar a mano o con la herramienta manual de uso fácil Q-Band™ (Q72099).
- Abrazaderas reutilizables.



Fleje Q-Band™ Q70499

Disponible en otros materiales especiales. Llame para recibir una cotización.



Lo último en sistemas de sujeción



Fleje y hebilla Ultra-Lok® para conformar un seguro completo



Fleje y hebillas Ultra-Lok® de 1/2 pulg.



Portarrollo portátil Ultra-Lok®

Fleje Ultra-Lok®

Núm. de parte	Material*	Ancho del fleje		Diámetro máximo de la abrazadera			Longitud del fleje		Cantidad por paquete	Peso por paquete		
		Pulgadas	mm	Una sola vuelta	Doble vuelta	Pulg.	mm	Pulg.		mm	Lbs.	Kg
UL1018**	SS 201	1/2	12,7	3	76	No se sugiere	18	457	50/caja	4,1	1,9	
UL1024**	SS 201	1/2	12,7	5	127	2,5	64	24	610	50/caja	5,3	2,4
UL1028**	SS 201	1/2	12,7	6	152	3,0	76	28	711	50/caja	6,4	2,9
UL1032**	SS 201	1/2	12,7	7	178	3,5	89	32	813	50/caja	7,2	3,3
UL1036**	SS 201	1/2	12,7	8	203	4,0	102	36	914	50/caja	8,0	3,6
UL1046**	SS 201	1/2	12,7	11	279	5,5	140	46	1168	25/caja	5,9	2,7
UL1056**	SS 201	1/2	12,7	14	356	7,0	178	56	1422	25/caja	7,1	3,2
UL1070**	SS 201	1/2	12,7	18	457	9,0	229	70	1778	25/caja	8,5	3,9
UL1086**	SS 201	1/2	12,7	22	559	11,0	280	86	2184	25/caja	10,2	4,6
UL1096**	SS 201	1/2	12,7	25	635	12,5	318	96	2438	25/caja	11,2	5,1
UL1106**	SS 201	1/2	12,7	28	711	14,0	356	106	2692	25/caja	12,3	5,6
UL1116**	SS 201	1/2	12,7	31	787	15,5	394	116	2946	25/caja	13,3	6,0
UL2020	SS 201	3/4	19,1	4	102	No se sugiere	20	508	30/portarrollo	4,3	2,0	
UL2024	SS 201	3/4	19,1	5	140	No se sugiere	24	610	25/portarrollo	4,1	1,9	
UL2028	SS 201	3/4	19,1	6	152	No se sugiere	28	711	21/portarrollo	4,3	2,0	
UL2032	SS 201	3/4	19,1	7	178	3,5	89	32	813	19/portarrollo	4,3	2,0
UL2036	SS 201	3/4	19,1	8	252	4,0	102	36	914	33/portarrollo	8,2	3,7
UL2040	SS 201	3/4	19,1	10	254	4,5	127	40	1016	30/portarrollo	7,75	3,5
UL2044	SS 201	3/4	19,1	11	267	5,5	140	44	1118	27/portarrollo	8,2	3,7
UL2048	SS 201	3/4	19,1	12	305	6,0	153	48	1219	25/portarrollo	8,2	3,7
UL2052	SS 201	3/4	19,1	13	330	6,5	165	52	1321	23/portarrollo	8,2	3,7
UL2060	SS 201	3/4	19,1	15	381	7,5	191	60	1524	20/portarrollo	8,2	3,7
UL2068	SS 201	3/4	19,1	17	445	8,5	216	68	1727	17/portarrollo	8,2	3,7
UL2076	SS 201	3/4	19,1	20	508	10,0	254	76	1930	15/portarrollo	8,2	3,7
UL2084	SS 201	3/4	19,1	22	559	11,0	280	84	2134	14/portarrollo	8,2	3,7
UL2092	SS 201	3/4	19,1	24	622	12,0	305	92	2337	13/portarrollo	8,2	3,7
UL2120	SS 201	3/4	19,1	32	826	16,0	407	120	3048	10/portarrollo	8,2	3,7
UL2150	SS 201	3/4	19,1	41	1029	20,5	508	150	3810	8/portarrollo	8,2	3,7
UL2175	SS 201	3/4	19,1	48	1232	24,0	610	175	4445	7/portarrollo	8,2	3,7

** Los flejes de 1/2 pulg. requerirán la placa de cizalladura M09387 para las herramientas UL4000 y UL9010. Comuníquese con la fábrica. Flejes de 3/4 pulg. de ancho, de 36 pulg. o más de largo en portarrollos portátiles de 100 pies; de 34 pulg. o menos de largo en portarrollos portátiles de 50 pies. El fleje Ultra-Lok® también está disponible en abrazaderas preformadas, consulte la página 32.

Hebilla Ultra-Lok®

Núm. de parte	Material*	Descripción	Cantidad por paquete		Peso por paquete	
			paquete		Lbs.	Kg
UB2549	SS 201	Hebillas Ultra-Lok® de 1/2 pulg.	100/caja		3,7	1,7
UB2569	SS 201	Hebillas Ultra-Lok® de 3/4 pulg.	100/caja		3,7	1,7

Herramientas Ultra-Lok®

Núm. de parte	Descripción	Cantidad por paquete		Peso por paquete	
		paquete		Lbs.	Kg
UL4000	Herramienta portátil, recargable, Ultra-Lok® a 18 voltios	cada una		17,5	7,9
UL9010	Herramienta eléctrica con cable Ultra-Lok® a 110 voltios	cada una		15	6,8
ULK249	Kit; utilizado para actualizar el cuerpo de tensión de las herramientas UL9000 y UL9010	cada una		0,4	0,2
M09387	Placa de cizalladura de 1/2 pulg. para UL4000, UL9000 actualizada y UL9010 para convertir los sistemas de sujeción Ultra-Lok® de 3/4 pulg. a 1/2 pulg.	cada una		0,1	0,1

*BAND-IT se reserva el derecho de sustituir el material por uno de igual o mejor resistencia a la corrosión y/o especificaciones mecánicas.



Ultra-Lok® UL4000



Ultra-Lok® UL9010

CONSULTE LA PÁGINA 32 PARA OBTENER MAYORES DETALLES SOBRE LAS HERRAMIENTAS ULTRA-LOK®.



BAND-FAST™

BAND-FAST™ es un fleje listo para usar, precortado y preensamblado, con un clip, hebilla o sello. El producto preensamblado le da ventaja sobre el de la competencia ya que le ahorra hasta el 30% de tiempo y de costos de mano de obra para sus proyectos grandes. Dondequiera que usted utilice tradicionalmente fleje y hebilla o que tenga necesidad de productos innovadores, con **BAND-FAST™** puede hacer el trabajo más rápido y con menos desperdicio de material. **BAND-FAST™** está disponible en muchos materiales, incluidos: Monel®, Inconel®, AL6XN®, Titanio, AL2003™, acero inoxidable 316 y otros a solicitud.



Determinación de la longitud correcta de los productos BAND-FAST™

Al determinar la longitud correcta del producto, el fleje **BAND-FAST™** se mide de un extremo a otro.

BAND-FAST™ Precortada y ensamblada con clip

Núm. de parte	Material*	Ancho		Espesor		Longitud final	Diámetro máximo		Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación			
		Pulg.	mm	Pulg.	mm		Pulg.	mm		Lbs	Kg				
L20399	SS 201	1/4	6,4	0,020	0,51	10	25	2	50	No se sugiere	100/caja	2,2	0,9	C00169 C00369 C07569 J02069† C40099	
L20499	SS 201	1/4	6,4	0,020	0,51	16	40	3-1/2	88	1-1/2	38	100/caja	3,1		1,4
L20799	SS 201	1/4	6,4	0,020	0,51	19	48	5	127	2-1/2	63	100/caja	3,5		1,6
L20899	SS 201	1/4	6,4	0,020	0,51	26	68	7	177	3-1/2	88	100/caja	4,6		2,1
L21099	SS 201	1/4	6,4	0,020	0,51	34	86	9	228	4-1/2	114	100/caja	5,6		2,6
L22199	SS 201	3/8	9,6	0,025	0,64	16	40	3-1/2	88	1-1/2	38	100/caja	6,2		2,8
L22999	SS 201	3/8	9,6	0,025	0,64	44	112	12	305	6	152	25/caja	3,6		1,6
L24299	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	18	45	4	102	2	50	100/caja	10,5		4,8
L24699	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	31	78	8	203	4	101	25/caja	4,7		2,1
L26399	SS 201	5/8	15,9	0,030	0,76	21	53	5	127	2-1/2	63	100/caja	15,1		6,8
L27199	SS 201	5/8	15,9	0,030	0,76	56	142	16	406	8	203	25/caja	9,0		4,1
L27399	SS 201	5/8	15,9	0,030	0,76	69	508	20	508	10	175	25/caja	10,7		4,8
L28499	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	24	60	6	152	3	76	50/caja	10,9		4,9
L28899	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	37	93	10	254	5	127	25/caja	7,6		3,5
L29099	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	50	127	14	355	7	177	25/caja	9,7		4,4
L29299	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	62	157	18	457	9	228	25/caja	11,6		5,3

† La herramienta J02069 se puede usar con un ancho máximo del producto de 3/8 pulg.

BAND-FAST™ Precortada y ensamblada con hebilla Ear-Lokt

Núm. de parte	Material*	Ancho		Espesor		Longitud final	Diámetro máximo		Cantidad por paquete	Herramientas de aplicación			
		Pulg.	mm	Pulg.	mm		Pulg.	mm					
BFES-A0830-020	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	20	51	4	102	2	51	25/caja	C00169 C00369 C07569 C40099
BFES-A0830-024	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	24	61	5	127	2,5	64	25/caja	
BFES-A0830-027	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	27	69	6	152	3	76	25/caja	
BFES-A0830-034	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	34	86	8	203	4	102	25/caja	
BFES-A0830-041	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	41	104	10	254	5	127	25/caja	
BFES-A0830-048	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	48	122	12	305	6	152	25/caja	
BFES-A0830-055	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	55	140	14	356	7	178	25/caja	
BFES-A0830-069	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	69	175	18	457	9	229	25/caja	
BFES-A0830-076	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	76	193	20	508	10	254	15/caja	
BFES-A0830-090	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	90	229	24	610	12	305	15/caja	
BFES-A1230-020	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	20	51	4	102	2	51	25/caja	
BFES-A1230-024	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	24	61	5	127	2,5	64	25/caja	
BFES-A1230-027	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	27	69	6	152	3	76	25/caja	
BFES-A1230-034	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	34	86	8	203	4	102	25/caja	
BFES-A1230-041	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	41	104	10	254	5	127	25/caja	
BFES-A1230-048	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	48	122	12	305	6	152	25/caja	
BFES-A1230-055	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	55	140	14	356	7	178	25/caja	
BFES-A1230-069	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	69	175	18	457	9	229	25/caja	
BFES-A1230-076	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	76	193	20	508	10	254	15/caja	
BFES-A1230-090	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	90	229	24	610	12	305	15/caja	

*BAND-IT se reserva el derecho de sustituir el material por uno de igual o mejor resistencia a la corrosión y/o especificaciones mecánicas.



El fleje **BAND-FAST™** está ahora disponible en longitudes predeterminadas estándares, así como en longitudes y materiales a solicitud del cliente. Llame para obtener una cotización especial.

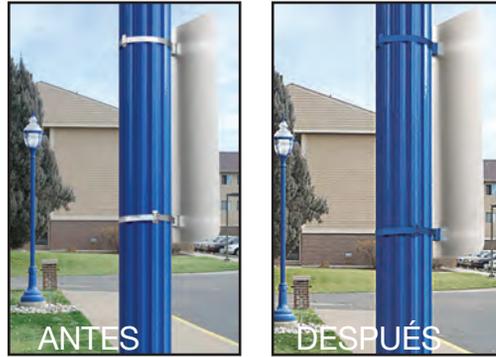


Consulte la página 3.

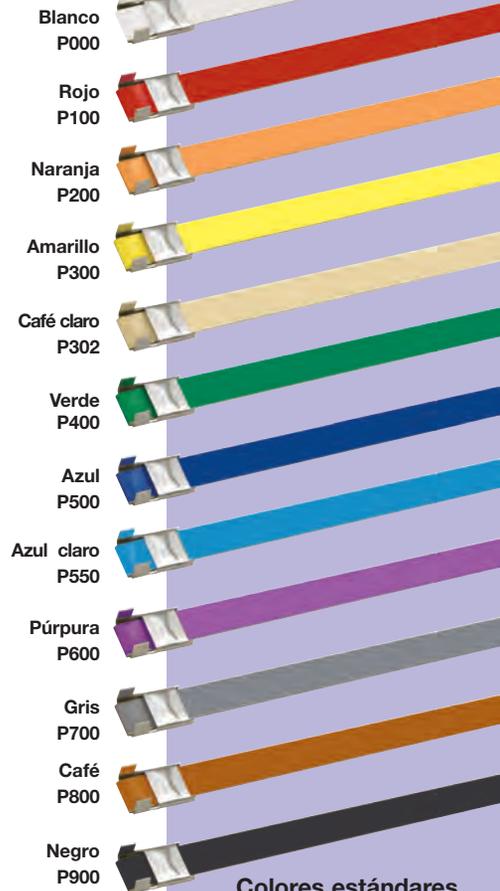
COLOR-IT™

Poliéster

Los recubrimientos COLOR-IT™ están disponibles en una variedad de colores y tipos que proporcionan un gran rendimiento y se fabrican teniendo en cuenta su aplicación específica. Bien sea para tener el mismo color decorativo de postes de luz, identificar materiales o tener el mismo color de herrajes existentes en proyectos específicos, COLOR-IT™ tiene el recubrimiento correcto para las necesidades de su proyecto. Los productos recubiertos con COLOR-IT™ funcionan con las herramientas estándares de aplicación de flejes.



COLOR-IT™



Colores estándares
COLOR-IT™

Rollo de fleje con recubrimiento de poliéster COLOR-IT™

Núm. de parte	Material*	Ancho		Espesor		Cantidad por paquete	Peso por paquete		Color	Núm. RAL	Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm	Pulg.	mm		Lbs.	Kg			
C204C9-P000	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	100'/rollo	5,1	2,3	Blanco	9016	C00169 C00369 C07569 C08569 C40099
C204C9-P100	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	100'/rollo	5,1	2,3	Rojo	3001	
C204C9-P200	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	100'/rollo	5,1	2,3	Naranja	2008	
C204C9-P300	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	100'/rollo	5,1	2,3	Amarillo	1018	
C204C9-P302	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	100'/rollo	5,1	2,3	Marrón claro	1001	
C204C9-P400	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	100'/rollo	5,1	2,3	Verde	6032	
C204C9-P500	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	100'/rollo	5,1	2,3	Azul	5002	
C204C9-P550	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	100'/rollo	5,1	2,3	Azul claro	5012	
C204C9-P600	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	100'/rollo	5,1	2,3	Púrpura	4008	
C204C9-P700	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	100'/rollo	5,1	2,3	Gris	7036	
C204C9-P800	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	100'/rollo	5,1	2,3	Marrón	8002	
C204C9-P900	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	100'/rollo	5,1	2,3	Negro	9004	
C206C9-P900	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	100'/rollo	7,6	3,4	Negro	9004	



Hebilla Ear-Lokt con recubrimiento de poliéster COLOR-IT™

Núm. de parte	Material*	Ancho		Cantidad por paquete	Peso por paquete		Color	Núm. RAL	Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm		Lbs.	Kg			
C25499-D900	SS 201	1/2	12,7	100/caja	1,7	0,8	Negro	9004	C00169, C00369
C25699-D900	SS 201	3/4	19,1	100/caja	3,5	1,6	Negro	9004	C07569, C08569

BAND-IT viene en todos los colores. Llame para recibir una cotización.

BAND FAST con hebilla Ear-Lokt con recubrimiento de poliéster COLOR-IT™

Núm. de parte	Material*	Ancho		Espesor	Longitud final	Diámetro máximo		Cantidad por paquete	Color	Herramientas de aplicación				
		Pulg.	mm			Una sola vuelta	Doble vuelta							
BFES-A0830-020-P900C†	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	20	51	4	102	2	51	25/caja	Negro†	C00169 C00369 C07569 C40099 C08569
BFES-A0830-024-P900C†	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	24	61	5	127	2,5	64	25/caja	Negro†	
BFES-A0830-027-P900C†	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	27	69	6	152	3	76	25/caja	Negro†	
BFES-A0830-034-P900C†	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	34	86	8	203	4	102	25/caja	Negro†	
BFES-A0830-041-P900C†	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	41	104	10	254	5	127	25/caja	Negro†	
BFES-A0830-048-P900C†	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	48	122	12	305	6	152	25/caja	Negro†	
BFES-A0830-055-P900C†	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	55	140	14	356	7	178	25/caja	Negro†	
BFES-A0830-069-P900C†	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	69	175	18	457	9	229	25/caja	Negro†	
BFES-A0830-076-P900C†	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	76	193	20	508	10	254	15/caja	Negro†	
BFES-A0830-090-P900C†	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	90	229	24	610	12	305	15/caja	Negro†	
BFES-A0830-020-P900C	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	20	51	4	102	2	51	25/caja	Negro	
BFES-A1230-024-P900C	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	24	61	5	127	2,5	64	25/caja	Negro	
BFES-A1230-027-P900C	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	27	69	6	152	3	76	25/caja	Negro	
BFES-A1230-034-P900C	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	34	86	8	203	4	102	25/caja	Negro	
BFES-A1230-041-P900C	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	41	104	10	254	5	127	25/caja	Negro	
BFES-A1230-048-P900C	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	48	122	12	305	6	152	25/caja	Negro	
BFES-A1230-055-P900C	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	55	140	14	356	7	178	25/caja	Negro	
BFES-A1230-069-P900C	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	69	175	18	457	9	229	25/caja	Negro	
BFES-A1230-076-P900C	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	76	193	20	508	10	254	15/caja	Negro	
BFES-A1230-090-P900C	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	90	229	24	610	12	305	15/caja	Negro	

= El fleje BAND-FAST™ en acero inoxidable 201 de 1/2 pulg. de ancho también está disponible en otras configuraciones de colores y hebillas COLOR-IT™. Llame para obtener mayor información.

*BAND-IT se reserva el derecho de sustituir el material por uno de igual o mejor resistencia a la corrosión y/o especificaciones mecánicas.

Hebilla Ear-Lokt con recubrimiento COLOR-IT™ negro de poliéster

Fleje BAND-FAST™ con recubrimiento COLOR-IT™ negro de poliéster



Fleje BAND-IT® de Acero inoxidable 201

Núm. de parte	Material*	Ancho		Espesor		Resistencia promedio a la ruptura (lbs)	Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm	Pulg.	mm			Lbs	Kg	
C20299	SS 201	1/4	6,4	0,020	0,51	500	100'/rollo	1,7	0,7	C00169 C00369 C07569 C08569 C40099 J02069†
C20399	SS 201	3/8	9,6	0,025	0,64	900	100'/rollo	3,2	1,5	
C203Y9	SS 201	3/8	9,6	0,025	0,64	900	Portarrollo amarillo de 100 pies/rollo	3,6	1,6	
C20499	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	1500	100'/rollo	5,1	2,3	
C204B9	SS 201	1/2	12,7	0,030	0,76	1500	Portarrollo azul de 100 pies/rollo	5,5	2,5	
C20599	SS 201	5/8	15,9	0,030	0,76	1875	100'/rollo	6,4	2,9	
C205G9	SS 201	5/8	15,9	0,030	0,76	1875	Portarrollo verde de 100 pies/rollo	6,8	3,1	
C20699	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	2250	100'/rollo	7,7	3,5	
C206R9	SS 201	3/4	19,1	0,030	0,76	2250	Portarrollo rojo de 100 pies/rollo	8,2	3,7	

= La herramienta J02069 se puede usar con un ancho máximo del producto de 3/8 pulg.

BAND-IT® Hebilla tipo Ear-Lokt

Núm. de parte	Material*	Ancho		Cantidad por paquete	Peso por paquete	
		Pulg.	mm		Lbs	Kg
C25299**	Acero inoxidable	1/4	6,4	100/caja	0,3	0,1
C25399	Acero inoxidable	3/8	9,6	100/caja	0,8	0,4
C25499	Acero inoxidable	1/2	12,7	100/caja	2,1	1,0
C25599	Acero inoxidable	5/8	15,9	100/caja	2,4	1,1
C25699	Acero inoxidable	3/4	19,1	100/caja	3,7	1,7

**Estilo de clip.

Fleje Gigante

Núm. de parte	Material*	Ancho		Espesor	Resistencia promedio a la ruptura (lbs)	Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación	
		Pulg.	mm				Lbs	Kg		
G43099	SS 201	3/4	19,1	0,044	1,10	3300	100'/rollo	11,6	5,4	C00369 (3/4 pulg. solamente)
G43199	SS 201	1	25,4	0,044	1,10	4400	100'/rollo	13,7	6,4	G40269
G43299	SS 201	1 1/4	31,8	0,044	1,10	5500	100'/rollo	17,2	8,0	

Disponible también en Acero al carbón galvanizado.

Hebilla Gigante tipo Ear-Lokt

Núm. de parte	Material*	Ancho		Cantidad por paquete	Peso por paquete	
		Pulg.	mm		Lbs	Kg
G44099	Acero inoxidable	3/4	19,1	25/caja	1,8	0,8
G44199	Acero inoxidable	1	25,4	25/caja	2,4	1,1
G44299	Acero inoxidable	1 1/4	31,8	25/caja	3,2	1,4

Herramientas manuales para fleje y hebilla

Núm. de parte	Descripción	Peso por paquete	
		Lbs.	Kg
C00169	Herramienta BAND-IT® - para anchos de fleje de 3/16 a 3/4 pulg.	4,3	1,8
C00369	Herramienta para servicio pesado BAND-IT® - para anchos de fleje de 3/16 a 3/4 pulg.	4,3	1,8
C07569	Herramienta Bantam de bajo torque - para anchos de fleje de 3/16 a 3/4 pulg.	2,6	1,1
C08569	Herramienta Bantam para aplicación de flejes - de bajo torque, para anchos de fleje de 3/16 a 3/4 pulg.	2,6	1,1
C40099	Herramienta de trinquete - para anchos de fleje de 3/16 a 3/4 pulg. Herramienta estilo trinquete alternativa a la C00169	3,3	1,4
G40269	Herramienta Gigante - Para utilizarla solamente con fleje Gigante de 3/4 a 1 1/4 pulg.	10,4	4,5
J02069	Herramienta con cortador Pok-It II - Para anchos de fleje de 3/16 a 3/8 pulg.	0,8	0,3
J07599	Thriftool®, Paquete de 10 - Aplica tensión, 3/16 a 3/8 pulg. de ancho de fleje, fleje BAND-FAST™, abrazaderas BAND-IT Jr.®	5,9	2,7

Fleje BAND-IT®



Hebilla Ear-Lokt

Fleje Gigante



Hebilla Gigante Ear-Lokt



Herramienta Gigante G40269



Herramienta con cortador Pok-It II J02069



Herramientas manuales para fleje y hebilla



Herramienta BAND-IT® C00169



Herramienta para servicio pesado BAND-IT® C00369I



Herramienta Bantam C07569



Herramienta para aplicar flejes Bantam C08569



Herramienta de trinquete C40099

*BAND-IT se reserva el derecho de sustituir el material por uno de igual o mejor resistencia a la corrosión y/o especificaciones mecánicas.



