

IDEAL TRIDON[®]

Catálogo 2020 - 2021



Diseño probado
billones de veces



AÑOS
ANIVERSARIO
2020

IDEAL INTERNACIONAL, S.A.
www.idealtridon.mx

► Índice

Historia 1

Productos

Abrazaderas Industriales 2

Abrazaderas Automotrices 2

Abrazaderas Todo Inoxidable 2

Abrazaderas para Transmisión 4

Abrazaderas de Oreja 4

Abrazaderas para Fuel Injection 4

Abrazaderas con Laina 5

Abrazaderas de Mariposa 6

Desarmador Flexible 6

Abrazaderas Hy-Gear de 9/16" 7

Abrazaderas Pow'r-Gear 8

Abrazaderas Snaplock 9

Abrazaderas de Banda no Perforada 10

Abrazaderas Smart-Seal 12

Coples No-Hub 13

Abrazaderas T-Bolt 14

Sistema de Banda y Hebilla 16

Línea de Lubricación 17

Línea de Aire 17

Válvulas de esfera de latón 18

Conexiones para manguera de jardín 20

Exhibidores 21



► Historia



MÁS DE 100 AÑOS DE EXCELENCIA Y MÁS DE 200 AÑOS DE EXPERIENCIA ACUMULADA.

IDEAL - TRIDON, es el líder mundial en la fabricación de abrazaderas de sinfín y especialidades para un amplio rango de aplicaciones. Fundada en 1913 y habiendo adquirido en 1999 a **TRIDON**, su principal competidor desde 1924, **IDEAL - TRIDON**, conjuga 200 años de experiencia acumulada y ofrece servicios de excelencia para sus clientes, experimentado talento de ingeniería y una amplia gama de productos de alta calidad. Nosotros somos gente apasionada por participar en la implementación de los estándares globales de excelencia en todo lo que hacemos.

Ya sea que usted necesite un producto de línea o uno especial, nosotros tenemos la gente, las instalaciones y el conocimiento para proporcionarle lo que necesita, justo desde la primera vez. La planta matriz de IDEAL se ubica en Smyra, TN. y tiene plantas en otras partes del mundo, incluyendo una coinversión en la Ciudad de México. Ahí se fabrican las abrazaderas de las marcas **IDEAL®** y **TRIDON®**.

Nuestras fábricas producen abrazaderas sinfín para fabricantes de equipo original, usos ferreteros, agrícolas, automotrices y de plomería; abrazaderas de grado marino, abrazaderas de alta resistencia al torque, abrazaderas de tensión constante, T-Bolts, V-Bands, Coples No-HUB para tubería de Fo. Fo., sistemas de banda y hebilla para sujeción de elementos en postes, abrazaderas preformadas; así como una gran diversidad de especialidades y productos sobre diseño especial, y continuamente desarrollamos productos innovadores y tecnológicamente superiores, como las nuevas abrazaderas SmartSeal, especiales para turbocargadores y equipo pesado.

Ya sea usted un comercializador o un fabricante de equipos, le invitamos a contactarnos y dejarnos participar.

Abrazaderas Sinfín



ABRAZADERAS INDUSTRIALES

SERIE HS

**Banda:**

Acero inoxidable AISI 301 alta resistencia, ensamblada no soldada ni remachada.

**Carcasa:**

Acero inoxidable AISI 301.



Tornillo: Acero al carbón. Dicromatizado.



Regular: Banda de 1/2"



Micro: Banda de 5/16"



ABRAZADERAS AUTOMOTRICES

SERIE ML y L

**Banda:**

Acero inoxidable AISI 301 alta resistencia, ensamblada no soldada ni remachada.

**Carcasa:**

Acero al carbón tratado con resistencia a la corrosión.

**Tornillo:**

Acero al carbón. Dicromatizado.



Regular: Banda de 1/2"



Micro: Banda de 5/16"



ABRAZADERAS TODO INOXIDABLE

SERIE HI

**Banda:**

Acero inoxidable AISI 301 alta resistencia, ensamblada no soldada ni remachada.

**Carcasa:**

Acero inoxidable tipo 301.

**Tornillo:**

Acero inoxidable tipo 316.



Regular: Banda de 1/2"



Micro: Banda de 5/16"

Torques de instalación recomendados:

Regular: 35 PSI (4 Nm) / Micro 10 a 15 PSI (1.1 a 1.7 Nm)

Abrazaderas Sinfín

LOCALICE NÚMERO DE PARTE

SERIE HS

SERIE ML Y L

SERIE HSI Y HI

ANCHO DE BANDA	NO. DE PARTE	PIEZAS POR EMPAQUE	NO. DE PARTE	PIEZAS POR EMPAQUE	NO. DE PARTE	PIEZAS POR EMPAQUE	DIÁMETRO	
							MÍNIMO	MÁXIMO
5/16"	HS-4 micro	200	ML-4 micro	200	HSI-4	200	1/4"	5/8"
	HS-5 micro	150	ML-5 micro	150	HSI-5	150	5/16"	3/4"
	HS-6 Micro	150	ML-6 Micro	150	HSI-6	150	1/2"	7/8"
1/2"	MS-6	50	L-6	75	HI-6	100	1/2"	7/8"
	HS-8	50	L-8	50	HI-8	50	1/2"	1"
	HS-10	50	L-10	50	HI-10	50	1/2"	1-1/8"
	HS-12	125	L-12	150	HI-12	25	1/2"	1-1/4"
	HS-16	100	L-16	100	HI-16	25	3/4"	1-1/2"
	HS-20	50	L-20	75	HI-20	50	3/4"	1-3/4"
	HS-24	50	L-24	75	HI-24	50	1"	2"
	HS-28	50	L-28	50	HI-28	50	1-1/2"	2-1/4"
	HS-32	25	L-32	25	HI-32	25	1-9/16"	2-1/2"
	HS-36	25	L-36	25	HI-36	25	2"	2-3/4"
	HS-40	25			HI-40	25	2-1/4"	3"
	HS-44	25			HI-44	25	2-1/2"	3-1/4"
	HS-48	25			HI-48	25	2-3/4"	3-1/2"
	HS-52	25			HI-52	25	3"	3-3/4"
	HS-60	20			HI-60	20	3-1/2"	4-1/4"
	HS-72	20			HI-72	20	4"	5"
	HS-88	20			HI-88	20	5"	6"
HS-96	20			HI-96	20	5-1/2"	6-1/2"	
HS-104	20			HI-104	20	6"	7"	

Abrazaderas para Transmisión

SERIE MS

Especiales para instalar guardapolvos de transmisión. Reusables, fáciles de instalar y retirar, sin necesidad de herramienta especial.



