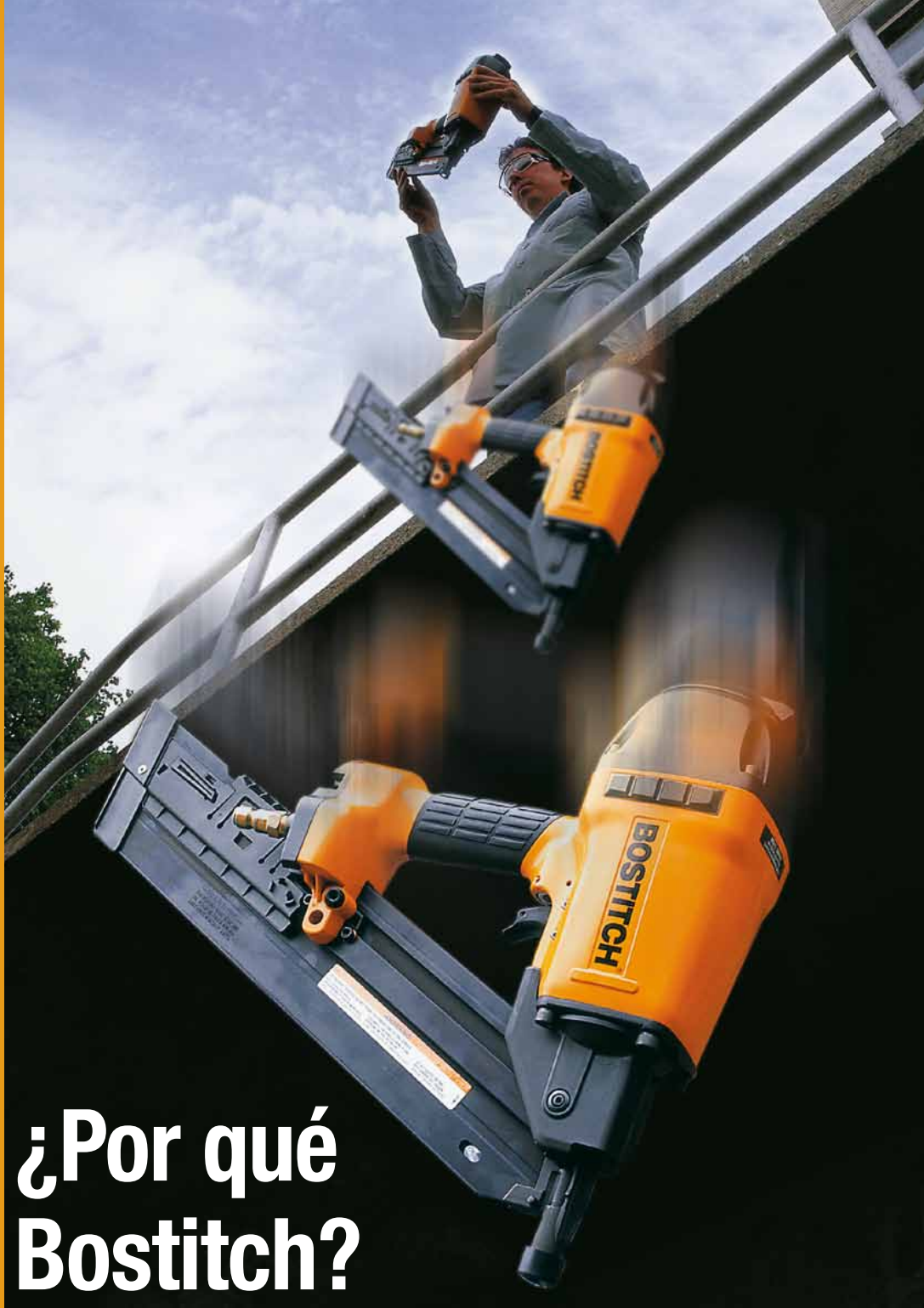


**STANLEY**  
**BOSTITCH®**



V



# ¿Por qué Bostitch?



Torturamos nuestras herramientas para hacerlas mejores. Las tiramos, arrastramos, las azotamos, las sacudimos y hasta las congelamos en condiciones bajo cero. ¿Por qué llegamos a estos extremos? Porque sabemos que usted demanda un desempeño de gran calidad. BOSTITCH está a la altura de su reto; puede confiar en nosotros... sin pretextos.

## CONTENIDO INDUSTRIAL

STANLEY

BOSTITCH®

|    | Categoría                                         | Pág. |
|----|---------------------------------------------------|------|
| 1  | Tarimas                                           | 1    |
| 2  | Cercas                                            | 3    |
| 3  | Embalajes                                         | 5    |
| 4  | Mobiliario                                        | 7    |
| 5  | Tapizado                                          | 9    |
| 6  | Acabados de Muebles de Madera                     | 10   |
| 7  | Colchones                                         | 11   |
| 8  | Etiquetado/Empaque (Cierre de Cartón y de Bolsa)  | 12   |
| 9  | Guía                                              | 13   |
| 10 | Spenax™ Guía de Sección de Herramienta de Anillos | 14   |



N64084-1, N64099-1

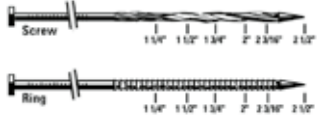
Clavadora Para Tarima

- Utiliza clavos en bobina unidos por alambre.
- Modelo .084" diámetro de tamaño extra para clavar clavos de .084"
- El modelo .099" con diámetro de tamaño extra para clavar clavos de .099"
- La canastilla extragrande se abre completamente para una recarga fácil y rápida.
- Escape ajustable sin herramienta.

Aplicaciones:

- Armazones de embalajes. Reparación de tarimas y ensamble.

| Especificaciones           |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Peso                       | 6.1 lbs                                       |
| Potencia motriz            | 560 lbs-pulgs@100 psi                         |
| Capacidad de depósito      | 225 a 350 dependiendo del tamaño del tornillo |
| 1-1/4" a 2-1/2" (3d to 8d) |                                               |



— REFÍERASE A LOS CLAVOS AC, FC EN LA PÁGINA 20 y 21



N70CB-I

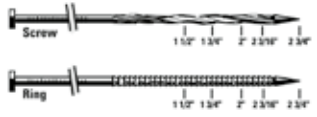
Clavadora de Tarima de Uso Rudo

- Utiliza clavos en bobina unidos por alambre.
- Diseño de bobina angulada para amplia visibilidad del operador.
- Canastilla de carga rápida.
- Mejor equilibrio para una operación fácil.

Aplicaciones:

- Montaje de tarima.

| Especificaciones                      |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Peso                                  | 7.9 lbs                                       |
| Potencia motriz                       | 738 lbs-pulgs@100 psi                         |
| Capacidad de depósito de alimentación | 225 a 300 dependiendo del tamaño del tornillo |
| 1-1/2" a 2-3/4" (4d to 9d)            |                                               |



— REFÍERASE A LOS CLAVOS AC, FC EN LA PÁGINA 20 y 21



N80CB-1 ML

Clavadora de Tarima de Servicio Pesado

- Depósito de carga rápida.
- Presilla de comodidad de hule.
- Clava clavos en barra secuenciales de alambre de .099" hasta .148"

Aplicaciones:

- Montaje de tarimas de bloque de servicio pesado.

| Especificaciones                      |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Peso                                  | 8.4 lbs. / 8.1 lbs.                    |
| Potencia motriz                       | 880 lbs.-pulgs / 1050 lbs.-pulg.       |
| Capacidad de depósito de alimentación | 225 a 300 dep. del tamaño del tornillo |



— REFÍERASE A LOS CLAVOS AC, FC EN LA PÁGINA 20 y 21



538S4-1, 538S5-1

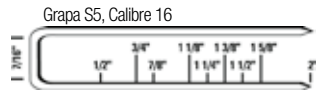
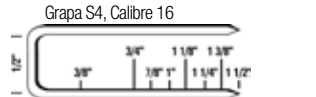
Engrapadora de Embalaje de Servicio Intermedio

- Depósito de alimentación Anti-Jam™ permite que las grapas salgan sin que se atoren.
- Estrecha boquilla grande para una mejor línea de visión.
- Disparo ajustable para un control adecuado de la profundidad de la grapa.

Aplicaciones:

- Armazones y revestimientos de embalajes de servicio medio e intermedio.

| Especificaciones                  |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Peso                              | 4.7 lbs.                 |
| Potencia motriz                   | 260 lbs.-plgds @ 100 psi |
| Capacidad de depósito de aliment. | 160                      |
| Depósito de alimentación grande   | 300 +                    |
| S4                                | pata de 3/8" a 1-1/2"    |
| S5                                | pata de 1/2" a 2"        |



REFÍERASE A LAS GRAPAS 16S4, S5 EN LA PÁGINA 24



750S4-1, 750S5-1

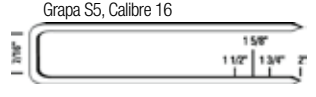
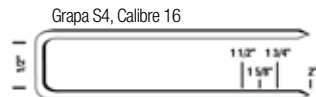
Engrapadora de Embalaje y de Tarimas de Servicio Pesado

- El depósito de alimentación Anti-Jam™ permite que las grapas salgan por la boca sin que se atoren.
- Juego depósito grande disponible.

Aplicaciones:

- Fabricación y reparación de tarimas de servicio pesado.
- Ensamblaje de embalaje de servicio pesado.

| Especificaciones                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| 750S4-S5                        |                         |
| Peso de herramienta             | 5.3 lbs.                |
| Potencia motriz                 | 465 lbs.-plgds @100 psi |
| Capac. de depósito alimentación | 160                     |
| Depósito de alimentación grande | 300+                    |
| S4 y S5                         | pata de 1-1/2" a 2"     |



REFÍERASE A LAS GRAPAS 16S4, S5 EN LA PÁGINA 24



HFP9

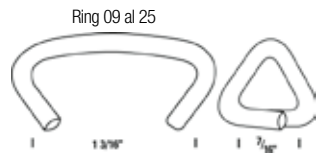
Herramienta de Cable para Cercado

- Permite que los anillos con cordón curvo alzado se alimenten directamente en las mordazas.
- Los pivotes del depósito de alimentación permiten que la herramienta llegue a áreas difíciles para ajustar el cable de tensión.

Aplicaciones:

- Sujetar malla de alambre en cercas, unir extremos y reparar.

| Especificaciones                      |            |
|---------------------------------------|------------|
| Peso                                  | 1.2 lbs.   |
| Capacidad de depósito de alimentación | 25 anillos |



Disponible en: Aluminio.  
CONSULTE EL NÚM. 8 EN LA PÁGINA 28



CF15-2

Reparación del Larguero de la Tarima

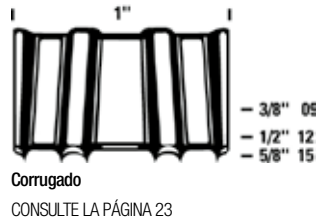
- Poderoso para proporcionar penetración completa de largueros.

Aplicaciones:

- Reparación y fortalecimiento de largueros de plataformas divididas.

Especificaciones

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Peso                                  | 6.58 lbs.       |
| Potencia motriz                       | 433 lbs.-plgds. |
| Capacidad de depósito de alimentación | 108             |



TR315

Une el Rodillo del Borde al Cable de la Orilla

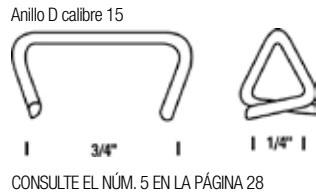
- Magazine grande, de retorno de aire de alta velocidad TR315.
- El depósito de alimentación puede pivotarse en aumentos de 90°.

Aplicaciones:

- Une el rodillo del borde al cable de la orilla.

Especificaciones

|          |                 |
|----------|-----------------|
| Magazine | 100 anillos     |
|          | 3.6 lbs.        |
| Anillo   | 15 Ga 3/4       |
|          | cierre min. 1/4 |



Semiautomático AK, AK Automático  
Abrazadera de Resorte

AK Semiautomático: HR-55740

- Colocación precisa de las abrazaderas de anclaje de resorte para asentar el riel para alineación uniforme.
- Sistema de abrazadera de anclaje alimentado con bobina.
- Operación de una pieza alimentada por el operador.

Aplicaciones:

- Aplicación de la abrazadera de resorte del riel para el armazón de silla/loveseat/sofá.

AK Automático: 169601

- La máquina incluye: cabezal de límite, bloqueo de eyector, caja de control, traductor, sistema de accionamiento, sistema de aire, brazo impulsor, ensamble del sensor.
- Sujeción de salida del extremo, cubierta de salida están disponibles.

Características:

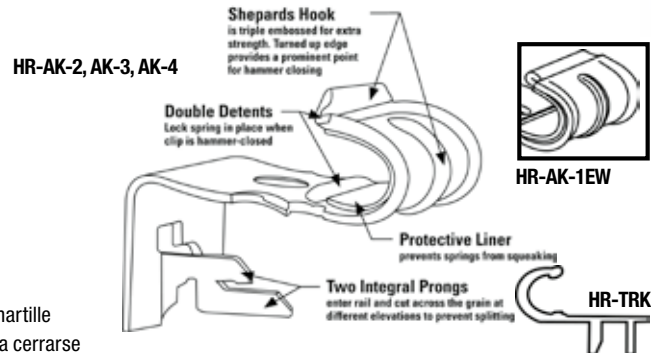
- Mecanismo de alimentación automática de riel múltiple eléctrico.
- Operación a 8000 abrazaderas/hr.
- Almacenar y transferir fuera de línea de preparación de riel vía ethernet.



Semi-Automático HR-55740



Automático



Para mejores resultados martille todas las abrazaderas para cerrarse después de colocar el resorte.

CONSULTE LAS ABRAZADERAS DE ANCLAJE DEL RESORTE PÁG. 26

438S5

Engrapadora para Abrazaderas de Anclaje de Resorte

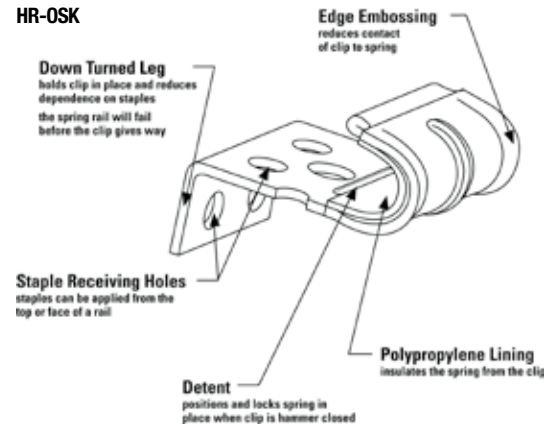
- Capacidad de cargar la abrazadera de OSK en la herramienta antes de engrapar.
- La boca magnética sostiene la abrazadera OSK en su lugar para la alineación precisa de las patas de la grapa sobre los orificios de la abrazadera.
- Conexión de las abrazaderas de resorte sinuoso para encuadrar el asiento y los rieles traseros.

Abrazadera OSK

- Revestido con polipropileno.
- Borde en relieve.
- Bajo volumen sobre el resorte del riel colocacion de abrazadera o aplicaciones utilizando postes traseros de madera contrachapada.

Especificaciones

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Peso                                  | 4.7 lbs.    |
| Capacidad de depósito de alimentación | 168 clips   |
| Clip                                  | Serie 16 S5 |
| Largo                                 | 1-1/2 pulg. |



También Disponible:

438S5CLPSKIT- Para imán frontal y tope de acero para alineación de la abrazadera.

43855OSKCLPKIT- Para abrazaderas de boca larga. Consulte la página 156

CONSULTE LA SERIE 16 S5 EN LA PAG. ABRAZADERAS DE ANCLAJE DE RESORTE (OSK) EN LA PÁGINA 24

438S4-1, 538S5-1

Montaje de Armazón

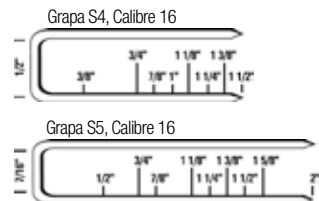
- El depósito de alimentación Anti-Jam™ provee grapas sin que se atoren.
- Estrecha boquilla grande para una mejor visibilidad.
- Disparo ajustable para un control adecuado de la profundidad de la grapa.

Aplicaciones:

- Une bandas de acero a los rieles de asiento para apoyar los resortes helicoidales en una unión de mano de 8 vías.
- Armado de armazón de madera contrachapada.

Especificaciones

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Peso                             | 4.7 lbs.                 |
| Potencia motriz                  | 260 lbs.-Pulgs @ 100 psi |
| Cap. de depósito de alimentación | 160                      |
| S4                               | Pata de 3/8" a 1-1/2     |
| S5                               | Pata de 1/2" a 2         |



REFÉRIASE A LAS GRAPAS 16S4, S5 EN LA PÁGINA 24

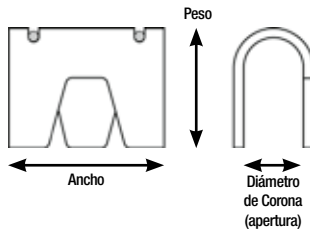




HR-65C-130, HR-66C-110  
Herramientas de Sujeción de Resorte

- La herramienta para remachar superficie comprime en lugar de doblar la abrazadera alrededor de los cables.
- La cuchilla de arrastre recoge de manera limpia una abrazadera del depósito de alimentación la coloca alrededor de los cables y forma la abrazadera en una unión de cable fuerte y apretada.

- Aplicaciones:**
- HR-65C-130:**
- Sujeción de resorte serpenteante de calibre menor para amarrar cable.
- HR-66C-110:**
- Sujeción de resortes serpenteantes de calibre grande posteriores para estabilizar el cable atado.
  - Sujeción de resortes helicoidales de asiento en cables de borde en la aplicación de la unidad tapizada con unión manual 8 vías.



CONSULTE LA SECCIÓN DE SUJECIÓN DE COMPRESIÓN Y REGULAR EN LA PÁGINA 26

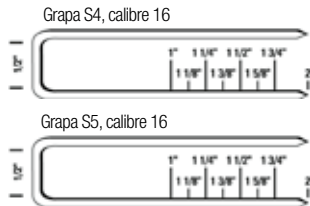
**Especificaciones**

|                                                                                |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Potencia de remachado                                                          | 2000 lbs.                                 |
| Capacidad de depósito de alimentación                                          | 25 a 45 abrazaderas en barra secuenciales |
| Abrazaderas de compresión que disminuye ruido (revestida de papel) y regulares |                                           |

650S4-1, 650S5-1  
Construcción de Armazón para Muebles

- Anti-Jam™
- Mayor potencia para avellanar las grapas en la madera dura.
- Presilla de hule sobremoldeada.
- Estrecha boquilla grande para una mejor línea de visión en aplicaciones precisas.

