

Fastener Solutions

Avery Dennison® Swiftach® Systems.  
Informe. Identifique. Empaque.  
Sus soluciones de sujeción comienzan aquí.





- |     |   |   |     |  |  |
|-----|---|---|-----|--|--|
| p6  | <b>MicroTach™</b>                       | Es el sistema de sujeción más pequeño de nuestra línea, desarrollado para aplicaciones de empaque y productos en proceso. Es ideal para sujetar información en productos delicados, sostener con firmeza los artículos de un paquete o realizar hilvanados durante el proceso de fabricación.   | p16 | <b>Herramienta manual System 1000®</b>               | ¡Etiquete 1000 prendas sin recargar la unidad! Mecanismo único que mejora los sujetadores con paletas unidas, especialmente diseñados, para aplicaciones generales y de uso pesado. Es un producto exclusivo de Avery Dennison.  |
| p6  | <b>MicroPin™</b>                        | Creado para mantener el doblado de camisas de vestir, esta herramienta y el sujetador de nylon eliminan las preocupaciones de minoristas y consumidores con respecto a los riesgos de los alfileres metálicos. Este sujetador tiene la resistencia necesaria para sostener prendas con firmeza durante el envío y la docilidad suficiente para quitarse de un solo tirón. | p17 | <b>Herramienta neumática industrial System 1000®</b> | Herramienta versátil utilizada en el empaque de alfombras, además del etiquetado de piñas y otras aplicaciones relacionadas con el sector de cultivo de frutas y verduras.   |
| p8  | <b>Familia Fine Fabric™</b>             | Es el sistema ideal para reducir el riesgo de que se produzcan orificios o enganches en tejidos delicados o compactos cuando se le sujetan etiquetas, y también para crear efectos de lavado únicos en la mezclilla.  | p18 | <b>Sistema Industrial Buttoneer®</b>                 | Diseñado para múltiples aplicaciones de ensamblado, como plegados, espaciados, cierres o uniones. Se utiliza considerablemente en la industria automotriz.   |
| p9  | <b>Dry Cleaning</b>                     | Especialmente destinado a la industria de la limpieza en seco, resistente al calor y la humedad. Las pequeñas agujas Fine Fabric™ no dañan las prendas costosas al aplicarles etiquetas de limpieza en seco.  | p18 | <b>Tag Fast™</b>                                     | Ideal para el etiquetado en la industria alimenticia. El material de estos sujetadores es apto para uso alimenticio, y la herramienta incluye orificios de drenaje únicos que permiten una limpieza exhaustiva.  |
| p10 | <b>Familia Estándar</b>                 | Es nuestra mayor familia de herramientas y sujetadores, y permite la aplicación de cuatro tipos de sujetadores diferentes. Fueron concebidos para aplicaciones generales y de uso pesado. Se encuentran disponibles en una amplia gama de longitudes y colores.   | p18 | <b>Herramienta Horticultural</b>                     | Su diseño resistente permite aplicaciones en exteriores, como el etiquetado de plantas.  |
| p12 | <b>Uso Súper Pesado (SHD)</b>           | Fabricados en nylon resistente. Recomendados para aplicaciones que requieren resistencia extra.   | p19 | <b>Grapa Elástica (Elastic Staple™)</b>              | Su nombre lo dice todo. Este sujetador ofrece una notable elasticidad, al tiempo que impide el desplazamiento de los artículos. Aplíquelo con la máquina VNS para ahorrar empaque y mejorar la productividad con respecto a los cierres de alambre forrado, envases de tipo blíster, <i>Termoformado</i> y <i>skin pack</i> . Utilícelo con la máquina SNS para el agrupamiento de artículos como calcetas deportivas o paños de cocina. |
| p12 | <b>Uso Extra Pesado (EHD)</b>           | Ideal para aplicaciones en estructuras de espuma o en la fabricación de calzado, que requieren una mayor resistencia a la tensión.  | p20 | <b>Grapa Plástica (Plastic Staple®) ST9500™</b>      | Su diseño permite quitarlo fácilmente y, a diferencia de las costuras y las grapas metálicas, no daña las telas. Además, evita que se pierdan etiquetas, ya que las sostiene con firmeza en su sitio hasta que el cliente decide quitarlas. También se utiliza como mecanismo de sujeción temporal en el lavado industrial.  |
| p13 | <b>Sistema de sujeción de colchones</b> | Elimine los adhesivos al agua, los pegamentos termo contráctiles y los sucios rociadores, todo en un solo clic. Sólo introduzca la aguja larga de uso extra pesado a través de las múltiples capas de espuma y haga clic.   | p21 | <b>Swiftach® Power Units (SPU)</b>                   | Elija una de nuestras unidades neumáticas de sujeción pre-configuradas o desarrolle un sistema en función de sus necesidades. Las unidades neumáticas Swiftach son sinónimo de mayor eficiencia y rentabilidad.  |
| p14 | <b>V-Tool</b>                           | El nuevo sistema de sujeción V-Tool de Avery Dennison, de gran confiabilidad, permite la aplicación eficiente de etiquetas con sujetadores de bucle en cintos, carteras, billeteras, anteojos de sol, artículos deportivos, utensilios de cocina, electrodomésticos y muchos productos más.   | p24 | <b>Sujetacables (Cable Tie)</b>                      | Innovadoras soluciones que abarcan sujetacables con un rango desde miniatura hasta uso extra pesado, resistente a la temperatura. También se ofrecen accesorios y herramientas de instalación que satisfacen demandas de sujeción específicas en una amplia variedad de aplicaciones.  |
| p15 | <b>Secur-a-tach® y StringTach</b>       | Una solución económica para la sujeción rápida y segura de etiquetas en mercaderías rígidas.  | p25 | <b>Índice</b>  |  |

# Aplicaciones

## Etiquetado e identificación de prendas

Existe una amplia gama de sujetadores para el etiquetado de prendas. La mayoría de los sistemas incluyen una herramienta y una aguja para introducir el sujetador en la tela. Las opciones básicas contemplan los tejidos delicados, la distancia entre el lugar donde se fijó el sujetador y la correspondiente etiqueta, y la resistencia del sujetador.

El Micro Fastener es el producto más innovador y avanzado desde el punto de vista tecnológico para el etiquetado de prendas. Su aguja es tan suave y delgada que en la mayoría de los casos permite introducir el sujetador en cualquier parte de la prenda. El sujetador es prácticamente invisible y se quita con facilidad, pero tiene la resistencia suficiente para sostener a la etiqueta en su sitio.

En aplicaciones donde no hay riesgo de dañar las telas, como el etiquetado en rótulos tejidos, costuras o tramas abiertas, suele utilizarse el sujetador de polipropileno Swiftach Estándar. El sujetador viene en diferentes longitudes, y normalmente se prefieren los más largos (1,5" y 2") porque facilitan el acceso de la etiqueta.

Cuando la clave reside en la productividad, System 1000 es la mejor solución. Es el equivalente de los sujetadores Estándar, pero se comercializa en rollos de 1000 unidades para evitar la recarga constante. Los sujetadores Fine Fabric son más suaves para las prendas que los Swiftach Estándar, y en la mayoría de los casos no dañan la tela o la etiqueta tejida. Con un diámetro de aguja similar al de los sujetadores Fine Fabric, el productivo sistema de sujeción ST9500 aplica una Grapa Plástica (Plastic Staple®) de modo que la etiqueta quede al nivel de la prenda y pueda quitarse de manera sencilla y segura con un tirón firme.

Cuando no es conveniente introducir agujas en el producto, Secur-a-Tach puede ser la solución. Es un sujetador de bucle de aplicación manual con un mecanismo de fijación en ambos extremos. Su aplicación es muy sencilla: debe pasarse por la etiqueta y la prenda, y luego debe introducirse un extremo en el otro, formando un bucle. Para lograr un aspecto más atractivo, utilice String-Tach.



## Empaquetado de productos textiles

Nuestros sujetadores simplifican el doblado de camisas, la agrupación de calcetas o el empaquetado de toallas, así como las aplicaciones que requieren mayor resistencia, como el empaquetado de alfombras de baño y automóviles.

Para prendas delicadas como camisas finas, lencería, medias de vestir y trajes de baño, los Micro Fasteners constituyen la solución ideal. Esta exclusiva aguja atraviesa la mayoría de las telas sin dañar los tejidos. Los sujetadores tienen la resistencia suficiente para asegurar a los productos en su sitio, pero al mismo tiempo pueden quitarse de manera sencilla y segura.

Cuando el tejido es menos delicado y se requiere mayor resistencia, es conveniente utilizar los sujetadores de paleta Uso Pesado. Vienen en distintos tamaños y pueden aplicarse con agujas cortas o largas. El producto Swiftach Uso Pesado es más resistente, con lo cual soporta materiales y cargas de mayor peso. La Grapa Plástica (Plastic Staple) es una excelente alternativa si se desea acelerar la aplicación y simplificar el retiro de los sujetadores. Puede utilizarse para fijar una sola capa o bien extenderse para sujetar varias capas. Si la aplicación requiere un sujetador más largo, la Grapa Elástica (Elastic Staple) es la solución perfecta. Disponible en distintas longitudes, la Grapa Elástica (Elastic Staple) se aplica con una aguja que penetra hasta 2,1" en materiales compactos. Utilice la máquina VNS para aplicar sujetadores tipo grapa y la máquina SNS para introducir sujetadores Extremo T (T-End).

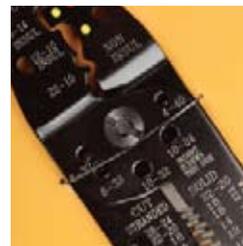
### Lavado y acabado de productos textiles

Avery Dennison ofrece productos para lavanderías industriales y comerciales. El sujetador Dry Cleaning Fine Fabric está hecho de nylon y tiene un aditivo que le aporta resistencia a la temperatura y las sustancias químicas. Los Micro Fasteners de nylon también toleran el proceso y se introducen con una aguja aun más suave. Para efectos de lavado o detalles de gastado en la mezcilla (plisados o dobleces), la Grapa Plástica (Plastic Staple™) es el producto de referencia en la industria. Es la manera más rápida de formar pliegues en la tela antes del lavado, y los sujetadores pueden quitarse con facilidad al terminar. También puede aplicarse el sujetador Extremo T (T-End) Fine Fabric de 0,28 pulg., ya sea con una herramienta manual o con una unidad neumática. Se recomiendan los Micro Fasteners para evitar que las agujas dejen marcas no deseadas en la tela. Coloque dos sujetadores al mismo tiempo para lograr mayor firmeza.



### Etiquetado y sujeción de espuma, goma, cuero, vinilo, papel y otros materiales flexibles

Además de sus aplicaciones en la industria textil, los sujetadores ofrecen cientos de usos en otros sectores. Los fabricantes de colchones reemplazan a los adhesivos con sujetadores Extremo T (T-End) EHD para fijar las distintas capas de espuma. En la industria automotriz se utiliza Industrial Buttoneer para unir componentes de goma, como juntas de puertas, a fin de facilitar la compresión y evitar el contacto entre piezas metálicas. El empaquetado de cueros sin curtir no es una tarea sencilla para los dispositivos de sujeción convencionales. La unidad neumática SHD estándar toda de acero es la solución ideal para este tipo de aplicaciones. Es capaz de aplicar diversos sujetadores en una amplia variedad de materiales fuertes. La Grapa Elástica (Elastic Staple™) es un producto sumamente versátil que se adapta muy bien a la automatización y la demanda de alta productividad. Su diseño elástico permite compensar las variaciones de tamaño en productos con formas irregulares. Si la aplicación no requiere un sujetador muy resistente pero puede beneficiarse con la alta productividad, entonces System 1000® podría ser la solución.



### Empacado de productos terminados

La fijación de mercaderías a respaldos de cartón mediante sujetacables, twist ties y candados demanda mucho trabajo, y los envases al vacío o de tipo blíster o termoformado son costosos y requieren mucho plástico. La exclusiva Grapa Elástica (Elastic Staple™) de Avery Dennison puede sujetar mercaderías a los respaldos de cartón en un solo paso con menos de 60 miligramos (0,002 onzas) de plástico. Para colocar prendas en una caja (como la ropa de las muñecas) o lograr que alguna prenda se luzca en su caja (por ej., la aplicación de alfileres en camisas de vestir), los Micro Fasteners constituyen la solución ideal, porque son discretos y pueden quitarse de manera fácil y segura.

### Fabricación de calzado

Para mejorar la productividad, los fabricantes de calzado pueden sustituir la aplicación manual de hilos en el proceso por los sujetadores Extremo T (T-End) EHD de rápida aplicación.

### Etiquetado de alimentos (carne, pescado y ave)

El etiquetado de carne fresca ya no representa un problema: Tag Fast™ está especialmente diseñado para garantizar que las etiquetas de trazabilidad no se pierdan durante el procesamiento. El producto está hecho de nylon grado alimenticio y tiene doble paleta; esto permite quitarlo con facilidad sin dejar residuos en el alimento. Hoy se etiquetan piñas frescas de todo el mundo con la herramienta neumática S1000 SPU5P. La herramienta es liviana y tiene la resistencia necesaria para la aplicación rápida de etiquetas en las hojas, que contienen jugos, ácidos, partículas sueltas y cera.

### Herramienta V-Tool

El nuevo sistema de sujeción V-Tool de Avery Dennison, de gran confiabilidad, permite la aplicación eficiente de etiquetas con sujetadores de bucle en cintos, carteras, billeteras, anteojos de sol, artículos deportivos, utensilios de cocina, electrodomésticos y muchos otros productos.

# Características básicas de los productos

Nuestros sujetadores están disponibles en tres materiales base diferentes. A continuación se muestra cómo se relacionan sus características:

Material	Resistencia	Flexibilidad	Temperatura de fundido	Resistencia química	Resistencia a la abrasión
Polipropileno (PP)	Mínima	Intermedia	Mínima	Alta	Intermedia
Poliuretano (PU)	Intermedia	Máxima	Alta	Alta	Mínima
Nylon (PA)	Máxima	Mínima	Máxima	Alta	Máxima

## Formas y medidas

Nuestros sujetadores están disponibles en siete formas básicas, con distintas opciones en cuanto al material, la resistencia, la longitud y el color.



### Sujetadores de paleta

Es la forma más empleada en el etiquetado de prendas. Su extremo más grande, la paleta, está diseñado de manera tal que una vez aplicado ya no vuelve a salirse del orificio de la etiqueta. Además, el consumidor cuenta con mayor superficie para sostener y tirar a la hora de quitar la etiqueta. Viene en Fine Fabric, Estándar, Uso Pesado y rollos S1000.



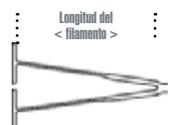
### Sujetadores Extremo T (T-End™)

Más discretos que los sujetadores de paleta, los sujetadores Extremo T (T-End) son usados para etiquetado, agrupamiento de productos y empaque. Opciones disponibles: Micro, Fine Fabric, Estándar, Uso Pesado, Uso Súper Pesado y Uso Extra Pesado.