Banda: de 5/16" de acero inoxidable tipo 301



Carcasa: de 5/16" de acero inoxidable tipo 301



Tornillo: Acero al carbón dicromatizado con hexágono de 1/4" y ranura para desarmador plano y phillips

Torque de instalación recomendado: **10 a 15 PSI (1.1 a 1.7 Nm)**



LOCALICE NÚMERO DE PARTE

NO. DE PARTE	DIÁMETRO		PIEZAS POR EMPAQUE
	MÍNIMO	MÁXIMO	
MS-10	13 mm (1/2")	27 mm (1-1/16)	50
MS-12	13 mm (1/2")	32 mm (1-1/4")	50
MS-16	19 mm (3/4")	38 mm (1-1/2")	100
MS-20	19 mm (3/4")	44 mm (1-3/4")	100
MS-24	25 mm (1")	51 mm (2")	100
MS-28	38 mm (1-1/2")	57mm (2-1/4")	100
MS-32	40 mm(1-9/16")	64 mm (2-1/2")	75
MS-44	60 mm (2-1/2")	82 mm (3-1/4")	50
MS-48	70 mm (2-3/4")	89 mm (3-1/2")	50
MS-52	76 mm (3")	95 mm (3-3/4")	50
MS-56	76 mm (3")	100 mm (4")	50
MS-60	90 mm (3-1/2")	108 mm (4-1/4")	50

ABRAZADERAS DE OREJA

Diseñadas para su uso en botas de transmisión, así como las medidas más usadas de mangueras de polietileno para servicio de agua. Perfectas para sistemas de irrigación y la mayoría de aplicaciones de baja presión.

Totalmente de acero inoxidable serie 300.

Fácil instalación.



LOCALICE NÚMERO DE PARTE

NO. DE PARTE	DIÁMETRO NOMINAL (in)	MIN (in)	MAX (in)	MIN (mm)	MAX (mm)	PIEZAS POR EMPAQUE
61198	3/4	0.669	0.779	17	20	100
61210	13/16	0.716	0.827	18	21	100
61256	1	0.898	1.008	23	25	100
61271	1-1/16	0.945	1.067	24	27	100
61316	1-1/4	1.122	1.244	29	31	100
61331	1-5/16	1.181	1.303	30	33	100
61346	1-3/8	1.24	1.362	32	34	100
61410	1-5/8	1.492	1.614	38	41	100
61425	1-11/16	1.551	1.673	40	42	100
61485	1-7/8	1.787	1.909	46	48	100

ABRAZADERAS PARA FUEL INJECTION

Diseñadas para proporcionar el sello uniforme requerido en las líneas de inyección de combustible. Tienen una sólida banda con filos rolados y un diseño especial de tuerca y tornillo.



Banda:

Acero al carbón de 9 mm de ancho.



Tornillo:

Acero al carbón con hexágono de 7 mm.



LOCALICE NÚMERO DE PARTE

TAMAÑO SAE	MIN (in)	MAX (in)	MIN (mm)	MAX (mm)	IDEAL-TRIDON 52F
13	7/16	1/2	11	13	52F13
15	1/2	9/16	13	15	52F15
16	9/16	5/8	14	16	52F16

Abrazaderas con Laina

MATERIAL	IDEAL-TRIDON 65E	IDEAL-TRIDON 615	IDEAL-TRIDON 53-0	IDEAL-TRIDON 67M
 Banda	Al-300	Al-200	Al-200	Al-316
 Carcasa	Al-300	Al-200	Al-200	Al-316
 Tornillo	Al-300	Al-300	Acero al carbón	Al-316

LOCALICE NÚMERO DE PARTE								
TAMAÑO SAE	MIN (in)	MAX (in)	MIN (mm)	MAX (mm)	IDEAL-TRIDON 65E	IDEAL-TRIDON 615	IDEAL-TRIDON 53-0	IDEAL-TRIDON 67M
6	1/2	7/8	13	22	6506E	615-006	53060	
8	5/8	1	16	25	6508E	615-008	53080	6708M
10	11/16	1-1/16	17	27	6510E	615-010	53100	6710M
12	11/16	1-1/4	17	32	6512E	615-012	53120	6712M
16	3/4	1-1/2	19	38	6516E	615-016	53160	6716M
20	1	1-3/4	25	44	6520E	615-020	53200	6720M
24	1-1/16	2	27	51	6524E	615-024	53240	6724M
28	1-5/16	2-1/4	34	57	6528E	615-028	53280	6728M
32	1-9/16	2-1/2	40	64	6532E	615-032	53320	6732M
36	1-13/16	2-3/4	46	70	6536E	615-036	53360	6736M
40	2-1/16	3	52	76	6540E	615-040	53400	6740M
44	2-5/16	3-1/4	59	82	6544E	615-044	53440	6744M
48	2-9/16	3-1/2	65	89	6548E	615-048	53480	6748M
52	2-13/16	3-3/4	72	95	6552E	615-052	53520	6752M
56	3-1/16	4	78	100	6556E	615-056	53560	6756M
60	3-9/16	4-1/4	84	108	6560E	615-060	53600	6760M
64	3-9/16	4-1/2	91	114	6564E	615-064	53640	6764M
72	4-1/16	5	103	127	6572E	615-072	53720	6772M

Las abrazaderas con lina IDEAL.TRIDON, están diseñadas para uso en mangueras de silicón u otros materiales suaves. La lina protege la cubierta de la manguera de la extrusión o el corte con las ranuras de la abrazadera

Torque de instalación recomendado: **35 PSI (4 Nm)**

Abrazaderas de mariposa



ABRAZADERAS DE MARIPOSA

Las abrazaderas con mariposa Turn-Key, ofrecen un diseño innovador que se instala con un simple giro de los dedos, sin necesidad de herramientas.

