

LO MÁS NUEVO EN SISTEMAS DE SUJECIÓN

CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2026

APLICACIONES INDUSTRIALES BAND-IT FLEJADO Y SUJECIÓN DE ACERO INOXIDABLE

> ABRAZADERAS PARA MANGUERA E IDENTIFICACIÓN



MANEJO DE CABLES



INFRAESTRUCTURA



www.band-it-idex.com

ESENCIALMENTE EN TODAS PARTES

BAND-IT® IDEX, Inc. es una empresa innovadora de soluciones de sujeción que provee un servicio de valor iniqualable.!



Fundada en Denver, Colorado en 1937, BAND-IT® es reconocida como la empresa líder en el mundo en ingeniería de sistemas de sujeción con la más alta calidad. BAND-IT®, una empresa de IDEX Corporation, con instalaciones de manufactura y distribución, posee una red internacional de representantes y distribuidores, atendiendo a usuarios de todo el mundo.



Certificados

Como prueba de nuestro compromiso con la excelencia, la calidad y el cuidado del medio ambiente, en BAND-IT, nos enorgullecemos en exhibir nuestros certificados de cumplimiento con los prestigiosos estándares internacionales:

- · ISO 9001
- ISO 14001
- · TS16949

DesdelacertificaciónenISO/TS,BAND-IT®continúaimplementando nuevas y novedosas formas de fabricar productos a través del esfuerzo continuo para la actualización de equipo, el entrenamiento de personal y el sistema interno de aseguramiento de calidad para mantener nuestra meta de proveer a nuestros clientes con los mejores productos en el mercado.

Patentes

- 6,014,792 Ultra-Lok[®] fleje de cinchos incluye hebilla de ajuste separada
- · 6,260,704 B Ensamble de fleje y portarollo
- · 6,481,467 Pistola de aire neumática automática S350
- 7,650,680 Método mejorado de seguro con hoyuelo para agrupamiento de objeto
- · 7,484,274 Fleje de extremo libre y sello
- · 8,146,212 Fleje de extremo libre

Marcas Registradas:

BAND-IT $^{\mathbb{R}}$, BAND-IT Jr. $^{\mathbb{R}}$, Junior $^{\mathbb{R}}$, BAND-FAST $^{\mathbb{R}}$, COLOR-IT $^{\mathbb{R}}$, Tie-Lok $^{\mathbb{R}}$, Tie-Lok $^{\mathbb{R}}$, Tie-Lok $^{\mathbb{R}}$, and Ultra-Lok $^{\mathbb{R}}$ son marcas registradas propiedad de BAND-IT IDEX, Inc., una división de IDEX Corporation.

World Headquarters

Operaciones Norteamericanas BAND-IT IDEX, Inc. Ventas y Marketing Hemisferio Oeste

Teléfono: (303) 320-4555 Sin costo: 800-525-0758 Fax: (303) 333-6549

Correo electrónico: info.BAND-IT@idexcorp.com web: www.band-it-idex.com

European Operations

BAND-IT Company Limited Teléfono: (44) 1246-477333 Ventas UK: (44) 1246-479479 Ventas Europeas: (44) 1246-

entas Europeas: (44) 1246-479480

Fax (44) 1246-476324

Correo electrónico ventas: BAND-ITUKSALES.

BAND-IT@idexcorp.com

Correo electrónico:

EUROPEinfo.BAND-IT@

idexcorp.com

web: www.band-it-idex.com

Oficina de Ventas Singapur

BAND-IT Asia Pacific Pte. LTD.

Teléfono: (65) 6684-7312 / (65) 6684-7317

Fax: (65) 6795-8070 Correo electrónico:

PACIFICRIMinfo.BAND-IT@ idexcorp.com

Oficina de Ventas Latinoamerica

Teléfono: (720)-503-5882

Correo electrónicol: LA info.BAND-IT@idexcorp.com

Oficina de Ventas Japón

Teléfono: +81(0)70-8814-5948

Correo electrónico: BID. Japaninfo.BAND-IT@ idexcorp.

China Suzhou

Teléfono: (86) 512 6283-3000 Fax: (86) 512 6283-3928

Correo electrónico: BIDChina. BAND-IT@

idexcorp.com

Website www.band-it.com.cn

Operaciones











TABLA DE CONTENIDO

Fleje y hebilla	
· Fleje Al 201, fleje gigante, hebillas de anclaje Scru-Lokt	
· Fleje VALU-STRAP TM , VALU-STRAP TM Plus, Valuband	6
Valu-clip, fleje galvanizado & hebilla	г
· Fleje AI 304, fleje AI 316, hebilla y clips AI 316	8
· Fleje 317L, fleje aleación 400 & hebilla, fleje multi propósito	
· Kits de fleje & hebilla	10
Fleje en portarollo c/COLOR-IT®	10
· BAND-FAST®	1
Ultra-Lok® sistema de flejado	12
Montaje	14
· Herrajes de montaje	14
· Soportes de montaje	15
• Extrusiones	16
Abrazaderas preformadas	15
· Ultra-Lok®	18
· Junior® Smooth	19
· Punzonado al Centro	2
Abrazadera Universal	2
Cintillos para cable	24
· Tie-Lok®	24
Multi-Lok, Ultra-Lok®	25
· Ball-Lok	20
• Ball-Lokt™	28
· BAND-IT® cintillos	3
Identificación	32
· Identificación	32
Sistemas de sujeción ajustable	34
Abrazadera de tornillo	34
Scru-Band & Scru-Seal	34
Abrazaderas moldeadas en fundición con perno y retenedores, mini y de alta resistencia	34
Herramientas	36
· Herramientas manuales	36
· Herramientas eléctricas	40
Aplicaciones	42
Aplicaciones Electricas	/-
	4
Soluciones de sujeción de cables Certificaciones & definiciones	44









Aplicaciones de flejado

Uso General

Fleje BAND-IT

- · De acero inoxidable 201 templado, con acabado brillante, con una combinación de alta resistencia y calidad visible
- · Ofrece buena resistencia a la oxidación y a muchos agentes corrosivos moderados
- · ESCALA FÁCIL Marcas impresa en el fleje para determinar rápidamente la longitud del fleje
- Disponible portarrollo de plástico resistente y duradero

Fleje Gigante

- · Nuestro fleje más ancho y grueso
- · Disponible en acero inoxidable 201 templado con acabado brillante
- · Herramientas para aplicación: C00369 (solamente para fleje ¾ pulg.), y G40269

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.
- · Herramientas de aplicación: C00169, C00369, C07569, C08569, C40099 y J02069

Fleje de Acero al Carbón Galvanizado

- · Utilizado para aplicaciones de bajo costo y en ambientes no corrosivos
- · Buena resistencia
- · Herramientas para aplicación: C00169, C00369, C07569, C08569, y C40099

Resistentes a la Corrosión

Fleje de acero inoxidable 304

- · Fleje ideal para aplicaciones de servicio liviano
- · Buena resistencia a la corrosión en agua dulce y atmósferas industriales
- · 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 de agua dulce
- · Fleje con recubrimiento de polímero no tóxico (PPA 571) de baja emisión de humo y libre de halógenos que puede utilizarse en aplicaciones de salpicadura marina
- · Herramientas para aplicación del fleje con recubrimiento: C07569, C08569, y C40099
- · Herramientas para aplicación del fleje sin recubrimiento: C00169, C00369, C07569, C08569, y C40099

Fleje de acero inoxidable 317L

- · Gran resistencia a la corrosión en atmósferas industriales y marinas, agua salada y productos químicos suaves
- · Herramientas para aplicación: C00169, C00369, y C40099

Fleje aleación 400

- · Gran resistencia a la corrosión en ambientes marinos, de agua salada y ambientes químicos severos.
- · Herramientas para aplicación: C00169, C00369, C07569, C08569 y C40099

Propósito Especial

Fleje para todo propósito

- · Orificios espaciados uniformemente que permiten la sujeción con pija o tuerca y tornillo
- · Disponible con o sin recubrimiento de polímero no tóxico (PPA 571) de baja emisión de humo y libre de halógenos

COLOR-IT®

- · Surtido en 12 colores
- · Colores especializados disponibles bajo pedido (aplican cantidades mínimas)

Ultra-Lok[®] Sistema de Flejado

- Diseñado para su rápida instalación, máxima fuerza de sujeción y diámetro interior sin claros
- · El Fleje de acero inoxidable endurecido 201 endurecido 1/4 provee mayor resistencia, lo que logra abrazaderas más apretadas y además permite una doble vuelta para proporcionar resistencia adicional

Fleje y hebilla de uso General

Acero Inoxidable tipo 201

Esta es la elección estándar de los productos BAND -IT, ofrece máxima resistencia, apariencia limpia y buena resistencia a la oxidación y a la intemperie. Esta opción de material no magnético es ideal para el sector municipal e industrial.

Fleje BAND-IT[®] de acero inoxidable 201

		And	cho	Espe	esor	Resistencia		Pe	so	
No. de parte	Material	pulg.	mm	pulg.	mm	promedio a la ruptura (lbs)	Cantidad por paquete	lbs	kg	Herramientas de aplicación
Fleje BAND-IT®	de acero inoxidab	le 201								
C20299	201 SS	1/4	6.4	0.020	0.51	500	100'/Rollo	1.7	0.7	
C20399	201 SS	3/8	9.6	0.025	0.64	900	100'/Rollo	3.2	1.5	C00169
C203Y9	201 SS	3/8	9.6	0.025	0.64	900	Portarollo amarillo 100'/ Rollo	3.6	1.6	C00169
C20499	201 SS	1/2	12.7	0.030	0.76	1500	100'/Rollo	5.1	2.3	C00369
C204B9	201 SS	1/2	12.7	0.030	0.76	1500	Portarollo azul 100'/ Rollo	5.5	2.5	C00369 C07569
C20599	201 SS	5/8	15.8	0.030	0.76	1875	100'/Rollo	6.4	2.9	C08569
C205G9	201 SS	5/8	15.8	0.030	0.76	1875	Portarollo verde 100'/ Rollo	6.8	3.1	C40099
C20699	201 SS	3/4	19.1	0.030	0.76	2250	100'/Rollo	7.7	3.5	J02069*
C206R9	201 SS	3/4	19.1	0.030	0.76	2250	Portarollo rojo 100'/ Rollo	8.2	3.7	
Hebilla BAND-IT	® estilo Ear-Lokt									
C25299**	201 SS	1/4	6.4				100/Caja	0.3	0.1	
C25399	201 SS	3/8	9.6				100/Caja	0.8	0.4	
C25499	201 SS	1/2	12.7				100/Caja	2.1	1.0	
C25599	201 SS	5/8	15.8				100/Caja	2.4	1.1	
C25699	201 SS	3/4	19.1				100/Caja	3.7	1.7	
C25699TL***	201 SS	3/4	19.1				100/Caja	4.5	2.0	
*La herramienta J02	069 se puede usar co	on un anch	o máximo	de 3/8 pul	g.					





Fleje gigante de acero inoxidable 201

1 SS 3/4 1 SS 1 1 SS 1-1/-	19.1 25.4	pulg. 0.044 0.044	1.10	promedio a la ruptura (lbs)	Cantidad por paquete	Ibs	kg	Acabado	Herramientas de aplicación
1 SS 1	25.4	0.044			100'/Rollo	11.6	5.4		C00369
1 SS 1	25.4	0.044			100'/Rollo	11.6	5.4		C00369
			1 10						G40269
1 SS 1-1/-	1 31.8		1.10	4400	100'/Rollo	13.7	6.4		C 40000
		0.044	1.10	5500	100'/Rollo	17.2	8.0		G40269
1 SS 3/4	19.1	0.044	1.10	3300	100'/Rollo	11.6	5.4	Mate	C00369 G40269
1 SS 1-1/-	1 31.8	0.044	1.10	5500	100'/Rollo	17.2	8.0	Mate	G40269
tilo Ear-Lok	t								
1 SS 3/4	19.1				25/Caja	1.8	0.8		0
1 SS 1	24.4				25/Caja	2.4	1.1		
1 SS 1-1/-	31.8				25/Caja	3.2	1.4		-
1	1 SS 1-1/4 tilo Ear-Lok 1 SS 3/4 1 SS 1	1 SS 1-1/4 31.8 tilo Ear-Lokt 1 SS 3/4 19.1 1 SS 1 24.4 1 SS 1-1/4 31.8	1 SS 1-1/4 31.8 0.044 tilo Ear-Lokt 1 SS 3/4 19.1 1 SS 1 24.4 1 SS 1-1/4 31.8	1 SS 1-1/4 31.8 0.044 1.10 tilo Ear-Lokt 1 SS 3/4 19.1 11 1 SS 1 24.4	1 SS 1-1/4 31.8 0.044 1.10 5500 tilo Ear-Lokt 1 SS 3/4 19.1 1 1 SS 1 24.4 1 1 SS 1-1/4 31.8	1 SS 1-1/4 31.8 0.044 1.10 5500 100'/Rollo tilo Ear-Lokt 1 SS 3/4 19.1 25/Caja 1 SS 1 24.4 25/Caja 1 SS 1-1/4 31.8 25/Caja	1 SS 1-1/4 31.8 0.044 1.10 5500 100'/Rollo 17.2 tilo Ear-Lokt 1 SS 3/4 19.1 25/Caja 1.8 1 SS 1 24.4 25/Caja 2.4 1 SS 1-1/4 31.8 25/Caja 3.2	1 SS	1 SS 1-1/4 31.8 0.044 1.10 5500 100'/Rollo 17.2 8.0 Mate tilo Ear-Lokt 1 SS 3/4 19.1 25/Caja 1.8 0.8 1 SS 1 24.4 25/Caja 2.4 1.1 1 SS 1-1/4 31.8 25/Caja 3.2 1.4

Hebilla Scru-Lokt de acero inoxidable

		And	cho	Cantidad por	Pe	so	Herramientas			
No. de parte	Material	pulg.	mm	paquete	lbs	kg	de aplicación			
Stainless Steel Scru-Lokt Buckle										
C72099	301 SS 1/4 Endurecido	1/4	6.4	50/Caja	0.3	0.1				
C72299	301 SS 1/4 Endurecido	3/8	9.6	50/Caja	0.5	0.2	1			
C72499	301 SS 1/4 Endurecido	1/2	12.7	25/Caja	0.5	0.2	Llave Hexagonal			
C72599	201 SS	5/8	15.8	25/Caja	0.8	0.4	ricxagoriai			
C72699	201 SS	3/4	19.1	25/Caja	0.9	0.4	1			



Fleje y Hebilla de uso General

Acero inoxidable tipo 200-300

Acero inoxidable también conocido como serie de valor - Este acero es típicamente no-magnético, económico e ideal para aplicaciones de servicio liviano donde se requieran los beneficios del acero inox-

Recomendamos combinar VALU-STRAP TM , VALU-STRAP TM Plus y Valuband con clips de acero inoxidable o Valuclips de acero inoxidable.

Fleje VALU-STRAP™ de acero inoxidable

		And	cho	Espe	esor	Average Breaking	Cantidad por pa-	Pe	so	Herra- mientas de	
No. de parte	Material	pulg.	mm	pulg.	mm	Strength (lbs)	quete	lbs	kg	aplicación	
VALU-STRAP™											
										C00169	
										C00369	
C13699	200/300 SS	3/4	19.1	0.015	0.38	900	100'/Rollo	4.4	2.0	C07569	
C 13699	200/300 55	3/4	19.1	0.015	0.36	900	100/Rollo	4.4	2.0	C08569	
										C40099	
										J02069*	



Fleje VALU-STRAP™ Plus de acero inoxidable

		And	cho	Espesor		Espesor		Resistencia promedio a la	Cantidad por pa-	Peso		Application	
o. de parte	Material	pulg.	mm	pulg.	mm	ruptura (lbs)	quete	lbs	kg	Tools			
LU-STRAP™	M Plus												
C19199	200/300 SS	3/8	9.5	0.020	0.51	637	200'/Rollo	2.8	1.3	C00169			
C18389	200/300 SS	1/2	12.7	0.020	0.51	850	200'/Rollo	3.6	1.6	C00369 C07569			
C17399	200/300 SS	5/8	15.8	0.020	0.51	1000	200'/Rollo	4.5	2.0	C08569 C40099 J02069*			
C16389	200/300 SS	3/4	19.1	0.020	0.51	1275	200'/Rollo	5.4	2.5	312000			
	C19199 C18389 C17399 C16389	LU-STRAP™ Plus C19199 200/300 SS C18389 200/300 SS C17399 200/300 SS C16389 200/300 SS	D. de parte Material pulg. LU-STRAP™ Plus C19199 200/300 SS 3/8 C18389 200/300 SS 1/2 C17399 200/300 SS 5/8 C16389 200/300 SS 3/4	LU-STRAP™ Plus C19199 200/300 SS 3/8 9.5 C18389 200/300 SS 1/2 12.7 C17399 200/300 SS 5/8 15.8 C16389 200/300 SS 3/4 19.1	D. de parte Material Pulg. mm pulg. LU-STRAP™ Plus C19199 200/300 SS 3/8 9.5 0.020 C18389 200/300 SS 1/2 12.7 0.020 C17399 200/300 SS 5/8 15.8 0.020 C16389 200/300 SS 3/4 19.1 0.020	D. de parte Material Dulg. mm pulg. mm LU-STRAP™ Plus C19199 200/300 SS 3/8 9.5 0.020 0.51 C18389 200/300 SS 1/2 12.7 0.020 0.51 C17399 200/300 SS 5/8 15.8 0.020 0.51 C16389 200/300 SS 3/4 19.1 0.020 0.51	Ancho pulg. Espesor promedio a la ruptura (lbs) LU-STRAP™ Plus C19199 200/300 SS 3/8 9.5 0.020 0.51 637 C18389 200/300 SS 1/2 12.7 0.020 0.51 850 C17399 200/300 SS 5/8 15.8 0.020 0.51 1000	Anchologous Bespesor promedio a la ruptura (lbs) por paquete LU-STRAP™ Plus C19199 200/300 SS 3/8 9.5 0.020 0.51 637 200'/Rollo C18389 200/300 SS 1/2 12.7 0.020 0.51 850 200'/Rollo C17399 200/300 SS 5/8 15.8 0.020 0.51 1000 200'/Rollo C16389 200/300 SS 3/4 19.1 0.020 0.51 1275 200'/Rollo	Ancho pulg. Espesor promedio a la ruptura (lbs) por paquete Per pulg. LU-STRAP™ Plus C19199 200/300 SS 3/8 9.5 0.020 0.51 637 200'/Rollo 2.8 C18389 200/300 SS 1/2 12.7 0.020 0.51 850 200'/Rollo 3.6 C17399 200/300 SS 5/8 15.8 0.020 0.51 1000 200'/Rollo 4.5 C16389 200/300 SS 3/4 19.1 0.020 0.51 1275 200'/Rollo 5.4	Anchologous Action Bate of pulg. Espesor promedio a la pulg. promedio a la ruptura (lbs) por paquete Description Pesor pulg. Ibs kg LU-STRAP™ Plus C19199 200/300 SS 3/8 9.5 0.020 0.51 637 200'/Rollo 2.8 1.3 C18389 200/300 SS 1/2 12.7 0.020 0.51 850 200'/Rollo 3.6 1.6 C17399 200/300 SS 5/8 15.8 0.020 0.51 1000 200'/Rollo 4.5 2.0 C16389 200/300 SS 3/4 19.1 0.020 0.51 1275 200'/Rollo 5.4 2.5			



Fleie Valuband de acero inoxidable

		And	cho	Espe	esor	Resistencia promedio a la	Cantidad por pa-	Wei	ight	Application	
No. de parte	Material	pulg.	mm	pulg.	mm	ruptura (lbs)	quete	lbs	kg	Tools	
Valuband											
C14499	200/300 SS	1/2	12.7	0.025	0.64	1000	100'/Rollo	4.5	2.0	C00169	
C14599	200/300 SS	5/8	15.8	0.025	0.64	1250	100'/Rollo	5.6	2.6	C00369	
										C07569	
C14699	200/300 SS	3/4	19.1	0.025	0.64	1590	100'/Rollo	6.7	3.0	C08569	
										C40099	
These products are available in 300' rolls & Full Mill Coil.											



