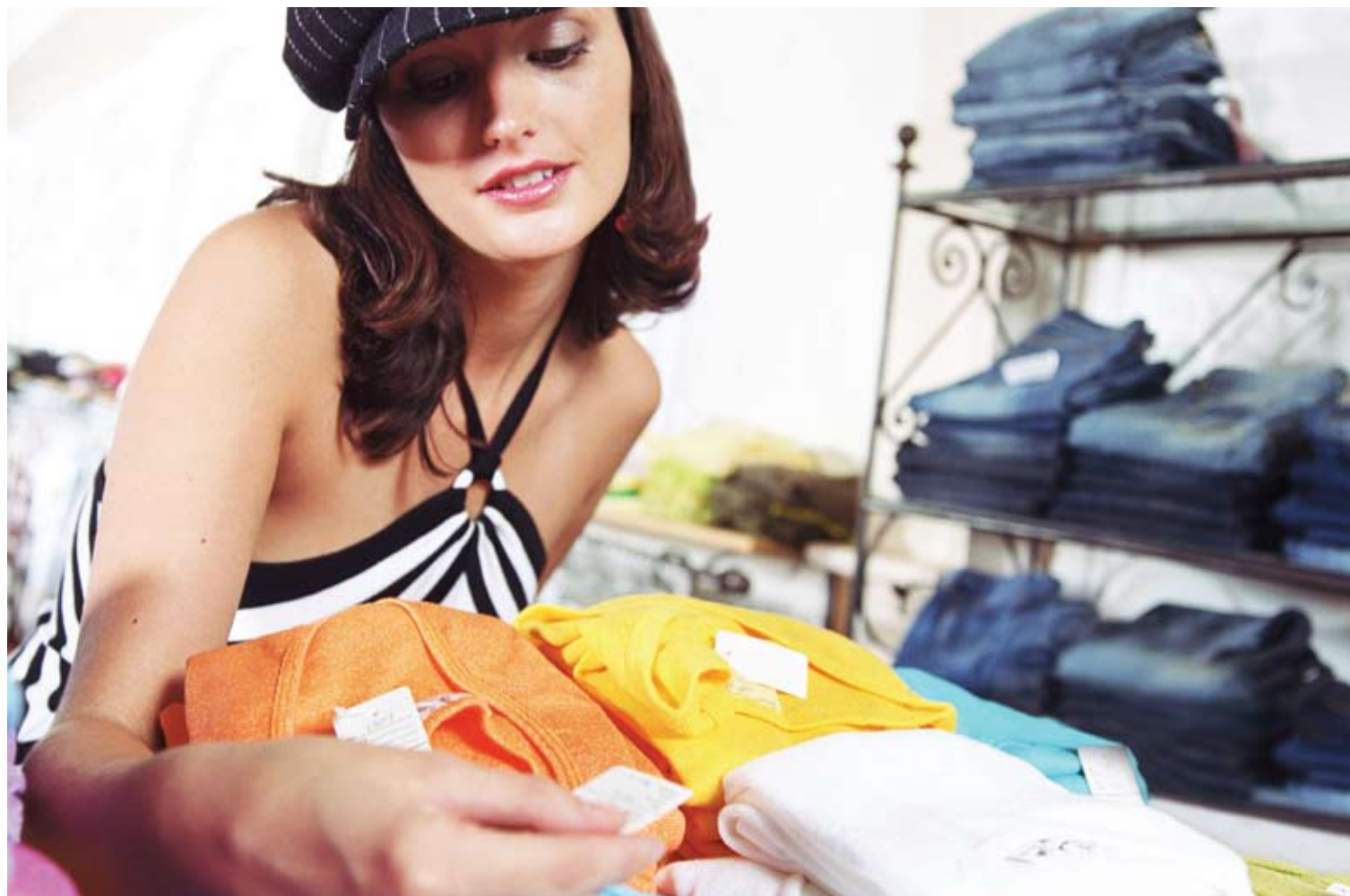


Sistemas de fijación Swiftach® Avery Dennison®

Informe. Identifique. Empaquete. Encuentre aquí sus soluciones de fijación.



La nueva ST9500® [pág 19](#)



Micro Fijadores [pág 6](#)



Sistema 1000® [pág 13](#)

- pág 6 MicroPin™ - Micro Fijaciones** Elimine el micro fijador con un ligero tirón. Los diferentes estudios realizados con consumidores muestran que el 99 % de los clientes prefieren los micro fijadores plásticos a los incómodos alfileres metálicos cuando desempaquetan una camisa.
- pág 6 MicroTach™** El nuevo y más innovador sistema de sujeción desarrollado para el empaquetado manual y productivo. Perfecto para aplicar artículos ligeros sobre la etiqueta identificativa principal o sobre materiales hilvanados a la prenda durante el proceso de fabricación.
- pág 8 Gama de productos para tejidos delicados - Fine Fabric™** Se trata de una solución pensada para reducir el riesgo de agujeros y desgarres al adjuntar, fijar o grapar etiquetas sobre tejidos delicados. También ideal a la hora de crear efectos de lavado durante los procesos productivos de la industria del vaquero / tejano / denim.
- pág 9 Limpieza en Seco** Especialmente desarrollado para empresas y establecimientos de tintorería y lavandería. Las agujas pequeñas Fine Fabric™ son aptas para tejidos finos y aseguran que aquellas prendas caras no se dañen durante el proceso de etiquetado en tintonterías y lavanderías, especialmente durante la limpieza en seco.
- pág 12 Gama Estándar** Nuestra categoría más amplia de accesorios y fijadores. Permite cuatro tipos de aplicaciones y fijaciones distintas. Para un uso general y en aplicaciones de alta resistencia. Disponible en una amplia gama de longitudes y colores.
- pág 13 Sistema 1000®** ¡Etiquete hasta 1000 artículos sin recargar! Un mecanismo único presenta el fijador "pala conectada" para propósitos generales y aplicaciones más resistentes. Producto propiedad de Avery Dennison.
- pág 14 Herramienta-V** Una alternativa para ahorrar tiempo para Secur-a-tach y para lazos. La herramienta-V ofrece el mismo resultado final que el Secur-a-tach con la velocidad de la aplicación de una herramienta sin perforar el producto.
- pág 14 Precintos de Marca** Los precintos personalizados ofrecen valor añadido, reconocimiento de marca y diferenciación a sus sistemas de fijación. Combine texturas, colores y gráficos para crear un fijador único.
- pág 15 Secur-a-tach®** Una solución económica para etiquetar artículos robustos y recios de una forma rápida y segura.
- pág 16 Fijadores Super Resistentes** Fabricados expresamente en un material de nylon fuerte, los fijadores SHD forman parte de la Familia Estándar, pero con una fuerza suplementaria y una resistencia más alta a las sustancias químicas, a la temperatura y a la erosión.
- pág 16 Punta en Forma de T de uso industrial extra** Ideal para fijaciones y aplicaciones de etiquetas que requieren una resistencia a la tensión mayor, tales como el etiquetado durante el proceso de producción en la industria del calzado.
- pág 17 Sistema de Sujeción para Colchón** Sistema de fijación que permite eliminar el uso de colas, adhesivos y pegamentos de base acuosa caliente o en spray. Sólo inserte la aguja larga extra resistente a través de múltiples capas de espuma y haga clic.
- pág 18 Tag Fast®** Ideal para etiquetado en la industria alimentaria. Fabricado en materiales no corrosivos y presentando un agujero para el drenaje único que permite una limpieza profunda.
- pág 18 Herramientas para la industria de la horticultura** Diseñadas para cumplir con las necesidades especiales de etiquetaje de recipiente, macetas y envases que contengan flores y plantas.
- pág 19 Grapa Plástica - Plastic Staple®** Especialmente desarrollado para fijar y posteriormente poder retirar de forma fácil y rápida la grapa, evitando el uso de grapas metálicas y sin dañar los tejidos. Los tickets se quedan en su sitio hasta que los retira el cliente en casa, haciendo que se pierdan menos tickets. También pueden utilizarse para una sujeción temporal de tejidos sometidos a procesos industriales de lavado.
- pág 20 Grapa Elástica™** La solución VNS (Variable Needle System -Sistema con Aguja Variable) es la mejor solución y alternativa de ahorro a la hora de fijar y grapar sus productos sin necesidad de utilizar bridas, alambres, emblistados plásticos, cintas adhesivas o grapas metálicas. La versión SNS se ha desarrollado especialmente para la fijación simultánea de artículos voluminosos tales como calcetines de deporte, toallas, paños, etc.
- pág 22 Unidades de Potencia Swiftach® (UPS)** Elija uno de nuestras unidades de sujeción impulsadas por potencia preconfiguradas o construya su propio sistema. Alcanzará una mayor eficiencia y aprovechamiento con las Unidades de Potencia Swiftach.
- pág 23 Etiquetadoras manuales** Las etiquetadoras y accesorios manuales de Avery Dennison son ideales para el etiquetado de precios, códigos, fechas, números de serie y etiquetado promocional, tanto en el sector de venta al público como industrial.