Sus aplicaciones incluyen mangueras de salida de aire en secadoras de ropa, bolsas de filtros, mangueras de descarga de agua y atados de cables.



Banda: Acero Inoxidable 200,



Carcasa: Acero Inoxidable 300



Tornillo: Acero al carbón de 1/2" en serie 5Y y 5/16" en serie 6Y.

LOCALICE NÚMERO DE PARTE

TAMAÑO SAE	MIN (in)	MAX (in)	MIN (mm)	MAX (mm)	IDEAL-TRIDON 5Y/6Y
4	5/16	5/8	8	16	6Y004
6	3/8	7/8	10	22	6Y006
12	1/2	1-1/4	13	32	5Y012
20	3/4	1-3/4	19	44	5Y020
28	1-1/4	2-1/4	32	57	5Y028
36	1-3/4	2-3/4	44	70	5Y036
48	2-1/2	3-1/2	64	89	5Y048
64	2-1/2	4-1/2	64	114	5Y064

DESARMADOR FLEXIBLE PARA ABRAZADERAS PARTE 9999V

¡Olvídense de usar los desarmadores rígidos y añada flexibilidad a su trabajo!. El desarmador con barra flexible y mango antiderrapante le proporciona acceso a 90 grados y es lo mejor para espacios reducidos, como en autos compactos y motores de bote, así como reparaciones de plomería.



El dado trabaja con abrazaderas de tornillo mini y estándar, solo tiene que girarlo para usar la medida deseada.

Abrazaderas Hy-Gear de 9/16




LOCALICE NÚMERO DE PARTE

TAMAÑO SAE	MIN (in)	MAX (in)	MIN (mm)	MAX (mm)	IDEAL-TRIDON 63-4	IDEAL-TRIDON 68-0	IDEAL-TRIDON 50-0	IDEAL-TRIDON 64-0
6	3/8	7/8	10	22	63004-0006	68060	50060	64060
8	7/16	1	11	25	63004-0008	68080	50080	64080
10	1/2	1-1/16	13	27	63004-0010	68100	50100	64100
12	1/2	1-1/4	13	32	63004-0012	68120	50120	64120
16	11/16	1-1/2	18	38	63004-0016	68160	50160	64160
20	3/4	1-3/4	19	44	63004-0020	68200	50200	64200
24	1	2	25	51	63004-0024	68240	50240	64240
28	1-1/4	2-1/4	32	57	63004-0028	68280	50280	64280
32	1-1/2	2-1/2	38	63	63004-0032	68320	50320	64320
36	3/4	2-3/4	19	70	63004-0036	68360	50360	64360
40	1	3	26	76	63004-0040	68400	50400	64400
44	1-1/4	3-1/4	32	83	63004-0044	68440	50440	64440
48	1-1/2	3-1/2	38	89	63004-0048	68480	50480	64480
52	1-3/4	3-3/4	44	95	63004-0052	68520	50520	64520
56	2	4	51	101	63004-0056	68560	50560	64560
60	2-1/4	4-1/4	57	108	63004-0060	68600	50600	64600
64	2-1/2	4-1/2	64	114	63004-0064	68640	50640	64640
72	3	5	76	127	63004-0072	68720	50720	64720
80	3-1/2	5-1/2	89	140	63004-0080	68800	50800	64800
88	4	6	102	152	63004-0088	68880	50880	64880
96	4-1/2	6-1/2	114	165	63004-0096	68960	50960	64960
104	5	7	127	178	63004-0104	68104	50104	64104
116	5-3/4	7-3/4	146	197	63004-0116			
128	2-1/2	8-1/2	64	216	63004-0128			
140	2-1/2	9-1/4	64	235	63004-0140			
152	2-1/2	10	64	254	63004-0152			
164	2-1/2	10-3/4	64	273	63004-0164			
176	2-1/2	11-1/2	64	292	63004-0176			
188	2-1/2	12-1/4	64	311	63004-0188			
208	2-1/2	13-1/2	64	343	63004-0208			
224	2-1/2	14-1/2	64	368	63004-0224			
236	2-1/2	15-1/4	64	387	63004-0236			
248	2-1/2	16	64	406	63004-0248			
260	2-1/2	16-3/4	64	425	63004-0260			
272	2-1/2	17-1/2	64	445	63004-0272			
312	2-1/2	20	64	508	63004-0312			
380	2-1/2	24-1/4	64	616	63004-0380			
760	2-1/2	48	64	1219	63004-0760			

ABRAZADERAS Hy-Gear de 9/16

Las abrazaderas Hy-Gear de 9/16" tienen una gran cantidad de aplicaciones, desde simples reparaciones domésticas y automotrices hasta industria pesada. Las bandas tienen limpias ranuras rectangulares que mantienen una tensión firme y se conectan fácilmente.



SERIE	BANDA 	CARCASA 	TORNILLO 
63-4	AI-300, 9/16"	AI-300	AI-300, 5/16" HEX.
68-0	AI-200, 9/16"	AI-200	AI-410, 5/16" HEX.
50-0	AI-200, 9/16"	AI-200	AC. CARBÓN, 5/16" HEX.
64-0	AI-200, 9/16"	AI-200	AI-410, 3/8" HEX.

Torque de instalación recomendado: **35 PSI (4 Nm)**

Abrazaderas Pow'r Gear

ABRAZADERAS Pow'r Gear



Las abrazaderas de alto desempeño Pow'r-Gear, están diseñadas para aplicaciones de alta vibración y alto riesgo de fuga, tales como maquinaria industrial, camiones pesados, equipos agrícolas y de construcción de carreteras. Las abrazaderas Pow'r-Gear poseen una banda extra ancha de 5/8" y una carcasa de perfil ancho que proporcionan máximo engarce del tornillo con la banda.

Diseñadas para trabajar con los más exigentes requerimientos de tensión de la banda y para manejar los trabajos de sellado más rudos.