- Aplicaciones:**
- Igualado de armazón de muebles



Disponible en: Revestido  
CONSULTE LA SERIE 16 S4, S5 EN LA PÁGINA 24

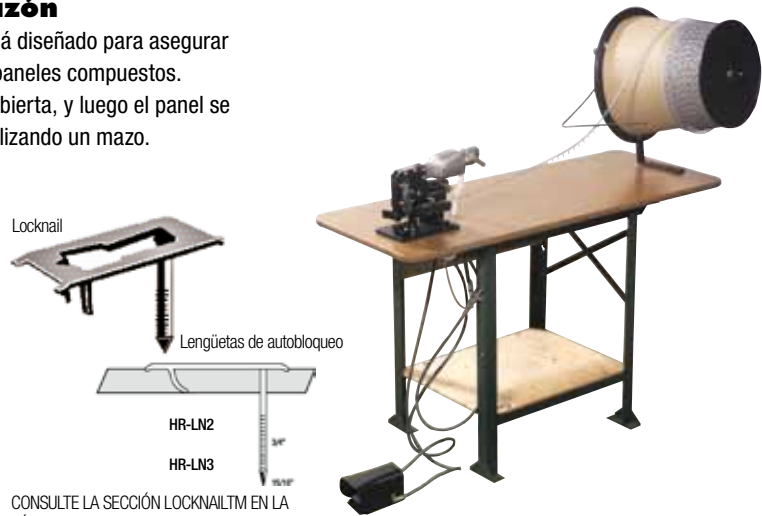
**Especificaciones**

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Peso                                  | 4.5 lbs.                 |
| Potencia Motriz                       | 340 lbs.- Pulgs@ 100 psi |
| <b>650S4</b>                          |                          |
| Capacidad de depósito de alimentación | 160                      |
| <b>650S5</b>                          |                          |
| Capacidad de depósito de alimentación | 171                      |
| Pata                                  | 1" a 2"                  |

HR-LN  
Asegura Paneles Tapizados al Armazón

- El sistema LockNail™ es para paneles de tapizado que está diseñado para asegurar abrazaderas de acero galvanizado endurecido a cartón o paneles compuestos.
- Después de este “pre-clavado”, se aplica el relleno y la cubierta, y luego el panel se puede clavar de manera segura al armazón del mueble utilizando un mazo.

- Aplicaciones:**
- Aseguramiento de paneles de armazón.



CONSULTE LA SECCIÓN LOCKNAIL™ EN LA PÁGINA 25

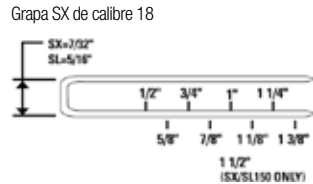
**Especificaciones**

|                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Grosor de material | Cartulina 180 Max.<br>Cartón gris, 094 Max.<br>Madera contrachapada, 094 Max. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

S32SX-2  
Engrapadora de Trabajo Pesado para Estructuras y Acabado

- Depósito de alimentación de aluminio.
- Boquilla estrecha para mejor línea de visión.
- Máquina sin aceite.
- Estructura de magnesio.
- Ultra-silencioso escape posterior.

- Aplicaciones:**
- Centrado y acabado.
  - Ensamble de estructura-bloques de esquina, largueros.



CONSULTE LA SERIE SX EN LA PÁGINA 25

**Especificaciones**

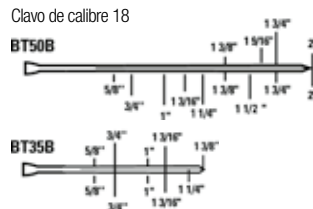
|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Peso            | 2.4 lbs.                 |
| Potencia motriz | 160 lbs.-pulgs @ 100 psi |



BT35B-1, BT50B-1  
Clavadora de Trabajo Pesado para Molduras

- Diseño de ciclo alto y servicio extremo (requiere aceite).
- Depósito de alimentación de aluminio.
- Boquilla estrecha para una mejor línea de visión.

- Aplicaciones:**
- Moldura decorativa, trabajo de corte fino, trabajo de corte.



CONSULTE LA SERIE BT EN LA PÁGINA 21

**Especificaciones**

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| <b>BT35B:</b> Peso | 2.4 lbs.                 |
| Potencia motriz    | 145 lbs.-pulgs @ 100 psi |
| <b>BT50B:</b> Peso | 2.6 lbs.                 |
| Potencia motriz    | 165 lbs.-pulgs @ 100 psi |



Series 216

Montaje de Tela en Madera

21671B

- Toda de metal, resistente, de peso muy ligero, consumo de aire bajo y silencioso.

21671B-A

- Apriete ligero de disparo de 2 funciones para el modo sencillo de accionamiento; apriete completo para modo de disparo automático.
- Accionamiento automático puede ajustarse de 0 a 1600 grapas/min.
- La mano que activa el gatillo también abre el depósito de alimentación, permitiendo inserción de más grapas con la mano libre.

21671B-ALM

- Igual que la 21671B-A pero con depósito de alimentación grande (392 grapas).

21680B

- Igual que la 21671B pero dispara grapas de serie 80.

21697B

- Para unir refuerzo doble.
- Usa grapas de serie 97.

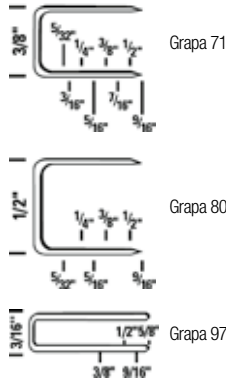
Aplicaciones:

- Asegura la tela a la estructura de la madera.
- Operación de levante de resorte antes del tapizado unido a cartón, malla.
- Asiento de bote con grapas de acero inoxidable.



Especificaciones

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| 21671B: Peso                     | 1.8 lbs.             |
| Capacid. de depósito de aliment. | 196, grapas serie 71 |
| 21697B: Peso                     | 1.9 lbs.             |
| Capacid de depósito de aliment.  | 156, grapas serie 97 |
| 21671B-A: Peso                   | 2.6 lbs.             |
| Capacid de depósito de aliment.  | 196, grapas serie 71 |
| 21671B-ALM: Peso                 | 3.0 lbs.             |
| Capacid. de depósito de alimen.  | 392, grapas serie 71 |
| 21680B: Peso                     | 1.8 lbs.             |
| Capacid. de depósito de aliment. | 156, grapas serie 80 |



CONSULTE LA SERIE 71, 80 EN LA PAGINA 24

N62FN-2, N52FN-2

Clavadora de Acabados y Molduras

- La máquina sin aceite no requiere lubricación y no deja manchas de aceite en el trabajo.
- Depósito de alimentación desmontable sin herramienta para limpieza rápida y atasco.

Aplicaciones:

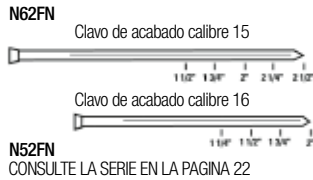
- Trabajo en paneles terminados y aplicación de molduras.



Especificaciones

N62FN, N52FN:

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Peso                             | 3.8 lbs.                 |
| Potencia motriz                  | 400 lbs.-pulgs @ 100 psi |
| Capacid. de depósito de aliment. | 100                      |



N52FN  
CONSULTE LA SERIE EN LA PAGINA 22

438S2R-2, 438S4-1

Engrapadora de Conexión Angular para Cascos

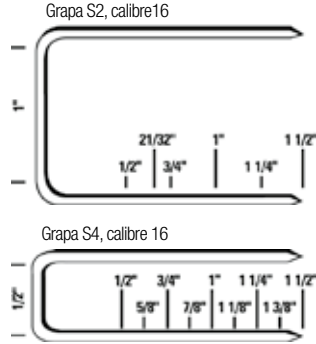
- Agarre cómodo moldeado para toda la vida, de peso ligero.
- 30% de ajuste en potencia con vuelta de válvula.
- El tubo de expulsión posterior dirige el escape lejos del usuario y la superficie de trabajo.
- Control de profundidad de grapas de disparo ajustable.

Aplicaciones:

- Contenedores corrugados para empaque S2 para plataformas.
- Estructuras, conexiones angulares S4.

Especificaciones

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| S2: Peso                         | 4.5 lbs.                 |
| Potencia motriz                  | 230 lbs.-pulgs @ 100 psi |
| Capacid. de depósito de aliment. | 160                      |
| Pata                             | 1/2" a 1-1/2"            |
| S4: Peso                         | 4.05 lbs.                |
| Potencia motriz                  | 230 lbs-pulgs. @ 100 psi |
| Capacid. de depósito de aliment. | 160                      |
| Pata                             | 1/2" a 1-1/2"            |



Disponible en: revestido  
CONSULTE LA SERIE 16 S2, S4 EN LA PÁGINA 24



438S5-1

Engrapadora para Armado de Box Spring

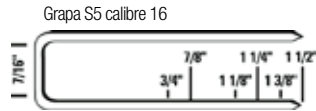
- Armazón de aluminio durable de peso ligero.
- Depósito de alimentación sin atasco.
- Válvula de control de potencia, ajusta la potencia alrededor de 30%.
- Presilla de comodidad de hule moldeado diseñada para que dure más.
- Altura reducida para engrapar en áreas apretadas.
- El tubo de expulsión posterior dirige el escape lejos del usuario y la superficie de trabajo.
- Depósito de alimentación de alta capacidad y carga superior acorta el tiempo de recarga.

Aplicaciones:

- Ensamble de estructuras planas y box spring.

Especificaciones

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Peso de la herramienta           | 4.6 lbs.                |
| Potencia motriz                  | 230 inch lbs. @ 100 psi |
| Capacid. de depósito de aliment. | 160                     |
| Pata                             | 1/2" a 1-1/2"           |



CONSULTE LA SERIE 80 EN LA PAGINA 24



650S4-1, 650S5-1

Engrapadora de Armazones para Puertas y Ventanas

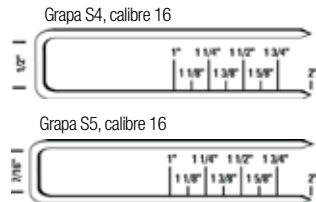
- Mayor potencia para avellanar las grapas en madera dura densa.
- Boquilla estrecha larga para una mejor línea de visión.
- La presilla de hule sobremoldeada aumenta al máximo la comodidad.
- El tubo de expulsión ajustable dirige el escape lejos del usuario.
- Guía profunda ajustable.

Aplicaciones:

- Armazones de puertas y ventanas.

Especificaciones

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Peso                             | 4.5 lbs.                 |
| Potencia motriz                  | 340 lbs.-pulgs @ 100 psi |
| Capacid. de depósito de aliment. | S4: 160,<br>S5: 171      |
| Pata                             | 1" a 2"                  |



Disponible en: revestido  
CONSULTE LA SERIE EN LA PÁGINA 24



750S4-1, 750S5-1

Engrapadora de Armado de Uso Pesado

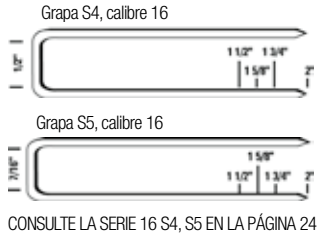
- Poderosa máquina para entrar en madera dura.
- El depósito de alineación Anti-Jam™ permite que las grapas salgan por la boca sin que se atoren.
- Estrecha boquilla grande para una mejor línea de visión.
- Disparo ajustable para un control adecuado.
- Presilla de comodidad y escape con múltiples direcciones.

Aplicaciones:

- Montaje estructural de servicio pesado.

Especificaciones

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Peso                             | 5.3 lbs.                 |
| Potencia motriz                  | 465 lbs.-pulg. @ 100 psi |
| Capacid. de depósito de aliment. | 160                      |
| Depósito de alimentación gde.    | 300                      |
| Pata                             | 1-1/2 a 2"               |



CF15-2

Clavadora de Inglete para Gabinetes, Puertas

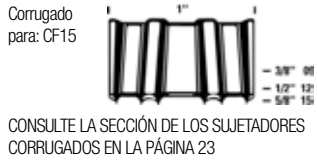
- Peso ligero.

Aplicaciones:

- Montajes para puerta de unión, estructuras de cara de gabinete.
- Armado de montantes, fabricación de puertas y ventanas.

Especificaciones

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| CF15: Peso de herramienta        | 6.58 lbs. |
| Capacid. de depósito de aliment. | 128       |



BCAR1B-495-92L, BCAR-2S

Colocación de Resorte al Box Spring

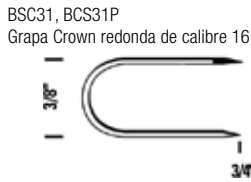
- Engrapadora neumática para clavar grapas.
- Disponible en versiones para disparo sencillo o doble de grapas.

Aplicaciones:

- Colocación de resortes (se colocan resortes en la estructura de la caja).

Especificaciones

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Peso de herramienta              | 7.4 lbs.  |
| Capacid. de depósito de aliment. | 100       |
| Largo de la grapa                | 3/4 pulg. |



SC7, SC7C

Resorte a Resorte

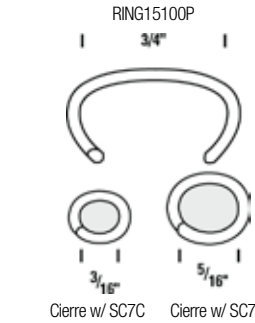
- Diseño ergonómico, peso ligero y balanceado.
- Depósitos de alimentación antidesbloqueo fácil de cargar.
- Se puede convertir fácilmente para operación con mando derecha o izquierda.
- Juego de montaje de múltiple disponible para suspensión del compensador de gravedad cero (Vertical u horizontal): SCK014.
- Compensador de gravedad cero: BAL5N (Mostrado con opciones de juego del compensador y múltiple).

Aplicaciones:

- Bobina pequeña a bobina pequeña.
- Bobina pequeña a cable de borde.
- Brida a resorte interno / cable de borde.

Especificaciones

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Peso de herramienta              | 2.8 lbs.    |
| Capacid. de depósito de aliment. | 125         |
| Long. de mordaza                 | 1-1/4 pulg. |



CONSULTE EL NÚM. 3 EN LAS PÁGINAS 28 Y 29



HR-85C-110

Sujeción del Borde al Cable

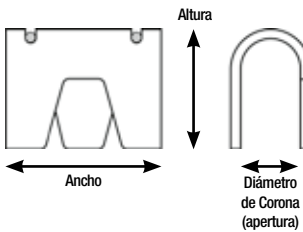
- La herramienta para remachar superficie comprime en lugar de doblar la abrazadera alrededor de los cables.
- La cuchilla de arrastre recoge de manera limpia una abrazadera en una unión de cable fuerte y apretada cable de la orilla.

Aplicaciones:

- Montaje del resorte para caja/cimentación.
- Conexiones de superposición de cable de borde.
- Soportes de orilla en marcha.
- Tamaños de reconstrucción y personalizados.

Especificaciones

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Potencia Motriz                  | 2000 lbs.-pulg. |
| Capacid. de depósito de aliment. | 25 a 45 clips   |



GUÍA DE ELECCIÓN DE ABRAZADERAS EN LA PAGINA 27



SL1250C-2

Engrapadora de Tela a Espuma

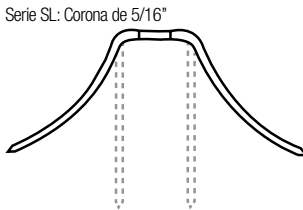
- Diseñada para que las patas de las grapas se acampanen hacia afuera, proporcionando una buena fuerza de sujeción en material suave y grueso.
- Acampanado ajustable de la grapa recta para que haya una buena fijación en donde no se pueda ver la grapa del otro lado.

Aplicaciones:

- Sujeción de bridas a la espuma empotradas.
- Tela al cartón, espuma.
- Fijación temporal de tela.

Especificaciones

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Peso de herramienta              | 2.8 lbs.                   |
| Potencia motriz                  | 160 lbs.-pulg @ 100 psi    |
| Capacid. de depósito de aliment. | 100                        |
| Largo de grapa                   | 1 pulgada típica (SL5031G) |





ETIQUETADO/EMPAQUE  
(CIERRE DE CARTON Y DE BOLSA)



P3-CHOME

Etiquetado, Envoltura, Embalaje

- Grapa de peso ligero de alambre fino.
- Depósito de alimentación de carga de primera calidad con cubierta / impulsor se queda con la herramienta.
- Diseño resistente para uso pesado con núcleo móvil, de respiración para evitar que se atoren.
- El remache de paso de una grapa sujetará varios grosores.

Aplicaciones:

- Industria de la tintorería y florista, cierre de bolsas del supermercado, etiqueta de precio de la ropa, etc.
- Gafetes y listones.
- Empaque en sitio de envío.



CONSULTE LA SECCIÓN DE GRAPAS DE CORONA DE 3/8" EN LA PÁGINA 25



Especificaciones

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Peso                             | 0.5 lbs. |
| Capacid. de depósito de aliment. | 208      |

P6C-6, P6C-8, JB600

Cierre de Cajas, Tintorería

P6C-8

- El sistema de apoyo permite una acción de compresión fácil a través de toda la secuencia de operación creando un remache más apretado con menos tensión.
- El depósito de alimentación de carga superior cubierto permite la carga de grapas de forma fluida.

P6C-6

- Igual que la P6C-8 pero con grapa de alambre más ligero.

JB600:

- La versión neumática del P6C-8 permite el uso continuo.
- Depósito de alimentación de la carga superior.



Aplicaciones:

P6C-8:

- Solapas impresas para bolsas de plástico.
- Cierre de cajas.
- Armado corrugado.
- Lavado en seco.

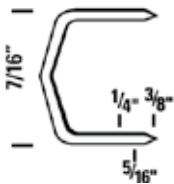
P6C-6:

- Fijación de solapa impresa a bolsas de plástico, etc.
- Armado de cajas pequeñas de cartón.

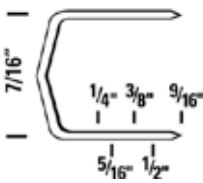
JB600:

- Fabricación y empaque de peso ligero.

Bostitch® Light Wire  
Grapas PowerCrown™  
Serie STCR2619



Bostitch® Grapas  
PowerCrown™  
Serie STCR5019



CONSULTE LAS SECCIONES STCR2619 Y STCR5019 EN LA PÁGINA 25

Especificaciones

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| P6C-8: Peso de herramienta            | 1 lbs.         |
| Capacidad de depósito de alimentación | 85             |
| Tamaño de garganta                    | ~3/8" x 2-1/2" |
| Disponible en montaje neumático       |                |
| P6C-6: Peso de herramienta            | 1 lbs.         |
| Capacidad de depósito de alimentación | 158            |
| Tamaño de la garganta                 | ~3/8" x 2-1/2" |
| JB600: Peso de herramienta            | 2.4 lbs.       |
| Capacidad de depósito de alimentación | 85             |
| Tamaño de garganta                    | ~3/8" x 2-1/2" |

EMPAQUE (CIERRE DE CARTON  
Y DE BOLSA)



PC4000ML

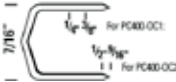
Fijación Temporal, Etiquetas para Madera, Plástico

- Diseño patentado de compresión fácil.
- El sistema de accionamiento patentado corta la fuerza necesaria a la mitad mientras ofrece penetración completa y ofrece consistencia.
- Componentes de activación mediante calor para una larga vida.
- La ventana de las grapas permite al operador que revise la longitud de la pata de la grapa y verifique si hay en la herramienta.

Aplicaciones:

- Mercancía de sujeción temporal para corrugado.
- Aplicación de etiquetas a madera plástico.

Para PC4000:



Bostitch®  
PowerCrown™  
Grapas  
Serie STCR5019

CONSULTE LAS SECCIONES STCR2619 Y STCR5019 EN LA PÁGINA



Especificaciones

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| PC4000: Peso de herramienta | 1.97 lbs. |
|-----------------------------|-----------|

F84-138

Cierre de Cartón de Bajo Volumen

- 16-1/2 de profundidad de garganta y altura de poste del yunque de 36 pulg. permiten que la mayoría de las cajas de cartón se engrapen en un movimiento sin invertir la dirección de la caja.
- Grapas de corona ancha de alambre pesado y estándar de asa Will.
- Interbloqueo AntiJam™ evita los atascos accidentales, diseño sencillo para toda la vida.

Aplicaciones:

- Cierre de fondo de cartón de bajo volumen.