Consulte la página 3.

www.BAND-IT-IDEX.com 13

VALU-STRAP™

Núm. de parte	Material*	Ancho		Espesor		Resistencia promedio a la ruptura (lbs)	Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm	Pulg.	mm			Lbs	Kg	
C13199	SS	3/16	4,8	0,015	0,38	280	100'/rollo	1,2	0,5	C00169 C00369 C07569 C08569 C40099 J02069†
C13399	SS	3/8	9,6	0,015	0,38	450	100'/rollo	2,2	1,0	
C13499	SS	1/2	12,7	0,015	0,38	600	100'/rollo	2,9	1,3	
C13599	SS	5/8	15,9	0,015	0,38	750	100'/rollo	3,6	1,7	
C13699	SS	3/4	19,1	0,015	0,38	900	100'/rollo	4,4	2,0	
C12799	SS	3/8	9,6	0,015	0,38	450	200'/rollo	4,4	2,0	
C12899	SS	1/2	12,7	0,015	0,38	600	200'/rollo	5,8	2,6	
C12999	SS	5/8	15,9	0,015	0,38	750	200'/rollo	7,3	3,2	
C13099	SS	3/4	19,1	0,015	0,38	900	200'/rollo	8,8	3,9	

Estos productos están disponibles en rollos y bobinas de 300 pies.

= La herramienta J02069 se puede usar con un ancho máximo del producto de 3/8 pulg.

VALU-STRAP™ Plus

Núm. de parte	Material*	Ancho		Espesor		Resistencia promedio a la ruptura (lbs)	Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm	Pulg.	mm			Lbs	Kg	
C19199	Acero inoxidable	3/8	9,6	0,020	0,51	600	100'/rollo	2,9	1,3	C00169 C00369 C07569 C08569 C40099 J02069†
C18189	Acero inoxidable	1/2	12,7	0,020	0,51	850	100'/rollo	3,8	1,7	
C17199	Acero inoxidable	5/8	15,9	0,020	0,51	1000	100'/rollo	5,6	2,6	
C16189	Acero inoxidable	3/4	19,1	0,020	0,51	1275	100'/rollo	5,7	2,5	
C19399	Acero inoxidable	3/8	9,6	0,020	0,51	600	200'/rollo	5,8	2,6	
C18389	Acero inoxidable	1/2	12,7	0,020	0,51	850	200'/rollo	7,6	3,4	
C17399	Acero inoxidable	5/8	15,9	0,020	0,51	1000	200'/rollo	11,2	5,2	
C16389	Acero inoxidable	3/4	19,1	0,020	0,51	1275	200'/rollo	11,4	5,0	

= La herramienta J02069 se puede usar con un ancho máximo del producto de 3/8 pulg.

Valuband

Núm. de parte	Material*	Ancho		Espesor		Resistencia promedio a la ruptura (lbs)	Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm	Pulg.	mm			Lbs	Kg	
C14499	Acero inoxidable	1/2	12,7	0,025	0,64	1000	100'/rollo	4,5	2,0	C00169 C00369 C07569 C08569 C40099
C14599	Acero inoxidable	5/8	15,9	0,025	0,64	1250	100'/rollo	5,6	2,6	
C14699	Acero inoxidable	3/4	19,1	0,025	0,64	1590	100'/rollo	6,7	3,0	
C14899	Acero inoxidable	1/2	12,7	0,025	0,64	1000	200'/rollo	9,0	4,0	
C14999	Acero inoxidable	5/8	15,9	0,025	0,64	1250	200'/rollo	11,2	5,2	
C15099	Acero inoxidable	3/4	19,1	0,025	0,64	1590	200'/rollo	13,4	6,0	

Estos productos están disponibles en rollos y bobinas de 300 pies.

Valuclip

Núm. de parte	Material*	Ancho		Cantidad por paquete	Peso por paquete	
		Pulg.	mm		Lbs	Kg
C15199	Acero inoxidable	3/16	4,8	100/caja	0,2	0,1
C15399	Acero inoxidable	3/8	9,6	100/caja	0,6	0,3
C15499	Acero inoxidable	1/2	12,7	100/caja	1,1	0,5
C15599	Acero inoxidable	5/8	15,9	100/caja	1,2	0,5
C15699	Acero inoxidable	3/4	19,1	100/caja	2,1	0,9

Clip de acero inoxidable

Núm. de parte	Material*	Ancho		Cantidad por paquete	Peso por paquete	
		Pulg.	mm		Lbs	Kg
C25299	Acero inoxidable	1/4	6,4	100/caja	0,3	0,1
L15399	Acero inoxidable	3/8	9,6	100/caja	0,9	0,4
L15499	Acero inoxidable	1/2	12,7	100/caja	1,5	0,7
L15599	Acero inoxidable	5/8	15,9	100/caja	1,8	0,8
L15699	Acero inoxidable	3/4	19,1	100/caja	2,6	1,2

Fleje de acero al carbón galvanizado

Núm. de parte	Material*	Ancho		Espesor		Resistencia promedio a la ruptura (lbs)	Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm	Pulg.	mm			Lbs	Kg	
C30399	GCS	3/8	9,6	0,025	0,63	700	100'/rollo	3,3	1,6	C00169 C00369 C07569 C08569, C40099
C30499	GCS	1/2	12,7	0,030	0,76	1125	100'/rollo	5,1	2,4	
C30599	GCS	5/8	15,9	0,030	0,76	1405	100'/rollo	6,4	3,0	
C30699	GCS	3/4	19,1	0,030	0,76	1690	100'/rollo	7,7	3,6	

Estos productos están disponibles en bobinas.

*BAND-IT se reserva el derecho de sustituir el material por uno de igual o mejor resistencia a la corrosión y/o especificaciones mecánicas.



Herramienta de trinquete C40099

Para obtener información sobre el producto, consulte la página 13.



VALU-STRAP™



Thriftool®

Para obtener información sobre el producto, consulte la página 13.

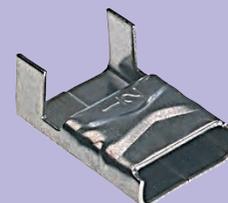


Herramienta Bantam C07569

Para obtener información sobre el producto, consulte la página 13.



Clip Valuclip



Clip de acero inoxidable



Fleje de acero al carbón galvanizado



Hebilla Ear-Lokt de acero al carbón galvanizado

Núm. de parte	Material*	Ancho		Cantidad por paquete	Peso por paquete	
		Pulg.	mm		Lbs	Kg
C35399	GCS	3/8	9,6	100/caja	0,8	0,4
C35499	GCS	1/2	12,7	100/caja	2,1	1,0
C35599	GCS	5/8	15,9	100/caja	2,4	1,1
C35699	GCS	3/4	19,1	100/caja	3,7	1,7

304 Fleje de acero inoxidable

Núm. de parte	Material*	Ancho		Espesor		Resistencia promedio a la ruptura (lbs)	Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm	Pulg.	mm			Lbs	Kg	
C90399	SS 304	3/8	9,6	0,015	0,38	450	200'/rollo	4,4	2,0	C00169 C00369 C07569 C08569 C40099 J02069†
C91399	SS 304	3/8	9,6	0,020	0,51	600	200'/rollo	5,9	2,7	
C90499	SS 304	1/2	12,7	0,015	0,38	600	200'/rollo	5,8	2,6	
C91499	SS 304	1/2	12,7	0,020	0,51	850	200'/rollo	7,6	3,4	
C90599	SS 304	5/8	15,9	0,015	0,38	750	200'/rollo	7,3	3,2	
C91599	SS 304	5/8	15,9	0,020	0,51	1000	200'/rollo	9,5	4,3	
C90699	SS 304	3/4	19,1	0,015	0,38	900	200'/rollo	8,8	3,9	
C91699	SS 304	3/4	19,1	0,020	0,51	1275	200'/rollo	11,3	5,0	

= La herramienta J02069 se puede usar con un ancho máximo del producto de 3/8 pulg.

Fleje de acero inoxidable 316 con o sin recubrimiento

Núm. de parte	Material*	Ancho		Espesor		Resistencia promedio a la ruptura (lbs)	Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm	Pulg.	mm			Lbs	Kg	
C40299	SS 316	1/4	6,4	0,020	0,51	400	100'/rollo	2,0	0,9	C00169 C07569 C08569 C00369 C40099 J02069†
C40399	SS 316	3/8	9,6	0,025	0,64	750	100'/rollo	3,5	1,6	
C403Y9	SS 316	3/8	9,6	0,025	0,64	750	Dispensador amarillo de 100 pies/rollo	3,7	1,7	
C40499	SS 316	1/2	12,7	0,030	0,76	1200	100'/rollo	4,9	2,2	
C404B9	SS 316	1/2	12,7	0,030	0,76	1200	Dispensador azul de 100 pies/rollo	5,6	2,6	
C40599	SS 316	5/8	15,9	0,030	0,76	1500	100'/rollo	6,2	2,8	
C405G9	SS 316	5/8	15,9	0,030	0,76	1500	Dispensador verde de 100 pies/rollo	6,9	3,1	
C40699	SS 316	3/4	19,1	0,030	0,76	1800	100'/rollo	7,5	3,4	
C406R9	SS 316	3/4	19,1	0,030	0,76	1800	Dispensador rojo de 100 pies/rollo	8,2	3,7	
C44499	SS 316	1/2	12,7	0,015	0,38	600	200'/rollo	5,7	2,6	
C444B9	SS 316	1/2	12,7	0,015	0,38	600	Dispensador azul de 100 pies/rollo	5,8	2,7	
C44599	SS 316	5/8	15,9	0,015	0,38	750	200'/rollo	6,7	3,0	
C445G9	SS 316	5/8	15,9	0,015	0,38	750	Dispensador verde de 100 pies/rollo	6,9	3,1	
C44699	SS 316	3/4	19,1	0,015	0,38	900	200'/rollo	8,3	3,8	
C446R9	SS 316	3/4	19,1	0,015	0,38	900	Dispensador rojo de 100 pies/rollo	8,4	3,8	

Estos productos están disponibles en bobinas.

= La herramienta J02069 se puede usar con un ancho máximo del producto de 3/8 pulg.

Fleje de acero inoxidable 316 con recubrimiento

AE4329	SS 316	1/4	6,4	0,048**1,22**	335	82,5'/rollo	2,0	0,9	C07569 C08569 C40099
AE4339	SS 316	3/8	9,6	0,048**1,22**	505	82,5'/rollo	2,6	1,2	
AE4349	SS 316	1/2	12,7	0,048**1,22**	670	82,5'/rollo	3,5	1,6	
AE4359	SS 316	5/8	15,9	0,048**1,22**	840	82,5'/rollo	4,4	2,0	
AE4369	SS 316	3/4	19,1	0,048**1,22**	1000	82,5'/rollo	5,3	2,4	

**El espesor del material incluye el recubrimiento PPA 571 - El espesor del material base es de 0,015 pulg.

Clip de acero inoxidable 316

Núm. de parte	Material*	Ancho		Cantidad por paquete	Peso por paquete	
		Pulg.	mm		Lbs	Kg
AE4529	SS 316	1/4	6,4	100/caja	0,3	0,1
AE4539	SS 316	3/8	9,6	100/caja	0,6	0,3
AE4549	SS 316	1/2	12,7	100/caja	1,0	0,4
AE4559	SS 316	5/8	15,9	100/caja	1,1	0,5
AE4569	SS 316	3/4	19,1	100/caja	1,3	0,6

Hebilla Ear-Lokt de acero inoxidable 316

Núm. de parte	Material*	Ancho		Cantidad por paquete	Peso por paquete	
		Pulg.	mm		Lbs	Kg
C45299**	SS 316	1/4	6,4	100/caja	0,3	0,1
C45399	SS 316	3/8	9,6	100/caja	0,8	0,4
C45499	SS 316	1/2	12,7	100/caja	2,1	1,0
C45599	SS 316	5/8	15,9	100/caja	2,4	1,1
C45699	SS 316	3/4	19,1	100/caja	3,7	1,7

** Estilo de clip.

Hebilla Scru-Lokt de acero inoxidable

Núm. de parte	Material*	Ancho		Cantidad por paquete	Peso por paquete	
		Pulg.	mm		Lbs	Kg
C72099	SS 301 endurecido	1/4	6,4	50/caja	0,3	0,1
C72299	SS 301 endurecido	3/8	9,6	50/caja	0,5	0,2
C72499	SS 301 endurecido	1/2	12,7	25/caja	0,5	0,2
C72599	SS 201	5/8	15,9	25/caja	0,8	0,4
C72699	SS 201	3/4	19,1	25/caja	0,9	0,4

*BAND-IT se reserva el derecho de sustituir el material por uno de igual o mejor resistencia a la corrosión y/o especificaciones mecánicas.



Herramienta para servicio pesado BAND-IT® C00369

Para obtener información sobre el producto, consulte la página 13.



Herramienta BAND-IT® C00169

Para obtener información sobre el producto, consulte la página 13.



Fleje de acero inoxidable 316



Fleje de acero inoxidable 316 recubierto



Clip de acero inoxidable 316



Hebilla Ear-Lokt de acero inoxidable 316



Hebilla Scru-Lokt de acero inoxidable



Consulte la página 3.

Fleje 317L

Núm. de parte	Material*	Ancho		Espesor		Resistencia promedio a la ruptura (lbs)	Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación	
		Pulg.	mm	Pulg.	mm			Lbs	Kg		
C41399	SS 317L endurecido	1/4	3/8	9,6	0,030	0,76	1290	300'/rollo	11,9	5,3	C00169 C00369 C40099 J02069†
C42499	SS 317L endurecido	1/4	1/2	12,7	0,020	0,51	1160	300'/rollo	10,2	4,6	
C41499	SS 317L endurecido	1/4	1/2	12,7	0,030	0,76	1725	300'/rollo	15,9	7,2	
C41599	SS 317L endurecido	1/4	5/8	15,9	0,030	0,76	2150	300'/rollo	19,9	9,0	
C41699	SS 317L endurecido	1/4	3/4	19,1	0,030	0,76	2580	300'/rollo	23,9	10,8	

Estos productos están disponibles en bobinas.

† La herramienta J02069 se puede usar con productos de un ancho máximo de 3/8 pulg.

Fleje Monel® 400

Núm. de parte	Material*	Ancho		Espesor		Resistencia promedio a la ruptura (lbs)	Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm	Pulg.	mm			Lbs	Kg	
C80399	Monel® 400	3/8	9,6	0,025	0,64	630	100'/rollo	3,7	1,7	C00169 C00369 C40099 J02069†
C80499	Monel® 400	1/2	12,7	0,030	0,76	1050	100'/rollo	5,1	2,4	
C80599	Monel® 400	5/8	15,9	0,030	0,76	1310	100'/rollo	7,7	3,5	
C80699	Monel® 400	3/4	19,1	0,030	0,76	1595	100'/rollo	7,7	3,6	

† La herramienta J02069 se puede usar con productos de un ancho máximo de 3/8 pulg.

Hebilla Monel® 400

Núm. de parte	Material*	Ancho		Cantidad por paquete	Peso por paquete	
		Pulg.	mm		Lbs	Kg
C85399	Monel® 400	3/8	9,6	100/caja	0,8	0,4
C85499	Monel® 400	1/2	12,7	100/caja	2,1	1,0
C85599	Monel® 400	5/8	15,9	100/caja	2,4	1,0
C85699	Monel® 400	3/4	19,1	100/caja	3,7	1,7

Fleje todo propósito

Núm. de parte	Material*	Ancho		Espesor		Diámetro del orificio		Cantidad por paquete	Peso por paquete	
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm		Lbs	Kg
AE4759	SS 316 (con recubrimiento)	1/2	12,7	0,050**	1,3**	3/16	5	82,5'/rollo	3,1	1,4
AE4769	SS 316 (con recubrimiento)	3/4	19,1	0,050**	1,3**	9/32	7	82,5'/rollo	5,3	2,4
AE4779	SS 316 (con recubrimiento)	1	25,4	0,050**	1,3**	5/16	8	82,5'/rollo	7,3	3,3
AE4259	SS 316 (sin recubrimiento)	1/2	12,7	0,030	0,76	3/16	5	82,5'/rollo	3,1	1,4
AE4269	SS 316 (sin recubrimiento)	3/4	19,1	0,030	0,76	9/32	7	82,5'/rollo	4,6	2,1
AE4279	SS 316 (sin recubrimiento)	1	25,4	0,030	0,76	5/16	8	82,5'/rollo	5,5	2,5

**El espesor del material incluye el recubrimiento PPA 571 - El espesor del material base es de 0,030 pulg.

Q-Band™

El sistema de sujeción Q-Band/Q-Clip con fleje y clip plásticos es ideal para cientos de aplicaciones de sujeción de servicio liviano. Especificación del material: polipropileno, resistente a la luz UV, no tóxico, rango de temperatura -30°F a +220°F (-34°C a +104°C). Clasificado como UL.

Núm. de parte	Material*	Ancho		Espesor		Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm	Pulg.	mm		Lbs	Kg	
Q70499	Plástico blanco	1/2	12,7	0,030	0,76	100'/rollo	0,8	0,3	Q72099

Q-Clip™

Núm. de parte	Material*	Ancho		Cantidad por paquete	Peso por paquete	
		Pulg.	mm		Lbs	Kg
Q71499	Plástico blanco	1/2	12,7	25/caja	0,2	0,1

Parches para tubería

Los parches con respaldo metálico y recubrimiento de caucho SBR funcionan en un rango de temperatura de -50° a +225°F. No se recomienda usarlos en líneas de gases y líquidos tóxicos y cáusticos.

Núm. de parte	Tamaño		Forma	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
	Pulgadas	mm			Lbs	Kg
D05089	1 x 1	25 x 25	Plana	30/caja	0,3	0,1
D05199	2 x 2 1/2	50 x 63	Curvada	10/caja	0,9	0,4
D05299	3 x 3 1/2	76 x 88	Curvada	10/caja	1,9	0,9
D05499	3 1/2 x 4	88 x 101	Curvada	10/caja	2,5	1,1
D05599	3 1/2 x 6	88 x 152	Curvada	5/caja	1,9	0,9
D05699	3 1/2 x 8	88 x 203	Curvada	5/caja	2,6	1,2
D05799	3 1/2 x 10	88 x 254	Curvada	5/caja	3,4	1,6
D05399	El kit de parche para tubería contiene: 1-D05089, 1-D05199, 1-D05299			Kit	3,4	1,6

*BAND-IT se reserva el derecho de sustituir el material por uno de igual o mejor resistencia a la corrosión y/o especificaciones mecánicas.



Fleje Monel®



Hebilla Ear-Lokt Monel® 400



Fleje todo propósito



Fleje Q-Band™ Q70499



Clip Q-Clip™ Q71499



Herramienta Q-Tool Q72099



Parches para tubería



Kits

Kit almacenador BAND-IT® C27599

- Recipiente portátil resistente, de 16 pulg. x 8 1/2 pulg. x 9 3/4 pulg. (Peso: 51,5 lbs, 23,4 kg).
- El kit incluye: 1 de cada uno - C00169, tuerca de tensión Close Quarter, C20299, C20399, C20499, C20599, C20699, C25299, C25399, C25499, C25599, C25699, C72099, C72499, C72699.

Kit de fleje y hebilla BAND-IT® C27699 y C27799

- Kit básico para principiante en caja de polietileno.
- Disponible en dos versiones.
- C27699, el kit de fleje y hebilla de 1/2 pulg. incluye: 1 - C00169, 1 - C20499, 1 - C25499, 1 - C72499 (Peso: 17,2 lbs, 7,8 kg).
- C27799, el kit de fleje y hebilla de 3/4 pulg.: 1 - C00169, 1 - C20699, 1 - C25699, 1 - C72699 (Peso: 21,6 lbs, 9,8 kg).

Kit Pok-It Pak J10099

- Caja portátil de polietileno.
- El kit incluye: 1 - Herramienta Pok-It II J02069, 1 - C20299, 1 - C20399, 1 - C25299, 1 - C25399, 1 - C72099, 1 - C72299, 80 - Abrazaderas Junior® con diámetro interior suave (20 - de 3/8 pulg. de ancho x 13/16 pulg. de diámetro, 20 - de 3/8 pulg. de ancho x 1-3/8 pulg. de diámetro, 20 - de 1/4 pulg. de ancho x 3/4 pulg. de diámetro, 20 - de 3/8 pulg. de ancho x 1-3/8 pulg. de diámetro), 10 - Flejes BAND-FAST™ de 1/4 pulg. de ancho x 16 pulg. de largo, 10 - Flejes BAND-FAST™ de 1/4 pulg. de ancho x 34 pulg. de largo.

Kit de identificación ID3009

Etiquetas de identificación en blanco, surtidas, para utilizarlas con el sistema de etiquetado de identificación. Incluye además varios cintillos Tie-Lok® y la herramienta Tie-Lok® para sujeción de etiquetas.

- Peso del paquete: 22,7 Lbs (10,3 kg).
- El kit incluye: 1-A92079, 2-ID1029, 1-ID1019, 1-ID1009, 1-AS2119, 2-AS2129, 1-AS2139.

KIT EASY READ AE0609

Un surtido de caracteres, portadores y tiras en una cómoda caja portátil.

- Peso: 5,60 Lbs (2,54 kg).
- El kit incluye: Caja portátil, 50 de cada uno de los caracteres, portadores y tiras.



Kit almacenador BAND-IT® C27599



Kit de fleje y hebilla BAND-IT® C27699



Kit Pok-It Pak J10099



Kit de identificación ID3009



Kit EASY READ AE0609



Consulte la página 3.

Soportes Brack-Its y herrajes de montaje

Soportes Brack-Its

- Se utilizan para instalar señales de tránsito, dispositivos de seguridad y cerramientos.
- Soportan la tensión y la vibración por el viento con nervaduras de refuerzo de diseño especial.
- Totalmente roscadas para anclar sólidamente los tornillos de sujeción.
- Tornillos de cabeza hexagonal con arandela de metal y fibra que no requieren tuercas.
- Se aplican con los sistemas de fleje y hebilla BAND-IT®, VALU-STRAP™, VALU-STRAP Plus™, BAND-FAST™ o Ultra-Lok®.

Mini Brack-It

Núm. de parte	Descripción	Espesor		Cantidad por paquete	Peso por paquete	
		Pulg.	mm		Lbs	Kg
D31099	Soporte de pata extendida mini-Brack-It, de acero inoxidable con tornillo de acero inoxidable y arandela de fibra. Ranura de 1/2 pulg.	0,050	1,27	50/caja	3,0	1,5
D31599	Soporte de pata recta mini-Brack-It, de acero inoxidable con tornillo de acero inoxidable y arandela de fibra. Ranura de 1/2 pulg.	0,050	1,27	50/caja	3,0	1,5
D30288	Tornillo con cabeza hexagonal de 5/16-24 x 1/2 pulg., con arandela de acero inoxidable y arandela de fibra para abrazadera mini-Brack-It	-	-	50/caja	1,0	0,5

Soporte Brack-It con extremo en L, de un solo tornillo

Núm. de parte	Descripción	Espesor		Cantidad por paquete	Peso por paquete	
		Pulg.	mm		Lbs	Kg
D02189	Soporte de pata extendida Brack-It, de un solo tornillo, con tornillo y arandela de acero inoxidable y arandela de fibra. Ranura de 3/4 pulg.	0,070	1,78	50/caja	7,0	3,2
D02299	Soporte de pata extendida Brack-It, de un solo tornillo, de acero inoxidable solamente. Ranura de 3/4 pulg.	0,070	1,78	50/caja	5,5	7,5

Soporte Brack-It con extremo recto, de un solo tornillo.