## Identificación y etiquetado de prendas

Existe una amplia gama de fijadores disponibles para el etiquetado de prendas. La mayoría de los sistemas usan una herramienta y una aguja para insertar el fijador a través del tejido. Las opciones básicas se relacionan con: La delicadeza del tejido, la distancia que necesita la etiqueta para colgarse desde donde el fijador está anclado y la fortaleza del fijador.

El Micro Fijador es el producto más innovador y tecnológicamente avanzado para etiquetar prendas. Su aguja es tan fina y delicada que en la mayoría de los casos permite que el fijador se coloque en cualquier lugar de la prenda, a través del tejido. El fijador es apenas visible y fácil de eliminar pero es suficientemente fuerte como para mantener la etiqueta segura.

Si no hay ningún riesgo de daño del tejido, como cuando se marca a través de una etiqueta tejida, en una costura o por un bordado abierto, el fijador más comúnmente usado es el Estándar Swiftach (PP). Disponible en una amplia gama de longitudes, los tamaños mayores (40mm y 65mm) tienden a ser los preferidos porque la etiqueta es más fácil de alcanzar.

Cuando la clave es la productividad, el Sistema 1000 es la solución. Es el equivalente a los fijadores Estándar pero administrados en rollos de 1000 para evitar la carga constante.

Para la gestión de la información y de la marca, los fijadores S1000 están también disponibles con palas impresas personalizadas.

Los fijadores de Tejido Fino son más delicados con las prendas que el Estándar Swiftach y en muchos casos no dañarán el tejido o la etiqueta tejida.

Con un diámetro de aguja similar a los de fijadores de Tejido Fino, la herramienta altamente productiva ST9000 aplica Grapas Plásticas® de manera que la etiqueta se queda pegada a la ropa y puede ser retirado tirando firmemente de la etiqueta.

Si agujerear el producto no es una opción, Secur-a-Tach puede ser la solución. Es un fijador de aplicación manual con un mecanismo de bloqueo en ambos finales. Aplicarlo es tan fácil como poner una presilla a través de la etiqueta y el tejido e insertar una punta en la otra. Para imá-



genes más agudas, use String-Tach.

## Empaquetado y manipulado de textiles

Ya sea para doblar una camiseta, emparejar calcetines, empaquetar toallas o porque tenga una aplicación más pesada como empaquetar alfombrillas de baño o de automóvil nuestros fijadores lo hacen mucho más fácil.

Para prendas delicadas, como camisetas formales, ropa interior, calcetines de vestir, ropa de baño, etc. Los Micro Fijadores son la solución ideal. La aguja única penetra la mayoría de los tejidos sin dañar el entretejido. Los fijadores son suficientemente fuertes como para sostener el pack en su lugar pero que sea fácil y seguro retirarlos.

Cuando el entretejido es menos delicado y se necesita más fuerza entonces la Punta en forma de T para Tejidos Finos son la mejor opción. Se encuentran en diferentes tamaños y pueden aplicarse con agujas largas o cortas.

El Swiftach Resistente es más fuerte y puede unir materiales más pesados y soportar cargas pesadas

Para una rápida aplicación y una mayor facilidad para retirarlas, las Grapas Plásticas son una gran alternativa. Se puede usar sobre una sola capa o comprimirlo para encajar varios.

La Grapa Elástica® se diseñó para empaquetar. Es más fuerte que la Grapa de Plástico®, viene en diferentes tamaños y la aguja puede atravesar hasta 5.5 cm de material comprimido. Use la herramienta SAV para una aplicación con imagen de grapa y la SAS para una imagen en Punta de T.

## Lavar y detallar textiles

Avery Dennison tiene productos para lavanderías industriales y comerciales. El fijador para Lavado en Seco de Tejido Fino está hecho de nylon y tiene un aditivo que le concede una mayor resistencia a los químicos y a la temperatura. Los Micro Fijadores de Nylon también pueden resistir el proceso y tener incluso una aguja más delicada.

Para un efecto de lavado sobre el vaquero, la Grapa de Plástico® es el

estándar de la industria. Es la forma más rápida de añadir pliegues al tejido antes de lavarlo y los fijadores pueden retirarse fácilmente al finalizar. Se puede aplicar el fijador de Punta en forma de T para Tejido Fino de 7mm con una herramienta de mano o una unidad neumática.

Los Micro Fijadores se recomiendan para evitar marcas de aguja innecesarias sobre el tejido. Coloque 2 fijadores al mismo tiempo para añadir fuerza.

### Etiquete y empaque la espuma, la goma, la piel, el vinilo, el papel y otros materiales flexibles

Los fijadores se usan en cientos de aplicaciones fuera de la industria textil. Los fabricantes de colchones usan el EHD de punta en forma de T para unir varias capas de espuma como alternativa a los adhesivos. En la industria automovilística el Perforador Industrial se usa para unir componentes de goma como las juntas de las puertas, para facilitar la compresión y evitar que las partes metálicas se toquen.

Empaquetar la piel sin tratar y el cuero no es una tarea fácil para los aplicadores de fijadores convencionales. La unidad neumática estándar SHD de acero está hecha con ese propósito, puede aplicar una variedad de fijadores a través de materiales duros. Es tan poderoso que puede incluso agujerear una pila de bolsas de papel para aplicar un fijador de presilla. Esta es una alternativa efectiva a las máquinas de embalar.

La Grapa Elástica es un producto enormemente versátil que se adapta bien a la automatización y a la alta productividad. Al ser elástico, permite que se compense por variaciones en el tamaño y por productos de forma irregular. Si la aplicación no requiere un fijador muy fuerte pero se puede beneficiar de una alta productividad entonces el S1000 puede ser la solución.

### Adjuntar artículos a cajas reforzadas

Empaquetar artículos en cajas reforzadas con atadores de alambre, de cable o con cuerdas es un trabajo intensivo, mientras que los empaquetados de burbujas y el empaquetado en vacío son caros y pesados en el uso de plásticos. Las exclusivas Grapas Elásticas de Avery Dennison pueden unir artículos en una sola operación sujetándolos a la tarjeta con



menos de medio gramo de plástico. Las prendas de la muñecas que necesitan mostrarse de manera muy realista usan los Micro Fijadores delgados y no obstruyentes.

### Durabilidad de los zapatos

Para mejorar la productividad, los fabricantes de zapatos pueden reemplazar el proceso de durabilidad del cordón puesto a mano con el de aplicación rápida, fijadores EHD con punta en forma de T.

### Etiquetado y marcado de productos

Nuestra versátil variedad de etiquetadores de mano pueden usarse para poner precios, rebajas, codificado de fecha y de lote y controles de calidad. También producimos una amplia variedad de etiquetas en varios colores y adhesivos para la mayoría de las marcas de herramientas de etiquetado en el mercado.

### Etiquetado de comida

Etiquetar carne fresca no es un problema; Etiquetado Rápido está hecho especialmente para asegurarse que las etiquetas de rastreo no se pierdan en el proceso. Hecho con nylon apto para uso alimentario y con la característica de un doble cabezal de pala se retiran fácilmente sin dejar ningún tipo de residuo en la comida. Hay piñas frescas por todo el mundo que han sido etiquetadas con la herramienta neumática S1000 SPU5P. La herramienta es ligera y hecha para soportar las duras condiciones de etiquetado rápido a través de hojas que contienen jugos, ácidos, partículas sueltas y cera.