CONSULTE LA SECCIÓN DE GRAPAS DE ADHESIÓN DE CORONA ANCHA DE 1-3/8" EN LA PÁGINA 25



Especificaciones

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Peso                             | 84 lbs.    |
| Capacid. de depósito de aliment. | 240 grapas |

FC96EC

Cierre de Cartón de Alto Volumen

- La garganta de 24 pulg. y el poste de yunque de 40 pulg. de altura permite que la mayoría de las cajas se engrapen en un movimiento sin invertir la dirección de la caja.

Aplicaciones:

- Cierre de fondo de cartón de alto volumen.



CONSULTE LA SECCIÓN DE GRAPAS DE ADHESIÓN DE CORONA ANCHA DE 1-3/8" EN LA PÁGINA



Especificaciones

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Peso de herramienta           | 230 lbs.                                                  |
| Bobina de                     | 4000/carga                                                |
| 180 grapas/min de vel.        |                                                           |
| Motor                         | 1/4 hp 1725 rpm, 115/230 VAC, ciclo 60, inicio capacitivo |
| Construcción de acero soldado |                                                           |



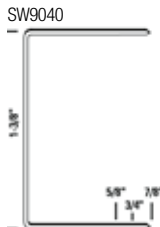
BTFP12181  
Cierre de Cajas Manual

- Ideal para la aplicación en donde la engrapadora debe llevarse para el trabajo.
- Los remaches penetrantes son ajustables para el engrapado de remaches ciegos o transversales.

- Aplicaciones:
- Sellado desde fuera de caja.

Especificaciones

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Peso de herramienta              | 7.1 lbs.   |
| Capacid. de depósito de aliment. | 120 grapas |



CONSULTE LA SECCIÓN DE GRAPAS DE ADHESIÓN DE CORONA ANCHA DE 1-3/8" EN LA PÁGINA



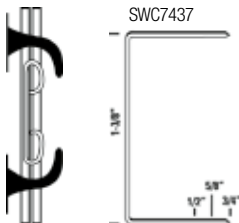
D62ADC  
Cierre de la Parte Superior de Cajas

- Clava la grapa en corrugado al mismo tiempo que 2 brazos de remache penetran para remachar.
- Herramienta que descansa sobre el cartón, el gatillo se comprime para un cartón fuerte, ajustando desde afuera.
- Acción de ciclo completo para máxima velocidad y liberación para evitar atascos y un ajuste para rigidez y profundidad de remache.

- Aplicaciones:
- Cierra la parte superior virtualmente de todos los tipos de contenedores corrugados cuando la velocidad y la maniobrabilidad sean una necesidad.
  - Ideal para reemplazar o mejorar los sistemas de pegamento en donde la confiabilidad y la seguridad son una necesidad.

Especificaciones

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Peso de herramienta | 5.56 lbs. |
| Bobina de 100/carga |           |



CONSULTE LA SECCIÓN DE GRAPAS DE ADHESIÓN DE CORONA ANCHA DE 1-3/8" EN LA PÁGINA



ESD-450S2P  
Remachado en Capas 6

- Los alicates abarcan los mecanismos corrugados y remaches con un accionamiento del gatillo.
- Válvula de control de potencia innovadora, ajusta fácilmente la potencia aprox. 30%.

- Aplicaciones:
- Aplicaciones de revestimiento que requieren más de 6 capas de cartón como las tapas el extremo o separadores.

Especificaciones

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Peso de Herramienta | 8.5 lbs.     |
| Capacidad           | 160 grapas   |
| Garganta            | 8 x 1-1/2    |
| Cargo de grapa      | 1/2 a 2 pulg |

Grapa S2 calibre 16



Disponible en: Revestido.  
REFER TO 16 S2 SECTION ON PÁGINA



P51-10B, P51-5B  
Cierre de Caja de Cartón

- La poderosa hoja proporciona material de compresión y durante la operación de clavado y remachado, proporcionar un cierre apretado fuerte sin romper la superficie corrugada.
- La garganta de 6 pulg. por 1 permite la flexibilidad de la colocación de grapas y limita la interferencia de obstáculos como las bridas para cajas.

- Aplicaciones:
- Sujeción de contenedores corrugados, cajas de charolas de vegetales, capacetes, cajas de plataforma, insertos de contenedores, insertos de corte, etc.
  - Engrapado de tela.

Especificaciones

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Peso de herramienta | 4.5 lbs. |
|---------------------|----------|

P51-10B:

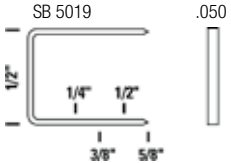
|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Capacid. de depósito de aliment. | 102 |
|----------------------------------|-----|

P51-5B:

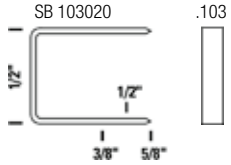
|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Capacid. de depósito de aliment. | 168 |
|----------------------------------|-----|

Penetra y fija de manera segura hasta 2 grosores de doble canal AB de pared 500 lb. de panel de pruebas o 4 grosores de muro sencillo con panel de prueba de 275 lb. (Para más capas vea ESD-450S2P).

Para P51-5B



Para P51-10B



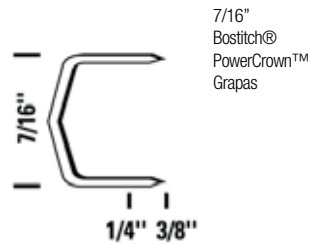
CONSULTE LAS SERIES SB5019 Y SB103020 EN LA PÁGINA



02245  
Industria de la Tintorería e Industria Florista

- Diseño resistente para uso pesado.
- Depósito de alimentación de la carga superior.

Aplicaciones:  
• Insdustria de la tintorería y florista, Industria florista.



CONSULTE LA SERIE STCR2115  
EN LA PÁGINA 25

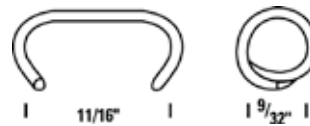


| Especificaciones |           |
|------------------|-----------|
| Peso             | 0.75 lbs. |

P7  
Cierre de Bolsa de Red, Tela, Plástico

- Alimentación del depósito de alimentación cargado con resortes.

Aplicaciones:  
• Cierra el cuello de plástico torcido, ropa o bolsa de malla.



CONSULTE EL NUM. 7 EN LA PÁGINA 28



| Especificaciones |          |
|------------------|----------|
| Peso             | 0.8 lbs. |

HFP9  
Cierre de Bolsa Grande

- Apertura 1-3/16 pulg.
- El depósito de alimentación oscila de forma que no interferirá con el cuerpo de la bolsa

Aplicaciones:  
• Apertura amplia para material grueso o cierre de bolsa grande.



CONSULTE EL NUM. 8 EN LA PAGINA 28

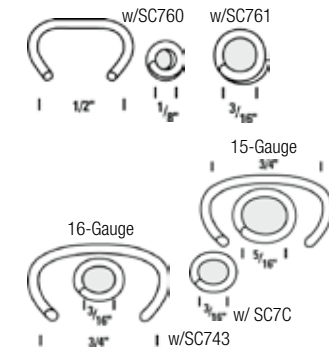


| Especificaciones |          |
|------------------|----------|
| Peso             | 1.0 lbs. |

SC760, SC761, SC743, SC7, SC7C  
Cierre de Bolsa Pequeña a Mediana

- Preparación SC743 con un compensador cero y juego de múltiple en una línea de producción es ideal para aplicaciones en donde la bolsa sea muy pesada para levantar fácilmente.
- Compensador BAL5N.
- Juego de guía de bolsa, de disparo de toque MTCKA7 juego de ensamble disponible.

Aplicaciones:  
• Cierre de bolsa chica/mediana.  
SC743:  
• Cierre de bolsa grande/ mediana: Cierre de forro de bolsa, etc., concreto/polvo.



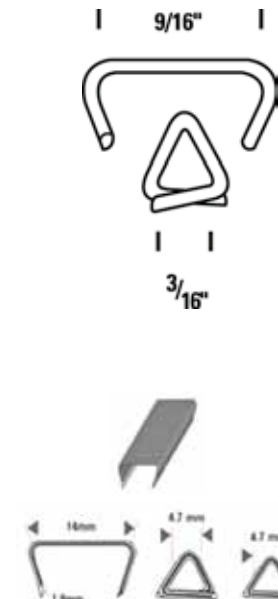
Disponible en: Galvanizado, aluminio, inoxidable.  
VER ANILLOS ADICIONALES PAGINA 28



| Especificaciones                 |             |
|----------------------------------|-------------|
| SC760, SC761: Peso               | 2.8 lbs.    |
| Cap. de depósito de alimentación | 145         |
| SC743, SC7, SC7C: Peso           | 2.8 lbs.    |
| Cap. de depósito de alimentación | 125 anillos |

RINGER 9/16  
Anilladora Manual para Bolsas, Mallas, Armado de Jaulas

- Mango hergonómico.





Clavo - Guía de elección

**Unión de clavos:** Los clavos en barra secuenciales se unen por soldadura de cable, cinta de plástico, o pegamento y están disponibles en formato recto y ovalado.

**Cuerpo del clavo:** Hay cuatro tipos de cuerpos de clavo: **Liso** capacidad de retiro, **mayor** capacidad de retiro en maderas suaves, **anillado** mayor capacidad de extracción en maderas duras y **tornillo/ovalado** aumenta la capacidad de extracción y la potencia de accionamiento en maderas duras.

**Punto de clavos:** Hay cuatro estilos de puntas básicas de las que se pueden escoger:

**Punta de diamante (DP):** Propósito general, mejor potencia de sujeción.

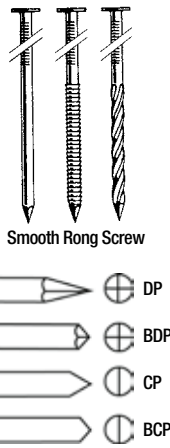
**Punta diamante desafilado (BDP, BD):** Efectivo en la disminución de separación de madera y aumenta la potencia de accionamiento en aplicaciones de madera dura.

**Punto cincelada (CP):** El punto preferido para aplicaciones de corte.

**Punto de cincel desafilada (BCP, BC):** Efectivo para reducir el astillado de madera en aplicaciones con maderas preciosas.

Cantidad de paquete = Sujetadores por paquete    Cantidad de caja= paquetes por caja    Cajas por paquete

| Núm. Parte                              | Descrip. de Parte                  | Paq./Caja/<br>Paquete | Herram. de Aplicación                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| Series AC-Clavos Helicoidales Angulados |                                    |                       |                                            |
| AC2DR080BDP                             | ANG. HELIC.,.080x11IN, ANILLO, BDP | 14000, 1, 42          | N57C, N58C, N64084, N64C, N66C             |
| AC3D080BDP                              | ANG. HELIC.,.080x1-1/4 ESP, BDP    | 14000, 1, 42          | N57C, N58C, N64084, N64C, N66C             |
| AC3DR080BDP                             | ANG. HELIC.,.080x1-1/4,ANILLO,BDP  | 14000, 1, 42          | N57C, N58C, N64084, N64C, N66C             |
| AC3DSP-14M                              | A.HELIC.,.080x1-1/4,ESP,BDP        | 14000, 1, 42          | N57C, N58C, N64084, N64C, N66C             |
| AC3DSPGAL-14M A.                        | HELIC.,.080x1-1/4,TORNI,BDP        | 14000, 1, 30          | N57C, N58C, N64084, N64C, N66C             |
| AC4D080BDP                              | ANG. HELIC.,.080x1-1/2, PLANO,BDP  | 14000, 1, 30          | N57C, N58C, N64084, N64C, N66C             |
| AC4D113HM                               | .113x1-1/2, PLANO,HT,MECHGAL DP    | 7500, 1, 42           | N70C, N71C, N75C N80C                      |
| AC4DR080BDP                             | ANG. HELIC.,.080x1-1/2, RING,BDP   | 14000, 1, 30          | N57C, N58C, N64C084, N64C, N66C            |
| AC4DSP113                               | A.HELIC,ESPIRAL,.113x1-1/2,T       | 12000, 1, 30          | N70C, N71C, N80C                           |
| AC4DSP113-LH                            | A.HELIC,ESPIRAL,.113x1-1/2,T       | 12000, 1, 30          | N70C, N71C, N80C                           |
| AC5D080BDP                              | ANG. HELIC.,.080x1-3/4,PLANO,BDP   | 14000, 1, 30          | N57C, N58C, N64084, N64C, N66C             |
| AC5DR080BDP                             | ANG. HELIC.,.080x1-3/4,TORNI,BDP   | 14000, 1, 30          | N57C, N58C, N64084, N64C, N66C             |
| AC5DSPGAL-14M                           | A.HELIC,ESPIRAL,1-3/4,GAL          | 14000, 1, 30          | N57C, N58C, N64084, N64C, N66C             |
| AC6DSP083MG                             | A.HELIC,ESPIRAL,.083x2,NL,MECG     | 12600, 1, 30          | N57C, N58C, N64084, N64C,N66C              |
| AC6D090BDP                              | ANG. HELIC.,.090x2,TORNILLO, BDP   | 12000, 1, 30          | N57C,N64C                                  |
| AC6DR090BDP                             | CLAVO, HELIC.,.090,RING,2 BDP      | 7200, 1, 30           | N70C, N71C, N75C, N80C, N86C, N89C         |
| AC6DSP099GAL                            | HELIC,ESPIRAL,.099x2,BD,GAL        | 7200, 1, 30           | N57C,N64,N70C,N80C,N86C,N100C              |
| AC6DGAL                                 | ANG. HELIC.,.113x2,PLANO, GAL,BDP  | 5000, 1, 54           | N70C,N80C,N86C,N100C                       |
| AC7DR099BCP                             | ANG. HELIC.,.099x2-1/4,RING, BCP   | 9000, 1, 36           | N80C,N86C,N100C                            |
| AC7DSP09972                             | ANG. HELIC.,.099x2-1/4,ESPIRAL,BDP | 7200, 1, 30           | N80C, N86C, N100C                          |
| AC7DSP099GAL                            | HELIC,ESPIRAL,.099x2-1/4,BD,GAL    | 7200, 1, 30           | N80C, N86C, N100C                          |
| AC7DH                                   | CLAVO,HELIC,131,PLN,2-1/4DP DURO   | 4500, 1, 42           | N80C, N86C, N100C                          |
| AC8DRSS                                 | A. HELIC.,.090x2-1/2,ANILLO,SS,DP  | 3600, 1, 56           | N64C                                       |
| AC8DSP09972GAL                          | HELIC,ESPIRAL .099x2-1/2 BD        | 7200, 1, 30           | N70C, N80C, N86C, N100C                    |
| AC8DSP09972                             | A. HELIC.,.099x2-1/2,ESPIRAL, BDP  | 7200, 1, 30           | N70C, N80C, N86C, N100C                    |
| AC8DRBDP                                | A.. HELIC.,.113x2-1/2,PLN,GAL,BDP  | 5000, 1, 42           | N70C, N80C, N86C, N100C                    |
| AC8DSP                                  | A.HELIC,ESPIRAL,2-1/2              | 6000, 1, 30           | N80C, N86C, N100C                          |
| AC8D131GAL                              | ANG. HELIC.,.131x2-1/2,PLANO, GAL  | 4500, 1, 42           | N70C, N80C, N86C, N100C                    |
| AC8DS-HT                                | 2-1/2IN ANG.HELIC.NL,CALOR         | 6000, 1, 30           | N70C, N71C, N80C, N86C, N89C, N100C, N400C |
| AC9DSP09972                             | HELIC,ESPIRAL,.099x2-3/4,BD        | 7200, 1, 36           | N80C, N86C, N100C                          |
| AC10DR                                  | A. HELIC.,.120x3,RING, BD          | 4500, 1, 42           | N75C,N80C, N86C, N89C, N100C, N400C        |
| AC10DSP-4.5M                            | A.HELIC,ESPIRAL,3                  | 4500, 1, 45           | N75C,N80C, N86C, N89C, N100C, N400C        |
| AC12DR                                  | A. HELIC.,.120x3-1/4,TORNILLO, BDP | 4500, 1, 36           | N80C, N86C, N89C, N100C, N400C             |
| AC12DS                                  | A. HELIC.,.120x3-1/4,TORNILLO, BDP | 4500, 1, 36           | N80C, N86C, N89C, N100C, N400C             |
| AC12DS131BDP                            | A. HELIC.,.131x3-1/4,TORNILLO,BDP  | 500, 1, 36            | N80C, N86C, N89C, N100C, N400C             |
| AC12DSPGAL                              | HELIC,ESPIRAL,GAL                  | 4500, 1, 30           | N80C, N86C, N100C                          |



| Núm. Parte                                                      | Descrip. de Parte                                     | Paq./Caja/<br>Paquete | Herram. de Aplicación           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Serie ACL-Clavos Helicoidales Angulados Grandes                 |                                                       |                       |                                 |
| ACL3DWG099BD-PP                                                 | CLAVO,ACL,.099, ABRAZ.DE.CUÑ,1-1/4                    | 12000, 1, 24          | Auto Mac. Mnted N70C            |
| ACL4DRBDG-WGFP                                                  | .084 x 1-1/2, Abrazadera de cuña, Grosor, GAL         | 11400, 1, 24          | Auto Mac. Mnted N58C, N64C      |
| ACL4D099BD-OD                                                   | Clavo, COL, .099, PLN, 11/2, PUNTA DE REMACHE         | 11400, 1, 24          | Auto Mac. Mnted N58C, N64C      |
| ACL5DRBDG-WGFP                                                  | .084x1-3/4, Abraz.Cuña, Gros, GAL                     | 11400, 1, 24          | Aut o Mac. Mnted N58C, N64C     |
| ACL5DS099BC-PP                                                  | A.HELIC.,.099 x 1-3/4, TORNI BCP, LG                  | 9000, 1, 24           | Auto Mac Mnted N70C, N71C       |
| ACL6DS099BC-PP                                                  | A. HELIC.,.099 x 2, TORNI, BCP, LG                    | 9000, 1, 24           | Auto Mac Mnted N70C, N71C, N80C |
| ACL6DS099BD-PP                                                  | A. HELIC.,.099 x 2, TORNI, BDP, LG                    | 9000, 1, 24           | Auto Mac Mnted N70C, N71C, N80C |
| ACL7DS099BC-PP                                                  | A.HELIC.,.099 x 2-1/4, TORNI, BCP, LG                 | 9000, 1, 24           | Auto Mac Mnted N70C, N71C, N80C |
| ACL7DS099BD-PP                                                  | A.HELIC.,.099 x 2-1/4, TORNI, BDP, LG                 | 9000, 1, 24           | Auto Mac Mnted N70C, N71C, N80C |
| ACL8DS099BD-PP                                                  | A.HELIC.,.099 x 2-1/2, TORNI, BDP, LG                 | 9000, 1, 24           | Auto Mac Mnted N70C, N71C, N80C |
| ACL10DR120BDP                                                   | Clavo, COL, 120, LG, RNG, 3                           | 5000, 1, 24           | Auto Mac Mnted N80C, N400C      |
| ACL10D131DP                                                     | A. HELICOIDAL, .131 x 3, PLN, DP, LG                  | 4600, 1, 24           | Auto Mac Mnted N80C, N400C      |
| ACL12D131DP                                                     | A. HELIC.,.131 x 3-1/4, PLN, DP, LG                   | 4000, 1, 24           | Auto Mac Mnted N80C, N400C      |
| ACL12DS148DP                                                    | HELIC.,.148 X 3-1/4, TORNI, DP, LG                    | 4000, 1, 24           | Auto Mac Mnted N80C, N400C      |
| ACL16D162BDP                                                    | LG HELIC, 3-1/2 X 162, SM, BDP                        | 2250, 1, 48           | Auto Mac Mnted N400C, N130C     |
| ACL16D162BDPG                                                   | LG CL, 3-1/2 X 162, SM, BDP, GA                       | 2250, 1, 48           | Auto Mac Mnted N400C, N130C     |
| SERIE ACP -CLAVOS PARA TINGLADO EN BARRA SECUENCIAL DE PLASTICO |                                                       |                       |                                 |
| ACP5DSALM                                                       | A. HELIC.,.099 x 1-3/4, TORNILLO, ALUM, DP            | 2400, 1, 108          | N64C w/conv. Juego, N66C        |
| ACP6D090BDG                                                     | CLAVO, COL.,.090, PLN, 2, GA                          | 3600, 1, 32           | N64C w/conv. Juego, N66C        |
| ACP6DCRALM10M                                                   | A. HELIC.,099 x 1-7/8,ANIL, ALUM DP                   | 10000, 1, 16          | N64C w/ conv. Juego,N66C        |
| ACP6DSALM                                                       | A. HELIC.,.099 x 2, TORNI, ALUM, DP                   | 2400, 1, 99           | N64C w/ conv. Juego, N66C       |
| ACP7D090BDG                                                     | CLAVO, COL, .090, PLN, 2.25, GAL                      | 3600, 1, 27           | N64C w/conv. Juego, N66C        |
| ACP7DR090BDG                                                    | CLAVO, COL, .090, ANIL, 2.25, GAL                     | 3600, 1, 27           | N64C w/conv. Juego, N66C        |
| ACP8DR090BDSS                                                   | CLAVO, COL, .090, ANIL, 2.5, SS                       | 3600 1, 27            | N64C w/conv. Juego, N66C        |
| ACP8D090BDG                                                     | CLAVO, COL, .090, PLN, 2.5, GAL                       | 3600 1, 27            | N64C w/conv. Juego, N66C        |
| CLAVOS PARA TARIMA DE VOLUMEN                                   |                                                       |                       |                                 |
| B158DS105NP-PP                                                  | 1-5/8 X .105 TORNI., NP, L CLAVOS PARA TARIMA DE VOL. | ~11170, 1, 48         |                                 |
| B6DS105BD-PP                                                    | 2 x .105 TORNI., BD, CLAVO PP VOL                     | ~9275, 1, 48          |                                 |
| B7DS105BD-PP                                                    | 2-1/4 x .105 TORNI., CLAVOS PARA TARIMA DE VOL. BD    | ~8330, 1, 48          |                                 |