LOCALICE NÚMERO DE PARTE

TAMAÑO SAE	MIN (in)	MAX (in)	MIN (mm)	MAX (mm)	IDEAL-TRIDON 60	IDEAL-TRIDON 6P	IDEAL-TRIDON 6L	IDEAL-TRIDON 6M
175	1	1-3/4	25	45	60175	6P175	6L175	6M175
212	1-1/4	2-1/8	32	54	60200	6P200	6L200	6M200
262	1-3/4	2-5/8	45	66	60250	6P250	6L250	6M250
312	2-1/4	3-1/8	57	79	60300	6P300	6L300	6M300
362	2-3/4	3-5/8	70	92	60350	6P350	6L350	6M350
412	3-1/4	4-1/8	83	105	60400	6P400	6L400	6M400
462	3-3/4	4-5/8	95	117	60450	6P450	6L450	6M450
512	4-1/4	5-1/8	108	130	60500	6P500	6L500	6M500
562	4-3/4	5-5/8	121	143	60550	6P550	6L550	6M550
612	5-1/4	6-1/8	133	155	60600	6P600	6L600	6M600
662	5-3/4	6-5/8	146	168	60650	6P650	6L650	6M650
712	6-1/4	7-1/8	159	181	60700	6P700	6L700	6M700
762	6-3/4	7-5/8	172	193	60750	6P750	6L750	6M750
812	7-1/4	8-1/8	184	206	60800	6P800	6L800	6M800
862	7-3/4	8-5/8	197	219	60850	6P850	6P850	6M850
912	8-1/4	9-1/8	210	232	60900	6P900	6L900	6M900

SERIE	BANDA 	CARCASA 	TORNILLO 
60	AI-300, 5/8"	AI-300	AI-410, 5/16" HEX.
6P	AI-300, 5/8"	AI-300	AI-305, 5/16" HEX.
6L	AI-300, 5/8"	AI-300	AI-410, 5/16" HEX.
6M	AI-300, 5/8"	AI-300	AI-305, 5/16" HEX.

Torque de instalación recomendado:
75 a 90 PSI (8.5 a 10 Nm)

Abrazaderas cierre rápido / Snaplock



ABRAZADERAS DE CIERRE RÁPIDO

SERIE 56 y 58



Banda: Acero inoxidable 200



Carcasa: Acero inoxidable 200



Tornillo 56: Acero al carbón



Tornillo 58: Acero inoxidable 400

LOCALICE NÚMERO DE PARTE

NO. DE PARTE		DIÁMETRO PULGADAS		DIÁMETRO MILÍMETROS	
SERIE 56	SERIE 58	MÍNIMO	MÁXIMO	MÍNIMO	MÁXIMO
5612	5812	1/2	1-1/4	13	32
5620	5820	3/4	1-3/4	19	44
5624	5824	1	2	26	50
5628	5828	1	2-1/4	26	57
5636	5836	7/8	2-3/4	23	70
5648	5848	1-5/8	3-1/2	42	90
5656	5856	1	4	26	100
5672	5872	2	5	51	130
5688	5888	2	6	51	152
56104	58104	2	7	51	176
56116	58116	2	7-3/4	51	197
56128	58128	2-5/16	8-1/2	60	215
56152	58152	2-5/16	10	60	254
56188	58188	2-5/16	12	60	311

Indispensables para instalaciones cerradas, donde las abrazaderas deben ser abiertas totalmente, así como en aplicaciones que requieren abrazaderas que se coloquen y remuevan frecuentemente en forma fácil y rápida.
Torque de instalación recomendado: **30 PSI (3,4 Nm)**

Abrazaderas No Perforadas

Las abrazaderas de banda no perforada están basadas en nuestras populares abrazaderas de sinfín, pero desarrolladas para prevenir daños en la cubierta de la manguera durante la instalación. La banda no perforada evita el corte o la extrusión de la cubierta de las mangueras de silicón u otros materiales suaves, manteniendo la integridad de la conexión y proveyendo de un sello más estable. Las abrazaderas de banda no perforada IDEAL-TRIDON, están disponibles en varias configuraciones de materiales, lo que las hace perfectas para aplicaciones automotrices, marinas e industriales.

BASE ANCHA DE LA CARCASA

Proporciona mayor estructura de soporte.

MÚLTIPLES COMBINACIONES DE MATERIALES Y RANGOS DE ALCANCE

Las especificaciones de los materiales y rangos de alcance, están estampados en la banda para facilitar su identificación y aplicación apropiada.


CUMPLE O EXCEDE LA ESPECIFICACIÓN DIN 3017

TERSO INTERIOR DE LA BANDA

Protege la cubierta de las mangueras de materiales suaves, contra extrusión y corte.

BANDA DE 9mm

 Tornillo con hexágono de 7 mm

 Torque de instalación recomendado:
18 PSI (2.0 Nm) en tamaños 016 y menores
27 PSI (3.0 Nm) en tamaños 018 y mayores

BANDA DE 12mm

 Tornillo con hexágono de 7 mm

 Torque de instalación recomendado:
44 PSI (5.0 Nm)