Fleje y Hebilla de uso general

Valuclip de Acero Inoxidable

		And	cho	Cantidad por	Pe	so
No. de parte	Material	pulg. mm		paquete	lbs	kg
Valuclip						
C15399	200/300 SS	3/8	9.6	100/Caja	0.6	0.3
C15499	200/300 SS	1/2	12.7	100/Caja	1.1	0.5
C15489	200/300 SS	1/2	12.7	1000/Caja	11	5
C15599	200/300 SS	5/8	15.8	100/Caja	1.2	0.5
C15699	200/300 SS	3/4	19.1	100/Caja	2.1	0.9



Clip de Acero Inoxidable

	And	cho Cantidad por		Peso							
Material	pulg. mm		paquete	lbs	kg						
Clip de Acero Inoxidable C25299											
200/300 SS	1/4	6.4	100/Caja	0.3	0.1						
200/300 SS	1/2	12.7	100/Caja	1.5	0.7						
200/300 SS	5/8	15.8	100/Caja	1.8	0.8						
200/300 SS	3/4	19.1	100/Caja	2.6	1.2						
	noxidable 200/300 SS 200/300 SS 200/300 SS	Material noxidable pulg. 200/300 SS 1/4 200/300 SS 1/2 200/300 SS 5/8	noxidable 200/300 SS 1/4 6.4 200/300 SS 1/2 12.7 200/300 SS 5/8 15.8	Material noxidable pulg. mm paquete 200/300 SS 1/4 6.4 100/Caja 200/300 SS 1/2 12.7 100/Caja 200/300 SS 5/8 15.8 100/Caja	Material noxidable pulg. mm paquete lbs 200/300 SS 1/4 6.4 100/Caja 0.3 200/300 SS 1/2 12.7 100/Caja 1.5 200/300 SS 5/8 15.8 100/Caja 1.8						



Acero al Carbón Galvanizado "ACG"

Acero al carbón que ha sido electro galvanizado. Esta es una opción económica que ofrece resistencia media.

Fleje de Acero al Carbón Galvanizado

		And	cho	Espe	esor	Resistencia promedio a la	Cantidad por pa-	Pe	so	Herramientas de		
No. de parte	Material	pulg.	mm	in	mm	ruptura (lbs)	quete	lbs	kg	aplicación		
Fleje de acero al carbón galvanizado												
C30499	GCS	1/2	12.7	0.03	0.63	1125	100'/Rollo	5.1	2.4	C00169 C00369		
C30599	GCS	5/8	15.8	0.03	0.63	1405	100'/Rollo	6.4	3.0	C07569 C08569		
C30699	GCS	3/4	19.1	0.03	0.63	1690	100'/Rollo	7.7	3.6	C40099 J02069*		



Hebilla de Acero al Carbón Galvanizado

		Ancho pulg. mm		Cantidad por	Peso						
No. de parte	Material			paquete	lbs	kg					
Hebilla tipo Ear-Lokt de acero al carbón galvanizado											
C35499	GCS	1/2	12.7	100/Caja	2.1	1.0					
C35599	GCS	5/8	15.8	100/Caja	2.4	1.1					
C35699	GCS	3/4	19.1	100/Caja	3.7	1.7					
C35699	GCS	3/4	19.1	100/Caja	3.7	1.					



Fleje y Hebilla Resistentes a la Corrosión

Fleje de Acero Inoxidable tipo 304

Esta aleación provee una muy buena resistencia a la corrosión en atmósferas de agua dulce e industrial. Es elegida a menudo para aplicaciones de servicio liviano como procesamiento de alimentos, químicos, transmisión de poder y agruamiento de cables.

		And	cho	Espesor		Resistencia promedio a la	Cantidad por pa-	Peso		Herramientas		
No. de parte	Material	pulg.	mm	pulg.	mm	ruptura (lbs)	quete	lbs	kg	de aplicación		
Fleje de acero inoxidable tipo 304												
C91399	304 SS	3/8	9.6	0.020	0.51	600	200'/Rollo	5.9	2.7	C00169		
C91499	304 SS	1/2	12.7	0.020	0.51	850	200'/Rollo	7.6	3.4	C00369 C07569		
C91599	304 SS	5/8	15.8	0.020	0.51	1000	200'/Rollo	9.5	4.3	C08569 C40099		
C91699	304 SS	3/4	19.1	0.020	0.51	1275	200'/Rollo	11.3	5.0	J02069*		



Fleje de Acero Inoxidable Tipo 316 (Con y sin recubrimiento)

Esta aleación no es magnética y provee una resistencia superior a la corrosión en agua dulce y en atmósferas típicas. Ideal para el procesamiento de alimentos, ensambles de manguera de uso químico o agrícola, zonas con salpicadura marina y algunos entornos ácidos.

		Ancho Espes		esor	Resistencia promedio a la	Cantidad por	Pe	so	Herra- mientas de	
No. de parte	Material	pulg.	mm	pulg.	mm	ruptura (lbs)	paquetė	lbs	kg	aplicación
Fleje de acero	inoxidable 316	recubie	rto							
AE4339	316 SS	3/8	9.6	0.048**	1.22**	505	82.5'/Rollo	2.6	1.2	
AE4349	316 SS	1/2	12.7	0.048**	1.22**	670	82.5'/Rollo	3.5	1.6	C07569
AE4359	316 SS	5/8	15.8	0.048**	1.22**	840	82.5'/Rollo	4.4	2.0	C08569
AE4369	316 SS	3/4	19.1	0.048**	1.22**	1000	82.5'/Rollo	5.3	2.4	1
**El espesor del	material incluye	el recub	rimiento	o PPA 57	1 – El es	pesor del materia	al base es de 0.015 pu	lg		
Fleje de acero	inoxidable 316	sin rec	ubrimie	ento						
C40299	316 SS	1/4	6.4	0.020	0.51	400	100'/Rollo	2.0	0.9	
C40399	316 SS	3/8	9.6	0.025	0.64	750	100'/Rollo	3.5	1.6	C00169
C40499	316 SS	1/2	12.7	0.030	0.76	1200	100'/Rollo	4.9	2.2	C00169
C404B9	316 SS	1/2	12.7	0.030	0.76	1200	P. Azul 100'/Rollo	5.6	2.6	C07569
C40599	316 SS	5/8	15.8	0.030	0.76	1500	100'/Rollo	6.2	2.8	C08569
C405G9	316 SS	5/8	15.8	0.030	0.76	1500	Portarollo verde 100'/Rollo	6.9	3.1	C40099
C40699	316 SS	3/4	19.1	0.030	0.76	1800	100'/Rollo	7.5	3.4	J02069*
C406R9	316 SS	3/4	19.1	0.030	0.76	1800	P. Rojo 100'/Rollo	8.2	3.7	
* La herramient	a J02069 se pue	ede usa	r con u	n ancho	máximo	de 3/8 pulg.				



Hebilla Ear-Lokt de Acero Inoxidable 316

No. de		And	cho	Cantidad	Peso		
parte	Material	pulg.	mm	por paquete	lbs	kg	
316 Stainle	ss Steel Ear-Lo	kt Buck	de				
C45299**	316 SS	1/4	6.4	100/Caja	0.3	0.1	
C45399	316 SS	3/8	9.6	100/Caja	0.8	0.4	
C45499	316 SS	1/2	12.7	100/Caja	2.1	1.0	
C45599	316 SS	5/8	15.8	100/Caja	2.4	1.1	
C45699	316 SS	3/4	19.1	100/Caja	3.7	1.7	
** Estilo Clip	ס						

Clip de Acero Inoxidable 316

		Pe	so	Cantidad por pa-	Pe	so
Part No.	Material	pulg.	mm	quete	lbs	kg
316 Stainles	ss Steel Cl	ip				
AE4529	316 SS	1/4	6.4	100/Caja	0.3	0.1
AE4539	316 SS	3/8	9.6	100/Caja	0.6	0.3
AE4549	316 SS	1/2	12.7	100/Caja	1.0	0.4
AE4559	316 SS	5/8	15.8	100/Caja	1.1	0.5
AE4569	316 SS	3/4 19.1 100/Caja 1.3		0.6		

Fleje y Hebilla Resistente a la Corrosión

Fleje de Acero Inoxidable Tipo 317L

Esta aleación tiene una resistencia superior a la corrosión y es típicamente utilizada para envolver tanques de cloro en las fábricas procesadoras de pulpa y fábricas de papel. La "L" indica un bajo contenido de carbono lo que mejora significativamente sus características de soldadura.

		Ancho		Espesor		Resistencia promedio a la	Cantidad por	Pe	so	Herra- mientas de
No. de parte	Material	pulg.	mm	pulg.	mm	ruptura (lbs)	paquete	lbs	kg	aplicación
317L Band										
C41399	317L 1/4 Hard SS	3/8	9.6	0.030	0.76	1290	300'/Rollo	11.9	5.3	
C42499	317L 1/4 Hard SS	1/2	12.7	0.020	0.51	1160	300'/Rollo	10.2	4.6	C00169
C41499	317L 1/4 Hard SS	1/2	12.7	0.030	0.76	1725	300'/Rollo	15.9	7.2	C00369
C41599	317L 1/4 Hard SS	5/8	15.8	0.030	0.76	2150	300'/Rollo	19.9	9.0	C40099
C41699	317L 1/4 Hard SS	3/4	19.1	0.030	0.76	2580	300'/Rollo	23.9	10.8	



Fleje Aleación 400

Este material es la mejor elección para aplicaciones de inmersión submarina y aplicaciones químicas severas.

		And	Ancho		esor	Resistencia promedio a la	Cantidad por pa-	Pe	so	Herra- mientas de
No. de parte	Material	pulg.	pulg. mm		mm	ruptura (lbs)	quete	lbs	kg	aplicación
Fleje aleación	400	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,								
C80399	Alloy 400 Band	3/8	9.6	0.025	0.64	630	100'/Rollo	3.7	1.7	C00169
C80599	Alloy 400 Band	5/8 15.8		0.030 0.76		1310	100'/Rollo	7.7	3.5	C00369
C80699	Alloy 400 Band			100'/Rollo	7.7	3.6	C40099 J02069*			
* La harramienta 102060 de puede upar con un apobe máximo de 2/9 pula										



Hebilla Aleación 400

		And	cho	Cantidad por	Pe	so
No. de parte	Material	pulg. mm		paquete	lbs	kg
Hebilla aleació	n 400	paig.				
C85399	Alloy 400	3/8	9.6	100/Caja	0.8	0.4
C85599	Alloy 400	5/8	15.8	100/Caja	2.4	1.0
C85699	Alloy 400	3/4 19.1		100/Caja	3.7	1.7



Fleje Propósito Especial

Fleje Multiuso (Con y sin recubrimiento)

		Ancho Espesor Diamete		Diamete	r of Hole	Cantidad	Pe	so		
No. de parte	Material	pulg.	mm	in	mm	pulg.	mm	por paquete	lbs	kg
Fleje para todo	uso recubierto)								
AE4759	316 SS	1/2	12.7	0.050	1.3	0.19	5	82.5'/Rollo	3.1	1.4
AE4769	316 SS	3/4	19.1	0.050	1.3	0.27	7	82.5'/Rollo	5.3	2.4
AE4779	316 SS	1	25.4	0.050	1.3	0.31	8	82.5'/Rollo	7.3	3.3
NOTA: El grosor	del material incl	uye el re	cubrimi	ento PPA	571 – E	El grosor de	el material	base es 0.030	pulg.	
									·	
Fleje para todo	uso sin recubi	n recubrimiento								, and the second
AE4259	316 SS	1/2	12.7	0.030	0.76	0.19 5		82.5'/Rollo	3.1	1.4



Fleje y Hebilla de Uso General

Rollos de Fleje con COLOR-IT°

		And	cho	Espe	esor	Package	Pe	so			Herra- mientas de
No. de parte	Material	pulg.	mm	pulg.	mm	Quantity	lbs	kg	Color	RAL#	aplicación
Rollos de fleje	con COLOR	-IT® - Po	oliéster	Revesti	imiento)					
C144C9-P000	201/301 SS	1/2	12.7	0.025	0.64	100'/Rollo	4.47	2	Blanco	3001	
C144C9-P100	201/301 SS	1/2	12.7	0.025	0.64	100'/Rollo	4.47	2	Rojo	3001	
C144C9-P200	201/301 SS	1/2	12.7	0.025	0.64	100'/Rollo	4.47	2	Naranja	2008]
C144C9-P300	201/301 SS	1/2	12.7	0.025	0.64	100'/Rollo	4.47	2	Amarillo	1018	1
C144C9-P302	201/301 SS	1/2	12.7	0.025	0.64	100'/Rollo	4.47	2	Beige	1001]
C144C9-P400	201/301 SS	1/2	12.7	0.025	0.64	100'/Rollo	4.47	2	Verde	6032]
C144C9-P500	201/301 SS	1/2	12.7	0.025	0.64	100'/Rollo	4.47	2	Azul	5002	1
C144C9-P550	201/301 SS	1/2	12.7	0.025	0.64	100'/Rollo	4.47	2	Azul cl.	5012]
C144C9-P600	201/301 SS	1/2	12.7	0.025	0.64	100'/Rollo	4.47	2	Morado	4008	
C144C9-P700	201/301 SS	1/2	12.7	0.025	0.64	100'/Rollo	4.47	2	Gris	7036	
C144C9-P800	201/301 SS	1/2	12.7	0.025	0.64	100'/Rollo	4.47	2	Café	8002	C00169
C144C9-P900	201/301 SS	1/2	12.7	0.025	0.64	100'/Rollo	4.47	2	Negro	9004	C00369
C206C9-P900	201/301 SS	3/4	19.1	0.030	0.76	100'/Rollo	7.6	3.4	Negro	9004	C07569
C14599-P000	201/301 SS	5/8	15.9	0.025	0.64	100'/Rollo	5.48	2.5	Blanco	3001	C08569
C14599-P100	201/301 SS	5/8	15.9	0.025	0.64	100'/Rollo	5.48	2.5	Rojo	3001	C40099
C14599-P200	201/301 SS	5/8	15.9	0.025	0.64	100'/Rollo	5.48	2.5	Naranja	2008	
C14599-P300	201/301 SS	5/8	15.9	0.025	0.64	100'/Rollo	5.48	2.5	Amarillo	1018	
C14599-P302	201/301 SS	5/8	15.9	0.025	0.64	100'/Rollo	5.48	2.5	Beige	1001	
C14599-P400	201/301 SS	5/8	15.9	0.025	0.64	100'/Rollo	5.48	2.5	Verde	6032]
C14599-P500	201/301 SS	5/8	15.9	0.025	0.64	100'/Rollo	5.48	2.5	Azul	5002	1
C14599-P550	201/301 SS	5/8	15.9	0.025	0.64	100'/Rollo	5.48	2.5	Azul cl.	5012]
C14599-P600	201/301 SS	5/8	15.9	0.025	0.64	100'/Rollo	5.48	2.5	Morado	4008]
C14599-P700	201/301 SS	5/8	15.9	0.025	0.64	100'/Rollo	5.48	2.5	Gris	7036	
C14599-P800	201/301 SS	5/8	15.9	0.025	0.64	100'/Rollo	5.48	2.5	Café	8002	
C14599-P900	201/301 SS	5/8	15.9	0.025	0.64	100'/Rollo	5.48	2.5	Negro	9004	
Hebillas Ear-L	okt con COL	OR-IT®	- Poliés	ter Rev	estimie	ento					
C25499-D900	201/301 SS	1/2	12.7			100/Caja	1.7	0.8	Negro	9004	
C25699-D900	201/301 SS	3/4	19.1			100/Caja	3.5	1.6	Negro	9004	

C00169 Herramienta estándar para flejado



C07569 Herramienta-Bantam



		An	cho			
No. de parte	Material	in	mm	Package Quantity	Color	Tipo de Hebilla
BKVC-A08- Z900	201/301 SS	1/2	12.7	100/Box	Hebillas Recubiertas de Zinc Negro	Valu-Clip
BKPC-A10- Z900	201/301 SS	5/8	15.8	100/Box	Hebillas Recubiertas de Zinc Negro	Center Punch



Rollo de fleje a color en portarollo



BAND-IT° Kit de Fleje y Hebilla C27699

· Kit básico para principiante en estuche de polietileno

C27699 - Kit de fleje y hebilla de 1/2 pulg. incluye: 1- C00169, 1- C20499, 1- C25499 y 1- C72499 (Peso - 17.2lbs, 7.8kg)

FLEJE BAND-FAST®

 $\mathsf{BAND} ext{-}\mathsf{FAST}^{\circledR}$ es un fleje pre-cortado con bordes más suaves que crean un ambiente de trabajo más seguro y más eficiente con menor esfuerzo al instalar.