Núm. de parte	Descripción	Espesor		Cantidad por paquete	Peso por paquete	
		Pulg.	mm		Lbs	Kg
D00189	Soporte de pata recta Brack-It, de acero inoxidable, de un solo tornillo, con tornillo y arandela de acero inoxidable y arandela de fibra. Ranura de 3/4 pulg.	0,070	1,78	50/caja	7,0	3,2
D00499	Soporte de pata recta Brack-It, de un solo tornillo, de acero inoxidable solamente. Ranura de 3/4 pulg.	0,070	1,78	50/caja	5,6	2,5

Soporte Brack-It de 2 tornillos

Núm. de parte	Descripción	Espesor		Cantidad por paquete	Peso por paquete	
		Pulg.	mm		Lbs	Kg
D00889	Soporte de pata recta Brack-It, de 2 tornillos, con tornillo y arandela de acero inoxidable y arandela de fibra. Ranura de 3/4 pulg.	0,070	1,78	50/caja	9,2	4,2
D00999	Soporte de pata recta Brack-It, de 2 tornillos, de acero inoxidable solamente. Ranura de 3/4 pulg.	0,070	1,78	50/caja	7,1	3,2

Tornillos y arandelas para abrazaderas Brack-It

Núm. de parte	Descripción	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
			Lbs	Kg
D00299	Tornillo con cabeza hexagonal de 5/16-18 x 3/4 pulg., con arandela de acero inoxidable y arandela de fibra	50/bolsa	1,3	0,6

Soporte Brack-It L-Mount en ángulo recto

Núm. de parte	Descripción	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
			Lbs	Kg
D00799	Soporte Brack-It de montaje L en ángulo recto, de 0,070 pulg. de espesor, de acero inoxidable, incluye dos orificios adecuados para pernos de 5/16 o de 1/4 pulg. Anclaje sólido para avisos montados en ángulo recto. No incluye los pernos.	50/caja	4,4	2,0



Soporte Mini-Brack-It con extremo en L

Soporte Mini-Brack-It con extremo recto

Soporte con extremo en L de un solo tornillo

Soporte con extremo recto de un solo tornillo

Soporte con extremo recto de dos tornillos

Soporte Brack-It L-Mount de ángulo recto



Base de montaje

Núm. de parte	Descripción	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
			Lbs	Kg
D51089	Placa de montaje, de aluminio, de 1 1/2" (3,81 mm) x 4 3/4" (120,7 mm) con un perno galvanizado de 5/8" y 2" de largo.	25/caja	15,0	6,8
D51289	Placa de montaje, de aluminio, de 1 1/2" x 5 1/4" con un perno galvanizado de 5/8" y 2" de largo.	25/caja	21,3	9,6
D51389	Placa de montaje, de aluminio, de 1 1/2" x 5 1/4" con un perno galvanizado de 5/8" y 3" de largo.	25/caja	21,3	9,6

- Placa de aluminio extruído con tornillo y tuerca galvanizados de 5/8 - 11 x 2" (50,8 mm).
- Disponible en dos tamaños diferentes.
- Ancho de ranura para el fleje de 1,375" para alojar una o dos vueltas de nuestro fleje Gigante de 1 1/4" de ancho x 0,044" de espesor.



Base de montaje
D51089

Tornillo/Abrazadera BAND-IT®

Núm. de parte	Descripción	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
			Lbs	Kg
D50089	Perno/Abrazadera Incluye un tornillo de ajuste de 3/8-16 X 6,0" La ranura alojará un fleje Gigante de 3/4"	50/caja	23,7	10,8
D50489	Perno/Abrazadera Incluye un tornillo de ajuste de 5/8-11 X 8,0" La ranura alojará un fleje Gigante de 1 1/4"	25/caja	33,0	15,0

- Bastidor de perfil de aluminio extruído con tornillo, tuerca y arandela galvanizados.
- Se puede usar con el fleje Gigante.



Tornillo/Abrazadera
BAND-IT®

Soportes para señalamientos de 1 1/2" NPT

Núm. de parte	Descripción	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
			Lbs	Kg
D04099	Soporte para señalamiento de 1 1/2" NPT	25/caja	19,4	8,8
D04599	Soporte para señalamiento de parte posterior estrecha, de 1 1/2" NPT	25/caja	18,3	8,3

- Se sujeta al poste con fleje de 3/4". Ultra-Lok®, BAND-FAST™ o BAND-IT®.
- El radio estándar del soporte para señalamiento aloja un amplio rango de diámetros de postes.
- El soporte para señalamiento de extremo posterior estrecho se puede utilizar en postes de diámetro pequeño o para montajes en postes de superficies planas.



Soportes para señalamientos

COLOR-IT™ Poliéster

Los recubrimientos COLOR-IT™ están disponibles en una variedad de colores y tipos que proporcionan un desempeño superior y se fabrican teniendo en cuenta su aplicación específica, ya sea para tener el mismo color decorativo de postes de luz, identificar materiales o tener el mismo color de herrajes existentes en proyectos específicos, COLOR-IT™ tiene el recubrimiento correcto para las necesidades de su proyecto. Los productos recubiertos con COLOR-IT™ funcionan con las herramientas estándares de aplicación de flejes.



COLOR-IT™

BAND-IT viene en todos los colores. Llame para recibir una cotización.

Consulte la página 3.

Sistemas de identificación

Imprima sus propias etiquetas en acero inoxidable 304 ó 316 y aplíquelas con cintillos Tie-Lok®. La impresora de etiquetas está disponible con una variedad de tamaños de caracteres. La impresora con la rueda de caracteres pesa 29,5 lbs. (13.4 kg).

Herramienta impresora de etiquetas de identificación

Núm. de parte	La herramienta se suministra con:
ID2026	Rueda de caracteres de 1/16 pulg.
ID2006	Rueda de caracteres de 3/32 pulg.
ID2036	Rueda de caracteres de 1/8 pulg.
ID2046	Rueda de caracteres de 3/16 pulg.
ID2056	Rueda de caracteres de 1/4 pulg.

Kits de ruedas de letras opcionales

Núm. de parte	El kit se suministra con:
ID2816	Rueda de caracteres de 1/16 pulg.
ID2906	Rueda de caracteres de 3/32 pulg.
ID2826	Rueda de caracteres de 1/8 pulg.
ID2836	Rueda de caracteres de 3/16 pulg.
ID2846	Rueda de caracteres de 1/4 pulg.



Herramienta impresora de etiquetas de identificación

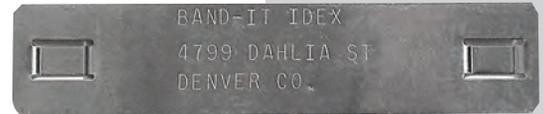


Accesorio guía de identificación ID2859

Dispositivo que permite la impresión de flejes de acero inoxidable hasta de 3/4 pulg. x 0,030 pulg. Peso: 0,5 Lbs. (0.02 kg)

Etiquetas de identificación

Núm. de parte	Material*	Altura	Longitud	Espesor		Cantidad por paquete	Peso por paquete	
				Pulg.	mm		Lb	Kg
ID1009	SS 304	0,75	2,0	0,015	0,38	100/caja	0,5	0,2
ID1029	SS 304	0,75	3,5	0,015	0,38	100/caja	0,8	0,4
ID1019	SS 304	1,50	2,5	0,015	0,38	100/caja	1,2	0,6
ID4409	SS 316	0,75	2,0	0,015	0,38	100/caja	0,5	0,2
ID4429	SS 316	0,75	3,5	0,015	0,38	100/caja	0,8	0,4
ID4419	SS 316	1,50	2,5	0,015	0,38	100/caja	1,2	0,6



ID1029

Etiquetas estampadas en relieve

Núm. de parte	Material*	Altura	Longitud	Espesor		Cantidad por paquete	Peso por paquete	
				In	mm		Lbs	Kg
ID1039	SS 304	0,75	2,0	0,015	0,38	cada una	0,1	0,1
ID1059	SS 304	0,75	3,5	0,015	0,38	cada una	0,1	0,1
ID1049	SS 304	1,50	2,5	0,015	0,38	cada una	0,2	0,1
ID4609	SS 316	0,75	2,0	0,015	0,38	cada una	0,1	0,1
ID4629	SS 316	0,75	3,5	0,015	0,38	cada una	0,1	0,1
ID4619	SS 316	1,50	2,5	0,015	0,38	cada una	0,2	0,1

Etiquetas estampadas en relieve personalizadas disponibles con letras de 1/8 pulg. solamente.



ID1049



ID1039

Sistema de estampado con cinta de acero inoxidable

Núm. de parte	Descripción	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
			Lbs	Kg
ID4002	La herramienta de impresión en relieve en cinta de acero inoxidable incluye 2 rollos de cinta de acero inoxidable.	cada una	2,6	1,2
ID4059	Rollo de cinta de acero inoxidable 304 para la herramienta de estampado en relieve, de 1/2 pulg. x 21 pies x 0,005 pulg.	cada una	0,2	0,4



ID4002

Con la herramienta portátil de estampado en relieve y un rollo de cinta de acero inoxidable, usted puede reproducir rápida y fácilmente etiquetas de identificación con tamaño de letra de 3/16 pulg., las cuales se pueden sujetar con los cintillos BAND-IT® de su preferencia.

Kit de identificación ID3009 - Surtido de etiquetas en blanco para utilizarlas con el sistema de etiquetado de identificación. Incluye además varios cintillos Tie-Lok® y la herramienta Tie-Lok® para sujeción de etiquetas.

- Peso del paquete: 22,7 Lbs (10,3 kg)
- El kit contiene: 1-A92079, 2-ID1029, 1-ID1019, 1-ID1009, 1-AS2119, 2-AS2129, 1-AS2139.

*BAND-IT se reserva el derecho de sustituir el material por uno de igual o mejor resistencia a la corrosión y/o especificaciones mecánicas.



Kit de identificación ID3009



Servicio de estampado personalizado de fábrica



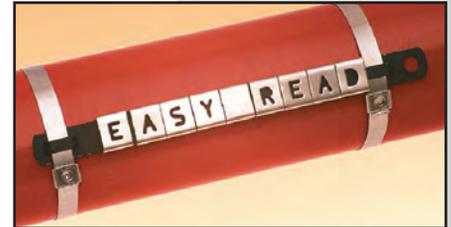
Sistemas de identificación EASY READ

- Acero inoxidable 316.
- Fácil de leer en luz tenue y en lugares inaccesibles.
- Rango completo de letras, números y símbolos individuales.
- Los portadores EASY CARRIER se sujetan con una variedad de cintillos de cables BAND-IT®.
- Se desliza sobre los cintillos para crear una etiqueta envuelta de forma independiente.
- Las tiras EASY STRIPS se utilizan para crear su propio portador de identificación en múltiples colores.
- Comuníquese con nosotros para obtener información sobre la disponibilidad de colores.

Caracteres EASY READ

Núm. de parte	Descripción	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
			Lbs.	Kg
AE0109	EASY A	100/bolsa	0,3	0,2
AE0119	EASY B	100/bolsa	0,3	0,2
AE0129	EASY C	100/bolsa	0,3	0,2
AE0139	EASY D	100/bolsa	0,3	0,2
AE0149	EASY E	100/bolsa	0,3	0,2
AE0159	EASY F	100/bolsa	0,3	0,2
AE0169	EASY G	100/bolsa	0,3	0,2
AE0179	EASY H	100/bolsa	0,3	0,2
AE0189	EASY I, 1	100/bolsa	0,3	0,2
AE0199	EASY J	100/bolsa	0,3	0,2
AE0209	EASY K	100/bolsa	0,3	0,2
AE0219	EASY L, 7	100/bolsa	0,3	0,2
AE0229	EASY M, W	100/bolsa	0,3	0,2
AE0239	EASY N	100/bolsa	0,3	0,2
AE0249	EASY O	100/bolsa	0,3	0,2
AE0259	EASY P	100/bolsa	0,3	0,2
AE0269	EASY Q	100/bolsa	0,3	0,2
AE0279	EASY R	100/bolsa	0,3	0,2
AE0289	EASY S	100/bolsa	0,3	0,2
AE0299	EASY T	100/bolsa	0,3	0,2
AE0309	EASY U	100/bolsa	0,3	0,2
AE0319	EASY V	100/bolsa	0,3	0,2
AE0329	EASY X	100/bolsa	0,3	0,2
AE0339	EASY Y	100/bolsa	0,3	0,2
AE0349	EASY Z.	100/bolsa	0,3	0,2
AE0379	EASY 2	100/bolsa	0,3	0,2
AE0389	EASY 3	100/bolsa	0,3	0,2
AE0399	EASY 4	100/bolsa	0,3	0,2
AE0409	EASY 5	100/bolsa	0,3	0,2
AE0419	EASY 6, 9	100/bolsa	0,3	0,2
AE0429	EASY 8	100/bolsa	0,3	0,2
AE0359	EASY Menos/guión	100/bolsa	0,3	0,2
AE0369	EASY espacio	100/bolsa	0,3	0,2
AE0469	EASY Más +	100/bolsa	0,3	0,2
AE0479	EASY Tierra ±	100/bolsa	0,3	0,2
AE0489	EASY Seno ~	100/bolsa	0,3	0,2
AE0499	EASY Barra diagonal /	100/bolsa	0,3	0,2

Los portadores EASY CARRIER se pueden sujetar con cualquier cintillo de 1/4 pulg. (Se muestra el cintillo Tie-Lok®)



Los caracteres EASY READ se deslizan sobre cualquier cintillo de 3/8 pulg. (Cintillos Multi-Lok izquierda, cintillo BAND-IT® derecha)



El orificio preperforado o la ranura del fleje del portador EASY CARRIER permite la inserción de un cintillo Mini Tie-Lok® para crear una etiqueta tipo bandera.



Portadores y tiras

Núm. de parte	Descripción	Ancho		Longitud		Cantidad por paquete	Peso por paquete	
		Pulg.	mm	Pulg.	mm		Pulg.	mm
AE0439	Portador EASY CARRIER 6	0,380	10	3,6	93	100/bolsa	0,8	0,4
AE0449	Portador EASY CARRIER 10	0,380	10	5,1	131	100/bolsa	1,3	0,6
AE0459	Portador EASY CARRIER 16	0,380	10	7,3	188	100/bolsa	1,5	0,7
AE0509	Tira EASY STRIP negra	0,380	10	4,2	108	100/bolsa	1,0	0,5
AE0519	Tira EASY STRIP negra	0,380	10	5,7	146	100/bolsa	1,4	0,6
AE0529	Tira EASY STRIP negra	0,380	10	8,0	203	100/bolsa	1,9	0,9

Las tiras EASY STRIP también están disponibles con recubrimiento PPA 571 en una variedad de colores. Comuníquese con nosotros.

Los portadores EASY CARRIER están disponibles en acero inoxidable con recubrimiento de nylon 11 negro solamente.

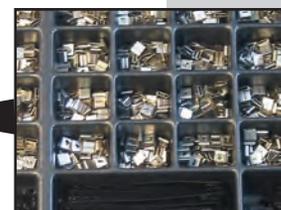
KIT EASY READ AE0609 - Un surtido de caracteres, portadores y tiras en una cómoda caja portátil.

- Peso: 5,60 Lbs (2,54 kg).
- El kit incluye: Caja portátil, 50 de cada uno de los caracteres, portadores y tiras.



Portadores EASY Carrier

Tiras EASY Strips



Consulte la página 3.

Cintillos de acero inoxidable

Amarre, sujete o fije con una amplia variedad de estilos de seguros para satisfacer las necesidades de su aplicación.

Guía de selección de cintillos

Material	Tie-Lok® SS 201 SS 304 SS 316	Ultra-Lok® SS 201	Ball-Lok SS 304 SS 316	Multi-Lok SS 304 SS 316	BAND-IT® SS	Self-Lok® SS 304 SS 316	Band-Lok® SS 201	Tie-Dex® SS 304
Recubrimiento	No	No	Nylon 11	Nylon 11	Nylon 11	No	No	No
Liberable	No	No	No	No	Si	No	No	No
Requiere herramienta	Si	Si	No	No	No	No	Si	Si
Herramienta manual	A91079/A92079	A94079	K50289	M50389	AE2018	K50289	A95079	A40199/A30199
Autoseguro	No	No	Si	Si	No	Si	No	No

BAND-IT se enorgullece en entregar una completa selección de cintillos fuertes y resistentes a la corrosión. La hebilla es parte del cintillo, lo que hace más fácil la instalación. Use la tabla anterior para determinar los cintillos correctos para su aplicación específica.

Cintillos Tie-Lok® y Mini Tie-Lok®

- Cintillos con diámetro interior suave de bajo perfil.
- Seguro reforzado con punzonado al centro patentado.
- Disponible en 3 anchos: 0,177, 0,250 y 0,375 pulg.
- Provee una sujeción rápida, confiable y consistente.
- Excelente para la sujeción de cables.
- El cintillo Tie-Lok® Tie se aplica con una herramienta manual A92079 o una herramienta neumática IT1000.
- El cintillo Mini Tie-Lok® se aplica con una herramienta manual A91079 o una herramienta neumática IT0750.
- El cintillo Tie-Lok® de 0,375 pulg. de ancho se aplica con la herramienta manual TL3800.



Cintillos Ultra-Lok®

- Cintillos con diámetro interior suave de bajo perfil.
- Cintillo de acero inoxidable con estilo de seguro Ultra-Lok®.
- Provee una sujeción rápida, confiable y consistente.
- Excelente para la sujeción de cables.
- Se aplica con una herramienta manual A94079 o una herramienta neumática IT3000.



Cintillos Ball-Lok

- Cierre automático.
- Disponible en dos anchos : 0,180 pulg. y 0,310 pulg.
- De rápida aplicación.
- Disponible opcionalmente en estilos con recubrimiento de nylon 11 o sin recubrimiento.
- Se aplica a mano o con una herramienta manual K50289.



Cintillo Multi-Lok

- Cierre automático.
- Disponible en dos anchos : 0,270 pulg. y 0,470 pulg.
- De aplicación fácil y rápida.
- Se instala a mano o con una variedad de herramientas.
- Sistema exclusivo de cierre múltiple.
- Con recubrimiento de nylon 11 o sin recubrimiento.
- Se aplica a mano o con las herramientas manuales M50389, AE2009 o AE2018.



Cintillos BAND-IT®

Acero inoxidable 200/300

- Cintillo reutilizable disponible en 3 anchos: 1/4, 3/8 y 5/8 pulg.
- Diseño de hebilla exclusivo.
- Recubierto con nylon 11.
- El único cintillo con capacidad de doble vuelta para satisfacer requisitos de resistencia especiales.
- Se aplica a mano o con las herramientas manuales AE2009 o AE2018.

Acero inoxidable 316 **PRODUCTO NUEVO**

- Cintillo reutilizable disponible en 2 anchos: 1/4 y 3/8 pulg.
- Bajo humo, cero halógenos, con recubrimiento PPA para una gran resistencia a la corrosión.
- Acero inoxidable 316.
- Para cintillo de cables en ambientes severos.
- El recubrimiento grueso protege el cable y las manos.
- A prueba de vibraciones.



Cintillos Self-Lok®

- Alta resistencia.
- Diseño de hebilla de bajo perfil.
- Se aplica a mano o con una herramienta manual K50289.



Cintillos Band-Lok®

- Abrazadera económica, de bajo perfil.
- Se aplica a formas irregulares.
- Cintillo de 1 pieza con hebilla integral.
- Se aplica con la herramienta manual A95079.

Cintillo Tie-Lok®

Núm. de parte	Material*	Ancho		Longitud		Espesor		Diámetro máximo		Resistencia mínima a la tensión (Lbs)	Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm			Lbs	Kg	
AS2119	SS 304	1/4	6,4	10,0	254	0,015	0,38	2	51	250	100/bolsa	1,2	0,6	A92079 IT1000
AS2129	SS 304	1/4	6,4	16,5	419	0,015	0,38	4	101	250	100/bolsa	1,8	0,9	
AS2139	SS 304	1/4	6,4	22,5	572	0,015	0,38	6	152	250	100/bolsa	2,6	1,2	
AS2149	SS 304	1/4	6,4	29,0	737	0,015	0,38	8	203	250	100/bolsa	3,3	1,5	
AS2159	SS 304	1/4	6,4	35,0	889	0,015	0,38	10	254	250	100/bolsa	3,9	1,8	
AS4119	SS 316	1/4	6,4	10,0	254	0,015	0,38	2	51	250	100/bolsa	1,2	0,6	
AS4129	SS 316	1/4	6,4	16,5	419	0,015	0,38	4	101	250	100/bolsa	1,8	0,9	
AS4139	SS 316	1/4	6,4	22,5	572	0,015	0,38	6	152	250	100/bolsa	2,6	1,2	
AS4149	SS 316	1/4	6,4	29,0	737	0,015	0,38	8	203	250	100/bolsa	3,3	1,5	
AS4159	SS 316	1/4	6,4	35,0	889	0,015	0,38	10	254	250	100/bolsa	3,9	1,8	
AS6219	SS 304	3/8	9,6	7,2	184	0,020	0,51	1,5	40	350	100/bolsa	1,9	0,9	IT6000 TL3800
AS6229	SS 304	3/8	9,6	10,0	254	0,020	0,51	2	51	350	100/bolsa	2,6	1,2	
AS6239	SS 304	3/8	9,6	16,0	406	0,020	0,51	4	101	350	100/bolsa	3,9	1,8	
AS6249	SS 304	3/8	9,6	22,5	572	0,020	0,51	6	152	350	100/bolsa	5,3	2,4	
AS6259	SS 304	3/8	9,6	29,0	737	0,020	0,51	8	203	350	100/bolsa	6,7	3,1	

En lista de UL, aprobado por DNV

Cintillo Mini Tie-Lok®

Núm. de parte	Material*	Ancho		Longitud		Espesor		Diámetro máximo		Resistencia mínima a la tensión (Lbs)	Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm			Lbs	Kg	
AS2219	SS 304	0,177	4,5	7,0	165	0,015	0,38	1	25	100	100/bolsa	0,7	0,3	A91079 IT0750
AS2229	SS 304	0,177	4,5	10,0	254	0,015	0,38	2	51	100	100/bolsa	0,9	0,4	
AS2239	SS 304	0,177	4,5	16,0	406	0,015	0,38	4	102	100	100/bolsa	1,4	0,7	
AS2249	SS 304	0,177	4,5	22,5	572	0,015	0,38	6	152	100	100/bolsa	1,9	0,9	
AS2259	SS 304	0,177	4,5	29,0	737	0,015	0,38	8	203	100	100/bolsa	2,4	1,1	
AS4219	SS 316	0,177	4,5	7,0	165	0,015	0,38	1	25	100	100/bolsa	0,7	0,3	
AS4229	SS 316	0,177	4,5	10,0	254	0,015	0,38	2	51	100	100/bolsa	0,9	0,4	
AS4239	SS 316	0,177	4,5	16,0	406	0,015	0,38	4	102	100	100/bolsa	1,4	0,7	
AS4249	SS 316	0,177	4,5	22,5	572	0,015	0,38	6	152	100	100/bolsa	1,9	0,9	
AS4259	SS 316	0,177	4,5	29,0	737	0,015	0,38	8	203	100	100/bolsa	2,4	1,1	

*BAND-IT se reserva el derecho de sustituir el material por uno de igual o mejor resistencia a la corrosión y/o especificaciones mecánicas.



Consulte la página 3.

www.BAND-IT-IDEX.com 23



Herramienta Tie-Lok® TL3800
Nueva, para cintillo Tie-Lok® de 3/8 pulg. solamente



Herramienta Tie-Lok® II A92079
Tensión ajustable, moldea el cierre, corta la punta sobrante.



Cintillo Tie-Lok®



Herramienta Mini Tie-Lok® II A91079
Tensión ajustable, moldea el cierre, corta la punta sobrante.

Con aprobación CE

Cintillo Ultra-Lok®

Núm. de parte	Material*	Ancho		Longitud		Espesor		Diámetro máximo		Resistencia mínima a la tensión (Lbs)	Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm			Lbs	Kg	
AU2029	SS 201	1/4	6,4	8	203	0,015	0,38	1,5	38	400	100/bolsa	1,0	0,5	A94079 IT3000
AU2039	SS 201	1/4	6,4	10	254	0,015	0,38	2,5	63	400	100/bolsa	1,2	0,6	
AU2049	SS 201	1/4	6,4	12	305	0,015	0,38	3,0	76	400	100/bolsa	1,4	0,7	
AU2059	SS 201	1/4	6,4	14	356	0,015	0,38	3,8	96	400	100/bolsa	1,6	0,8	
AU2069	SS 201	1/4	6,4	16	406	0,015	0,38	4,5	114	400	100/bolsa	1,9	0,9	
AU2079	SS 201	1/4	6,4	19	483	0,015	0,38	5,4	137	400	100/bolsa	2,2	1,0	
AU2089	SS 201	1/4	6,4	24	610	0,015	0,38	7,0	177	400	100/bolsa	2,7	1,3	
AU2099	SS 201	1/4	6,4	29	737	0,015	0,38	8,0	215	400	100/bolsa	3,3	1,5	
AU2159	SS 201	1/4	6,4	35	889	0,015	0,38	10,5	266	400	100/bolsa	3,9	1,8	



Herramienta Ultra-Lok®
A94079

Tensión ajustable, moldea el cierre, corta la punta sobrante.