### Hook-Tach

Se utiliza principalmente como minigancho para productos delicados como gorras, calcetas, guantes y bufandas. Puede ser Estándar o Uso Pesado.



### Sujetador de bucle (Loop)

La herramienta dispara ambos extremos del sujetador en forma consecutiva, de modo que se fijen en dos puntos distintos y el filamento actúe como bucle. Suele utilizarse para colgar mercaderías, agrupar materiales o fijar etiquetas. Puede ser Uso Pesado o Uso Súper Pesado.



### Sujetadores Industrial Buttoneer®

Con su cabezal en forma de remache, este sujetador resulta ideal para la fijación de goma y otros materiales elásticos.



### Secur-a-tach®, Secur-a-tie® y StringTach™

Se emplean principalmente cuando no es posible traspasar el material con una aguja. Estos sujetadores de aplicación manual son muy buenos para fijar etiquetas o agrupar mercaderías.

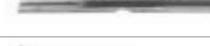


### Grapa Plástica (Plastic Staple®) y Grapa Elástica (Elastic Staple®)

Estos sujetadores vienen en rollos, y cuando la herramienta de aplicación los corta individualmente, tienen el aspecto de los sujetadores Extremo T (T-End™). La Grapa Plástica (Plastic Staple®) suele utilizarse en la industria textil para engrapar etiquetas. La Grapa Elástica (Elastic Staple) es más fuerte y constituye una excelente solución para el empaqueo de artículos.

# Referencia de aguja

\* Aguja cónica, con el diámetro especificado más pequeño y eficaz

Familia	Número de artículo		Descripción del artículo (completamente de acero a menos que se especifique lo contrario)	Envase	Largo total (pulg./mm)	Largo efectivo (pulg./mm)	Diámetro exterior (pulg./mm)	Sujetador efectivo más corto	Paleta	Extremo T (T-End)	Gancho (Hook)	Bucle (Loop)	Buttneer	Herramientas compatibles
Micro	11041		Eje corto, base de plástico	4/Kit	1,08"/27 mm	0,16"/4 mm	0,047"/1,2 mm	0,133"/3,4 mm	No	Sí	No	No	No	11040, 11044, 11045
Micro	11050		Eje largo, base de plástico	4/Kit	1,08"/27 mm	0,20"/5 mm	0,047"/1,2 mm	0,212"/5,4 mm	No	Sí	No	No	No	11040, 11044, 11045
Fine Fabric	08944		Base de plástico común/blanca	4/Kit	1,0"/25 mm	0,31"/8 mm	0,051"/1,3 mm	0,23"/6 mm	Sí	Sí	No	No	No	10312, 08946, 10346, 16001, SPU2M04
Fine Fabric	10695		Base de plástico común/blanca: c/candado de seguridad	10	1,0"/25 mm	0,31"/8 mm	0,051"/1,3 mm	0,23"/6 mm	Sí	Sí	No	No	No	10312, 08946, 10346, 16001, SPU2M04
Fine Fabric	10981		Base de plástico común/blanca: c/candado de seguridad	100	1,0"/25 mm	0,31"/8 mm	0,051"/1,3 mm	0,23"/6 mm	Sí	Sí	No	No	No	10312, 08946, 10346, 16001, SPU2M04
Fine Fabric	10070		Uso Pesado/completamente de acero	4/Kit	1,1"/28 mm	0,35"/9 mm	0,055"/1,4 mm	0,23"/6 mm	Sí	Sí	No	No	No	10312, 08946, 10346, 16001, SPU2M04
Fine Fabric	10679		Larga/Uso Pesado/completamente de acero	4/Kit	1,8"/41 mm	0,88"/22 mm	0,059"/1,5 mm	0,83"/21 mm	Sí	Sí	No	No	No	SPU2M02
Estándar	08941		Base de plástico común/negra	4/Kit	1,30"/33 mm	0,51"/13 mm	0,075"/1,9 mm	0,51"/13 mm	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	10651, 08945, 10000-3, 16000, SPU1M030, 08920, 08924, 08925, 11057
Estándar	10676		Ranura corta, base de plástico (para Commercial Buttneer Mark III)	4/Kit	1,30"/33 mm	0,20"/5 mm	0,075"/1,9 mm	0,20"/5 mm	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	06110, SPU1M04
Estándar	08913		Uso Pesado/completamente de acero	4/Kit	1,40"/35 mm	0,51"/13 mm	0,080"/2,3 mm	0,51"/13 mm	Sí	Sí	Sí	Sí	No	11057, 10651, 08945, 16000, 10000-3, SPU1M030, 08920, 08924, 08925
Estándar	10683		Base de plástico común/negra c/candado de seguridad	10	1,30"/33 mm	0,51"/13 mm	0,075"/1,9 mm	0,51"/13 mm	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	11057, 10651, 08945, 16000, 10000-3, SPU1M030, 08920, 08924, 08925
Estándar	10980		Base de plástico común/negra c/candado de seguridad	100	1,30"/33 mm	0,51"/13 mm	0,075"/1,9 mm	0,51"/13 mm	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	11057, 10651, 08945, 16000, 10000-3, SPU1M030, 08920, 08924, 08925
Estándar	10693		Uso Pesado/de acero inoxidable	4/Kit	1,40"/35 mm	0,51"/13 mm	0,080"/2,3 mm	0,51"/13 mm	Sí	Sí	Sí	Sí	No	08958-2, 11057, 10651, 08945, 10000-3, SPU1M030, 08920, 08924, 08925, 16000
Estándar	10645		Larga/Uso Pesado/completamente de acero/cónica	4/Kit	1,75"/44 mm	0,83"/21 mm	0,080"/2,3 mm	0,78"/20 mm	Sí	Sí	Sí	Sí	No	10636, SPU1M01
System 1000 neumática	10074		Uso Pesado/completamente de acero	4/Kit	1,34"/34 mm	0,51"/13 mm	0,080"/2,3 mm	0,51"/13 mm	Sí	No	No	No	No	SPU5M, SPU5P
System 1000 neumática	10641		Larga/Uso Pesado/completamente de acero/cónica	4/Kit	1,84"/47 mm	1,00"/25 mm	0,080-0,110"/2,3-2,8 mm	1,00"/25 mm	Sí	No	No	No	No	SPU5M, SPU5P
System 1000 neumática	10642		Extra larga Uso Pesado/completamente de acero/cónica	4/Kit	2,32"/59 mm	1,5"/38 mm	0,080-0,118"/2,3-3,0 mm	1,50"/38 mm	Sí	No	No	No	No	SPU5M, SPU5P
Sujetador Uso Súper Pesado (SHD)	10643		Larga, completamente de acero para sujetadores SHD	4/Kit	1,73"/44 mm	0,88"/23 mm	0,107"/2,7 mm	0,88"/23 mm	No	Sí	No	Sí	No	10637, SPU1M01
Sujetador Uso Súper Pesado (SHD)	10644		Corta, completamente de acero para sujetadores SHD	4/Kit	1,41"/36 mm	0,57"/15 mm	0,107"/2,7 mm	0,57"/15 mm	No	Sí	No	Sí	No	11058, 10651, SPU1M03
Sujetador Uso Extra Pesado (EHD)	10776		Punta romo/completamente de acero para sujetadores EHD	4/Kit	1,58"/40 mm	0,94"/24 mm	0,115"/2,9 mm	1,10"/28 mm	No	Sí	No	Sí	No	10778, SPU4M01
Sujetador Uso Extra Pesado (EHD)	10777		Extremo en punta/completamente de acero para sujetadores EHD	4/Kit	1,88"/47 mm	0,880"/22 mm	0,115"/2,9 mm	1,10"/28 mm	No	Sí	No	Sí	No	10778, SPU4M01
Sujetador Uso Extra Pesado (EHD) p/colchones	10792		Extremo en punta extra largo/completamente de acero para herramienta para colchones	1 C/U	3,87"/98 mm	2,48"/63 mm	0,158"/3,9 mm	1,10"/28 mm	No	Sí	No	Sí	No	10791
Grapa Elástica (Elastic Staple)	10745		VNS/SNS no cónica/completamente de acero	1 C/U	3,18"/81 mm	2,08"/53 mm	0,088"/2,2 mm	0,50"/13 mm	No	Sí, sólo GE	No	No	No	10790, 10797
Grapa Elástica (Elastic Staple)	10755		SNS cónica/completamente de acero	1 C/U	3,28"/83 mm	2,16"/55 mm	0,088-0,118"/2,2-3,0 mm	0,50"/13 mm	No	Sí, sólo GE	No	No	No	10797
Grapa Plástica (Plastic Staple)	15010		Fine Fabric para grapadora ST9500	4/Kit	1,5"/38 mm	0,55"/14 mm	0,071"/1,8 mm	0,54"/13,7 mm	No	Sí	No	No	No	ST 9500 solamente
Grapa Plástica (Plastic Staple)	15011		Ultra Fine Fabric para grapadora ST9500	4/Kit	1,5"/38 mm	0,55"/14 mm	0,055"/1,4 mm	0,54"/13,7 mm	No	Sí	No	No	No	ST 9500 solamente
Grapa Plástica (Plastic Staple)	15012		Ultra Fine Fabric Uso Pesado (HD) para grapadora ST9500	4/Kit	1,5"/38 mm	0,55"/14 mm	0,059"/1,5 mm	0,58"/15 mm	No	Sí	No	No	No	ST 9500 solamente

# Micro Fasteners

H Tamaño real (sujetador con filamento de 4,4 mm)

Los Micro Fasteners son los sujetadores más pequeños y versátiles de Avery Dennison, que ahorran tiempo, esfuerzo y dinero, y constituyen una opción más conveniente que las costuras, los pegamentos, las grapas metálicas y los alfileres.

Los Micro Fasteners pueden aplicarse de manera rápida y segura con tres herramientas: Herramienta tipo pistola MicroTach™; MicroPin™ de gancho Estándar y MicroPin™ de gancho extenso. Cada herramienta tiene una aguja con un diámetro exterior de 0,047", y emplea tecnología avanzada que no daña la tela.

La aguja de diámetro pequeño permite la aplicación de un sujetador Extremo T (T-End) en los artículos, lo cual garantiza una fijación rápida y firme pero fácil de quitar. Es ideal para el empaque de camisas y medias de vestir; el etiquetado de lencería, trajes de baño y otras telas muy elásticas o ceñidas; y también para el empaque de productos delicados.

La aguja del Micro Fastener es la más delgada que hemos creado y, gracias a una nueva técnica de pulido de superficie, no produce daño en las telas.

## Prácticamente invisible y seguro para el cliente

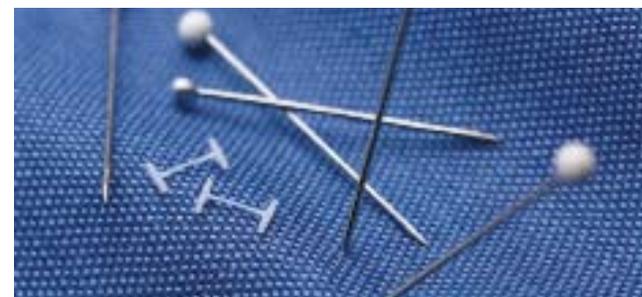
Con un simple tirón puede quitar el Micro Fastener. Son buenas noticias si se tiene en cuenta que las encuestas a consumidores demostraron que, cuando los clientes deben desenvolver una camisa, el 99% prefiere sujetadores pequeños de plástico en lugar de alfileres. En primer lugar, los clientes no encontrarán obstáculos a la hora de quitar los pequeños sujetadores. Con un simple tirón, el consumidor puede destrabar el sujetador para comenzar a disfrutar el producto adquirido. Ya no habrá alfileres ocultos en las telas. Ya no caerán alfileres puntiagudos al piso. Además, se realza el atractivo de las camisas al exhibirlas. Y como los sujetadores no dejan orificios en la tela, la mercadería vuelve al estante para su venta normal, en lugar de ir al perchero de liquidación.



Los Micro Fasteners se comercializan en clips de 120 sujetadores, para garantizar largos períodos ininterrumpidos de aplicación, y se encuentran disponibles en 4 tamaños distintos.



Los Micro Fasteners se adhieren con firmeza, pero luego pueden quitarse con rapidez y facilidad. Con un simple tirón, el sujetador se soltará.



Está comprobado: el empaque sin alfileres no causa ningún tipo de lesión. Las pruebas de consumidores demostraron que, cuando los clientes deben desenvolver una camisa, el 99% prefiere sujetadores pequeños de plástico en lugar de alfileres metálicos.





### Herramienta aplicadora tipo pistola MicroTach™ (N.º 11040)

Herramienta manual liviana con mecanismo de alimentación metálico, para mayor duración y confiabilidad. Perfecta para fijar productos delicados en planchas de cartón o realizar el hilvanado en telas durante el proceso de fabricación.

El cepillo tipo bloque, en el cual los usuarios pueden apoyar los artículos, permite una aplicación rápida y eficiente de los sujetadores.

### MicroPin™ de gancho Estándar (N.º 11044)

Con su diseño ergonómico, la herramienta MicroPin™ resulta fácil y segura de usar, y está diseñada específicamente para ajustarse a los actuales métodos industriales de doblado de camisas. El exclusivo gancho de aluminio elimina la necesidad de sostener las prendas desde atrás al introducir la aguja.

### MicroPin™ de gancho extenso (N.º 11045)

En comparación con la herramienta 11044, el gancho extenso permite colocar el sujetador más lejos del borde. Ideal para sujetar puños doblados en la parte delantera de las camisas.



## Herramientas Micro Fastener

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque
11040	Herramienta MicroTach™	1
11044	Herramienta MicroPin™ de gancho Estándar	1
11045	Herramienta MicroPin™ de gancho extenso	1
10751	Cepillo tipo Bloque (10 x 10 cm)	1

## Agujas Micro (base de plástico)

Número de artículo	Descripción del artículo	Largo total	Largo efectivo	Diámetro exterior	Diámetro efectivo más corto	Empaque
11041*	Eje corto, base de plástico	1,06"/27 mm	0,16"/4 mm	0,052"/1,33 mm	0,133"/3,4 mm	4/Kit
11050**	Eje largo, base de plástico	1,06"/27 mm	0,20"/5 mm	0,052"/1,33 mm	0,212"/5,4 mm	4/Kit

\* Para uso con sujetadores 11128, 11129, 11042, 11046, 11135

\*\* Para uso con sujetadores 11136, 11047, 11048, 11133, 11134, 11132

## Micro Fasteners

Número de artículo	Material	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Resistencia mínima a la tensión (lbs/kg)	Por clip	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
11128	Nylon	Blanco	0,13"/3,4 mm	2,0 lbs/0,91 Kg	120	10.000	100.000
11129	Nylon	Negro	0,13"/3,4 mm	2,0 lbs/0,91 Kg	120	10.000	100.000
11042	Nylon	Blanco	0,17"/4,4 mm	2,0 lbs/0,91 Kg	120	10.000	100.000
11046	Nylon	Negro	0,17"/4,4 mm	2,0 lbs/0,91 Kg	120	10.000	100.000
11135	Mezcla de nylon	Blanco	0,17"/4,4 mm	1,9 lbs/0,86 Kg	120	10.000	100.000
11136	Mezcla de nylon	Blanco	0,21"/5,4 mm	1,9 lbs/0,86 Kg	120	10.000	100.000
11047	Nylon	Blanco	0,21"/5,4 mm	2,0 lbs/0,91 Kg	120	10.000	100.000
11048	Nylon	Negro	0,21"/5,4 mm	2,0 lbs/0,91 Kg	120	10.000	100.000
11133	Nylon	Blanco	0,24"/6,2 mm	2,0 lbs/0,91 Kg	120	10.000	100.000
11134	Nylon	Negro	0,24"/6,2 mm	2,0 lbs/0,91 Kg	120	10.000	100.000
11132	Polipropileno	Natural-Transparente	0,25"/6,3 mm	1,7 lbs/0,77 Kg	120	10.000	100.000

# Herramientas Tejido Fino Fine Fabric™

Las aplicaciones delicadas no representan un problema. Las herramientas y sujetadores de Tejido Fino Fine Fabric™ reducen el riesgo de que se produzcan orificios y enganches cuando se fijan etiquetas en tramas intermedias, ya sea en etiquetas tejidas o en las costuras. Los sujetadores se encuentran disponibles en colores personalizados.