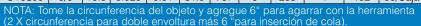


BAND-FAST® Precortado y ensamblado con hebilla Ear-Lokt

	Ancho		Espesor		Longitud Total		Max. Dia. Una vuelta			. Dia. vuelta	Cantidad por pa-	Herra- mientas de
terial	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	quete	aplicación
ado y e	ensamb	olado c	on hebi	lla Ear-	Lokt							
1 SS	3/4	19.1	0.030	0.76	24	609	5	127	2.5	64	25/Caja	C00169
1 SS	3/4	19.1	0.030	0.76	34	863	8	203	4	102	25/Caja	C00369 💈
1 SS	3/4	19.1	0.030	0.76	48	1219	12	305	6	152	25/Caja	C07569
1 SS	3/4	19.1	0.030	0.76	69	1752	18	457	9	229	25/Caja	C08569
1 SS	3/4	19.1	0.030	0.76	90	2286	24	610	12	305	15/Caja	C40099
1 1 1	SS SS SS SS	SS 3/4 SS 3/4 SS 3/4 SS 3/4 SS 3/4	do y ensamblado como se	do y ensamblado con hebi SS 3/4 19.1 0.030 SS 3/4 19.1 0.030 SS 3/4 19.1 0.030 SS 3/4 19.1 0.030 SS 3/4 19.1 0.030	do y ensamblado con hebilla Ear- SS 3/4 19.1 0.030 0.76 SS 3/4 19.1 0.030 0.76	in mm in mm in ido y ensamblado con hebilla Ear-Lokt SS 3/4 19.1 0.030 0.76 24 SS 3/4 19.1 0.030 0.76 34 SS 3/4 19.1 0.030 0.76 48 SS 3/4 19.1 0.030 0.76 69	in mm in mm in mm ido y ensamblado con hebilla Ear-Lokt SS 3/4 19.1 0.030 0.76 24 609 SS 3/4 19.1 0.030 0.76 34 863 SS 3/4 19.1 0.030 0.76 48 1219 SS 3/4 19.1 0.030 0.76 69 1752	in mm in mm in mm in ido y ensamblado con hebilla Ear-Lokt SS 3/4 19.1 0.030 0.76 24 609 5 SS 3/4 19.1 0.030 0.76 34 863 8 SS 3/4 19.1 0.030 0.76 48 1219 12 SS 3/4 19.1 0.030 0.76 69 1752 18	In mm In In	erial odo y ensamblado con hebilla Ear-Lokt in mm in mm </td <td>erial in mm in mm</td> <td> Prial In mm In In</td>	erial in mm in mm	Prial In mm In In

BAND-FAST® Extremo abierto con fleje perforado central

SS Parte	And	ho	Espe	esor	Long	itud**	inte	netro erior vuelta	Diam inte Doble	rior	Canti-	Herramientas
No.	ln	mm	In	mm	In	mm	In	mm	In	mm	paquete	de aplicación
BAND-FA	ST® E	ktrem	o abiert	o con	fleje p	erfora	do cer	ntral				
O10S99	5/8	15.8	0.020	0.51	23.0	584	5.5	140	2.75	70	50/Box	
O16S99	5/8	15.8	0.020	0.51	31.0	787	8	203	4	102	50/Caja	
NOTA: To	me la c	circunf	erencia	del ob	ieto v a	agregi	ue 6" p	ara aga	arrar con	la herr	amienta	



BAND-FAST® Precortado y ensamblado con fleje

		And	cho	Espe	esor		gitud tal	Max. Una v		Max Doble		Cantidad por pa-	Wei	ght	Herra- mientas de
Parte No.	Material	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	quete	lbs	kg	aplicación
BAND-FAST® Preco	rtado y en	sambla	ado con	fleje											
L22199	201 SS	3/8	9.6	0.025	0.64	16	406	3-1/2	88	1-1/2	38	100/Caja	6.2	2.8	
L22999	201 SS	3/8	9.6	0.025	0.64	44	1117	12	305	6	152	50/Caja	7.2	3.3	
BFVC-J0825-018-U	201 SS	1/2	12.7	0.025	0.64	18	457	4	102	2	51	100/Caja			C00169
BFVC-J0825-024-U	201 SS	1/2	12.7	0.025	0.64	24	609	6	152	3	76	100/Caja			C00369
BFVC-J0825-030-U	201 SS	1/2	12.7	0.025	0.64	30	762	8	203	4	102	100/Caja			C07569
L28499	201 SS	3/4	19.1	0.030	0.76	24	609	6	152	3	76	50/Caja	10.9	4.9	C40099
L28899	201 SS	3/4	19.1	0.030	0.76	37	940	10	254	5	127	25/Caja	7.6	3.5	J02069*
L29099	201 SS	3/4	19.1	0.030	0.76	50	1270	14	355	7	177	25/Caja	9.7	4.4	
L29299	201 SS	3/4	19.1	0.030	0.76	62	1575	18	457	9	228	25/Caja	11.6	5.3	
El J02069 se puede	usar con ı	ın prod	ucto de	ancho n	náximo	de 3/8'	· ·								

Sistemas de Flejado ULTRA-LOK®



3/4" Ultra-Lok Fleje de extremo libre con hebilla crea un seguro inviolable y discreto.

Fleje Ultra-Lok® Extremo Abierto

Diseñado para rápida instalación, máxima fuerza de fijación y diámetro interno sin claros. ¡La mejor elección para aplicaciones demandantes!

- · Instala de 3 a 5 veces más rápido que las herramientas manuales para fleje y hebilla
- · Formado de seguro único bajo tensión total, maximizando el ajuste
- El fleje duro de 201 provee una mayor resistencia del material creando abrazaderas más firmes y pueden ser de doble vuellta para proporcionar resistencia adicional
- · El fleje de 3/4 de pulgada está disponible en porta-rollo portátil de plástico
- · Herramientas para Aplicación: UL4000-D portátil











Carga y vida de batería de máxima duración. Alimentada por una batería de lon-Litio, la carga de la UL4000-D dura más y mantiene un desempeño constante durante toda la vida de su batería. La herramienta UL4000-D cuenta con un embrague mecánico y valores de tensión predeterminados para proveer un ajuste consistente que elimina el trabajo de estimación durante la instalación.

ULTRA-LOK® con accesorios

No. de parte	Descripción
Herramienta Ult	ra-Lok® con accesorios
UL4000-D	ULTRA-LOK® completamente armada viene en un estuche protector fabricado a la medida con material termoplástico HDPE resistente al impacto. Incluye: 1- batería de lon-Litio de 18 volts de repuesto 1- cargador de batería, 1 kit de lubricación/ensamble y manuales de funcionamiento.
M09387	Placa de cizalladura de 1/2pulg. (SE VENDE POR SEPARADO) compatible con UL4000 (D,C,B) y UL4000, para convertir los sistemas de sujeción de ULTRA-LOK® de 3/4 de pulgada a ULTRA-LOK® de 1/2 pulgada.

UL4000-D

Sistemas de sujeción ULTRA-LOK®

No. de		An	cho	Esp	esor	Lone	ongitud Una vuelta		Doble vuelta		Cantidad	Peso		Herra- mientas de	
parte	Material	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	por paquete	lbs	kg	aplicación
Ultra-Lok® l	Hebilas						,								
UL1018**	201 SS 1/4H	1/2	12.7	0.030	0.76	18	457	3	76	no su	gerida	50/Caja	4.1	1.9	
UL1024**	201 SS 1/4H	1/2	12.7	0.030	0.76	24	610	5	127	2.5	64	50/Caja	5.3	2.4	
UL1032**	201 SS 1/4H	1/2	12.7	0.030	0.76	32	813	7	178	3.5	89	50/Caja	7.2	3.3	
UL1046**	201 SS 1/4H	1/2	12.7	0.030	0.76	46	1168	11	280	5.5	140	25/Caja	5.9	2.7	
UL1070**	201 SS 1/4H	1/2	12.7	0.030	0.76	70	1778	18	457	9	229	25/Caja	8.5	3.9	
UL1096**	201 SS 1/4H	1/2	12.7	0.030	0.76	96	2438	25	635	12.5	318	25/Caja	11.2	5.1	
UL1116**	201 SS 1/4H	1/2	12.7	0.030	0.76	116	2946	31	787	15.5	394	25/Caja	13.3	6.0	
UL2024	201 SS 1/4H	3/4	19.1	0.030	0.76	24	610	5	127	no su	gerida	25/Porta-rollo	4.1	1.9	
UL2032	201 SS 1/4H	3/4	19.1	0.030	0.76	32	813	7	178	3.5	89	18/Porta-rollo	4.3	2.0	
UL2036	201 SS 1/4H	3/4	19.1	0.030	0.76	36	914	8	252	4	102	33/Porta-rollo	8.2	3.7	
UL2044	201 SS 1/4H	3/4	19.1	0.030	0.76	44	1118	11	267	5.5	140	27/Porta-rollo	8.2	3.7	UL4000D
UL2048	201 SS 1/4H	3/4	19.1	0.030	0.76	48	1219	12	305	6	153	25/Porta-rollo	8.2	3.7	
UL2052	201 SS 1/4H	3/4	19.1	0.030	0.76	52	1321	13	330	6.5	165	23/Porta-rollo	8.2	3.7	
UL2060	201 SS 1/4H	3/4	19.1	0.030	0.76	60	1524	15	381	7.5	191	20/Porta-rollo	8.2	3.7	
UL2068	201 SS 1/4H	3/4	19.1	0.030	0.76	68	1727	17	445	8.5	216	17/Porta-rollo	8.2	3.7	
UL2076	201 SS 1/4H	3/4	19.1	0.030	0.76	76	1930	20	508	10	254	15/Porta-rollo	8.2	3.7	
UL2084	201 SS 1/4H	3/4	19.1	0.030	0.76	84	2134	22	559	11	280	14/Porta-rollo	8.2	3.7	
UL2092	201 SS 1/4H	3/4	19.1	0.030	0.76	92	2337	24	622	12	305	13/Porta-rollo	8.2	3.7	
UL2120	201 SS 1/4H	3/4	19.1	0.030	0.76	120	3048	32	826	16	407	10/Porta-rollo	8.2	3.7	
UL2150	201 SS 1/4H	3/4	19.1	0.030	0.76	150	3810	41	1029	20.5	508	8/Porta-rollo	8.2	3.7	
UL2175	201 SS 1/4H	3/4	19.1	0.030	0.76	175	4445	48	1232	24	610	6/Porta-rollo	8.2	3.7	
Ultra-Lok® ł	Hebillas														
UB2549	201 SS	1/2	12.7									100/Caja	3.7	1.7	
UB2569	201 SS	3/4	19.1									100/Caja	3.7	1.7	

^{**} Los flejes de 1/2 pulg. necesitarán la M09387 para las herramientas UL4000D.

La longitud de los flejes de 3/4 pulg. de ancho es de 36 pulg. o más en portarollo de 100 pies; o 34 pulg. o menos en portarollo de 50 pies.

Herramienta UL4000-D Ultra-Lok® portátil

- Instala abrazaderas Ultra-Lok de ½ pulg.* & ¾ pulg. sean preformadas o de fleje y hebilla
- Las abrazaderas Ultra-Lok pueden instalarse cuatro veces más rápido que las abrazaderas convencionales
- · Viene con batería de repuesto y cargador con característica de ajuste automático
- · Cierra bajo tensión total
- · Velocidad y torque ajustables
- · Tensionamiento consistente y repetible
- · Disponible para fuente de alimentación de 110v o 220v
- · Diseño de portabilidad, ideal para reparaciones en campo

UL4000-D

^{*} Para aplicación de ½ pulg. se debe usar la placa de cizalladura de 1/2" M09387

Herrajes de Montaje

Diseñados para lograr un agarre fuerte y seguro en todos los componentes, provee resistencia superior a la corrosión, y mantiene la sujeción en ambientes de alta vibración mientras que conserva el sistema de soporte compacto.

- Extrusiones de canal SIGNFIX® reforzados de diseño especial
- · Métodos de sujeción convenientes
- · Pernos de Cabeza hexagonal con arandela de metal y de fibra, no requiere tuercas
- · Se aplica con productos de flejado BAND-IT®
- El tamaño del flejado puede variar dependiendo de la aplicación. Contacta a tu representante de ventas BAND-IT® para mayores detalles





D04099 Montaje de señal 1-1/2" NPT



D04599 Montaje de señal Parte posterior estrecha 1-1/2" NPT





No. de			Cantidad	Peso paquete	
parte.	Material	Descripción	paquete	Lbs	Kg
Tornillo /	Abrazadera				
DECOCO	Λ I	Tornillo / abrazadera. Usar con fleje de máximo 3/4 de pulgada de ancho.	F0/0-:-	00.7	10.0
D50089 Aluminio*		La ranura acomodara una banda gigante de 3/4 de ancho. (G43099)	50/Caja	23.7	10.8
DE0.400	A.L	Tornillo / abrazadera. Usar con fleje de máximo 1 - 1/4 de pulgada de ancho.	05/0-1-	00.0	45.0
D50489	Aluminio*	La ranura acomodara una banda gigante de 1-1/4" de ancho. (G43299)	25/Caja	33.0	15.0
Placas de	montaje				
D51089	Aluminio	1-1/2 pulg (3.81 mm) x 4-3/4 pulg (120.7 mm) con un perno chapado de 5/8 de pulg. x 2 pulg. de longitud.	25/Caja	14.9	6.8
D51289	Aluminio	1-1/2 pulg (3.81 mm) x 5-1/4 pulg (133.3 mm) con un perno chapado de 5/8 de pulg. x 2 pulg. de longitud	25/Caja	21.0	9.5
D51389	Aluminio	1-1/2 pulg (3.81 mm) x 5-1/4 pulg (133.3 mm) con un perno chapado de 5/8 de pulg. x 3 pulg. de longitud	25/Caja	21.0	9.5
Montaje d	le señal				
D04099	Aluminio	Montaje de señal, 1-1/2 pulgada NPT	25/Caja	19.4	8.8
*El perno	Carriage Bolt	es un perno roscado y chapado			

Ranuras de soporte de montaje: acepta una doble envoltura de Banda BAND-IT de .044 "x 1-1/4".

Soportes de Montaje

Se utiliza para instalar señales de tránsito, dispositivos de seguridad y empalmes. Diseñados para soportar la tensión y la vibración por el viento con nervaduras, con refuerzo de diseño especial, se aplican con los sistemas de fleje y hebilla BAND-IT $^{\mathbb{R}}$, VALU-STRAP $^{\mathsf{TM}}$, VALU-STRAP PLUS $^{\mathsf{TM}}$, BANDFAST $^{\mathbb{R}}$, o el sistema ULTRA-LOK $^{\mathbb{R}}$.

			Cantidad		eso juete
Parte No.	Material	Descripción	paquete	Lbs	Kg
Soporte de	e montaje				
D00189	200/300SS	Soporte de pata recta, de acero inoxidable de un solo tornillo, con tornillo y arandela de acero inoxidable y de fibra. Ranura de ¾ de pulgada.	50/Caja	7.0	3.2
D00299	200/300SS	Tornillo con cabeza hexagonal de 5/16 – 18 x ¾ de pulgada con arandela de acero inoxidable y de fibra	50/Caja	1.3	0.6
D00499	200/300SS	Soporte de pata recta, de un solo tornillo, de acero inoxidable solamente. Ranura de ¾ de pulgada.	50/Caja	5.6	2.6
D00799	200/300SS	Soporte de montaje L en ángulo recto.	50/Caja	4.4	2.0
D00889	200/300SS	Soporte de pata recta, con 2 tornillos, con tornillo y arandela de acero inoxidable y de fibra. Ranura de ¾ de pulgada.	50/Caja	9.2	4.2
D00999	200/300SS	Soporte de pata recta con 2 tornillos, de acero inoxidable solamente. Ranura de ¾ de pulgada.	50/Caja	7.1	3.2
D02189	200/300SS	Soporte de pata en ángulo, de un solo tornillo, con arandela de acero inoxidable y de fibra. Ranura de ¾ de pulgada.	50/Caja	7.0	3.2
D02299	200/300SS	Soporte de pata en ángulo, de un solo tornillo. Ranura de ¾ de pulgada.	50/Caja	5.5	2.5
D30288	200/300SS	Tornillo con cabeza hexagonal de 5/16-24 x ½ pulgada con arandela de acero inoxidable y de fibra	50/Caja	1.0	0.5
D31099	200/300SS	Soporte de pata en ángulo mini brack-it, 304 con tornillo de acero inoxidable y arandela de fibra. Ranura de ½ pulgada.	50/Caja	3.0	1.3
D31599	200/300SS	Soporte de pata recta mini brack-it, 304 con tornillo de acero inoxidable y arandela de fibra. Ranura de ½ pulgada.	50/Caja	3.0	1.3



D31099 Soporte de pata recta Mini-Brack-It

D31599 Soporte de pata en ángulo Mini-Brack-It

D02189 Soporte de pata en ángulo de un solo tornillo

D00189 Soporte de pata recta de un solo tornillo

D00889 Soporte de pata recta con doble tornillo

D00799 Soporte de montaje L de ángulo recto Brack-It

Abrazadera de canal universal y extrusiones de canal



SX0220-100 Abrazadera Universal de Canal

BAND-IT[®] Sistemas Modulares de Soporte para Letreros

Los fabricantes de letreros reconocen las abrazaderas de canal universales y extrusiones de canales BAND-IT como un método de montaje rápido, fácil y rentable para montar letreros de todos los tamaños en postes de cualquier tamaño y forma.

Abrazadera Universal de Canal

- · Compatible con todas las extrusiones de canal BAND-IT
- Durante la instalación, el ensamble se vuelve totalmente ajustable a cualquier tamaño o estilo de poste al utilizarse con el fleje y hebilla BAND-IT o el sistema de flejado de extremo libre
- Cantidad por paquete 100

Soportes de Canal Extruidos

Para montar y reforzar señales de canal de cualquier tamaño, las señales extruidas BAND-IT tienen configuraciones idénticas que permiten el uso de todos los equipos de montaje BAND-IT con cualquier extrusión.



SX0073-20 MedianaCanal Extruido



SX0130-6 Grande Canal Extruido



SX0090-8 Ángulo esquinero grande Canal Extruido









Adecuado Bueno Mejorado Superior



Abrazadera Center Universal

Punch

Jr. Smooth Ultra-Lok®

Abrazaderas preformadas

Plantas químicas, procesamiento de alimentos, mantenimiento de plantas, gobierno, funda de manguera, comunicaciones y servicios públicos.

Sistemas de fijación y fijación por ingeniería para condiciones extremas

Productos: Ultra-Lok[®], Junior[®] Smooth ID, Center Punch, y BAND-IT Abrazadera Universal.

Beneficios:

- Rendimiento superior en temperaturas extremas, exposición guímica, sal condiciones de pulverización y exposición a la luz UV.
- Bajos requisitos de inventario
- Múltiples soluciones preformadas de sujeción para diversos entornos, mercados e industrias.
- Herramientas de aplicación manual y producción.
- Mecanismos de bloqueo permanentes y seguros.
- Herramientas de instalación confiables y eficientes.
- Bajo costo de instalación.
- Materiales de alta calidad que cumplen con los estándares de ASTM.
- Gestión de procesos de fabricación certificada de calidad ISO9001 con TS

Aplicaciones de manguera comúnmente utilizadas:

- Aire / multiusos
- Manejo de alimentos
- Para colocar en el piso
- Funda de manguera hidráulica, funda abrasiva
- · Caída de petróleo, vapor, descarga y succión
- · Agua para uso en general, succión, descarga
- Manguera Química Plástico y Caucho Alineado

Gráfico de abrazaderas preformadas

	-		
Adecuado Abrazadera Universal	Bueno Center Punch	Mejorado Junior Smooth ID	Superior Ultra-Lok [®]
	Menudo utiliz	ado para	
Funda de manguera hi- dráulica, funda abrasiva	Aplicaciones comunes de mangueras	Aplicaciones con mayor PSI y sensibles a fugas	Máxima resistencia y aplicaciones exigentes
	Abrazaderas pr	eformadas	
Acero Inoxidable 304	2 Opciones de materiales	3 Opciones de materiales	201 1/4 de acero inoxidable endurecido
Cierre de bajo perfil con hoyuelos para evitar la pérdida de tensión	Cerraduras con punzón cónico	Bloqueo de envoltura de labios resistente a las vibraciones	Resistencia superior a la vibración, se bloquea bajo plena tensión
Fabricado en acero inoxidable 304, la abrazadera universal permanece segura en las condiciones de campo más difíciles	Fabricado con hebillas de acero inoxidable para proporcionar una mayor fuerza de bloqueo	El diseño de ID liso reduce la ruta de fuga	El diseño de ID liso reduce la ruta de fuga
Tamaños de 1.5" a 3"	Tamaños de 13/16" a 8" disponibles	Tamaños de 13/16" a 8" disponibles	Diseño de bloqueo patentado, tamaños 2"a 9", abrazaderas de extremo abierto de mayor longitud también disponibles
Se aplica con herramientas de producción manuales o neumáticas a elección	Aplicado con la opción de 2 herramientas de mano o una herramienta de aire	Aplicado con una opción de 1 herramienta de mano o 2 herramientas de aire	Aplicado con herramienta portátil con batería

PRECAUCIÓN: BAND-IT recomienda que los conjuntos de mangueras se prueben según los métodos de prueba industriales establecidos y se etiqueten por su seguridad antes de su uso.

