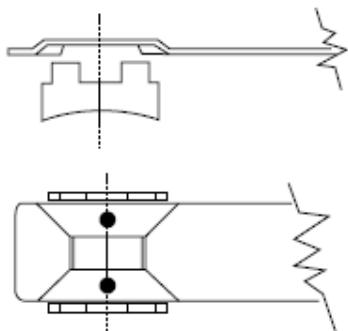


## Abrazaderas /

### Características técnicas

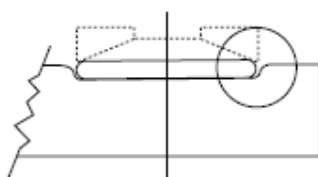
#### Unión:

Fleje y encastrado soldados, (Obtiene el mejor agarre en el momento del torque)



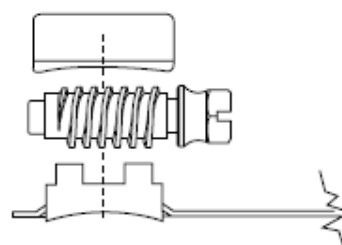
#### Prevención:

Fleje con canto redondeado. (Impide dañar la superficie en el momento de sujeción)



#### Especialidad:

Tornillo fresado, no laminado. (Logra obtener un excelente apoyo, con un mayor rendimiento al desgaste y rotura del diente)



#### Durabilidad:

Baño de zinc, con mayor micronaje, (Impide la rápida corrosión)

#### Calidad y robustez:

Toda pieza que compone una abrazadera se produce y construye con materia prima controlada bajo Normas ISO 9001. Su robustez es debido a la utilización de materia prima con mayor espesor en cada pieza.

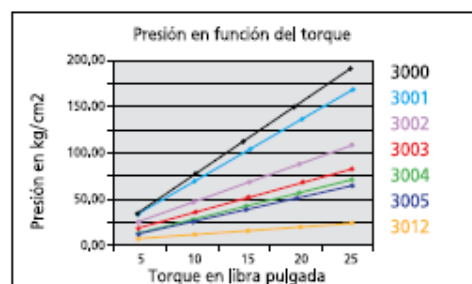
### Tipo Americana /

Es la primer abrazadera producida en el mercado nacional de ajuste a tornillo sin fin, reconocida como líder por su calidad y su índice de mayor seguridad.

El correcto ajuste del tornillo y el tipo de grafado, hacen de la abrazadera una característica técnica esencial para soportar altas presiones.

El tornillo de un paso de 10 hilos por pulgada, tipo diente de sierra, asegura un normal y suave desplazamiento en cualquier superficie o posición de trabajo.

Su ancho de banda es de 14,4 mm x 0,8 mm de espesor. La cabeza hexagonal del tornillo 5/16" con ranura para destornillador, permite la utilización de herramientas hidroneumáticas y llaves tubo, que facilitan su instalación.



#### Fleje ancho 14.4 mm - Espesor 0.8 mm

| Artículo | Diámetro |     |         |     |
|----------|----------|-----|---------|-----|
|          | Min.     |     | Max.    |     |
| N°       | Pulg.    | mm  | Pulg.   | mm  |
| 3000     | 4/16     | 14  | 3/4     | 20  |
| 3001     | 5/8      | 16  | 7/8     | 22  |
| 3001,5   | 3/4      | 20  | 1 1/8   | 28  |
| 3002     | 1 -      | 25  | 1 3/8   | 35  |
| 3002,5   | 1 3/16   | 30  | 1 9/16  | 40  |
| 3003     | 1 3/8    | 35  | 1 3/4   | 45  |
| 3003,5   | 1 1/2    | 38  | 2 -     | 50  |
| 3004     | 1 9/16   | 40  | 2 1/8   | 55  |
| 3005     | 1 3/4    | 45  | 2 3/8   | 60  |
| 3005,5   | 2 -      | 50  | 2 5/8   | 65  |
| 3006     | 2 3/8    | 60  | 3 -     | 75  |
| 3007     | 2 3/4    | 70  | 3 3/8   | 85  |
| 3008     | 3 1/8    | 80  | 3 3/4   | 95  |
| 3009     | 3 1/2    | 90  | 4 1/8   | 105 |
| 3010     | 3 15/16  | 100 | 4 1/2   | 115 |
| 3011     | 4 5/16   | 110 | 4 15/16 | 125 |
| 3011,5   | 4 3/4    | 120 | 5 3/8   | 135 |
| 3012     | 5 1/8    | 130 | 5 11/16 | 145 |