La familia de Tejido Fino Fine Fabric incluye sujetadores de extremo en paleta, que se utilizan para evitar el cambio de etiquetas y la consiguiente merma en el inventario. Los usuarios pueden elegir entre sujetadores de polipropileno o de nylon para garantizar mayor resistencia.

## Efectos de lavado y gastado (plisados o dobleces)

Las lavanderías industriales suelen utilizar el sujetador Extremo T (T-End) nylon Fine Fabric 10672-2 de 0,28" para crear efectos de lavado únicos en la mezclilla. Tiene la resistencia suficiente para tolerar el proceso de lavado, y al mismo tiempo no daña las prendas. Utilice la herramienta 10312 y la aguja 10070 toda de acero. Y si desea mejorar la productividad, puede recurrir a la unidad neumática SPU2M04.

## Empaque de calcetas

Los fabricantes de medias deportivas siempre podrán confiar en nuestro sujetador Fine Fabric de nylon para el empaquetado de sus productos. La herramienta más común para esta aplicación es el módulo con aguja larga Fine Fabric SPU2M02 con la aguja 10679.



## Herramientas

### Herramienta Mark III™ Fine Fabric con empuñadura tipo pistola (N.º 10312)

La herramienta manual con empuñadura tipo pistola Fine Fabric admite clips de 50 y 100 sujetadores.



### Herramienta con empuñadura tipo tijera Fine Fabric™ (N.º 08946)

La empuñadura tipo tijera de esta herramienta permite etiquetar mercaderías planas y colgantes. Acepta clips de 50 sujetadores.



### Herramienta Soft Grip (N.º 16001)

La herramienta manual Soft Grip Fine Fabric está diseñada con una empuñadura suave y antideslizante, que garantiza comodidad y seguridad al usuario. Acepta clips de 50 y 100 sujetadores.





## Sujetador de paleta Fine Fabric (polipropileno)

Número de artículo	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Por clip	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
10343	Natural	0,67"/17 mm	2,8 lbs/1,27 Kg	100	10.000	100.000
10670	Natural	1,7"/44 mm	2,8 lbs/1,27 Kg	100	10.000	100.000
08939	Natural	1,8"/45 mm	2,8 lbs/1,27 Kg	50	5.000	50.000
10347-1	Natural	2,8"/70 mm	2,8 lbs/1,27 Kg	100	10.000	100.000



## Sujetador de paleta Fine Fabric (nylon)

Número de artículo	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Por clip	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
08938	Natural	0,75"/19 mm	3,5 lbs /1,58 Kg	50	10.000	100.000
11102	Natural	1,0"/25 mm	3,5 lbs /1,58 Kg	50	5.000	50.000
10701	Natural	1,0"/25 mm	3,5 lbs /1,58 Kg	100	10.000	100.000
11105	Natural	2,6"/65 mm	3,5 lbs /1,58 Kg	100	10.000	100.000



## Sujetador Extremo T (T-End) Fine Fabric (nylon)

Número de artículo	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Por clip	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
10672-2	Natural	0,24"/6 mm	3,5 lbs/1,58 Kg	100	10.000	100.000
10446-2	Natural	0,28"/7 mm	3,5 lbs/1,58 Kg	50	5.000	50.000
11092	Natural	0,28"/7 mm	3,5 lbs/1,58 Kg	100	10.000	100.000
11094	Natural	0,39"/10 mm	3,5 lbs/1,58 Kg	100	10.000	100.000
10689	Natural	0,44"/11 mm	3,5 lbs/1,58 Kg	50	5.000	50.000

## Agujas Fine Fabric (base de plástico)

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque	Largo total	Largo efectivo	Diámetro exterior
08944	Aguja MKII Fine Fabric	4	1"/25 mm	0,31"/8 mm	0,51"/1,3 mm
10695	MKII Fine Fabric c/ candado de seguridad	10	1"/25 mm	0,31"/8 mm	0,51"/1,3 mm
10981	MKII Fine Fabric c/ candado de seguridad	100	1"/25 mm	0,31"/8 mm	0,51"/1,3 mm

## Agujas Fine Fabric (completamente de acero)

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque	Largo total	Largo efectivo	Diámetro exterior
10070	Uso Pesado, completamente de acero	4	1,1"/28 mm	0,35"/9 mm	0,055"/1,4 mm
10679*	Larga, Uso Pesado, completamente de acero	4	1,6"/41 mm	0,86"/22 mm	0,59"/1,5 mm

\* Para uso con SPU2M02

## Dry Cleaning (Limpieza en Seco)

Nuestros sujetadores de nylon mejorados N.º 10696-0 fueron diseñados para resistir los potentes agentes químicos y la humedad que forman parte del proceso de limpieza en seco. Con Swiftach Fine Fabric™, es mucho menos probable que se dañen prendas costosas o que los clientes se lastimen al quitar los sujetadores.



## Sujetador de paleta Dry Cleaning Fine Fabric (nylon)

Número de artículo	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Por clip	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
10696	Blanco	0,5"/13 mm	2,8 lbs/1,27 Kg	100	10.000	100.000
10453	Blanco	0,75"/19 mm	2,8 lbs/1,27 Kg	100	10.000	100.000



## Kit inicial

Número de artículo	Descripción del artículo
10346-0	El kit Dry Cleaning contiene: (1) Caja interior con sujetadores 10696 (1) Herramienta 10312 (1) Kit de agujas 08944

# Herramientas Estándar

## Herramienta tipo pistola Mark III™ (N.º 10651)

Es la herramienta de referencia dentro de la industria. Con un diseño ergonómico y un mecanismo fácil de accionar, esta herramienta se convierte en la opción número uno para aplicaciones de etiquetado. Acepta clips de 50 y 100 sujetadores.



## Herramienta tipo pistola Mark III™ con aguja larga (N.º 10636)

La longitud extra del desplazamiento y de la aguja permite el etiquetado de múltiples capas o mercaderías voluminosas. Acepta clips de 50 y 100 sujetadores.



## Herramienta tipo tijera Mark II™ Estándar (N.º 08945)

La exclusiva herramienta tipo tijera Swiftach® fue diseñada para el etiquetado de numerosas mercaderías planas o colgantes. Acepta clips de 50 sujetadores.



## Herramienta Soft Grip (N.º 16000)

La cómoda herramienta Soft Grip ofrece una empuñadura suave y antideslizante. Acepta clips de 50 y 100 sujetadores.



## Herramientas manuales Estándar

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque
10651	Tipo pistola MKIII	1
08945	Tipo tijera común MKII	1
16000	MKIII Soft Grip	1
10636	Tipo pistola con aguja larga MKIII	1

## Agujas Swiftach Estándar (base de plástico)

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque	Largo total	Largo efectivo	Diámetro exterior
08941	Base de plástico negra estándar	4	1,30"/33 mm	0,51"/13 mm	0,075"/1,9 mm
10683	Base de plástico negra estándar c/ candado de seguridad	10	1,30"/33 mm	0,51"/13 mm	0,075"/1,9 mm
10980	Base de plástico negra estándar c/ candado de seguridad (a granel)	100	1,30"/33 mm	0,51"/13 mm	0,075"/1,9 mm

## Agujas Swiftach Estándar (completamente de acero)

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque	Largo total	Largo efectivo	Diámetro exterior
08913	Uso Pesado	4	1,40"/35 mm	0,51"/13 mm	0,090"/2,3 mm
10693	Uso Pesado, acero inoxidable	4	1,40"/35 mm	0,51"/13 mm	0,090"/2,3 mm
10645*	Larga, Uso Pesado	4	1,75"/44 mm	0,83"/21 mm	0,090"/2,3 mm

\* 10645 solamente funciona en 10636 y SPU1M01

# Sujetadores Estándar y Uso Pesado



## El Original Sistema de sujeción Swiftachment®

Inventado por Avery Dennison a comienzos de la década de 1960, continúa siendo el de mayor preferencia dentro de la industria. Cada herramienta es cómoda y liviana, durable y confiable. Los sujetadores Estándar vienen con dos niveles de resistencia: para aplicaciones generales (polipropileno) y de Uso Pesado (nylon). Se ofrecen colores personalizados.



### Swiftach de paleta estándar (polipropileno)

Número de artículo	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Por clip	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
10656	Natural	0,523"/13 mm	3,6 lbs/1,63 Kg	100	10.000	100.000
10417	Natural	0,60"/15 mm	3,6 lbs/1,63 Kg	50	10.000	100.000
08960	Natural	0,75"/19 mm	3,6 lbs/1,63 Kg	50	5.000	50.000
11018	Natural	1,0"/25 mm	3,6 lbs/1,63 Kg	50	5.000	50.000
10657	Natural	1,0"/25 mm	3,6 lbs/1,63 Kg	100	10.000	100.000
08035	Natural	1,8"/46 mm	3,6 lbs/1,63 Kg	50	5.000	50.000
10658	Natural	2,0"/50 mm	3,6 lbs/1,63 Kg	100	5.000	50.000
08952	Natural	2,6"/65 mm	3,6 lbs/1,63 Kg	50	5.000	50.000
08962	Azul oscuro	2,6"/65 mm	3,6 lbs/1,63 Kg	50	5.000	50.000
08965	Verde	2,6"/65 mm	3,6 lbs/1,63 Kg	50	5.000	50.000
08966	Naranja	2,6"/65 mm	3,6 lbs/1,63 Kg	50	5.000	50.000
08968	Rojo	2,6"/65 mm	3,6 lbs/1,63 Kg	50	5.000	50.000
08969	Amarillo	2,6"/65 mm	3,6 lbs/1,63 Kg	50	5.000	50.000
08970	Celeste	2,6"/65 mm	3,6 lbs/1,63 Kg	50	5.000	50.000
08986	Negro	2,6"/65 mm	3,6 lbs/1,63 Kg	50	5.000	50.000
10659	Natural	3,0"/75 mm	3,6 lbs/1,63 Kg	100	5.000	50.000

## Con Swiftach® no hay tareas difíciles

Fabricados con nylon de alta resistencia, los sujetadores Uso Pesado están a la altura de las aplicaciones más exigentes. Pueden aplicarse con cualquiera de las herramientas y agujas Estándar. (Se recomienda la aguja 08913 para aplicaciones más exigentes). Se ofrecen colores personalizados.



### Swiftach de paleta estándar Uso Pesado (nylon)

Número de artículo	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Por clip	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
08973	Natural	0,6"/15 mm	5,6 lbs/2,54 Kg	50	5.000	50.000
08974	Azul oscuro	0,6"/15 mm	5,6 lbs/2,54 Kg	50	5.000	50.000
08975	Celeste	0,6"/15 mm	5,6 lbs/2,54 Kg	50	5.000	50.000
08979	Naranja	0,6"/15 mm	5,6 lbs/2,54 Kg	50	5.000	50.000
08981	Amarillo	0,6"/15 mm	5,6 lbs/2,54 Kg	50	5.000	50.000
08982	Rojo	0,6"/15 mm	5,6 lbs/2,54 Kg	50	5.000	50.000
08985	Negro	0,6"/15 mm	5,6 lbs/2,54 Kg	50	5.000	50.000
11077	Natural	0,6"/15 mm	5,6 lbs/2,54 Kg	100	10.000	100.000
08908	Natural	0,75"/19 mm	5,6 lbs/2,54 Kg	50	5.000	50.000
11083	Natural	1"/25 mm	5,6 lbs/2,54 Kg	100	10.000	100.000
08909	Natural	2,6"/65 mm	5,6 lbs/2,54 Kg	50	5.000	50.000
08961	Natural	5"/125 mm	5,6 lbs/2,54 Kg	50	5.000	50.000



## Uso Súper Pesado (SHD)

### Herramienta tipo pistola con aguja larga (N.º 10637) para sujetadores Uso Súper Pesado (SHD)

Con la solidez de su estructura y la longitud de su aguja 10643, este sistema es ideal para aplicaciones de sujeción de alta resistencia (alfombras, cueros) o empaque.



### Herramientas con aguja larga Uso Súper Pesado (SHD)

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque
10637	Herramienta con aguja larga Uso Súper Pesado	1
SPU1M01	Herramienta industrial Estándar Mark II con varilla de extensión larga	1

### Aguja larga Uso Súper Pesado (completamente de acero)

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque	Largo total	Largo efectivo	Diámetro exterior
10643	Aguja larga SHD	4	1,73"/44 mm	0,89"/23 mm	0,107"/2,7 mm

### Herramientas con aguja corta Uso Súper Pesado (SHD)

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque
10651	Herramienta tipo pistola Estándar Mark III	1
SPU1M03	Herramienta industrial Estándar Mark II con varilla de extensión corta	1

### Aguja corta Uso Súper Pesado (completamente de acero)

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque	Largo total	Largo efectivo	Diámetro exterior
10644	Aguja corta SHD	4	1,41"/36 mm	0,67"/17 mm	0,107"/2,7 mm

### Sujetador Extremo T (T-End™) Uso Súper Pesado

Los sujetadores Extremo T (T-End™) y de Bucle (Loop) Uso Súper Pesado ofrecen casi un 50% más de resistencia que los sujetadores Uso Pesado, con lo cual resultan ideales para aplicaciones de empaque. La aguja tiene mayor espesor y resistencia que las agujas Estándar. En consecuencia, puede perforar materiales más gruesos y duros.