LOCALICE NÚMERO DE PARTE

ANCHO DE BANDA	MIN (in)	MAX (in)	MIN (mm)	MAX (mm)	W2	W3	W4	W5
9 mm	5/16	15/32	8	12	53302-0012	53303-0012	53304-0012	53305-0012
	5/16	5/8	8	16	53302-0016	53303-0016	53304-0016	53305-0016
	15/32	25/32	12	20	53302-0020	53303-0020	53304-0020	53305-0020
	15/32	7/8	12	22	53302-0022	53303-0022	53304-0022	53305-0022
	5/8	1-1/16	16	27	53302-0027	53303-0027	53304-0027	53305-0027
	25/32	1-1/4	20	32	53302-0032	53303-0032	53304-0032	53305-0032
	29/32	1-3/8	23	35	53302-0035	53303-0035	53304-0035	53305-0035
	1	1-9/16	25	40	53302-0040	53303-0040	53304-0040	53305-0040
	1-3/16	1-3/4	30	45	53302-0045	53303-0045	53304-0045	53305-0045
	1-1/4	1-31/32	32	50	53302-0050	53303-0050	53304-0050	53305-0050
	1-9/16	2-3/8	40	60	53302-0060	53303-0060	53304-0060	53305-0060
	1-31/32	2-3/4	50	70	53302-0070	53303-0070	53304-0070	53305-0070
	2-3/8	3-1/8	60	80	53302-0080	53303-0080	53304-0080	53305-0080
	2-3/4	3-1/2	70	90	53302-0090	53303-0090	53304-0090	53305-0090
	3-1/8	3-15/16	80	100	53302-0100	53303-0100	53304-0100	53305-0100
	3-1/2	4-5/16	90	110	53302-0110	53303-0110	53304-0110	53305-0110
	3-15/16	4-23/32	100	120	53302-0120	53303-0120	53304-0120	53305-0120
	4-5/16	5-1/8	110	130	53302-0130	53303-0130	53304-0130	53305-0130
	4-23/32	5-1/2	120	140	53302-0140	53303-0140	53304-0140	53305-0140
	5-1/8	5-29/32	130	150	53302-0150	53303-0150	53304-0150	53305-0150
5-1/2	6-5/16	140	160	53302-0160	53303-0160	53304-0160	53305-0160	
12 mm	5/8	1-1/16	16	27	53402-0027	53403-0027	53404-0027	53405-0027
	25/32	1-1/4	20	32	53402-0032	53403-0032	53404-0032	53405-0032
	1	1-9/16	25	40	53402-0040	53403-0040	53404-0040	53405-0040
	1-3/16	1-3/4	30	45	53402-0045	53403-0045	53404-0045	53405-0045
	1-1/4	1-31/32	32	50	53402-0050	53403-0050	53404-0050	53405-0050
	1-9/16	2-3/8	40	60	53402-0060	53403-0060	53404-0060	53405-0060
	1-31-32	2-3/4	50	70	53402-0070	53403-0070	53404-0070	53405-0070
	2-3/16	2-15/16	55	75	53402-0075	53403-0075	53404-0075	53405-0075
	2-3/8	3-1/8	60	80	53402-0080	53403-0080	53404-0080	53405-0080
	2-3/4	3-1/2	70	90	53402-0090	53403-0090	53404-0090	53405-0090
	3-1/8	3-15/16	80	100	53402-0100	53403-0100	53404-0100	53405-0100
	3-1/2	4-5/16	90	110	53402-0110	53403-0110	53404-0110	53405-0110
	3-15/16	4-23/32	100	120	53402-0120	53403-0120	53404-0120	53405-0120
	4-5/16	5-1/8	110	130	53402-0130	53403-0130	53404-0130	53405-0130
	4-23/32	5-1/2	120	140	53402-0140	53403-0140	53404-0140	53405-0140
	5-1/8	5-29/32	130	150	53402-0150	53403-0150	53404-0150	53405-0150
	5-1/2	6-5/16	140	160	53402-0160	53403-0160	53404-0160	53405-0160
	5-29/32	6-11/16	150	170	53402-0170	53403-0170	53404-0170	53405-0170
	6-5/16	7-3/32	160	180	53402-0180	53403-0180	53404-0180	53405-0180
	6-11/16	7-15/32	170	190	-	-	-	53405-0190
7-3/32	7-7/8	180	200	-	-	-	53405-0200	

LOCALICE LA CONFIGURACIÓN CORRECTA

	RESISTENCIA A CORROSIÓN	CONSTRUCCIÓN	APLICACIONES COMUNES
W2	Requerimiento Promedio	Banda y Carcasa Al 430, Tornillo Acero al Carbón	Automóviles, Camiones, Tractores y Aplicaciones Industriales
W3	Requerimiento Medio	Todo Al 430	Equipo Original de Automóviles e Industriales.
W4	Requerimiento Alto, Baja Permeabilidad Magnética	Todo Al 304	Conexiones Críticas en Tuberías de Combustibles, o Cercanas a Circuitos Electrónicos, Maquinaria Agrícola, Intemperismo
W5	Requerimiento Máximo, Aplicaciones Marinas	Todo Al 316	Cercanas a Circuitos Electrónicos, Construcción de Barcos, Proceso de Alimentos, Tratamiento de Aguas Residuales

Abrazaderas Smartseal

ABRAZADERAS SMARTSEAL

SERIE SMS

SmartSeal son abrazaderas híbridas inteligentes que aseguran las conexiones de manguera y previenen flujos indeseados de líquidos o aire. Gracias a su tecnología híbrida, estas abrazaderas de última generación sellan con un estable patrón de 360 grados para responder a las variaciones de presión y temperatura.

Con su diseño compacto y perfil bajo, usted obtiene un óptimo desempeño en trabajo pesado con tensión constante, sin un gran volumen ni peso.



Banda Acero inoxidable 300



Carcasa: Acero inoxidable 300



Tornillo: Acero inoxidable 300



Arillo interno: Acero inoxidable 300



Lo más avanzado en tecnología y diseño

LOCALICE NÚMERO DE PARTE

NO. DE PARTE	DIÁMETRO PULGADAS		DIÁMETRO MILÍMETROS	
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÍNIMO	MÁXIMO
SMS-20	1-1/16	1-9/16	26	40
SMS-22	1-1/8	1-11/16	29	43
SMS-24	1-3/16	1-13/16	30	46
SMS-28	1-5/16	2-1/16	34	52
SMS-32	1-9/16	2-5/16	39	59
SMS-34	1-5/8	2-7/16	41	62
SMS-36	1-11/16	2-9/16	43	65
SMS-40	1-13/16	2-13/16	46	71
SMS-44	2-1/16	3-1/16	52	78
SMS-48	2-3/16	3-5/16	56	84
SMS-52	2-3/8	3-9/16	60	91
SMS-56	2-1/2	3-13/16	64	97
SMS-60	2-11/16	4-1/16	68	103
SMS-64	2-13/16	4-5/16	71	110
SMS-72	3-3/16	4-13/16	81	122
SMS-80	3-9/16	5-5/16	90	135
SMS-88	3-13/16	5-13/16	97	148

EL DISEÑO DE CANAL SMARTSEAL

ALTA PRESIÓN

- Muelle de compensación sobre los 360 grados
- Circunferencia interior perfecta, que elimina trayectorias de fuga en el punto de la carcasa
- Arillo con perfil de ola, que produce mayor carga de presión, comparada con las abrazaderas de sinfín convencionales, incrementando la resistencia contra potenciales fugas
- El perfil de ola penetra profundamente en la cubierta de la manguera en una sección más angosta, produciendo el efecto de un o-ring.