Sistema de sujeción ULTRA-LOK®



Sistemas de sujeción preformados

Diseñado para una instalación rápida, la mayor fuerza de sujeción y un diámetro interior suave y sin espacios. ¡La mejor elección para aplicaciones exigentes!

- · Sistema de sujeción de banda más fuerte disponible
- · 201SS doblemente envuelto para una resistencia superior
- · Cerradura única formada bajo tensión máxima maximiza la rigidez
- · La hebilla más gruesa es 2-3 veces más fuerte que otras abrazaderas preformadas
- · Diámetro interno liso diseñado para eliminar las vías de escape
- · La capucha de la hebilla protege la cerradura de los enganches
- · Instale sistemas de sujeción Ultra-Lok® rápidamente usando herramientas eléctricas portátiles







Abrazaderas preformadas

No. de		Anchura		Espesor		Diámetro interno		Peso del paquete		Cant.	Herra-
parte	Material	In	mm	In	mm	In	mm	Lbs	Kg	de paq.	mientas
Ultra-Lok® Preformed Clamp											
UL2279	201 SS 1/4H	3/4"	19.1	0.030"	0.76	2"	50	14.9	6.8	100/Box	
UL2109	201 SS 1/4H	3/4"	19.1	0.030"	0.76	2.75"	69	9.2	4.2	50/Box	
UL2119	201 SS 1/4H	3/4"	19.1	0.030"	0.76	3"	76	10.4	4.7	50/Box	
UL2129	201 SS 1/4H	3/4"	19.1	0.030"	0.76	3.5"	88	10.8	4.9	50/Box	
UL2139	201 SS 1/4H	3/4"	19.1	0.030"	0.76	4"	101	6.4	2.9	25/Box	
UL2149	201 SS 1/4H	3/4"	19.1	0.030"	0.76	4.5"	114	7	3.2	25/Box	
UL2159	201 SS 1/4H	3/4"	19.1	0.030"	0.76	5"	127	7.5	3.4	25/Box	
UL2709	201 SS 1/4H	3/4"	19.1	0.030"	0.76	5.25"	133	7.3	3.3	25/Box	
UL2169	201 SS 1/4H	3/4"	19.1	0.030"	0.76	6"	152	8.4	3.8	25/Box	
UL2179	201 SS 1/4H	3/4"	19.1	0.030"	0.76	6.5"	165	10.2	4.6	25/Box	
UL2189	201 SS 1/4H	3/4"	19.1	0.030"	0.76	7"	177	9.8	4.4	25/Box	
UL2199	201 SS 1/4H	3/4"	19.1	0.030"	0.76	8"	203	11.0	5.0	25/Box	
UL2289	201 SS 1/4H	3/4"	19.1	0.030"	0.76	9"	228	5.1	2.31	10/Box	
** Las ban	das de 1/2 "requ	ieren N	1 0938	7 para h	erram	ientas l	JL400	0 o UL	9010.		

BAND-IT JR® Smooth ID



Sistemas de Sujeción Preformados

Amplia variedad de tamaños y materiales con diseño resistente a fugas.

- Las abrazaderas Smooth I.D. son de diámetro interior suave que reduce el riesgo de fugas especialmente en mangueras de pared delgada
- Diseño de labio envolvente del seguro resistente a la vibración. No requiere martilleo o crimpado.
- El diseño de hebilla embutida y de diametro interior suave reducen el riesgo de fugas
- · Posibilidad de doble vuelta para resistencia adicional
- · Diversos materiales para ambientes corrosivos
- Anchos 1/4 pulg., 3/8 pulg., 1/2 pulg., 5/8 pulg. y 3/4 pulg.
- Disponible para ensambles de manguera de hasta 8 pulgadas de diámetro exterior



Herramientas Manuales y Neumáticas



C00269 Junior® Preformed Clamp Tool

Úselo para aplicar abrazaderas preformadas Junior[®] y abrazaderas de identificación lisa BAND-IT[®] Junior[®]. La herramienta funciona mejor cuando se usa en un tornillo de banco en anchos de banda superiores a 1/2"



J02069 Pok-It II Tool With Cutter

Úselo para instalar bandas y hebillas de 1/4"-3/8" y abrazaderas BAND-IT Junior®



IT2000 & IT5000

Utilice IT2000 para instalar abrazaderas Junior $^{\tiny{(B)}}$ de 1/4"

Utilice IT5000 para instalar abrazaderas Junior® de 3/8"



S35099 Pneumatic Junior® Clamp Automatic Air Tool

Instala 5 diferentes anchos de abrazaderas de identificación lisas Junior® y Junior® que van desde 1/4 "a 3/4"

BAND-IT JR® Smooth ID

Sistemas de Sujeción Preformados

Amplia selección de tamaños y materiales.

Ancho sugerido de abrazadera para manguera enrollable: DI de Manguera	Ancho de Abrazadera
Usar con abrazaderas Juniors & J	unior Smooth
<1/2"	3/8"
1/2" - 3/4"	1/2"
3/4" - 2"	5/8"
>2"	3/4"

AI 201* No. de	Al 316* No. de	GCS No. de	And	cho	Espe	esor	Diám Inte		Peso Emp	por aque	Cantidad por pa-	Herramientas
parte	parte	parte	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	Lbs	Kg	quete	de aplicación
	ra BAND-IT®						,		,			
JS2409	NA	NA	1/4	6.4	0.020	0.51	0.8125	20	2.0	0.9	100/Caja	J02069
JS2429	NA	NA	1/4	6.4	0.020	0.51	1.0	25	2.1	1.0	100/Caja	C00169**
JS2419	NA	NA	1/4	6.4	0.020	0.51	1.375	34	2.5	1.1	100/Caja	
JS2529	NA	NA	1/4	6.4	0.020	0.51	1.5	38	2.6	1.2	100/Caja	J00169**
JS2539	NA	NA	1/4	6.4	0.020	0.51	2.0	50	3.2	1.5	100/Caja	C00269
JS2209	NA	NA	1/4	6.4	0.020	0.51	2.5	63	3.7	1.7	100/Caja	IT2000
JS2569	NA	NA	1/4	6.4	0.020	0.51	2.75	69	3.8	1.7	100/Caja	S35099
JS2449	NA	NA	1/4	6.4	0.020	0.51	3	76	4.2	1.9	100/Caja	S75099
JS2579	NA	NA	1/4	6.4	0.020	0.51	3.5	88	4.6	2.1	100/Caja	013033
JS2019	JS4019	JS3019	3/8	9.6	0.025	0.64	0.8125	20	3.6	1.6	100/Caja	J02069
JS2439	NA	JS3439	3/8	9.6	0.025	0.64	1.0	25	3.9	1.8	100/Caja	C00169**
JS2029	JS4029	JS3029	3/8	9.6	0.025	0.64	1.375	34	5.0	2.3	100/Caja	J00169**
JS2459	JS4459	JS3459	3/8	9.6	0.025	0.64	2.0	50	5.9	2.7	100/Caja	J05069**
JS2219	NA	NA	3/8	9.6	0.025	0.64	2.5	63	6.8	3.1	100/Caja	C00269
JS2469	NA	NA	3/8	9.6	0.025	0.64	3.0	76	7.5	3.4	100/Caja	IT5000
JS2559	NA	NA	3/8	9.6	0.025	0.64	3.5	88	8.6	3.9	100/Caja	S35099
NA	JS4489	NA	3/8	9.6	0.025	0.64	4.0	101	9.5	4.3	100/Caja	S75099
JS2039	NA	JS3039	1/2	12.7	0.030	0.76	1.0	25	6.5	3.0	100/Caja	
JS2049	JS4049	JS3049	1/2	12.7	0.030	0.76	1.25	31	7.2	3.3	100/Caja	
JS2319	NA	NA	1/2	12.7	0.030	0.76	1.5	38	8.1	3.7	100/Caja	
JS2369	NA	JS3369	1/2	12.7	0.030	0.76	1.75	44	8.7	4.0	100/Caja	
JS2379	NA	NA	1/2	12.7	0.030	0.76	2.0	50	9.4	4.3	100/Caja	
JS2339	NA	JS3339	1/2	12.7	0.030	0.76	2.5	63	10.8	4.9	100/Caja	
JS2309	NA	JS3309	1/2	12.7	0.030	0.76	2.75	69	11.3	5.1	100/Caja	
JS2349	JS4349	NA	1/2	12.7	0.030	0.76	3.0	76	12.2	5.5	100/Caja	
JS2479	NA	NA	1/2	12.7	0.030	0.76	3.5	88	13.6	6.2	100/Caja	000400**
JS2499	NA	NA	1/2	12.7	0.030	0.76	4.0	101	14.9	6.8	100/Caja	C00169**
JS2059	JS4059	JS3059	5/8	15.8	0.030	0.76	1.5	38	10.4	4.7	100/Caja	J00169**
JS2069	JS4069	JS3069	5/8	15.8	0.030	0.76	1.75	44	11.3	5.1	100/Caja	J05069**
JS2079	NA	JS3079	5/8	15.8	0.030	0.76	2.0	50	12.2	5.5	100/Caja	
JS2089	NA	JS3089	5/8	15.8	0.030	0.76	2.25	57	13.3	6.0	100/Caja	C00269
JS2099	JS4099	JS3099	5/8	15.8	0.030	0.76	2.5	63	13.9	6.3	100/Caja	S35099
JS2109	NA	JS3109	3/4	19.1	0.030	0.76	2.75	69	9.2	4.2	50/Caja	
JS2119	JS4119	JS3119	3/4	19.1	0.030	0.76	3.0	76	9.7	4.4	50/Caja	S75099
JS2129	NA	JS3129	3/4	19.1	0.030	0.76	3.5	88	10.8	4.9	50/Caja	
JS2139	JS4139	JS3139	3/4	19.1	0.030	0.76	4.0	101	6.1	2.8	25/Caja	
JS2149	JS4149	JS3149	3/4	19.1	0.030	0.76	4.5	114	6.7	3.0	25/Caja	
JS2159	JS4159	JS3159	3/4	19.1	0.030	0.76	5.0	127	7.2	3.3	25/Caja	
JS2169	NA	NA	3/4	19.1	0.030	0.76	6.0	152	8.2	3.7	25/Caja	
JS2179	NA	JS3179	3/4	19.1	0.030	0.76	6.5	165	9.2	4.2	25/Caja	
JS2189	NA	JS3189	3/4	19.1	0.030	0.76	7.0	177	10.2	4.6	25/Caja	
JS2199	NA	NA	3/4	19.1	0.030	0.76	8.0	203	11.0	5.0	25/Caja	

* AND-IT se reserva el derecho a sustuir el material por uno con igual o mejor resistencia a la corrosión y/o especificaciones ** Los Adaptadores Junior® J00169 y/o J05069, se deben usar con la herramienta C00169

Abrazaderas de Punzón al Centro



Sistemas de Sujeción Preformados

Diseñadas para cumplir con tus requerimientos específicos en cualquier aplicación.

- · El cierre se hace por el impacto de martillo, usando un punzón cónico incorporado en la herramienta
- · Doble vuelta utilizando flejes de acero inoxidable 201 o de acero al carbón galvanizado
- · Fabricado con hebillas de acero inoxidable 201 para pro porcionar mayor resistencia de cierre
- · No se recomienda usarla con accesorios que se puedan agrietar como resultado de un impacto ni con accesorios de poliéster
- · Instale los sistemas de sujeción con punzonado al centro de 3/8 de pulgada y 5/8 de pulgada con las siguientes herramientas manuales: S03869, T30069. La herramienta neumática SM1700 instala abrazaderas de 5/8 de pulgada sin la típica acción de enrollado para el corte



SM1700 Herramienta neumática automática para abrazaderas con punzonado al centro

Diseñada para instalar abrazaderas preformadas con punzonado al centro BAND-IT® de 5/8 pulg. de ancho, hechas de Acero inoxidable 201y de acero al carbón galvanizado. Tensiona y corta la punta de la abrazadera automáticamente.

Usar con

BAND-IT® Abrazaderas preformadas punzón centro

Abrazaderas de Punzón al Centro

Sistemas de Sujeción Preformados

Al 201* No. de parte	GCS* No. de parte	And		Espe	esor mm	Diám Inter		Peso paqu Lbs	uete	Canti- dad por paquete	Herra- mientas de aplicación
Abrazader	a punzón al ce	entro es	spesor	0.025 pt	ulg.		•				
CP3S99	CP0399	3/8	9.6	0.025	0.64	.8125	20	3.6	1.6	100/Caja	S03869
CP311S	CP3119	3/8	9.6	0.025	0.64	1.375	35	4.6	2.1	100/Caja	T30069
CP4S99	CP0499	5/8	15.8	0.025	0.64	1	25	8.3	3.8	100/Caja	
CP5S99	CP0599	5/8	15.8	0.025	0.64	1.25	32	8.7	4.0	100/Caja	
CP6S99	CP0699	5/8	15.8	0.025	0.64	1.5	38	9.7	4.4	100/Caja	
CP7S99	CP0799	5/8	15.8	0.025	0.64	1.75	44	10.6	4.8	100/Caja	
CP8S99	CP0899	5/8	15.8	0.025	0.64	2	51	11.5	5.2	100/Caja	
CP9S99	CP0999	5/8	15.8	0.025	0.64	2.25	57	12.6	5.7	100/Caja	
CP10S9	CP1099	5/8	15.8	0.025	0.64	2.5	64	6.8	3.1	50/Caja	S03869
CP11S9	CP1199	5/8	15.8	0.025	0.64	2.75	70	7.3	3.3	50/Caja	T30069
CP12S9	CP1299	5/8	15.8	0.025	0.64	3	76	7.7	3.5	50/Caja	
CP14S9	CP1499	5/8	15.8	0.025	0.64	3.5	89	8.7	4.0	50/Caja	SM1700
CP16S9	CP1699	5/8	15.8	0.025	0.64	4	102	4.9	2.2	25/Caja	CP4000-D
CP18S9	CP1899	5/8	15.8	0.025	0.64	4.5	114	5.5	2.5	25/Caja	
CP20S9	CP2099	5/8	15.8	0.025	0.64	5	127	5.9	2.7	25/Caja	
CP24S9	CP2499	5/8	15.8	0.025	0.64	6	152	6.8	3.1	25/Caja	
CP26S9	CP2699	5/8	15.8	0.025	0.64	6.5	165	7.1	3.3	25/Caja	
CP28S9	CP2899	5/8	15.8	0.025	0.64	7	178	7.4	3.4	25/Caja	
CP32S9	CP3299	5/8	15.8	0.025	0.64	8	203	8.2	3.7	25/Caja	
* BAND-I	I reserves th	e riah	t to su	bstitute	e mate	rial with	equa	or be	etter	corrosion	resistance

and/or mechanical specifications



T30069 Herramienta Center Punch



Utilizada para la instalación de abrazaderas punzónalcentroyabrazaderaspreformadas de acero al carbón galvanizado BAND-IT® de 3/8 pulg. y 5/8 pulg.

S03869 Herramienta **Center Punch**



Trinquete versátil, instala abrazaderas punzón al centro de 3/8 pulg. y 5/8 pulg.

CP4000-D Herramienta Center Punch



Herramienta resistente compatible con las abrazaderas de punzón central BAND-IT de 5/8" en acero inoxidable 201 o galvanizado, así como con la banda de punzón central Fast con Color-It.

BAND-IT Abrazadera Universal



304 SS N. de pieza	e Ancho Grosor interior a In. mm In. mm In. mn			Cantidad del pa- quete			
Universal Cl	amp						•
JU3528	1/4	6.4	0.015	0.38	1.5	38	100/caja
JU3538	1/4	6.4	0.015	0.38	38 2.0 51		100/caja
JU3568	1/4	6.4	0.015	0.38 3.		76	100/caja

Sistemas de sujeción preformados

Garantizan la protección a largo plazo de las mangueras hidráulicas y otros componentes críticos.

- •Diseño robusto: fabricadas en acero inoxidable 304 de alta resistencia con un fuerte mecanismo de bloqueo por hoyuelos, las abrazaderas universales permanecen seguras en las condiciones de campo mas duras, lo que evita que se deslicen y protegen las mangueras.
- ·Versátiles: con una reducción extrema del diámetro, se adaptan a varios tamaños de mangueras y aplicaciones con menos unidades de mantenimiento en stock, lo que simplifica el inventario.
- ·Fácil instalación: las herramientas simples con un proceso sencillo hacen que instalación sea rápida y fácil, lo que minimiza el tiempo de aplicación y reduce los costos de mano de obra. Aplicación rápida, repetible y fácil de instalar en un sistema fijo de producción.
- Segura: el diseño uniforme y de perfil bajo mejora la seguridad del trabajador al eliminar los bordes afilados.
- Rentable: esta solución económica cumple con los requisitos sin sacrificar el rendimiento. Las abrazaderas universales también reducen las necesidades de mantenimiento y evitan tiempos de inactividad costosos.







Pneumatic and Hand Tools



A92079

Se utilizan para instalaciones de campo y de bajo volumen



IT1000

Se utilizan para entornos de producción de alto volumen



IT7000

Se utilizan para entornos de producción de alto volumen. Incluye seguimiento de datos e instalaciones verificable





Cintillos BAND-IT[®] Tie-Lok[®] ofrece un seguro con punzonado con diámetro interior suave de bajo perfil.

Ofrece una tensión rápida, consistente y confiable. Utilizada en diversas industrias como la automotriz, agrupamiento de cables e identificación.

- Seguro patentado con punzonado al centro
- Cierra bajo tensión total, evita el retroceso
- Disponible en tres anchos: 0.177 pulg. (4.49mm), 0.25 pulg. (6.35mm) and 0.325 pulg. (9.6mm)
- Disponible en acero inoxidable tipo 304 y 316 para proveer mayor resistencia a atmósfera moderada, agua dulce, rayos UV y ambientes
- Acero inoxidable 316 para ambientes extremos
- Provee un ensamble de una vuelta de bajo perfil para asegurar cables, mangueras, etiquetas de identificación flechas de velocidad constante y bolsas filtros

No. de		And	cho	Lond	aitud	Espesor		Dián máxim vue		Resistencia mínima a la	Cantidad	Herra- mientas de
parte	Material	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	tensión (lbs)	quete	aplicación
Tie-Lok®	Cinchos									•	•	
AS2119	304 SS	0.25	6.4	10.0	254	0.015	0.38	2	51	250	100/Bolsa	
AS2129	304 SS	0.25	6.4	16.5	419	0.015	0.38	4	101	250	100/Bolsa]
AS2139	304 SS	0.25	6.4	22.5	572	0.015	0.38	6	152	250	100/Bolsa]
AS2149	304 SS	0.25	6.4	29.0	737	0.015	0.38	8	203	250	100/Bolsa	
AS2159	304 SS	0.25	6.4	35.0	889	0.015	0.38	10	254	250	100/Bolsa	A92079
AS4119	316 SS	0.25	6.4	10.0	254	0.015	0.38	2	51	250	100/Bolsa	IT1000
AS4129	316 SS	0.25	6.4	16.5	419	0.015	0.38	4	101	250	100/Bolsa]
AS4139	316 SS	0.25	6.4	22.5	572	0.015	0.38	6	152	250	100/Bolsa]
AS4149	316 SS	0.25	6.4	29.0	737	0.015	0.38	8	203	250	100/Bolsa	
AS4159	316 SS	0.25	6.4	35.0	889	0.015	0.38	10	254	250	100/Bolsa	
AS6219	304 SS	0.375	9.6	7.2	184	0.020	0.51	1.5	40	350	100/Bolsa	
AS6229	304 SS	0.375	9.6	10.0	254	0.020	0.51	2	51	350	100/Bolsa	IT6000
AS6239	304 SS	0.375	9.6	16.0	406	0.020	0.51	4	101	350	100/Bolsa	
AS6249	304 SS	0.375	9.6	22.5	572	0.020	0.51	6	152	350	100/Bolsa	TL3800
AS6259	304 SS	0.375	9.6	30.5	775	0.020	0.51	8	203	350	100/Bolsa	
Preforma	dos Tie-Lo	ok® Cind	chos									
ILIOEGO	204.00	0.05	6.4			0.015	0.20	3	76	OFO	100/harr	A92079
JU3568	304 SS	0.25	6.4	-	1	0.015	0.38	3	76	250	100/box	IT1000
* La herra	mienta TL	3800 se	puede	usar co	n un ar	ncho de	3/8 pul	g. exclu	sivame	nte.		