| Núm. Parte                                            | Descrip. de Parte                              | Paq./Caja/<br>Paquete | Herram. de Aplicación                     |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|
| Clavitos con Punta de Bisel de Calibre 18 (5/8” a 2”) |                                                |                       |                                           |
| BT1300-5M                                             | CLAVITO, 18GA, 5/8, 15MM, PLANO                | 5000, 20, 960         | BT35B, BT125, BT200                       |
| BT1300B                                               | CLAVITO, 18GA, 5/8, 15MM, CAFE                 | 3000, 10, 2750        | BT35B, BT125, BT200                       |
| BT1303 -5M                                            | CLAVITO, 18GA, 3/4, 19MM PLANO                 | 5000                  | BT35B, BT125, BT200                       |
| BT1303B                                               | CLAVITO, 18GA, 3/4, 19MM, CAFE                 | 3000, 10, 2250        | BT35B, BT125, BT200                       |
| BT1303-0592                                           | CLAVITO 3/4 L.CAFE                             | 3000, 10, 1960        | BT35B, BT125, BT200                       |
| BT1309-5M                                             | CLAVITO, 18GA, 1IN, 25MM, PLANO                | 5000                  | BT35B, BT125, BT200                       |
| BT1309B                                               | CLAVITO, 18GA, 1IN, 25MM CAFE                  | 3000, 10, 1750        | BT35B, BT125, BT200                       |
| BT1309-0400                                           | CLAVITO, 18GA, 1IN, 25MM, BLANC                | 3000, 10, 1440        | BT35B, BT125, BT200                       |
| BT1309-0592                                           | CLAVITO, 18GA, 1IN, 25MM, CAFE CL              | 3000, 10, 1440        | BT35B, BT125, BT200                       |
| BT1314                                                | CLAVITO, 18GA, 1-3/16, 30MM, PLN               | 3000, 10, 130         | BT35B, BT50B, BT125, BT200                |
| BT1314-0400                                           | CLAVITO 1-3/16 BLANC                           | 3000, 10, 1260        | BT35B, BT50B, BT125, BT200                |
| BT1314-0592                                           | CLAVITO 1-3/16 CAFE CLARO                      | 3000, 10,1260         | BT35B, BT50B, BT125, BT200                |
| BT1314-7120                                           | CLAVITO,1-3/16- CAFE CLARO                     | 3000, 10,1260         | BT35B, BT50B, BT125, BT200                |
| BT1314-7130                                           | CLAVITO,1-3/16IN,ROBLE COL. MIEL               | 3000, 10,1260         | BT35B, BT50B, BT125, BT200                |
| BT1314B                                               | CLAVITO,18GA,1-3/16,30MM CAFE                  | 3000, 10, 130         | BT35B, BT50B, BT125, BT200                |
| BT1314B-9011B                                         | CLAVITO,18GA,1-3/16,30MM,AZUL                  | 3000, 10, 130         | BT35B, BT50B, BT125, BT200                |
| BT1332-5M                                             | CLAVITO, 18GA, 1-1/4, PLN                      | 5000                  | BT35B, BT50B, BT125, BT200                |
| BT1332B                                               | 1-1/4 18 GAUGE CLAVITO CAFE                    | 3000, 10,1300         | BT35B, BT50B, BT125, BT200                |
| BT1332-0400                                           | 1-1/4 18 GAUGE CLAVITO BLANCO                  | 3000, 10, 1300        | BT35B, BT50B, BT125, BT200                |
| BT1335                                                | CLAVITO, 18GA, 1-3/8, 34MM, PLN                | 3000, 10, 840         | BT35B, BT50B, BT200                       |
| BT1335B                                               | CLAVITO, 18GA, 1-3/8, 34MM CAFE                | 3000, 10, 840         | BT35B, BT50B, BT200                       |
| BT1338-5M                                             | 1-1/2 18 CALIB CLAVITO, PLANO                  | 5000                  | BT50B, BT200                              |
| BT1338B                                               | 1-1/2 18 CALIB CLAVITO, CAFE                   | 2000, 10, 1540        | BT50B, BT200                              |
| BT1338-0400                                           | CLAVITO 1-1/2 BLANCO                           | 2000, 10, 1540        | BT50B, BT200                              |
| BT1338-0592                                           | CLAVITO 1-1/2 CAFE CLARO                       | 2000, 10, 1540        | BT50B, BT200                              |
| BT1340                                                | CLAVITO, 18GA, 1-9/16, 39MM, PLN               | 2000, 10, 1540        | BT50B, BT200                              |
| BT1345-5M                                             | CLAVITO, 18GA, 1-3/4, 44MM, PLN                | 5000                  | BT50B, BT200                              |
| BT1345B                                               | CLAVITO, 18GA, 1-3/4, 44MM CAFE                | 2000, 10, 1360        | BT50B, BT200                              |
| BT1345-0400                                           | CLAVITO 1-3/4 BLANCO                           | 2000, 10, 1260        | BT50B, BT200                              |
| BT1345-7120                                           | CLAVITO 1-3/4 CAFE CLARO                       | 2000, 10, 1260        | BT50B, BT200                              |
| BT1350-5M                                             | CLAVITO, 18GA, 2 PLANO                         | 5000                  | BT50B, BT200                              |
| BT1350-0400                                           | CLAVITO 2IN BLANCO                             | 2000, 10, 1260        | BT50B, BT200                              |
| BT1350-0592                                           | CLAVITO 2IN CAFE CLARO                         | 2000, 10, 1260        | BT50B, BT200                              |
| BT1350B                                               | CLAVITO, 18GA, 2IN, 50MM, CAFE                 | 2000, 10, 119         | BT50B, BT200                              |
| SERIE C - CLAVOS DE ARMAGON HELICOIDAL DE 15º GRADOS  |                                                |                       |                                           |
| C2S100DGH                                             | HELIC.,.100 x 1, TORNI., DP, GAL               | 2700, 1, 32           | N57C, N58C, N64C                          |
| C3R80BDG                                              | HELIC.,.080 x 1-1/4, ANIL, BDP, GAL            | 4200, 1, 80           | N57C, N58C, N64C                          |
| C3R90BDSS                                             | HELIC.,.090 x 1-1/4, ANIL, BDP, SS             | 3600, 1, 80           | N57C, N58C, N64C                          |
| C4R80BDG                                              | HELIC.,.080 x 1-1/2, ANIL, BDP, GAL            | 4200, 1, 80           | N57C, N58C, N64C, N64084, N66C            |
| C4R90BDSS                                             | HELIC.,.090 x 1-1/2, ANIL, BDP, SS             | 3600, 1, 80           | N57C, N58C, N64C, N64084, N66C            |
| C4PSTIF                                               | HELIC.,.099 x 1-1/2, PLN, SS                   | 3600, 1, 80           | N57C, N58C, N64C, N64084, N66C            |
| C4DCSBALG                                             | HELIC.,.100 x 1-3/8, BALISTIC, GAL             | 3600, 1, 64           | N57C, N58C, N64C, N64084, N66C            |
| C5R80BDG                                              | HELIC.,.080 x 1-3/4, ANIL, BDP, GAL            | 4200, 1, 64           | N57C, N58C, N64C, N64084, N66C            |
| C5R90BDSS                                             | HELIC.,.090 x 1-3/4, ANIL, BDP, SS             | 3600, 1, 64           | N57C, N58C, N64C, N64084, N66C            |
| C6R90BDG                                              | HELIC.,.090 x 2, ANIL, BDP, GAL                | 3600, 1, 64           | N57C, N58C, N64C, N64084, N66C,           |
| C6R90BDSS                                             | HELIC.,.090 x 2, ANIL, BDP, SS                 | 3600, 1, 64           | N57C, N58C, N64C, N64084, N66C, N70, N71  |
| C6P90BDG                                              | HELIC.,.090 x 2, PLN, BDP, GAL                 | 3600, 1, 64           | N57C, N58C, N64C, N64084, N66C, N70, N71  |
| C6P99D                                                | HELIC.,.099 x 2, PLN, DP                       | 3600, 1, 64           | N64099, N70C, N71C, N80C                  |
| C6P99DG                                               | HELIC.,.099 x 2,PLN, DP, GAL                   | 3600, 1, 64           | N64099, N70C, N71C, N80C                  |
| C6R99BC                                               | HELIC.,.099 x 2, ANIL, BCP                     | 3600, 1, 64           | N64099, N70C, N71C, N80C                  |
| C6R99BCG                                              | HELIC.,.099 x 2, ANIL, BCP, GAL                | 3600, 1, 64           | N64099, N70C, N71C, N80C                  |
| C7P90BDG                                              | HELIC.,.090 x 2-1/4, PLN, BDP, GAL             | 3600, 1, 56           | N57C, N58C, N64C, N64084, N66C            |
| C7R90BDG                                              | HELIC.,.090 x 2-1/4,ANIL, BDP, GAL             | 3600, 1, 56           | N57C, N58C, N64C, N64084, N66C            |
| C7R90BDG-0400                                         | HELIC.,.090 x 2-1/4, ANIL, BDP, GAL,BLANCO     | 3600, 1, 56           | N57C, N58C, N64C, N64084, N66C            |
| C7R90BDSS                                             | HELIC.,.090 x 2-1/4, ANIL, BDP, SS             | 3600, 1, 56           | N57C, N58C, N64C, N64084, N66C            |
| C7R90BDSS-7120                                        | HELIC.,.090 x 2-1/4, ANIL, BDP, SS, CAFE CLARO | 3600, 1, 56           | N57C, N58C, N64C, N64084, N66C            |
| C7R99BCG                                              | HELIC.,.099 x 2-1/4, ANIL, BCP, GAL            | 3600, 1, 56           | N57C, N58C, N64C, N64099                  |
| C10P148D-SHORT                                        | HELIC.,.148 x 2-1/4, PLN, DP                   | 2700, 1, 48           | N80C, N86C, N100C, N100CPP                |
| C8P90BDG                                              | HELIC.,.090 x 2-1/2, PLN, BDP, GAL             | 3600, 1, 56           | N64C, N64084, N66C, N75C                  |
| C8R90BDG                                              | HELIC.,.090 x 2-1/2, ANIL, BDP, GAL            | 3600, 1, 56           | N64C, N64084, N66C, N75C                  |
| C8P99D                                                | HELIC.,.099 x 2-1/2, PLN, DP                   | 3600, 1, 56           | N70C, N71C, N75C, N80C, N86C, N89C, N400C |

| Núm. Parte                                           | Descrip. de Parte                   | Paq./Caja/<br>Paquete | Herram. de Aplicación                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|
| Serie C - Clavos de Armazón Helicoidal de 15º Grados |                                     |                       |                                           |
| C8P99DG                                              | HELIC.,.099 x 2-1/2, PLN, DP, GAL   | 3600, 1, 56           | N70C, N71C, N75C, N80C, N86C, N89C, N400C |
| C8R99BCG                                             | HELIC.,.099 x 2-1/2, ANIL, BCP, GAL | 3600, 1, 56           | N70C, N71C, N75C, N80C, N86C, N89C, N400C |
| C8R99BD                                              | HELIC.,.099 x 2-1/2, ANIL, BDP      | 3600, 1, 56           | N70C, N71C, N75C, N80C, N86C, N89C, N400C |
| C8R99BDSS                                            | HELIC.,.099 x 2-1/2, ANIL, BDP, SS  | 3600, 1, 56           | N70C, N71C, N75C, N80C, N86C, N89C, N400C |
| C8P120D                                              | HELIC.,.120 x 2-1/2, PLN, DP        | 2700, 1, 56           | N75C,N80C, N86C, N89C, N400C              |
| C8P131D                                              | HELIC.,.131 x 2-1/2, PLN, DP        | 2700, 1, 56           | N75C,N80C, N86C, N89C, N400C              |
| C10R120DSS                                           | HELIC.,.120 x 3, ANIL, DP, SS       | 2700, 1, 48           | N80C, N86C, N100C, N400C, N100CPP         |
| C10S120DG                                            | HELIC.,.120 x 3, TORNI., DP, GAL    | 2700, 1, 48           | N80C, N86C, N100C, N400C, N100CPP         |
| C10P120D                                             | HELIC.,.120 x 3, PLN, DP            | 2700, 1, 48           | N80C, N86C, N100C, N400C, N100CPP         |
| C10P120DG                                            | HELIC.,.120 x 3, PLN, DP, GAL       | 2700, 1, 48           | N80C, N86C, N100C, N400C, N100CPP         |
| C10P131D                                             | HELIC.,.131x3,PLN,DP                | 2700, 1, 48           | N80C, N86C, N100C, N400C, N100CPP         |
| C12R120DSS                                           | HELIC.,.120 x 3-1/4, ANIL, DP, SS   | 2700, 1, 40           | N80C, N86C, N100C, N100CPP                |
| C12S120DG                                            | CLAVO .120 x 3-1/4, TORNI., DP, GAL | 2700, 1, 40           | N80C, N86C, N100C, N100CPP                |
| C12P120D                                             | HELIC.,.120 x 3-1/4, PLN, DP        | 2700, 1, 40           | N80C, N86C, N100C, N100CPP                |
| C12P120DG                                            | HELIC.,.120 x 3-1/4, PLN, DP, GAL   | 2700, 1, 40           | N80C, N86C, N100C, N100CPP                |
| C12P131D                                             | HELIC.,.131 x 3-1/4, PLN, DP        | 2700, 1, 40           | N80C, N86C, N100C, N100CPP                |
| C16P131D                                             | HELIC.,.131 x 3-1/2, PLN, DP        | 2700, 1, 40           | N100C, N100CPP, N130C                     |
| C16P131DG                                            | HELIC.,.131 x 3-1/2, PLN, DP, GAL   | 2700, 1, 40           | N100C, N100CPP, N130C                     |
| C20S120D                                             | HELIC.,.120 x 4, TORNI., DP         | 2700, 1, 32           | N100C, N100CPP, N130C                     |
| C20P131D                                             | HELIC.,.131 x 4, PLN, DP            | 2700, 1, 32           | N100C, N100CPP, N130C                     |
| C20P131DG                                            | HELIC.,.131 x 4, PLN, DP, GAL       | 2700, 1, 32           | N100C, N100CPP, N130C                     |
| SERIE CR - CLAVOS PARA TECHADO EN BARRA SECUENCIALES |                                     |                       |                                           |
| CR19GAL                                              | HELIC., TECHO, .120 x 3/4, GAL      | 7200, 1, 64           | RN45B, RN46                               |
| CR2DCGAL                                             | HELIC., TECHO, .120 x 7/8, GAL      | 7200, 1, 56           | RN45B, RN46                               |
| CR2DGAL                                              | HELIC., TECHO, .120 x 1, GAL        | 7200, 1, 56           | RN45B, RN46                               |
| CR3DGAL                                              | CLAVO, COL, 120, TECHO, 1-1/4 GA    | 7200, 1, 48           | RN45B, RN46                               |
| CR3DSS                                               | HELIC., TECHO, .120 x 1-1/4, SS     | 7200, 1, 48           | RN45B, RN46                               |
| CR4DGAL                                              | HELIC., TECHO, .120 x 1-1/2, GAL    | 7200, 1, 40           | RN45B, RN46                               |
| CR4DSS                                               | CLAVO, COL, 120, TECHO, 1-1/2SS     | 7200, 1, 36           | RN45B, RN46                               |
| CR5DGAL                                              | HELIC., TECHO, .120 x 1-3/4, GAL    | 7200, 1, 32           | RN45B, RN46                               |
| CLAVOS HELICOIDALES SERIE FC S                       |                                     |                       |                                           |
| FC3DWG099BD-PP                                       | CLAVO, COL, 099, WEDGEGRIP, 1-1/4   | 9000, 1, 36           | N64099 (Clavo placa de cubierta)          |
| FC5DS084BD-PP                                        | HELIC.,.084 x 1-3/4, TORNI., BDP    | 12000, 1, 24          | N57C, N58C, N64084                        |
| FC5DS099BC-PP                                        | HELIC.,.099 x 1-3/4, TORNI., BCP    | 12000, 1, 36          | N64099, N70C, N71C, N80CB                 |
| FC5DS099BD-PP                                        | HELIC.,.099 x 1-3/4, TORNI., BDP    | 12000, 1, 36          | N64099, N70C, N71C, N80CB                 |
| FC6DS084BD-PP                                        | HELIC.,.084 x 2, TORNI., BDP        | 9000, 1, 30           | N57C, N58C, N64084                        |
| FC6DS099BC-PP                                        | HELIC.,.099 x 2, TORNI., BCP        | 9000, 1, 42           | N64099, N70C, N71C, N80CB                 |
| FC6DS099BD-PP                                        | HELIC.,.099 x 2, TORNI., BDP        | 9000, 1, 42           | N64099, N70C, N71C, N80CB                 |
| FC7DS084BD-PP                                        | HELIC.,.084 x 2-1/4, TORNI., BDP    | 9000, 1, 24           | N57C, N58C, N64084                        |
| FC7DS099BC-PP                                        | HELIC.,.099 x 2-1/4, TORNI., BCP    | 9000, 1, 36           | N64099, N70C, N71C, N80CB                 |
| FC7DS099BD-PP                                        | HELIC.,.099 x 2-1/4, TORNI., BDP    | 9000, 1, 36           | N64099, N70C, N71C, N80CB                 |
| FC8DS099BC-PP                                        | HELIC.,.099 x 2-1/2, TORNI., BCP    | 6000, 1, 42           | N64099, N70C, N71C, N80CB                 |
| FC8DS099BD-PP                                        | HELIC.,.099 x 2-1/2, TORNI., BDP    | 6000, 1, 42           | N64099, N70C, N71C, N80CB                 |
| CLAVOS HELICOIDALES SERIE FC                         |                                     |                       |                                           |
| FC3D080-OD                                           | .080 x 1-1/4, PLN, DIAM. DE COMP.   | 16800, 1, 42          | N57C, N58C, N64084                        |
| FC4D080-OD                                           | .080 x 1-1/2, PLN, DIAM. DE COMP.   | 16800, 1, 36          | N57C, N58C, N64084                        |
| FC4DRBDG-WGFF                                        | COL, .084, ANIL, 1-1/2, THK CT GAL  | 14400, 1, 30          | N57C, N58C, N64084                        |
| FC4DS080BD                                           | .080 x 1-1/2, TORNI., BDP           | 16800, 1, 36          | N57C, N58C, N64084                        |
| FC4DS099BC                                           | .099 x 1-1/2, TORNI., BCP           | 14400, 1, 36          | N64099                                    |
| FC5DRBDG-WGFF                                        | COL, .084, ANIL, 1-3/4, THK CT GAL  | 14400, 1, 30          | N57C, N58C, N64084                        |
| FC6DS099NP                                           | .099 x 2, SIN PUNTA                 | 9000, 1, 36           | N70C, N71C, N80CB                         |
| FC6DR099BD-FS                                        | ANILLO MOD. 099 x 2, BDP FLR SHTHR  | 9000, 1, 30           | N70C, N71C, N80CB                         |
| FC6DS105BD                                           | .105 x 2, TORNI., ÁNGULO, BDP       | 9000, 1, 36           | N70C, N80CB, N86CB                        |
| FC6DS113BC                                           | .113 x 2, TORNI., BCP               | 9000, 1, 48           | N70C, N80CB, N86CB                        |
| FC7DS099NP                                           | .099 x 2-1/4, SIN PUNTA             | 9000, 1, 36           |                                           |