Cintillo Ultra-Lok®

Con aprobación CE y DNV, aprobado por la Guardia costera

Cintillo Ball-Lok

Núm. de parte	Material*	Ancho		Longitud		Espesor base del material		Diámetro máximo		Resistencia mínima a la tensión (Lbs)	Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm			Lbs	Kg	
KE1128	- SS 304	0,180	4,6	7,9	201	0,010	0,25	2,0	50	200	100/bolsa	0,6	0,3	Herramienta Ball-Lok K50289 o a mano
KE1138	- SS 304	0,180	4,6	10,2	259	0,010	0,25	2,7	69	200	100/bolsa	0,7	0,4	
KE1148	- SS 304	0,180	4,6	14,2	360	0,010	0,25	4,0	102	200	100/bolsa	0,9	0,5	
KE1158	- SS 304	0,180	4,6	20,4	520	0,010	0,25	6,0	152	200	100/bolsa	1,3	0,6	
KE1168	- SS 304	0,180	4,6	26,8	679	0,010	0,25	8,0	203	200	100/bolsa	1,8	0,8	
KE1178	- SS 304	0,180	4,6	33,0	838	0,010	0,25	10,0	254	200	100/bolsa	2,1	1,0	
KE1188	- SS 304	0,180	4,6	42,0	1067	0,010	0,25	12,0	305	200	100/bolsa	2,4	1,1	
KE0128	- SS 316	0,180	4,6	7,9	201	0,010	0,25	2,0	50	200	100/bolsa	0,6	0,3	
KE0138	- SS 316	0,180	4,6	10,2	259	0,010	0,25	2,7	69	200	100/bolsa	0,7	0,4	
KE0148	- SS 316	0,180	4,6	14,2	360	0,010	0,25	4,0	102	200	100/bolsa	0,9	0,5	
KE0158	- SS 316	0,180	4,6	20,4	520	0,010	0,25	6,0	152	200	100/bolsa	1,3	0,6	
KE0168	- SS 316	0,180	4,6	26,8	679	0,010	0,25	8,0	203	200	100/bolsa	1,8	0,8	
KE0178	- SS 316	0,180	4,6	33,0	838	0,010	0,25	10,0	254	200	100/bolsa	2,1	1,0	
KE0188	- SS 316	0,180	4,6	42,0	1067	0,010	0,25	12,0	305	200	100/bolsa	2,4	1,1	
KE1328	- SS 304	0,310	7,9	7,9	201	0,010	0,25	2,0	50	300	100/bolsa	1,0	0,5	
KE1338	- SS 304	0,310	7,9	10,2	259	0,010	0,25	2,7	69	300	100/bolsa	1,3	0,6	
KE1348	- SS 304	0,310	7,9	14,2	360	0,010	0,25	4,0	102	300	100/bolsa	1,7	0,8	
KE1358	- SS 304	0,310	7,9	20,4	520	0,010	0,25	6,0	152	300	100/bolsa	2,2	1,1	
KE1368	- SS 304	0,310	7,9	26,8	679	0,010	0,25	8,0	203	300	100/bolsa	2,9	1,3	
KE1378	- SS 304	0,310	7,9	33,0	838	0,010	0,25	10,0	254	300	100/bolsa	3,5	1,6	
KE1388	- SS 304	0,310	7,9	42,0	1067	0,010	0,25	12,0	305	300	100/bolsa	4,6	2,1	
KE0328	- SS 316	0,310	7,9	7,9	201	0,010	0,25	2,0	50	300	100/bolsa	1,0	0,5	
KE0338	- SS 316	0,310	7,9	10,2	259	0,010	0,25	2,7	69	300	100/bolsa	1,3	0,6	
KE0348	- SS 316	0,310	7,9	14,2	360	0,010	0,25	4,0	102	300	100/bolsa	1,7	0,8	
KE0358	- SS 316	0,310	7,9	20,4	520	0,010	0,25	6,0	152	300	100/bolsa	2,2	1,1	
KE0368	- SS 316	0,310	7,9	26,8	679	0,010	0,25	8,0	203	300	100/bolsa	2,9	1,3	
KE0378	- SS 316	0,310	7,9	33,0	838	0,010	0,25	10,0	254	300	100/bolsa	3,5	1,6	
KE0388	- SS 316	0,310	7,9	42,0	1067	0,010	0,25	12,0	305	300	100/bolsa	4,6	2,1	
-	KE0828	SS 316	0,310	7,9	7,9	201	0,010	0,25	2,0	50	300	100/bolsa	1,2	0,6
-	KE0848	SS 316	0,310	7,9	14,2	360	0,010	0,25	4,0	102	300	100/bolsa	1,8	0,9
-	KE0858	SS 316	0,310	7,9	20,4	520	0,010	0,25	6,0	152	300	100/bolsa	2,5	1,2



Herramienta Ball-Lok
K50289

Tensión ajustable, moldea el cierre, corta la punta sobrante.



Cintillos Ball-Lok



Tensionador de cintillo de cables AE2009

En lista de UL, con aprobación CE y DNV

Cintillo Multi-Lok

Núm. de parte	Material*	Ancho		Longitud		Espesor		Diámetro máximo	Resistencia mínima a la tensión (Lbs)	Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación			
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Sin recubrimiento	Con recubrimiento				Pulg.	mm		Lbs	Kg	
AE6019	AE6119	SS 316	0,270	6,9	6,0	150	0,011	0,28	0,018	0,46	1,3	33	250	100/bolsa	0,7	0,3
AE6029	AE6129	SS 316	0,270	6,9	9,0	225	0,011	0,28	0,018	0,46	2,2	57	250	100/bolsa	0,9	0,5
AE6039	AE6139	SS 316	0,270	6,9	12,0	300	0,011	0,28	0,018	0,46	3,2	81	250	100/bolsa	1,3	0,6
AE6049	AE6149	SS 316	0,270	6,9	18,0	450	0,011	0,28	0,018	0,46	5,1	129	250	100/bolsa	1,8	0,8
AE6059	AE6159	SS 316	0,270	6,9	24,0	610	0,011	0,28	0,018	0,46	7,1	180	250	100/bolsa	2,6	1,2
AE7019	AE7119	SS 316	0,470	11,9	6,0	150	0,011	0,28	0,018	0,46	1,3	33	400	100/bolsa	1,1	0,5
AE7029	AE7129	SS 316	0,470	11,9	9,0	225	0,011	0,28	0,018	0,46	2,2	57	400	100/bolsa	1,7	0,8
AE7039	AE7139	SS 316	0,470	11,9	12,0	300	0,011	0,28	0,018	0,46	3,2	81	400	100/bolsa	2,2	1,0
AE7049	AE7149	SS 316	0,470	11,9	18,0	450	0,011	0,28	0,018	0,46	5,1	129	400	100/bolsa	3,0	1,4
AE7059	AE7159	SS 316	0,470	11,9	24,0	610	0,011	0,28	0,018	0,46	7,1	180	400	100/bolsa	4,3	2,0



Herramienta manual
Multi-Lok M50389

Tensión ajustable, moldea el cierre, corta la punta sobrante.



Cintillos Multi-Lok

*BAND-IT se reserva el derecho de sustituir el material por uno de igual o mejor resistencia a la corrosión y/o especificaciones mecánicas.



En lista de UL, con el sello CE, aprobado por la Guardia costera (anchos de 5/8 pulg.)

Cintillo BAND-IT®

Cintillo de acero inoxidable 200/300 BAND-IT® con recubrimiento de nylon 11

Núm. de parte	Material*	Ancho		Longitud		Espesor		Diámetro máximo		Resistencia mínima a la tensión (Lbs)	Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm			Lbs	Kg	
AA1118	SS 200/300	1/4	6,4	6,0	152	0,026	0,66	1,5	38	75/300**	100/bolsa	1,4	0,6	AE2018 AE2009 C07569 o a mano
AA1128	SS 200/300	1/4	6,4	9,0	229	0,026	0,66	2,5	63	75/300**	100/bolsa	1,8	0,8	
AA1138	SS 200/300	1/4	6,4	12,0	305	0,026	0,66	3,4	86	75/300**	100/bolsa	2,1	1,0	
AA1148	SS 200/300	1/4	6,4	18,0	457	0,026	0,66	5,4	137	75/300**	100/bolsa	3,0	1,4	
AA1158	SS 200/300	1/4	6,4	24,0	610	0,026	0,66	7,3	185	75/300**	100/bolsa	3,7	1,7	
AA3118	SS 200/300	3/8	9,6	6,0	152	0,026	0,66	1,5	38	100/500**	100/bolsa	1,8	0,8	
AA3128	SS 200/300	3/8	9,6	9,0	229	0,026	0,66	2,5	63	100/500**	100/bolsa	2,5	1,1	
AA3138	SS 200/300	3/8	9,6	12,0	305	0,026	0,66	3,4	86	100/500**	100/bolsa	3,1	1,4	
AA3148	SS 200/300	3/8	9,6	18,0	457	0,026	0,66	5,4	137	100/500**	100/bolsa	4,4	2,2	
AA3158	SS 200/300	3/8	9,6	24,0	610	0,026	0,66	7,3	185	100/500**	100/bolsa	6,6	3,0	
AA3168	SS 200/300	3/8	9,6	30,0	762	0,026	0,66	9,1	231	100/500**	100/bolsa	7,0	3,2	
AA3178	SS 200/300	3/8	9,6	36,0	914	0,026	0,66	11,0	280	100/500**	100/bolsa	8,3	3,8	
AA8638	SS 200/300	5/8	15,9	12,0	305	0,044	1,1	3,4	86	200/800**	100/bolsa	5,6	2,5	
AA8648	SS 200/300	5/8	15,9	18,0	457	0,044	1,1	5,4	137	200/800**	100/bolsa	7,6	3,5	
AA8658	SS 200/300	5/8	15,9	24,0	610	0,044	1,1	7,3	185	200/800**	100/bolsa	9,7	4,4	
AA8668	SS 200/300	5/8	15,9	30,0	762	0,044	1,1	9,1	231	200/800**	100/bolsa	11,9	5,4	
AA8678	SS 200/300	5/8	15,9	36,0	914	0,044	1,1	11,0	280	200/800**	100/bolsa	13,9	6,4	

El espesor del material incluye el recubrimiento de nylon 11 - Espesores del material base sin recubrimiento: el del cintillo de 1/4 pulg. es 0,015 pulg.; el del cintillo de 3/8 pulg. es 0,015 pulg.; el del cintillo de 5/8 pulg. es 0,020 pulg.

CAMBIO DEL NÚMERO DE PARTE - El número de parte de los cintillos Serie AA (BAND-IT de nylon 11) era anteriormente Serie AE.

Cintillo de acero inoxidable 316 BAND-IT® con recubrimiento PPA571 **NUEVO ITEM**

Núm. de parte	Material*	Ancho		Longitud		Espesor		Diámetro máximo		Resistencia mínima a la tensión (Lbs)	Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm			Lbs	Kg	
AE1118	SS 316	1/4	6,4	6,0	152	0,045	1,1	1,5	38	75/300**	100/bolsa	1,4	0,6	AE2018 AE2009 C07569 o a mano
AE1128	SS 316	1/4	6,4	9,0	229	0,045	1,1	2,5	63	75/300**	100/bolsa	1,8	0,8	
AE1138	SS 316	1/4	6,4	12,0	305	0,045	1,1	3,4	86	75/300**	100/bolsa	2,1	1,0	
AE1148	SS 316	1/4	6,4	18,0	457	0,045	1,1	5,4	137	75/300**	100/bolsa	3,0	1,4	
AE1158	SS 316	1/4	6,4	24,0	610	0,045	1,1	7,3	185	75/300**	100/bolsa	3,7	1,7	
AE3118	SS 316	3/8	9,6	6,0	152	0,045	1,1	1,5	38	100/500**	100/bolsa	1,8	0,8	
AE3128	SS 316	3/8	9,6	9,0	229	0,045	1,1	2,5	63	100/500**	100/bolsa	2,5	1,1	
AE3138	SS 316	3/8	9,6	12,0	305	0,045	1,1	3,4	86	100/500**	100/bolsa	3,1	1,4	
AE3148	SS 316	3/8	9,6	18,0	457	0,045	1,1	5,4	137	100/500**	100/bolsa	4,4	2,2	
AE3158	SS 316	3/8	9,6	24,0	610	0,045	1,1	7,3	185	100/500**	100/bolsa	6,6	3,0	
AE3168	SS 316	3/8	9,6	30,0	762	0,045	1,1	9,1	231	100/500**	100/bolsa	7,0	3,2	
AE3178	SS 316	3/8	9,6	36,0	914	0,045	1,1	11,0	280	100/500**	100/bolsa	8,3	3,8	

**Con envoltura sencilla/doble

El espesor del material incluye el recubrimiento de PPA - Espesores del material base sin recubrimiento: el del cintillo de 1/4 pulg. es 0,015 pulg.; el del cintillo de 3/8 pulg. es 0,015 pulg.; el del cintillo de 5/8 pulg. es 0,020 pulg.

Recubrimiento de PPA de gran resistencia a la corrosión, no tóxico, cero halógenos.

En lista de UL

Cintillo Self-Lok®

Núm. de parte	Material*	Ancho		Longitud		Espesor		Diámetro máximo		Resistencia mínima a la tensión (Lbs)	Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm			Lbs	Kg	
K01199	SS 304	3/16	4,8	5,4	137	0,010	0,25	1,0	25	150	100/bolsa	0,4	0,2	con K50289 o a mano
K01299	SS 304	3/16	4,8	8,4	213	0,010	0,25	2,0	51	150	100/bolsa	0,5	0,2	
K01399	SS 304	3/16	4,8	10,9	276	0,010	0,25	2,7	69	150	100/bolsa	0,7	0,3	
K01499	SS 304	3/16	4,8	14,9	378	0,010	0,25	4,0	102	150	100/bolsa	0,9	0,5	
K01599	SS 304	3/16	4,8	20,9	530	0,010	0,25	6,0	153	150	100/bolsa	1,2	0,6	
K01699	SS 304	3/16	4,8	27,4	695	0,010	0,25	8,0	203	150	50/bolsa	0,8	0,4	
K01799	SS 304	3/16	4,8	33,4	848	0,010	0,25	10,0	254	150	50/bolsa	1,0	0,5	
K01899	SS 304	3/16	4,8	42,4	1076	0,010	0,25	12,0	305	150	50/bolsa	1,2	0,6	
K01999	SS 304	3/16	4,8	47,4	1203	0,010	0,25	14,0	356	150	50/bolsa	1,3	0,6	
K04199	SS 316	3/16	4,8	5,4	137	0,010	0,25	1,0	25	150	100/bolsa	0,4	0,2	
K04299	SS 316	3/16	4,8	8,4	213	0,010	0,25	2,0	51	150	100/bolsa	0,5	0,3	
K04399	SS 316	3/16	4,8	10,9	276	0,010	0,25	2,7	69	150	100/bolsa	0,7	0,4	
K04499	SS 316	3/16	4,8	14,9	378	0,010	0,25	4,0	102	150	100/bolsa	0,9	0,5	
K04599	SS 316	3/16	4,8	20,9	530	0,010	0,25	6,0	152	150	100/bolsa	1,2	0,6	
K04699	SS 316	3/16	4,8	27,4	695	0,010	0,25	8,0	203	150	50/bolsa	0,8	0,4	
K04799	SS 316	3/16	4,8	33,4	848	0,010	0,25	10,0	254	150	50/bolsa	1,0	0,5	
K04899	SS 316	3/16	4,8	42,4	1076	0,010	0,25	12,0	305	150	50/bolsa	1,2	0,6	
K04999	SS 316	3/16	4,8	47,4	1203	0,010	0,25	14,0	356	150	50/bolsa	1,3	0,6	

Cintillo Band-Lok®

Núm. de parte	Material*	Ancho		Longitud		Espesor		Diámetro máximo		Resistencia mínima a la tensión (Lbs)	Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm			Lbs	Kg	
BL2119	SS 201	5/16	7,9	10,0	254	0,015	0,38	2,0	51	250	100/bolsa	1,4	0,7	A95079
BL2129	SS 201	5/16	7,9	16,0	406	0,015	0,38	3,5	89	250	100/bolsa	2,3	1,1	
BL2139	SS 201	5/16	7,9	19,0	482	0,015	0,38	5,0	127	250	100/bolsa	3,1	1,5	
BL2149	SS 201	5/16	7,9	27,0	686	0,015	0,38	7,0	178	250	100/bolsa	3,9	1,8	
BL2159	SS 201	5/16	7,9	34,0	864	0,015	0,38	9,0	229	250	100/bolsa	4,7	2,2	

*BAND-IT se reserva el derecho de sustituir el material por uno de igual o mejor resistencia a la corrosión y/o especificaciones mecánicas.



Consulte la página 3.

www.BAND-IT-IDEX.com 25



Cintillos BAND-IT® con recubrimiento de



Presentamos los cintillos BAND-IT® resistentes a la corrosión extrema con recubrimiento PPA571



Gancho tensionador AE2018



Herramienta Ball-Lok K50289

Tensión ajustable, moldea el cierre, corta la punta sobrante.



Cintillo Self-Lok®



Herramienta Band-Lok® A95079

Tensión ajustable, moldea el cierre, corta la punta sobrante.

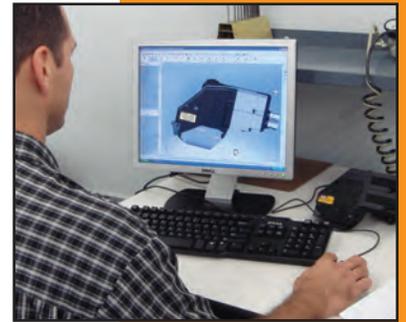


Cintillo Band-Lok®

Ingeniería de aplicaciones

Servicios de ingeniería de aplicaciones

BAND-IT provee servicios de ingeniería de aplicaciones para los clientes en cualquier industria para el entendimiento y especificación de nuestras soluciones y productos de calidad. Con más de 70 años de experiencia en soluciones de sujeción, atadura, amarre e identificación, nuestros ingenieros pueden modificar los sistemas estándares de sujeción o desarrollar nuevas soluciones para las necesidades específicas de su proyecto. Desde la selección de cintillos personalizados hasta la capacitación y pruebas de campo, el equipo de ingeniería de aplicaciones de BAND-IT puede cubrir exactamente los requisitos de sus necesidades especiales.



¿Por qué las soluciones de ingeniería de calidad de BAND-IT®?

- Registros ISO 9001, ISO 14001 & TS 16949 para la excelencia en sistemas ambientales y de administración integrada.
- Herramientas de última tecnología para aplicación de alta velocidad y una línea completa de productos.
- Soporte sin igual en investigación y desarrollo e ingeniería.
- Instalaciones de fabricación y distribución en todo el mundo.
- Equipo de ingeniería de aplicaciones a su disposición para satisfacer las necesidades de su proyecto.
- Soluciones de sujeción de acero inoxidable:
 - Alta resistencia.
 - Fácilmente amoldables a cualquier forma.
 - Excepcionalmente capaces de sujetar materiales irregulares, formas varias y objetos difíciles.
 - Soportan temperaturas y condiciones de corrosión extremas.
 - Resistentes a las vibraciones.



Soluciones de energía y marinas

Las soluciones de ingeniería específicas de BAND-IT se pueden encontrar en muchas industrias, incluidas las de:

- Agricultura
- Infraestructura civil
- Construcción
- Fabricación
- Petróleo y gas
- Química
- Distribución de energía
- Transporte
- y muchas más

¡Llame hoy mismo y descubra por qué BAND-IT es líder mundial en la ingeniería de calidad de los sistemas y soluciones de sujeción con flejes!



Soluciones automotrices



Herramientas neumáticas de producción para servicio pesado “Serie IT”

Aplicaciones fáciles, de alta velocidad y uniformes.

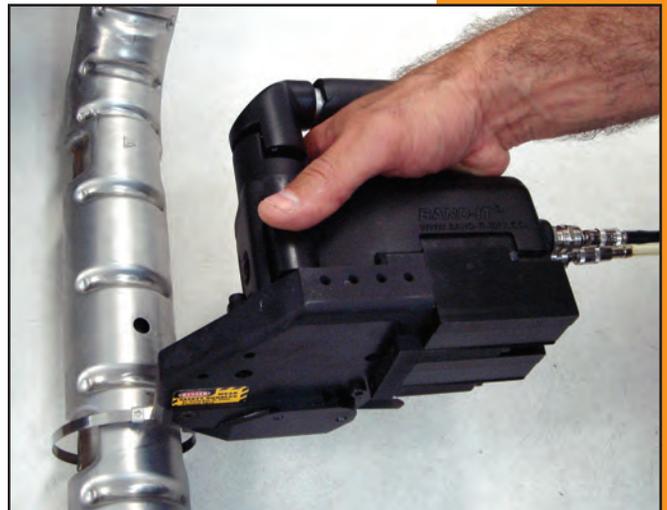
Las herramientas neumáticas para servicio pesado de la serie IT proveen la aplicación rápida y fácil de cintillos y sujeciones de acero inoxidable con extensa vida de servicio y bajo mantenimiento.

Use las herramientas de la “Serie IT” cuando:

- El volumen de los trabajos de sujeción exija una herramienta de producción.
- Se deba minimizar el tiempo de instalación.
- La instalación requiera máxima uniformidad y repetibilidad.
- Se deba reducir la fatiga del operador.
- Se necesite más tiempo entre el mantenimiento y la calibración de la herramienta programada.

Las herramientas de las “Serie IT” tienen las siguientes características:

- Se pueden incorporar al sistema de producción.
- Tienen una variedad de configuraciones de cabezal que permite la instalación de:
 - Cintillos Tie-Lok® de 1/4 y 3/8 pulg.
 - Abrazaderas universales de 1/4 pulg.
 - Abrazaderas Jr.® con diámetro interior suave, de 1/4 y 3/8 pulg.
 - Cintillos Ultra-Lok® de 1/4 pulg.
 - Cintillos Band-Lok® de 1/4 pulg.
 - Cintillos Tie-Dex®.
 - Cintillos Micro Tie-Dex®.
- Diseño ergonómico para facilidad de uso manual.
- Componentes de corte y tensionado para servicio pesado.
- Sistema neumático durable.
- Diseño de fácil mantenimiento.
- Capacidad de salida opcional de datos.



Herramientas de la Serie IT

Herramientas Serie IT

IT0750	Para todos los cintillos mini Tie-Lok® de 0,177 pulg. de ancho
IT1000	Para todos los cintillos Tie-Lok® de 1/4 pulg. de ancho
IT2000	Para todas la abrazaderas BAND-IT Junior® de 1/4 pulg.
IT3000	Para todos los cintillos Ultra-Lok® de 1/4 pulg.
IT4000	Para todos los cintillos BAND-Lok® de 1/4 pulg.
IT5000	Para todas la abrazaderas BAND-IT Junior® de 3/8 pulg.
IT6000	Para todos los cintillos Tie-Lok® de 3/8 pulg.
Pronto	
IT0250	Para todos los cintillos micro Tie-Dex® de 0,120 pulg. de ancho.
IT0500	Para todos los cintillos Tie-Dex® de 0,240 pulg. de ancho.