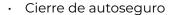






No do		And	cho	Long	gitud	Espe	esor	Dián máxim vue	io Una	Resistencia	Cantidad	Herra-
No. de parte	Material	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	mínima a la tensión (lbs)	por pa- quete	mientas de aplicación
Mini Tie-Lok® Cinchos												
AS2219	304 SS	0.177	4.5	7	165	0.015	0.38	1	25	100	100/Bolsa	
AS2229	304 SS	0.177	4.5	10	254	0.015	0.38	2	51	100	100/Bolsa	
AS2239	304 SS	0.177	4.5	16	406	0.015	0.38	4	102	100	100/Bolsa	
AS2249	304 SS	0.177	4.5	22.5	572	0.015	0.38	6	152	100	100/Bolsa	
AS2259	304 SS	0.177	4.5	29	737	0.015	0.38	8	203	100	100/Bolsa	A91079
AS4219	316 SS	0.177	4.5	7	165	0.015	0.38	1	25	100	100/Bolsa	IT Series
AS4229	316 SS	0.177	4.5	10	254	0.015	0.38	2	51	100	100/Bolsa	
AS4239	316 SS	0.177	4.5	16	406	0.015	0.38	4	102	100	100/Bolsa	
AS4249	316 SS	0.177	4.5	22.5	572	0.015	0.38	6	152	100	100/Bolsa	
AS4259	316 SS	0.177	4.5	29	737	0.015	0.38	8	203	100	100/Bolsa	

CINTILLOS MULTI-LOK[®] Los cintillos Multi-Lok[®] BAND-IT[®] ofrecen el beneficio de una alta resistencia general y a la vibración. Este producto es la elección ideal para uso rudo o para ambientes marinos.



- Disponible en dos anchos 0.276 pulg. (7.01mm) y 0.472 pulg. (12.0mm)
- Disponible con recubrimiento de nylon 11 o de Al 316 sin recubrimiento
- · De fácil y rápida aplicación
- · Se aplica a mano o con diversas herramientas manuales
- · Sistema exclusivo de cierre múltiple

			Anc			gitud	Espesor (niento)	nto) vuelta		n o sin máximo Una Resistenci nto) vuelta mínima a l		Resistencia mínima a la	Cantidad por pa-	Herra- mientas de
No. de pa Multi-Lol		Material	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	tensión (lbs)	quete	aplicación		
Coated	Uncoate	d													
AE6119	AE6019	316 SS	0.276	7.01	6.9	175	0.018 / 0.011	0.46 / 0.28	1.3	33	250	100/Bolsa			
AE6129	AE6029	316 SS	0.276	7.01	9.1	231	0.018 / 0.011	0.46 / 0.28	2.2	57	250	100/Bolsa			
AE6139	AE6039	316 SS	0.276	7.01	12.2	310	0.018 / 0.011	0.46 / 0.28	3.2	81	250	100/Bolsa			
AE6149	AE6049	316 SS	0.276	7.01	18.6	472	0.018 / 0.011	0.46 / 0.28	5.1	129	250	100/Bolsa	CB1000		
AE6159	AE6059	316 SS	0.276	7.01	23.8	605	0.018 / 0.011	0.46 / 0.28	7.1	180	250	100/Bolsa	M50389		
AE7119	AE7019	316 SS	0.472	12.0	6.9	175	0.018 / 0.011	0.46 / 0.28	1.3	33	415	100/Bolsa			
AE7129	AE7029	316 SS	0.472	12.0	9.1	231	0.018 / 0.011	0.46 / 0.28	2.2	57	415	100/Bolsa	XE9229		
AE7139	AE7039	316 SS	0.472	12.0	12.2	310	0.018 / 0.011	0.46 / 0.28	3.2	81	415	100/Bolsa			
AE7149	AE7049	316 SS	0.472	12.0	18.6	472	0.018 / 0.011	0.46 / 0.28	5.1	129	415	100/Bolsa			
AE7159	AE7059	316 SS	0.472	12.0	23.8	605	0.018 / 0.011	0.46 / 0.28	7.1	180	415	100/Bolsa			













CINTILLOS ULTRA-LOK®

- · El cintillo más resistente
- · Cintillos con diámetro interior suave de bajo perfil
- · Cintillo de acero inoxidable con seguro tipo ULTRA-LOK®
- · Provee una sujeción rápida, confiable y consistente
- · Excelente para la sujeción de cable

N- d-		And	cho	Long	gitud	Espe	esor	máxim	netro no Una elta	Resistencia mínima a	Cantidad	Herra-
No. de parte	Material	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	la tensión (lbs)	por pa- quete	mientas de aplicación
ULTRA-LO	OK® Cinch	os										
AU3029	304 SS	0.25	6.4	8	203	0.015	0.38	1.5	38	400	100/Bolsa	
AU3039	304 SS	0.25	6.4	10	254	0.015	0.38	2.5	63	400	100/Bolsa	A94079
AU3089	304 SS	0.25	6.4	24	610	0.015	0.38	7	177	400	100/Bolsa	

CINTILLOS BALL-LOK®



Los cintillos Ball-Lok se instalan rápido y fácilmente, además ofrecen una solución versátil para aplicaciones de uso rudo.

El cintillo Ball-Lok viene con un modelo de hebilla que ofrece una resistencia máxima a la corrosión, a los agentes abrasivos y a la exposición a rayos UV, que hace de este producto la elección perfecta para uso rudo y ambientes marinos.

- Disponible en dos anchos: 0.18 pulg. (4.6mm) y 0.31 pulg. (7.9mm)
- Cierre autoseguro que permite su rápida instalación
- Se instala con herramientas que aseguran una tensión uniforme y un corte de extremo limpio para un manejo seguro
- Disponible en acero inoxidable tipo 304 y 316 que provee una excelente resistencia a la corrosión en una amplia variedad de ambientes
- Totalmente recubierta con epoxi negro, libre de halógenos
- Esta línea de productos también está disponible sin halógenos, revestimiento de nailon 11 con recubrimiento selectivo negro de humo reducido, que reduce el riesgo de corte o abrasión,

aislamiento de cables o revestimientos de mangueras

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN



K50289



XE9229 / KE9229



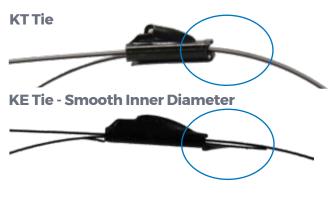


KE CINTILLOS PRIMA



			Anc	ho	Lond	nitud	Espes materia		Diámet de cabl	e agru-	Minimum Loop Tensile	Cantidad	
r	Al 304 Sin	Al 304 Con recubrimiento	р	mm	р	mm	р	mm	р	mm	Strength (Lbs)	por paquete	Herramientas de aplicación
Ė	KE1118	KE0118	0.18	4.6	5.9	150	0.010	0.25	1.2	30	200	100	ac aphoaolon
Г	KE1128	KE0128	0.18	4.6	7.9	201	0.010	0.25	2.0	50	200	100	
	KE1138	KE0138	0.18	4.6	10.2	259	0.010	0.25	2.7	69	200	100	
Г	KE1148	KE0148	0.18	4.6	14.2	360	0.010	0.25	4.0	102	200	100	
	KE1158	KE0158	0.18	4.6	20.4	520	0.010	0.25	6.0	152	200	100	
	KE1168	KE0168	0.18	4.6	26.8	679	0.010	0.25	8.0	203	200	100	
	KE1178	KE0178	0.18	4.6	33.0	838	0.010	0.25	10.0	254	200	100	
	KE1188	KE0188	0.18	4.6	42.0	1067	0.010	0.25	12.0	305	200	100	
	KE1328	KE0328	0.31	7.9	7.9	201	0.010	0.25	2.0	50	300	100	
	KE1338	KE0338	0.31	7.9	10.2	259	0.010	0.25	2.7	69	300	100	
	KE1348	KE0348	0.31	7.9	14.2	360	0.010	0.25	4.0	102	300	100	
L	KE1358	KE0358	0.31	7.9	20.4	520	0.010	0.25	6.0	152	300	100	
	KE1368	KE0368	0.31	7.9	26.8	679	0.010	0.25	8.0	203	300	100	K50289
	KE1378	KE0378	0.31	7.9	33.0	838	0.010	0.25	10.0	254	300	100	XE9229
	KE1388	KE0388	0.31	7.9	42.0	1067	0.010	0.25	12.0	305	300	100	
													KE9229
	AI 316 316 M	aterial revestic	lo (epc	xi)									a mano
	KE	0228	0.18	4.6	7.9	201	0.010	0.25	2.0	50	150	100	
	KE	0238	0.18	4.6	10.2	259	0.010	0.25	2.7	69	150	100	
	KE	0248	0.18	4.6	14.2	360	0.010	0.25	4.0	102	150	100	
	KE	0258	0.18	4.6	20.4	520	0.010	0.25	6.0	152	150	100	
	KE	0268	0.18	4.6	26.8	679	0.010	0.25	8.0	203	150	100	
	KE	0278	0.18	4.6	33.0	838	0.010	0.25	10.0	254	150	100	
	KE	0428	0.31	7.9	7.9	201	0.010	0.25	2.0	50	175	100	
	KE	0438	0.31	7.9	10.2	259	0.010	0.25	2.7	69	175	100	
	KE	0448	0.31	7.9	14.2	360	0.010	0.25	4.0	102	175	100	
		0458	0.31	7.9	20.4	520	0.010	0.25	6.0	152	175	100	
L		0468	0.31	7.9	26.8	679	0.010	0.25	8.0	203	175	100	
	KE	0478	0.31	7.9	33.0	838	0.010	0.25	10.0	254	175	100	





KT CINTILLOS ESTÁNDAR - SIN RECUBRIMIENTO



Al 304 Sin recubrimiento	Al 304 Con recubrimiento	Anc	ho	Lonç	jitud	Espeso materia		de cabl	ro máx e agru- do	Minimum Loop Tensile Strength	Cantidad por paquete	Herramientas de aplicación
		р	mm	In	mm	In	mm	In	mm	(Lbs)	paquete	
KT4U046-010	KT6U046-010	0.18	4.6	3.9	100	0.010	0.25	0.7	19	190	100	
KT4U046-015	KT6U046-015	0.18	4.6	5.9	150	0.010	0.25	1.4	35	190	100	
KT4U046-020	KT6U046-020	0.18	4.6	7.9	200	0.010	0.25	2.0	52	190	100	
KT4U046-025	KT6U046-025	0.18	4.6	9.8	250	0.010	0.25	2.6	67	190	100	
KT4U046-030	KT6U046-030	0.18	4.6	11.8	300	0.010	0.25	3.3	83	190	100	
KT4U046-035	KT6U046-035	0.18	4.6	13.8	350	0.010	0.25	3.9	99	190	100	
KT4U046-040	KT6U046-040	0.18	4.6	15.7	400	0.010	0.25	4.5	115	190	100	
KT4U046-045	KT6U046-045	0.18	4.6	17.7	450	0.010	0.25	5.2	131	190	100	
KT4U046-050	KT6U046-050	0.18	4.6	19.7	500	0.010	0.25	5.8	147	190	100	
KT4U046-055	KT6U046-055	0.18	4.6	21.6	550	0.010	0.25	6.4	163	190	100	
KT4U046-060	KT6U046-060	0.18	4.6	23.6	600	0.010	0.25	7.0	179	190	100	
KT4U046-065	KT6U046-065	0.18	4.6	25.6	650	0.010	0.25	7.6	194	190	100	
KT4U046-070	KT6U046-070	0.18	4.6	27.6	700	0.010	0.25	8.3	211	190	100	
KT4U046-080	KT6U046-080	0.18	4.6	31.4	800	0.010	0.25	9.5	242	190	100	
KT4U046-090	KT6U046-090	0.18	4.6	35.4	900	0.010	0.25	10.8	274	190	100	
KT4U046-100	KT6U046-100	0.18	4.6	39.4	1000	0.010	0.25	12.0	306	190	100	
KT4U046-110	KT6U046-110	0.18	4.6	43.3	1100	0.010	0.25	13.3	338	190	100	
KT4U046-120	KT6U046-120	0.18	4.6	47.2	1200	0.010	0.25	14.5	369	190	100	K50289
KT4U078-010	KT6U078-010	0.31	7.8	3.9	100	0.010	0.25	0.7	19	280	100	XE9229
KT4U078-015	KT6U078-015	0.31	7.8	5.9	150	0.010	0.25	1.4	35	280	100	
KT4U078-020	KT6U078-020	0.31	7.8	7.9	200	0.010	0.25	2.0	52	280	100	KE9229
KT4U078-025	KT6U078-025	0.31	7.8	9.8	250	0.010	0.25	2.6	67	280	100	a mano
KT4U078-030	KT6U078-030	0.31	7.8	11.8	300	0.010	0.25	3.3	83	280	100	
KT4U078-035	KT6U078-035	0.31	7.8	13.8	350	0.010	0.25	3.9	99	280	100	
KT4U078-040	KT6U078-040	0.31	7.8	15.7	400	0.010	0.25	4.5	115	280	100	
KT4U078-045	KT6U078-045	0.31	7.8	17.7	450	0.010	0.25	5.1	131	280	100	
KT4U078-050	KT6U078-050	0.31	7.8	19.7	500	0.010	0.25	5.8	147	280	100	
KT4U078-055	KT6U078-055	0.31	7.8	21.6	550	0.010	0.25	6.4	163	280	100	
KT4U078-060	KT6U078-060	0.31	7.8	23.6	600	0.010	0.25	7.0	179	280	100	
KT4U078-065	KT6U078-065	0.31	7.8	25.6	650	0.010	0.25	7.6	194	280	100	
KT4U078-070	KT6U078-070	0.31	7.8	27.6	700	0.010	0.25	8.3	211	280	100	
KT4U078-080	KT6U078-080	0.31	7.8	31.4	800	0.010	0.25	9.5	242	280	100	
KT4U078-090	KT6U078-090	0.31	7.8	35.4	900	0.010	0.25	10.8	274	280	100	
KT4U078-100	KT6U078-100	0.31	7.8	39.4	1000	0.010	0.25	12.0	306	280	100	
KT4U078-110	KT6U078-110	0.31	7.8	43.3	1100	0.010	0.25	13.3	338	280	100	
KT4U078-120	KT6U078-120	0.31	7.8	47.2	1200	0.010	0.25	14.5	369	280	100	
KT4U078-130	KT6U078-130	0.31	7.8	51.2	1300	0.010	0.25	15.8	401	280	100	
KT4U078-140	KT6U078-140	0.31	7.8	55.1	1400	0.010	0.25	17.1	433	280	100	
KT4U078-150	KT6U078-150	0.31	7.8	59.0	1500	0.010	0.25	18.3	465	280	100	

KT CINTILLOS ESTÁNDAR - CON RECUBRIMIENTO



Al 304 Sin recubrimiento	Al 304 Con recubrimiento	Anc	ho	Long	jitud	Espeso materia		de cabl	ro máx e agru- do	Minimum Loop Tensile Strength	Cantidad por paquete	Herramientas de aplicación
		р	mm	In	mm	In	mm	In	mm	(Lbs)	paquete	-
KT4B046-010	KT6B046-010	0.18	4.6	3.9	100	0.010	0.25	0.7	19	140	100	
KT4B046-015	KT6B046-015	0.18	4.6	5.9	150	0.010	0.25	1.4	35	140	100	
KT4B046-020	KT6B046-020	0.18	4.6	7.9	200	0.010	0.25	2.0	52	140	100	
KT4B046-025	KT6B046-025	0.18	4.6	9.8	250	0.010	0.25	2.6	67	140	100	
KT4B046-030	KT6B046-030	0.18	4.6	11.8	300	0.010	0.25	3.3	83	140	100	
KT4B046-035	KT6B046-035	0.18	4.6	13.8	350	0.010	0.25	3.9	99	140	100	
KT4B046-040	KT6B046-040	0.18	4.6	15.7	400	0.010	0.25	4.5	115	140	100	
KT4B046-045	KT6B046-045	0.18	4.6	17.7	450	0.010	0.25	5.2	131	140	100	
KT4B046-050	KT6B046-050	0.18	4.6	19.7	500	0.010	0.25	5.8	147	140	100	
KT4B046-055	KT6B046-055	0.18	4.6	21.6	550	0.010	0.25	6.4	163	140	100	
KT4B046-060	KT6B046-060	0.18	4.6	23.6	600	0.010	0.25	7.0	179	140	100	
KT4B046-065	KT6B046-065	0.18	4.6	25.6	650	0.010	0.25	7.6	194	140	100	
KT4B046-070	KT6B046-070	0.18	4.6	27.6	700	0.010	0.25	8.3	211	140	100	
KT4B046-080	KT6B046-080	0.18	4.6	31.4	800	0.010	0.25	9.5	242	140	100	
KT4B046-090	KT6B046-090	0.18	4.6	35.4	900	0.010	0.25	10.8	274	140	100	
KT4B046-100	KT6B046-100	0.18	4.6	39.4	1000	0.010	0.25	12.0	306	140	100	
KT4B046-110	KT6B046-110	0.18	4.6	43.3	1100	0.010	0.25	13.3	338	140	100	
KT4B046-120	KT6B046-120	0.18	4.6	47.2	1200	0.010	0.25	14.5	369	140	100	K50289
KT4B078-010	KT6B078-010	0.31	7.8	3.9	100	0.010	0.25	0.7	19	160	100	XE9229
KT4B078-015	KT6B078-015	0.31	7.8	5.9	150	0.010	0.25	1.4	35	160	100	
KT4B078-020	KT6B078-020	0.31	7.8	7.9	200	0.010	0.25	2.0	52	160	100	KE9229
KT4B078-025	KT6B078-025	0.31	7.8	9.8	250	0.010	0.25	2.6	67	160	100	a mano
KT4B078-030	KT6B078-030	0.31	7.8	11.8	300	0.010	0.25	3.3	83	160	100	
KT4B078-035	KT6B078-035	0.31	7.8	13.8	350	0.010	0.25	3.9	99	160	100	
KT4B078-040	KT6B078-040	0.31	7.8	15.7	400	0.010	0.25	4.5	115	160	100	
KT4B078-045	KT6B078-045	0.31	7.8	17.7	450	0.010	0.25	5.1	131	160	100	
KT4B078-050	KT6B078-050	0.31	7.8	19.7	500	0.010	0.25	5.8	147	160	100	
KT4B078-055	KT6B078-055	0.31	7.8	21.6	550	0.010	0.25	6.4	163	160	100	
KT4B078-060	KT6B078-060	0.31	7.8	23.6	600	0.010	0.25	7.0	179	160	100	
KT4B078-065	KT6B078-065	0.31	7.8	25.6	650	0.010	0.25	7.6	194	160	100	
KT4B078-070	KT6B078-070	0.31	7.8	27.6	700	0.010	0.25	8.3	211	160	100	
KT4B078-080	KT6B078-080	0.31	7.8	31.4	800	0.010	0.25	9.5	242	160	100	
KT4B078-090	KT6B078-090	0.31	7.8	35.4	900	0.010	0.25	10.8	274	160	100	
KT4B078-100	KT6B078-100	0.31	7.8	39.4	1000	0.010	0.25	12.0	306	160	100	
KT4B078-110	KT6B078-110	0.31	7.8	43.3	1100	0.010	0.25	13.3	338	160	100	
KT4B078-120	KT6B078-120	0.31	7.8	47.2	1200	0.010	0.25	14.5	369	160	100	
KT4B078-130	KT6B078-130	0.31	7.8	51.2	1300	0.010	0.25	15.8	401	160	100	
KT4B078-140	KT6B078-140	0.31	7.8	55.1	1400	0.010	0.25	17.1	433	160	100	
KT4B078-150	KT6B078-150	0.31	7.8	59.0	1500	0.010	0.25	18.3	465	160	100	

Cintillos BAND-IT® Reutilizables AA & AH





- PPA 571 es resistente al agrietamiento por tensión, condiciones climáticas adversas, detergentes, sal pulverizada y contaminantes atmosféricos típicos
- Fabricación en una sola pieza de diseño único de hebilla con capacidad de doble vuelta para satisfacer requisitos de resistencia especiales y una instalación confiable.