| Núm. Parte                                                                 | Descrip. de Parte                        | Paq./Caja/<br>Paquete | Herram. de Aplicación                     |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| FC Series Helic. Clavos (Continuación)                                     |                                          |                       |                                           |                                                        |
| FC7DS105BD                                                                 | .105 x 2-1/4, TORNIL., BDP               | 6000, 1, 42           | N70C, N71C, N80CB,<br>N86CB, N89C-1P      |                                                        |
| FC7DS113BC                                                                 | .113 x 2-1/4, TORNIL., BCP               | 6000, 1, 42           |                                           |                                                        |
| FC8DS099NP                                                                 | .099 x 2-1/2, SIN PUNTA                  | 6000, 1, 36           |                                           |                                                        |
| FC8DS113BC                                                                 | .113 x 2-1/2, TORNIL., BCP               | 6000, 1, 42           |                                           |                                                        |
| FC8DS120BD                                                                 | .120 x 2-1/2, TORNIL., BDP               | 5400, 1, 42           | N80CB, N86CB,<br>N89C-1P, N100C,<br>N400C |                                                        |
| FC9DS113BD                                                                 | .113 x 2-3/4, TORNIL., BDP               | 6000, 1, 36           |                                           |                                                        |
| FC9DR120BDP                                                                | .120 x 2-3/4, ANIL, BDP                  | 5400, 1, 36           |                                           |                                                        |
| FC10DS113BD                                                                | .113 x 3, TORNIL., BDP                   | 6000, 1, 36           |                                           |                                                        |
| FC10DS                                                                     | .120 x 3, TORNIL., BDP                   | 5400, 1, 36           |                                           |                                                        |
| FC16DS131                                                                  | .131 x 3-1/2, TORNIL., DP                | 2700, 1, 40           |                                           | N89C-1P, N100C,<br>N400C, N130C<br>N100C, N400C, N130C |
| FC20DS131                                                                  | .131 x 4, TORNIL., DP                    | 2700, 1, 32           |                                           |                                                        |
| SERIE FN 15 - CLAVOS DE ACABADO EN BARRA SECUENCIALES RECTOS DE CALIBRE 16 |                                          |                       |                                           |                                                        |
| FN1520                                                                     | .072 x 1-1/4, GAL                        | 3655, 4, 80           | N62FN                                     |                                                        |
| FN1524                                                                     | .072 x 1-1/2, GAL                        | 3655, 4, 80           |                                           |                                                        |
| FN1524-7120                                                                | .072 x 1-1/2 CAFE CLARO                  | 3655, 4, 80           |                                           |                                                        |
| FN1524CCGAL                                                                | 1-1/2, CORTE CRUZADO, GAL                | 3500, 4, 60           |                                           |                                                        |
| FN1524SS                                                                   | .150 x 1-1/2, ACERO INOX.                | 3655, 4, 85           |                                           |                                                        |
| FN1528                                                                     | .072 x 1-3/4, GAL                        | 3655, 4, 80           |                                           |                                                        |
| FN1532                                                                     | .072 x 2, GAL                            | 3655, 4, 68           |                                           |                                                        |
| FN1532ALM                                                                  | .072 x 2, ALUM                           | 3665, 4, 90           |                                           |                                                        |
| FN1532CCGAL                                                                | .150 x 2, CORTE CRUZADO GAL              | 3500, 4, 60           |                                           |                                                        |
| FN1532SS                                                                   | .150 x 2,GAL, ACERO INOX                 | 3655, 4, 68           |                                           |                                                        |
| FN1536                                                                     | .072 x 2-1/4, GAL                        | 3655, 4, 54           |                                           |                                                        |
| FN1536CCGAL                                                                | .072 x 2-1/4, CORTE CRUZADO, GAL         | 3500, 4, 60           |                                           |                                                        |
| FN1540                                                                     | .072 x 2-1/2, GAL                        | 3655, 4, 54           |                                           |                                                        |
| FN1540-0592                                                                | .072 x 2-1/2, GAL CAFE CLARO             | 3655, 4, 54           |                                           |                                                        |
| FN1540CCGAL                                                                | .072 x 2-1/2, CORTE CRUZADO GAL          | 3500, 4, 60           |                                           |                                                        |
| FN1540SS                                                                   | .072 x 2-1/2, ACERO INOX                 | 3655, 4, 54           |                                           |                                                        |
| SERIE FN 16 – CLAVOS DE ACABADO EN BARRA SECUENCIALES RECTOS DE CALIBRE 16 |                                          |                       |                                           |                                                        |
| FN1616                                                                     | RECTO, FIN., .062 x 1,GAL                | 5000, 4, 128          | N52FN                                     |                                                        |
| FN1620                                                                     | RECTO, FIN., .062 x 1-1/4,GAL            | 5000, 4, 112          |                                           |                                                        |
| FN1624                                                                     | RECTO, FIN., .062 x 1-1/2, GAL           | 5000, 4, 80           |                                           |                                                        |
| FN1628                                                                     | RECTO, FIN., .062 x 1-3/4, GAL           | 5000, 4, 80           |                                           |                                                        |
| FN1632                                                                     | RECTO, FIN., .062 x 2, GAL               | 5000, 4, 64           | N62FN                                     |                                                        |
| FN1632-0592                                                                | RECTO, FIN., .062 x 2, CAFE CLARO        | 5000, 4, 64           |                                           |                                                        |
| SERIE PT- MC- CLAVOS CONECTORES DE CINTA DE PAPEL                          |                                          |                       |                                           |                                                        |
| PT-MC13115-1M                                                              | 1.5 x .131 PT MCN CLAVO                  | 1000, 4, 64           | MCN150, F33PT                             |                                                        |
| PT-MC13115GAL1M                                                            | 1.5 x .131 PT MCN CLAVO GAL              | 1000, 4, 64           |                                           |                                                        |
| PT-MC13125-1M                                                              | 2.5 x .131 PT MCN CLAVO                  | 1000, 1, 140          |                                           |                                                        |
| PT-MC13125GAL1M                                                            | 2.5 x .131 PT MCN CLAVO GAL              | 1000, 1, 140          |                                           |                                                        |
| PT-MC14815-1M                                                              | 1.5 x .148 PT MCN CLAVO                  | 1000, 4, 64           |                                           |                                                        |
| PT-MC14815GAL1M                                                            | 1.5 x .148 PT MCN CLAVO GAL              | 1000, 4, 64           |                                           |                                                        |
| PT-MC14825-1M                                                              | 2.5 x .148 PT MCN CLAVO                  | 1000, 1, 144          |                                           |                                                        |
| PT-MC14825GAL1M                                                            | 2.5 x .148 PT MCN CLAVO GAL              | 1000, 1, 144          |                                           |                                                        |
| PT-MC16225-1M                                                              | 2.5 x .162 PT MCN CLAVO                  | 1000, 1, 144          |                                           |                                                        |
| PT-MC16225GAL1M                                                            | 2.5 x .162 PT MCN CLAVO GAL              | 1000, 1, 144          |                                           |                                                        |
| SERIE PT - MC- CLAVOS DE ARMazón de Conta de Papel 33P                     |                                          |                       |                                           |                                                        |
| RH-S6DEP                                                                   | STK, 113, PLN, 2IN, EP                   | 6000, 1, 56           | F33PT                                     |                                                        |
| RH-S6DHDG                                                                  | STK, RH, .113 x 2, PLN                   | 5000, 1, 48           |                                           |                                                        |
| RH-S6DHDG                                                                  | 2IN X .113 SM GALV. CALIENTE             | 6000,1, 56            |                                           |                                                        |
| RH-S6DRHDG                                                                 | 2IN X .113 ANIL GALV. CALIENTE           | 6000,1, 56            |                                           |                                                        |
| RH-S214DEP                                                                 | BRILLO SUAVE 2-1/4 IN X .148             | 4000, 1, 56           |                                           |                                                        |
| RH-S214DREP                                                                | 2-1/4 IN X .148 ANIL BRILLANTE           | 4000, 1, 56           |                                           |                                                        |
| RH-S214DSEP                                                                | 2-1/4 IN X .148 TORNIL. BRILLANTE        | 4000, 1, 56           |                                           |                                                        |
| RH-S8D113EP                                                                | RECTO, RH, .113 x 2-3/8, PLN             | 5000, 1, 48           |                                           |                                                        |
| RH-S8DR113EP                                                               | RECTO, RH, .113 x 2-3/8, ANIL            | 5000, 1, 48           |                                           |                                                        |
| RH-S8D113HDG                                                               | 2-3/8 PULG. X .113 SM HDG                | 5000, 1, 56           |                                           |                                                        |
| RH-S8DR113HDG                                                              | 2-3/8 PULG .113 ANIL GALV.CALIENTE       | 5000, 1, 56           |                                           |                                                        |
| RH-S8DR113SS 2-                                                            | 3/8 X .113 ANIL - INOXIDABLE             | 2500, 1, 48           |                                           |                                                        |
| RH-S8D120EP                                                                | CLAVO, STK, 120, PLN, 2-3/8, EP          | 5000, 1, 56           |                                           |                                                        |
| RH-S8D148EP                                                                | 2-3/8 IN X .148 BRILLO SUAVE             | 4000, 1, 42           |                                           |                                                        |
| RH-S8DS148EP                                                               | 2-3/8 IN X .148 TORNIL- BRILLANTE        | 4000, 1, 42           |                                           |                                                        |
| RH-S8DR113-HQ                                                              | CLAVO HURRIQUAKE™ ANILLO 2-1/2 IN x .113 | 5000, 1, 48           | N88RH, F21PL                              |                                                        |
| RH-S8DR131-HQ                                                              | CLAVO HURRIQUAKE™ ANILLO 2-1/2 IN x .131 | 4000, 1, 48           |                                           |                                                        |
| RH-S8D131EP                                                                | RECTO, RH, .131 x 2-1/2, PLN             | 5000, 1, 48           |                                           |                                                        |
| RH-S8D131HDG                                                               | 2-1/2 IN X .131 SM HT GALV               | 5000, 1, 48           |                                           |                                                        |
| RH-S10D120EP                                                               | BRILLO SUAVE 3IN X .120                  | 4000, 1, 56           | N88RH, F21PL                              |                                                        |
| RH-S10DR120SS                                                              | 3 X .120 ANILLO-INOXIDABLE               | 2000, 1, 48           |                                           |                                                        |
| RH-S10D131EP                                                               | RECTO, RH, .131 x 3, PLN                 | 4000, 1, 48           |                                           |                                                        |
| RH-S10DR131EP                                                              | 3IN X .131 ANILLO BRILLANTE              | 4000, 1, 56           |                                           |                                                        |
| RH-S10D131HDG                                                              | 3IN X .131 SM GALV. CALIENTE             | 4000, 1, 42           |                                           |                                                        |
| RH-S10D148EP                                                               | RECTO, RH, .148 x 3,PLN                  | 3080, 1, 48           |                                           |                                                        |
| RH-S12D120EP                                                               | BRILLO SUAVE 3-1/4PULG X .120            | 4000, 1, 42           |                                           |                                                        |
| RH-S12D131EP                                                               | RECTO,RH, .131 x 3-1/4, PLN              | 4000, 1, 48           |                                           |                                                        |
| RH-S12D131HDG                                                              | 3-1/4IN X .131 SM GALV. CALIENTE         | 4000, 1, 48           |                                           |                                                        |
| RH-S12D148EP                                                               | CLAVO, STK, .148, PLANO, 3-1/4           | 3000, 1, 48           |                                           |                                                        |
| RH-S12DS148EP                                                              | 3-1/4IN X .148 BRILLO SCR                | 3000, 1, 48           |                                           |                                                        |
| RH-S12DS148HDG                                                             | 3-1/4IN X .148 TORNIL. HDG               | 3000, 1, 42           |                                           |                                                        |
| RH-S16D131EP                                                               | RECTO, RH, .131 x 3-1/2, PLN             | 4000, 1, 48           |                                           | N88RH, F21PL                                           |
| RH-S16D131HDG                                                              | 3-1/2IN X .131 SM HDG                    | 4000, 1, 42           |                                           |                                                        |
| RH-S16D135EP                                                               | RECTO, RH, .135 x 3-1/2, PLN             | 2000, 1, 48           |                                           |                                                        |
| RH-S16D162EP                                                               | RECTO, RH, .162 x 3-1/2, PLN             | 3000, 1, 48           |                                           |                                                        |

| Núm. Parte                                                                         | Descrip. de Parte                                                                                            | Paq./Caja/<br>Paquete                                    | Herram. de Aplicación                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Serie RH y S - Clavos de Armazón Recto Cabeza Red en Barra Secuencial Plástico 21P |                                                                                                              |                                                          |                                                                                  |
| S8DPLEX<br>S16DPLEX                                                                | RECTO,WC, .131 x 2-1/2,SM,DUPLX<br>RECTO,WC, .131 x 3-1/2,SM,DUPLX                                           | 4500, 1, 45<br>4000, 1, 45                               | RN90PLEX-1<br>RN90PLEX-1                                                         |
| S34S-115B<br>S38-100B<br>S38-115B<br>S38-130B                                      | RECTO, .134 x 4-1/2, TORNIL.<br>RECTO, .150 x 4, PLN<br>RECTO, .150 x 4-1/2, PLN<br>RECTO, .150 x 5-1/8, PLN | 1250, 1, 96<br>1250, 1, 96<br>1250, 1, 80<br>1250, 1, 60 | BIGBERTA160, KN85<br>BIGBERTA160, KN85<br>BIGBERTA160, KN85<br>BIGBERTA160, KN85 |
| S42-130B<br>S42-160B                                                               | RECTO, .165 x 5-1/8, PLN<br>RECTO, .165 x 6-1/4, PLN                                                         | 1250, 1, 60<br>500, 1, 76                                | BIGBERTA160, KN85<br>BIGBERTA160, KN85                                           |
| SERIES S- CLAVOS DE ARMAZON RECTO EN BARRA SECUENCIAL DE ALAMBRE 28P DP            |                                                                                                              |                                                          |                                                                                  |
| S6D-FH                                                                             | RECTO, WC, .113 x 2, PLN                                                                                     | 2000, 1, 90                                              | N79WW, N80SB, N86S, N88WW, N100S, F28WW                                          |
| S6DGAL-2M                                                                          | RECTO,WC, .113 x 2,PLN, GAL                                                                                  | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S6DR113-2M                                                                         | RECTO, WC, .113 x 2, ANIL                                                                                    | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S6DR113GAL                                                                         | RECTO, WC, .113 x 2, ANIL, GAL                                                                               | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S8DCEP                                                                             | RECTO, WC, .113 x 2-3/8, 7<br>PLN, ELEC. PL                                                                  | 200, 1, 30                                               |                                                                                  |
| S8D-FH                                                                             | RECTO, WC, .120 x 2-1/2, PLN                                                                                 | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S8DGAL-FH                                                                          | RECTO, WC, .120 x 2-1/2, PLN, GAL                                                                            | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S8DR-FH                                                                            | RECTO, WC, .120 x 2-1/2, ANIL                                                                                | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S8DRGAL-FH                                                                         | RECTO, WC, .120 x 2-1/2, ANIL, GAL                                                                           | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S8DS                                                                               | RECTO, WC, .120 x 2-1/2, TORNIL.                                                                             | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S8DSS-1M                                                                           | RECTO, WC, .120 x 2-1/2, Stainless                                                                           | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S8DH                                                                               | RECTO, CW, .131 x 2-1/2, PLN, HT                                                                             | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S10D-FH                                                                            | RECTO, WC, .120 x 3, PLN                                                                                     | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S8D131GAL                                                                          | RECTO, WC, .131 x 2-1/2,PLN, GAL                                                                             | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S8DR131GAL                                                                         | RECTO, WC, .131 X 2-1/2, ANIL GAL                                                                            | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S10DEP                                                                             | RECTO, WC, .120 x 3, PLN,<br>ECONOMY PK                                                                      | 4200, 1, 30                                              |                                                                                  |
| S10DGAL-FH                                                                         | RECTO, WC, .120 x 3, PLN, GAL                                                                                | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S10DR                                                                              | RECTO, WC, .120 x 3, ANIL                                                                                    | 2000, 1, 90                                              | N79WW, N80SB, N86S, N88WW, N100S, F28WW                                          |
| S10DRGAL-FH                                                                        | RECTO, WC, .120 x 3, ANIL, GAL                                                                               | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S10DS                                                                              | RECTO, WC, .120 x 3, TORNIL.                                                                                 | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S10DSGAL                                                                           | RECTO, WC, .120 x 3, TORNIL., GAL                                                                            | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S10D131                                                                            | RECTO, WC, .131 x 3, PLN                                                                                     | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S10D131EP                                                                          | RECTO, WC, .131 x 3, PLN,<br>ECONOMY PK                                                                      | 3900, 1, 45                                              |                                                                                  |
| S12D-FH                                                                            | RECTO, WC, .120 x 3-1/4, PLN                                                                                 | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S12D131                                                                            | RECTO, WC, .131 x 3-1/4, PLN                                                                                 | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S12D131EP                                                                          | RECTO, WC, .131 x 3-1/4,<br>PLN, ELEC. PL                                                                    | 3900, 1, 45                                              |                                                                                  |
| S12D131GAL-FH                                                                      | RECTO, WC, .131 x 3-1/4, PLN, GAL                                                                            | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S12DEP                                                                             | RECTO, WC, .120 x 3-1/4,<br>PLN, ELEC. PL                                                                    | 4200, 1, 30                                              |                                                                                  |
| S12DGAL                                                                            | RECTO, WC, .120 x 3-1/4, PLN, GAL                                                                            | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S12DR                                                                              | RECTO, WC, .120 x 3-1/4, ANIL                                                                                | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |
| S12DR131                                                                           | RECTO, WC, .131 x 3-1/4, ANIL, DP                                                                            | 2000, 1, 90                                              |                                                                                  |