### Acolchado y artesanía

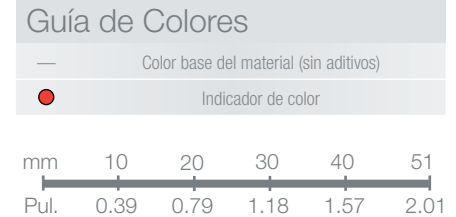
Los acolchadores han descrito los Micro Fijadores como el mejor artículo desde la cuchilla rotativa. Lo usan como sustituto para la sujeción y agujerear a mano para el hilvanado. Los fabricantes de tarjetas de papel los usan para colgarles adornos para añadirles movimiento.

# Características básicas del producto



Nuestros fijadores están disponibles en tres materiales base diferentes; así se relacionan sus características:

Material	Fortaleza	Flexibilidad	Transparencia	Temperatura de Fundición	Resistencia Química	Resistencia Abrasión
<b>Polipropileno (PP)</b>	La más baja	Intermedia	La más alta	La más baja	Alta	Intermedia
<b>Poliuretano (PU)</b>	Intermedia	La más alta	La más baja	Alta	Alta	La más baja
<b>Nylon (PA)</b>	La más alta	La más baja	Intermedia	La más alta	Alta	La más alta



## Formas y medidas

Nuestros fijadores están disponibles en 7 formas básicas con diferentes opciones de material, fuerza, longitud y color.



### Fijador de Pala

La forma más comúnmente utilizada para aplicaciones de etiquetado de prendas. Su lado más largo, la pala, está designada de manera que una vez que se aplique no podrá retroceder a través del agujero de la etiqueta. También ofrece al consumidor una superficie amplia para sostener y tirar al eliminarlas. Se sirven en rollos de Tejido Fino, Estándar, Resistente y S1000.



### Fijador T-End™

Más discretos que los Fijador de pala, los de punta en forma de T se usan para etiquetar, emparejar productos y empaquetar. Disponible en: Micro, Tejido Fino, Estándar, Resistente, Muy Resistente y Extra Resistente.



### Hook-Tach

Usado sobretodo como mini perchas para artículos blandos, como gorras, calcetines, guantes y pañuelos. Disponible en Estándar y Resistente.



### Fijador de Presilla

Ambas puntas del fijador se disparan consecutivamente a través de la herramienta de forma que se anclan en dos puntos diferentes y el filamento sirve como presilla. Se usan normalmente para colgar artículos, emparejar materiales o asegurar etiquetas.



### Fijador Perforador Industrial®

Su cabezal en forma de remache lo hace ideal para asegurar la goma y otros materiales elásticos.



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



























Usados sobretodo en aplicaciones en las que no se puede agujerear el material, estos Fijadores de mano unen la etiqueta o agrupan los artículos de forma segura.



### Grapa de Plástico® y Grapa Elástica®

Estos fijadores vienen en rollos y cuando se cortan de forma individual por la herramienta de aplicación parecen Fijadores con Punta en forma de T™. Las Grapas de Plástico® se usan normalmente en la industria textil para grapar etiquetas. Las Grapas Elásticas son más fuertes y son una solución de empaquetado excelente.

# Referencia de Agujas

Familia	Referencia		Descripción (En acero quando no se especifica otro material)	Largura total (mm)	Largura efectiva (mm)	Diámetro efectivo (mm)	Fijadores compatibles	Menor fijador efectivo	Mayor fijador efectivo	Pala / cabeza	T-End (Punta en T)	Gancho	Presilla	Herramientas compatibles
Micro	11041-0		MicroTach Needle	27.0	4.0	1.3	Micro	3.4	6.2	No	Yes	No	No	11041, 11044, 11045
Micro	11050-0		MicroTach Long Needle	27.0	5.0	1.3	Micro	5.4	6.2	No	Yes	No	No	11041, 11044, 11045
FF	05023		MKII Fine Fabric Needle (plastic base)	25.7	7.2	1.4	Fine Fabric	7	65	Yes	Yes	No	No	10312, 8946, 10346, SPU2M04
FF	05022		MKII Fine Fabric All Steel Needle	27.5	8.7	1.5	Fine Fabric	9	65	Yes	Yes	No	No	SPU2M04, 10312, 8946, 10346
FF	05018		MKII Fine Fabric Long Needle	40.8	20.5	1.5	Fine Fabric	21	65	Yes	Yes	No	No	SPU2M02
Plastic Staple	15011-0		ST9500 Ultra Fine Needle	40.8	14.3	1.5 *	Plastic Staple	13.7	13.7	No	Yes	No	No	ST9500
Plastic Staple	15010-0		ST9500 Fine Fabric Needle	40.8	14.3	1.7	Plastic Staple	13.7	13.7	No	Yes	No	No	ST9500
Plastic Staple	05055		ST9000 Heavy Duty Needle	41.8	14.3	1.8	Plastic Staple	12.7	12.7	No	Yes	No	No	ST9000, ST4500
Standard	05012		MKII Standard Needle (plastic base)	33.6	13.0	1.9	Standard, S1000, Buttoneer	13	235	Yes	Yes	Yes	Yes	10651, 8945, 10000-3, 06110, SPU1M03, 08920,08924, 08925,SPU1M04
Standard	05013		MKII Standard All Steel Needle	33.6	13.0	2.0	Standard, S1000, Buttoneer	13	235	Yes	Yes	Yes	Yes	10651, 8945, 10000-3, 06111, 11057, SPU1M03,08920, 08924,08925, SPU1M04
Standard	05014		MKII Heavy Duty Needle	36.0	13.0	2.2	Standard, S1000, Buttoneer	13	235	Yes	Yes	Yes	Yes	10651, 8945, 10000-3, 06110, SPU1M03, 08920,08924, 08925,SPU1M04
Standard	05021		MKII Heavy Duty Stainless Steel Needle	36.0	14.5	2.2	Standard, S1000, Buttoneer, Tag Fast	13	235	Yes	Yes	Yes	Yes	08958-2, 10651, 8945, 10000-3, 06110, 11057,SPU1M03, 08920,08924, 08925, SPU1M04
Standard	05011		MKII Heavy Duty Needle	40.0	20.7	1.9	Standard, S1000, Buttoneer	20	235	Yes	Yes	Yes	Yes	10651, 8945, 10000-3, 06110, SPU1M03, 08920,08924, 08925,SPU1M04
Standard	7-60-5218-01		MKII Tapered Heavy Duty Needle	45.0	20.0	3.3 *	Standard	20	235	Yes	Yes	Yes	Yes	SPU1SHA, SPU1M01, 10636
Standard	05016		MKII Extra Long Needle	44.2	20.7	2.3	Standard	22	235	Yes	Yes	Yes	Yes	10636, SPU01M01
S1000	05031		S1000 Heavy Duty Needle	34.0	13.0	2.2	S1000	13	53	No	Yes	No	No	SPU5M, SPU5P
S1000	05034		S1000 Long Heavy Duty Needle	47.0	25.0	2.3 *	S1000	26	53	No	Yes	No	No	SPU5M, SPU5P
S1000	05035		S1000 Extra Long Heavy Duty Needle	60.0	38.0	2.3 *	S1000	39	53	No	Yes	No	No	SPU5M, SPU5P
Elastic Staple	10745-0		VNS / SNS Non-Tapered Needle	81.0	53.0	2.2	Elastic Staple	13	64	No	Yes	No	No	10746, 10754
Elastic Staple	10755-0		VNS / SNS Tapered Needle	83.0	55.0	2.2 *	Elastic Staple	13	64	No	Yes	No	No	10754, 10746
SHD	05027		SHD Needle	36.0	15.0	2.6	SHD	29	115	No	Yes	No	Yes	11058, SPU1M03
SHD	10643		SHD Long Needle	43.0	23.0	2.6	SHD	29	115	No	Yes	No	Yes	10637, SPU1M01
EHD	10777-0		EHD Needle Pointed Tip	47.0	22.0	2.8	EHD, SHD	28	115	No	Yes	No	Yes	10789, 10778, SPU4M02
EHD	10776-0		EHD Needle Blunt Tip	40.0	24.0	2.9	EHD, SHD	28	115	No	Yes	No	Yes	10778, 10789, SPU4M01
EHD	10792		EHD Long Needle for 10791	98.0	63.0	3.9	EHD, SHD	16	115	No	Yes	No	Yes	10791