## Mini super /

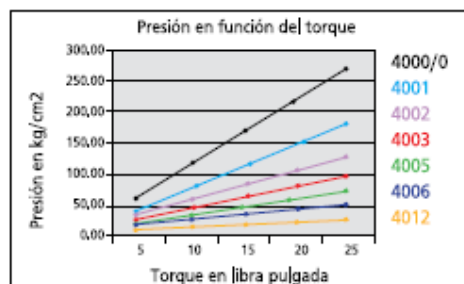
| Fleje ancho 8,5 mm - Espesor 0,8 mm |          |     |         |     |
|-------------------------------------|----------|-----|---------|-----|
| Artículo                            | Diámetro |     |         |     |
|                                     | Min.     |     | Max.    |     |
| N°                                  | Pulg.    | mm  | Pulg.   | mm  |
| 4000/00                             | 1/4      | 7   | 1/2     | 13  |
| 4000/0                              | 5/16     | 8   | 5/8     | 16  |
| 4000                                | 3/8      | 10  | 13/16   | 20  |
| 4001                                | 1/2      | 12  | 1       | 26  |
| 4002                                | 3/4      | 20  | 1 1/4   | 32  |
| 4002,5                              | 1        | 25  | 1 9/16  | 40  |
| 4003                                | 1 1/4    | 30  | 1 3/4   | 45  |
| 4004                                | 1 9/16   | 40  | 2 1/8   | 55  |
| 4005                                | 2        | 50  | 2 9/16  | 65  |
| 4006                                | 2 3/8    | 60  | 3       | 75  |
| 4007                                | 2 3/4    | 70  | 3 3/8   | 85  |
| 4008                                | 3 1/8    | 80  | 3 3/4   | 95  |
| 4009                                | 3 1/2    | 90  | 4 1/8   | 105 |
| 4010                                | 3 15/16  | 100 | 4 1/2   | 115 |
| 1011                                | 4 5/16   | 110 | 4 15/16 | 125 |
| 4012                                | 5 1/8    | 130 | 5 11/16 | 145 |

El desarrollo y diseño de la abrazadera permite adecuarse en espacios reducidos. Esto debido a su pequeño tamaño de banda de solo 8,5 mm x 0,8 mm.

Su principal atributo es el cierre y apertura rápida con una traba que asegura, una vez colocada, un sellado que genera una superficie de presión suficiente para su aplicación.

El destrabe se produce con solo hacer girar el tornillo tres vueltas, quedando libre para su uso.

El tornillo de cabeza hexagonal de 7 mm está realizado con material SAE 12L14, con un paso de 12 hilos por pulgada y filete del tipo diente de sierra.



## Compacta I /

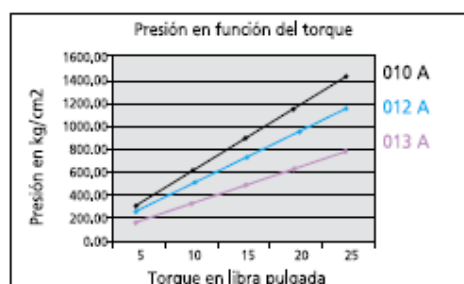
| Fleje ancho 9 mm - Espesor 0,5 mm |          |    |       |      |
|-----------------------------------|----------|----|-------|------|
| Artículo                          | Diámetro |    |       |      |
|                                   | Min.     |    | Max.  |      |
| N°                                | Pulg.    | mm | Pulg. | mm   |
| 010 A                             | 5/16     | 8  | 3/8   | 10   |
| 012 A                             | 3/8      | 10 | 1/2   | 12   |
| 013 A                             | 7/16     | 11 | 17/32 | 13,5 |

Fabricada específicamente para resistir altas presiones en diámetros pequeños.

El rango de resistencia de presión, en función al torque, alcanzó al nivel estimado por el departamento de calidad.

El tornillo tiene un paso de rosca tipo BSW 3/16, con una cabeza hexagonal de 7 mm que facilita su instalación.

El ancho de la banda es de 9 mm x 0,5 mm; y su brida inferior esta realizada con material SAE 1010.