BAND-IT Recubi-		And	cho	Long	gitud	Espes recub		Espe AH recu		Diám máxim vue	o Una	Resistencia mínima a la tensión	Herra- mientas de
ertos	Material	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	(Lbs)	aplicación
AE													
AE1118	316 SS	1/4	6.4	6	152	0.026	0.66	0.015	0.38	1.5	38	75/300**	
AE1128	316 SS	1/4	6.4	9	229	0.026	0.66	0.015	0.38	2.5	63	75/300**	
AE1138	316 SS	1/4	6.4	12	305	0.026	0.66	0.015	0.38	3.4	86	75/300**	
AE1148	316 SS	1/4	6.4	18	457	0.026	0.66	0.015	0.38	5.4	137	75/300**	AE2009
AE1158	316 SS	1/4	6.4	24	610	0.026	0.66	0.015	0.38	7.3	185	75/300**	C07569
AE3138	316 SS	3/8	9.6	12.0	305	0.026	0.66	0.015	0.38	3.4	86	100/500**	C07509
AE3148	316 SS	3/8	9.6	18	457	0.026	0.66	0.015	0.38	5.4	137	100/500**	a mano
AE3158	316 SS	3/8	9.6	24	610	0.026	0.66	0.015	0.38	7.3	185	100/500**	
AE3168	316 SS	3/8	9.6	30	762	0.026	0.66	0.015	0.38	9.1	231	100/500**	
AE3178	316 SS	3/8	9.6	36	914	0.026	0.66	0.015	0.38	11	280	100/500**	
*El espesor	del materia	l incluv	e el r	ecubrir	niento	**Una v	uelta / [Doble vi	uelta				



DNV



Ataduras de Cables de Acero Inoxidable















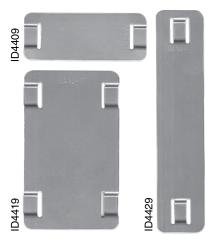


	TIE-I	LOK	BALL UC	-LOK	BALL CT		UC	I-LOK TD		I-LOK ID	BAND C1	-IT TIE ID		-FAST AMP
ANCHOS DISPONIBLES	.177" .25" In	4.5 6.35 mm	.18" .03" In	4.6 7.9 mm	.18" .03" In	4.6 7.9 mm	.27" .47" In	7 12 mm	.27" .47" In	7 12 mm	.25" .375" In	6.35 9.53 mm	.62" In	15.88 mm
Referencia rápida de las característica	s del pr	oducto												
304 S/S (para resistencia general a la corrosión)	•	•	•	•										
316 S/S (para resistencia general a la corrosión)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sin recubrir	•	•	•	•			•	•						
Recubierto con Epoxy					•	•								
Recubierto con Nylon 11									•	•				
PPA 571											•	•	•	•
Color Negro					•	•			•	•	•	•	•	•
Autobloqueo			•	•	•	•	•	•	•	•				
Liberable / reutilizable											•	•		

Sistemas de identificación

Imprime tus propias etiquetas en acero inoxidable 304 o 316 y sujetalas con cintillos Tie-Lok®. La impresora de etiquetas de identificación está disponible con elección de tamaño de caracteres. La impresora con rueda de

caracteres pesa 29.5 lbs (13.4kg).



Etiquetas

No. de		Alt	ura	Long	jitud	Espe	esor	Peso		Cantidad por pa-
parte	Material	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	Lbs	Kg	quete
Etiquetas	de identi	ficació	า							
ID4409	316 SS	.75	19	2.0	50.8	.015	.38	.5	.2	100/Box
ID4419	316 SS	1.5	38.1	2.5	63.5	.015	.38	.8	.4	100/Box
ID4429	316 SS	.75	19	3.5	88.9	.015	.38	1.2	.6	100/Box



Kit de identificación

El kit de identificación BAND-IT viene con un surtido de etiquetas de identificación sin marcar para ser utilizadas con los sistemas de impresión de equiquetas de identificación. Incluye varios cintillos Tie-Lok y la herramienta Tie-Lok para adjuntar las etiquetas a los productos. Peso total 22.7 lbs o 10.3 Kg.

Kit incluye: 1-A92079, 2-ID4429, 1-ID4419, 1-ID4409, 1-AS2119, 2-AS2129, 1-AS2139

No. de		Peso paq	por uete	Cantidad por pa-
	Descripción	Lbs	Kg	quete
Kit de Ide	ntificación			
ID3009	Kit de Identificación	22.65	10.27	Cada uno

Sistema de Impresión en relieve en cinta de acero inoxidable

Con la herramienta portátil para la impresión en relieve y un rollo de cinta de acero inoxidable 304, puedes producir rápida y fácilmente etiquetas de identificación con letras en tamaño de 3/16 de pulgada que pueden ser sujetadas con cintillos BAND-IT® de tu elección. Rollos de repuesto: ID4059 - 1/2" X 21' - Paquete de 2 pzas.



No. de parte	Descripción	Peso paqı Lbs	•	Cantidad por pa- quete
Sistema	de grabación en relieve			
ID4002	Herramienta de impresión en relieve para cinta de Al C/2 rollos de cinta	2.6	1.2	Cada uno
ID4059	Rollo de cinta de Al 304, 1/2" x 21' x .005" para ID4002	0.2	0.4	Cada uno

Identificación Easy Read



El kit viene en un estuche portátil que pesa 19.5 lbs y contiene 100 pzas de cada carácter y portadores.

Easy Read Kit

Easy Read en portadores



Easy Read en cinchos



Los caracteres EASY READ se deslizan en cualquier cintillos de 1/4 a 3/8 de pulgada.

- Las letras, números y símbolos BAND-IT EASY READ están hechos de acero inoxidable 316
- Se deslizan directamente en los portadores Easy Carriers o en cinchos de cable para crear una etiqueta personalizada
- Fáciles de leer en luz tenue y lugares inaccesibles
- Los caracteres se venden individuamente en bolsas de 100 pzas

Caracteres Easy Read

No. de		Peso paq		Cantidad por pa-
parte.	Descriptcón	Lbs	Kg	quete
	res Easy Read			
AE0109	EASY A	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0119	EASY B	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0129	EASY C	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0139	EASY D	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0149	EASY E	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0159	EASY F	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0169	EASY G	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0179	EASY H	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0189	EASY I, 1	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0199	EASY J	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0209	EASY K	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0219	EASY L, 7	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0229	EASY M, W	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0239	EASY N	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0249	EASY O	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0259	EASY P	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0269	EASY Q	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0279	EASY R	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0289	EASY S	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0299	EASY T	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0309	EASY U	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0319	EASY V	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0329	EASY X	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0339	EASY Y	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0349	EASY Z	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0379	EASY 2	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0389	EASY 3	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0399	EASY 4	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0409	EASY 5	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0419	EASY 6, 9	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0429	EASY 8	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0359	EASY Minus/Hyphen	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0369	EASY Blank	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0469	EASY Plus +	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0479	EASY Earth	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0489	EASY Sine ~	0.3	0.2	100/Bolsa
AE0499	EASY Slash /	0.3	0.2	100/Bolsa



Aplica los caracteres EASY READ con estos productos de 1/4" - 3/8" de pulgada:

- · Portadores
- · Cintillos recubiertos BAND-IT®
- · Cintillos Ball-Lok recubiertos
- Cintillos Ball-LoktTM recubiertos
- Cintillos recubiertos Multi-Lok

Portadores Easy

No. de		And	cho	Long	jitud	Peso paqı		Cantidad por pa-				
parte	Descripción	pulg	mm	pulg	mm	Lbs	Kg	quete				
Easy Car	Easy Carriers											
AE0449	EASY Carrier 10	0.3	10	5.1	131	1.3	0.6	100/Bag				
AE0459 EASY Carrier 16 0.3 10 7.3 188 1.5 0.7 100/Bag												
Los portac	Los portadores Easy están disponibles solamente en acero inoxidable con recu-											

Los portadores Easy están disponibles solamente en acero inoxidable con recubrimiento de Nylon 11

33

Sistemas de Sujeción Ajustables

Sistema de sujeción Scru-Seal

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

			Pe paq	so uete	Can-	
Parte No.	Material	Description	lbs	Kg	tidad paquete	Application Tools
Scru-Seal Sis	stema de	sujeción				
M21199	Al	10 cremalleras Scru-Seal y 10 carcasas	0.7	0.3	10/Caja	estornillador de
C19199	AI	Fleje VALU-STRAP™PLUS de 3/8" x 0.020" pulg. x 100 pies	2.7	1.2	100'/rollo	cabeza plana Destornillador de Cabeza hexagonal de 5/16 de pulgada
Kits - Todo lo	que neces	sitas en un solo paquete				
M21099	Al	El kit Scru-Seal incluye: 25 cremalleras Scru- Seal,25 carcasas, Fleje VALU-STRAP™ Plus de 3/8" x 0.020" pulg. x 100 pies	4.3	1.9	Cada uno	estornillador de cabeza plana
M21899	Al	Cada paquete de abrazaderas incluye: 3 cremalleras Scru-Seal, 3 carcasas y fleje VALU-STRAP™ Plus de 3/8" x 0.020" pulg. x 10 pies	5.0	2.3	10 paq/ Caja	Destornillador de Cabeza hexagonal de 5/16 de pulgada







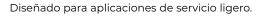






Scru-Seal Cremallera y carcasa





Sistema de sujeción Scru-Band Systems

			Pe paq		Can- tidad	Application					
Parte No.	Material	Description	lbs	Kg	paquete	Tools					
Scru-Band Sistema de sujeción											
M15599	SS	Scru-Band Carcasa, 301 SS-Screw 410 SS	0.7	0.3	25/box	Destornillador de					
M15199	SS	Scru-Band, 430SS 3/8" (9.5mm) x .025" (30.5M) (.64mm)	3.4	1.6	100'/roll	Cabeza Plana					



Abrazaderas moldeadas en fundición con perno y retenedores, mini y de alta resistencia

		An	cho	Longitud		Par máximo del perno Diámetro máximo Envoltura simple			stencia a la ión del bucle	Cantidad por	
Part No.	Material	in	mm	in	mm	N.m	in	mm	lbs	kg	paquete
Mini Bolt Clamp Casting											
D10309		1/2	12.7	15.7	400	10	4.3	110	1416	642	1/EA
D10319	304 SS	1/2	12.7	33.5	850	10	9.8	250	1416	642	1/EA
D10329		1/2	12.7	51.2	1300	10	15.4	390	1416	642	1/EA
D10409		1/2	12.7	15.7	400	10	4.3	110	1416	642	1/EA
D10419	316 SS	1/2	12.7	33.5	850	10	9.8	250	1416	642	1/EA
D10429		1/2	12.7	51.2	1300	10	15.4	390	1416	642	1/EA
D40309		5/8	15.8	15.7	400	10	4.3	110	1685	764	1/EA
D40319	304 SS	5/8	15.8	33.5	850	10	9.8	250	1685	764	1/EA
D40329		5/8	15.8	51.2	1300	10	15.4	390	1685	764	1/EA
D40409		5/8	15.8	15.7	400	10	4.3	110	1685	764	1/EA
D40419	316 SS	5/8	15.8	33.5	850	10	9.8	250	1685	764	1/EA
D40429]	5/8	15.8	51.2	1300	10	15.4	390	1685	764	1/FA



		Ancho Longi				Diámetro máximo Envoltura simple		Resistencia a la tracción del bucle		Cantidad por pa-	
Parte No.	Material	in	mm	in	mm	N.m	in	mm	lbs	kg	quete
Mini Bolt Clamp Retainer											
D20309		1/2	12.7	15.7	400	10	4.3	110	1416	642	1/EA
D20319	304 SS	1/2	12.7	33.5	850	10	9.8	250	1416	642	1/EA
D20329		1/2	12.7	51.2	1300	10	15.4	390	1416	642	1/EA
D20409		1/2	12.7	15.7	400	10	4.3	110	1416	642	1/EA
D20419	316 SS	1/2	12.7	33.5	850	10	9.8	250	1416	642	1/EA
D20429		1/2	12.7	51.2	1300	10	15.4	390	1416	642	1/EA
D20409 - RS		1/2	15.8	15.7	400	3	4.3	110	494.47	224	1/EA



		And	cho	Longitud		Par máximo del perno	Diámetro máximo Envoltura simple				Cantidad por pa-
Parte No.	Material	in	mm	in	mm	N.m	in	mm	lbs	kg	quete
Heavy Duty Bolt Clamp (Casting)											
D60059		1.1	28.1	35.4	900	25	7.9	200	4720	2141	1/EA
D60109		1.1	28.1	70.9	1800	25	19.7	500	4720	2141	1/EA
D60209	304 SS	1.1	28.1	82.7	2100	25	23.6	600	4720	2141	1/EA
D60309		1.1	28.1	94.5	2400	25	27.6	700	4720	2141	1/EA
D60409		1.1	28.1	106.3	2700	25	31.5	800	4720	2141	1/EA





HERRAMIENTAS MANUALES

C00169 Herramienta estándar para flejado



- Fleje y hebilla
- **BAND-FAST®**

Adaptadores Junior abajo

J05069 Adaptador para fleje Junior® de uso rudo

Utilizarse con

Herramienta BAND-IT® en abrazaderas preformadas BAND-IT® Junior® pre-formadas DI suave

J00169 Adaptador de abrazadera Junior[®]



Herramienta BAND-IT® en abrazaderas preformadas BAND-IT® Junior® pre-formadas DI suave

Herramienta estándar BAND-IT con un adaptador se puede utilizar para abrazaderas Junior® DI suave. Para uso con flejes de 1/4 a 3/4 de pulgada de ancho (.015 a .030 pulgadas de espesor).

Partes de repuesto:

- C02499 Kit, pinza, resorte de pinza, pin de traba de ranura, bloque deslizante y tornillo de tensión
- C01899 Kit, Ensamble de sujeción
- C05887 Kit, Ensamble de barra de corte
- C00689 Kit de manija y tornillo de tensión

Utilizarse exclusivamente con la herramienta C00169 BAND-IT® para instalar abrazaderas preformadas Junior® DI suave para ensambles de manguera cuando no se tenga un tornillo de banco disponible.

Partes de repuesto:

- J00587 Gancho de cizalladura
- J93099 Junior[®] Kit de cuchilla cortadora universal para cierres

Partes de repuesto:

- J00587 Gancho de cizalladura
- J93099 Junior[®] Kit de cuchilla cortadora universal para cierres

C00269 Herramienta para abrazaderas preformadas Junior®



Utilizarse con

Abrazaderas preformadas BAND-IT® Junior® DI suave

C00369 Herramienta de uso rudo para aplicación de flejes



BAND-FAST® y Fleje en rollo

Utilizar para aplicar abrazaderas preformadas Junior® y BAND-IT® Junior® DI suave. Esta herramienta funciona mejor cuando se utiliza en un tornillo de banco con flejes de ½ pulgada o más de ancho.

Partes de Repuesto:

- C00689 Kit de manija v tornillo de tensión
- J93099 Kit de cuchilla cortadora

El C00369 es una versión de servicio pesado de la herramienta C00169. Principalmente diseñado para materiales más gruesos y no se recomienda para grosores de banda de 0.015 "o 0.020". Esta herramienta se puede utilizar para una Banda Gigante de 0.044 "X 3/4" de ancho. La herramienta se tensionará más allá de los límites de las 3300 libras de fuerza para producir una Banda Gigante 201SS de 3/4 ".

Piezas de repuesto:

- CO4799 Sujeción manija giratoria, arandela de retención exterior, bujes del tensionador, tensionador, tornillo de presión y balero de empuje
- C06799 Tornillo de tensión de 5/8 de pulgada, perno pivote de la palanca excéntrica, resorte de sujeción, mordaza de sujeción, seguro de deslizamiento
- C05887 Cutter Bar Handle, Vinyl Grip, Set Screw, and Cutter Bar

HERRAMIENTAS MANUALES

G40269 Herramienta Gigante



• BAND-FAST® y Fleje en rollo

T30069 Herramienta Center Punch





C08569 Herramienta Bantam







La G40269 es la herramienta manual BAND-IT más fuerte. Diseñada para utilizarse con el fleje gigante con hebilla con un ancho de ¾, 1 y 1-¼ de pulgada X .044 pulgadas de espesor. Tensionará más allá de los límites de 5500 lbs. de fuerza para producir una abrazadera con fleje gigante de acero inoxidable 201.

Partes de repuesto:

- · G42487 Ensamble de seguro de deslizamiento
- · G42087 Ensamble de manija de tensión
- G42287 Ensamble de barra de corte

Utilizarse para aplicar abrazaderas de punzón centro BAND-IT® de 3/8 y de 5/8 de pulgada, fleje de acero inoxidable 201 y abrazaderas de acero al carbón galvanizado.

Partes de repuesto:

- · T28088 Ensamble de cabezal
- · T28888 Punta y ensamble de deslizamiento
- · T32190 Kit de punzón
- · T32290 Kit de mordaza de sujeción
- · S02389 Equipo adaptador de crimpadora

Fácil de usar, la rueda dentada puede intercambiarse para ser utilizada con las ranuras de 3/8 de pulgada o de 5/8 de pulgada de ancho que incluye esta herramienta de bolsillo.

La herramienta de flejado Bantam C08569 es una herramienta de trinquete para servicio ligero diseñada para optimizar el empaquetado y paletizado. Similar a la herramienta C07569.