### Sujetadores Extremo T (T-End) Uso Súper Pesado (SHD) (nylon)

Número de artículo	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Por clip	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
10575	Natural	0,75"/19 mm	12,0 lbs/5,0 Kg	50	5.000	50.000
10576	Natural	1,26"/32 mm	12,0 lbs/5,0 Kg	50	5.000	50.000



### Sujetadores de bucle (Loop) Uso Súper Pesado (SHD) (nylon)

Número de artículo	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Por clip	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
10577	Natural	1,5"/38 mm	10,0 lbs/5,0 Kg	25	5.000	50.000
10578	Natural	2,9"/74 mm	10,0 lbs/5,0 Kg	25	5.000	50.000
10579	Natural	4,5"/114 mm	10,0 lbs/5,0 Kg	25	5.000	50.000

## Sujetador Extremo T (T-End™) Uso Extra Pesado (EHD)

### Herramienta manual para sujetador Extremo T (T-End™) Uso Extra Pesado (N.º 10778)

Ahorre tiempo y dinero con el sistema diseñado para simplificar el proceso de fabricación de calzado. Los sujetadores con alta resistencia a la tensión sostienen con firmeza los ojales del calzado. La herramienta, diseñada para aplicar sujetadores Uso Súper Pesado y Uso Extra Pesado, viene con una aguja con punta no filosa (10776), y también acepta una aguja con extremo en punta (10777).

### Aguja con extremo en punta (N.º 10777)

Esta herramienta, equipada con una aguja larga y resistente, es ideal para atravesar materiales como goma o cuero. Puede utilizarse con sujetadores Uso Súper Pesado y Uso Extra Pesado.



### Herramienta manual Uso Extra Pesado (EHD)

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque
10778	Herramienta manual EHD con aguja de punta roma	1

### Aguja Uso Extra Pesado (completamente de acero)

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque	Largo total	Largo efectivo	Diámetro exterior
10776	Aguja de punta roma EHD	4	1,58"/44 mm	0,94"/24 mm	0,115"/2,9 mm
10777	Aguja con extremo en punta EHD	4	1,88"/47 mm	0,86"/11 mm	0,115"/2,9 mm

# Sistema de sujeción de colchones y sujetadores Uso Extra Pesado (EHD)



## Sistema de sujeción de colchones y sujetadores Uso Extra Pesado (EHD)

### Mayor resistencia en empaques y fabricación de calzado

El sistema de sujetadores Extremo T (T-End™) Uso Extra Pesado simplifica el proceso de fabricación de calzado y el empaque.

Se encuentra disponible como herramienta portátil y como unidad industrial fija. Avery Dennison ofrece una amplia gama de sujetadores con alta resistencia a la tensión para garantizar una fijación firme.

Los sujetadores pueden utilizarse con ojales grandes o pequeños.



### Extremo T (T-End) Uso Súper Pesado y Uso Extra Pesado (nylon)

Número de artículo	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Por clip	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
10575	Natural	0,75"/19 mm	12 lbs/5,44 Kg	50	2.500	50.000
10576	Natural	1,26"/32 mm	12 lbs/5,44 Kg	50	2.500	50.000
10760	Natural	1,10"/28 mm	14,5 lbs/6,6 Kg	50	2.500	50.000
10761	Natural	1,22"/31 mm	14,5 lbs/6,6 Kg	50	2.500	50.000
10762	Natural	1,34"/34 mm	14,5 lbs/6,6 Kg	50	2.500	50.000
10763	Natural	1,45"/37 mm	14,5 lbs/6,6 Kg	50	2.500	50.000
10764	Natural	1,57"/40 mm	14,5 lbs/6,6 Kg	50	2.500	50.000
10765	Natural	1,69"/43 mm	14,5 lbs/6,6 Kg	50	2.500	50.000
10766	Natural	1,81"/46 mm	14,5 lbs/6,6 Kg	50	2.500	50.000
10767	Natural	1,93"/49 mm	14,5 lbs/6,6 Kg	50	2.500	50.000
10768	Natural	2,05"/52 mm	14,5 lbs/6,6 Kg	50	2.500	50.000
10769	Natural	2,16"/55 mm	14,5 lbs/6,6 Kg	50	2.500	50.000
10770	Natural	2,28"/58 mm	14,5 lbs/6,6 Kg	50	2.500	50.000
10771	Natural	2,40"/61 mm	14,5 lbs/6,6 Kg	50	2.500	50.000
10772	Natural	2,52"/64 mm	14,5 lbs/6,6 Kg	50	2.500	50.000
10773	Natural	2,64"/67 mm	14,5 lbs/6,6 Kg	50	2.500	50.000
10774	Natural	2,75"/70 mm	14,5 lbs/6,6 Kg	50	2.500	50.000
10775	Natural	2,87"/73 mm	14,5 lbs/6,6 Kg	50	2.500	50.000
10793	Natural	2,99"/76 mm	14,5 lbs/6,6 Kg	50	2.500	50.000
10794	Natural	3,11"/79 mm	14,5 lbs/6,6 Kg	50	2.500	50.000
10795	Natural	3,22"/82 mm	14,5 lbs/6,6 Kg	50	2.500	50.000
10796	Natural	3,34"/85 mm	14,5 lbs/6,6 Kg	50	2.500	50.000

\* Estos sujetadores también se pueden usar con 10791 y SPU4M01 de la página 21

## Una alternativa rápida, seca e inodora a los pegamentos y adhesivos

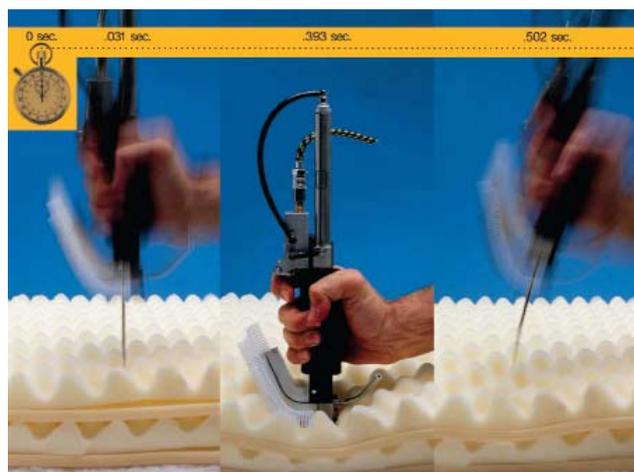
El sistema de sujeción de colchones de Avery Dennison elimina los adhesivos al agua, los pegamentos termocontraíbles y los sucios rociadores. Sólo inserte la aguja larga de uso extra pesado a través de las múltiples capas de espuma y haga clic. Las capas de espuma del colchón se mantienen firmes por mucho más tiempo una vez que fallan las espumas y pegamentos, y no escuchará más crujidos molestos. El sistema de sujeción de colchones elimina el tiempo de curado, asegura los rebordes en un instante y hasta se puede usar para sujetar los revestimientos de espuma.



### Herramienta industrial de aguja larga EHD N.º 10791 (para colchones) diseñada para usar con toda la gama de sujetadores SHD y EHD

Esta unidad neumática manual incluye la aguja más larga que ofrecemos y un sistema de detención para regular la profundidad a la que será expulsado el sujetador. Reduce la mano de obra y es fácil de usar; también puede utilizarse para sujetar los resortes enfundados en los revestimientos de espuma y para asegurar rebordes.

Aguja de repuesto (10792) para la herramienta EHD Industrial con aguja larga (10791). Consulte las especificaciones en la tabla de agujas de la página 5.



# Sujetadores de Gancho (Hook), Bucle (Loop) y Extremo T (T-End): Familia Estándar

## Gancho (Hook), Bucle (Loop) y Extremo T (T-End)

Una solución sencilla y productiva para aplicaciones de empaque, sujeción y exhibición. Hook-tach está disponible en las opciones Estándar y Uso Pesado. Este sujetador es ideal para calcetas y prendas para la cabeza. Es compatible con la mayoría de las herramientas manuales, con excepción de Soft Grip, System 1000, MicroPin y la pistola tipo tijera.



## Extremo T (T-End) Estándar Swiftach (nylon)

Número de artículo	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Por clip	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
08954*	Natural	0,4"/10 mm	5,6 lbs/2,54 Kg	100	5.000	50.000
10704*	Natural	0,7"/17 mm	5,6 lbs/2,54 Kg	100	5.000	50.000
08951*	Natural	0,9"/23 mm	5,6 lbs/2,54 Kg	100	5.000	50.000
10697*	Natural	0,9"/23 mm	5,6 lbs/2,54 Kg	100	5.000	50.000
10703*	Natural	1,0"/25 mm	5,6 lbs/2,54 Kg	100	5.000	50.000
08949	Natural	5,0"/132 mm	5,6 lbs/2,54 Kg	50	5.000	50.000
08948	Natural	9,0"/231 mm	5,6 lbs/2,54 Kg	50	5.000	50.000

\* Clip más largo con tramo estándar



## Ganchos Estándar (polipropileno)

Número de artículo	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Por clip	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
08901-2	Natural	1,0"/25 mm	3,6 lbs/1,63 kg	50	5.000	50.000
08902-2	Natural	1,4"/35 mm	3,6 lbs/1,63 kg	50	5.000	50.000

## Ganchos Uso Pesado (nylon)

Número de artículo	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Por clip	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
08903-2	Natural	1,0"/25 mm	5,6 lbs/2,54 Kg	50	5.000	50.000



## Bucle (Loop) Estándar (nylon)

Número de artículo	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Por clip	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
08987	Natural	1,5"/38 mm	5,6 lbs/2,54 Kg	50	5.000	50.000
08989	Natural	2,6"/65 mm	5,6 lbs/2,54 Kg	50	5.000	50.000

# V-Tool

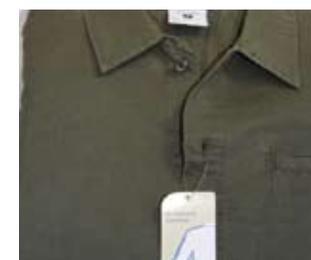
## Herramienta V-Tool (N.º 13000)

El nuevo sistema de sujeción V-Tool de alta confiabilidad que ofrece Avery Dennison reduce el esfuerzo del operador asociado a la aplicación manual de etiquetas con sujetadores de bucle. Este sistema cómodo, ergonómico y liviano (aprox. 170 gramos [6 onzas]) permite la aplicación eficiente de etiquetas con sujetadores de bucle en cintos, carteras, billeteras, anteojos de sol, artículos deportivos, utensilios de cocina, electrodomésticos y muchos productos más. V-Tool puede etiquetar hasta 50 artículos con un clip de sujetadores. El sujetador no puede quitarse sin destruir el bucle o dañar la etiqueta.



## Sujetadores V-Tool (nylon)

Número de artículo	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Por clip	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
13001	Negro	2,5"/64 mm	50	5.000	50.000
13005	Natural	2,5"/64 mm	50	5.000	50.000
13002	Natural	3"/76,2 mm	50	5.000	50.000
13004	Natural	5"/127 mm	50	5.000	50.000



# Secur-a-tach® y StringTach™



## Sujetadores Secur-a-tach®

Ideales para la aplicación de etiquetas en mercaderías rígidas. El sujetador es rápido, económico y seguro. El operador sólo tiene que insertar la cola en el cabezal del sujetador para asegurarlo; no se requieren herramientas ni agujas. Se encuentra disponible en los estilos Estándar y Super Secur-a-tach®.

## Sujetadores Secur-a-tie®

Ideales como candados de seguridad y como evidencia de manipulación indebida. Su diseño permite ajustarlo hasta el mínimo diámetro posible, y no permitirá que se afloje o abra sin dejar evidencia de alteración.

## Sujetadores Secur-a-seal

Se utilizan como evidencia de manipulación indebida en extintores de incendios, minibares de hoteles entre otras aplicaciones.

## Sujetadores StringTach™

Los sujetadores StringTach™ son productos de primera calidad que combinan el atractivo estético del cordel en bucle con la seguridad de los sujetadores de bucle tradicionales. Gracias a su punta especial en forma de flecha, resulta más fácil pasarlo por cierres u ojales.



### Sujetadores Super Secur-a-tach (polipropileno)

Número de artículo	Color	Largo total (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
08302	Natural	3,3"/85 mm	8,0 lbs/3,6 Kg	5.000	50.000
08300	Natural	5,3"/135 mm	8,0 lbs/3,6 Kg	5.000	50.000
08301	Natural	9,3"/235 mm	8,0 lbs/3,6 Kg	5.000	50.000
10416	Natural	18"/457 mm	7,5 lbs/3,4 Kg	5.000	50.000



### Secur-a-tie (nylon)

Número de artículo	Color	Largo total (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
08350	Natural	5"/127 mm	15 lbs/6,8 Kg	5.000	50.000
10673	Natural	5"/127 mm	15 lbs/6,8 Kg	5.000	20.000
08354	Rojo	5"/127 mm	15 lbs/6,8 Kg	5.000	20.000
08355	Amarillo	5"/127 mm	15 lbs/6,8 Kg	5.000	20.000
08356	Azul	5"/127 mm	15 lbs/6,8 Kg	5.000	20.000
08357	Verde	5"/127 mm	15 lbs/6,8 Kg	5.000	20.000
08358	Naranja	5"/127 mm	15 lbs/6,8 Kg	5.000	20.000
08359	Negro	5"/127 mm	15 lbs/6,8 Kg	5.000	20.000
08362	Natural-Polipropileno	5"/127 mm	8 lbs/3,63 Kg	5.000	50.000
08320	Natural	8"/200 mm	18 lbs/8,16 Kg	2.000	20.000



### StringTach (hilo textil)

Número de artículo	Color	Largo total (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
11151	Blanco	5,0"/125 mm	6,0 lbs/2,7 Kg	100	5.000
11150	Negro	5,0"/125 mm	6,0 lbs/2,7 Kg	100	5.000
11153	Blanco	7,9"/200 mm	6,0 lbs/2,7 Kg	100	5.000
11152	Negro	7,9"/200 mm	6,0 lbs/2,7 Kg	100	5.000



### Sujetadores Secur-a-Seal

Número de artículo	Color	Largo total (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
08319	Natural	8"/203 mm	8,0 lbs/3,63 Kg	2.000	20.000
10146	Rojo	8"/203 mm	8,0 lbs/3,63 Kg	2.000	20.000
10147	Naranja	8"/203 mm	8,0 lbs/3,63 Kg	2.000	20.000
10148	Amarillo	8"/203 mm	8,0 lbs/3,63 Kg	2.000	20.000
10149	Verde	8"/203 mm	8,0 lbs/3,63 Kg	2.000	20.000
10150	Azul	8"/203 mm	8,0 lbs/3,63 Kg	2.000	20.000
10154	Negro	8"/203 mm	8,0 lbs/3,63 Kg	2.000	20.000
10155	Blanco	8"/203 mm	8,0 lbs/3,63 Kg	2.000	20.000

# System 1000®

## Herramienta manual System 1000® (N.º 10000-3)

El mecanismo único de esta herramienta impide que se trabe la pistola y favorece el deslizamiento ininterrumpido de los exclusivos sujetadores con paletas unidas para ahorrar esfuerzos y optimizar la productividad. El sistema acepta un rollo con 1000 sujetadores (hasta 20 veces más que las herramientas de sujeción estándar), que suele contener clips de 50 ó 100 sujetadores. De esta forma, se reduce la necesidad de recargar clips más pequeños.

También se encuentra disponible una herramienta neumática System 1000 (que suele ser automatizado).