Abrazaderas autoajustables, de tensión constante.
Ancho de banda: 1/2"
Torque de instalación recomendado: **48 PSI (5.5 Nm)**

Coples sanitarios No-Hub

COPLES SANITARIOS

SERIE NH



Banda: Acero inoxidable serie 300.



Carcasa: Acero inoxidable serie 300.



Tornillo: Acero inoxidable serie 300.



Remaches: Acero inoxidable serie 300

Empaque: Neopreno virgen

Fabricados de acuerdo con las **normas CISPI 3010 y ASTM C 564.**

Banda, carcasa y escudo en acero inoxidable tipo 301. Tornillo y remaches de acero inoxidable tipo 305.

Empaque de neopreno virgen.

Especialmente diseñados para unir tubería sanitaria de Fo.Fo. sin acampanar.

Su robusta construcción garantiza una duración por toda la vida de la obra.

Se pueden remover y volver a instalar con facilidad, para dar mantenimiento a las líneas del drenaje.

Nuevo escudo bidireccional, que evita el desplazamiento del empaque, con cualquier tipo de movimiento.

Torque de instalación: **60 PSI (4.3 Kg/cm²)**

SERIE NH



LOCALICE NÚMERO DE PARTE

NÚMERO DE PARTE	MEDIDA DEL TUBO
NH-2"	2"
NH-4"	4"
NH-6"	6"
NH-8"	8"
NH-10"	10"
93 TW	TORQUIMETRO 60PSI-5/16"

Para aplicaciones donde se requiere un alto refuerzo estructural y muy altas presiones de sellado, tenemos también los coples **No-Hub Heavy Duty HD y MD**, que cuentan con un mayor número de abrazaderas y mayor resistencia al torque.

Se instalan a 80 PSI, agregando margen de seguridad contra fugas.

SERIE HD

SERIE MD



Herramienta recomendada.






Torquimetro 93 TW, **60 PSI (4.3 Kg/cm²)**



Abrazaderas para trabajo pesado T-Bolt








ESTÁNDAR SERIE TB

-  **Banda:** Acero inoxidable 300
-  **Puente:** Acero inoxidable 300
-  **Perno:** Acero al carbón
-  **Tuerca:** Acero al carbón
-  **Buje:** Acero al carbón
- Inserto:** Nylon








ESTÁNDAR SERIE TBI

-  **Banda:** Acero inoxidable 300
-  **Puente:** Acero inoxidable 300
-  **Perno:** Acero inoxidable 300
-  **Tuerca:** Acero inoxidable 300
-  **Buje:** Acero inoxidable 300
- Inserto:** Nylon



CON RESORTE SERIE TBS

-  **Banda:** Acero inoxidable 300
-  **Puente:** Acero inoxidable 300
-  **Perno:** Acero al carbón
-  **Tuerca:** Acero al carbón
-  **Buje:** Acero al carbón
- Inserto:** Nylon
- Resorte:** Acero al carbón



SERIE TBCH

CON CANAL REFORZADO SERIE TBCH

-  **Banda:** Acero inoxidable 300
-  **Puente:** Acero inoxidable 300
-  **Perno:** Acero al carbón
-  **Tuerca:** Acero al carbón
-  **Buje:** Acero al carbón
- Inserto:** Nylon



SERIE TBCHI

CON CANAL REFORZADO

-  **Banda:** Acero inoxidable 300
-  **Puente:** Acero inoxidable 300
-  **Perno:** Acero inoxidable 300
-  **Tuerca:** Acero inoxidable 300
-  **Buje:** Acero inoxidable 300
- Inserto:** Nylon

Torque de instalación recomendado:
75 PSI (8.5Nm)

Abrazaderas para trabajo pesado T-Bolt

LOCALICE NÚMERO DE PARTE

TAMAÑO	MIN (in)	MAX (in)	MIN (mm)	MAX (mm)	SERIE TB	SERIE TBI	SERIE TBS	SERIE TBCH	SERIE TBCHI
138	1.380	1.570	35.1	39.9	TB-138	TBI-138		TBCH-138	TBCHI-138
150	1.500	1.690	38.1	42.9	TB-150	TBI-150		TBCH-150	TBCHI-150
163	1.630	1.880	41.3	47.8	TB-163	TBI-163		TBCH-163	TBCHI-163
175	1.750	2.000	44.5	50.8	TB-175	TBI-175		TBCH-175	TBCHI-175
188	1.880	2.190	47.6	55.6	TB-188	TBI-188		TBCH-188	TBCHI-188
200	2.000	2.310	50.8	58.7	TB-200	TBI-200		TBCH-200	TBCHI-200
213	2.130	2.440	54.1	62.0	TB-213	TBI-213		TBCH-213	TBCHI-213
225	2.250	2.560	57.2	65.0	TB-225	TBI-225	TBS-225	TBCH-225	TBCHI-225
238	2.380	2.690	60.3	68.3	TB-238	TBI-238		TBCH-238	TBCHI-238
250	2.500	2.810	63.5	71.4	TB-250	TBI-250		TBCH-250	TBCHI-250
263	2.630	2.940	66.7	74.7	TB-263	TBI-263		TBCH-263	TBCHI-263
275	2.750	3.060	69.9	77.7	TB-275	TBI-275	TBS-275	TBCH-275	TBCHI-275
288	2.880	3.190	73.0	81.0	TB-288	TBI-288		TBCH-288	TBCHI-288
300	3.000	3.310	76.2	84.1	TB-300	TBI-300	TBS-300	TBCH-300	TBCHI-300
306	3.063	3.375	77.8	85.7			TBS-306		
313	3.130	3.440	79.4	87.4	TB-313	TBI-313	TBS-313	TBCH-313	TBCHI-313
325	3.250	3.560	82.6	90.4	TB-325	TBI-325	TBS-325	TBCH-325	TBCHI-325
338	3.380	3.690	85.7	93.7	TB-338	TBI-338	TBS-338	TBCH-338	TBCHI-338
350	3.500	3.810	88.9	96.8	TB-350	TBI-350	TBS-350	TBCH-350	TBCHI-350
356	3.563	3.875	90.5	98.4			TBS-356		
363	3.630	3.940	92.1	100.1	TB-363	TBI-363	TBS-363	TBCH-363	TBCHI-363
375	3.750	4.060	95.3	103.1	TB-375	TBI-375	TBS-375	TBCH-375	TBCHI-375
400	4.000	4.310	101.6	109.5	TB-400	TBI-400	TBS-400	TBCH-400	TBCHI-400
406	4.063	4.375	103.2	111.1			TBS-406		
425	4.250	4.560	108.0	115.8	TB-425	TBI-425	TBS-425	TBCH-425	TBCHI-425
450	4.500	4.810	114.3	122.2	TB-450	TBI-450	TBS-450	TBCH-450	TBCHI-450
456	4.563	4.875	115.9	123.8			TBS-456		
475	4.750	5.060	120.7	128.5	TB-475	TBI-475	TBS-475	TBCH-475	TBCHI-475
500	5.000	5.310	127.0	134.9	TB-500	TBI-500	TBS-500	TBCH-500	TBCHI-500
506	5.063	5.375	128.6	136.5			TBS-506		
525	5.250	5.560	133.4	141.2	TB-525	TBI-525	TBS-525	TBCH-525	TBCHI-525
550	5.500	5.810	139.7	147.6	TB-550	TBI-550	TBS-550	TBCH-550	TBCHI-550
575	5.750	6.060	146.1	153.9	TB-575	TBI-575	TBS-575	TBCH-575	TBCHI-575
600	6.000	6.310	152.4	160.3	TB-600	TBI-600		TBCH-600	TBCHI-600
625	6.250	6.560	158.8	166.6	TB-625	TBI-625	TBS-625	TBCH-625	TBCHI-625
650	6.500	6.810	165.1	173.0	TB-650	TBI-650	TBS-650	TBCH-650	TBCHI-650
675	6.750	7.060	171.5	179.3	TB-675	TBI-675		TBCH-675	TBCHI-675
700	7.000	7.310	177.8	185.7	TB-700	TBI-700		TBCH-700	TBCHI-700
725	7.250	7.560	184.2	192.0	TB-725	TBI-725		TBCH-725	TBCHI-725
750	7.500	7.810	190.5	198.4	TB-750	TBI-750	TBS-750	TBCH-750	TBCHI-750
775	7.750	8.060	196.9	204.7	TB-775	TBI-775		TBCH-775	TBCHI-775
800	8.000	8.310	203.2	211.1	TB-800	TBI-800		TBCH-800	TBCHI-800
825	8.250	8.560	209.6	217.4	TB-825	TBI-825		TBCH-825	TBCHI-825
850	8.500	8.810	215.9	223.8	TB-850	TBI-850		TBCH-850	TBCHI-850