Todas las medidas están en mm.  
La imagen de la aguja representa su tamaño real  
Otras agujas disponibles  
\* Aguja bicelada, el valor representa el menor diámetro



# Micro Fijadores



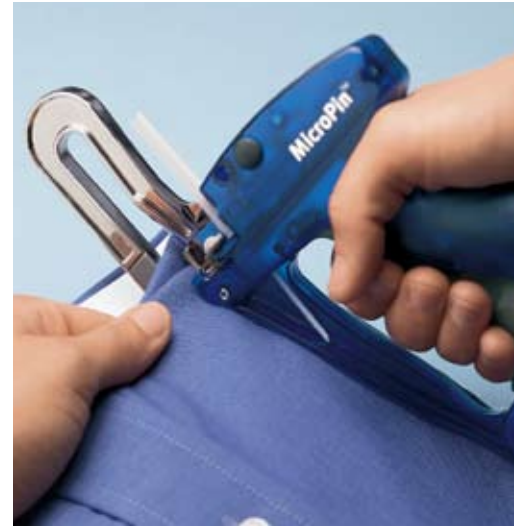
Una mejor alternativa al cosido, al pegado, a las grapas de metal y a los alfileres. Ahorre tiempo, trabajo y dinero con el fijador Swiftach más pequeño y versátil. La aguja de pequeño diámetro nos trae un fijador único con Punta en forma de T-End™ que asegura los artículos de forma rápida y segura pero que hace fácil su eliminación.

Ideal para empaquetar camisetas y calcetines de vestir; etiquetar ropa interior, ropa de baño y otros tejidos elásticos o compactos; y para empaquetar artículos blandos.

La aguja del Micro Fijador no es sólo la aguja más pequeña que hemos creado, sino que también presenta una nueva técnica de superficie pulida que la previene de dañar los tejidos.

## Herramienta de Pegado Pistola de Agarre No. 11040-0 MicroTach™.

Una herramienta ligera con un mecanismo de alimentación metálico para una mayor duración y fiabilidad. Perfecto para sujetar artículos ligeros a la tarjeta, o material de tejido hilvanado durante el manufacturado en proceso.



 Tamaño aproximado 11042-0

## Micro Fijadores (polipropileno y nylon)

Número del artículo	Material	Color	Longitud General Nominal (mm)	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza de tensión mínima (kg)	Pala Conectada	Por peine	Cant. Paq.	Cant. Envase
11132-0	PP	—	7.3	6.3	0.77	Sí	120	10,000	100,000
11129-0	Nylon	●	4.4	3.4	0.91	Sí	120	10,000	100,000
11128-0	Nylon	○	4.4	3.4	0.91	Sí	120	10,000	100,000
11046-0	Nylon	●	5.4	4.4	0.91	Sí	120	10,000	100,000
11042-0	Nylon	○	5.4	4.4	0.91	Sí	120	10,000	100,000
11048-0	Nylon	●	6.4	5.4	0.91	Sí	120	10,000	100,000
11047-0	Nylon	○	6.4	5.4	0.91	Sí	120	10,000	100,000
11134-0	Nylon	●	7.2	6.2	0.91	Sí	120	10,000	100,000
11133-0	Nylon	○	7.2	6.2	0.91	Sí	120	10,000	100,000





### Virtualmente invisible y seguro para los clientes

Un tirón rápido es todo lo que se necesita para retirar un Micro Fijador. Buenas noticias si tenemos en cuenta que las encuestas de consumidores muestran que el 99 % de los clientes prefieren los Micro Fijadores plásticos a los alfileres cuando desempaquetan una camisa. Por un lado, los clientes no se tienen que preocupar de quedar atascados con alfileres cuando retiran los Micro Fijadores. Un tirón rápido es todo lo que se necesita. El fijador se separa y el cliente puede utilizar el producto. Sin alfileres ocultos en la tela. Sin alfileres en el suelo.

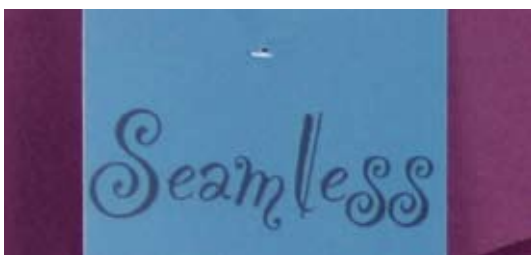
Las camisas también ofrecen una mejor imagen en el escaparate. Además, que no haya agujeros en la tela significa que la mercancía puede volver a la estantería, en lugar de a la cesta de los saldos.

### Gancho estandar No. 11044-0 MicroPin™

La herramienta MicroPin es ergonómica, fácil y segura de usar y está específicamente diseñada para encajar en los actuales métodos industriales de doblaje de camisas. El único gancho de aluminio que elimina la necesidad de colgar la prenda desde detrás cuando se inserta la aguja.

### Gancho extendido MicroPin™, No. 11045-0

El gancho extendido permite colocar el fijador más allá del eje -comparado con la herramienta 11044-0. Ideal para hacer dobladillos en el frontal de la camiseta.



### Herramientas Micro Fijadores

Número de artículo	Descripción de artículo	Cant. Paq.
11040-0	Herramienta MicroTach PG	1
11044-0	Herramienta Micropin Gancho Estándar	1
11045-0	Herramienta Micropin Gancho Extendido	1
10751-0	Cepillo Anvil (10 x 10)	1

### Agujas Micro Fijadores (Base Pástica)

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.	Longitud General (mm)	Longitud efectiva (mm)	Diámetro efectivo (mm)
11041-0	Aguja MicroTach	4	27	4	1.3
11050-0	Aguja Larga MicroTach	4	27	5	1.3



11040-0



11044-0



11045-0

# Tejido Fino y Delicado



Las aplicaciones delicadas no son un problema. Fine Fabric™ (tejido fino y delicado) es el sistema correcto para reducir el riesgo de agujeros y enganchones al fijar etiquetas a tejidos intermedios, ya sea en la etiqueta bordada o en las costuras. Todas las herramientas de mano para tejidos finos y delicados (Fine Fabric) aceptan peines de fijación de 50 y de 100 unidades.

La familia de productos para tejidos finos y delicados (Fine Fabric) incluye un fijador con punta en pala, usado para prevenir que la etiqueta se retire sin romper el fijador y, por otro lado, los fijadores con punta en forma de T (T-End®), para una imagen más discreta. También puede elegir entre polipropileno y nylon para añadir resistencia.

## Efectos de lavado y de arrugado

Las lavanderías industriales a menudo usan los fijadores 04431 con punta en forma de T en nylon de 7 mm para crear efectos de lavado únicos en el vaquero. Es suficientemente fuerte como para soportar el proceso de lavado pero suave con la prenda. Úselo con la herramienta 10312 y con la aguja de acero 05022 o, para aumentar la productividad, un módulo industrial neumático SPU2M04.

## Empaquetar calcetines

Los fabricantes de calcetines de deporte pueden confiar en nuestro fijador de nylon FF para unir los calcetines. La herramienta más común para la aplicación es el SPU2M02 con la aguja 05018.

## Herramientas

### Pistola para tejidos finos y delicados No. 10312-0 Mark III™

La herramienta de mano para cualquier uso sobre tejidos finos y prendas delicadas.

### Herramienta en forma de tijera 08946-0 para tejidos finos (Fine Fabric™)

Este diseño de herramienta de tijera es mejor si se usa para etiquetar artículos colgantes y planos.

### Módulos neumáticos

Los módulos neumáticos liberan al operador de sujetar la herramienta, de forma que pueden usar ambas manos para manipular la prenda. Pueden montarse en uno de los bancos de soporte como se describe en la página 22 o integrarse en un sistema automático.

### Módulo industrial SPU2M04 Mark II con aguja corta para tejidos finos y delicados

Este módulo puede alimentar cualquier fijador de Tejido Fino y puede usar cualquiera de las agujas cortas para Tejido Fino.

### E-Rod Largo en Tejido Fino Industria SPU2M02 Mark II para aguja Larga

Este módulo puede alimentar cualquier fijador de Tejido Fino™ con un filamento de longitud de 9 mm o más y usar la aguja 05018 solamente.