## Herramienta manual S1000

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque
10000-3	Herramienta manual System 1000	1

Desde el etiquetado de prendas y alimentos hasta el empaque industrial, System 1000 es sinónimo de máximo rendimiento y mayor vida útil. Los grandes sujetadores de paleta impiden el cambio de etiquetas y no dejan residuos de tiras cuando el operador finaliza la tarea.



## Sujetador S1000 (polipropileno)

Número de artículo	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Por rollo	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
10332	Natural	0,43"/11 mm	4,0 lbs/1,8 Kg	1.000	5.000	50.000
10316	Azul	0,87"/22 mm	4,0 lbs/1,8 Kg	1.000	5.000	50.000
10317	Verde	0,87"/22 mm	4,0 lbs/1,8 Kg	1.000	5.000	50.000
08284	Natural	0,87"/22 mm	4,0 lbs/1,8 Kg	1.000	5.000	50.000
10315	Rojo	0,87"/22 mm	4,0 lbs/1,8 Kg	1.000	5.000	50.000
10318	Amarillo	0,87"/22 mm	4,0 lbs/1,8 Kg	1.000	5.000	50.000
10311	Natural	1,25"/32 mm	4,0 lbs/1,8 Kg	1.000	5.000	50.000
10334	Natural	1,5"/38 mm	4,0 lbs/1,8 Kg	1.000	5.000	50.000
08285	Natural	2,0"/52 mm	4,0 lbs/1,8 Kg	1.000	5.000	50.000

## Sujetador S1000 (nylon)

Número de artículo	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Por rollo	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
10699	Natural	0,43"/11 mm	5,0 lbs/2,39 Kg	1.000	5.000	50.000
10698	Natural	0,87"/22 mm	5,0 lbs/2,39 Kg	1.000	5.000	50.000
10418	Natural	1,0"/26 mm	5,0 lbs/2,39 Kg	1.000	5.000	50.000
10415	Natural	1,5"/38 mm	5,0 lbs/2,39 Kg	1.000	5.000	50.000
11005	Natural	2,0"/52 mm	5,0 lbs/2,39 Kg	1.000	5.000	50.000



## Agujas estándar para herramienta manual S1000

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque	Largo total	Largo efectivo	Diámetro exterior
08941	Aguja de base de plástico Uso Pesado	4	1,30"/ 33 mm	0,51"/ 13 mm	0,075"/ 1,9 mm
08913	Aguja de acero inoxidable Uso Pesado	4	1,40"/ 35 mm	0,51"/ 13 mm	0,090"/ 2,3 mm
10693	Aguja de acero inoxidable Uso Pesado	4	1,340"/ 35 mm	0,51"/ 13 mm	0,090"/ 2,3 mm

Reconocemos el compromiso de nuestros clientes con el desarrollo de comunidades saludables y la importancia de buscar soluciones sustentables. Nuestro compromiso con usted es desarrollar y ofrecer productos innovadores que no dañen el medio ambiente.

Consulte sobre nuestros sujetadores ecológicos.

# Herramienta neumática industrial System 1000®



## Herramienta neumática industrial System 1000®

Ideal para agregar información, identificación de marca y valor al empaque, así como para el etiquetado en piñas y otras aplicaciones de horticultura, la herramienta neumática System 1000® es la más liviana y avanzada para etiquetado disponible.

Fabricada con aluminio liviano y durable, la herramienta ofrece todas las características importantes que necesita para acelerar las operaciones de etiquetado en gran escala, además de mejorar su eficiencia y confiabilidad. Esto se traduce en mayores ganancias. Cuando desee hablarles a sus clientes acerca de la calidad o los atributos del producto, puede demostrar el funcionamiento de los patentados sujetadores con paletas unidas de la herramienta System 1000. La herramienta neumática System 1000 fija a cada producto sujetadores de paleta impresos personalizados, sin etiquetas adhesivas ni gomas elásticas.



### No. SPU5P S1000

Esta herramienta liviana y portátil ofrece un equilibrio excelente que reduce al mínimo el esfuerzo del operador. Acepta rollos de 1000 sujetadores, lo cual permite disminuir el tiempo que se pierde en las recargas. Su mecanismo neumático acelera la aplicación y mejora su confiabilidad, además de facilitar el accionamiento. Una válvula de control de flujo regula la presión de aire para garantizar una operación segura y sin complicaciones. Y una perilla simple contribuye al deslizamiento fluido de los sujetadores.

## Herramienta neumática industrial System 1000

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque
SPU5P	Herramienta neumática industrial S1000™ II	1

## Agujas para herramienta neumática industrial System 1000

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque	Largo total	Largo efectivo	Diámetro exterior
10074	Corta, Uso Pesado, completamente de acero	4	1,34"/34 mm	0,51"/13 mm	0,090"/2,3 mm
10641	Larga, Uso Pesado, completamente de acero	4	1,84"/47 mm	1,0"/25 mm	0,090"/2,3 mm
10642	Extra larga, Uso Pesado, completamente de acero	4	2,32"/59 mm	1,5"/38 mm	0,090"/2,3 mm



## Sujetadores de paleta (polipropileno)

Número de artículo	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Por rollo	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
10332	Natural	0,43"/11 mm	4,0 lbs/1,8 Kg	1.000	5.000	50.000
10316	Azul	0,87"/22 mm	4,0 lbs/1,8 Kg	1.000	5.000	50.000
10317	Verde	0,87"/22 mm	4,0 lbs/1,8 Kg	1.000	5.000	50.000
08284	Natural	0,87"/22 mm	4,0 lbs/1,8 Kg	1.000	5.000	50.000
10315	Rojo	0,87"/22 mm	4,0 lbs/1,8 Kg	1.000	5.000	50.000
10318	Amarillo	0,87"/22 mm	4,0 lbs/1,8 Kg	1.000	5.000	50.000
10311	Natural	1,25"/32 mm	4,0 lbs/1,8 Kg	1.000	5.000	50.000
10334	Natural	1,5"/38 mm	4,0 lbs/1,8 Kg	1.000	5.000	50.000
08285	Natural	2,0"/52 mm	4,0 lbs/1,8 Kg	1.000	5.000	50.000

## Sujetadores de paleta (nylon)

Número de artículo	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Por rollo	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
10699	Natural	0,43"/15 mm	5,0 lbs/2,39 Kg	1.000	5.000	50.000
10698	Natural	0,87"/22 mm	5,0 lbs/2,39 Kg	1.000	5.000	50.000
10418	Natural	1,0"/26 mm	5,0 lbs/2,39 Kg	1.000	5.000	50.000
10415	Natural	1,5"/38 mm	5,0 lbs/2,39 Kg	1.000	5.000	50.000
11005	Natural	2,0"/52 mm	5,0 lbs/2,39 Kg	1.000	5.000	50.000

# Sistema de sujeción Buttoneer, Tag Fast™ y Horticultural

## Sistema Industrial Buttoneer

Los sujetadores pequeños de extremo en botón están fabricados con poliuretano elástico, ideales para aplicaciones difíciles. Disponibles en longitudes cortas de ¼ de pulgada y largas de 3/8 de pulgada, en colores natural y negro. Se utilizan en plegados, presillados, espaciados, cierres o uniones. Ideales para la industria automotriz para fijar bloques espaciadores en el interior de los burletes herméticos de las puertas.



## Herramienta tipo tijera Industrial Buttoneer® Mark III™

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque
06110	Industrial Buttoneer Mark III	1

## Agujas Buttoneer®

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque	Largo total	Largo efectivo	Diámetro exterior
10676	Base de plástico extra corta estándar	4	1,3"/33 mm	0,20"/5 mm	0,075"/1,9 mm



## Sujetadores Commercial Buttoneer (poliuretano)

Número de artículo	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Por clip	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
06092	Natural	0,10"/2,5 mm	4,0 lbs/1,8 Kg	48	5.000	50.000
06091	Negro	0,10"/2,5 mm	4,0 lbs/1,8 Kg	48	5.000	50.000
06101	Natural	0,21"/5,3 mm	4,0 lbs/1,8 Kg	48	5.000	50.000
06102	Negro	0,21"/5,3 mm	4,0 lbs/1,8 Kg	48	5.000	50.000

## Tag Fast™: etiquetado de alimentos (pescado, carne, aves)

Diseñado para la industria alimenticia, Tag Fast contiene un cierre de aguja reforzado, que está fabricado con materiales resistentes a la corrosión e incluye un cordón de goma. El sujetador está fabricado con nylon 6/6 y no contiene caprolactama (un irritante tóxico). Presenta orificios de drenaje para limpiar fácilmente la suciedad. Los sujetadores de doble paleta extra fuertes proveen un agarre firme para el retiro fácil y completo. Los sujetadores tienen un 25% más de resistencia a la tensión que los convencionales.



## Herramienta Mark III™ Tag Fast (etiquetador de carne)

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque
08958-2	Herramienta Mark III Tag Fast (etiquetador de carne)	1

## Agujas Tag Fast (acero inoxidable)

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque	Largo total	Largo efectivo	Diámetro exterior
10693	Aguja de acero inoxidable Uso Pesado	4	1,4"/35 mm	0,51"/13 mm	0,090"/2,3 mm



## Sujetadores Tag Fast (nylon grado alimenticio)

Número de artículo	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Por clip	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
08390	Azul	1,77"/45 mm	10,0 lbs/4,5 Kg	50	1.000	50.000
08391	Amarillo	1,77"/45 mm	10,0 lbs/4,5 Kg	50	1.000	50.000
08392	Naranja	1,77"/45 mm	10,0 lbs/4,5 Kg	50	1.000	50.000
08393	Verde	1,77"/45 mm	10,0 lbs/4,5 Kg	50	1.000	50.000

## Herramienta Horticultural

La herramienta Horticultural puede utilizar sujetadores Estándar y Uso Pesado o Uso Súper Pesado, según la aguja que contenga la herramienta. Ambas herramientas están fabricadas con materiales resistentes a la corrosión y tienen orificios de drenaje para una fácil limpieza.



## Herramienta Horticultural

Número de artículo	Aguja	Descripción del artículo	Cant. p/empaque
11057	08913/10693	Herramienta Horticultural Uso Pesado	1
11058	10644	Herramienta Horticultural Uso Súper Pesado	1



## Sujetadores Horticultural

Número de artículo	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Por clip	Cant. p/empaque	Cant. p/caja
08954	Natural	0,4"/10 mm	5,6 lbs/2,3 Kg	100	1.000	50.000
10704	Natural	0,7"/17 mm	5,6 lbs/2,3 Kg	100	1.000	50.000
08951	Natural	0,9"/23 mm	5,6 lbs/2,3 Kg	100	1.000	50.000
10697	Natural	0,9"/23 mm	5,6 lbs/2,3 Kg	100	1.000	50.000
10703	Natural	1,0"/25 mm	5,6 lbs/2,3 Kg	100	1.000	50.000
10575**	Natural	0,75"/19 mm	12,0 lbs/5,44 Kg	50	1.000	50.000
10576**	Natural	1,27"/32 mm	12,0 lbs/5,44 Kg	50	1.000	50.000
08949	Natural	5,18"/132 mm	5,6 lbs/2,3 Kg	50	1.000	50.000
08948	Natural	5,0"/231 mm	5,6 lbs/2,3 Kg	50	1.000	50.000

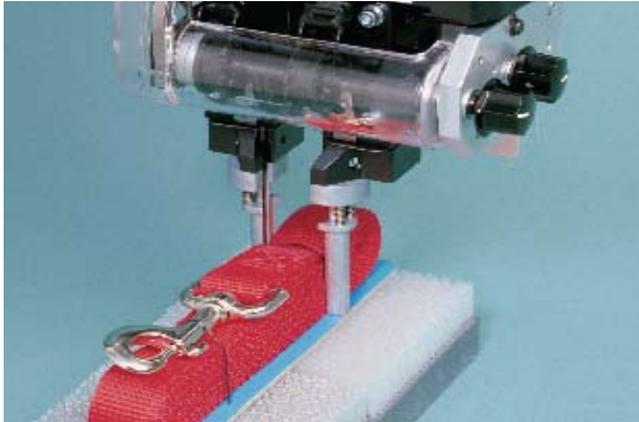
\*\* Uso Súper Pesado (SHD), herramienta 11058

# Grapa Elástica (Elastic Staple™) y accesorios



## Sistema de Fijación de Aguja Variable (VNS) de Grapa Elástica (Elastic Staple™) N.º 10790

Reduce el desperdicio de empaque y mejora la productividad en comparación con las tecnologías de empaque convencionales, como envases tipo *Termoformado*, blíster, tipo *skin pack*, cierres de alambre forrado, sujetacables y cintas. El sistema ajusta con firmeza artículos para el hogar, juguetes y equipos a planchas de cartón, lo que mejora la interacción del cliente con el producto. El VNS con mecanismo neumático puede funcionar como una unidad independiente o integrada a la línea de empaque automática.



### Reduce el empaque.

Con un peso menor de 0,002 onzas (0,057 g), la Grapa Elástica (Elastic Staple) puede reducir el peso total del empaque hasta un 99% en comparación con muchos de los métodos de empaque convencionales.

### Mejora la productividad.

La unidad VNS puede colocar un sujetador en menos de 0,5 segundos. Su alta velocidad mejora la producción de empaque de manera significativa por sobre otros métodos de empaque manuales y se puede integrar fácilmente a los sistemas de automatización para obtener una productividad aún mayor.

### Facilita la interacción del cliente con el producto.

Los productos quedan seguros y bien sujetos mientras los consumidores los observan, sienten y tocan antes de comprar. Seguro y a la vez fácil de quitar, permite a los clientes disfrutar más plenamente su compra.

## Sistema de Aguja Sencilla (SNS) de Grapa Elástica (Elastic Staple™) N.º 10797

Con un mecanismo neumático, es ideal para el empaque de materiales voluminosos o múltiples capas en una sola operación. La elasticidad de la grapa y una aguja con un largo efectivo de 2,16 pulgadas son la solución preferida para el empaque firme y seguro de elementos como calcetas, toallas y alfombras.