| Núm. Parte                                           | Descrip. de Parte                    | Paq./Caja/<br>Paquete | Herram. de Aplicación                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| S Series - 28P Wire Collated Recto Framing Clavos DP |                                      |                       |                                            |
| S12DS                                                | RECTO, WC, .120 x 3-1/4, TORNIL.     | 2000, 1, 90           | N79WW, N80SB, N86S,<br>N88WW, N100S, F28WW |
| S12DSGAL                                             | RECTO, WC, .120 x 3-1/4, TORNIL.     | 2000, 1, 90           |                                            |
| S16D131-FH                                           | RECTO, WC, .131 x 3-1/2, PLN         | 2000, 1, 90           |                                            |
| S16D131GAL                                           | RECTO, WC, .131 x 3-1/2, PLN, GAL    | 2000, 1, 90           |                                            |
| S16DS                                                | RECTO,WC, .120 x 3-1/2, TORNIL.      | 2000, 1, 90           |                                            |
| S16DS131GAL                                          | RECTO,WC, .131 x 3-1/2, TORNIL., GAL | 2000, 1, 90           |                                            |
| S20D131 RECTO,WC, .131 x 4, PLN                      |                                      | 2000, 1, 75           | N100S                                      |
| CORRUGATED/MITRE FASTENERS                           |                                      |                       |                                            |
| BA-W9                                                | 3/8H X 1W IN. COR. FASTENER          | 9210, 1, 85           | BA-T358, CF15-2                            |
| BA-W12                                               | 1/2H X 1W IN. COR. FASTENER          | 6910, 1, 85           | BA-T358, CF15-2                            |
| BA-W15                                               | 5/8H X 1W IN. COR. FASTENER          | 5,180, 1, 85          | BA-T358, CF15-2                            |
| BA-WM6P17.28                                         | 1/4H X 3/4W IN. COR. FASTENER        | 960, 18, 85           | BA-T156                                    |
| MC1238                                               | 3/8H X 1/2W IN. COR. FASTENER        | 14000, 1, 144         | MCF16                                      |
| 18-CALIB HEADLESS PINS                               |                                      |                       |                                            |
| BA-S114P90                                           | S100 PIN 18GA, 9/16 LENGTH           | 5000, 18, 1512        | BA-T520, S125-569,<br>TU-225-18HP          |
| BA-S116P80                                           | S100 PIN 18GA, 5/8 LENGTH            | 5000, 16, 1344        |                                            |
| BA-S119P70                                           | S100 PIN 18GA, 3/4 LENGTH            | 5000, 14, 1176        |                                            |
| BA-S125P50                                           | S100 PIN 18GA, 1IN LENGTH            | 5000, 10, 840         |                                            |
| 23-CALIB HEADLESS PINS                               |                                      |                       |                                            |
| BA-S710P288                                          | 23GA HEADLESS PIN, 3/8 LENGTH        | 12000, 24             | BA-T410, HP118K,                           |
| BA-S712P240                                          | 23GA HEADLESS PIN, 1/2 LENGTH        | 12000, 20             | BA-T410, HP118K                            |
| PT-2312-3M                                           | 23GA HEADLESS PIN, 1/2 LENGTH        | 3000, 60              | BA-T410, HP118K                            |
| BA-S714P216                                          | 23GA HEADLESS PIN, 9/16 LENGTH       | 12000, 18             | BA-T410, HP118K                            |
| BA-S717P168                                          | 23GA HEADLESS PIN, 11/16 LENGTH      | 12000, 14             | BA-T410, HP118K                            |
| PT-2319-3M                                           | 23GA HEADLESS PIN, 3/4 LENGTH        | 3000, 60              | HP118K                                     |
| PT-2325-3M                                           | 23GA HEADLESS PIN, 1 LENGTH          | 3000, 60              | HP118K                                     |
| PT-2330-3M                                           | 23GA HEADLESS PIN 1-3/16 LENGTH      | 3000, 60              | HP118K                                     |



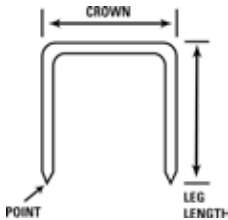
Grapa - Guía de elección de herramientas

Grapas de calidad para cada aplicación de sujeción.

Todas las grapas son alzadas con un recubrimiento adhesivo que no sólo conserva las grapas juntas, sino ayuda a la penetración de éstas y ayuda con la capacidad de extracción.

Las longitudes comprenden desde 1/8 a 2-1/2 pulgadas. Tanto las grapas de cable pesado como de cable ligero están disponibles en acero, revestidas y acero inoxidable y se clasifican generalmente de acuerdo con el ancho de la corona.

Las grapas de alambre fino tienen dimensiones transversales.  
Las grapas de alambre pesado tienen tamaños en calibre.



| Núm. Parte                                                     | Descrip. de Parte | Paq./Caja/<br>Paquete | Herram. de Aplicación |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| Series 14 S2: Grapas de Armadura de Corona de 1" de Calibre 14 |                   |                       |                       |

|           |                                    |              |               |
|-----------|------------------------------------|--------------|---------------|
| 14S2-22HC | GRAPA DE ARM. CAL. 14, S2, 7/8, HC | 10800, 1, 60 | SERIE 538S214 |
| 14S2-31HC | GRAPA, CAL. 14, 1-14IN, HC         | 7524, 1, 70  | SERIE 538S214 |

|                                                                         |                          |             |                        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|------------------------|
| SERIE 14 S4: GRAPAS CON ABRAZADERA DE CARBONO HI DE CORONA DE 1" CAL 14 |                          |             |                        |
| 14S4-31HC                                                               | GRAPA, 14GA, 1-14IN, HC  | 8892, 1, 64 | JUEGO 650S4 c/ 650S414 |
| 14S4-38HC                                                               | GRAPA, 14GA, 1-1/2IN, HC | 7410, 1, 75 | JUEGO 650S4 c/ 650S414 |

|                                                |                                  |              |              |
|------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| SERIE 15 S4: GRAPAS DE CORONA DE 1/2 " CAL. 15 |                                  |              |              |
| 15S4-31                                        | GRAPA, CAL. 15, S4, 1-1/4, BRITE | 13608, 1, 56 | 863S4, 850S4 |
| 15S4-38                                        | GRAPA, CAL. 15, S4, 1-1/2, BRITE | 11340, 1, 56 | 863S4, 850S4 |
| 15S4-44                                        | GRAPA, CAL. 15, S4, 1-3/4, BRITE | 9072, 1, 56  | 863S4, 850S4 |
| 15S4-50                                        | GRAPA, CAL. 15, S4, 2, BRITE     | 9072, 1, 56  | 863S4, 850S4 |
| 15S4-57                                        | GRAPA, CAL. 15, S4, 2-1/4, BRITE | 6804, 1, 70  | 863S4        |
| 15S4-63                                        | GRAPA, CAL. 15, S4, 2-1/2, BRITE | 6804, 1, 56  | 863S4        |

|                                             |                                  |              |              |
|---------------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| SERIE 16 S2: GRAPAS DE CORONA DE 1" CAL. 16 |                                  |              |              |
| 16S2-12                                     | GRAPA, CAL. 16, S2, 1/2, BRITE   | 18000, 1, 70 | 438S2, 450S2 |
| 16S2-16                                     | GRAPA, CAL. 16, S2, 21/32, BRITE | 15000, 1, 98 |              |
| 16S2-19                                     | GRAPA, CAL. 16, S2, 3/4, BRITE   | 13500, 1, 70 |              |
| 16S2-19G                                    | GRAPA, CAL. 16, S2, 3/4, GAL     | 13500, 1, 70 |              |
| 16S2-22                                     | GRAPA, CAL. 16, S2, 7/8, BRITE   | 12000, 1, 70 |              |
| 16S2-22G                                    | GRAPA, CAL. 16, S2, 7/8, GAL     | 12000, 1, 70 |              |
| 16S2-25                                     | GRAPA, CAL. 16, S2, 1, BRITE     | 10500, 1, 70 |              |
| 16S2-25G                                    | GRAPA, CAL. 16, S2, 1, GAL       | 10500, 1, 70 |              |
| 16S2-31                                     | GRAPA, CAL. 16, S2, 1-1/4, BRITE | 9000, 1, 70  |              |
| 16S2-31G                                    | GRAPA, CAL. 16, S2, 1-1/4, GAL   | 9000, 1, 70  |              |
| 16S2-38                                     | GRAPA, CAL. 16, S2, 1-1/2, BRITE | 7500, 1, 70  |              |
| 16S2-38G                                    | GRAPA, CAL. 16, S2, 1-1/2, GAL   | 7500, 1, 70  |              |
| 16S2-38SS-1M                                | GRAPA, CAL. 16, S2, 1-1/2, SS    | 1050, 10, 40 |              |

|                                               |                                  |              |              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| SERIE 16 S4: GRAPAS DE CORONA DE 1/2" CAL. 16 |                                  |              |              |
| 16S4-12                                       | GRAPA, CAL. 16, S4, 1/2, BRITE   | 34200, 1, 70 | 438S4, 538S4 |
| 16S4-15                                       | GRAPA, CAL. 16, S4, 5/8, BRITE   | 28500, 1, 70 |              |
| 16S4-19                                       | GRAPA, CAL. 16, S4, 3/4, BRITE   | 25650, 1, 70 |              |
| 16S4-22                                       | GRAPA, CAL. 16, S4, 7/8, BRITE   | 22800, 1, 56 |              |
| 16S4-25                                       | GRAPA, CAL. 16, S4, 1, BRITE     | 19950, 1, 70 |              |
| 16S4-28                                       | GRAPA, CAL. 16, S4, 1-1/8, BRITE | 17100, 1, 70 |              |
| 16S4-31                                       | GRAPA, CAL. 16, S4, 1-1/4, BRITE | 17100, 1, 56 |              |
| 16S4-31G                                      | GRAPA, CAL. 16, S4, 1-1/4, GAL   | 17100, 1, 56 |              |
| 16S4-34                                       | GRAPA, CAL. 16, S4, 1-3/8, BRITE | 14250, 1, 70 |              |
| 16S4-34G                                      | GRAPA, CAL. 16, S4, 1-3/8, GAL   | 14250, 1, 70 |              |
| 16S4-38                                       | GRAPA, CAL. 16, S4, 1-1/2, BRITE | 14250, 1, 56 |              |
| 16S4-38G                                      | GRAPA, CAL. 16, S4, 1-1/2, GAL   | 14250, 1, 56 |              |
| 16S4-38SS-1M                                  | GRAPA, CAL. 16, S4, 1-1/2, SS    | 1050, 15, 45 |              |
| 16S4-41                                       | GRAPA, CAL. 16, S4, 1-5/8, BRITE | 14250, 1, 56 |              |
| 16S4-41G                                      | GRAPA, CAL. 16, S4, 1-5/8, GAL   | 14250, 1, 56 |              |
| 16S4-44                                       | GRAPA, CAL. 16, S4, 1-3/4, BRITE | 11400, 1, 70 |              |
| 16S4-44G                                      | GRAPA, CAL. 16, S4, 1-3/4, GAL   | 11400, 1, 70 |              |
| 16S4-50                                       | GRAPA, CAL. 16, S4, 2, BRITE     | 11400, 1, 56 |              |
| 16S4-50G                                      | GRAPA, CAL. 16, S4, 2, GAL       | 11400, 1, 56 |              |

|                                                |                                  |              |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------|
| SERIE 16 S5: GRAPAS DE CORONA DE 7/16" CAL. 16 |                                  |              |                            |
| 16S5-32                                        | GRAPA, CAL. 16, S5, 1-1/4, BRITE | 19800, 1, 56 | 438S5, 538S5, 650S5, T40S5 |
| 16S5-35                                        | GRAPA, CAL. 16, S5, 1-3/8, BRITE | 16500, 1, 56 |                            |
| 16S5-38                                        | GRAPA, CAL. 16, S5, 1-1/2, BRITE | 16500, 1, 56 |                            |
| 16S5-40                                        | GRAPA, CAL. 16, S5, 1-5/8, BRITE | 16500, 1, 56 |                            |
| 16S5-44                                        | GRAPA, CAL. 16, S5, 1-3/4, BRITE | 13200, 1, 56 |                            |
| 16S5-44G                                       | GRAPA, CAL. 16, S5, 1-3/4, GAL   | 13200, 1, 56 |                            |
| 16S5-50                                        | GRAPA, CAL. 16, S5, 2, BRITE     | 13200, 1, 56 |                            |
| 16S5-50G                                       | GRAPA, CAL. 16, S5, 2, GAL       | 13200, 1, 56 |                            |

|                                                |                                  |              |                     |
|------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------------|
| SERIE 17 S5: GRAPAS DE CORONA DE 7/16" CAL. 17 |                                  |              |                     |
| 17S5-19                                        | GRAPA, CAL. 17, S5, 3/4, BRITE   | 31680, 1, 70 | 438S5, 538S5, 650S5 |
| 17S5-22                                        | GRAPA, CAL. 17, S5, 7/8, BRITE   | 28160, 1, 56 |                     |
| 17S5-25                                        | GRAPA, CAL. 17, S5, 1, BRITE     | 24640, 1, 70 |                     |
| 17S5-28                                        | GRAPA, CAL. 17, S5, 1-1/8, BRITE | 21120, 1, 70 |                     |
| 17S5-31                                        | GRAPA, CAL. 17, S5, 1-1/4, BRITE | 21120, 1, 56 |                     |
| 17S5-34                                        | GRAPA, CAL. 17, S5, 1-3/8, BRITE | 17600, 1, 70 |                     |
| 17S5-38                                        | GRAPA, CAL. 17, S5, 1-1/2, BRITE | 17600, 1, 56 |                     |
| 17S5-41                                        | GRAPA, CAL. 17, S5, 1-5/8, BRITE | 17600, 1, 56 |                     |
| 17S5-44                                        | GRAPA, CAL. 17, S5, 1-3/4, BRITE | 14080, 1, 70 |                     |
| 17S5-50                                        | GRAPA, CAL. 17, S5, 2, BRITE     | 14080, 1, 56 |                     |

| Núm. Parte                                           | Descrip. de Parte | Paq./Caja/<br>Paquete | Herram. de Aplicación |
|------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| Grapas S4 Corona 1/2" de punto divergente Calibre 16 |                   |                       |                       |

|         |                                        |              |              |
|---------|----------------------------------------|--------------|--------------|
| BOS8DX  | CAL. 16 GRAPA S4, PATA 1" DIV. PT      | 24000, 1, 80 | 438S4, 538S4 |
| BOS10DX | CAL. 16 GRAPA S4, PATA1 1/4" DIV. PT   | 18000, 1, 80 | 438S4, 538S4 |
| BOS12DX | CAL. 16. GRAPA S4, PATA 1 1/2" DIV. PT | 15000, 1, 40 | 438S4, 538S4 |

|                                                                                     |                             |              |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------------------------------------|
| GRAPA PARA MUEBLES (.036"x .027") CABLE FINO DE CORONA1/2" SERIE 380 (ESPIGA LARGA) |                             |              |                                             |
| BA-38006LS                                                                          | GRAPA 380 1/4"              | 24000, 8, 55 | BA-T450A, ALM; 400, LM, 21680B, LN, LM, -LM |
| BA-38008LS                                                                          | GRAPA 380 5/16"             | 21000, 8, 60 |                                             |
| BA-38010LS                                                                          | GRAPA 380 3/8"              | 18000, 8, 54 |                                             |
| BA-38014LS                                                                          | GRAPA 380 9/16"             | 15000, 8, 54 |                                             |
| BA-38016H                                                                           | GRAPA 380 DE ACERO DURO 5/8 | 12000, 8, 48 |                                             |

|                                                                             |                                   |               |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| GRAPA PARA MUEBLES (.027" X .023") DE CABLE FINO DE CORONA DE 3/8" SERIE 71 |                                   |               |                                                                               |
| BA-7103P480                                                                 | PATA DE 1/8 SERIE 71              | 20000, 24, 40 | SERIE TU-216-71, BA-T: 401, 416, 421, 451, T27-11, 21671B, -A, -LN, -LM, -ALM |
| BA-7104P480                                                                 | GRAPA 71 DE PATA DE 5/32"         | 20000, 24, 40 |                                                                               |
| BA-7105P480                                                                 | GRAPA 71 DE PATA DE 3/16"         | 20000, 24, 40 |                                                                               |
| BA-7106                                                                     | GRAPA 71 1/4"                     | 25000, 12, 44 |                                                                               |
| BA-7106-8408                                                                | GRAPA 71 1/4", PLANA NEGRA        | 25000, 12, 44 |                                                                               |
| BA-7106S                                                                    | GRAPA 71 1/4" ACERO INOX.         | 20000, 14, 40 |                                                                               |
| BA-7108P280                                                                 | GRAPA 71 5/16"                    | 20000, 14, 40 |                                                                               |
| BA-7110                                                                     | GRAPA 71 3/8"                     | 25000, 10, 44 |                                                                               |
| BA-7110-0221                                                                | GRAPA 71 3/8" CAFE                | 25000, 10, 42 |                                                                               |
| BA-7110S                                                                    | GRAPA 71 3/8" ACERO INOX.         | 20000, 10, 40 |                                                                               |
| BA-7110S-0400                                                               | GRAPA 71 3/8 " ACERO INOX. BLANCO | 20000, 10, 40 |                                                                               |
| BA-7111                                                                     | GRAPA 71 7/16"                    | 25000, 8, 44  |                                                                               |
| BA-7112                                                                     | GRAPA 71 1/2"                     | 25000, 8, 44  |                                                                               |
| BA-7112-0221                                                                | GRAPA 71 1/2" CAFE                | 25000, 8, 42  |                                                                               |
| BA-7112-0282                                                                | GRAPA 71 1/2 BEIGE                | 25000, 8, 42  |                                                                               |
| BA-7112-8251                                                                | GRAPA 71 1/2 CORRE                | 25000, 8, 42  |                                                                               |
| BA-7112-8408                                                                | GRAPA 71 1/2 F. NEGRA             | 25000, 8, 42  |                                                                               |
| BA-7114                                                                     | GRAPA 71 9/16"                    | 25000, 8, 40  |                                                                               |
| BA-7114-0221                                                                | GRAPA 71 9/16" CAFE               | 25000, 8, 40  |                                                                               |
| BA-7114-3615                                                                | GRAPA 71 9/16 NEGRA               | 25000, 8, 40  |                                                                               |
| BA-7116P168                                                                 | GRAPA 71 5/8"                     | 12000, 14, 40 |                                                                               |

|                                                                      |                                      |              |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|
| GRAPA PARA MUEBLES (.036" X .027") DE ALAMBRE FINO DE CORONA DE 1/2" |                                      |              |                                                            |
| BA-8005DP                                                            | GRAPA DIVERGENT E 80 PUNTA           | 5000, 24, 64 | SERIE TU-216-80, BA-T400, BA-T450A, 21680B, -LN, -LM, -ALM |
| BA-8006S-25M                                                         | GRAPA 80 1/4" ACERO INOX.            | 25000, 8, 40 |                                                            |
| BA-8010S-20M                                                         | GRAPA 80 3/8" ACERO INOX.            | 20000, 8, 40 |                                                            |
| BA-8010SS-DP                                                         | GRAPA 80 3/8" ACERO INOX. DIVERGENTE | 5000, 26, 40 |                                                            |
| BA-8012S-15M                                                         | GRAPA 80 1/2" ACERO INOX.            | 15000, 8, 40 |                                                            |