10312-0



08946-0



SPU2M

## Herramientas de Mano de Tejido Fino

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.
10312-0	Pistola para Tejido Fino MKII Plus PG	1
08946-0	Tijeras para Tejido Fino	1

## Unidades de Potencia Neumática Swiftach (SPU) para Tejido Fino

Número de artículo	Descripción de artículos
SPU2M04	Módulo de Aguja Corta Industrial MKII FF. Consulte montajes opcionales en la página 22
SPU2M02	Módulo de Aguja Larga Industrial MKII FF. Consulte montajes opcionales en la página 22

## Agujas Fine Fabric (totalmente en acero)

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.	Longitud General (mm)	Longitud efectiva (mm)	Diámetro efectivo (mm)
05022	MKII Fine Fabric en acero	5	27.5	8.7	1.5
05018	MKII Fine Fabric Larga, en acero	4	40.8	20.5	1.5

## Agujas Fine Fabric (base plástica)

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.	Longitud General (mm)	Longitud efectiva (mm)	Diámetro efectivo (mm)
05023	MKII Fine Fabric	5	25.7	7.2	1.4
05019	MKII Fine Fabric	100	25.7	7.2	1.4
10695-0	MKII Fine Fabric blister unitario	4	25.7	7.2	1.4



### Fijador de Pala Tejido Fino (Polipropileno)

Número de artículo	Color	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza de tensión nominal (kg)	Pala Conecta-da	Por clip / peine	Cant. Paq.	Cant. Envase
04100 K	—	15	1.8	Sí	100	10,000	100,000
04101	—	20	1.8	Sí	100	10,000	100,000
03101	—	20	1.8	Sí	50	5,000	50,000
03421	—	25	1.8	Sí	50	5,000	50,000
04121	—	25	1.8	Sí	100	10,000	100,000
03441	—	35	1.8	Sí	50	5,000	50,000
04141	—	40	1.8	Sí	100	10,000	100,000
04142	●	40	1.8	Sí	100	10,000	100,000
04151	—	50	1.8	Sí	100	10,000	100,000
03121	—	50	1.8	Sí	50	5,000	50,000
03141	—	65	1.8	Sí	50	5,000	50,000
04161	—	65	1.8	Sí	100	10,000	100,000



### Limpieza en Seco

Nuestros fijadores de nylon 10696-0 están hechos para aguantar los químicos agresivos y la humedad asociados al proceso de limpieza. Los fijadores Swiftach Tejido Fino™ ayudan a prevenir daños a las prendas caras o cualquier daño a sus clientes durante su retirada.



### Fijador de Pala Tejido Fino (nylon)

Número de artículo	Color	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza de tensión nominal (kg)	Pala Conecta-da	Por clip / peine	Cant. Paq.	Cant. Envase
MF15	—	15	2.3	Sí	100	10,000	100,000
MF20	—	20	2.3	Sí	100	10,000	100,000
MF25	—	25	2.3	Sí	100	10,000	100,000
MF35	—	35	2.3	Sí	100	10,000	100,000
03051	—	50	2.3	Sí	50	5,000	50,000
MF50	—	50	2.3	Sí	100	10,000	100,000



### Fijador de Tejido Fino con Punta en Forma de T (nylon)

Número de artículo	Color	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza de tensión nominal (kg)	Pala Conecta-da	Por clip / peine	Cant. Paq.	Cant. Envase
04405	—	5	2.3	Sí	100	10,000	100,000
MF 5	—	5	2.3	Sí	100	10,000	100,000
06431	—	7	2.3	Sí	50	10,000	100,000
04431	—	7	2.3	Sí	100	10,000	100,000
MF 7	—	7	2.3	Sí	100	10,000	100,000
04409	—	9	2.3	Sí	100	10,000	100,000
04435	—	10	2.3	Sí	100	10,000	100,000
MF10	—	10	2.3	Sí	100	10,000	100,000
06435	—	11	2.3	Sí	50	10,000	100,000



### Fijador con Pala Lavado en Seco Tejido Fino (Nylon)

Número de artículo	Color	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza de tensión nominal (kg)	Pala Conecta-da	Por clip / peine	Cant. Paq.	Cant. Envase
10696-0	○	14	2.3	No	100	10,000	100,000

### Kit de principiante

Número de artículo	Kit de Tejido Fino Contiene:	
FASK 8844	1 herramienta 10312-0 300 fijadores 041000 400 fijadores 04121 2 agujas 7-60-7969-01	300 fijadores 04151 400 fijadores 04161 50 etiquetas

### Kit de principiante

Número de artículo	Kit de Limpieza en seco contiene:
10346-0	1 herramienta 10312-0 5.000 fijadores 10696 1 aguja 05022

# Fijadores estandar y de alta resistencia

## El sistema de sujeción original Swiftachment®

Inventado por Dennison a comienzos de los 60 es aún el preferido de la industria para colgar etiquetas. Cada herramienta es cómoda, ligera y está diseñada para ser duradera y fidedigna. Los fijadores estandar se agrupan en dos categorías de resistencia: Usos generales y de alta resistencia. Todas las herramientas estándar aceptan ambas categorías de resistencia en los peines de 50 o de 100 unidades así como presillas, ganchos y puntas en forma de T.



Fijador Swftach de Pala Estándar (polipropileno)

Número de artículo	Color	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza de tensión nominal (kg)	Pala Conecta-da	Por clip / peine	Cant. Paq.	Cant. Envase
04201	—	13	2.0	Sí	100	10,000	100,000
02119	—	15	2.0	Sí	50	5,000	50,000
02121	—	20	2.0	Sí	50	5,000	50,000
02122	●	20	2.0	Sí	50	5,000	50,000
02134	●	20	2.0	Sí	50	5,000	50,000
02140	—	25	2.0	Sí	50	5,000	50,000
04221	—	25	2.0	Sí	100	10,000	100,000
02141	—	40	2.0	Sí	50	5,000	50,000
02142	●	40	2.0	Sí	50	5,000	50,000
02148	●	40	2.0	Sí	50	5,000	50,000
02159	●	50	2.0	Sí	50	5,000	50,000
02160	—	50	2.0	Sí	50	5,000	50,000
04251	—	50	2.0	Sí	100	10,000	100,000
02161	—	65	2.0	Sí	50	5,000	50,000
02162	●	65	2.0	Sí	50	5,000	50,000
02174	●	65	2.0	Sí	50	5,000	50,000
04271	—	75	2.0	Sí	100	10,000	100,000
02181	—	125	2.0	Sí	50	5,000	50,000

## Ningún trabajo es demasiado duro para Swiftach®

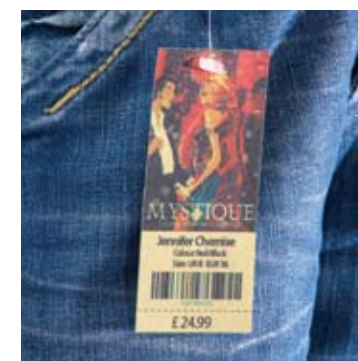
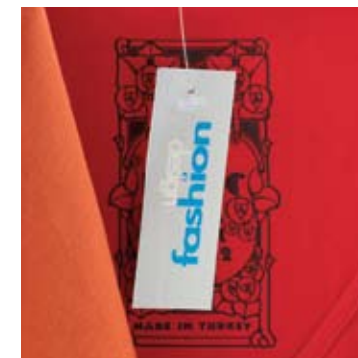
Fabricado con un nylon muy fuerte, los fijadores de uso industrial soportan incluso las aplicaciones más exigentes. Pueden aplicarse con cualquiera de las herramientas y agujas estandar pero para las aplicaciones más duras se recomienda una aguja 05014.

Se aceptan peticiones para colores o longitudes nuevos.