## Herramientas neumáticas con Grapa Elástica (Elastic Staple)

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque
10790	Sistema de Fijación de Aguja Variable (VNS)	1
10797	Sistema de Aguja Sencilla (SNS)	1
10751	Cepillo tipo Bloque (10 x 10 cm)	1
10735	Soporte de montaje lineal VNS	1

## Agujas para Grapa Elástica (Elastic Staple) (completamente de acero)

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque	Largo total	Largo efectivo	Diámetro exterior
10745	Aguja no cónica VNS/SNS	1	3,18"/81 mm	2,08"/53 mm	0,086"/2,2 mm
10755	Aguja cónica SNS	1	3,26"/83 mm	2,16"/55 mm	0,118"/3,0 mm



## Grapa Elástica (Elastic Staple) (polipropileno)

Número de artículo	Color	Largo nominal del filamento (pulg./mm)	Resistencia nominal aplicada (lbs/kg)	Por caja
10740	Natural	0,49"/12 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
10780	Negro	0,49"/12 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
10741	Natural	0,66"/17 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
10781	Negro	0,66"/17 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
11400	Natural	0,91"/23 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
11401	Negro	0,91"/23 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
10742	Natural	1,09"/28 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
10782	Negro	1,09"/28 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
10753	Natural	1,201"/30 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
10739	Negro	1,201"/30 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
11402	Natural	1,378"/35 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
11403	Negro	1,378"/35 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
11404	Natural	1,53"/39 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
11405	Negro	1,53"/39 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
10743	Natural	1,66"/42 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
10783	Negro	1,66"/42 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
11406	Natural	1,89"/48 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
11407	Negro	1,89"/48 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
10752	Natural	2,032"/52 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
10784	Negro	2,032"/52 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
11408	Natural	2,19"/56 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
11409	Negro	2,19"/56 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
10744	Natural	2,41"/61 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
10785	Negro	2,41"/61 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
11410	Natural	2,59"/66 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
11411	Negro	2,59"/66 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
11412	Natural	2,782"/71 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000
11413	Negro	2,782"/71 mm	4,6 lbs/2,1 Kg	100.000

# Grapa Plástica (Plastic Staple®) ST9500®

## Sistema de sujeción Grapa Plástica (Plastic Staple®) ST9500®.

Un estándar de la industria, el sistema de sujeción Grapa Plástica (Plastic Staple®) de Avery Dennison se introdujo por primera vez hace más de quince años como modelo de innovación y calidad. Hoy, después de años de dedicarnos a perfeccionar cada vez más la tecnología, llevamos la innovación al siguiente nivel con el sistema de sujeción Grapa Plástica (Plastic Staple®) ST9500®. La velocidad sin precedentes y la flexibilidad de aplicación que ofrece este sistema, además de la eficiencia en términos de costos, lo hacen imprescindible para los fabricantes que buscan responder a la demanda de minoristas y clientes cada vez más exigentes. Estas son algunas de las características que colocan al sistema de sujeción Grapa Plástica (Plastic Staple®) ST9500® ampliamente por encima de la competencia:

- Capacidad de programación de ciclos (1, 2, 3...10, o ciclo continuo)
- Ajuste variable de velocidad de accionamiento
- Espaciado de aguja variable (rango: entre 6 mm y 12 mm)
- Mejor resistencia de sujeción
- Tecnología de maquinaria inteligente
- Transformador de energía que permite el uso en 120v ó 220v
- 50% menos consumo de energía
- Sin embrague o solenoide
- Sistema de alimentación sin ajustes

## La Grapa Plástica (Plastic Staple®) es ideal para etiquetados, agrupamientos y gastados de telas (plisados o dobleces).

La Grapa Plástica (Plastic Staple) siempre ha sido la solución ideal para etiquetar pantalones, chaquetas y lencería, creando efectos de lavado, como gastados (plisados o dobleces) en jeans y agrupamientos de calcetas. Ahora, con las funciones agregadas de la ST9500, se pueden mejorar aún más la productividad y flexibilidad.



## Grapadora ST9500® y accesorios

Número de artículo	Descripción del artículo
15000	Grapadora con Grapa Plástica (Plastic Staple) ST9500
15009	Pedal para ST9500, estándar
10442	Pedal Uso Pesado para ST9500

## Sujetadores Fine Fabric Grapa Plástica (Plastic Staple®)

Número de artículo	Color	Largo total	Por rollo	Por caja
15001™	Transparente	0,5"/13 mm	25.000	100.000
15002™	Blanco	0,5"/13 mm	25.000	100.000
15003™	Negro	0,5"/13 mm	25.000	100.000
15004™	Gris	0,5"/13 mm	25.000	100.000
15005™	Naranja	0,5"/13 mm	25.000	100.000

## Tipos de aguja

Avery Dennison ofrece tres tipos diferentes de aguja para facilitar la aplicación. Las agujas Fine Fabric (FF) se usan generalmente para etiquetado de pantalones y crear efectos de lavado. El conjunto para tejidos ultra finos se usa ampliamente en aplicaciones delicadas, como el etiquetado de lencería y chaquetas de lana.

## Agujas ST9500® (completamente de acero)

Número de artículo	Descripción del artículo	Cant. p/empaque	Largo total	Largo efectivo	Diámetro exterior
15010	Aguja ST9500 Fine Fabric	4	1,5"/38 mm	0,055"/1,4 mm	0,067"/1,7 mm
15011	Aguja ultra fina ST9500	4	1,5"/38 mm	0,055"/1,4 mm	0,055"/1,4 mm
15012	Aguja Ultra FF HD ST9500	4	1,5"/38 mm	0,055"/1,4 mm	0,125"/3,18 mm



Comuníquese con nosotros para obtener el folleto con la línea completa o visítenos en [www.fastener.averydennison.com](http://www.fastener.averydennison.com).

A la venta solamente a través de nuestros distribuidores autorizados.

# Swiftach® Power Units (SPU)



Las Unidades Neumáticas Swiftach (SPU) aumentan la productividad, en especial cuando es más rápido acercar la indumentaria a la herramienta. Todas las unidades son neumáticas. Si elige una de las unidades pre configuradas o construir las a medida de acuerdo al sistema elegido, notará mayor eficiencia y productividad.



## Unidades preconfiguradas

### PS100-N.º 08920



Una unidad completamente manual que comprime y ajusta el artículo y luego inserta el sujetador. Aplicaciones típicas: uso de sujetadores Extremo T (T-End™) de 9" para agrupar zapatos y de Swiftach® de 3" para colocar etiquetas en tubos textiles. Se recomienda de 60 a 80 PSI. Equipo opcional: regulador de filtro (N.º 08998), sujetadores compatibles (Estándar de 50 clips).

### PS200-N.º 08924



Un cilindro de etiquetado eléctrico adecuado para montura para mesa que comprime y sujeta el artículo y luego inserta el sujetador. Aplicación típica: uso de sujetadores Extremo T (T-Ends™) de 1/2" para unir y ajustar almohadillas quirúrgicas. Se recomienda de 60 a 80 PSI. Equipo opcional:

ensamble Montura para Mesa con abrazadera (N.º 08992), pedal con regulador de filtro y mangueras (N.º 08999), sujetadores compatibles (Estándar de 50 clips).

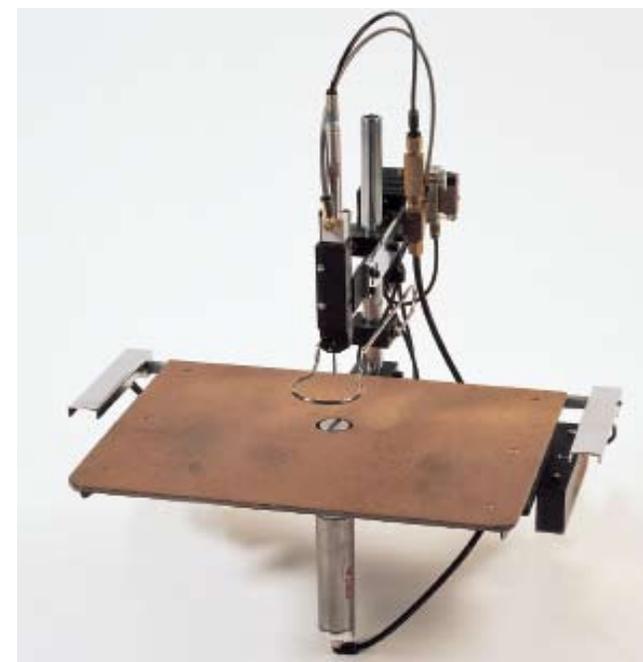
### PS600-N.º 08925



Cilindro de aplicación neumático adecuado para montura para mesa, con una punta romo para la aplicación donde no se necesita ajustar. El accionamiento consiste en una aguja que se proyecta más allá de la punta romo e inserta el sujetador. Se utiliza para colocar sujetadores Extremo T (T-Ends™) en

ensambles de burleros herméticos para la industria automotriz. Equipo opcional: Ensamble de abrazadera de Montura para Mesa (N.º 08992), pedal con regulador de filtro y mangueras (N.º 08999), sujetadores compatibles (Estándar de 50 clips).

## Unidades fabricadas a medida



### Siga cuatro pasos simples

para determinar el mejor sistema de componentes de acuerdo con sus necesidades. La fotografía de arriba es un ensamble de muestra de componentes. La unidad neumática diseñada a su medida puede variar según la aplicación específica. Las unidades fabricadas a medida tienen mayor versatilidad y flexibilidad y pueden aumentar la productividad.

Las páginas a continuación detallan una guía paso a paso para ayudarlo a desarrollar el sistema adecuado a sus necesidades. Las unidades a medida se clasifican según los distintos tipos de etiquetado: Estándar (uso general), Fine Fabric™, System 1000®, Extremo T (T-End™) Extra Pesado y Buttoneer®. Nuestro equipo de Servicio al cliente o su especialista de ventas local está disponible para responder cualquier pregunta y guiarlo a través del procedimiento. Se debe pedir por separado cada unidad eléctrica con distinta configuración. Calcule de 6 a 8 semanas para la entrega.

# Swiftach® Power Units (SPU)

## PASO UNO: Elija un módulo.



### Varilla larga Estándar industrial SPU1M01 Mark II para aguja larga.

Este módulo admite tanto los sujetadores Estándar como Uso Súper Pesado (SHD™) y se usa para prendas o artículos con un espesor de compresión de hasta 13/16". Está disponible un filtro regulador (08998).

### Varilla corta Estándar industrial SPU1M03 Mark II para aguja corta.

Este módulo admite tanto los sujetadores Estándar como Uso Súper Pesado (SHD™) y se usa para prendas o artículos con un espesor de compresión de hasta 9/16". Está disponible un filtro regulador (08998).

### Varilla larga industrial SPU2M02 Mark II Fine Fabric para aguja larga.

Este módulo admite los sujetadores Fine Fabric™ y se usa para prendas o artículos con un espesor de compresión de hasta 13/16". Está disponible un filtro regulador (08998).

### Varilla corta industrial SPU2M04 Mark II Fine Fabric para aguja corta.

Este módulo admite los sujetadores Fine Fabric™ y se usa para prendas o artículos con un espesor de compresión de hasta 3/8". Está disponible un filtro regulador (08998).

### Herramienta industrial con sujetador Extremo T (T-End) Uso Extra Pesado SPU4M01.

Hay una sola versión de este módulo. Este módulo sólo funciona con sujetadores Extremo T (T-End) Uso Extra Pesado.

### Herramienta Industrial Buttoneer SPU1M04.

Hay una sola versión de este módulo. Este módulo sólo funciona con sujetadores estilo Buttoneer® para prendas o artículos con un espesor de compresión de hasta 9/16".

### Sistema industrial System 1000® SPU5M.

Hay una sola versión de este módulo. Utiliza solamente rollos de 1000 sujetadores de paleta para prendas o artículos con un espesor de compresión de hasta 1-1/2". Está disponible un filtro regulador (08998) y un recipiente de inventario de reemplazo (10705).

## PASO DOS: Elija una aguja.

### Para uso con el módulo SPU1M01, SPU1M03

Número de artículo	Descripción	Espesor de aplicación	Resistencia de la aguja	Largo máximo del filamento	Kit de aguja de reemplazo
SPU1N	Larga, Uso Pesado, completamente de acero	13/16" (20 mm)	Extra resistente	1" (25 mm)	10645
SPU2N	Corta, Uso Pesado, completamente de acero	9/16" (14 mm)	Extra resistente	1/2" (12 mm)	08913
SPU3N	Estándar, Uso Pesado, completamente de acero	9/16" (14 mm)	Estándar	1/2" (12 mm)	08941
SPU4N	Sujetadores SHD largos completamente de acero	13/16" (20 mm)	Extra resistente	1" (25 mm)	10643
SPU5N	Sujetadores SHD cortos completamente de acero	9/16" (14 mm)	Extra resistente	3/4" (18 mm)	10644

### Para uso con el módulo SPU2M02, SPU1M04

Número de artículo	Descripción	Espesor de aplicación	Resistencia de la aguja	Largo máximo del filamento	Kit de aguja de reemplazo
SPU6N	Largo Fine Fabric, completamente de acero	13/16" (20 mm)	Estándar	1" (25 mm)	10679
SPU7N	Corto Fine Fabric, completamente de acero	3/8" (9 mm)	Extra resistente	1/4" (6 mm)	10070
SPU8N	Base de plástico corta Fine Fabric	3/8" (9 mm)	Extra resistente	1/4" (6 mm)	08944

### Para uso con el módulo SPU3N

Número de artículo	Descripción	Espesor de aplicación	Resistencia de la aguja	Largo máximo del filamento	Kit de aguja de reemplazo
10776	Extremo T (T-End) Uso Extra Pesado (punta romo)	1,55"/39 mm	Estándar	0,0115"/3 mm	N/C
10777	Extremo T (T-End) Uso Extra Pesado (extremo en punta)	1,85"/47 mm	Estándar	0,0115"/3 mm	N/C

### Para uso con el módulo SPU1M04

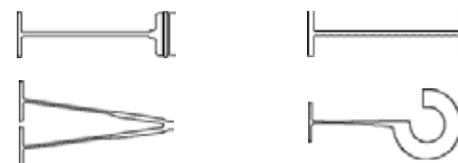
Número de artículo	Descripción	Espesor de aplicación	Resistencia de la aguja	Largo máximo del filamento	Kit de aguja de reemplazo
SPU2N	Corta, Uso Pesado, completamente de acero	9/16" (14 mm)	Extra resistente	1/2" (12 mm)	08913
SPU3N	Base plástica corta estándar	9/16" (14 mm)	Estándar	1/2" (12 mm)	08941
SPU9N	Estándar extra corta	3/16" (5 mm)	Estándar	1/8" (3 mm)	10676

### Para uso con el módulo SPU5M

Número de artículo	Descripción	Espesor de aplicación	Resistencia de la aguja	Largo máximo del filamento	Kit de aguja de reemplazo
SPU10N	Corta, Uso Pesado, completamente de acero	9/16" (14 mm)	Extra resistente	5/8" (16 mm)	10074
SPU11N	Larga, Uso Pesado, completamente de acero	15/16" (23 mm)	Extra resistente	1" (25 mm)	10641
SPU12N	Extra larga, Uso Pesado, completamente de acero	1-1/2" (38 mm)	Extra resistente	1-1/4" (32 mm)	10642

## PASO TRES: Elija el tipo de sujetador.

### Para uso con el módulo SPU1M01, SPU1M03



Todos los sujetadores de la familia Estándar y SHD son compatibles. Puede consultar el listado completo de sujetadores en las páginas 11 y 12.

### Para uso con el módulo SPU2M02, SPU1M04



Todos los sujetadores de la familia Fine Fabric son compatibles. Puede consultar el listado completo de sujetadores en la página 9.

### Para uso con el módulo SPU3M01



Todos los sujetadores de la familia Uso Extra Pesado son compatibles. Puede consultar el listado completo de sujetadores en la página 11.

### Para uso con el módulo SPU1M04



Todos los sujetadores Buttoneer son compatibles. Puede consultar el listado completo de sujetadores en la página 18.

### Para uso con el módulo SPU5M



Todos los sujetadores System 1000 son compatibles. Puede consultar el listado completo de sujetadores en la página 16.