Sistema de Banda y Hebilla

Strapbinder®

La solución para sujeciones robustas, en cualquier tipo de ambiente y clima.

- Excepcionalmente económica, se usa solo la cantidad necesaria.
- Cada rollo contiene 30.5 metros de la durable banda fabricada en EUA, con acero inoxidable 201.
- Las hebillas también son de acero inoxidable 201.
- Las bandas y hebillas están disponibles en 5 medidas y la herramienta de tensión funciona con todas ellas.
- Una forma fácil para alcanzar cualquier diámetro.
- Las aplicaciones incluyen fijación de aislamientos, señalizaciones urbanas, atado de cables, etc.



BOBINAS

BOBINA DE PLÁSTICO, BANDA A.I. 201

MEDIDA		ESPESOR		LONGITUD		EMPAQUE	NO. DE PARTE
PULG.	mm	PULG.	mm	Pies	Mt.		
1/2	12.7	0.030	0.76	100	30.5	2	ST204B
5/8	16	0.030	0.76	100	30.5	2	ST205G
3/4	19	0.030	0.76	100	30.5	2	ST206R

HEBILLAS DE OREJA

MEDIDA	EMPAQUE	NO. DE PARTE
1/4"	100 PZAS.	ST252
3/8"	100 PZAS.	ST253
1/2"	100 PZAS.	ST254
5/8"	100 PZAS.	ST255
3/4"	100 PZAS.	ST256

ESTÁNDAR BOBINA DE CARTÓN, BANDA A.I. 201

MEDIDA		ESPESOR		LONGITUD		EMPAQUE	NO. DE PARTE
PULG.	mm	PULG.	mm	Pies	Mt.		
1/4	6.4	0.020	0.51	100	30.5	6	ST202
3/8	9.5	0.025	0.64	100	30.5	6	ST203
1/2	12.7	0.030	0.76	100	30.5	4	ST204
5/8	16	0.030	0.76	100	30.5	4	ST205
3/4	19	0.030	0.76	100	30.5	4	ST206
1/2	12.7	0.030	0.76	50	15	4	ST404
3/4	19	0.030	0.76	50	15	4	ST406



ECONÓMICA PARA APLICACIONES LIGERAS, BOBINA DE CARTÓN, BANDA A.I. 304

MEDIDA		ESPESOR		LONGITUD		EMPAQUE	NO. DE PARTE
PULG.	mm	PULG.	mm	Pies	Mt.		
1/2	12.7	.015	.38	200	61	5	ST128/904
1/2	12.7	.020	.51	200	61	5	ST183/914
1/2	12.7	.025	.63	200	61	1	ST184
5/8	15.8	.015	.38	200	61	5	ST129/905
5/8	15.8	.020	.51	200	61	5	ST129.5/915
3/4	19.0	.020	.51	200	61	1	ST163/916
3/4	19.0	.025	.63	200	61	1	ST165

HERRAMIENTA DE TENSIÓN

ST - 001



► Línea de Lubricación

Máxima[®]
hardware

INYECTOR DE GRASA

Parte 30-200

- Alta presión, fabricado para trabajar a 10,000 PSI.
- Equipado con mango anatómico, para mejor sujeción.
- Cabeza de zinc inyectado, con válvula de purga.
- Caja de cartón display, para mejor almacenamiento y exhibición.
- Acepta grasa a granel y en cartucho.



BOQUILLA INYECTOR

Parte 05-031.

- 4 mordazas, con válvula check.
- Empaque individual en blíster (burbuja de plástico).



GRASA

Parte 30-124.

- Cartucho de 397 gr. (14 oz).
- Grasa para uso general con base de litio que trabaja en perfectas condiciones a temperaturas entre -18 y +130 °C, insoluble en agua, NLGI grado 2.