Fijador Swiftach de Pala Alta Resistencia (Nylon)

Número de artículo	Color	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza de tensión nominal (kg)	Pala Conecta-da	Por clip / peine	Cant. Paq.	Cant. Envase
02001	—	13	2.7	No	50	5,000	50,000
02002	●	13	2.7	No	50	5,000	50,000
02014	●	13	2.7	No	50	5,000	50,000
02019	—	15	2.7	No	50	5,000	50,000
02021	—	20	2.7	No	50	5,000	50,000
02022	●	20	2.7	No	50	5,000	50,000
02034	●	20	2.7	No	50	5,000	50,000
02040	—	25	2.7	No	50	5,000	50,000
02041	—	40	2.7	No	50	5,000	50,000
02042	●	40	2.7	No	50	5,000	50,000
02061	—	65	2.7	No	50	5,000	50,000
02062	●	65	2.7	No	50	5,000	50,000
08961-0	—	119	2.7	Sí	50	5,000	50,000



# Gancho, Presillas y Puntas en forma de T

La solución fácil y productiva para empaquetar, fijar y mostrar aplicaciones. Los fijadores en forma de Gancho están disponibles tanto para usos generales como para usos que requieran mayor resistencia. Artículos como gorro y demás son ideales para este tipo de fijador. Se pueden aplicar con cualquier herramienta y aguja estándar.



## Fijador Swiftach con Punta en forma de T (nylon)

Número de artículo	Color	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza de tensión nominal (kg)	Pala Conecta-da	Por clip / peine	Cant. Paq.	Cant. Envase
08954-0	—	13	2.7	Sí	100	5,000	50,000
08951-0	—	25	2.7	Sí	50	5,000	50,000
08949-0	—	125	2.7	Sí	50	5,000	50,000
08948-0	—	225	2.7	Sí	50	5,000	50,000



## Ganchos Estándar (polipropileno)

Número de artículo	Color	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza de tensión nominal (kg)	Pala Conecta-da	Por clip / peine	Cant. Paq.	Cant. Envase
08901-2	—	25	2.3	Sí	50	5,000	50,000
08902-2	—	35	2.3	Sí	50	5,000	50,000

## Ganchos Resistentes (nylon)

Número de artículo	Color	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza de tensión nominal (kg)	Pala Conecta-da	Por clip / peine	Cant. Paq.	Cant. Envase
08903-2	—	25	3.6	Sí	50	5,000	50,000
08904-2	—	35	3.6	Sí	50	5,000	50,000



## Presilla Estándar (polipropileno)

Número de artículo	Color	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza de tensión nominal (kg)	Pala Conecta-da	Por clip / peine	Cant. Paq.	Cant. Envase
06310	—	65	2.3	No	25	5,000	50,000

## Presilla de resistencia (nylon)

Número de artículo	Color	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza de tensión nominal (kg)	Pala Conecta-da	Por clip / peine	Cant. Paq.	Cant. Envase
08987-0	—	35	3.6	No	25	5,000	50,000
08989-0	—	65	3.6	No	25	5,000	50,000

## La herramienta correcta para el trabajo:

### Pistola No. 10651-0 Mark III™

¡El estándar de la industria! Su diseño ergonómico y su mecanismo fácil de sujetar hace que sea la elección número uno para la mayoría de las aplicaciones de etiquetado.

### Pistola de aguja larga No. 10636-0 Mark III™

La barra y la aguja extra larga están diseñadas para etiquetar mucho volumen o múltiples capas de mercancía.

### Herramienta tijera estándar No. 08945-0 Mark II™

El estilo único de las tijeras Swiftach está diseñado para etiquetar diferentes artículos colgantes o planos.

### Módulos neumáticos

Los módulos neumáticos liberan al operador de sujetar la herramienta, de forma que pueden usar ambas manos para manipular la prenda. Pueden montarse en uno de los bancos de soporte como se describe en la página 22 o integrarse en un sistema automático.

### Módulo industrial estándar E-Road SPU1M03 Mark II equipado con Aguja Corta

Puede alimentar cualquier fijador estándar o de super alta resistencia (SHD) y usa cualquiera de las agujas cortas estándar o la aguja 05014.

### Módulo industrial largo E-Road SPU1M01 Mark II equipado con Aguja Larga

Puede alimentar cualquier fijador estándar o de super alta resistencia (SHD™) con un filamento de 20 mm de longitud o más. Para ser usado sólo con la aguja estándar larga 10645 o la aguja larga SHD 10643.



### Herramientas de Mano estándar

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.
10651-0	Herramienta MKIII Pg	1
10636-0	Pistola Aguja Larga MKII	1
08945-0	Herramienta tipo tijera MKII	1

### Agujas Swiftach Estándar (Base Plástica)

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.	Longitud General (mm)	Longitud efectiva (mm)	Diámetro efectivo (mm)
05012	Aguja Estándar MKII	5	33.6	13.0	1.9
10683-0	Aguja estándar sellada de seguridad MKII	10	33.6	13.0	1.9
05009	Aguja Estándar MKII	100	33.6	13.0	1.9

### Agujas estándar Swiftach (acero)

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.	Longitud General (mm)	Longitud efectiva (mm)	Diámetro efectivo (mm)
05013	Aguja de Acero Estándar MKII	5	33.6	13.0	2.0
05014	Aguja de alta resistencia MKII	5	36.0	13.0	2.2
05021	Aguja de Acero Inoxidable de alta resistencia MKII	5	36.0	14.5	2.2
05011	Aguja de alta resistencia MKII	5	40.0	20.7	2.0
05016	Aguja Extra Larga MKI	1	44.2	20.7	2.3
7-60-5218-01	Aguja afilada de alta resistencia MKII	1	45.0	20.0	3.3

### Kit de principiante

Número de artículo	Kit de fijación Swiftach Estándar contiene:
FASK6633	1 herramienta 10636-0 400 fijadores 02141 100 fijadores 06310 300 fijadores 04251 400 fijadores 04221 2 agujas 7-60-7969-01 50 etiquetas



### Unidades de Neumáticas Swiftach (SPU) Estándar

Número de artículo	Descripción de artículos
08920-0	Power Swiftacher PS 100 Unidad de compresión de mano pre-configurada
08924-0	Power Swiftacher PS 200 Unidad de compresión de banco de soporte pre-configurada
08925-0	Power Swiftacher PS 600 Unidad de compresión de banco de soporte pre-configurada
SPU1M01	Módulo de Aguja Larga Industrial MKII Consulte soportes opcionales en la página 22
SPU1M03	Módulo de Aguja Corta Industrial MKII Consulte soportes opcionales en la página 22
SPU1SHA	Módulo de acero accionador de uso pesado Unidad de uso industrial Preconfigurada

### Modulo industrial Heavy Actuator fabricado en acero estandar

El módulo industrial neumático Heavy Actuator (SPU1SHA) tiene una fuerza de perforado única. Con un cilindro guiado y un módulo de acero estandar puede agujerear un paquete de 100 bolsas de papel de un solo movimiento.



Diseñado para reemplazar a las máquinas de hilado en la producción de bolsas de papel, esta herramienta es capaz de funcionar sobre otros materiales duros como piel sin curtir y cuero, goma y moqueta.



Herramienta neumática: SPU1SHA, úselo con aguja 7-60-5218-01.

# Sistema 1000®



## Etiquete 1000 prendas sin recargar...

...Eso es casi veinte veces menos a menudo que las herramientas ordinarias para etiquetar. Cualquier operación que mida la productividad se beneficiará de las ventajas de el Sistema Swiftach® 1000. ® Los fijadores con pala grande previenen el intercambio malintencionado de la etiqueta de venta y no derrochan hilo.

## Herramienta No. 10000-3 Sistema 1000®

Presenta un mecanismo único que ayuda a prevenir atascos y suministra los fijadores "de pala conectada" -con el diseño de marca preestablecido- para ahorrar esfuerzos y maximizar la productividad.

## Sistema Industrial SPU5M 1000®

Este módulo presenta un sistema simple de ajuste de forma que pueda usarse con cualquiera de las tres longitudes de aguja. Es compatible con cualquier S1000 o cualquier fijador S1000 grabado. Esta herramienta neumática se usa ampliamente como un componente de automatización por su productividad.

## Sistema de pistola SPU5P 1000®

Diseñada para etiquetado de alta velocidad en medios muy exigentes. Este módulo presenta un sistema simple de ajuste de forma que pueda usarse con cualquiera de las tres longitudes de aguja.