|                                                         |                           |               |                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------------|
| GRAPA (.036"x.027") DE CABLE FINO CORONA 3/16" SERIE 97 |                           |               |                                 |
| BA-9710CLS                                              | GRAPA 97 3/8" RECUBIERTA  | 13300, 12, 72 | S3297 ,BA-T510, BA-T407, 21697B |
| BA-9712CLS                                              | GRAPA 97 1/2" CAPA CLARA  | 20800, 6, 72  |                                 |
| BA-9712CLS-0221                                         | GRAPA 97 1/2" D. CAFE     | 20800, 6, 72  |                                 |
| BA-9712CLS-0282                                         | GRAPA 97 1/2" BEIGE       | 20800, 6, 72  |                                 |
| BA-9714CLS                                              | GRAPA 97 9/16" REC. CLARO | 18000, 6, 72  | S3297, BA-T510                  |
| BA-9716CLS                                              | GRAPA 97 5/8" CAPA CLARA  | 15500, 6, 72  |                                 |
| BA-9716CLS-0400                                         | GRAPA 97 5/8" BLANCO      | 15500, 6, 72  |                                 |
| BA-9716CLS-0592                                         | GRAPA 97 5/8" CAFE. L.    | 15500, 6, 72  |                                 |
| BA-9719CLS                                              | GRAPA 97 3/4" CAPA CLARA  | 13300, 6, 72  |                                 |

| Núm. Parte                                    | Descrip. de Parte | Paq./Caja/<br>Paquete | Herram. de Aplicación |
|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| Grapas de Resorte para Caja de Corona Redonda |                   |                       |                       |

|        |                                      |              |                         |
|--------|--------------------------------------|--------------|-------------------------|
| BCS31  | PATA 3/4 COL. CHIS<br>PTS MISMA DIR. | 28576, 1, 80 | BCAR1B-495-92L, BCAR-2S |
| BCS31P | PATA 3/4 COL.<br>CHIS PTS OPP DIR    | 28576, 1, 80 | BCAR1B-495-92L, BCAR-2S |

|                                                                   |                                      |              |               |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|---------------|
| BRIDA DE CORONA DE 1-1/4 DE ANCHO, PATAS (.074 x .037), 5/8 y 3/4 |                                      |              |               |
| B58C                                                              | CORONA 1-1/4, PATA 5/8<br>CIERRE CTN | 2400, 10, 42 | D19, D19AD    |
| B34C                                                              | CORONA 1-1/4, PATA 5/8<br>CIERRE CTN | 2400, 10, 36 | D19, D19AD3/4 |

|                                                                              |                                |              |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|------------------|
| GRAPAS DE ALICATES (.103x.020), 3/8"- 5/8" DE CORONA DE 1/2", SERIE SB103020 |                                |              |                  |
| SB1030203/82.9M                                                              | GRAPA, 103020, 1/2CR, 3/8, GAL | 2912, 20, 48 | P50-10B, P50-10C |
| SB1030201/22M                                                                | GRAPA, 103020, 1/2CR, 1/2, GAL | 2100, 20, 48 | P50-10B          |
| SB1030205/82.5M                                                              | GRAPA, 103020, 1/2CR, 5/8, GAL | 2496, 20, 42 | P50-10B          |

|                                                                           |                             |              |                |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|----------------|
| GRAPAS DE ALICATES (.050x.019), 1/4"- 5/8" DE CORONA DE 1/2" SERIE SB5019 |                             |              |                |
| SB50193/8-8M                                                              | GRAPA, 3/8 GAL              | 8064, 10, 60 | P50-5B, P50-5C |
| SB50191/2-6M                                                              | GRAPA, 1/2 GAL              | 6048, 10, 80 | P50-5B         |
| SB50195/8-4M                                                              | GRAPA, 5019, 1/2CN, 5/8 GAL | 4032, 20, 54 | P50-5B         |

|                                                                           |                                    |               |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| GRAPA DE ALAMBRE FINO 5/32" A 9/16" (.040 x .023), CORONA 1/2" SERIE SBNK |                                    |               |                                      |
| SBNK40233/16                                                              | GRAPA, 4023, 1/2CN, PATA 3/16, GAL | 10000, 20, 60 | TU20-7, T27-7, T28-11, T31-2, 21684B |
| SBNK40231/4-10M                                                           | GRAPA, 4023, 1/2CN, PATA 1/4, GAL  | 10000, 20, 60 |                                      |
| SBNK40235/1610M                                                           | GRAPA, 4023, 1/2CN, PATA 5/16, GAL | 10000, 20, 48 |                                      |
| SBNK40233/8-10M                                                           | GRAPA, 4023, 1/2CN, PATA 3/8, GAL  | 10000, 20, 36 |                                      |
| SBNK40231/2-10M                                                           | GRAPA, 4023, 1/2CN, PATA 1/2, GAL  | 10000, 20, 30 |                                      |
| SBNK40239/1610M                                                           | GRAPA, 4023, 1/2CN, PATA 9/16, GAL | 10000, 20, 30 |                                      |

|                                                          |                         |               |                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------------|
| SERIE SL: PATA, 1/2" A 1-1/2" (.050 x .035) CORONA 5/16" |                         |               |                               |
| SL50351/2G                                               | GRAPA, PATA 1/2, GAL    | 5000, 10, 100 | S32SL Series, T40SL-CT, SL150 |
| SL50355/8G                                               | GRAPA, PATA 5/8, GAL    | 5000, 10, 80  |                               |
| SL50353/4G                                               | GRAPA , PATA 3/4, GAL   | 5000, 10, 80  |                               |
| SL50357/8G                                               | GRAPA, PATA 7/8, GAL    | 5000, 10, 48  |                               |
| SL50351G                                                 | GRAPA, PATA 1", GAL     | 5000, 10, 60  |                               |
| SL50351-1/8G                                             | GRAPA, PATA 1-1/8, GAL  | 5000, 10, 60  |                               |
| SL50351-3/16G                                            | GRAPA, PATA 1-3/16, GAL | 5000, 10, 60  |                               |
| SL50351-1/2G                                             | GRAPA, PATA 1-1/2, GAL  | 5000, 10, 60  |                               |

|                                         |                                   |              |        |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------|
| GRAPA DE ALAMBRE .019 DE CORONA DE 3/8" |                                   |              |        |
| SP191/4                                 | GRAPA 19GA., 3/8CN, GAL, PATA 1/4 | 5000, 40, 96 | P3-IND |

|                                                                     |                                      |               |            |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|------------|
| POWERCROWN® 7/16 SERIE STCR 2115 GRAPAS (.021 x .015) 1/4, PATA 3/8 |                                      |               |            |
| STCR21151/4                                                         | GRAPA,.021 x .015,7/16CN,GAL,PATA1/4 | 5000, 25, 42  | B8P(02245) |
| STCR21153/8                                                         | GRAPA,.021 x .015,7/16CN,GAL,PATA3/8 | 5000, 20, 120 | B8P(02245) |

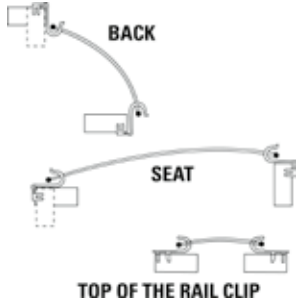
|                                                                           |                                        |               |              |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|--------------|
| POWERCROWN® 7/16 SERIE STCR 2619 GRAPAS (.026 x .019) 1/4, PATA 5/16, 3/8 |                                        |               |              |
| STCR26191/4                                                               | GRAPA,.026 X .019,7/16CN,GAL,PATA 1/4  | 5000, 40, 72  | P6C-6, H30-6 |
| STCR26195/16                                                              | GRAPA,.026 X .019,7/16CN,GAL,PATA 5/16 | 5000, 20, 120 | P6C-6, H30-6 |
| STCR26193/8                                                               | GRAPA,.026 X .019,7/16CN,GAL,PATA 3/8  | 5000, 20, 96  | P6C-6, H30-6 |
| STCR26191/2                                                               | GRAPA,.026 X .019,7/16CN,GAL,PATA 1/2  | 5000, 20, 72  | P6C-6, H30-6 |

|                                                                       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|--|
| POWERCROWN® 7/16 SERIE STCR 5019 GRAPAS (.050 x .019) PATA 1/4 A 9/16 |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|--|

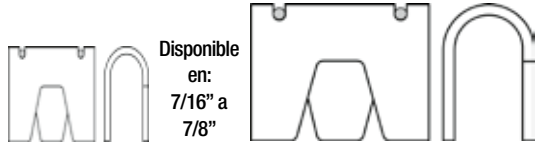


HARTCO®

REMACHE DE FIJACION, ABRAZADERA DE ANCLA DE RESORTE Y CLAVO DE FIJACION™ GUIA DE SECCION DE HERRAMIENTAS Y SISTEMAS DE SUJECION ABRAZADERAS DE ANCLA CLAVOS DE FIJACION ABRAZADERAS DE REMACHE



Para unir paneles de tapicería



Disponible en: 7/16" a 7/8"

Sujeta dos o más alambres para unificar o estabilizar el producto terminado.

Bobinas continuas CCP, espigas de 12", de barra secuencial de CLP-Polycord (cuenta de 25-45) de barra secuencial de CLP-Polycord (cuenta de 25-45)

Para unir resortes sinuosos a sillas, sofás, etc.

| Núm. Parte                                   | Descripción                                                                                            | Abraz./Bobina | Bobina/Caja | Bobina/Paquete | Herram. de Aplicación |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|----------------|-----------------------|
| Abrazadera de Anclaje de Resorte             |                                                                                                        |               |             |                |                       |
| *HR-AK-1EW                                   | Ancla de resorte-Asiento (Ganchos más grandes) revestimiento Everwear con superposición 30 AK Máquina  | 1000          |             | 1              |                       |
| *HR-AK-2                                     | Abraz. de anclaje de resorte-Partes post. (gancho más peq.) revestimiento pegado                       | 1000          |             | 1              | 30 AK Máquina         |
| *HR-AK-3                                     | Abraz. de anclaje de resortepara unids. de carga inm., riel, orificios de grapas- revestimiento pegado | 1000          |             | 1              | 30 AK Máquina         |
| *HR-AK-4                                     | Abraz. de anclaje de resorte para unids. de carca inmediata, (calibre 6)- revestimiem                  | 1000          |             | 1              | 30 AK Máquina         |
| HR-OSK                                       | Vol. sobre el revestimiento Everwear de la abraz. de asiento de riel con superposición                 | 3000          |             | 1              | 36 T40S5CLP, 438S5    |
| *HR-TRK-EW                                   | Parte superior del revestimiento Everwear de la abrazadera de riel con superposición                   | 1250          |             | 1              | 24 TRK Máquina        |
| CLAVO DE SEGURIDAD PARA PANELES DE TAPICERÍA |                                                                                                        |               |             |                |                       |
| *HR-LN-2                                     | Clavo de seguridad de 3/4" de largo                                                                    | 2500          |             | 1              | 40 HR-LN              |
| *HR-LN-3                                     | Clavo de seguridad de 15/16" de largo                                                                  | 2500          |             | 1              | 40 HR-LN              |

HERR. DE REMACHADO DE ABRAZADERA HELICOIDAL

| Núm. Parte de herr. de abrazaderas CCP | Descripción                        | Aplicaciones típicas | Núm.       |
|----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------|
| HR-48CCP                               | Herr. para abrazadera 48 con alim. | Colchones            | 33, 32     |
| HR-49CCP                               | Herr. para abrazadera 49 con alim. | Colchones            | 13, 19, 26 |

HERR. DE REMACHADO DE ABRAZADERA

| # Parte de herr. | Description                                                       | Aplicaciones típicas                                       | Num. de abrazadera CL, CLP |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| HR-45            | Herr. de sujeción ligera modelo 45, hoja cuadrada                 | Jaulas con aplicaciones articuladas                        | 13                         |
| HR-45TN          | Herr. de sujeción modelo 45, cuchilla y yunque delgado y estrecho | Jaulas de animales, alimentadores p/aves c/rejilla 1/2"    | 13                         |
| HR-61            | Herramienta de sujeción modelo 61                                 | Cercado de seguridad, en zig zag                           | 61                         |
| HR-65C-130       | Herr. de sujeción ligera modelo 65C                               | Horno, incluido lazo alto con margen reducido              | 2312, 23, 2412, 24, 29     |
| HR-66C-110       | Herr. de sujeción ligera modelo 66C, cuchilla de ángulo           | Mobiliario, cable de reforzamiento de concreto             | 312, 3, 4                  |
| HR-68C-100       | Herr. de sujeción ligera modelo 68C                               | Automotriz y mobiliario, no doméstico                      | 20                         |
| HR-85C-100       | Herr. de sujeción ligera modelo 85C, hoja cuadrada                | Un. de carga inmed., jaulas p/mascotas c/aplicaciones art. | 34                         |
| HR-85C-110       | Herr. de sujeción ligera modelo 85C, hoja de ángulo               | Colchones, reconstrucción y unidades de tamaño personal    | 312, 3, 4, 34              |
| HR-86C-100       | Herr. de sujeción ligera modelo 86, hoja cuadrada                 | Jaulas p/mascota. lozas de concreto, tubo                  | 36                         |
| HR-86C-110       | Herr. de sijeción ligera 86C                                      | Trampas langostas, abrazaderas 7/8                         | 34AL, 36AL, 34NAL, 36NAL   |
| HR-86C-170       | Herr. de sujeción lig. mod. 86Ccuch./yunque delgado y estrecho    | Tramas langostas, sólo abraz. 3/4, 1" x 1" Grid            | 34NAL, 36NAL               |
| HR-85SB10        | Herr. de sujeción ligera 85S10                                    | Malla, cimentaciones, no domestico                         | 36-10                      |
| HR-88B           | Herramienta de sujeción ligera 88                                 | Malla, lozas de concreto, tubo                             | 38                         |

ABRAZADERAS DE REMACHE HELICOIDAL DE 7/16" DE ANCHO

MATERIAL: ACERO RODADO EN FRIO, APLICACION:RESORTE INTERNO PARA MONTAJES DE ALAMBRES DE BORDE

| Núm Parte abraz. A x A x Diám corona (per) | Abraz./bobina        | Bobina/paq. | Herr. de aplicación                                       |
|--------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| *HR-CCP-15                                 | 7/16 x 25/64 x 11/64 | 15250       | 48 HR-50CC (Disponible. fábrica de consulta), Máquina VRC |
| *HR-CCP-13                                 | 7/16 x 27/64 x 11/64 | 15625       | 48 HR-49CC, VRC Máquina                                   |
| *HR-CCP-19                                 | 7/16 x 15/32 x 11/64 | 12500       | 48 HR-49CC, VRC Máquina                                   |
| *HR-CCP-26                                 | 7/16 x 1/2 x 11/64   | 12500       | 48 HR-49CC, VRC Máquina                                   |
| *HR-CCP-33                                 | 7/16 x 33/64 x 13/64 | 11750       | 48 HR-48CC, VRC Máquina                                   |
| *HR-CCP-32                                 | 7/16 x 35/64 x 13/64 | 9375        | 48 HR-48CC, VRC Máquina                                   |

| Núm. Parte Abraz.                                                                                                                       | A x A x Diám. de Corona (apertura)    | Abraz/Paq | Paq/Caja | Caja/Paq | Herram. de Aplicación                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|----------|----------|----------------------------------------------|
| Abrazadera de Remache de Aluminio (Cinta en Barras Secuenciales) Material: Aluminio, Aplicaciones: Nasas Langostas/Ambientes Corrosivos |                                       |           |          |          |                                              |
| HR-CL-4AL                                                                                                                               | Abraz. de aluminio 7/8 x 35/64 x 7/32 | 2880      | 1        | 60       | HR-55B, HR-66B, HR-85BA, HR-85BF, HR-85C-110 |
| HR-CL-34AL                                                                                                                              | Abraz. de aluminio 7/8 x 43/64 x 7/32 | 2160      | 1        | 60       | HR-85SBL, HR85SBLT, HR-86C-110               |
| HR-CL-34NAL                                                                                                                             | Abraz. de aluminio 3/4 x 43/64 x 7/32 | 2376      | 1        | 60       | HR-85SBLN, HR-85SBLTN, HR-86C-170            |
| HR-CL-36AL                                                                                                                              | Abraz. de aluminio 7/8 x 23/32 x 1/4  | 2040      | 1        | 60       | HR-85SBL, HR85SBLT, HR-86C-110               |
| HR-CL-36NAL                                                                                                                             | Abraz. de aluminio 3/4 x 23/32 x 1/4  | 2244      | 1        | 60       | HR-85SBLN, HR-85SBLTN, HR-86C-170            |

ABRAZADERAS DE REMACHE REGULAR (CINTA EN BARRAS SECUENCIALES)

Aplicaciones: Jaulas que requieren galvanización posterior, bases

|             |                                                            |      |   |    |                       |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---|----|-----------------------|
| HR-CL-36-10 | Abrazadera en barra secuencial de cinta 5/8 x 23/32 x 1/4  | 2856 | 1 | 60 | HR-85SB10             |
| HR-CL-36T   | Abrazadera en barra secuencial de cinta 7/8 x 23/32 x 1/4  | 2040 | 1 | 60 | HR-85B F5, HR-86C-100 |
| HR-CL-38T   | Abrazadera en barra secuencial de cinta 7/8 x 27/32 x 5/16 | 1400 | 1 | 60 | HR-88B                |

ABRAZADERAS DE REMACHE REGULAR (CINTA EN BARRA SECUENCIAL)

MATERIAL: ACERO ROLADO EN FRIO A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO

APLICACION: MOBILIARIO TAPIZADO/ BASES/ ASIENTOS AUTOMATICOS/ JAULAS/ FORMAS DE CABLE PARA TUBO DE CONCRETO

|             |                                                      |      |   |    |                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------|------|---|----|--------------------------------------------------------------------|
| HR-CLP-20   | Poli-abraz. en barra secuencial 11/16 x 7/16 x 11/64 | 4860 | 1 | 60 | HR-68B, HR-68C-100                                                 |
| HR-CLP-23   | Poli-abraz. en barra secuencial 7/8 x 1/2 x 11/64    | 3600 | 1 | 60 | HR-65BAH, HR-65BAT, HR-65BSH, HR-65C-130                           |
| HR-CLP-2312 | Poli-abraz. en barra secuencial 3/4 x 1/2 x 11/64    | 3960 | 1 | 60 | HR-65BAH, HR-65BAT, HR-65BSH, HR-65C-130                           |
| HR-CLP-24   | Poli-abraz. en barra secuencial 7/8 x 39/64 x 11/64  | 3150 | 1 | 60 | HR-65BAH, HR-65BAT, HR-65BSH, HR-65C-130                           |
| HR-CLP-2412 | Poli-abraz. en barra secuencial 3/4 x 39/64 x 11/64  | 3465 | 1 | 60 | HR-65BAH, HR-65BAT, HR-65BSH, HR-65C-130                           |
| HR-CLP-29   | Poli-abraz. en barra secuencial 7/8 x 37/64 x 11/64  | 3150 | 1 | 60 | HR-65BAH, HR-65BAT, HR-66C-130                                     |
| HR-CLP-3    | Poli-abraz. en barra secuencial 7/8 x 15/32 x 7/32   | 3600 | 1 | 60 | HR-55B, HR-66B, HR-66C-100, HR-66C-110                             |
| HR-CLP-312  | Poli-abraz. en barra secuencial 3/4 x 15/32 x 7/32   | 3564 | 1 | 60 | HR-55B, HR-66B, HR-85BA, HR-66C-100, HR-66C-110                    |
| HR-CLP-34   | Poli-abraz. en barra secuencial 7/8 x 43/64 x 7/32   | 2160 | 1 | 60 | HR-85BA, HR-85BF, HR-85C-100, HR-85C-110                           |
| HR-CLP-4    | Poli-abraz. en barra secuencial 7/8 x 35/64 x 7/32   | 2520 | 1 | 60 | HR-55B, HR-66B, HR-85BA, HR-85BF, HR-66C-100,HR-66C-110,HR-85C-110 |