MANGUERAS INYECTOR

Parte 10-214 de 12" (30.5 cm). Parte 10-218 de 18" (45.7 cm).

- Presión de trabajo: 3000 PSI.
- Conexiones macho de 1/8" NPT, en ambos extremos.
- Empaque individual en blister.



► Línea de Aire

Máxima[®]
hardware



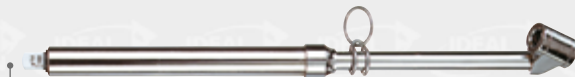
- Boquilla infladora rosca hembra de 1/4".
Parte número 17-351.



- Mandril inflador de 2 bocas,
rosca hembra de 1/4".
Parte número 17-383.



- Medidor de presión baja para
automóvil de 10 a 50 lbs.
Parte número 17-509.

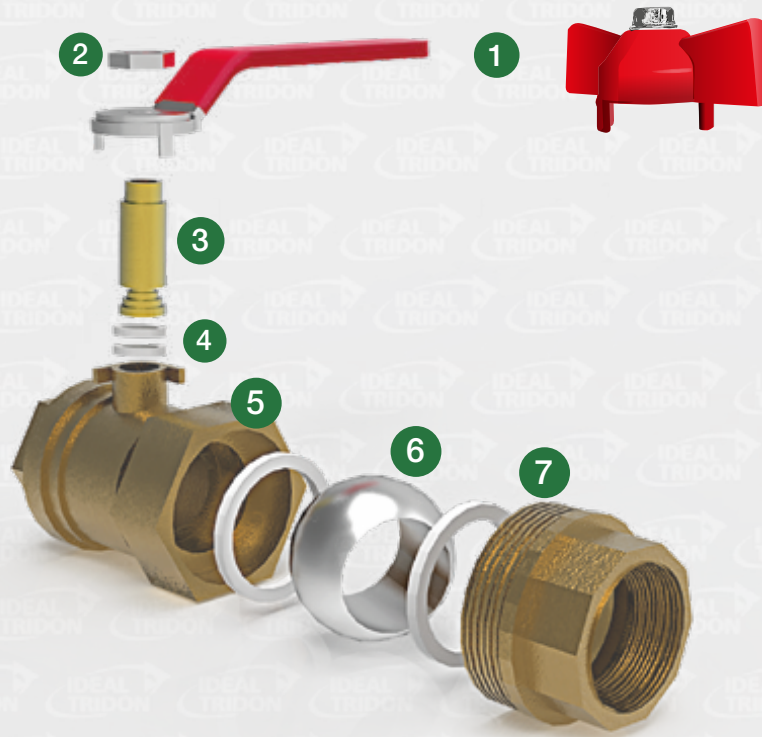


- Medidor de presión alta, tipo servicio,
2 bocas, de 10 a 150 lbs.
Parte número 15-545.

Toda la línea está empacada en blíster (burbuja de plástico).

VÁLVULAS DE ESFERA DE LATÓN, 300 Y 600 PSI 1/4 " HASTA 4"

Máxima[®]
hardware



PASO ESTÁNDAR

1- PALANCA ANTIDESLIZANTE

(Acero cromado, recubierto de PVC)

MARIPOSA

(Aluminio esmaltado)

2- TUERCA DE SEGURIDAD

(Latón)

3- VÁSTAGO

(Latón)

4- DOBLE EMPAQUE

(Vitón)

5- CUERPO

(Latón)

6- ESFERA

(Acero cromado)

7- SELLOS

(Teflón)

VÁLVULAS DE ESFERA DE LATÓN

Máxima[®]
hardware



**PRODUCTO
nuevo**

300 PSI			600 PSI		MEDIDA
PARTE	EMPAQUE	PARTE	EMPAQUE		
PALANCA	MARIPOSA	PALANCA			
86H-04	86HB-04	20 PIEZA	90H-04	20 PIEZAS	1/4" NPT HEMBRA 5 HILOS
86H-06	86HB-06	15 PIEZAS	90H-06	15 PIEZAS	3/8" NPT HEMBRA 5 HILOS
86H-08	86HB-08	15 PIEZAS	90H-08	15 PIEZAS	1/2" NPT HEMBRA 5 HILOS
86H-12	86HB-12	10 PIEZAS	90H-12	10 PIEZAS	3/4" NPT HEMBRA 5 HILOS
86H-16		6 PIEZAS	90H-16	6 PIEZAS	1" NPT HEMBRA 5 HILOS
86H-20		6 PIEZAS	90H-20	4 PIEZAS	1-1/4" NPT HEMBRA 5 HILOS
86H-24		4 PIEZAS	90H-24	4PIEZAS	1-1/2" NPT HEMBRA 5 HILOS
86H-32		2 PIEZAS	90H-32	2 PIEZAS	2" NPT HEMBRA 5 HILOS
			90H-48	2 PIEZAS	3" NPT HEMBRA 5 HILOS
			90H-64	2 PIEZAS	4" NPT HEMBRA 5 HILOS

CONEXIONES PARA MANGUERA DE JARDÍN



NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	EMPAQUE
-----------------	-------------	---------

H-8	HEMBRA 12"	50
-----	------------	----

H-10	HEMBRA 5/8"	50
------	-------------	----

H-12	HEMBRA 3/4"	50
------	-------------	----

M-8	MACHO 12"	50
-----	-----------	----

M-10	MACHO 5/8"	50
------	------------	----

M-12	MACHO 3/4"	50
------	------------	----

CH-1	CHIFLÓN 3"	25
------	------------	----

Y-1	CONECTOR "Y"	25
-----	-----------------	----

U-1	UNIÓN HEMBRA	25
-----	-----------------	----



Diseño probado billones de veces.

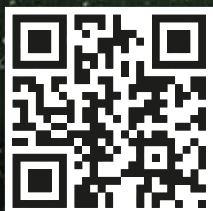
AÑOS

ANIVERSARIO

2020



ATRATIVOS EXHIBIDORES DE VENTA



IDEAL INTERNACIONAL, S.A.

Matamoros, No 276, Col. Tlalpan.
C.P. 14000 México D.F.

Tel: (55)5573 - 5696 / Fax: (55)5573-6976

E-mail: ventas@idealint.com.mx

www.idealtridon.mx

HECHO EN
MÉXICO