Comuníquese con BAND-IT para ayudarle a elegir la abrazadera y la herramienta IT correctas para su aplicación.



Consulte la página 3.

Sistema de sujeción Tie-Dex®

Se usa para terminales rápidas, confiables y rentables de protectores RFI/EMI/EMP

Los cintillos Tie-Dex® patentados de BAND-IT proveen **terminales de protectores efectivos** para cualquier tamaño y tipo de diseño de coraza protectora. Los cintillos Tie-Dex han aprobado con éxito las rigurosas pruebas de choque, vibración y ciclo térmico.

Las herramientas Tie-Dex, fáciles de usar, están disponibles como herramientas manuales portátiles o como herramientas neumáticas de producción. A diferencia de otros sistemas de terminales de protectores, una sola herramienta aplica los cintillos Tie-Dex más rápido. Todas las herramientas Tie-Dex se pueden calibrar.

Los sistemas de sujeción Tie-Dex proporcionan una forma rápida y confiable de hacer terminales de protectores de cables en aplicaciones críticas de aeronaves, vehículos militares y otros equipos electrónicos delicados.



Cintillos Tie-Dex®



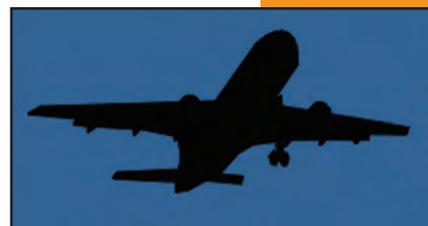
Herramientas de la Serie IT



Herramienta Tie-Dex® II A40199

Para proteger equipos delicados, Tie-Dex® está diseñado para proporcionar estos beneficios:

- Elimina prácticamente las posibilidades de fuga RFI/EMI/EMP.
- Instalación con una sola herramienta.
- Mantiene la tensión constante bajo condiciones ambientales extremas.
- Al hacer reparaciones las abrazaderas de cintillos Tie-Dex se instalan sin retirar la coraza protectora.
- Sujeta los diámetros pequeños tan fácil, rápida y confiablemente como los diámetros grandes.
- Se puede tensionar hasta un diámetro de 1/4 pulg. (1/8 pulg. para microcintillo Tie-Dex).
- La herramienta manual precalibrada es liviana y de tamaño de bolsillo, permitiendo una terminación en el campo más rápida del protector trenzado RFI/EMI/EMP.
- Mantiene la tensión en aplicaciones de alta vibración.



Microcintillo Tie-Dex®

Núm. de parte	Material*	Ancho		Longitud		Espesor		Diámetro máximo		Resistencia mínima a la tensión del lazo (Lbs)	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Una sola vuelta	Pulg.			Lbs	Kg
A31188**	SS 304	0,120	3	8,1	207	0,015	0,38	0,9	23	200	100/caja	0,4	0,2
A31189	SS 304	0,120	3	8,1	207	0,015	0,38	0,9	23	200	100/bolsa	0,4	0,2
A31089	SS 304	0,120	3	14,3	362	0,015	0,38	1,9	48	200	100/bolsa	0,7	0,4

Cintillo Tie-Dex®

Núm. de parte	Material*	Ancho		Longitud		Espesor		Diámetro máximo		Resistencia mínima a la tensión del lazo (Lbs)	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Una sola vuelta	Pulg.			Lbs	Kg
A10088**	SS 304	0,240	6	14,3	362	0,020	0,51	1,8	46	700	100/caja	2,1	1,0
A10089	SS 304	0,240	6	14,3	362	0,020	0,51	1,8	46	700	100/bolsa	2,1	1,0
A11089	SS 304	0,240	6	18,0	457	0,020	0,51	2,5	64	700	100/bolsa	2,5	1,1

**Bobinada individualmente

Herramienta Tie-Dex® II - A40199

La herramienta precalibrada aplica los cintillos Tie-Dex® patentados. Peso: 1,2 Lbs (0,6 kg). Use la llave (A44699) para cambiar la calibración.

Herramienta Micro Tie-Dex® II - A30199

La herramienta precalibrada aplica los cintillos Tie-Dex® patentados. Peso: 1,3 Lbs (0,6 kg). Use la llave (A44699) para cambiar la calibración.

Kit Tie-Dex® II - A49099

Peso: 4,3 Lbs (2,0 kg). El kit incluye: 1-A40199, 1-A48599, 1-A44699, partes y cortadora.

Kit de herramientas Micro Tie-Dex® - A59099

Peso: 4,6 Lbs (2,0 kg). El kit incluye: 1-A30199, 1-A47599, 1-A44699, partes y cortadora.

Calibrador Tie-Dex® - A48599

Peso: 1,0 Lbs (0,5 kg). Calibrador de tensión para la herramienta A40199. Utilizado para verificar los límites de tensión predeterminados.

Calibrador Micro Tie-Dex® - A47599

Peso: 1,0 Lbs (0,5 kg). Calibrador de tensión para la herramienta A30199. Utilizado para verificar los límites de tensión predeterminados.

Kit de calibración Tie-Dex® - A50099

Proporciona una calibración rápida, fácil y precisa de todas las herramientas Tie-Dex® sin necesidad de un dinamómetro. El kit incluye: 1-A50189, 1-A50599, 1-A50699, 1-A46687, 1 Soporte de montaje, 1 Llave hexagonal y una caja para transporte. Peso: 4,3 Lbs (2,0 kg).

Dispositivo de calibración Tie-Dex® - A50189

Peso: 1,2 Lbs (0,5 kg).

Cintillo de prueba Tie-Dex® - A50599

50 cintillos de prueba. Peso: 0,3 Lbs (0,1 kg).

Cintillo de prueba Micro Tie-Dex® - A50699

50 cintillos de prueba. Peso: 0,1 Lbs (0,06 kg). *BAND-IT se reserva el derecho de sustituir el material por uno de igual o mejor resistencia a la corrosión y/o especificaciones mecánicas.



Dispositivo de calibración Tie-Dex® A50189



¡Pronto, nueva versión electrónica!

Consulte la página 3.



Cintillos Tie-Dex®



Herramienta Tie-Dex® II A40199



Kit Tie-Dex® II A49099



Kit de calibración Tie-Dex® A50099

Sistemas de sujeción preformados

Un completo rango para satisfacer la mayoría de los requisitos de aplicación.

	Ultra-Lok®	BAND-IT Jr® con Diámetro interior suave	Abrazadera universal	Center Punch
Material	201 SS endurecido 1/4"	316 SS / 201 SS / GCS	201 SS / GCS	201 SS
Rango de diámetro	1-1/2 pulg. a 9 pulg.	13/16 a 8 pulg.	13/16 a 8 pulg.	1 a 4-1/2 pulg.
Ancho	1/2 pulg., 3/4 pulg.	1/4 a 3/4 pulg.	3/8 pulg., 5/8 pulg.	1/4 pulg.
Herramienta requerida	UL4000 UL9010	C00169 con adaptador J00169, C00169 con adaptador J05069, C00269, IT2000, S35099, S75099	S03869 SM1700 T30069	A92079 A94079 IT1000 IT3000
Resistencia	La mejor	Mejor	Mejor/Buena	Buena
Corrosión	Mejor	La mejor/Mejor/Buena	Mejor	Mejor

BAND-IT ofrece cuatro sistemas de sujeción preformados. Cada sistema de sujeción está diseñado para satisfacer los requisitos específicos de su aplicación desde los más hasta los menos exigentes.

Ultra-Lok® - Diseñado para una rápida instalación, la mayor fuerza de ajuste y un diámetro interno sin claros para minimizar las fugas. ¡La mejor opción para aplicaciones demandantes!

- Cierre exclusivo formado bajo tensión total que maximiza el ajuste.
- El cierre es de mayor espesor y de 2 a 3 veces más fuerte que el de otras abrazaderas preformadas.
- Diseño con diámetro interior suave que reduce las posibilidades de fuga.
- Caja de cierre que lo protege contra los deslizamientos.
- Doble vuelta para resistencia adicional.
- Instale los sistemas de sujeción Ultra-Lok® rápidamente, usando herramientas portátiles eléctricas.



Abrazadera preformada Ultra-Lok®

Fleje BAND-IT Jr® con diámetro interior suave - La mayor cantidad de opciones de tamaños y materiales con un diseño resistente a las fugas. ¡Nuestra abrazadera más popular!

- Diseño de labio envolvente del seguro resistente a la vibración. El seguro se forma con un simple movimiento de palanca. No requiere martilleo o crimpado.
- Diseño exclusivo de hebilla embutida y diámetro interior suave que reduce las posibilidades de fuga comparado con las abrazaderas Center Punch.
- Doble vuelta para resistencia adicional.
- Varios materiales para diferentes ambientes corrosivos.
- Instale las abrazaderas preformadas BAND-IT Jr.® con diámetro interior suave, usando la herramienta C00169 con el adaptador J00169, con el adaptador para servicio pesado J05069 o usando las herramientas C00269, S35099, S75099 o la herramienta IT compatible.



Abrazadera preformada BAND-IT Jr.® con diámetro interior suave.

Abrazadera Center Punch - Se utiliza en las aplicaciones menos severas donde la necesidad de minimizar fugas y la longevidad no son críticas.

- El cierre se hace por el impacto de un martillo, utilizando un punzón cónico.
- Doble vuelta utilizando flejes de acero inoxidable 201 o de acero al carbón galvanizado.
- Fabricada con hebillas de acero inoxidable 201 de mayor espesor que las abrazaderas competitivas para proporcionar mayor resistencia de cierre.
- No se recomienda usarla con accesorios que se puedan agrietar como resultado de un impacto.
- Instale los sistemas de sujeción Center Punch con las siguientes herramientas manuales: S03869 y T30069. O se puede usar la herramienta neumática SM1700 para las abrazaderas preformadas Center Punch de 5/8 pulg.



Abrazaderas preformadas Center Punch

Abrazadera universal - Abrazadera preformada de una sola vuelta que se usa típicamente para sujetar guardapolvos y mangas.

- Fleje de 1/4 pulg. de ancho con diámetros internos que van de 1" a 4,5".
- No se recomienda para aplicaciones de sujeción de mangueras industriales.
- Precio atractivo.
- Haga el cierre con una herramienta manual Tie-Lok® A92079, con una Ultra-Lok® A94079 o con una herramienta IT compatible.



Abrazadera preformada universal



Herramienta electrónica para instalación de abrazaderas SET9000™

La herramienta SET9000™ provee el más alto nivel de exactitud y repetibilidad de la tensión de sujeción, tiene cabezales intercambiables para usarlos con las abrazaderas Ultra-Lok®, BAND-IT Junior® y Center Punch.

¡La herramienta SET9000™ le permite ensambles de mangueras consistentes y exactos todo



SET9000™

Herramienta SET9000™

Núm. de parte	Descripción	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
			Lbs	Kg
SET9000	Herramienta electrónica para instalación de abrazaderas	cada una	235	107
M18098	Cabezal Ultra-Lok® para herramienta SET9000™	cada una	1,53	0,69
M16098	Cabezal Junior® para herramienta SET9000™	cada una	1,24	0,56
M17598	Cabezal Center Punch para herramienta SET9000™	cada una	7,17	3,25



Cabezal Ultra-Lok® M18098



Cabezal Junior® M16098



Cabezal Center Punch M17598

Tipos de abrazaderas:

- Ultra-Lok® de 1/2 pulg. y 3/4 pulg. (página 32).
- BAND-IT Jr.® con diámetro interior suave, de 3/8, 1/2, 5/8 y 3/4 pulg. (páginas 33 y 34).
- Center Punch de 5/8 pulg. (hasta 6 1/2 pulg. de diámetro) (página 35).

Fuente de energía:

110 a120 VCA, 60 hz, máximo 5 amperes

Características:

- Exactitud y repetibilidad inigualables.
- Corte automático.
- Ajuste de tensión predeterminado y variable.
- Instalación de la abrazadera controlada electrónicamente.
- Entrega 22 pulgadas en una sola carrera.
- Expulsión automática de la punta.
- Cabezales Ultra-Lok®, Junior® y Center Punch intercambiables.
- Engranaje para servicio pesado.
- Potencia eléctrica.
- Contador de abrazaderas.
- Pantalla de estado en tiempo real.

El dispositivo de calibración para la herramienta SET9000™ está disponible – Comuníquese con BAND-IT para obtener mayor información.



Consulte la página 3.



Lo último en sistemas de sujeción

Abrazadera preformada Ultra-Lok®

Núm. de parte	Material*	Ancho		Espesor		Diámetro interior		Cantidad por paquete	Peso por paquete		
		Plug.	mm	Plug.	mm	Plug.	mm		Lbs	Kg	
UL2799**	SS 201 endurecido	1/4	1/2	12,7	0,030	0,76	1 1/2	38	100/caja	9,1	4,1
UL2839**	SS 201 endurecido	1/4	1/2	12,7	0,030	0,76	2	508	100/caja	10,6	4,8
UL2869**	SS 201 endurecido	1/4	1/2	12,7	0,030	0,76	2 3/4	69	100/caja	12,7	5,8
UL2919**	SS 201 endurecido	1/4	1/2	12,7	0,030	0,76	4	101	100/caja	16,7	7,6
UL2279	SS 201 endurecido	1/4	3/4	19,1	0,030	0,76	2	50	100/caja	14,9	6,8
UL2109	SS 201 endurecido	1/4	3/4	19,1	0,030	0,76	2 3/4	69	50/caja	9,2	4,2
UL2119	SS 201 endurecido	1/4	3/4	19,1	0,030	0,76	3	76	50/caja	10,4	4,7
UL2129	SS 201 endurecido	1/4	3/4	19,1	0,030	0,76	3 1/2	88	50/caja	10,8	4,9
UL2139	SS 201 endurecido	1/4	3/4	19,1	0,030	0,76	4	101	25/caja	6,4	2,9
UL2149	SS 201 endurecido	1/4	3/4	19,1	0,030	0,76	4 1/2	114	25/caja	7,0	3,2
UL2159	SS 201 endurecido	1/4	3/4	19,1	0,030	0,76	5	127	25/caja	7,5	3,4
UL2709	SS 201 endurecido	1/4	3/4	19,1	0,030	0,76	5 1/4	139	25/caja	7,3	3,3
UL2169	SS 201 endurecido	1/4	3/4	19,1	0,030	0,76	6	152	25/caja	8,4	3,8
UL2179	SS 201 endurecido	1/4	3/4	19,1	0,030	0,76	6 1/2	165	25/caja	10,2	4,6
UL2189	SS 201 endurecido	1/4	3/4	19,1	0,030	0,76	7	177	25/caja	9,8	4,4
UL2199	SS 201 endurecido	1/4	3/4	19,1	0,030	0,76	8	203	25/caja	11,0	5,0
UL2289	SS 201 endurecido	1/4	3/4	19,1	0,030	0,76	9	228	10/caja	5,1	2,31

**Los flejes de 1/2 pulg. requieren la placa M09387 para las herramientas UL4000 y UL9010
También disponible en fleje Ultra-Lok®, consulte la página 10



Abrazadera preformada Ultra-Lok®

Herramientas Ultra-Lok®

Núm. de parte	Descripción	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
			Lbs	Kg
UL4000	Herramienta portátil, recargable, Ultra-Lok® a 18 voltios	cada una	17,8	6,7
UL9010	Herramienta eléctrica con cable Ultra-Lok® a 110 voltios	cada una	18,3	8,4
ULK249	Kit; utilizado para actualizar el cuerpo de tensión de las herramientas UL9000 y UL9010, incluye placas de cizalladura de 3/4 y 1/2 pulg.	cada una	0,4	0,2
M09387	Placa de cizalladura de 1/2 pulg. para UL4000, UL9000 actualizada y UL9010 para convertir los sistemas de sujeción Ultra-Lok® de 3/4 pulg. a 1/2 pulg.	cada una	0,1	0,1

Herramienta eléctrica Ultra-Lok® UL9010

- Puede aplicar abrazaderas Ultra-Lok® de 1/2 pulg.- y 3/4 pulg. ya sea preformadas o de fleje y hebilla.
- Cierra bajo tensión total.
- Velocidad y torque ajustables.
- Tensionamiento consistente y repetible.
- Ideal para sujeción de mangueras.

Herramienta Ultra-Lok® UL4000 recargable o inalámbrica

- Puede aplicar abrazaderas Ultra-Lok® de 1/2 pulg.- y 3/4 pulg. ya sea preformadas o de fleje y hebilla.
- Diseñada para requerimientos de portabilidad.
- Tensionamiento consistente y repetible.
- Cierra bajo tensión total.
- Las abrazaderas Ultra-Lok® se pueden aplicar cuatro veces más rápido que las abrazaderas convencionales.
- Viene con batería de repuesto y cargador con característica de ajuste automático.

= Para aplicación de abrazaderas de 1/2 pulg. se debe usar la placa de cizalladura de 1/2 pulg. M09387.

*BAND-IT se reserva el derecho de sustituir el material, por uno de igual o mejor resistencia a la corrosión, y/o las especificaciones mecánicas.



Herramienta eléctrica Ultra-Lok® UL9010



Herramienta eléctrica Ultra-Lok® UL4000 recargable



Abrazadera preformada BAND-IT Jr® con diámetro interior suave

Al 201* Núm. de parte	SS 316* Núm. de parte	GCS* Núm. de parte	Ancho Pulg. mm	Espesor Pulg. mm		Diámetro interior Pulg. mm		Cantidad por paquete	Peso por paquete Lbs Kg		Herramientas de aplicación
JS2409	NA	NA	1/4 6,4	0,020	0,51	13/16	20	100/caja	2,0	0,9	C00169** J00169** J05069** C00269 IT2000 S35099 S75099
JS2429	NA	NA	1/4 6,4	0,020	0,51	1	25	100/caja	2,1	1,0	
JS2419	NA	NA	1/4 6,4	0,020	0,51	1-3/8	34	100/caja	2,5	1,1	
JS2529	NA	NA	1/4 6,4	0,020	0,51	1-1/2	38	100/caja	2,6	1,2	
JS2539	NA	NA	1/4 6,4	0,020	0,51	2	50	100/caja	3,2	1,5	
JS2209	NA	NA	1/4 6,4	0,020	0,51	2-1/2	63	100/caja	3,7	1,7	
JS2569	NA	NA	1/4 6,4	0,020	0,51	2-3/4	69	100/caja	3,8	1,7	
JS2449	NA	NA	1/4 6,4	0,020	0,51	3	76	100/caja	4,2	1,9	
JS2579	NA	NA	1/4 6,4	0,020	0,51	3-1/2	88	100/caja	4,6	2,1	
JS2589	NA	NA	1/4 6,4	0,020	0,51	4	101	100/caja	5,3	2,4	
JS2599	NA	NA	1/4 6,4	0,020	0,51	4-1/2	114	100/caja	5,7	2,6	
JS2019	JS4019	JS3019	3/8 9,6	0,025	0,64	13/16	20	100/caja	3,6	1,6	
JS2439	NA	JS3439	3/8 9,6	0,025	0,64	1	25	100/caja	3,9	1,8	
JS2029	JS4029	JS3029	3/8 9,6	0,025	0,64	1-3/8	34	100/caja	5,0	2,3	
JS2459	JS4459	JS3459	3/8 9,6	0,025	0,64	2	50	100/caja	5,9	2,7	
JS2219	JS4219	JS3219	3/8 9,6	0,025	0,64	2-1/2	63	100/caja	6,8	3,1	
JS2469	NA	JS3469	3/8 9,6	0,025	0,64	3	76	100/caja	7,5	3,4	
JS2559	JS4559	JS3559	3/8 9,6	0,025	0,64	3-1/2	88	100/caja	8,6	3,9	
JS2489	JS4489	JS3489	3/8 9,6	0,025	0,64	4	101	100/caja	9,5	4,3	
JS2039	JS4039	JS3039	1/2 12,7	0,030	0,76	1	25	100/caja	6,5	3,0	C00169** J00169** J05069** C00269 S35099 S75099 SET9000™
JS2049	JS4049	JS3049	1/2 12,7	0,030	0,76	1-1/4	31	100/caja	7,2	3,3	
JS2319	NA	JS3319	1/2 12,7	0,030	0,76	1-1/2	38	100/caja	8,1	3,7	
JS2369	NA	JS3369	1/2 12,7	0,030	0,76	1-3/4	44	100/caja	8,7	4,0	
JS2379	JS4379	JS3379	1/2 12,7	0,030	0,76	2	50	100/caja	9,4	4,3	
JS2339	JS4339	JS3339	1/2 12,7	0,030	0,76	2-1/2	63	100/caja	10,8	4,9	
JS2309	NA	JS3309	1/2 12,7	0,030	0,76	2-3/4	69	100/caja	11,3	5,1	
JS2349	JS4349	JS3349	1/2 12,7	0,030	0,76	3	76	100/caja	12,2	5,5	
JS2479	JS4479	JS3479	1/2 12,7	0,030	0,76	3-1/2	88	100/caja	13,6	6,2	
JS2499	JS4499	JS3499	1/2 12,7	0,030	0,76	4	101	100/caja	14,9	6,8	
JS2059	JS4059	JS3059	5/8 15,9	0,030	0,76	1-1/2	38	100/caja	10,4	4,7	
JS2069	JS4069	JS3069	5/8 15,9	0,030	0,76	1-3/4	44	100/caja	11,3	5,1	
JS2079	JS4079	JS3079	5/8 15,9	0,030	0,76	2	50	100/caja	12,2	5,5	
JS2089	JS4089	JS3089	5/8 15,9	0,030	0,76	2-1/4	57	100/caja	13,3	6,0	
JS2099	JS4099	JS3099	5/8 15,9	0,030	0,76	2-1/2	63	100/caja	13,9	6,3	
JS2279	JS4279	JS3279	3/4 19,1	0,030	0,76	2	50	100/caja	14,9	6,8	C00169** J00169** J05069** C00269 S35099 S75099 SET9000™
JS2109	JS4109	JS3109	3/4 19,1	0,030	0,76	2-3/4	69	50/caja	9,2	4,2	
JS2119	JS4119	JS3119	3/4 19,1	0,030	0,76	3	76	50/caja	9,7	4,4	
JS2129	JS4129	JS3129	3/4 19,1	0,030	0,76	3-1/2	88	50/caja	10,8	4,9	
JS2139	JS4139	JS3139	3/4 19,1	0,030	0,76	4	101	25/caja	6,1	2,8	
JS2149	JS4149	JS3149	3/4 19,1	0,030	0,76	4-1/2	114	25/caja	6,7	3,0	
JS2159	JS4159	JS3159	3/4 19,1	0,030	0,76	5	127	25/caja	7,2	3,3	
JS2709	JS4709	JS3709	3/4 19,1	0,030	0,76	5-1/4	133	25/caja	7,3	3,3	
JS2169	JS4169	JS3169	3/4 19,1	0,030	0,76	6	152	25/caja	8,2	3,7	
JS2179	NA	JS3179	3/4 19,1	0,030	0,76	6-1/4	165	25/caja	9,2	4,2	
JS2189	NA	JS3189	3/4 19,1	0,030	0,76	7	177	25/caja	10,2	4,6	
JS2199	NA	JS3199	3/4 19,1	0,030	0,76	8	203	25/caja	11,0	5,0	

**Los adaptadores Junior®, J00169 o J05069, se deben usar con la herramienta C00169.

*BAND-IT se reserva el derecho de sustituir el material por uno de igual o mejor resistencia a la corrosión y/o especificaciones mecánicas.



Herramienta BAND-IT®
C00169



Adaptador para servicio
pesado Junior® J05069



Adaptador Junior®
J00169



Herramienta manual
Junior® C00269

Herramienta neumática estándar S75099



Herramienta neumática
automática S35099

Las abrazaderas Junior® sin diámetro interior suave se encuentran disponibles; sin embargo, BAND-IT recomienda usar la abrazadera BAND-IT Jr.® con diámetro interior suave en lugar de las abrazaderas Junior® sin diámetro interior suave.