## Fijadores S1000® (polipropileno)

Número de artículo	Color	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza de tensión nominal (kg)	Pala Conectada	Por bobina	Cant. Paq.	Cant. Envase
10332-0	—	11.0	2.3	Bobina	1000	5,000	50,000
10316-0	●	22.0	2.3	Bobina	1000	5,000	50,000
10317-0	●	22.0	2.3	Bobina	1000	5,000	50,000
08284-0	—	22.0	2.3	Bobina	1000	5,000	50,000
10315-0	●	22.0	2.3	Bobina	1000	5,000	50,000
10318-0	●	22.0	2.3	Bobina	1000	5,000	50,000
10334-0	—	38.0	2.3	Bobina	1000	5,000	50,000
08285-0	—	53.0	2.3	Bobina	1000	5,000	50,000

## Fijadores S1000® (nylon)

Número de artículo	Color	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza de tensión nominal (kg)	Pala Conectada	Por bobina	Cant. Paq.	Cant. Envase
10699-0	—	11.0	3.2	Bobina	1000	5,000	50,000
10698-0	—	22.0	3.2	Bobina	1000	5,000	50,000
10418-0	—	26.0	3.2	Bobina	1000	5,000	50,000
10415-0	—	44.0	3.2	Bobina	1000	5,000	50,000
11005-0	—	51.0	3.2	Bobina	1000	5,000	50,000



## Herramienta de mano S1000®

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.
10000-3	Herramienta de mano Sistema 1000	1

## Unidades de Potencia neumática Swiftach S1000® (SPU)

Número de artículo	Descripción de artículos
SPU5M	Nuevo Módulo Sistema 1000 Ajustable a todas las longitudes de agujas S1000 Consulte los montajes opcionales en la página 22
SPU5P	Herramienta de mano Neumática S1000 pre-configurada Ajustable a todas las longitudes de agujas S1000

## Herramienta de mano de Agujas Estándar para S1000®

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.	Longitud General (mm)	Longitud efectiva (mm)	Diámetro efectivo (mm)
05012	Aguja Estándar MKII (Base de plástico)	5	33.6	13	1.9
05013	Aguja de Acero Estándar MKII	5	33.6	13	2.0
10683-0	MKII Std (base de Plástico) Cierre de seguridad	10	33.6	13	1.9
05009	Aguja Estándar MKII (Base de Plástico)	100	33.6	13	1.9
05014	Aguja Resistente MKII (Acero)	5	36.0	13	2.2
05021	Aguja de Acero Inoxidable Resistente MKII	5	36.0	13	2.2

## Agujas SPU S1000®

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.	Longitud General (mm)	Longitud efectiva (mm)	Diámetro efectivo (mm)
05031	Aguja S1000 de alta resistencia	5	34	13	2.2
05034	Aguja Afilada Larga de uso industrial S1000	1	47	25	2.2
05035	Aguja afilada Extra Larga de ualta resistencia S1000	1	60	38	2.2

# Herramienta V-TOOL

# Precintos de Marca



La nueva Herramienta V-TOOL de Avery Dennison aplica de forma eficiente etiquetas de presilla sin perforar el material. En lugar de eso, el sistema tiene un gancho dual y un aplicador de etiquetas que cumple con las necesidades del etiquetado en diferentes artículos.

El aplicador de gancho de la unidad se envuelve en torno a áreas seleccionadas de artículos localizados, como el asa para colgarse el bolso al hombro. El aplicador de etiqueta está diseñado para aplicar fijadores de presilla a diámetros pequeños, como la cremallera de un monedero o un bolso. Este proceso que ahorra trabajo se completa en un solo paso.



## La herramienta V-TOOL de Avery Dennison es:

### Productiva:

- Reduce los costes de trabajo.
- La operativa con una sola mano deja la otra libre para agarrar y etiquetar los artículos deseados.
- Etiquete 50 artículos con un solo peine de fijadores.
- Reduce la fatiga del operador asociada a la aplicación de fijadores de forma manual.
- Ligera (unos 170 gr) y ergonómica, el diseño de la herramienta V-TOOL de Avery Dennison proporciona comodidad al usuario. El disparador tiene un alcance corto, ajustado para personas con las manos pequeñas.

### Sello de Garantía:

- Los fijadores no pueden retirarse sin destruir la presilla o dañar las etiquetas.

### Duradero:

- El diseño del mecanismo interno de la herramienta V-TOOL previene los atascos y proporciona un servicio duradero y fidedigno de por vida.



Los precintos de marca son una solución a la medida del cliente, creada para posicionar su marca y hacer que sea visible para el cliente en un ambiente competitivo.

Los sellos de Marca extienden su marca, diferenciando su producto de las opciones más baratas y creando un claro pronunciamiento de originalidad.

Los precintos de marca salvaguardan su marca de los falsificadores al no permitir la copia de sus precintos de marca por clientes no autorizados

Pregunte por nuestros materiales específicos para precintos de marca para ver nuestras diferentes opciones.



## Hilos de seguridad V-TOOL (polipropileno)

Número de artículo	Color	Longitud nominal (mm)	Pala Conectada	Por clip	Cant. Paq.	Cant. Envase
13001-0	●	51.0	Sí	50	5,000	50,000
13002-0	—	76.0	Sí	50	5,000	50,000
13003-0	—	102.0	Sí	50	5,000	50,000
13004-0	—	127.0	Sí	50	5,000	50,000

## Herramienta Avery Dennison V-Tool

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.
13000-0	V-Tool	1



# Hilos de seguridad



## Fijadores Secur-a-tach®

Perfecto para etiquetar artículos voluminosos y sólidos. Rápido, económico y seguro, el operador simplemente inserta el extremos del fijador en el cabezal para un cierre seguro, sin herramientas ni agujas. Disponible en forma estándar y Súper Secur-a-tach®.



El blanco y el negro son nuestros colores estándar, otros disponibles.



## Fijadores Secur-a-tie®

Ideal para fijar sellos de garantía y precios. Su diseño permite ajustar el diámetro hasta el paquete más pequeño pero no permite que quede suelto o abierto.

## Fijadores StringTach™

Los StringTach™ son fijadores de alta calidad que combinan la apariencia estética de una presilla de cuerda con la velocidad y seguridad de un fijador convencional de gancho. La punta especial de flecha permite su cosido a través de cremalleras y ojales.

### Secur-a-tach® fijadores de cabezal de cono (polipropileno)

Número de artículo	Color	Longitud General Nominal	Longitud Nominal del Filamento	Fuerza tensora mínima (Kg)	Pala Conectada	Por clip / peine	Cant. Paq.	Cant. Envase
06200	—	86.4	81.5	3.6	No	1	5000	50000
06220	—	132.1	127.2	3.6	No	1	5000	50000
06240	—	241.3	236.4	3.6	No	1	5000	50000
06207	●	86.4	81.5	3.6	No	1	5000	50000
06229	●	132.1	127.2	3.6	No	1	5000	50000
06249	●	241.3	236.4	3.6	No	1	5000	50000
06280	—	457	452	3.4	No	1	5000	50000

### StringTach™ (hilos de seguridad textiles)

Número de artículo	Color	Longitud General Nominal	Longitud Nominal del Filamento	Fuerza tensora mínima (Kg)	Pala Conectada	Por clip / peine	Cant. Paq.	Cant. Envase
11151	○	120	99	2.7	No	1	100	5000
11153	○	200	179	2.7	No	1	100	5000
11150	●	120	99	2.7	No	1	100	5000
11160	●	160	139	2.7	No	1	100	5000
11152	●	200	179	2.7	No	1	100	5000



### Fijadores con cabezal Secur-a-tach® (polipropileno)

Número de artículo	Color	Longitud General Nominal	Longitud Nominal del Filamento	Fuerza tensora mínima (Kg)	Pala Conectada	Por clip / peine	Cant. Paq.	Cant. Envase
06261	—	86	82	3.4	No	1	5000	50000
06333	—	132.1	127	3.6	No	1	5000	50000
06263	—	132.1	127	3.4	No	1	5000	50000
06265	—	241	236	3.4	No	1	5000	50000

### Secur-a-tie® (nylon) diámetro de presilla variable

Número de artículo	Color	Longitud General Nominal	Longitud Nominal del Filamento	Fuerza tensora mínima (Kg)	Pala Conectada	Por clip / peine	Cant. Paq.	Cant. Envase
08355-0	●	139.7	121.7	6.8	No	1	5000	20000
08354-0	●	139.7	121.7	6.8	No	1	5000	20000
10673-0	—	139.7	121.7	6.8	No	1	1000	20000
08320-0	—	219	201	8.2	No	1	2000	20000
08357-0	●	139.7	121.7	6.8	No	1	5000	20000
08356-0	●	139.7	121.7	6.8	No	1	5000	20000
08359-0	●	139.7	121.7	6.8	No	1	5000	20000

## Punta en Forma de T™ Super Resistente

Cerca del 50% más fuerte que los fijadores de uso industrial, los fijadores con Punta en Forma de T™ de uso súper industrial y Presillas son ideales para las aplicaciones de empaquetado. La aguja también es más gruesa y fuerte que las agujas estándar de forma que puede perforar materiales más duros y más gruesos.