El trinquete C40099 está diseñado para los sistemas de fleje y hebilla, sobresaliendo en el flejado general y el paletizado. Trabaja mejor con fleje recubierto o pintado debido a su mecanismo de agarre.

La herramienta con cortadora Pok-It II J02069 tiene un diseño compacto y de fácil uso para instalar fleje de hebilla y abrazaderas BAND-IT Jr. con un ancho de 3/16 a 3/8 de pulgada. El diseño de trinquete habilita un tensionamiento rápido y fuerte para abrazaderas en flejes estrechos.

HERRAMIENTAS MANUALES

XE9229 Tensionadora

Utilizarse con Cintillos

- Ball-Lok
- Ball-Lokt[™]
- Multi-Lok



Tensiona y corta cintillos Ball-Lok, Ball-Lokt™ y Multi-Lok de hasta 0.5" (12mm) de ancho sin importar el material o el recubrimiento

C07569 Herramienta Bantam

Utilizarse con Cintillos

- **BAND-IT**
- Fleie recubierto de PPA
- Ball-Lok
- Ball-Lokt[™]
- **BAND-FAST®**

La herramienta Bantam BAND-IT® es una herramienta con acción tipo trinquete compacta, liviana con cortador integrado.

- · Sistema de sujeción con ajuste en 3 direcciones para tensionado con una o dos manos
- · Galvanizada para mayor resistencia a la corrosión
- Útil en áreas estrechas y de mínimo acceso
- Diseñada para fácil carga y remoción de material
- Útil para instalar cintillos con o sin recubrimiento BAND-IT® o con fleje recubierto de hasta 19mm de ancho

K50289 Herramienta Ball-Lok

Utilizarse con Cintillos

- Ball-Lok
- Ball-Lokt™



Instala rápida y fácilmente cintillos de acero inoxidable Ball-Lok y Ball-LoktTM (de hasta 0.3" (7.9mm) de ancho) con la herramienta Ball-Lok ligera y portátil de tensión ajustable. Recarga lateral y con corte de punta automático.

M50389 Herramienta Multi-Lok

Utilizarse cor Cintillos

Multi-Lok



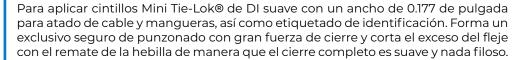
Aplica rápida, fácil y consistentemente cintillos Multi-Lok de cualquier tamaño. Simplemente ajusta la tensión deseada en la herramienta Multi-Lok, desliza el cintillo en la ranura o carga lateralmente y aprieta el sistema de sujeción. Cuando la tensión adecuada se alcance, la herramienta cortará automáticamente el material remanente.

HERRAMIENTAS MANUALES

A91079 Mini Herramienta Tie-Lok II Tool

Utilizarse con

 Cintillos Mini Tie-Lok® 0.177" de ancho (4.5mm)



- Forma un seguro con punzón con una gran fuerza de cierre que excede las 100 libras (45 Kg)
- · Tensión ajustable y controlada con resultados repetitivos
- · Fácil de utlilizar, liviana y de diseño compacto

A92079 H. Tie-Lok® II

Utilizarse con

· Cintillos Tie-Lok® 1/4" de ancho (6.35mm) AplicacintillosTie-Lok®de DIsuave con un ancho de ¼ de pulgada utilizados en atado de cable y mangueras, instalación de cubre polvo y etiquetado de identificación. Cierra el cincho con el sistema patentado Tie-Lok® y corta el exceso del fleje con el remate de la hebilla, así el cierre completo es suave y nada filoso.

- Forma un seguro de punzón con una gran fuerza de cierre que excede las 250 libras (130 Kg)
- · Tensión ajustable y controlada con resultados repetitivos
- · Fácil de usar, liviana y de diseño compacto

TL3800 H. Tie-Lok®

Utilizarse con

Cintillos de acero inoxidable Tie-Lok® sólo de 3/8" de ancho, (9.53mm)

La herramienta TL3800 Tie-Lok® está específicamente diseñada para instalar cintillos de acero inoxidable Tie-Lok® con un ancho de 3/8 de pulgada. Tensión de cintillo repetible y controlada. Limitador de profundidad de punzonado. Diseño liviano y compacto. Corta creando bordes limpios y ocultos.

A94079 H. ULTRA-LOK®

Utilizarse con

· Cintillos Ultra-Lok®



Aplica cintillos ULTRA-LOK® de DI suave. Cierra el cintillo con el sistema patentado ULTRA-LOK® para mejorar la resistencia a la tensión.

· Tensionará la abrazadera hasta las 400lbs de resistencia a la tensión

AE2009 Tool



La herramienta manual AE2009 se utiliza para tensionar los cintillos de cable BAND-IT®.

Utilizarse con: Cintillos BAND-IT, Ball-lok, Ball-LoktTM y Multi-Lok

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

UL4000-D Herramienta inalámbrica ULTRA-LOK®



Ultra-Lok® Fleje y abrazaderas preformadas

CP4000-D Herramienta Center Punch



Herramienta Serie IT



Utilizarse con

Cintillos BAND-IT® Tie-Lok®, y abrazaderas preformadas Junior® de DI suave

CO01DA: Herramienta de fleiado para accesorios de taladro



Utilizarse con

Banda de acero inoxidable 201, Ear-Lokt y hebillas Tru-Lokt

Ideal para instalaciones móviles. Alimentación de poder con una batería de ion-litio, con carga y vida de batería más duradera, la carga de la batería de la UL4000-D dura más y con desempeño consistente a lo largo de su vida útil.

Partes de repuesto:

800.525.0758

- M09387 Placa de cizalladura para instalar abrazaderas UL de ½"
- M09887 Placa de cizalladura para instalar abrazaderas UL de ¾"
- M09787 Cuchilla cortadora para instalar todas las abrazaderas UL
- C23199 Lubricante para los la rosca del tornillo de tensión
- UL1219 Kit de sujeción
- UL0020 UL Herramienta sin taladro
- M19785 Taladro de repuesto (Metabo 110v sin cable)

Herramienta resistente compatible con las abrazaderas de punzón central BAND-IT de 5/8" en acero inoxidable 201 o galvanizado, así como con la banda de punzón central Fast con Color-It.

Replacement Parts:

- CP1000 Center Punch Cabeza
- C26991 Estuche rígido de transporte
- CP0020 Center Punch Herramienta sin taladro
- M19785 Taladro de repuesto (Metabo 110v sin cable)

Nota: Ambas pertenecen a la familia 4000-D, los cabezales para el CP4000-D y el UL4000-D son intercambiables.

La herramienta serie IT (con manguera de aire y regulador) es una herramienta de mano utilizada para ambientes de alta producción repetible.

- Puede adecuarse al sistema de producción
- Variedad de configuraciones de la cabeza que permite la instalación de - .177", 1/4" y 3/8" Tie-Lok[®]
 - Abrazaderas universales de 1/4"
 - Abrazadera Jr.® con DI suave de 1/4 y 3/8 de pulgada
- Diseño ergonómico para simplificar el uso a mano
- Componentes de corte y tensión para uso rudo
- Sistema neumático de gran durabilidad
- De fácil mantenimiento

Versiones disponibles.

- IT0750 Para todos los cinchos Mini Tie-Lok® de .177"
- IT1000 Para todos los cinchos Tie-Lok® y abrazaderas universales, ambos de de ¼ de pulgada
- IT2000 Para todas las abrazaderas BAND-IT Junior® de ¼ de pulgada
- IT5000 Para todas las abrazaderas BAND-IT Junior® de 3/8 de pulgada
- IT6000 Para todos los cinchos Tie-Lok® de 3/8 de pulgada

La herramienta de fijación con accesorio para taladro, compatible con cualquier taladro de 18 V*, ofrece una solución para instalaciones más rápidas, resistentes y fiables. Se acabó el enrollado manual: ¡aproveche la potencia que ya lleva consigo!

*Taladro no incluido, debe tener ajustes de embrague.

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

S75099 Herramienta neumática para aplicación de abrazadera Junior[®]



Utilizarse con

 Abrazaderas preformadas BAND-IT® Junior® DI suave

S35099 Herramienta neumática para aplicación automática de abrazadera Junior®



Utilizarse con

 Abrazaderas preformadas BAND-IT® Junior® DI suave La herramienta de aire estándar. Con pedal de control la herramienta aplica el rango completo de abrazaderas preformadas BAND-IT Junior® y Junior® DI suave

Partes de repuesto:

- · S45799 Kit de mordaza de sujeción del fleje
- · J93099 Kit de cuchilla universal para cierre Junior
- · J00587 Gancho de cizalladura
- · S45087 Placa de disparo

Para volumen alto de producción de abrazaderas de todos los anchos y diámetros de abrazaderas BAND-IT Junior® DI suave y abrazaderas preformadas Junior®. Tensiona y corta la punta de la abrazadera de forma automática después de enrollar y cerrar.

Partes de repuesto:

- · S45799 Kit de mordaza de sujeción del fleje
- · J93099 Kit de cuchilla universal para cierres Junior
- · S45087 Placa de disparo

SM1700 Herramienta Automática para aplicación de abrazaderas Center Punch

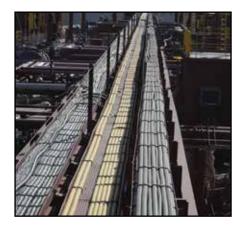


 Abrazaderas preformadas BAND-T® Center Punch Diseñada para instalar abrazaderas preformadas BAND-IT® punzón centro de 5/8 de pulgada de ancho, hechas de acero inoxidable 201 y de acero al carbón galvanizado. Tensiona y corta la punta de la abrazadera de forma automática.

Partes de repuesto:

- · S45199 Kit de mordaza de sujeción del fleje CP
- · M17799 Kit de cuchilla cortadora CP
- · S45087 Placa de disparo









Aplicaciones Eléctricas

Plataformas petroleras, barcos, plantas químicas, refinerías, complejos Industriales, edificios públicos, minería, puentes y túneles, distribución de energía, transmisión y comunicaciones

Diseño de sistemas de ajuste y agrupamiento para condiciones extremas: Manejo de cable eléctrico, ajuste de protectores térmicos y acústicos, tubería de instrumentación y acoplamiento de dispositivos.

Productos: Cintillos Ball-LoktTM, Ball-Lok, Multi-Lok, Tie-Lok[®], BAND-IT[®] BAND-FAST[®], Fleie con o sin recubrimiento** y Clip.

Beneficios:

- Desempeño superior en temperaturas extremas, exposición química, condiciones de niebla salina y exposición a rayos UV
- Mecanismos de cierre permanentes y seguros
- Herramientas de instalación confiables y eficientes
- Bajo costo de instalación y vida útil larga
- Recubrimiento de protección probado contra abración y contra contacto entre distintos metales (Nylon11, PPA 571, Poliéster, Epoxi)
- Materiales probados y controlados tales como Al 201, Al 304, Al 316, Aleación 400 & 625
- Certificación de Calidad en Administración de procesos de fabricación ISO9001 con TS 16949

Sistemas de identificación:

Interiores/Exteriores: Cable resistente, tubería, identificación de instalación y activos, diseñado para ambientes extremos.

Productos:

Etiquetas de identificación BAND-IT® ID tags, fleje COLOR-IT® cinta de acero inoxidable grabada en relieve, etiquetas imprimibles de acero inoxidable, caracteres de acero inoxidable, portadores de letras

Beneficios:

- Funcionan en temperaturas extremas, exposición a rayos UV, niebla salina y exposición química
- Vida útil larga
- Flejes BAND-FAST® AI 201, AI 304, AI 316, Aleación 400 & 625
- Certificación de Calidad en Administración de procesos de fabricación - ISO9001 con TS 16949
- COLOR-IT® sistema de flejes de acero inoxidable
- En relieve, gravado o imprimible







Aplicaciones Eléctricas

Diseño de sistemas de montaje: Postes, aplicaciones eléctricas en torres y aplicaciones aéreas, infraestructura de telecomunicaciones y energía alternativa

Productos:

- Equipo de montaje: Tornillos con arandela, base de montaje, soportes de acero inoxidable
- · Sistemas de fleje y hebilla: Sistema Ultra-Lok®, fleje y hebilla en varios materiales y espesores

Beneficios:

- Desempeño máximo en temperaturas extremas, exposición a los rayos UV y niebla marina
- · Recubrimiento resistente a la corrosión en todo el equipo
- · Tensión total y ajuste de uso rudo
- · Bajo costo instalado y vida útil larga
- Fleje y hebilla Al 201, Al 304, Al 316, Aleación 400 & 625
- Certificación de Calidad en Administración de procesos de fabricación ISO9001 con TS 16949
- · Fácil instalación al poste sin taladrar
- · Ideal para la sujeción de empalmes de cables
- Fácil de instalar, no requiere herramientas especiales
- Diversas opciones de flejado

Certificaciones Para información detallada, ver página 44.



- Russian Maritime Register of Shipping (RS)
- Cintillos Ball-Lok, Multi-Lok, Tie-Lok[®], Mini Tie-Lok[®].



• **CE** - Cintillos Ball-Lok, BAND-IT AE, Multi-Lok, Tie-Lok $^{(\!R\!)}$, Mini Tie-Lok $^{(\!R\!)}$.



 \bullet **DNV** - Cintillos BAND-IT, BAND-IT AE Ties, BALL-LOK Ties, BALL-LOKT Ties TM , Multi-Lok Ties, Tie-Lok $^{@}$ Ties.



- Lloyd's Register - Cintillos BAND-IT, Multi-Lok, Tie-Lok $^{\circledR}$.



 \bullet **UL** - Cintillos Ball-Lok, Ball-Lok Band-It ae, Tie-Lok $^{\! (\! R \!)}$, Multi-Lok.



Soluciones de Sujeción de Cable

IGANA A LO GRANDE CON BAND-FAST® La alternativa a las bridas de amarre!

Las soluciones de sujeción de cable BAND-FAST® de BAND-IT son la alternativa perfecta a las bridas de amarre en las aplicaciones con manejo de cable que requieran protección para cortos circuito de acuerdo con los estándares de IEC61914:2015.

¡Los productos BAND-FAST® de BAND-IT cuestan significativamente menos que las bridas de amarre! Si necesitas incrementar la productividad y a la vez reducir el riesgo de accidentes, comienza a utilizar BAND-FAST® para crear un ambiente de trabajo eficiente y seguro.



Características y Beneficios:

- Mayor rentabilidad
- Ahorro de espacio con acabado de perfil bajo
- Beneficios de logística y manejo (de fácil movilidad en sitio en grupo)
- Acero inoxidable grado 316
- Recubrimiento de polímero no tóxico (PPA 571) de alto desempeño elimina la necesidad de canal/línea de protección
- Baja emisión de humo y libre de halógenos
- Materiales avalados por diversas certificaciones
- Ancho estándar 5/8" (15.88mm) otros anchos disponibles
- Ajuste de diámetro largo menos artículos que comprar

Herramientas de Instalación:







C001 Herramienta BAND-IT (para fleje sin recubrimiento)



Soluciones de sujeción de cables

Prueba de fuerza electromecánica

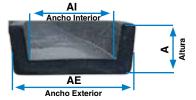
Probado por una instalación independiente de terceros con el último Cable Cleat Standard IEC61914: 2015 para resistencia a la fuerza electromecánica



Funda acolchada

		Δ	Æ	Δ	AI.	ļ	4	Longitud		
No. de Parte	Banda Ref.	in	mm	in	mm	in	mm	ft	m	
Funda acolchada										
CS10E009	Neoprene (5/8")	0.91	23	0.66	17	0.38	10	30	9	
CS12E009	Neoprene (3/4")	1.05	27	0.88	22	0.25	6	30	9	





BAND-FAST - Alternativa de Cable Cleat

			Anchura		Longitud		Envol- tura	*Max. Cable OD (configuración de cable único)		*Max. Cable OD (config. del cable del trébol)		OD			Peso		Passed IEC61914: 2015 short Circuit Test
No. de Parte	Banda Ref.	Buckle/ Clip Ref.	in	mm	in	mm doble		in	mm	in	mm	in	mm	Paq. Cal.	lbs	kg	in Trefoil up to (kA peak)
Abrazaderas BAND-FA	ST® reci	ubiertas c	on PP	Ά													
LFAC-F1015M030-A900	AE435	AE455	5/8	15.88	11.81	300	Single	1.57	40	0.51	13	0.47	12	100	.05	0.025	50.8kA
LFAC-F1015M040-A900	AE435	AE455	5/8	15.88	15.75	400	Single	2.95	75	1.10	28	0.98	25	100	.06	0.030	50.8kA
LFAC-F1015M050-A900	AE435	AE455	5/8	15.88	19.68	500	Single	3.93	100	1.69	43	1.45	37	100	.08	0.038	50.8kA
LFAC-F1015M060-A900	AE435	AE455	5/8	15.88	23.62	600	Single	5.11	130	2.24	57	1.96	50	100	.10	0.045	50.8kA
LFAC-F1015M070-A900	AE435	AE455	5/8	15.88	27.56	700	Single	6.29	160	2.75	70	2.36	60	100	.11	0.052	50.8kA
LFFC-F1015M040-A900	AE435	LE155	5/8	15.88	15.75	400	Double	1.57	40	0.51	13	0.47	12	100	.06	0.030	76.3kA
LFFC-F1015M050-A900	AE435	LE155	5/8	15.88	19.68	500	Double	2.16	55	0.82	21	0.70	18	100	.08	0.038	76.3kA
LFFC-F1015M060-A900	AE435	LE155	5/8	15.88	23.62	600	Double	2.75	70	1.10	28	0.98	25	100	.10	0.045	76.3kA
LFFC-F1015M070-A900	AE435	LE155	5/8	15.88	27.56	700	Double	3.34	85	1.37	35	1.22	31	100	.11	0.052	76.3kA
LFFC-F1015M080-A900	AE435	LE155	5/8	15.88	31.50	800	Double	3.93	100	1.65	42	1.45	37	100	.13	0.060	76.3kA
LFFC-F1015M100-A900	AE435	LE155	5/8	15.88	39.37	1000	Double	5.11	130	2.24	57	1.96	50	100	.16	0.075	76.3kA
LFFC-F1015M120-A900	AE435	LE155	5/8	15.88	47.24	1200	Double	6.2	160	2.75	70	2.36	60	100	.19	0.090	76.3kA
BAND-FAST® sin recul	brimient	o con hebi	lla Ea	ır-Lok		lado c	on funda	de cojí	n adio	ional							
LFEC-F1030M050	C405	C455	.5/8"	15.8	19.68"	500	Double	2.16"	55	0.82"	21	0.70"	18	100	.13	0.062	112kA
LFEC-F1030M060	C405	C455	5/8"	15.8	23.62"	600	Double	2.75"	70	1.10"	28	0.98"	25	100	.15	0.070	112kA
LFEC-F1030M070	C405	C455	5/8"	15.8	27.56"	700	Double	3.34"	85	1.37"	35	1.22"	31	100	.17	0.078	112kA
LFEC-F1030M080	C405	C455	5/8"	15.8	31.50"	800	Double	3.93"	100	1.65"	42	1.45"	37	100	.18	0.086	112kA
LFEC-F1030M100	C405	C455	5/8"	15.8	39.37"	1000	Double	5.11"	130	2.24"	57	1.96"	50	100	.22	0.103	112kA
LFEC-F1030M120	C405	C455	5/8"	15.8	47.24"	1200	Double	6.2"	160	2.75"	70	2.39"	60	100	.26	0.120	112kA
LFEC-F1230M050	C406	C456	3/4"	19.1	19.68"	500	Double	2.16"	55	0.82"	21	0.70"	18	100	.17	0.078	120kA
LFEC-F1230M060	C406	C456	3/4"	19.1	23.62"	600	Double	2.75"	70	1.10"	28	0.98"	25	100	.19	0.088	120kA
LFEC-F1230M070	C406	C456	3/4"	19.1	27.56"	700	Double	3.34"	85	1.37"	35	1.22"	31	100	.21	0.098	120kA
LFEC-F1230M080	C406	C456	3/4"	19.1	31.50"	800	Double	3.93"	100	1.65"	42	1.45"	37	100	.23	0.108	120kA
LFEC-F1230M100	C406	C456	3/4"	19.1	39.37"	1000	Double	5.11"	130	2.24"	57	1.96"	50	100	.28	0.128	120kA
LFEC-F1230M120	C406	C456	3/4"	19.1	47.24"	1200	Double	6.2"	160	2.75"	70	2.39"	60	100	.33	0.150	120kA