Abrazaderas BAND-IT Jr® Opciones de empaque a granel

SS 201* Núm. de parte	GCS* Núm. de parte	Ancho		Espesor		Diámetro interior		Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm		Lbs	Kg	
QS2019	QS3019	3/8	9,6	0,025	0,64	13/16	20	500/caja	18,1	8,3	C00169** J00169** J05069** C00269 C00369** IT5000*** S35099 S75099 SET9000™
QS2029	QS3029	3/8	9,6	0,025	0,64	1-3/8	34	500/caja	25,1	11,4	
QS2039	QS3039	1/2	12,7	0,030	0,76	1	25	500/caja	32,8	14,9	
QS2049	QS3049	1/2	12,7	0,030	0,76	1-1/4	31	500/caja	36,2	16,5	
QS2059	QS3059	5/8	15,9	0,030	0,76	1-1/2	38	500/caja	53,9	24,5	
QS2069	QS3069	5/8	15,9	0,030	0,76	1-3/4	44	500/caja	58,3	26,5	
QS2079	QS3079	5/8	15,9	0,030	0,76	2	50	500/caja	62,5	28,4	
QS2089	QS3089	5/8	15,9	0,030	0,76	2-1/4	57	500/caja	66,9	30,4	
QS2099	QS3099	5/8	15,9	0,030	0,76	2-1/2	63	250/caja	35,6	16,2	
QS2109	QS3109	3/4	19,1	0,030	0,76	2-3/4	69	250/caja	43,2	19,6	
QS2119	QS3119	3/4	19,1	0,030	0,76	3	76	250/caja	48,5	22,0	
QS2129	QS3129	3/4	19,1	0,030	0,76	3-1/2	88	250/caja	54,3	24,7	
QS2139	QS3139	3/4	19,1	0,030	0,76	4	101	125/caja	30,7	14,0	
QS2149	QS3149	3/4	19,1	0,030	0,76	4-1/2	114	125/caja	33,3	15,2	
QS2159	QS3159	3/4	19,1	0,030	0,76	5	127	125/caja	36,6	16,7	
QS2169	QS3169	3/4	19,1	0,030	0,76	6	152	100/caja	41,8	19,0	

**Los adaptadores Junior®, J00169 o J05069, se deben usar con la herramienta C00169.

*** Para fleje de 3/8 pulg. solamente.



Abrazadera preformada BAND-IT Jr.® con diámetro interior suave.

Abrazadera universal

Núm. de parte	Material*	Ancho		Espesor		Diámetro interior		Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm		Lbs	Kg	
JU2428	SS 201	1/4	6,4	0,015	0,38	1	25	100/caja	1,2	0,6	A92079 A94079 IT1000 IT3000
JU2528	SS 201	1/4	6,4	0,015	0,38	1-1/2	38	100/caja	1,4	0,7	
JU2538	SS 201	1/4	6,4	0,015	0,38	2	51	100/caja	1,7	0,8	
JU2548	SS 201	1/4	6,4	0,015	0,38	2-1/2	64	100/caja	1,9	0,9	
JU2568	SS 201	1/4	6,4	0,015	0,38	3	76	100/caja	2,2	1,0	
JU2578	SS 201	1/4	6,4	0,015	0,38	3-1/2	89	100/caja	2,4	1,1	
JU2588	SS 201	1/4	6,4	0,015	0,38	4	102	100/caja	2,6	1,2	
JU2598	SS 201	1/4	6,4	0,015	0,38	4-1/2	114	100/caja	2,7	1,3	



Abrazadera preformada universal

- La abrazadera universal no se recomienda para aplicaciones de sujeción de mangueras industriales.
- Esta es una abrazadera preformada, con diámetro interior suave, de una sola vuelta que se puede sujetar con una terminación Tie-Lok® o una terminación Ultra-Lok®.
- Se puede instalar con una herramienta manual o con las herramientas neumáticas de producción.
- Disponible en empaques a granel.



Herramienta Serie IT

*BAND-IT se reserva el derecho de sustituir el material por uno de igual o mejor resistencia a la corrosión y/o especificaciones mecánicas.



Abrazadera Center Punch

SS 201* Núm. de parte	GCS* Núm. de parte	Ancho		Espesor		Diámetro Interior		Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm		Lbs	Kg	
CP3S99	CP0399	3/8	9,6	0,025	0,64	13/16	20	100/caja	3,6	1,6	S03869 T30069
CP311S	CP3119	3/8	9,6	0,025	0,64	1-3/8	35	100/caja	4,6	2,1	
CP4S99	CP0499	5/8	15,9	0,025	0,64	1	25	100/caja	8,3	3,8	S03869 T30069 SM1700 SET9000™
CP5S99	CP0599	5/8	15,9	0,025	0,64	1-1/4	32	100/caja	8,7	4,0	
CP6S99	CP0699	5/8	15,9	0,025	0,64	1-1/2	38	100/caja	9,7	4,4	
CP7S99	CP0799	5/8	15,9	0,025	0,64	1-3/4	44	100/caja	10,6	4,8	
CP8S99	CP0899	5/8	15,9	0,025	0,64	2	51	100/caja	11,5	5,2	
CP9S99	CP0999	5/8	15,9	0,025	0,64	2-1/4	57	100/caja	12,6	5,7	
CP10S9	CP1099	5/8	15,9	0,025	0,64	2-1/2	64	50/caja	6,8	3,1	
CP11S9	CP1199	5/8	15,9	0,025	0,64	2-3/4	70	50/caja	7,3	3,3	
CP12S9	CP1299	5/8	15,9	0,025	0,64	3	76	50/caja	7,7	3,5	
CP14S9	CP1499	5/8	15,9	0,025	0,64	3-1/2	89	50/caja	8,7	4,0	
CP16S9	CP1699	5/8	15,9	0,025	0,64	4	102	25/caja	4,9	2,2	
CP18S9	CP1899	5/8	15,9	0,025	0,64	4-1/2	114	25/caja	5,5	2,5	
CP20S9	CP2099	5/8	15,9	0,025	0,64	5	127	25/caja	5,9	2,7	
CP24S9	CP2499	5/8	15,9	0,025	0,64	6	152	25/caja	6,8	3,1	
CP26S9	CP2699	5/8	15,9	0,025	0,64	6-1/2	165	25/caja	7,1	3,3	
CP28S9	CP2899	5/8	15,9	0,025	0,64	7	178	25/caja	7,4	3,4	
CP32S9	CP3299	5/8	15,9	0,025	0,64	8	203	25/caja	8,2	3,7	S03869 T30069



Abrazaderas preformadas Center Punch



Herramienta Center Punch T30069



Herramienta de producción SM1700



Herramienta Center Punch S03869



Kit de abrazadera Center Punch CP3999

- Para mantenimiento general o reparaciones de emergencia en el campo.
- Rango de sujeción de 3/4 a 1 pulg. de diámetro.
- El kit incluye: 4 Abrazaderas Center Punch CP3S99. 8 de cada una - Abrazaderas Center Punch CP311S y CP6S99. 6 - Abrazaderas Center Punch CP5S99. 9 - Abrazaderas Center Punch CP8S99. 3 de cada uno - Abrazaderas BAND-FAST™ de extremo libre con clip Center Punch, O316S9 y O10S99. 1 - Herramienta Center Punch S03869. Caja portátil de polietileno.

Abrazadera BAND-FAST™ de extremo libre con clip Center Punch

Núm. de parte	Material*	Ancho		Espesor		Longitud**		Diámetro interior			Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación	
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Una sola vuelta	Doble vuelta	Pulg.		mm	Lbs		Kg
O311S9	SS	3/8	9,6	0,020	0,51	15,0	381	2-3/4	70	1-3/8	35	100/caja	5,2	2,4	S03869 SM1700 T30069
O316S9	SS	3/8	9,6	0,020	0,51	18,0	457	4	101	2	50	100/caja	5,9	2,7	
O325S9	SS	3/8	9,6	0,020	0,51	24,0	610	6	152	3	76	100/caja	6,4	2,9	
O10S99	SS	5/8	15,9	0,020	0,51	23,0	584	5	127	2-1/2	64	50/caja	5,2	2,3	
O16S99	SS	5/8	15,9	0,020	0,51	31,0	787	8	203	4	102	50/caja	9,5	4,3	
O20S99	SS	5/8	15,9	0,020	0,51	37,0	940	10	254	5	127	25/caja	5,8	2,6	
O32S99	SS	5/8	15,9	0,020	0,51	56,0	1422	16	406	8	203	25/caja	6,6	3,0	

**Agregue 4 pulg. a la circunferencia del objeto para agarrar con la herramienta. (circunferencia X 2 para doble vuelta.)

- Las abrazaderas BAND-FAST™ de extremo libre con clip Center Punch se usan para reparación cuando una abrazadera preformada no calza en el objeto que se está reparando.
- También son adecuadas cuando se requieren abrazaderas de una sola vuelta de mayor diámetro.

*BAND-IT se reserva el derecho de sustituir el material por uno de igual o mejor resistencia a la corrosión y/o especificaciones mecánicas.



Abrazadera BAND-FAST™ de extremo libre con clip Center Punch



Consulte la página 3.

Sistemas de sujeción ajustables

Abrazadera de tornillo sin fin

Núm. de parte	Material*	Ancho		Rango del diámetro interior				Cantidad por paquete	Peso por paquete		Herramientas de aplicación
		Pulg.	mm	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.		Lbs	Kg	
V20299	SS 301	5/16	7,9	1/4	5/8	6	16	10/caja	0,2	0,1	Cabeza hexagonal o llave de destornillador
V20399	SS 301	5/16	7,9	3/8	7/8	8	23	10/caja	0,2	0,1	
V00699	SS 301	9/16	14,3	3/8	7/8	9	22	10/caja	0,5	0,2	
V00899	SS 301	9/16	14,3	1/2	1	11	25	10/caja	0,5	0,2	
V01099	SS 301	9/16	14,3	1/2	1-1/8	12	28	10/caja	0,6	0,3	
V01299	SS 301	9/16	14,3	1/2	1-1/4	12	32	10/caja	0,6	0,3	
V01699	SS 301	9/16	14,3	3/4	1-1/2	19	38	10/caja	0,6	0,3	
V02099	SS 301	9/16	14,3	7/8	1-3/4	22	45	10/caja	0,6	0,3	
V02499	SS 301	9/16	14,3	1-1/8	2	28	51	10/caja	0,7	0,3	
V02899	SS 301	9/16	14,3	1-3/8	2-1/4	35	57	10/caja	0,7	0,3	
V03299	SS 301	9/16	14,3	1-5/8	2-1/2	41	64	10/caja	0,8	0,3	
V03699	SS 301	9/16	14,3	1-7/8	2-3/4	48	70	10/caja	0,8	0,4	
V04099	SS 301	9/16	14,3	2-1/8	3	54	76	10/caja	0,8	0,4	
V04499	SS 301	9/16	14,3	2-3/8	3-1/4	58	83	10/caja	0,9	0,4	
V04899	SS 301	9/16	14,3	2-5/8	3-1/2	67	89	10/caja	0,9	0,4	
V05299	SS 301	9/16	14,3	2-7/8	3-3/4	73	95	10/caja	0,9	0,4	
V05699	SS 301	9/16	14,3	3-1/8	4	79	102	10/caja	1,0	0,4	
V06499	SS 301	9/16	14,3	3-1/2	4-1/2	89	114	10/caja	1,1	0,5	
V07299	SS 301	9/16	14,3	4	5	102	127	10/caja	1,3	0,6	
V08099	SS 301	9/16	14,3	4-1/2	5-1/2	114	140	10/caja	1,3	0,6	
V08899	SS 301	9/16	14,3	5-1/8	6	130	152	10/caja	1,4	0,6	
V10499	SS 301	9/16	14,3	6-1/8	7	155	178	10/caja	1,5	0,7	



Abrazadera de tornillo sin fin



Cremallera y carcasa Scru-Seal Rack

Sistema de sujeción Scru-Seal

- Sistema de cremallera y piñón utilizado con fleje para obtener cualquier tamaño de abrazadera.
- Por flexibilidad, los componentes, cremallera y carcasa y fleje, vienen empacados separadamente.

Núm. de parte	Material*	Description	Cantidad por paquete	Peso por paquete Lbs Kg
M21199	SS	10 cremalleras Scru-Seal y 10 carcassas	10/caja	0,7 0,3
C13399	SS	Fleje de acero inoxidable VALU-STRAP™ de 3/8 pulg. x 0,015 pulg. x 100 pies.	100'/rollo	2,2 1,0
C13499	SS	Fleje de acero inoxidable VALU-STRAP™ de 1/2 pulg. x 0,015 pulg. x 100 pies.	100'/rollo	2,9 1,3



Paquete de abrazadera M21899 (Viene en paquetes de 10)

Kit Scru-Seal M21099 con fleje VALU-STRAP™

Kits - Todo lo que necesita en un solo paquete

Núm. de parte	Material*	Description	Cantidad por paquete	Peso por paquete Lbs Kg
M21099	SS	El kit Scru-Seal incluye: 25 cremalleras Scru-Seal, 25 carcassas y fleje VALU-STRAP™ de 3/8 pulg. x 0,015 pulg. x 100 pies.	cada una	4,3 1,9
M21899	SS	Cada paquete de abrazaderas incluye: 3 cremalleras Scru-Seal, 3 carcassas y fleje VALU-STRAP™ de 3/8 pulg. x 0,015 pulg. x 10 pies.	10 paquetes /caja	5,0 2,3



Sistema de sujeción Scru-Band

Sistema de sujeción Scru-Band

- Un piñón y un fleje con cremallera troquelada en toda su longitud para crear cualquier tamaño de abrazadera.
- Por flexibilidad, los componentes, cremallera y carcasa y fleje, vienen empacados separadamente.

Núm. de parte	Material*	Description	Cantidad por paquete	Peso por paquete Lbs Kg
M15099	SS	Carcasa Scru-Band en acero inoxidable 301 y tornillo en acero inoxidable 410	100/caja	2,8 1,3
M15599	SS	Carcasa Scru-Band en acero inoxidable 301 y tornillo en acero inoxidable 410	25/caja	0,7 0,3
M15199	SS	Fleje Scru-Band en acero inoxidable 430 de 3/8 pulg. (9,5 mm) x 0,025 pulg. (0,64mm) (30,5M)	100'/rollo	3,4 1,6

Kit todo lo que necesita en un solo paquete

Núm. de parte	Material*	Description	Cantidad por paquete	Peso por paquete Lbs Kg
M15699	SS	El kit Scru-Band incluye: 100 pies de fleje Scru-Band, 25 carcassas y 25 tornillos acanalados	cada una	4,0 1,8
M15799	SS	El kit Scru-Band incluye: 50 pies de fleje Scru-Band, 10 carcassas y 10 tornillos acanalados	cada una	2,1 1,0
M15899	SS	Cada paquete incluye: 10 pies de fleje Scru-Band, 5 carcassas y 5 tornillos acanalados	10 paquetes/caja	4,4 2,0



Kit Scru-Band M15699, M15799



Paquete de abrazadera Scru-Band M15899 (Viene en paquetes de 10)

*BAND-IT se reserva el derecho de sustituir el material por uno de igual o mejor resistencia a la corrosión y/o especificaciones mecánicas.



Conectores de mangueras

Material	Tri-Lokt®		Estriado	Maquinado	
	SS 316	Acero al carbón - Galvanizado	Acero al carbón - Galvanizado	SS 316	Acero al carbón - Galvanizado
Diámetro	1/2 a 6 pulg.	1 1/4 a 6 pulg.	1 1/2 a 4 pulg.	1/4 a 1 1/2 pulg.	1/4 a 1 1/2 pulg.
Corrosión	Excelente	Buena	Buena	Excelente	Buena

Anchos de abrazadera recomendados para los nipples BAND-IT® que se muestran en este catálogo.

D.I de la manguera		Ancho del fleje de la abrazadera	
Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
1/2 a 5/8	13 a 16	3/8 ó 1/2	6,35 ó 12,70
3/4 a 1 1/2	19 a 38	1/2 a 3/4	12,70 a 19,05
2 a 6	51 a 152	3/4	19,05

Para un máximo poder de fijación BAND-IT recomienda el sistema de sujeción Ultra-Lok® para usarlo con todos los conectores de mangueras.

Nipples Tri-Lokt® para manguera

- El diseño exclusivo de BAND-IT del nipple Tri-Lokt® para manguera es la respuesta a las aplicaciones de mangueras industriales para servicio pesado.
- El nipple Tri-Lokt® se debe utilizar cuando se requiera un cierre positivo entre la abrazadera y el nipple.
- El ensamble de horquilla de cierre o corbata de cintillo conjuntamente con la abrazadera BAND-IT® se adapta a los diferentes espesores de pared de los diferentes tipos de manguera.

Características:

- El reborde de la punta provee un excelente poder de retención.
- Cierre seguro debido a un exclusivo ensamble de horquilla o corbata de cintillo que se abraza a la manguera.
- Bajo perfil.
- Facilidad de instalación.

Precaución: La manguera y los nipples nunca se deben usar excediendo la presión de trabajo máxima establecida por el fabricante de la manguera.

*El acabado puede ser zinc galvanizado o dicromato de zinc galvanizado transparente sobre el nipple de acero al carbón.



Nipple macho Tri-Lokt® para manguera



Nipple estriado macho para manguera



Nipple maquinado



Consulte la página 3.

Niple macho maquinado Tri-Lokt® para manguera - NPT incluyendo la corbata**

Núm. de parte	Material*	NPT Pulgadas	Longitud del vástago		Diámetro interior de la manguera		Núm. de abrazaderas por niple	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
			Pulgadas	mm	Pulgadas	mm			Lbs	Kg
H60088	Acero galvanizado	1-1/4	2,75	69	1-1/4	32	4	cada una	1,3	0,6
H61088	Acero galvanizado	1-1/2	2,75	69	1-1/2	38	4	cada una	1,5	0,7
H62088	Acero galvanizado	2	2,75	69	2	51	4	cada una	2,3	1,0
H63088	Acero galvanizado	2-1/2	4,50	114	2-1/2	64	6	cada una	3,5	1,6
H64088	Acero galvanizado	3	4,50	114	3	76	6	cada una	4,6	2,1
H65088	Acero galvanizado	4	4,50	114	4	102	6	cada una	6,4	2,9
H65688	Acero galvanizado	5	6,50	165	5	127	8	cada una	11,5	5,2
H65888	Acero galvanizado	6	8,00	203	6	152	10	cada una	15,9	7,2

Niple macho Tri-Lokt® para manguera - NPT estriado incluyendo la corbata**

Núm. de parte	Material*	NPT Pulgadas	Longitud del vástago		Diámetro interior de la manguera		Núm. de abrazaderas por niple	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
			Pulgadas	mm	Pulgadas	mm			Lbs	Kg
S60088	SS 316	1-1/4	2,75	69	1-1/4	31	4	cada una	0,9	0,4
S61088	SS 316	1-1/2	2,75	69	1-1/2	38	4	cada una	1,2	0,5
S62088	SS 316	2	2,75	69	2	50	4	cada una	1,5	0,7
S64088	SS 316	3	4,63	117	3	76	6	cada una	5,4	2,4
S65088	SS 316	4	4,63	117	4	101	6	cada una	6,5	2,9

Niple macho Tri-Lokt® para manguera - NPT estriado incluye la horquilla**

Núm. de parte	Material*	NPT Pulgadas	Longitud del vástago		Diámetro interior de la manguera		Núm. de abrazaderas por niple	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
			Pulgadas	mm	Pulgadas	mm			Lbs	Kg
S13479	SS 316	3/4	1,50	38	3/4	19	2	cada una	0,4	0,2
S14079	SS 316	1	1,50	38	1	25	2	cada una	0,6	0,3

Niple macho maquinado Tri-Lokt® para manguera - NPT incluye la horquilla**

Núm. de parte	Material*	NPT Pulgadas	Longitud del vástago		Diámetro interior de la manguera		Núm. de abrazaderas por niple	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
			Pulgadas	mm	Pulgadas	mm			Lbs	Kg
H12289	Acero galvanizado	1/2	1,25	31	1/2	12	2	12/caja	3,1	1,4
H13489	Acero galvanizado	3/4	1,50	38	3/4	19	2	12/caja	4,9	2,2
H14089	Acero galvanizado	1	1,50	38	1	25	2	12/caja	7,6	3,4

Conector hembra giratorio maquinado Tri-Lokt® para manguera - NPSC incluye la horquilla **

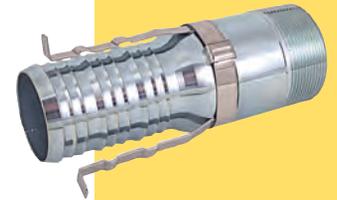
Núm. de parte	Material*	Longitud del vástago		ID/NPSC		Núm. de abrazaderas por conector	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
		Pulgadas	mm	Pulgadas	mm			Lbs	Kg
H22279	Acero galvanizado	1,19	30	1/2	12	2	12/caja	3,2	1,4
H23479	Acero galvanizado	1,50	38	3/4	19	2	12/caja	5,6	2,5

El extremo de la tuerca tiene asiento cónico para hacer sello con un niple macho Tri-Lokt® de tamaño similar.