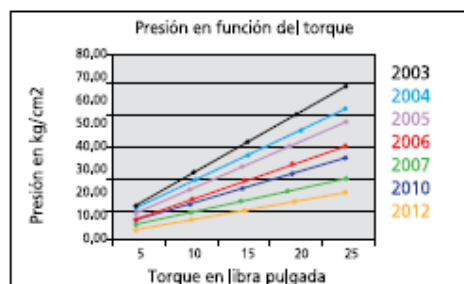
## Super cierre rápido /

| Fleje ancho 14,4 mm - Espesor 0,8 mm |          |     |         |     |
|--------------------------------------|----------|-----|---------|-----|
| Artículo                             | Diámetro |     |         |     |
|                                      | Min.     |     | Max.    |     |
| N°                                   | Pulg.    | mm  | Pulg.   | mm  |
| 2003                                 | 1 3/8    | 35  | 1 3/4   | 45  |
| 2004                                 | 1 9/16   | 40  | 2 1/8   | 55  |
| 2005                                 | 1 3/4    | 45  | 2 3/8   | 60  |
| 2006                                 | 2 3/8    | 60  | 3       | 75  |
| 2007                                 | 2 3/4    | 70  | 3 3/8   | 85  |
| 2008                                 | 3 1/8    | 80  | 3 3/4   | 95  |
| 2009                                 | 3 1/2    | 90  | 4 1/8   | 105 |
| 2010                                 | 3 15/16  | 100 | 4 1/2   | 115 |
| 2011                                 | 4 5/16   | 110 | 4 15/16 | 125 |
| 2011,5                               | 4 3/4    | 120 | 5 3/8   | 135 |
| 2012                                 | 5 1/8    | 130 | 5 11/16 | 145 |

Las características de esta abrazadera es tener una apertura de cierre rápido, que agiliza la colocación y extracción en zonas de difícil acceso.

Su ancho de banda es de 14,4 mm x 0,8 de espesor.

El tornillo hexagonal de 5/16" posee un paso calculado en 10 hilos por pulgada, tipo diente de sierra, para poder ejercer mayor tracción sobre la banda.



## Abrazaderas /

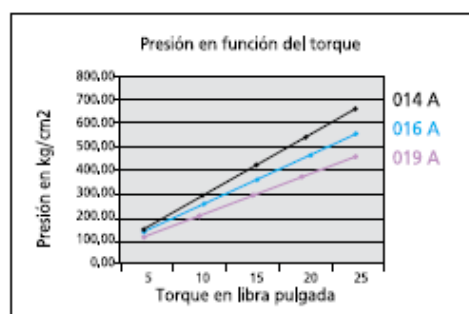
### Compacta II /



Presenta una estructura reforzada para resistir altas presiones. Su brida interior realizada en una sola pieza, permite mantener un agarre constante y parejo, utilizadas en el mercado para el uso de instalaciones de gas.

La cabeza hexagonal del tornillo de 7 mm, es altamente compacta, y posee un paso de rosca tipo BSW 3/16.

El ancho de la banda es de 11 mm x 0.5 mm.



| Fleje ancho 11 mm - Espesor 0,5 mm |          |    |       |      |
|------------------------------------|----------|----|-------|------|
| Artículo                           | Diámetro |    |       |      |
|                                    | Min.     |    | Max.  |      |
| N°                                 | Pulg.    | mm | Pulg. | mm   |
| 014 A                              | 1/2      | 12 | 9/16  | 14,5 |
| 016 A                              | 9/16     | 14 | 5/8   | 16,5 |
| 019 A                              | 11/16    | 17 | 3/4   | 19,5 |

### Tornillo y fleje en acero inoxidable - calidad AISI 304 /



Una verdadera necesidad para los tiempos que corren,

Una nueva abrazadera fabricada totalmente en acero inoxidable, con calidad AISI 304,

| Fleje ancho 9 mm - Espesor 0,7 mm |          |    |       |    |
|-----------------------------------|----------|----|-------|----|
| Artículo                          | Diámetro |    |       |    |
|                                   | Min.     |    | Max.  |    |
| N°                                | Pulg.    | mm | Pulg. | mm |
| 5504                              |          | 9  | 1/2   | 13 |
| 5506                              | 1/2      | 12 | 5/8   | 16 |
| 5508                              | 1/2      | 13 | 3/4   | 19 |
| 5510                              | 4/16     | 14 | 7/8   | 22 |

## Exhibidores - Expendedores /

### Serie I /

#### Especificaciones

Medidas generales:  
Alto: 620 mm  
Ancho: 350 mm  
Profundidad: 150 mm

#### Capacidad de abrazaderas:

Tipo americana: 8 medidas de 6 unid. c/u.  
Mini super: 7 medidas de 9 unid. c/u.  
Super cierre rápido: 13 medidas de 6 un. c/u.  
Compacta I: 3 medidas de 9 unid. c/u.  
Compacta II: 3 medidas de 7 unid. c/u.

Total 177 por exhibidor  
Peso Neto: 1,5 kgs.

**Material:** Moldeado de poliestireno de alto impacto.



#### Especificaciones

Medidas generales:  
Alto: 1300 mm  
Ancho: 620 mm  
Profundidad: 230 mm

#### Capacidad de abrazaderas:

Tipo americana: 17 medidas de 6 unid. c/u.  
Mini super: 15 medidas de 9 unid. c/u.  
Super cierre rápido: 10 medidas de 6 un. c/u.  
Compacta I: 3 medidas de 9 unid. c/u.  
Compacta II: 3 medidas de 7 unid. c/u.

Total 345 por exhibidor  
Peso Neto: 6 kgs.

**Material:** Moldeado de poliestireno de alto impacto.