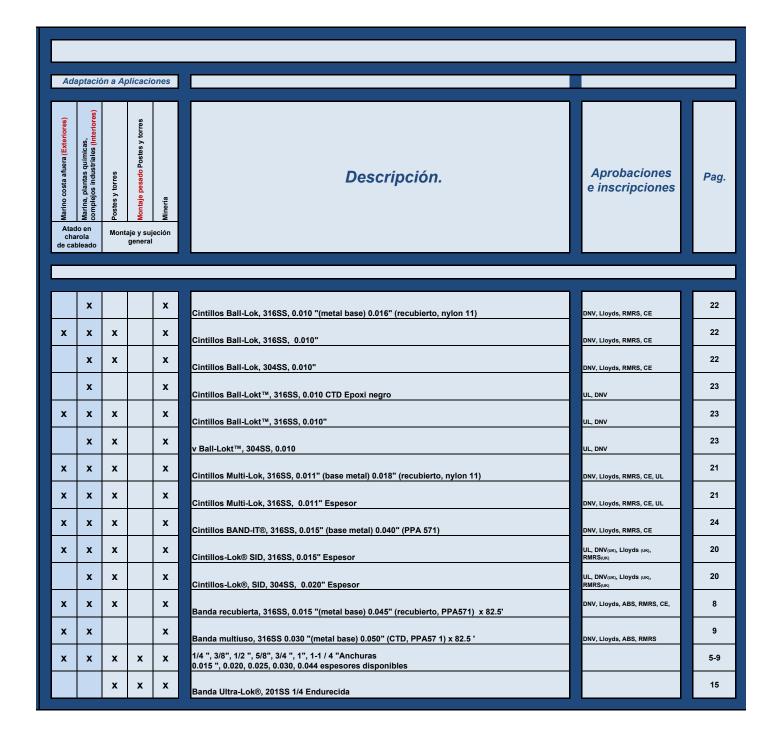
* Nota: El diámetro exterior máximo del cable es sólo para una guía.

- Las pinzas BAND-FAST ™ con recubrimiento de PPA ™ tienen un grosor de banda de 318SS de 0,38 mm (1,2 mm de grosor con recubrimiento)
- Las abrazaderas BOLD-FAST™ sin recubrimiento con hebillas Ear-Lokt tienen un grosor de banda de 0,76 mm316SS
- Las abrazaderas BOLD-FAST ™ sin recubrimiento con hebillas Ear-Lokt se deben instalar con un canal polimérico adicional para garantizar los máximos resultados

Matriz de Productos Eléctricos



Matriz de Productos Eléctricos



BAND-IT Certificaciones y Aprobaciones



Det Norske Veritas - Germanischer Lloyd (DNV-GL) Es la principal sociedad de clasificación del mundo y un reconocido asesor en la industria marítima.



American Bureau of Shipping (ABS) Una firma de clasificación y construcción de nuevos buques y certificación de la integridad de buques existentes y estructuras marinas.



Lloyd's Register Group Una organización global que ofrece servicios de auditoría independiente a empresas que operan con activos de alto riesgo, y de capital intensivo en los sectores de energía y transporte, para mejorar la seguridad de la vida, los bienes, y el medio ambiente. Históricamente, como Lloyd's Register of Shipping, era una organización específicamente marina.



Russian Maritime Register of Shipping (RS) Las actividades de la organización Russian Maritime Register of Shipping (RS) están dirigidas a proveer la seguridad de navegación, seguridad de la vida en mar, seguridad de navíos, manejo seguro de la carga, seguridad ambiental de los navíos, prevención de contaminación desde navíos, desempeño de las autorizaciones establecidas por los administradores v clientes.

RS desarrolla y continuamente mejora las reglas y lineamientos de RS de acuerdo con los requerimientos de los estándares internacionales para garantizar la seguridad en el mar y la prevención

La tarea de RS es tanto mantener al más alto nivel su propio sistema de gestión de calidad como promover la implementación de estándares técnicos altos en el diseño de navíos, construcción de navíos e industria naviera utilizando su exclusiva experiencia en seguridad marina.



Underwriters Laboratories (UL) Una organización independiente de certificación de seguridad de producto que desarrolla estándares y procedimientos de prueba para productos, materiales, componentes, ensambles, herramientas y equipo, principalmente relacionado con la seguridad del producto.



Aramco 9COM BAND-IT® está registrada como un fabricante Aramco 9COM.

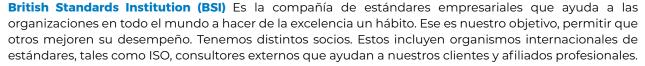
ISO TS 16949 ISO/TS 16949 estándares de gestión ambiental existe para ayudar a las organizaciones a: (a) Minimizar como sus operaciones (procesos etc.) afectan negativamente al medio ambiente (p.ej. causar cambios negativos al aire, al agua o la tierra); (b) cumplir con las leyes que aplique, regulaciones y otros requisitos enfocados al medio ambiente, y (c) mejorar continuamente en lo antes mencionado.

ISO 14001 The ISO 14000 environmental management standards exist to help organizations (a) minimize how their operations (processes etc.) negatively affect the environment (i.e. cause adverse changes to air, water, or land); (b) comply with applicable laws, regulations, and other environmentally oriented requirements, and (c) continually improve in the above.

ISO 9001 The ISO 9000 es una familia de estándares relacionados con los sistemas de gestión de calidad y están diseñados para ayudar a las organizaciones a garantizar que cumplirán con las necesidades de sus clientes y otros interesados. Los estándares son publicados por ISO, la Organización Internacional para la Estandarización (ISO por sus siglas en inglés) y están disponibles a través de los organismos nacionales de estándares. ISO 9000 trabaja con lo básico de sistemas de gestión de calidad, incluidos los ocho principios sobre los que los estándares de la familia se basan. ISO 9001 trabaja con los requerimientos de las organizaciones que desean cumplir con el estándar con el que deben cumplir.







CE El marcado CE es un marcado mandatorio de conformidad para productos posicionados en el mercado del Espacio Económico Europeo (EEA por sus siglas en inglés). Con el marcado CE en un producto, el fabricante asegura que el producto cumple los requerimientos esenciales de las directivas EC que apliquen. Las siglas "CE" se deben a "Conformité Européenne" ("Conformidad Europea en francés").



United States Coast Guard La aprobación de esta organización es el proceso principal para que los equipos y materiales obtengan la aprobación de la Guardia Costera. Para que los equipos y materiales obtengan dicha aprobación deben haber mostrado que cumplen con los requerimientos relevantes de las regulaciones, también deben haber completado las pruebas especificadas y haber sido inscritos en un sistema de control de calidad o seguido un programa como es requerido.

Definiciones

Resistencia a la corrosión - La habilidad de un material a resistir la degradación en ambientes específicos.

Resistencia a la tensión - Es la máxima fuerza aplicada radialmente a una abrazadera / cintillo instalado a la que puede resistirse previo a la ruptura.

Nylon 11 - Recubrimiento en polímero de cintillo no tóxico resistente a la ruptura por presión, abrasión, impacto, niebla salina y contaminantes atmosféricos típicos. Cuando se somete al fuego, este recubrimiento libre de halógenos emite pocas cantidades de humo.

Poliéster - Poliéster de gran desempeño color negro, recubrimiento polímero no tóxico para fleje resistente a la ruptura por presión, abrasión, impacto, niebla salina y contaminantes atmosféricos típicos. Cuando se somete al fuego, este recubrimiento libre de halógenos emite pocas cantidades de humo.

PPA 571 - Recubrimiento en polímero no tóxico para fleje en rollo resistente a la ruptura por presión, abrasión, impacto, niebla salina y contaminantes atmosféricos típicos. Cuando se somete al fuego, este recubrimiento libre de halógenos emite pocas cantidades de humo.

Epoxi negro - Resistente a ambientes químicos y de agua salada.

Herramienta de producción - Herramientas eléctricas para instalar abrazaderas, flejes y cintillos consistentemente.

BAND-IT® Datos sobre los materiales Valores de referencia exclusivamente.

		4103	3001	C 10.	<u> </u>			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		exclusiva				
Material	Acero Inoxidable 201	Acero 201 endurecido 1/4	Acero Inoxidable 202	Acero Inoxidable 301	Acero Inoxidable 302	Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316	Acero 317L endurecido 1/4	Acero Inoxidable 321	Acero inoxidable Serie 200/300	Aleación 400	Aleación 625	Titanio GR1	
Especificación														
Designación UNS	S20100	S20100	S20200	S30100	S30200	S30400	S31600	S31703	S32100		N04400	N06625	R50250	
ASTM	A 666	A 666	A 666	A 666	A 666	A 666	A 666	A 240	A 240		B 127	B 443	B 265	
Elementos principales de aleación, %														
С	.015 Max	.015 Max	.015 Max	.15 Max	.15 Max	.08 Max	.08 Max	.03 Max	.08 Max		.3 Max	.10 Max	.08 Max	
Mn	5.50 - 7.50	5.50 - 7.50	7.5-10.0	2.0 Max	2.0 Max		2.0 Max	.50 Max						
Р	.06 Max	.06 Max	.06 Max	.045 Max	.045 Max	.045 Max	.045 Max	.045 Max	.045 Max			.015 Max		
S	.03 Max	.03 Max	.03 Max	.030 Max	.030 Max	.030 Max	.030 Max	.030 Max	.030 Max		0.024 Max	.015 Max		
Si	.75 Max	.75 Max	.75 Max	1.00 Max	.75 Max	.75 Max	.75 Max	.75 Max	.75 Max		0.5 Max	50 Max		
Cr	16.0-18.0	16.0-18.0	17.0-19.0	16.0-18.0	17.0-19.0	18.0-20.0	16.0-18.0	18.0-20.0	17.0-19.0			20.0-23.0		
Ni	3.50-5.50	3.50-5.50	4.0-6.0	6.0-8.0	8.0-10.0	8.0-10.5	10.0-14.0	11.0-15.0	9.0-12.0		63.0 Min	58.0 Min		
N	.25 Max	.25 Max	.25 Max	.10 Max		.10 Max		.10 Max	.10 Max				.03 Max	
0													.18 Max	
Н													.015 Max	
Мо							2.0-3.0	3.0-4.0				8.0-10.0		
Си											28.0-34.0			
Fe											2.5 Max	5.0 Max	.20 Max	
Ti												0.40 Max	Balance	
Zn												0.40 Max	Balance	
Al														
Propiedades físicas	0.007	0.007	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1 0000	0.007		0.005	0.400	
Densidad, Lb/Cu. In.	0.287	0.287	0.287	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.286	0.287	0.319	0.305	0.163	
Estructura	Austenitica 2550 -	Austenitica 2550-	Austenitica 2550-	Austenitica 2550-	Austenitica 2550-	Austenitica 2550-	Austenitica 2540 -	Austenitica 2540 -	2550 -	Austenitica 2550-	2370-	2500 -	Alfa 2500 -	
Rango de fundición	2650°F	2650°F	2650°F	2590°F	2590°F	2590°F	2630°F	2630°F	2635°F	2650°F	2460°F	2550°F	2550°F	
Propiedades eléctricas	No magnético	No magnético	No magnético	No magnético	No magnético	No magnético	No magnético	No magnético	No magnético	No magnético	Lig- eramente magnético	No magnético	No magnético	
Propiedades mecánicas				•		·	·	·		1	ì		ì	
Dureza Rockwell	100 Rb Max		100 Rb Max	95 Rb Max	92 Rb Max	92 Rb Max	95 Rb Max	95 Rb Max	95 Rb Min	70-95R	68 Rb Max	88-94R	64-70R	
Máxima Resistencia a la tensión PSI	95,000	125,000	90,000	75,000	75,000	75,000	75,000	115,000	75,000	75,000	70,000	120,000	35,000	
Resistencia a la cadencia PSI	45,000	75,000	38,000	30,000	30,000	30,000	40,000	75,000	30,000	30,000	28,000	60,000	20,000	
% de elongación en 2 pulgadas, Min	40	25	40	40	40	40	35	10	40	30	35	30	24	
Resistencia a la corrosión		1) 1	Y	Y	T	1	T		1	1	
Atmósferas típicas y agua dulce	Buena	Buena	Buena	Buena	Muy buena	Muy buena	Excelente	Excelente	Excelente	Buena	Buena	Buena	Buena	
Atmósfera industrial	Buena	Buena	Buena	Buena	Muy buena	Muy buena	Muy buena	Muy buena	Muy buena	Buena	Buena	Buena	Buena	
Atmósfera marina	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Buena	Buena	Muy buena	Muy buena	Muy buena	Suficiente	Excelente	Excelente	Buena	
Agua Salada	No	No	No	No	No	No	Buena	Buena	Buena	No	Excelente	Excelente	Buena	
Químicos ligeros	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Buena	Buena	Buena	Muy buena	Buena	Suficiente	Buena	Buena	Buena	
Químicos oxidantes Químicos reductores	Suficiente No	Suficiente No	Suficiente No	Suficiente No	Buena No	Buena No	Buena Buena	Buena Buena	Buena Buena	Suficiente No	Buena Buena	Buena Buena	Excelente Suficiente	
Quillilos reductores	INU	INU	I INU	INU	INU	INU	Duella	DUCITA	Duella	INU	DUCIIA	Duella	Julicielle	

BAND-IT® Datos sobre los materiales Valores de referencia exclusivamente.

1110-		Jato	0 00		100 11	late	IIII	Valore	3 de leiele	TICIA CACIO	Sivamente	•		
Titanium GR2	Galvanized Carbon Steel	403 Stainless Steel	Carbon Steel (Magnus)	AL2003	Aluminum 3003	Alloy 27-7	Alloy AL6XN®	Alloy C276	Alloy 2507	UNS S32760	Alloy 2205	Alloy 718	409 Stainless Steel	430 Stainless Steel
R50400		S40300		S32003	A93003	S31277	N08367	N10276	S32750	S32760	S32205	N07718	S40900	S43000
B 265	A 105, A	A 176		A 240	B 209	A 240	B 688	B 462	A 240	A 240	A 240	B 637	A-240	A-240
B 200	695	A 170		A 240	B 209	A 240	D 000	D 402	A 240	A 240	A 240	B 037	A-240	A-240
	Y			•										
.08 Max	.35 Max	.15 Max		.03 Max		.5-1.5	.03 Max	.01 Max	.03 Max	.03 Max	.03 Max	.08 Max	.03 Max	0.12 Max
	.6-1.05	1.0 Max		2.0 Max	1.0-1.5	3.0 Max		1.0 Max	1.2 Max	1.0 Max	2.0 Max	.35 Max	1.0 Max	1.00 Max
	.04 Max	.04 Max		.03 Max		.03 Max	.04 Max	.04 Max	0.035 Max	0.03 Max	0.03 Max	.015 Max	0.04 Max	.04 Max
	.05 Max	.03 Max		.02 Max		.01 Max	.03 Max	.03 Max	0.02 Max	0.01 Max	0.02 Max	.015 Max	0.02 Max	.03 Max
	.1035	.50 Max		1.0 Max	.60 Max	.50 Max	1.0 Max	.08 Max	.80 Max	1.00 Max	1.00 Max	.35 Max	1.00 Max	1.00 Max
		11.5-13.0		19.5-22.5		20.5-23.0	20.0-22.0	14.5-16.5	24-26.0	24.0-26.0	22.0-23.0	17.0-21.0	10.50-	16.0-18.0
													11.75	
		.60 Max		3.0-4.0		26.0-28.0	23.5-25.5	Balance	6.0-8.0	6.0-8.0	4.5-6.5	50.0-55.0	0.5 Max	.75 Max
.03 Max				.1420		.34	.1825		.2432	.2030	.1420			
0.25 Max														
.015 Max														
				1.5-2.0			6.0-7.0	15.0-17.0	3.0-4.0	3.0-4.0	3.0-3.5	2.8-3.3		
					.20 Max		.75 Max							
.30 Max				Balance	.70 Max	Balance		4.0-7.0				Balance		
Balance												.65-1.15		
Balance					.10 Max									
					Balance							.28		
0.163	0.283	0.282		0.279	0.099	0.290	0.291	0.321	0.282	0.278	0.282	0.296	0.282	0.282
Alfa	Ferrítica	Martensitica	Ferrítica	Duplex		Austenitica	Austenitic	Duplex	Duplex	Duplex	Duplex	Duplex	Ferrítica	Ferrítica
2500 -		2720			1190		2500 -					2200-2450	2500-2550	2500-2550
2550°F	<u> </u>	2720			1100		2550°F					2200 2 100	2000 2000	2000 2000
No magnético	magnético	Ferro- magnético	magnético	Ferro- magnético										magnético
<u> </u>														
64-70R	80-95R	96 Rb Max		31 Rc Max	40 Brinell	90 Rb Typ	100 Rb Max		32 Rc Max	290 HB	31 Rc max	109 Rb Min	88 Rb Max	89 Rb Max
										max				
50,000	84,000	70,000	152,500	100,000	22,000	112,000	100,000	100,000	116,000	108,000	95,000	185,000	55,000	65,000
40,000	80,000	30,000		70,000	21,000	52,000	45,000	41,000	80,000	80,000	65,000	150,000	25,000	30,000
20	5	25		25	8	40	30	40	15	25	25	12	20	22
20		23		23		40	00	40	10	2.0	2.0	12	20	22
Duone	Duono /Fair	Duone	Sufi./	Evonlosta		Muschusss	Duone	Muschuses	Murchinan	Vory Cood	Evenlente	Duone	Duone	Duone
Buena	Buena/Fair	Buena	Pobre	Excelente		Muy buena	Buena	Muy buena	Muy buena	Very Good	Excelente	Buena	Buena	Buena
Buena	Suficiente	Buena	Suficiente	Muy buena	Buena	Excelente	Buena	Excelente	Muy buena	Muy buena	Muy buena	Buena	Buena	Buena
Buena	Pobre	Pobre	Pobre	Muy buena	Buena	Excelente	Excelente	Excelente	Muy buena	Muy buena	Muy buena	Excelente	Pobre	Pobre
Buena	No	No	No	Buena		Excelente	Excelente	Excelente	Muy buena	Muy buena	Muy buena	Excelente	No	No
Buena	No	Suficiente	No	Buena		Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Suficiente	Suficiente
Excelente	No No	Suficiente	No No	Buena		Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Suficiente	Suficiente
Suficiente	No	Suficiente	No	Buena		Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	No