Niple de flujo total Tri-Lokt® para manguera incluyendo la corbata**

Núm. de parte	Material*	D.I. de la manguera		Extremo	Núm. de abrazaderas por conector Doble vuelta	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
		Pulgadas	mm				Lbs	Kg
H75089	Acero galvanizado	1-1/2	38	NPT	4 - Ear-Lokt	cada una	1,2	0,5
H75589	Acero galvanizado	2	50	Ranurado	4 - Ear-Lokt	cada una	1,2	0,5

- Sólo se deben usar abrazaderas de acero inoxidable BAND-IT® con los nipples Tri-Lokt® para manguera.
- *BAND-IT se reserva el derecho de sustituir el material, por uno de igual o mejor resistencia a la corrosión, y/o las especificaciones mecánicas.
- **Los juegos de tiras de cintillo de acero inoxidable y las horquillas Tri-Lokt® están disponibles. Para obtener información, comuníquese con BAND-IT.
- El acabado puede ser galvanizado o dicromato de galvanizado transparente sobre el niple de acero al carbón.
- Las instrucciones de instalación de los productos Tri-Lokt® se pueden encontrar en el sitio Web www.BAND-IT-IDEX.com



Niple macho Tri-Lokt® para manguera



Niple macho maquinado Tri-Lokt® para manguera



Conector hembra, giratorio, maquinado Tri-Lokt® para manguera



Niple Tri-Lokt® de flujo total para manguera



Niple macho estriado para manguera - NPT

Núm. de parte	Material*	NPT Pulgadas	Longitud del vástago		Diámetro interior de la manguera		Núm. de abrazaderas por niple	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
			Pulgadas	mm	Pulgadas	mm			Lbs	Kg
E79899	Acero galvanizado	1/2	1,56	39	1/2	12	1	cada una	0,2	0,1
E80099	Acero galvanizado	3/4	1,56	39	3/4	19	1	cada una	0,2	0,1
E80299	Acero galvanizado	1	1,63	41	1	25	1	cada una	0,4	0,2
E80499	Acero galvanizado	1-1/4	1,63	41	1-1/4	31	1	cada una	0,4	0,2
E80699	Acero galvanizado	1-1/2	1,63	41	1-1/2	38	1	cada una	0,4	0,2
E80899	Acero galvanizado	2	2,75	69	2	50	2	cada una	0,6	0,5
E81299	Acero galvanizado	2 1/2	3,00	76	2-1/2	63	2	cada una	1,9	0,9
E81499	Acero galvanizado	3	3,00	76	3	76	2	cada una	2,7	1,2
E81699	Acero galvanizado	4	4,63	117	4	101	3	cada una	5,2	2,4



Niple estriado hembra para manguera

Niple macho maquinado para manguera - NPT

Núm. de parte	Material*	NPT Pulgadas	Longitud del vástago		Diámetro interior de la manguera		Diámetro del orificio		Núm. de abrazaderas por niple	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
			Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm			Lbs	Kg
E60699	SS 316	1/4	1,03	26	1/4	6	0,180	4	1	cada una	0,1	0,1
E61299	SS 316	3/8	1,07	27	3/8	9	0,230	5	1	cada una	0,1	0,1
E62299	SS 316	1/2	1,35	34	1/2	12	0,370	9	1	cada una	0,2	0,1
E63499	SS 316	3/4	1,38	35	3/4	19	0,620	15	1	cada una	0,2	0,1
E64099	SS 316	1	1,78	45	1	25	0,870	22	1	cada una	0,4	0,2

Niple macho maquinado para manguera - NPT

Núm. de parte	Material*	NPT Pulgadas	Longitud del vástago		Diámetro interior de la manguera		Diámetro del orificio		Núm. de abrazaderas por niple	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
			Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm			Lbs	Kg
E00499	Acero galvanizado	1/8	0,87	22	1/4	6	0,188	4	1	12/caja	0,4	0,2
E00699	Acero galvanizado	1/4	1,03	26	1/4	6	0,188	4	1	12/caja	0,8	0,3
E00899	Acero galvanizado	1/8	1,07	27	3/8	9	0,234	5	1	12/caja	0,6	0,3
E01099	Acero galvanizado	1/4	1,07	27	3/8	9	0,234	5	1	12/caja	0,7	0,3
E01299	Acero galvanizado	3/8	1,07	27	3/8	9	0,234	5	1	12/caja	1,2	0,5
E01499	Acero galvanizado	1/2	1,07	27	3/8	9	0,234	5	1	12/caja	2,1	1,0
E01899	Acero galvanizado	1/4	1,35	34	1/2	12	0,266	6	1	12/caja	1,4	0,6
E02099	Acero galvanizado	3/8	1,35	34	1/2	12	0,359	9	1	12/caja	1,3	0,6
E02299	Acero galvanizado	1/2	1,35	34	1/2	12	0,375	9	1	12/caja	2,1	0,9
E02899	Acero galvanizado	1/2	1,36	34	5/8	15	0,500	12	1	12/caja	2,0	0,9
E03099	Acero galvanizado	3/4	1,36	34	5/8	15	0,500	12	1	12/caja	2,6	1,2
E03299	Acero galvanizado	1/2	1,38	35	3/4	19	0,500	12	1	12/caja	3,0	1,4
E03499	Acero galvanizado	3/4	1,38	35	3/4	19	0,625	15	1	12/caja	2,8	1,3
E03699	Acero galvanizado	1	1,38	35	3/4	19	0,625	15	1	12/caja	4,1	1,9
E03899	Acero galvanizado	3/4	1,78	45	1	25	0,750	17	1	12/caja	4,0	1,8
E04099	Acero galvanizado	1	1,78	45	1	25	0,875	22	1	12/caja	4,6	2,1
E04299	Acero galvanizado	1	1,78	45	1-1/4	31	0,922	23	1	12/caja	7,3	3,3
E04499	Acero galvanizado	1-1/4	1,78	45	1-1/4	31	1,109	28	1	12/caja	8,2	3,7
E04699†	Acero galvanizado	1-1/2	1,90	48	1-1/2	38	1,344	34	1	12/caja	11,6	5,3

†Perfil redondo, no hexagonal



Niple hembra, maquinado, en acero inoxidable 316 o en acero galvanizado para manguera.

Niple hembra giratorio maquinado para manguera - NPSC

Núm. de parte	Material*	Longitud del vástago		D.I. de la manguera/NPSC		Núm. de abrazaderas por conector	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
		Pulgadas	mm	Pulgadas	mm			Lbs	Kg
E10699	Acero galvanizado	1,06	27	1/4	6	1	12/caja	0,7	0,3
E12299	Acero galvanizado	1,37	34	1/2	12	1	12/caja	1,7	0,8
E13499	Acero galvanizado	1,37	34	3/4	12	1	12/caja	3	1,6

El extremo de la tuerca tiene asiento cónico para hacer sello con un niple macho BAND-IT® para manguera.



Niple hembra, maquinado, giratorio, para manguera.

Unión estriada maquinada para manguera

Núm. de parte	Material*	Longitud del vástago		ID/NPSC		Núm. de abrazaderas por conector	Cantidad por paquete	Peso por paquete	
		Pulgadas	mm	Pulgadas	mm			Lbs	Kg
F10689	Acero galvanizado	,91	23	1/4	6	2	cada una	0,03	0,01
F10889	Acero galvanizado	,95	24	3/8	9	2	cada una	0,04	0,02
F11089	Acero galvanizado	1,16	29	1/2	12	2	cada una	0,06	0,03
F11289	Acero galvanizado	1,18	29	5/8	15	2	cada una	0,10	0,05
F11489	Acero galvanizado	1,20	30	3/4	19	2	cada una	0,30	0,10
F11689	Acero galvanizado	1,53	38	1	25	2	cada una	0,20	0,09
F11889	Acero galvanizado	1,53	38	1 1/4	31	2	cada una	0,30	0,10

Adecuada para usarla en carretes de manguera debido a la corta longitud de estas uniones.

*BAND-IT se reserva el derecho de sustituir el material por uno de igual o mejor resistencia a la corrosión y/o especificaciones mecánicas.

- El acabado puede ser zinc galvanizado o dicromato de zinc galvanizado transparente sobre el niple de acero al carbón.



Consulte la página 3.



Unión estriada maquinada para manguera

Herramientas manuales

Lista de herramientas y de partes de reparación/reemplazo para las herramientas comunes de la marca BAND-IT®



C00169 - Herramienta estándar para aplicación de flejes

Partes de reemplazo:

C00689 - Kit de manija y tornillo de tensión

C01899 - Agarradera del fleje

C01687 - Cojinete de empuje

C05887 - Ensamble de barra cortadora y manija



C00369 - Herramienta para aplicación de flejes de servicio pesado

Partes de reemplazo:

C01899 - Agarradera del fleje

C07087 - Cojinete de empuje

C05887 - Ensamble de barra cortadora y manija

C04986 - Manija de tensión de 5/8 pulg. para la herramienta



G40269 - Herramienta para la aplicación de flejes Gigante

Partes de reemplazo:

G40888 - Cojinete de empuje

G42287 - Ensamble de barra cortadora y manija



T30069 - herramienta Center Punch - de 5/8 pulg.

Partes de reemplazo:

T32190 - Kit de reemplazo de punzón y soporte

T32290 - Kit de reemplazo de las agarraderas de la punta de la abrazadera

S03289 - Inserto adaptador para instalaciones de abrazaderas de 3/8 pulg.



C00269 - Herramienta para abrazaderas preformadas Junior® - completa

Partes de reemplazo:

C00689 - Kit de manija y tornillo de tensión

C01899 - Agarradera del fleje

C01687 - Cojinete de empuje

J00587 - Gancho de cizalladura

J93099 - Kit de cuchilla cortadora universal para cierres Junior®



J00169 - Adaptador de abrazadera Junior® para usarlo con la herramienta C00169

Partes de reemplazo:

J00587 - Gancho de cizalladura

J93099 - Kit de cuchilla cortadora universal para cierres Junior®



J05069 - Adaptador para servicio pesado Junior® para usarlo con la herramienta C00169

Partes de reemplazo:

J00587 - Gancho de cizalladura

J93099 - Kit de cuchilla cortadora universal para cierres Junior®

Para obtener una lista completa de instrucciones y partes de reemplazo de las herramientas disponibles, vaya a www.BAND-IT-IDEX.com/products/products_tools.html



Herramientas eléctricas y neumáticas

Lista de herramientas y de partes de reparación/reemplazo para las herramientas comunes de la marca BAND-IT®



S75099 – Herramienta neumática para aplicación de abrazaderas Junior®

Partes de reemplazo:

S45799 – Kit de mordaza de sujeción del fleje

J93099 – Kit de cuchilla cortadora universal para cierres Junior®

J00587 – Gancho de cizalladura

S45087 – Placa de disparo



S35099 - Herramienta neumática para aplicación automática de abrazaderas Junior®

Partes de reemplazo:

S45799 – Kit de mordaza de sujeción del fleje

J93099 – Kit de cuchilla cortadora universal para cierres Junior®

S45087 – Placa de disparo



SM1700 - Herramienta neumática para la aplicación automática de abrazaderas Center Punch

Partes de reemplazo:

S45199 – Kit de mordaza de sujeción del fleje CP

M17799 – Kit de cuchilla cortadora CP

S45087 – Placa de disparo



UL4000 – Herramienta portátil Ultra-Lok®

Partes de reemplazo:

M21790 – Embrague del adaptador

M09387 – Placa de cizalladura para instalar abrazaderas UL de 1/2 pulg. de ancho

M09887 – Placa de cizalladura para instalar abrazaderas UL de 3/4 pulg. de ancho

M09787 – Cuchilla cortadora para instalar abrazaderas UL

C23187 – Lubricante para las roscas de tensión

UL1219 – Kit de manija



UL9010 – Herramienta energizada de CA Ultra-Lok®

Partes de reemplazo:

M03990 – Embrague del adaptador

M09387 – Placa de cizalladura para instalar abrazaderas UL de 1/2 pulg. de ancho

M09887 – Placa de cizalladura para instalar abrazaderas UL de 3/4 pulg. de ancho

M09787 – Cuchilla cortadora para instalar abrazaderas UL

C23187 – Lubricante para las roscas de tensión

UL1219 – Kit de manija

UL9000 – Herramienta energizada de CA Ultra-Lok® (de 1a generación)

Partes de reemplazo:

M03990 – Embrague del adaptador

ULK249 – Kit de actualización para convertir las características de la herramienta UL9000 a las de la UL9010

C23187 – Lubricante para las roscas de tensión



Consulte la página 3.

Patentes

La mayoría de los productos BAND-IT que se muestran aquí son fabricados bajo una o más de las siguientes patentes de los EE. UU. y las correspondientes patentes extranjeras de propiedad de BAND-IT- IDEX, Inc., una empresa de IDEX Corporation. Otras patentes están pendientes.

4,887,334	4,896,402	4,928,738	5,123,456	5,127,446	5,129,350	5,303,571
5,322,091	5,452,523	5,483,998	5,488,760	5,566,726	5,743,310	5,850,674
6,014,792	6,260,704	6,481,467	1,140,648			

Marcas comerciales

BAND-IT®, BAND-IT Jr.®, Junior®, BAND-FAST™, COLOR-IT™, Tri-Lokt®, Thriftool®, Tie-Lok®, TORQ-LOKT™, Tie-Lok Tool®, Tie-Dex®, Band-Lok®, Self-Lok®, y Ultra-Lok® son marcas comerciales registradas de propiedad de BAND-IT- IDEX, Inc., una empresa de IDEX Corporation. Las marcas comerciales SET9000™ y VALU-STRAP™ han sido solicitadas. Las marcas comerciales BAND-IT están registradas en la Oficina de patentes y marcas registradas de los EE. UU. y en muchos otros países. Para obtener autorización para el uso de cualquier logo o imagen de BAND-IT, comuníquese con nosotros a través de: info.band-it@idexcorp.com

Reconocimiento de las marcas comerciales registradas

- Q-BAND™ es una marca comercial registrada de Great Lakes Textile, Inc.
- Q-Clip™ es una marca comercial registrada de KOTEC'S Co., LTD. Corporation Higashi-Nippori, Arakawa-ku Tokyo en Japón.
- Monel® 400 e Inconel® 625 son marcas comerciales registradas de Inco Alloys International, Inc.
- AL6XN® es una marca comercial registrada de ATI Properties.

Código industrial uniforme

El número del Código industrial uniforme (Uniform Industrial Code, UIC) de BAND-IT es 662682.

Código comercial y de entidad gubernamental

El número del Código comercial y de entidad gubernamental (Commercial and Government Entity Code, CAGE) de BAND-IT es 70847.



Aprobaciones

Los productos de cintillo listados con la marca CE son adecuados para propósitos eléctricos y cumplen con los requisitos de (LVD) 73/23/EEC.



Los productos BAND-IT-IDEX incluidos en la lista de Underwriters Laboratories tienen la marca UL indicada en dichos productos.



Los productos de BAND-IT Company Ltd, Derbyshire con la aprobación tipo Det Norske Veritas, tienen la aprobación tipo Det Norske Veritas en los productos indicados en el catálogo con el certificado número E-4464.



La marca CSA C/US significa que el producto cumple con los estándares correspondientes de los EE. UU. y de Canadá, incluidos los de CSA, CSA América, ANSI, ASME, ASSE, ASTM, NSF y UL.

Cumplimiento RoHS

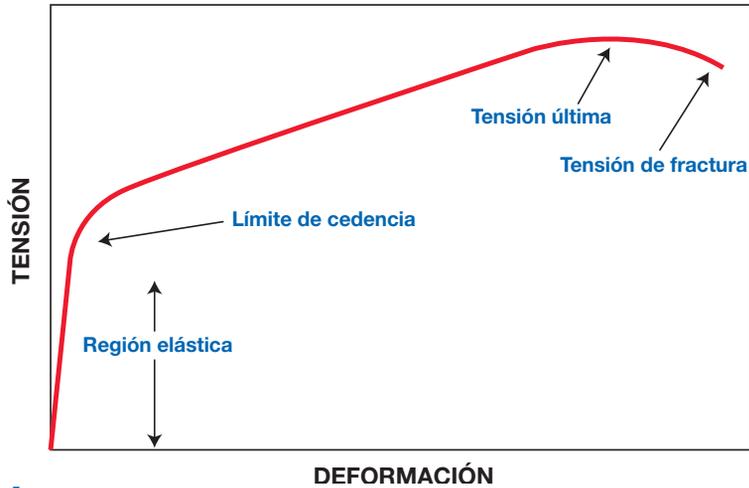
Todos los flejes, abrazaderas, cintillos y hebillas, fabricados por BAND-IT-IDEX, Inc. cumplen totalmente con la directriz EU RoHS, 2002/95/EC. Estos productos se crean utilizando materiales de acero al carbón o de acero inoxidable sin usar sustancias peligrosas en su fabricación. Específicamente, las sustancias cromo hexavalente, plomo, mercurio, cadmio, PBB o PBDE no se utilizan en la fabricación ni están presentes en las materias primas de nuestros productos. Esto incluye las siguientes familias:

- Cintillos y hebillas Ball-Lok
- Abrazaderas BAND-FAST™
- Cintillos Band-Lok®
- Fleje BAND-IT®
- Abrazaderas y hebillas Center Punch
- Hebillas Ear-Lokt
- Etiquetas de identificación
- Abrazaderas y hebillas Junior®
- Abrazaderas y hebillas Jr.® SID
- Abrazaderas y hebillas de extremo libre
- Cintillos y hebillas con pintura de polvo
- Q-Band™ y Q-Clips™
- Flejes y hebillas Scru-Lokt
- Sistemas de sujeción Scru-Seal
- Cintillos Self-Lok®
- Cintillos Tie-Lok®
- Flejes y hebillas Tie-Dex®
- Flejes y hebillas Ultra-Lok®
- Abrazaderas preformadas Ultra-Lok®
- Cintillos y hebillas Ultra-Lok®
- Hebillas y abrazaderas preformadas universales
- Valuband
- Valuclips
- VALU-STRAP™

*BAND-IT se reserva el derecho de sustituir el material por uno con especificaciones iguales o mejores que las de los materiales de los números de parte individuales enumerados dentro de este catálogo. La tolerancia es de +0,0005 / -0,0025 pulg. para el acero de 0,030 pulg. y más delgado y de +0,001 / -0,003 pulg. para el acero de espesor hasta de 0,044 pulg., a menos que ingeniería BAND-IT especifique lo contrario.



Curva de Tensión - Deformación para prueba de tensión típica



Definiciones

Para obtener información técnica adicional, visite el sitio Web: www.BAND-IT-IDEX.com

Elongación - Es la cantidad de estiramiento que se presenta antes de la ruptura del material del fleje/abrazadera. Esta se expresa típicamente como un porcentaje de la longitud original y es una medida de la ductilidad del metal.

Fuerza de sujeción - (Llamada también fuerza de retención). Es la magnitud de la fuerza aplicada a un objeto por una abrazadera o un cintillo instalado en el objeto. La fuerza de sujeción mantiene la integridad del ensamble y la posición del herraje.

Herramienta de producción - Herramientas energizadas utilizadas para instalar abrazaderas del fleje y cintillos de forma consistente.

Límite de elasticidad - Es el punto en el cual el material empieza a estirarse como resultado de la tensión que se le está aplicando. Una carga mayor en este punto producirá una deformación permanente.

Nylon 11 - Es un recubrimiento de polímero no tóxico del cable de cintillo, resistente al agrietamiento por tensión, a la abrasión, al impacto, al rociado de sales y a los agentes contaminantes típicos transportados por el aire. Cuando se somete al fuego, este recubrimiento está libre de halógenos y produce bajas cantidades de humo.

Poliéster en polvo - Es un recubrimiento disponible en colores que se aplica a los productos y se hornea para darles un acabado durable. Los recubrimientos de poliéster son resistentes a la decoloración, al agrietamiento por tensión, a la abrasión, al impacto, a la niebla salina y a los agentes contaminantes típicos transportados por el aire.

PPA - (Performance Polymer Alloy) Es un recubrimiento no tóxico de una aleación de polímeros resistente al agrietamiento por tensión, a la abrasión, al impacto, a la niebla salina y a los agentes contaminantes típicos transportados por el aire. Cuando se somete al fuego, este recubrimiento está libre de halógenos y produce bajas cantidades de humo.

Propiedades de flujo en frío de los materiales de las mangueras flexibles - Es la deformación o el movimiento continuo del material de la pared de la manguera como resultado de la tensión de sujeción.

Resistencia a la corrosión - Es la capacidad del material para soportar su degradación en ambientes específicos.

Resistencia a la ruptura/Resistencia a la tensión - Es la resistencia de un material cuando se somete a una fuerza de elongación (tensión) que se mide usualmente colocando una pieza de prueba estándar en las mordazas de un tensiómetro, separando gradualmente las mordazas y midiendo la fuerza necesaria para romper la pieza de prueba. (Esta resistencia se expresa en libras por pulgada cuadrada o PSI).

Resistencia a la tensión del lazo - Es la cantidad de fuerza máxima, aplicada radialmente, que una mordaza/cintillo instalado soportará antes de fallar.

Resistencia última - Es la fuerza máxima de tensión o de sujeción que el fleje de una abrazadera o un cintillo soportarán antes de romperse.

Recubrimiento decorativo - Es el recubrimiento que coincide con el color decorativo del herraje preexistente o de los postes de tránsito. Estos recubrimientos son a menudo un acabado de poliéster en polvo aplicado y horneado.

Abreviaturas

cm- Centímetro

GCS - Acero al carbón galvanizado

D.I. - Diámetro interior

kg - Kilogramo

Lb - Libra

m - Metro

mm- Milímetro

NPSC - Norma nacional estadounidense para conectores de tubería recta

NPSM - Norma nacional estadounidense de tuberías roscadas para juntas mecánicas

NPT - Norma nacional estadounidense para roscas de tubería

OD - Diámetro exterior

SS - Acero inoxidable

UIC - Código industrial uniforme

Datos sobre los materiales

NÚMERO O NOMBRE TIPO AISI	200/300	201	201 endurecido 1/4	301	304	316
ESPECIFICACIÓN Designación UNS	-	S20100	S20100	S30100	S30400	S31600
ASTM	-	A-666	A-666	A-666	A-666	A-666
Elementos de aleación principales, %	-	C 0,15 Máx. Mn 5,50 - 7,50 Si 0,75 Máx. Cr 16,00 -18,00 Ni 3,50 - 5,50 N 0,25 Máx.	C 0,03 Máx. Mn 5,50 - 7,50 Si 1,00 Máx. Cr 16,00 -18,00 Ni 3,50 - 5,50 N 0,25 Máx.	C 0,15 Máx. Mn 2,00 Máx. Si 1,00 Máx. Cr 16,00 -18,00 Ni 6,00 - 8,00	C 0,08 Máx. Mn 2,00 Máx. Si 1,00 Máx. Cr 18,00 -20,00 Ni 8,00 - 10,50	C 0,08 Máx. Mn 2,00 Máx. Si 0,75 Máx. Cr 16,00 -18,00 Ni 10,00 -14,00 Mo 2,00 - 3,00
PROPIEDADES FÍSICAS						
Densidad, Lb/Cu. Pulg.	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29
Módulo de elasticidad en tensión x 10 ⁶ PSI	28,0	28,6	28,6	28,0	29,0	28,0
Estructura	Austenítica	Austenítica	Austenítica	Austenítica	Austenítica	Austenítica
Coefficiente promedio de expansión térmica por °F. x 10 ⁻⁶	32 - 212°F: 9,0 32 - 600°F: 9,70 32 - 1000°F: 10,20 32 - 1200°F: 10,40	8,7 9,70 10,20 10,50	9,0 10,00 10,50 -	9,4 9,50 10,10 10,40	9,4 9,6 10,20 10,40	8,9 9,00 9,70 10,30
Rango de fusión	2550 - 2650°F	2550 - 2650°F	2550 - 2650°F	2550 - 2590°F	2550 - 2590°F	2540 - 2630°F
PROPIEDADES ELÉCTRICAS	No magnético	No magnético	No magnético	No magnético	No magnético	No magnético
Permeabilidad magnética, templado	μ = 1,02	μ = 1,02	μ = 1,02	μ = 1,02	μ = 1,008	μ = 1,008
Resistividad Eléctrica, Microhm-cm, 70°F	70,00	69,00	69,00	72,00	70,00	74,00
PROPIEDADES MECÁNICAS						
Dureza Rockwell	70 - 95R _B	90 - 95R _B	20 - 30R _C	75 - 95R _B	70 - 90R _B	70 - 85 _B
Resistencia a la ruptura, Especificación mínima BAND-IT® (PSI), (PSI) típicas	75.000 80.000	100.000 115.000	120.000 135.000	100.000 105.000	75.000 80.000	80.000 90.000
Resistencia a la cedencia, Especificación mínima BAND-IT® (PSI), (PSI) típicas	30.000 45.000	45.000 60.000	85.000 90.000	45.000 55.000	30.000 45.000	35.000 50.000
% de elongación en 2 pulgadas, Especificación mínima BAND-IT, (%) típico	30 45	40 55	40 45	40 50	30 45	35 45
Resistencia a la tensión a temperaturas elevadas, Pruebas de corto tiempo, (PSI)	1300°F: 36.000 1500°F: 22.000 1700°F: 11.000	37.500 23.000 11.000	37.500 23.000 11.000	35.500 22.500 11.000	36.000 22.000 13.500	48.000 28.000 18.000
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN						
En atmósfera moderada y agua std.	Buena	Buena	Buena	Buena	Muy buena	Excelente
En atmósfera industrial	Buena	Buena	Buena	Buena	Muy buena	Muy buena
En atmósfera marina	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Muy buena
En agua salada	No	No	No	No	No	Buena
En sustancias químicas moderadas	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena
En sustancias químicas oxidantes	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena
En sustancia químicas reductoras	No	No	No	No	No	Buena
USO						
General	Municipal, Cintillo, Construcción	Municipal, Construcción, Automotriz	Construcción, Automotriz, Municipal	Construcción, Automotriz,	Prod. Químicos, Alimentos, Prod. Lácteos, Hospitales, Energía eléctrica Transmisión	Marina, Prod. Químicos, Alimentos, Petróleo, Papel, Textiles, Medicina
BAND-IT®	VALU-STRAP™, Clips Valuclips, Cintillo BAND-IT®, Abrazaderas de fleje	Abrazaderas Center Punch, Soportes, Abrazaderas Jr.®, con diámetro interior suave, Fleje, Hebilla, BAND-FAST™, Tiras de cintillo, Cintillo Band-Lok®, Cintillos Ultra-Lok® de 1/4 pulg.	Fleje Ultra-Lok® y Abrazaderas	Carcasa Scru-Seal y Base, Tornillo Engranaje, Abrazaderas, Hebillas	Fleje de acero inoxidable 304, Tie-Dex®, Fleje, Cintillos Tie-Lok®, Cintillos Ball-Lok, Cintillos Self-Lok,	Multi-Lok, Tie-Lok®, Cintillos Ball-Lok, Self-Lok®, Abrazaderas Junior® SID, Niples, Tri-Lokts®, Fleje/Hebilla de acero inoxidable 316 Fleje de uso universal, Easy Read

Todos los valores de la tabla son de referencia solamente.