ABRAZADERAS AMORTIGUADORAS (PAPEL FORRADO, POLYCORD EN BARRA SECUENCIAL)

MATERIAL: ACERO ROLADO EN FRIO/FORRO DE CINTA DE PAPEL CRAFT

APPLICATION: MOBILIARIO TAPIZADO/BASE/ASIENTOS AUTOMATICOS, ELIMINA RUIDO/CHILLIDO

|              |                                             |      |   |    |                                                 |
|--------------|---------------------------------------------|------|---|----|-------------------------------------------------|
| HR-CLP-22C   | Abraz. de amortiguación 7/8 x 7/16 x 11/64  | 4500 | 1 | 60 | HR-65BAH, HR65BAT, HR-65C-130                   |
| HR-CLP-2312C | Abraz. de amortiguación 3/4 x 1/2 x 11/64   | 3960 | 1 | 60 | HR-65BAH, HR65BAT, HR-65C-130                   |
| HR-CLP-23C   | Abraz. de amortiguación 7/8 x 1/2 x 11/64   | 3600 | 1 | 60 | HR-65BAH, HR65BAT, HR-65C-130                   |
| HR-CLP-24C   | Abraz. de amortiguación 7/8 x 39/64 x 11/64 | 3150 | 1 | 60 | HR-65BAH, HR65BAT, HR65BSH, HR-65C-130          |
| HR-CLP-34C   | Abraz. de amortiguación 7/8 x 43/64 x 7/32  | 2160 | 1 | 60 | HR-85B, HR-85BA, HR85BF, HR-85C-100, HR-85C-110 |
| HR-CLP-36C   | Abraz. de amortiguación 7/8 x 23/32 x 1/4   | 2040 | 1 | 60 | HR-85BS, HR-85BSF, HR-86C-100                   |
| HR-CLP-4C    | Abraz. de amortiguación 7/8 x 35/64 x 7/32  | 2880 | 1 | 60 | HR-66B, HR85BA, HR-85BF, HR-66C-110, HR-85C-110 |

ABRAZADERAS DE REMACHE GALVANIZADO

APLICACIONES: JAULAS/CERCADO/AMBIENTES CORROSIVOS

|              |                                             |      |   |    |                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------|------|---|----|-------------------------------------------------------------------|
| HR-CLP-13G   | Abrazadera galvanizada 7/16 x 27/64 x 11/64 | 9000 | 1 | 60 | HR-45, HR-45A                                                     |
| HR-CLP-2412G | Abrazadera galvanizada 3/4 x 39/64 x 11/64  | 3465 | 1 | 60 | HR-65BAH, HR-65BAT, HR-65BSH, HR-65C-130                          |
| HR-CLP-24G   | Abrazadera galvanizada 7/8 x 39/64 x 11/64  | 3150 | 1 | 60 | HR-65BAH, HR-65BAT, HR-65BSH, HR-65C-130                          |
| HR-CLP-34G   | Abrazadera galvanizada 7/8 x 43/64 x 7/32   | 2160 | 1 | 60 | HR-55B, HR-85B, HR-85BA, HR-85BF, HR-85SB, HR-85C-100, HR-85C-110 |
| HR-CLP-61G   | Abrazadera galvanizada 7/16 x 43/64 x 11/32 | 3360 | 1 | 60 | HR-61                                                             |

Anillo Descriptor: AL=Aluminio BT=Punta puntiaguda (Cero significa puntas afiladas) RG y G= Galvanizado regular BB=Brite Básico HTGL=Galvanizado altamente dúctil SS=Acero Inoxidable

| Herramienta               | Anillo Tipo | Cable Tamaño | Anillo Tamaño | Tamaño de Cierre (I.D. MIN.-MAX)                                                   | Parte Anillo    | Descripción Anillo           | Ring Pack | Pack Case | Case Skid | Aplicaciones Sugeridas                                                                                                      |
|---------------------------|-------------|--------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 SC73462                 | C           | CAL. 16      | 3/8"          | 1/16"-1/18", 1.6-3.2mm                                                             | ANILLO316AL130B | ANILLO C BT 3/32 CAL. 16     | 13000     | 1         | 100       | Cierre bolsa pequeña, cable para fotografías, jaulas pequeñas, artes y artesanías, cuerdas, cables, alambre a alambre lig.  |
| 2 SC760, SC760CT, SC761   | C           | CAL. 16      | 1/2"          | SC760, SC760CT: 1/8"-7/32", 3.2-5.6mm, SC761: 3/16"-7/32", 4.8-5.6mm               | ANILLO 516G100  | ANILLO C 1/2 16 GL           | 10000     | 1         | 100       | Bungee (c/SC760), protect. de abs. aceite, control aut. d/diám. peq., cuerda peq. cierre d/bolsa y aliv. esfu. elec.        |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO 516G100B | ANILLO C BT 1/2 16 GL        | 10000     | 1         | 100       | Bungee (c/SC760), protect. abs. aceite, controles aut. de diámetro pequeño.                                                 |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO 516SS100 | ANILLO C 1/2 16 SS           | 10000     | 1         | 100       | Aislamiento, bolsa de carnada de langosta, redes de carga.                                                                  |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO516SS100B | ANILLO C BT 1/2 16 SS        | 10000     | 1         | 100       | Cierre d/bolsa, redes, bolsa d/carnada, trampas, nasas y jaulas (cangrejo, anguilas, camarón, langosta, visón, aves, etc.). |
| 3 SC7, SC7C, SC7E, SC77XE | C           | CAL. 15      | 3/4"          | SC7, SC7E , SC77XE, SC4LWH: 5/16"-27/64", 7.9-10.7mm SC7C: 3/16"-11/32", 4.8-8.7mm | ANILLO 15100B   | ANILLO C BT 3/4 CAL. 15 BB   | 10000     | 1         | 100       | Asiento automotriz, bolsas, bungee (c/SC7C).                                                                                |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO 15100P   | ANILLO C 3/4 CAL. 15 BB      | 10000     | 1         | 100       | Bolsas (funciona en resorte interno/cable de borde, bobinas en bolsa) asientos aut., tapicería.                             |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO 15G100B  | ANILLO C BT 3/4 CAL. 15 GL   | 10000     | 1         | 100       | Bungee, jaulas, cables de control aut., cuerdas.                                                                            |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO 15G100P  | ANILLO C 3/4 CAL. 15 GL      | 10000     | 1         | 100       | Asiento automotriz.                                                                                                         |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO 15SS100B | ANILLO C BT 3/4 CAL. 15 SS   | 10000     | 1         | 100       | Jaula, aislamiento, cercado de sedimento, atado de cuerda.                                                                  |
| 4 SC742, SC743,           | C           | CAL. 16      | 3/4"          | SC742 (Short Mag.), SC743: 3/16"-11/32", 4.8-8.7mm                                 | ANILLO16G110    | ANILLO C 3/4 CAL. 16GL       | 11000     | 1         | 100       | Invernadero (bola de raíz), jaulas, asientos aut., bases.                                                                   |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO16G110B   | ANILLO C BT 3/4 CAL. 16 GL   | 11000     | 1         | 100       | Bolsas, protectores de aceite, artículos novedosos, componentes.                                                            |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO16SS110   | ANILLO C 3/4 CAL. 16 SS      | 11000     | 1         | 100       | Cabezas para nasas langosteras (c/SC742 mag.corto), bolsa de carnada (c/SC742), Aislamiento, novedad/componentes.           |
| 5 R201, TR203, TR315      | D           | CAL. 15      | 3/4"          | 1/4"-3/8", 6.4-9.6mm                                                               | ANILLO SR15     | ANILLO D 3/4 CAL. 15 BB BOST | 10000     | 1         | 100       | Cabezas para nasas langosteras (c/SC742 short mag.),bolsa de carnada, aislamiento, novedad/componentes                      |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO SR15SS   | ANILLO D 3/4 CAL. 15 SS BOST | 1000      | 1         | 100       | Muebles, bases, funcionamiento para resorte interno.                                                                        |
| 6 ANILLOR9/16             | D           | CAL. 16      | 9/16"         | 3/16", 4.8mm                                                                       | ANILLO R15G50   | ANILLO D 9/16 CAL. 15 GL     | 2500      | 10        | 60        | Etiquetado de nasa de invernadero, artesanías cierre de bolsa.                                                              |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO R15G50B  | ANILLO D 9/16 CAL. 15 GL BT  | 2500      | 10        | 60        | Etiquetado, bolsas.                                                                                                         |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO R15SS50  | ANILLO D 9/16 CAL. 15 SS     | 2500      | 10        | 60        | Trampa y reparación de jaulas.                                                                                              |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLOR15SS50B  | ANILLO D 9/16 CAL. 15 SS BT  | 2500      | 10        | 60        | Cabezas de nasas langosteras, bolsas de carnada.                                                                            |
| 7 P7                      | C           | CAL. 16      | 11/16"        | 9/32" - 23/64", 7.1mm- 9.1mm                                                       | ANILLO 616G50   | ANILLO C 1/2 16GA GL         | 2500      | 10        | 60        | Invernadero (bola de raíz, etiq.de depósitos), cajas artesanías.                                                            |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO 616G50B  | ANILLO C BT 1/2 16GA GL      | 2500      | 10        | 60        | Etiquetado, artesanías.                                                                                                     |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO 616SS50  | ANILLO C 1/2 16GA SS         | 2500      | 10        | 60        | Malla de control de aves.                                                                                                   |
| 8 HFP9                    | D           | CAL. 9       | 1-3/16"       | 7/16", 1.1mm                                                                       | ANILLO 09AL25   | ANILLO D BT 1 1/2 CAL. 9 AL  | 2500      | 1         | 100       | Cable de tensión de cercado, señales, reparación, empaque, bolsas, artesanías, luces en serie.                              |
|                           |             |              |               |                                                                                    |                 |                              |           |           |           | Cable en guirlanda, ensamble de componente.                                                                                 |
| 9 SC50T, SC50HP           | C           | CAL. 11      | 1-1/2"        | 9/16"-5/8", 14.3-15.9mm                                                            | ANILLO 11AL40   | ANILLO C 1 1/2 11GA AL       | 1600      | 1         | 96        | Cercado/bolsas grandes, luces en serie y cable para guirnalda.                                                              |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO 11RG40   | ANILLO C 1 1/2 11GA RGL      | 1600      | 1         | 96        | Cercado, bolsas grandes, cable de reforzamiento de concreto, estacado de árbol de hule (invernadero).                       |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO 11RG40B  | ANILLO C BT 1 1/2 11GA RGL   | 1600      | 1         | 96        | Cable en zig zag, cables de control.                                                                                        |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO11SS40    | ANILLO C 1 1/2 11GA SS       | 1600      | 1         | 96        | Guirnalda, alumbrado (serie en cable), alivio de tensión del cable electrico, cuerda en malla, cuerdas de bungee.           |

ANILLOS ADICIONALES

| PARTE DE ANILLOS | DESCRIPCION                        | ANILLO/EMPAQUE | PAQ./CAJA             | CAJA/PAQ. |
|------------------|------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------|
| ANILLO516N50P    | ANILLO 1/2 16G BB                  | 10,000         | 1                     | 100       |
| ANILLOCC16G10M   | 3/4 16G BB CONT. ANILLO HELICOIDAL | 10,000         | 13                    | 4         |
| ANILLOCC16SS10M  | 3/4 16G SS CONT. ANILLO HELICOIDAL | 10,000         | 13                    | 4         |
| ANILLOHR14SS     | ANILLO D 14MM CAL. 17 SS           | 10,000         | 1                     | 100       |
| ANILLO14NSPHR    | ANILLO D FLOJO 3/4 14G BB          | 11,000         | Anillos/Caja de 25lbs |           |
| ANILLO315AL100   | ANILLO C, 3/32 CAL.15 AL           | 10,000         | 1                     | 100       |
| ANILLO1714G100S  | 1-1/16 14GA C, ANILLO C BT         | 5,000          | 1                     | 100       |

DESCRIPTORES DE ANILLOS C=Cierre apretadio E=Boca extendida XE=Boca extra extendida

| Herramienta               | Anillo Tipo | Cable Tamaño | Anillo Tamaño | Tamaño de Cierre (I.D. MIN.-MAX)                                                   | Parte Anillo    | Descripción Anillo           | Ring Pack | Pack Case | Case Skid | Aplicaciones Sugeridas                                                                                                      |
|---------------------------|-------------|--------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 SC73462                 | C           | CAL. 16      | 3/8"          | 1/16"-1/18", 1.6-3.2mm                                                             | ANILLO316AL130B | ANILLO C BT 3/32 CAL. 16     | 13000     | 1         | 100       | Cierre bolsa pequeña, cable para fotografías, jaulas pequeñas, artes y artesanías, cuerdas, cables, alambre a alambre lig.  |
| 2 SC760, SC760CT, SC761   | C           | CAL. 16      | 1/2"          | SC760, SC760CT: 1/8"-7/32", 3.2-5.6mm, SC761: 3/16"-7/32", 4.8-5.6mm               | ANILLO 516G100  | ANILLO C 1/2 16 GL           | 10000     | 1         | 100       | Bungee (c/SC760), protect. de abs. aceite, control aut. d/diám. peq., cuerda peq. cierre d/bolsa y aliv. esfu. elec.        |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO 516G100B | ANILLO C BT 1/2 16 GL        | 10000     | 1         | 100       | Bungee (c/SC760), protect. abs. aceite, controles aut. de diámetro pequeño.                                                 |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO 516SS100 | ANILLO C 1/2 16 SS           | 10000     | 1         | 100       | Aislamiento, bolsa de carnada de langosta, redes de carga.                                                                  |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO516SS100B | ANILLO C BT 1/2 16 SS        | 10000     | 1         | 100       | Cierre d/bolsa, redes, bolsa d/carnada, trampas, nasas y jaulas (cangrejo, anguilas, camarón, langosta, visón, aves, etc.). |
| 3 SC7, SC7C, SC7E, SC77XE | C           | CAL. 15      | 3/4"          | SC7, SC7E , SC77XE, SC4LWH: 5/16"-27/64", 7.9-10.7mm SC7C: 3/16"-11/32", 4.8-8.7mm | ANILLO 15100B   | ANILLO C BT 3/4 CAL. 15 BB   | 10000     | 1         | 100       | Asiento automotriz, bolsas, bungee (c/SC7C).                                                                                |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO 15100P   | ANILLO C 3/4 CAL. 15 BB      | 10000     | 1         | 100       | Bolsas (funciona en resorte interno/cable de borde, bobinas en bolsa) asientos aut., tapicería.                             |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO 15G100B  | ANILLO C BT 3/4 CAL. 15 GL   | 10000     | 1         | 100       | Bungee, jaulas, cables de control aut., cuerdas.                                                                            |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO 15G100P  | ANILLO C 3/4 CAL. 15 GL      | 10000     | 1         | 100       | Asiento automotriz.                                                                                                         |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO 15SS100B | ANILLO C BT 3/4 CAL. 15 SS   | 10000     | 1         | 100       | Jaula, aislamiento, cercado de sedimento, atado de cuerda.                                                                  |
| 4 SC742, SC743,           | C           | CAL. 16      | 3/4"          | SC742 (Short Mag.), SC743: 3/16"-11/32", 4.8-8.7mm                                 | ANILLO16G110    | ANILLO C 3/4 CAL. 16GL       | 11000     | 1         | 100       | Invernadero (bola de raíz), jaulas, asientos aut., bases.                                                                   |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO16G110B   | ANILLO C BT 3/4 CAL. 16 GL   | 11000     | 1         | 100       | Bolsas, protectores de aceite, artículos novedosos, componentes.                                                            |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO16SS110   | ANILLO C 3/4 CAL. 16 SS      | 11000     | 1         | 100       | Cabezas para nasas langosteras (c/SC742 mag.corto), bolsa de carnada (c/SC742), Aislamiento, novedad/componentes.           |
| 5 R201, TR203, TR315      | D           | CAL. 15      | 3/4"          | 1/4"-3/8", 6.4-9.6mm                                                               | ANILLO SR15     | ANILLO D 3/4 CAL. 15 BB BOST | 10000     | 1         | 100       | Cabezas para nasas langosteras (c/SC742 short mag.),bolsa de carnada, aislamiento, novedad/componentes                      |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO SR15SS   | ANILLO D 3/4 CAL. 15 SS BOST | 1000      | 1         | 100       | Muebles, bases, funcionamiento para resorte interno.                                                                        |
| 6 ANILLOR9/16             | D           | CAL. 16      | 9/16"         | 3/16", 4.8mm                                                                       | ANILLO R15G50   | ANILLO D 9/16 CAL. 15 GL     | 2500      | 10        | 60        | Etiquetado de nasa de invernadero, artesanías cierre de bolsa.                                                              |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO R15G50B  | ANILLO D 9/16 CAL. 15 GL BT  | 2500      | 10        | 60        | Etiquetado, bolsas.                                                                                                         |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO R15SS50  | ANILLO D 9/16 CAL. 15 SS     | 2500      | 10        | 60        | Trampa y reparación de jaulas.                                                                                              |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLOR15SS50B  | ANILLO D 9/16 CAL. 15 SS BT  | 2500      | 10        | 60        | Cabezas de nasas langosteras, bolsas de carnada.                                                                            |
| 7 P7                      | C           | CAL. 16      | 11/16"        | 9/32" - 23/64", 7.1mm- 9.1mm                                                       | ANILLO 616G50   | ANILLO C 1/2 16GA GL         | 2500      | 10        | 60        | Invernadero (bola de raíz, etiq.de depósitos), cajas artesanías.                                                            |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO 616G50B  | ANILLO C BT 1/2 16GA GL      | 2500      | 10        | 60        | Etiquetado, artesanías.                                                                                                     |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO 616SS50  | ANILLO C 1/2 16GA SS         | 2500      | 10        | 60        | Malla de control de aves.                                                                                                   |
| 8 HFP9                    | D           | CAL. 9       | 1-3/16"       | 7/16", 1.1mm                                                                       | ANILLO 09AL25   | ANILLO D BT 1 1/2 CAL. 9 AL  | 2500      | 1         | 100       | Cable de tensión de cercado, señales, reparación, empaque, bolsas, artesanías, luces en serie.                              |
|                           |             |              |               |                                                                                    |                 |                              |           |           |           | Cable en guirlanda, ensamble de componente.                                                                                 |
| 9 SC50T, SC50HP           | C           | CAL. 11      | 1-1/2"        | 9/16"-5/8", 14.3-15.9mm                                                            | ANILLO 11AL40   | ANILLO C 1 1/2 11GA AL       | 1600      | 1         | 96        | Cercado/bolsas grandes, luces en serie y cable para guirnalda.                                                              |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO 11RG40   | ANILLO C 1 1/2 11GA RGL      | 1600      | 1         | 96        | Cercado, bolsas grandes, cable de reforzamiento de concreto, estacado de árbol de hule (invernadero).                       |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO 11RG40B  | ANILLO C BT 1 1/2 11GA RGL   | 1600      | 1         | 96        | Cable en zig zag, cables de control.                                                                                        |
|                           |             |              |               |                                                                                    | ANILLO11SS40    | ANILLO C 1 1/2 11GA SS       | 1600      | 1         | 96        | Guirnalda, alumbrado (serie en cable), alivio de tensión del cable electrico, cuerda en malla, cuerdas de bungee.           |