# Swiftach® Power Units (SPU)



## PASO CUATRO: Elija un actuador.



**Montura para Mesa Universal 11227 y 11226 con pedal y equipo de accesorios.**

**Montura para Mesa Universal 11228 y 11126 con interruptor de botón de dedo y equipo de accesorios.**

Esto se adapta a todas las herramientas manuales, excepto la 10000-3. No se necesita el equipo de accesorios (11226) con la V-Tool.



**Montura para Mesa SPU5A con interruptor de botón de dedo.**

Esta unidad se usa principalmente para la identificación de marca y para colocar la etiqueta con el precio. Funciona con todos los módulos SPU.



**Montura para Mesa SPU9A con pedal.**

Esta unidad se usa principalmente para la identificación de marca y para colocar la etiqueta con el precio. Funciona con todos los módulos SPU.



## Opciones manuales



**Empuñadura tipo pistola SPU2A Estándar.**

Esta versión utiliza un actuador de gatillo. Funciona con los sujetadores Estándar, Fine Fabric, Buttoneer, Extremo T (T-End) Uso Extra Pesado.

## Opciones de compresión sobre tabla



**SPU6A01 Botones manuales en montura para mesa**

**Desplazamiento de 1" de compresión superior**

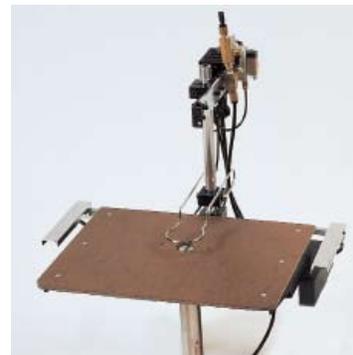
**SPU6A02 Botones manuales en montura para mesa**

**Desplazamiento de 2" de compresión superior**

**SPU6A03 Botones manuales en montura para mesa**

**Desplazamiento de 3" de compresión superior**

Funciona con todos los módulos SPU.



**SPU7A01 Botones manuales en montura de mesa**

**Desplazamiento de 1" de compresión inferior**

**SPU7A02 Botones manuales en montura de mesa**

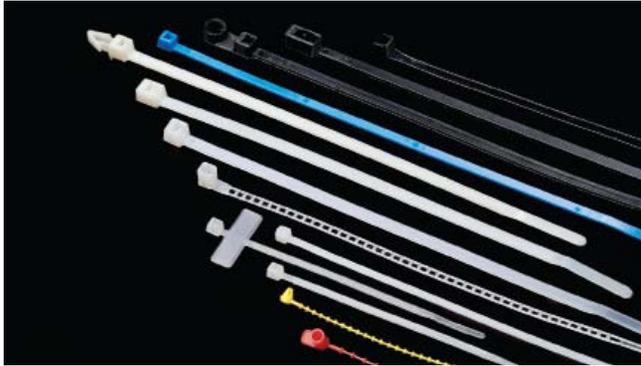
**Desplazamiento de 2" de compresión inferior**

**SPU7A03 Botones manuales en montura de mesa**

**Desplazamiento de 3" de compresión inferior**

Funciona con todos los módulos SPU.

# Sujetacables, herramientas de instalación y accesorios



Las empresas con necesidad de contar con soluciones de sujeción de sujetacables probadas y seguras han confiado en Fastener Division durante más de 35 años. Nuestra línea de productos comprende desde sujetadores pequeños e intermedios hasta sujetadores de uso extra pesado utilizados en innumerables aplicaciones en todo el mundo. Nuestros sujetadores han ganado aceptación como líderes en la industria al cumplir con los requisitos emergentes en materia de resistencia extra, resistencia a la temperatura y sustentabilidad ambiental.

Se colocan los sujetacables al pasar el sujetador a través de su cabezal, formando un bucle con los dientes del sujetador en el interior. Los rieles guían la correa a través del canal de la correa y sobre el diente de enganche del sujetador. Al estar totalmente ajustado alrededor de un grupo en forma manual o con una herramienta de instalación, el diente de enganche girará y enclavará un diente del diente de enganche con un diente de la correa. Se puede cortar y descartar la cola con una herramienta de instalación.



## Sujetacables convencionales

Sujetacables típicos pequeños, intermedios y de uso pesado de Fastener Division, como nuestro popular sujetador de 8 pulgadas, que utiliza un mecanismo de cierre muy seguro. Nuestro proceso de equilibrado ofrece una mayor flexibilidad y durabilidad.

Los sujetacables de Fastener Division exceden las especificaciones militares, ISO/QS/TS y UL correspondientes.

## Sujetacables especiales

En las plantas de investigación y desarrollo de Fastener Division, los ingenieros expertos en tecnología de sujeción satisfacen las necesidades de la industria con el desarrollo de sujetacables especiales con configuraciones únicas y nuevas y eficaces capacidades.



Entre ellos se encuentran los sujetacables ecológicos que están fabricados con un 60% menos de material que los sujetacables estándar de similares dimensiones y que igualmente tienen la misma resistencia de sujeción.

Se encuentran disponibles en las configuraciones Sujeta cable de Escalera (Ladder-Tie) y Super Bar-Lok. El empaque Ataduras de Escalera (Ladder-Tie) pesa un 22% menos que el empaque de sujetacables estándar. Los sujetadores Super Bar-Lok brindan un ahorro similar de peso y se los recomienda para aplicaciones marítimas y en aviación.



Los productos especiales también incluyen el Secur-A-Tie®, que se adapta a una necesidad específica, el Secur-A-Seal™, con un diseño de cabezal para aplicaciones donde sea evidente la adulteración y Ataduras de Seguridad (Security Tie), para cierres confiables resistentes a adulteración que ayudan a prevenir el fraude por quitar la etiqueta y revenderla a otros en la industria de esquiar.

## Más productos especiales de Fastener Division



## Sujetacables para la industria automotriz

Se encuentran disponibles en Fastener Division para cumplir con los estándares de calidad y requisitos de aplicación de la industria automotriz. Nuestra planta cuenta con la certificación TS16949 y fabrica sujetadores específicos para colocar, asegurar, ubicar y empaquetar grupos de cables, mangueras y cables, y así satisfacer las múltiples necesidades de enrutamiento.



**Ataduras de Montura de Tornillo (Screw Mount) y Ataduras de Cable de Montura de Empuje (Push Mount):** garantizan seguridad de posicionamiento en una amplia gama de aplicaciones.



**Sujetacable Reusable:** diseñado para aplicaciones en proceso o para equipos que demandan modificaciones o mantenimientos frecuentes.



## Herramienta y accesorios

Las herramientas de instalación de sujetacables livianas, resistentes y con diseño ergonómico de Fastener Division adaptan de manera eficiente sujetacables pequeños, intermedios y de tamaño estándar en aplicaciones de grandes volúmenes. Nuestras herramientas están diseñadas para quitar el material excedente de manera segura. Las herramientas neumáticas alivian el cansancio del operador. Las herramientas de alta resistencia se encuentran disponibles para asegurar sujetacables de uso pesado a cables y otros productos.



## Monturas de Sujeta cable

Las monturas de sujetacable sujetan cables desde cuatro laterales diferentes. Las monturas con adhesivo en la parte posterior se adaptan a las pequeñas irregularidades de la superficie y logran una fijación confiable.



## Sujetacables de identificación

Se utilizan para los procesos de empaquetado e identificación. Se pueden imprimir o marcar las lengüetas texturadas con distintos métodos.

Para obtener información adicional, comuníquese con nuestro Departamento de Ventas al +52 81 8864-4100 o por correo electrónico a: [fastener.mexico@averydennison.com](mailto:fastener.mexico@averydennison.com)

Visite nuestro sitio web en [www.fastener.averydennison.com](http://www.fastener.averydennison.com) para descargar el folleto completo de nuestra línea de sujetacables.