Datos sobre los materiales

NÚMERO O NOMBRE TIPO AISI	317L endurecido 1/4	409	430	Monel® 400	Inconel® 625	AL6XN®	Titanio GR1	GCS
ESPECIFICACIÓN Designación UNS	S31703	S40900	S43000	N04400	N06625	N08367	R50250	-
ASTM	A-240	A-240	A-240	B127	B443	B688	B265	-
Elementos de aleación principales, %	C 0 Máx. Mn 2,00 Máx. Si 0,75 Máx. Cr 18,00 - 20,00 Ni 11,00 - 15,00 P 0,045 Máx. S 0,03 Máx. Mo 3,00-4,00	C 0,08 Máx. Mn 1,00 Máx. Si 1,00 Máx. Cr 10,50 - 11,75 Ni 0,050 P 0,045 Máx. S 0,03 Máx.	C 0,12 Máx. Mn 1,00 Máx. Si 1,00 Máx. Cr 16,00 -18,00 P 0,04 Máx. S 0,03 Máx.	C 0,3 Máx. Mn 2,0 Máx. Si 0,50 Máx. Ni 63,00 -70,00 Cu 28-34 Fe 2,5 Máx. S 0,024 Máx.	C 0,10 Máx. Mn 0,5 Máx. Cr 20,0-23,0 Ni Resto Mo 8,0 - 10,0 Ti 0,4 Máx. Fe 2,5 Máx. Al 0,4 Máx.	C 0,030 Máx. N 2,0 Máx. P 0,040 Máx. S 0,030 Máx. Si 1,0 Máx. Ni 23,5 - 25,5 Cr 20,0 - 22,0 Mo 6,0 -7,0 Cu 0,75 Máx. N 0,18 -0,25	C 0,08 Máx. N 0,03 Máx. H 0,015 Máx. O 0,18 Máx. Fe 0,2 Máx. Ti Resto	
PROPIEDADES FÍSICAS								
Densidad, Lb/Cu. Pulg.	0,29	0,28	0,278	0,319	0,305	0,291	0,163	0,283
Módulo de elasticidad en tensión x 10 ⁻⁶ PSI	29,0	30,2	29,0	26,0	30,0	28,3	15,0	30,0
Estructura	Austenítica	Ferrítica	Ferrítica	-	-	Austenítica	Alfa	Ferrítica
Coefficiente promedio de expansión térmica por °F. x 10 ⁻⁶	32 - 212°F: 8,9 32 - 600°F: 9,0 32 - 1000°F: 9,7 32 - 1200°F: 10,3	5,8 6,12 6,60 6,86	5,8 6,10 6,30 6,60	7,7 8,80 9,10 9,30	7,4 - - -	8,5 8,8 9,1 9,5	4,6 5,30 5,50 5,70	6,3 7,30 7,90 8,20
Rango de fusión	2500 - 2550°F	2500 - 2550°F	2500 - 2550°F	2500 - 2550°F	2500 - 2550°F	2500 - 2550°F	2500 - 2550°F	-
PROPIEDADES ELÉCTRICAS	No magnético	-	Magnético	-	No magnético	-	No magnético	Magnético
Permeabilidad magnética, templado	μ = 1,008	-	μ = 600-1100	-	μ = 1,006	μ = 1,0028	μ = 1,00005	1500-2000
Resistividad eléctrica, Microhm-cm, 70°F	74,00	60,00	60,00	5,10	12,90	89,0	4,20	17,20
PROPIEDADES MECÁNICAS								
Dureza Rockwell	70 - 85R _B	88R _B Máx.	75 - 90R _B	60 - 80R _B	88 - 94R _B	80 - 95R _B	64 - 70R _B	80 - 95R _B
Resistencia a la ruptura	115.000	55.000	55.000	70.000	120.000	95.000	-	84.000
Especificación mínima BAND-IT® (PSI), (PSI) Típicas	120.000	68.000	75.000	75.000	130.000	110.000	46.000	90.000
Resistencia a la cedencia,	75.000	25.000	40.000	32.000	60.000	45.000	25.000	80.000
Especificación mínima BAND-IT® (PSI), (PSI) Típicas	80.000	35.000	55.000	40.000	75.000	55.000	31.000	85.000
% de elongación en 2 pulgadas,	10	20	20	30	30	30	24	5
Especificación mínima BAND-IT®, (%) Típico	15	33	25	40	40	45	30	8
Resistencia a la tensión a temperaturas elevadas, Pruebas de corto tiempo, (PSI)	1300°F: 48.000 1500°F: 28.000 1700°F: 18.000	5.000 1.500 -	15.000 8.000 5.000	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN								
En atmósfera moderada y agua std.	Excelente	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena/Regular
En atmósfera industrial	Muy Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Regular
En atmósfera marina	Muy Buena	Poca	Poca	Excelente	Excelente	Excelente	Buena	Poca
En agua salada	Buena	No	No	Excelente	Excelente	Excelente	Buena	No
En sustancias químicas moderadas	Muy Buena	Regular	Regular	Buena	Buena	Buena	Buena	No
En sustancias químicas oxidantes	Buena	Regular	Regular	Buena	Buena	Buena	*	No
En sustancias químicas reductoras	Buena	Buena	No	Buena	Buena	Buena		No
USO								
General	Pulpa/Papel, Química, Marina	Auto Agricultura	Arquitectura interior, Recorte Automotriz	Electrónica, Marina, Química, Petróleo	Química, Nuclear, Aerospacial, Marina	Química, Nuclear, Aerospacial, Marina	Servicio corrosivo Bueno para maquinaria Soldable	Interiores, Atmósfera moderada
BAND-IT®	Fleje 317L para Molinos de papel, Aplicaciones especiales	Especial	Automotriz, Abrazadera universal	Fleje/Hebilla	Fleje/Hebilla, Abrazaderas preformadas	Especial	Fleje/Hebilla	Fleje/Hebilla Abrazaderas preformadas

Todos los valores de la tabla son de referencia solamente.

Índice

Núm. de parte	Página	Núm. de parte	Página	Núm. de parte	Página	Núm. de parte	Página	Núm. de parte	Página	Núm. de parte	Página
A10088	29	AE0419	21	AS2219	23	BFES-A1230-090-D900C	12	C27799	17	CP12S9	35
A10089	29	AE0429	21	AS2229	23	BL2119	25	C30399	14	CP1499	35
A11089	29	AE0439	21	AS2239	23	BL2129	25	C30499	14	CP14S9	35
A30199	29	AE0449	21	AS2249	23	BL2139	25	C30599	14	CP1699	35
A31089	29	AE0459	21	AS2259	23	BL2149	25	C30699	14	CP16S9	35
A31188	29	AE0469	21	AS4119	23	BL2159	25	C35399	15	CP1899	35
A31189	29	AE0479	21	AS4129	23	C00169	13	C35499	15	CP18S9	35
A40199	29	AE0489	21	AS4139	23	C00269	33	C35599	15	CP2099	35
A47599	29	AE0499	21	AS4149	23	C00369	13	C35699	15	CP20S9	35
A48599	29	AE0509	21	AS4159	23	C07569	13	C40099	13	CP2499	35
A49099	29	AE0519	21	AS4219	23	C08569	13	C40299	15	CP24S9	35
A50099	29	AE0529	21	AS4229	23	C12799	14	C40399	15	CP2899	35
A50189	29	AE0609	21	AS4239	23	C12899	14	C403Y9	15	CP28S9	35
A50599	29	AE1118	25	AS4249	23	C12999	14	C40499	15	CP3119	35
A50699	29	AE1128	25	AS4259	23	C13099	14	C404B9	15	CP311S	35
A59099	29	AE1138	25	AS6219	23	C13199	14	C40599	15	CP3299	35
A91079	23	AE1148	25	AS6229	23	C13399	14, 36	C405G9	15	CP32S9	35
A92079	23	AE1158	25	AS6239	23	C13499	14, 36	C40699	15	CP3999	35
A94079	24	AE2009	24	AS6249	23	C13599	14	C406R9	15	CP3S99	35
A95079	25	AE2018	25	AS6259	23	C13699	14	C41399	16	CP4S99	35
AA1118	25	AE3118	25	AU2029	24	C14499	14	C41499	16	CP5S99	35
AA1128	25	AE3128	25	AU2039	24	C14599	14	C41599	16	CP6S99	35
AA1138	25	AE3138	25	AU2049	24	C14699	14	C41699	16	CP7S99	35
AA1148	25	AE3148	25	AU2059	24	C14899	14	C42499	16	CP8S99	35
AA1158	25	AE3158	25	AU2069	24	C14999	14	C44499	15	CP9S99	35
AA3118	25	AE3168	25	AU2079	24	C15099	14	C444B9	15	D00189	18
AA3128	25	AE3178	25	AU2089	24	C15199	14	C44599	15	D00299	18
AA3138	25	AE4259	16	AU2099	24	C15399	14	C445G9	15	D00499	18
AA3148	25	AE4269	16	AU2159	24	C15499	14	C44699	15	D00799	18
AA3158	25	AE4279	16	BFES-A0830-020	11	C15599	14	C446R9	15	D00889	18
AA3168	25	AE4329	15	BFES-A0830-024	11	C15699	14	C45299	15	D00999	18
AA3178	25	AE4339	15	BFES-A0830-027	11	C16189	14	C45399	15	D02189	18
AA8638	25	AE4349	15	BFES-A0830-034	11	C16389	14	C45499	15	D02299	18
AA8648	25	AE4359	15	BFES-A0830-041	11	C17199	14	C45599	15	D04099	19
AA8658	25	AE4369	15	BFES-A0830-048	11	C17399	14	C45699	15	D04599	19
AA8668	25	AE4529	15	BFES-A0830-055	11	C18189	14	C72099	15	D05089	16
AA8678	25	AE4539	15	BFES-A0830-069	11	C18389	14	C72299	15	D05199	16
AE0109	21	AE4549	15	BFES-A0830-076	11	C19199	14	C72499	15	D05299	16
AE0119	21	AE4559	15	BFES-A0830-090	11	C19399	14	C72599	15	D05399	16
AE0129	21	AE4569	15	BFES-A1230-020	11	C20299	13	C72699	15	D05499	16
AE0139	21	AE4759	16	BFES-A1230-024	11	C20399	13	C80399	16	D05599	16
AE0149	21	AE4769	16	BFES-A1230-027	11	C203Y9	13	C80499	16	D05699	16
AE0159	21	AE4779	16	BFES-A1230-034	11	C204C9-P000	12	C80599	16	D05799	16
AE0169	21	AE6019	24	BFES-A1230-041	11	C204C9-P100	12	C80699	16	D30288	18
AE0179	21	AE6029	24	BFES-A1230-048	11	C204C9-P200	12	C85399	16	D31099	18
AE0189	21	AE6039	24	BFES-A1230-055	11	C204C9-P300	12	C85499	16	D31599	18
AE0199	21	AE6049	24	BFES-A1230-069	11	C204C9-P400	12	C85599	16	D50089	19
AE0209	21	AE6059	24	BFES-A1230-076	11	C204C9-P500	12	C85699	16	D50489	19
AE0219	21	AE6119	24	BFES-A1230-090	11	C204C9-P550	12	C90399	15	D51089	19
AE0229	21	AE6129	24	BFES-A0830-020-D900C	12	C204C9-P600	12	C90499	15	D51289	19
AE0239	21	AE6139	24	BFES-A0830-024-D900C	12	C204C9-P700	12	C90599	15	D51389	19
AE0249	21	AE6149	24	BFES-A0830-027-D900C	12	C204C9-P800	12	C90699	15	E00499	39
AE0259	21	AE6159	24	BFES-A0830-034-D900C	12	C204C9-P900	12	C91399	15	E00699	39
AE0269	21	AE7019	24	BFES-A0830-041-D900C	12	C20499	12	C91499	15	E00899	39
AE0279	21	AE7029	24	BFES-A0830-048-D900C	12	C204B9	13	C91599	15	E01099	39
AE0289	21	AE7039	24	BFES-A0830-055-D900C	12	C20599	13	C91699	15	E01299	39
AE0299	21	AE7049	24	BFES-A0830-069-D900C	12	C205G9	13	CP0399	35	E01499	39
AE0309	21	AE7059	24	BFES-A0830-076-D900C	12	C206C9-P900	12	CP0499	35	E01899	39
AE0319	21	AE7119	24	BFES-A0830-090-D900C	12	C206R9	13	CP0599	35	E02099	39
AE0329	21	AE7129	24	BFES-A1230-020-D900C	12	C25299	13, 14	CP0699	35	E02299	39
AE0339	21	AE7139	24	BFES-A1230-024-D900C	12	C25399	13	CP0799	35	E02899	39
AE0349	21	AE7149	24	BFES-A1230-027-D900C	12	C25499	13	CP0899	35	E03099	39
AE0359	21	AE7159	24	BFES-A1230-034-D900C	12	C25499-D900	12	CP0999	35	E03299	39
AE0369	21	AS2119	23	BFES-A1230-041-D900C	12	C25599	13	CP1099	35	E03499	39
AE0379	21	AS2129	23	BFES-A1230-048-D900C	12	C25699	13	CP10S9	35	E03699	39
AE0389	21	AS2139	23	BFES-A1230-055-D900C	12	C25699-D900	12	CP1199	35	E03899	39
AE0399	21	AS2149	23	BFES-A1230-069-D900C	12	C27599	17	CP11S9	35	E04099	39
AE0409	21	AS2159	23	BFES-A1230-076-D900C	12	C27699	17	CP1299	35	E04299	39



Índice

Núm. de parte	Página	Núm. de parte	Página	Núm. de parte	Página	Núm. de parte	Página	Núm. de parte	Página	Núm. de parte	Página
E04499	39	ID4409	20	JS3139	33	K04299	25	M17598	31	UL1046	10
E04699	39	ID4419	20	JS3149	33	K04399	25	M18098	31	UL1056	10
E10699	39	ID4429	20	JS3159	33	K04499	25	M21099	36	UL1070	10
E12299	39	ID4609	20	JS3169	33	K04599	25	M21199	36	UL1086	10
E13499	39	ID4619	20	JS3179	33	K04699	25	M21899	36	UL1096	10
E60699	39	ID4629	20	JS3189	33	K04799	25	M50389	24	UL1106	10
E61299	39	Herramientas IT	27	JS3199	33	K04899	25	O10S99	35	UL1116	10
E62299	39	J02069	13	JS3219	33	K04999	25	O16S99	35	UL2020	10
E63499	39	J07599	13	JS3279	33	K50289	24	O20S99	35	UL2024	10
E64099	39	J10099	17	JS3309	33	KE0128	24	O311S9	35	UL2028	10
E79899	39	JS2019	33	JS3319	33	KE0138	24	O316S9	35	UL2032	10
E80099	39	JS2029	33	JS3339	33	KE0148	24	O325S9	35	UL2036	10
E80299	39	JS2039	33	JS3349	33	KE0158	24	O32S99	35	UL2040	10
E80499	39	JS2049	33	JS3369	33	KE0168	24	Q70499	16	UL2044	10
E80699	39	JS2059	33	JS3379	33	KE0178	24	Q71499	16	UL2048	10
E80899	39	JS2069	33	JS3439	33	KE0188	24	QS2019	34	UL2052	10
E81299	39	JS2079	33	JS3459	33	KE0328	24	QS2029	34	UL2060	10
E81499	39	JS2089	33	JS3469	33	KE0338	24	QS2039	34	UL2068	10
E81699	39	JS2099	33	JS3479	33	KE0348	24	QS2049	34	UL2076	10
F10689	39	JS2109	33	JS3489	33	KE0358	24	QS2059	34	UL2084	10
F10889	39	JS2119	33	JS3499	33	KE0368	24	QS2069	34	UL2092	10
F11089	39	JS2129	33	JS3559	33	KE0378	24	QS2079	34	UL2109	32
F11289	39	JS2139	33	JS3709	33	KE0388	24	QS2089	34	UL2119	32
F11489	39	JS2149	33	JS4019	33	KE0828	24	QS2099	34	UL2120	10
F11689	39	JS2159	33	JS4029	33	KE0848	24	QS2109	34	UL2129	32
F11889	39	JS2169	33	JS4039	33	KE0858	24	QS2119	34	UL2139	32
G40269	13	JS2179	33	JS4049	33	KE1128	24	QS2129	34	UL2149	32
G43099	13	JS2189	33	JS4059	33	KE1138	24	QS2139	34	UL2150	10
G43199	13	JS2199	33	JS4069	33	KE1148	24	QS2149	34	UL2159	32
G43299	13	JS2209	33	JS4079	33	KE1158	24	QS2159	34	UL2169	32
G44099	13	JS2219	33	JS4089	33	KE1168	24	QS2169	34	UL2175	10
G44199	13	JS2279	33	JS4099	33	KE1178	24	QS3019	34	UL2179	32
G44299	13	JS2309	33	JS4109	33	KE1188	24	QS3029	34	UL2189	32
H12289	38	JS2319	33	JS4119	33	KE1328	24	QS3039	34	UL2199	32
H13489	38	JS2339	33	JS4129	33	KE1338	24	QS3049	34	UL2279	32
H14089	38	JS2349	33	JS4139	33	KE1348	24	QS3059	34	UL2289	32
H22279	38	JS2369	33	JS4149	33	KE1358	24	QS3069	34	UL2709	32
H23479	38	JS2379	33	JS4159	33	KE1368	24	QS3079	34	UL2799	32
H60088	38	JS2409	33	JS4169	33	KE1378	24	QS3089	34	UL2839	32
H61088	38	JS2419	33	JS4219	33	KE1388	24	QS3099	34	UL2869	32
H62088	38	JS2429	33	JS4279	33	L15399	14	QS3109	34	UL2919	32
H63088	38	JS2439	33	JS4339	33	L15499	14	QS3119	34	UL4000	10, 32
H64088	38	JS2449	33	JS4349	33	L15599	14	QS3129	34	UL9010	10, 32
H65088	38	JS2459	33	JS4379	33	L15699	14	QS3139	34	ULK249	10, 32
H65688	38	JS2469	33	JS4459	33	L20399	11	QS3149	34	V00699	36
H65888	38	JS2479	33	JS4479	33	L20499	11	QS3159	34	V00899	36
H75089	38	JS2489	33	JS4489	33	L20799	11	QS3169	34	V01099	36
H75589	38	JS2499	33	JS4499	33	L20899	11	S03869	35	V01299	36
ID1009	20	JS2529	33	JS4559	33	L21099	11	S13479	38	V01699	36
ID1019	20	JS2539	33	JS4709	33	L22199	11	S14079	38	V02099	36
ID1029	20	JS2559	33	JU2428	34	L22999	11	S35099	33	V02499	36
ID1039	20	JS2569	33	JU2528	34	L24299	11	S60088	38	V02899	36
ID1049	20	JS2579	33	JU2538	34	L24699	11	S61088	38	V03299	36
ID1059	20	JS2589	33	JU2548	34	L26399	11	S62088	38	V03699	36
ID2006	20	JS2599	33	JU2568	34	L27199	11	S64088	38	V04099	36
ID2026	20	JS2709	33	JU2578	34	L27399	11	S65088	38	V04499	36
ID2036	20	JS3019	33	JU2588	34	L28499	11	S75099	33	V04899	36
ID2046	20	JS3029	33	JU2598	34	L28899	11	SET9000	31	V05299	36
ID2056	20	JS3039	33	K01199	25	L29099	11	SM1700	35	V05699	36
ID2816	20	JS3049	33	K01299	25	L29299	11	T30069	35	V06499	36
ID2826	20	JS3059	33	K01399	25	M09387	10, 32	TL3800	23	V07299	36
ID2836	20	JS3069	33	K01499	25	M15099	36	UB2549	10	V08099	36
ID2846	20	JS3079	33	K01599	25	M15199	36	UB2569	10	V08899	36
ID2859	20	JS3089	33	K01699	25	M15599	36	UL1018	10	V10499	36
ID2906	20	JS3099	33	K01799	25	M15699	36	UL1024	10	V20299	36
ID3009	20	JS3109	33	K01899	25	M15799	36	UL1028	10	V20399	36
ID4002	20	JS3119	33	K01999	25	M15899	36	UL1032	10		
ID4059	20	JS3129	33	K04199	25	M16098	31	UL1036	10		



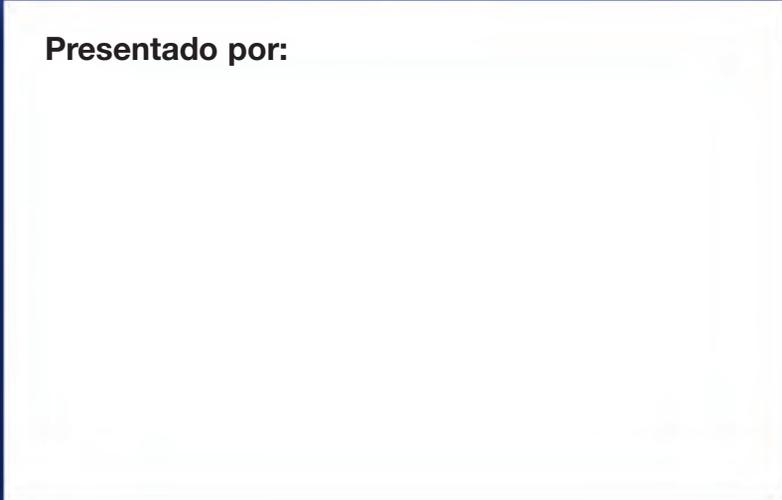
Consulte la
página 3.



BAND-IT[®]
THE CLAMPING EXPERTS



Presentado por:



OFICINAS GENERALES EN EL MUNDO

OPERACIONES EN NORTE AMÉRICA
 BAND-IT-IDEX, Inc.

Ventas y mercadeo para el hemisferio occidental

Teléfono: (1) 303-320-4555

Fax: (1) 303-333-6549

Correo electrónico: info.BAND-IT@idexcorp.com

Sitio Web: www.BAND-IT-IDEX.com

OPERACIONES EN EUROPA

BAND-IT Company LTD.

Teléfonos: (44) 1246-479479

(44) 1246-479480

Fax: (44) 1246-476324

Correo electrónico:

EUROPEinfo.BAND-IT@idexcorp.com

Sitio Web: www.band-it.co.uk

**OFICINA DE VENTAS PARA CHINA
 SHANGHAI**

Teléfono: (86) 21 5241-5599

Fax: (86) 21 5241-8338

Correo electrónico:

CHINAinfo.BAND-IT@idexcorp.com

Sitio Web: www.band-it.com.cn



**OFICINA DE VENTAS PARA AMÉRICA
 LATINA**

Teléfono: (52) 55 5825-8502

Fax: (52) 55 5825-8502

Correo electrónico:

LAinfo.BAND-IT@idexcorp.com

**OPERACIONES EN LOS PAÍSES
 DEL PACÍFICO**

BAND-IT Clamps (Asia) Pte. LTD.

Teléfonos: (65) 6265-8853

(65) 6265-8783

Fax: (65) 6265-8902

Correo electrónico:

PACIFICRIMinfo.BAND-IT@idexcorp.com

Sitio Web: www.band-it-clamps.com



El catálogo BAND-IT-IDEX fue
 producido con material reciclado
 y es 100% reciclable