# Índice por número de pieza



Número de Parte	Descripción del artículo	Página	Número de Parte	Descripción del artículo	Página	Número de Parte	Descripción del artículo	Página	Número de Parte	Descripción del artículo	Página
06091-1	Buttneer, 0,10", color negro, PP (polipropileno).....	18	08989	Bucle, 2,6", STD, color natural, nylon.....	14	10698	S1000, 0,87", color natural, nylon.....	16, 17	13000	V-Tool.....	14
06092-1	Buttneer, 0,10", color natural, PP.....	18	10000-3	Herramienta manual S1000 II.....	16	10699	S1000, 0,43", color natural, nylon.....	16, 17	13001	Sujetador en V, 2,5", color negro.....	14
06101-1	Buttneer, 0,21", color natural, PP.....	18	10070	Kit de agujas de acero FF, HD.....	5	10701	PAL., 1" PAL. FF, color natural, nylon.....	9	13002	Sujetador en V, 3", color natural.....	14
06102-1	Buttneer, 0,21", color negro, PP.....	18	10074	Kit de agujas de acero HD S1000, neumát.....	5	10703	PAL., 1" STDP, color natural, nylon.....	14	13004	Sujetador en V, 5", color natural.....	14
06110	Herramienta tipo tijera Buttneer.....	18	10146	Secur-A-Seal, 8", color rojo, PP.....	15	10704	PAL., 0,70", STDP, color natural, nylon.....	14	13005	Sujetador en V, 2,5", color natural.....	14
08035	PAL., 1,8", STD (Estándar), color natural, PP.....	11	10147	Secur-A-Seal, 8", color naranja, PP.....	15	10735	Soporte de montaje lineal para GE (Grapa Elástica) de VNS.....	19	15000	Grapadora con Grapa Plástica (Plastic Staple) ST9500.....	20
08284	S1000, 0,87", color natural, PP.....	16, 17	10148	Secur-A-Seal, 8", color amarillo, PP.....	15	10739	GE, 1,201", color negro, PP.....	19	15001	GP (Grapa Plástica), 0,50", FF, color natural.....	20
08285	S1000, 2", color natural, PP.....	16, 17	10149	Secur-A-Seal, 8", color verde, PP.....	15	10740	GE, 0,49", color natural, PP.....	19	15002	GP 0,50", FF, color blanco.....	20
08300-1	Secur-A-Tach, 5,3", color natural, PP.....	15	10150	Secur-A-Seal, 8", color azul, PP.....	15	10741	GE, 0,66", color natural, PP.....	19	15003	GP 0,50", FF, color negro.....	20
08301	Secur-A-Tach, 9,3", color natural, PP.....	15	10154	Secur-A-Seal, 8", color naranja, PP.....	15	10742	GE, 1,09", color natural, PP.....	19	15004	GP 0,50", FF, color gris.....	20
08302	Secur-A-Tach, 3,3", color natural, PP.....	15	10155	Secur-A-Seal, 8", color blanco, PP.....	15	10743	GE, 1,66", color natural, PP.....	19	15005	GP 0,50", FF, color naranja.....	20
08319	Secur-A-Seal, 8", color natural, PP.....	15	10311	S1000, 1,25", color natural, PP.....	16, 17	10744	GE, 2,41", color natural, PP.....	19	15009	Pedal de GP.....	20
08320	Secur-A-Tach, 8", color natural, nylon.....	15	10312	Herramienta tipo pistola Mark III FF (Tejido Fino).....	8	10745	SNS/VNS para GE no cónica/completamente de acero.....	5	15010	Kit de agujas FF ST9500.....	5
08350	Secur-A-Tie, 5", color natural, nylon.....	15	10315	S1000, 0,87", color rojo, PP.....	16, 17	10751	Cepillo tipo Bloque (4" x 4").....	19	15011	Kit de agujas Ultra FF ST9500.....	5
08354	Secur-A-Tie, 5", color natural, nylon.....	15	10316	S1000, 0,87", color azul, PP.....	16, 17	10752	GE, 2,032", color natural, PP.....	19	15012	Kit de agujas ST9500, FF, HD.....	5
08355	Secur-A-Tie, 5", color amarillo, nylon.....	15	10317	S1000, 0,87", color verde, PP.....	16, 17	10753	GE, 1,201", color natural, PP.....	19	16000	Soft grip común.....	10
08356	Secur-A-Tie, 5", color azul, nylon.....	15	10318	S1000, 0,87", color verde, nylon.....	16, 17	10755	SNS cónica, completamente de acero.....	5	16001	Soft grip FF.....	8
08357	Secur-A-Tie, 5", color verde, nylon.....	15	10332	S1000, 0,43", color natural, PP.....	16, 17	10760	S1000, 1,52", color natural, PP.....	16, 17	SPU1M01	Módulo industrial Mark II con varilla de extensión larga STD.....	12, 22
08358	Secur-A-Tie, 5", color naranja, nylon.....	15	10334	S1000, 1,52", color natural, PP.....	16, 17	10761	PAL., 0,67", PAL. FF (Paleta Tejido Fino), color natural, PP.....	9	SPU1M03	Módulo industrial Mark II con varilla de extensión corta STD.....	22
08359	Secur-A-Tie, 5", color negro, nylon.....	15	10343	PAL., 0,67", PAL. FF (Paleta Tejido Fino), color natural, PP.....	9	10762	Kit Dry Cleaning.....	9	SPU1M04	Módulo industrial Buttneer Mark II.....	22
08362	Secur-A-Tie, 5", color natural, PP.....	15	10346	Kit Dry Cleaning.....	9	10763	PAL., 2,8", PAL. FF, color natural, PP.....	9	SPU1N	Aguja larga HD, completamente de acero.....	22
08390-1	Tag-Fast, 1,77", color azul, nylon.....	18	10347-1	PAL., 2,8", PAL. FF, color natural, PP.....	9	10764	S1000, 1,5", color natural, nylon.....	16, 17	SPU2A	Herramienta manual tipo pistola.....	23
08391-1	Tag-Fast, 1,77", color amarillo, nylon.....	18	10415	S1000, 1,5", color natural, nylon.....	16, 17	10765	Secur-A-Tach, 18" color natural, PP.....	15	SPU2M02	Módulo industrial Mark II con varilla de extensión FF.....	22
08392-1	Tag-Fast, 1,77", color naranja, nylon.....	18	10416	Secur-A-Tach, 18" color natural, PP.....	15	10766	PAL., 0,60" STD, color natural, PP.....	11	SPU2M04	Módulo industrial Mark II con varilla de extensión corta FF.....	22
08393-1	Tag-Fast, 1,77", color verde, nylon.....	18	10417	PAL., 0,60" STD, color natural, PP.....	11	10767	S1000, 1,0", color natural, nylon.....	16, 17	SPU2N	Aguja corta completamente de acero.....	22
08901-2	Hook-Tach, 1", color natural, PP.....	14	10418	S1000, 1,0", color natural, nylon.....	16, 17	10768	Con pedal, HD, para ST9500.....	20	SPU3N	Aguja corta STD con base de plástico.....	22
08902-2	Hook-Tach, 1,4", color natural, PP.....	14	10442	Con pedal, HD, para ST9500.....	20	10769	Extremo T (T-End), 0,28", FF, color natural, nylon.....	9	SPU4M01	Módulo Extremo T (T-End) EHD para montura para mesa.....	22
08903-2	Hook-Tach, 1", color natural, nylon.....	14	10446-2	Extremo T (T-End), 0,28", FF, color natural, nylon.....	9	10770	PAL., 0,75" PAL. FF, color blanco, nylon.....	9	SPU4N	Aguja larga SHD, completamente de acero.....	22
08908	PAL., 0,75", STD, color natural, nylon.....	11	10453	PAL., 0,75" PAL. FF, color blanco, nylon.....	9	10771	Extremo T (T-End), 1,81", EHD, color natural, nylon.....	13	SPU5A	Interruptor digital con botón manual para montura para mesa.....	23
08909	PAL., 2,6", STD, color natural, nylon.....	11	10575	Extremo T (T-End), 0,75", SHD (Uso Súper Pesado), color natural, nylon.....	12, 13	10772	Extremo T (T-End), 1,93", EHD, color natural.....	13	SPU5M	Módulo industrial STD S1000 II.....	22
08913	Kit de agujas de acero STD. HD (Uso Pesado) Mark III.....	5	10576	Extremo T (T-End), 0,75", SHD (Uso Súper Pesado), color natural, nylon.....	12, 13	10773	Extremo T (T-End), 2,05", EHD, color natural.....	13	SPU5P	Aguja corta SHD, completamente de acero.....	22
08920	Unidad neumática manual PS100.....	21	10577	Extremo T (T-End), 1,26", SHD, color natural, nylon.....	12	10774	Extremo T (T-End), 2,16", EHD, color natural.....	13	SPU5P	Unidad neumática industrial S1000 II tipo pistola.....	17
08924	Unidad neumática PS200 (Montura para Mesa).....	21	10578	De bucle, 1,5", SHD, color natural, nylon.....	12	10775	Extremo T (T-End), 2,28", EHD, color natural.....	13	SPU6A01	Desplazamiento de 1" de compresión superior para montura para mesa.....	23
08925	Unidad neumática PS600 (Montura para Mesa).....	21	10579	De bucle, 2,9", SHD, color natural, nylon.....	12	10776	Extremo T (T-End), 2,40", EHD, color natural.....	13	SPU6A02	Desplazamiento de 2" de compresión superior para montura para mesa.....	23
08938	PAL., 0,75", FF (Tejido Fino), color natural, nylon.....	9	10636	De bucle, 4,5", SHD, color natural, nylon.....	12	10777	Extremo T (T-End), 2,52", EHD, color natural.....	13	SPU6A03	Desplazamiento de 3" de compresión superior para montura para mesa.....	23
08939	PAL., 1,8", FF, color natural, PP.....	9	10637	Tipo pistola con aguja larga Mark III.....	10	10778	Extremo T (T-End), 2,64", EHD, color natural.....	13	SPU6N	Aguja larga FF, completamente de acero.....	22
08941	Kit de agujas con base de plástico STD Mark III.....	5	10641	Tipo pistola con aguja larga SHD.....	10	10779	Extremo T (T-End), 2,75", EHD, color natural.....	13	SPU7A01	Desplazamiento de 1" de compresión inferior para montura para mesa.....	23
08944	Kit de agujas con base de plástico FF Mark III.....	5	10642	Kit de agujas largas, S1000, HD, neumát.....	5	10780	Extremo T (T-End), 2,87", EHD, color natural.....	13	SPU7A02	Desplazamiento de 2" de compresión inferior para montura para mesa.....	23
08945	Herramienta tipo tijera Estándar.....	10	10643	Kit de agujas largas, SHD, completamente de acero.....	5	10781	Kit de agujas con punta romo para Extremo T (T-End), EHD.....	5	SPU7A03	Desplazamiento de 3" de compresión inferior para montura para mesa.....	23
08946	Herramienta tipo tijera FF (Tejido Fino).....	8	10644	Kit de agujas cortas, SHD, completamente de acero.....	5	10782	Kit de agujas con punta romo para Extremo T (T-End), EHD.....	5	SPU7N	Aguja corta FF, completamente de acero.....	5
08948	Extremo T (T-End), 9", HD, color natural, nylon.....	14	10651	Tipo pistola Estándar Mark III.....	10, 12	10783	Herramienta para Extremo T (T-End), EHD, con aguja con punta romo.....	12	SPU9A	Unidad neumática Swiftech (SPU) Universal para montura para mesa con pedal.....	23
08949	Extremo T (T-End), 5", HD, color natural, nylon.....	14	10656	PAL., 0,523", STDP, color natural, PP.....	11	10784	GE, 0,49", color negro, PP.....	19	SPU8N	Aguja corta FF con base de plástico.....	22
08951	Extremo T (T-End), 0,9", HD, color natural, nylon.....	14	10657	PAL., 1" STDP, color natural, PP.....	11	10785	GE, 0,66", color negro, PP.....	19	SPU10N	Aguja extra corta Buttneer con base de plástico.....	22
08952	PAL., 2,6", STD, color natural, PP.....	11	10658	PAL., 1" STDP, color natural, PP.....	11	10786	GE, 1,09", color negro, PP.....	19	SPU11N	Aguja corta resistente S1000, completamente de acero.....	22
08954	Extremo T (T-End), 0,4", HD, color natural, nylon.....	14	10659	PAL., 3", STDP, color natural, PP.....	11	10787	GE, 1,66", color negro, PP.....	19	SPU12N	Aguja extra larga HD S1000, completamente de acero.....	22
08958-2	Herramienta tipo pistola Tag-Fast Mark III.....	18	10670	PAL., 1,7", PAL. FF, color natural, PP.....	9	10788	Extremo T (T-End), 0,24", PAL. FF, color natural, PP.....	9			
08960	PAL., 0,75", STD, color natural, PP.....	11	10672-2	Extremo T (T-End), 0,24", PAL. FF, color natural, PP.....	9	10789	Secur-A-Tach, 5", color natural, PP.....	15			
08961	PAL., 5", STD, color natural, nylon.....	11	10673	Kit de agujas extra cortas Buttneer STD.....	5	10676	Kit de agujas extra cortas Buttneer STD.....	5			
08962	PAL., 2,6", STD, color azul oscuro, PP.....	11	10679	Kit de agujas largas Mark III FF, neumát.....	5	10683	Kit de agujas largas Mark III FF, neumát.....	5			
08965	PAL., 2,6", STD, color verde, PP.....	11	10683	Kit de agujas largas Mark III FF, neumát.....	5	10688	Kit de agujas largas Mark III FF, neumát.....	5			
08966	PAL., 2,6", STD, color naranja, PP.....	11	10689	Kit de agujas largas Mark III FF, neumát.....	5	10693	Kit de agujas Tag Fast Al (acero inoxidable).....	5			
08968	PAL., 2,6", STD, color rojo, PP.....	11	10693	Kit de agujas Tag Fast Al (acero inoxidable).....	5	10695	Agujas c/ candado de seguridad FF.....	5			
08969	PAL., 2,6", STD, color amarillo, PP.....	11	10695	Agujas c/ candado de seguridad FF.....	5	10696	PAL., 0,50" PAL. FF, color blanco, nylon.....	9			
08970	PAL., 2,6", STD, color celeste, nylon.....	11	10696	PAL., 0,50" PAL. FF, color blanco, nylon.....	9	10697	Extremo T (T-End), 0,90", HD, UC, color natural, nylon.....	14			
08973	PAL., 0,6", HD, color natural, nylon.....	11	10697	Extremo T (T-End), 0,90", HD, UC, color natural, nylon.....	14						
08974	PAL., 0,6", HD, color azul oscuro, nylon.....	11									
08975	PAL., 0,6", HD, color celeste, nylon.....	11									
08979	PAL., 0,6", HD, color naranja, nylon.....	11									
08981	PAL., 0,6", HD, color amarillo, nylon.....	11									
08982	PAL., 0,6", HD, color rojo, nylon.....	11									
08985	PAL., 0,6", HD, color negro, nylon.....	11									
08986	PAL., 2,6", STD, color negro, PP.....	11									
08987	Bucle (Loop), 1,5", STD, color natural, nylon.....	14									

# Ubicaciones en todo el mundo

## Alemania

Teléfono: +49-0-8165-925300  
Fax: +49-0-8165-925321  
Correo electrónico: fast.info@eu.averydennison.com

## Australia

Paxar Corporation Pty Limited  
PO Box 71 Lidcombe NSW 1825 Australia  
Teléfono: +61-2-9647 1833  
Fax: +61-2-9647 1914  
Correo electrónico: swalker@paxar.com.au  
ccoburn@paxar.com.au

## Brasil

Avery Dennison do Brasil Ltda.  
Rua Francisco Foga, 225  
CP 18 – CEP 13280-000  
Vinhedo-SP, Brasil  
Teléfono: 55-19-3876-7696 / 0800-7010076  
Fax: 55-19-3876-6763  
Correo electrónico:  
fastener.brazil@averydennison.com

## China

Avery Dennison (GuangZhou) Converted Products Ltd.  
Factory No. 3, South Jin Ling Road, Da Chong Village  
Nansha Economic and Technological Development Zone  
Guangzhou, 511458 PRC  
Teléfono: (86-20) 8498-3403/8498-3407  
Fax: (86-20) 8498-3401  
Correo electrónico:  
mktg\_fap@ap.averydennison.com

## Corea

Avery Dennison Korea Ltd.  
872, Kwan Yang 2-Dong, DongAn-Ku  
AnYang-Si, Kyounggi-Do  
Corea 431-804  
Teléfono: +82-31-425-6140  
Fax: +82-31-425-6145  
Correo electrónico: adk-fastener@averydennison.com

## Estados Unidos

Avery Dennison Corporation  
Fastener Division  
224 Industrial Road  
Fitchburg, MA 01420  
Teléfono: 800-225-5913  
Fax: 800-848-2169  
Correo electrónico: fastener.usa@averydennison.com

## Europa, Medio Oriente, África

Avery Dennison UK Ltd.  
1 Thomas Road  
Wooburn Green  
Bucks. HP10 0PE  
Reino Unido  
Teléfono: +44-0-1628-859500  
Fax: +44-0-1628-859567  
Correo electrónico:  
fast.info@eu.averydennison.com

## Francia

Teléfono: +33-0-169-535654  
Fax: +33-0-169-530417  
Correo electrónico: fast.info@eu.averydennison.com

## Hong Kong

Avery Dennison (Hong Kong) Ltd.  
No 7 Chun Choi Street  
Tseung Kwan O Industrial Estate  
Hong Kong  
Teléfono: 852-2372-3000  
Fax: 852-2873-6436  
Correo electrónico: info\_fap@ap.averydennison.com

## India

Avery Dennison India Pvt Ltd. – Fastener Division  
A-194, Okhla Industrial Area  
Phase - 1, Nueva Delhi - 110020, India  
Teléfono: +91-11-4161 0545  
Fax: +91-11-4161 0546  
Correo electrónico: info\_india@ap.averydennison.com

## Italia

Teléfono: +39-02-938-63302  
Fax: +39-02-938-63301  
Correo electrónico: fast.info@eu.averydennison.com

## Japón – Oficina en Tokio

Avery Dennison Overseas Corporation  
6-47-8 Fujimi-Cho  
Tachikawa-City  
Tokio 190-0013  
Japón  
Teléfono: 81-42-526-7310  
Fax: 81-42- 526-7315  
Correo electrónico: info\_fap@ap.averydennison.com

## México

Avery Dennison Converted Products de México  
Aristóteles #123  
Parque Industrial Kalos  
Apodaca, Nuevo León  
66600 México  
Teléfono: +52 (81) 8864-4100  
Fax: +52 (81) 8864-4101  
Correo electrónico:  
fastener.mexico@averydennison.com

## Reino Unido

Avery Dennison UK Ltd.  
1 Thomas Road  
Wooburn Green  
Bucks. HP10 0PE  
Reino Unido  
Teléfono: +44-0-1628-859530  
Fax: +44-0-1628-859567  
Correo electrónico: fast.info@eu.averydennison.com

## Turquía

Teléfono: +90-212-467-4000  
Fax: +90-212-467-4325  
Correo electrónico: fast.info@eu.averydennison.com

## GARANTÍA

La totalidad de las afirmaciones, la información técnica y las recomendaciones sobre los productos de AVERY DENNISON están basadas en pruebas realizadas que, aunque se consideran confiables, no constituyen una garantía. Todos los productos de AVERY DENNISON se venden bajo el supuesto de que el COMPRADOR, en forma independiente, ha determinado que dichos productos son apropiados para sus fines específicos. AVERY DENNISON garantiza que los productos no tienen defectos de material ni de mano de obra durante un período de 90 días a partir de la fecha de envío. Todo producto que AVERY DENNISON determine que es defectuoso tras someterlo a inspección dentro del plazo establecido será reemplazado sin cargo o AVERY DENNISON podrá emitir una nota de crédito por un monto equivalente, según lo considere razonable; no obstante, AVERY DENNISON no se hará responsable de ningún modo por reclamos que superen el valor de reposición del producto defectuoso, ni por daños incidentales o resultantes.

NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, SEA RESPECTO A COMERCIALIZACIÓN, APTITUD PARA UN FIN ESPECÍFICO U OTRO, SALVO LA ESTIPULADA EN EL PÁRRAFO ANTERIOR (QUE SE ESTABLECE EN FORMA EXPRESA EN LUGAR DE TODA OTRA GARANTÍA), SE APLICARÁ A LOS PRODUCTOS VENDIDOS POR AVERY DENNISON. AVERY DENNISON ESPECÍFICAMENTE NIEGA Y EXCLUYE TALES GARANTÍAS. NO SERÁN VÁLIDAS LAS EXENCIONES, ALTERACIONES, ADICIONES O MODIFICACIONES DE LAS CONDICIONES PRECEDENTES, SALVO CUANDO SE REALICEN POR ESCRITO Y SEAN FIRMADAS POR UN REPRESENTANTE AUTORIZADO DE AVERY DENNISON.

Ningún vendedor, representante o agente de AVERY DENNISON está autorizado a otorgar garantía alguna o actuar en representación de forma contraria a lo expuesto anteriormente.

## LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

AVERY DENNISON no será responsable en ningún caso por ningún daño incidental o resultante, incluyendo, pero sin limitarse a ello, pérdida de utilidades, interrupción en el uso o la producción, o pérdida de capital. Las compensaciones del COMPRADOR establecidas en la presente garantía son exclusivas y la responsabilidad total de AVERY DENNISON respecto de contratos o cualquier otra acción relacionada, como la ejecución o el incumplimiento de lo estipulado aquí, o de la fabricación, venta, distribución, reventa, instalación o uso de los productos, ya sea por manipulación, negligencia, daño objetivo o conforme a cualquier garantía, o de otra manera, no excederá el precio de compra de los productos sobre los que se basa la responsabilidad.

© 2002-2009 Avery Dennison Corporation. Todos los derechos reservados. Avery, Swiftach, Mark III, MicroTach y todas las demás marcas, nombres de productos y códigos de Avery Dennison son marcas comerciales de Avery Dennison Corporation.

Fastener Division  
224 Industrial Road  
Fitchburg, MA 01420  
800-225-5913  
www.fastener.averydennison.com



Lit. N.º 30001/0509