### Pistola de aguja larga No. 10637-0 - Para usar con los fijadores de super alta resistencia (SHD)

Su construcción extra fuerte y una aguja larga hacen de SHD la mejor opción para las aplicaciones de sujeción fuerte como las moquetas, alfombras y su empaquetado. Usar sólo con agujas 10643.



### Fijadores de alta resistencia con Punta en forma de T (nylon)

Número de artículo	Color	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza de tensión nominal (kg)	Pala Conectada	Por clip / peine	Cant. Paq.	Cant. Envase
10575-0	—	19	5.0	Sí	50	5,000	50,000
10576-0	—	32	5.0	Sí	50	5,000	50,000



### Fijadores de Presilla de alta resistencia (nylon)

Número de artículo	Color	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza de tensión nominal (kg)	Pala Conectada	Por clip / peine	Cant. Paq.	Cant. Envase
10577-0	—	38	5.0	No	25	5,000	50,000
10578-0	—	74	5.0	No	25	5,000	50,000
10579-0	—	114	5.0	No	25	3,000	25,000



### Herramienta de mano Super Resistente

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.
10637-0	Herramienta de Aguja Larga MKII SHD	1



### Unidades neumáticas Swiftach (SPU) Estándar para SHD

Número de artículo	Descripción de artículos
SPU1M01	Módulo de Aguja Industrial Larga MKII Consulte montaje opcional en la página 22
SPU1M03	Módulo de Aguja Industrial Corta MKII Consulte montaje opcional en la página 22

### Agujas de alta resistencia (todas en acero)

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.	Longitud General (mm)	Longitud efectiva (mm)	Diámetro efectivo (mm)
10643	Aguja Larga SHD	4	43	23	2.6
05027	Aguja SHD	1	36	15	2.6

## Punta en Forma de T™ de extra alta resistencia

### Extra Fuerte para hormas de zapatos y empaquetado

El sistema Punta en Forma de T™ de alta resistencia está diseñado para simplificar el proceso de hormado del zapato y para el empaquetado del mismo. Disponible como herramienta de mano y como unidad industrial. Avery Dennison ofrece una amplia selección de fijadores de alta tensión para ser usados con ojales grandes o pequeños.



### Fijadores de uso industrial con Punta en forma de T (nylon)

Número de artículo	Color	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza de tensión nominal (kg)	Pala Conectada	Por clip / peine	Cant. Paq.	Cant. Envase
10760-0	—	28	6.6	Sí	50	2,500	50,000
10761-0	—	31	6.6	Sí	50	2,500	50,000
10762-0	—	34	6.6	Sí	50	2,500	50,000
10763-0	—	37	6.6	Sí	50	2,500	50,000
10764-0	—	40	6.6	Sí	50	2,500	50,000
10765-0	—	43	6.6	Sí	50	2,500	50,000
10766-0	—	46	6.6	Sí	50	2,500	50,000
10767-0	—	49	6.6	Sí	50	2,500	50,000
10768-0	—	52	6.6	Sí	50	2,500	50,000
10769-0	—	55	6.6	Sí	50	2,500	50,000
10770-0	—	58	6.6	Sí	50	2,500	50,000
10771-0	—	61	6.6	Sí	50	2,500	50,000
10772-0	—	64	6.6	Sí	50	2,500	50,000
10773-0	—	67	6.6	Sí	50	2,500	50,000
10774-0	—	70	6.6	Sí	50	2,500	50,000
10775-0	—	73	6.6	Sí	50	2,500	50,000
10793-0	—	76	6.6	Sí	50	2,500	50,000
10794-0	—	79	6.6	Sí	50	2,500	50,000
10795-0	—	82	6.6	Sí	50	2,500	50,000
10796-0	—	85	6.6	Sí	50	2,500	50,000

# Sistema de sujeción para fabricación de colchones



## No. 10778-0 Herramienta de mano con aguja roma para Punta de T™ extra resistente

Ahorre tiempo y dinero con el sistema diseñado para simplificar el hormado del zapato. Los fijadores de alta tensión sujetan el ojal del zapato de forma segura.



## No. 10789-0 Herramienta de mano con aguja normal para Punta de T™ tipo extra resistente

Equipado con una aguja larga resistente, esta herramienta es ideal para agujerear materiales como la goma o la piel.

## SPU4M01 para Herramienta Industrial Punta en Forma de T™ extra resistente

Este módulo neumático funciona con ambas agujas EHD con Punta en Forma de T y con cualquiera de los fijadores SHD con Punta en Forma de T. Consulte la página 22 para las opciones de módulos de etiquetado, como la mesa de trabajo o la pistola.

## Una alternativa rápida, seca, sin olor, sin pegamentos ni adhesivos.

Comience a ahorrar dinero y tiempo cada día con el sistema de sujeción para fabricantes de colchones de Avery Dennison. Elimina los molestos pulverizadores, los pegamentos de mezcla y los adhesivos a base de agua de un solo clic. Sólo inserte la aguja larga extra resistente a través de múltiples capas de espuma y haga clic. Las capas de espuma de los colchones están aseguradas incluso después de que las espumas y pegamentos hayan fallado y evita los molestos crujidos entre capas adheridas. El sistema de sujeción para fabricantes de colchones elimina el tiempo de secado, asegura las pestañas y capas de un solo golpe y puede incluso sujetar revestimientos de espuma.

## Herramienta de aguja larga EHD 10791-0 (para producción de colchones)

Esta unidad neumática de mano presenta nuestra aguja más larga y un sistema de parada para ajustar la profundidad a la que se expulsa el fijador. Puede ser usada con todos los fijadores EHD y SHD con Punta en forma de T.

## Unidades de potencia neumática Swiftach (SPU) de alta resistencia

Número de artículo	Descripción de artículos
10791-0	Herramienta de aguja larga Pre-configurada Para todos los fijadores EHD y SHD
SPU4M01	Módulo EHD Consulte montajes opcionales en la página 22

## Agujas Extra Resistentes (en acero)

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.	Longitud General (mm)	Longitud efectiva (mm)	Diámetro efectivo (mm)
10776-0	Aguja punta roma EHD	4	40	24	2.9
10777-0	Aguja punta afilada EHD	4	47	22	2.8
10792	Aguja Larga EHD para 10791	1	98	63	3.9

## Herramientas de Mano de alta resistencia

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.
10778-0	Herramienta de mano EHD con punta roma	1
10789-0	Herramienta de Mano con Aguja Punteada EHD	1



# Tag Fast™, Buttoneer® y Sistemas de Sujeción para Horticultura



## Sistema Tag Fast™

Diseñado especialmente para fijar etiquetas en alimentos como carnes y pescados. Las agujas de acero inoxidable son resistentes a la corrosión. Fijadores extra fuertes de doble pala proporcionan un agarre firme para una eliminación posterior fácil y completa. Aprobado por la FDA (Food and Drug Administration - Estados Unidos) y hecho con materiales grado alimenticio certificados.

### Pistola Tag Fast™ No. 08958-2 Mark III™

Diseñada para la industria agro-alimentaria, tiene una traba de aguja reforzada y está hecho de materiales anticorrosivos incluyendo un cordón de goma y drenajes para el lavado interno de la herramienta. Úsela con la aguja de acero inoxidable 05021.



### Fijadores Tag Fast™ (Nylon grado alimenticio)

Número de artículo	Color	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza tensora mínima (kg)	Pala Conectada	Por clip	Cant. Paq.	Cant. Envase
08390-0	○	45	4.5	Sí	50	1,000	50,000
08391-0	●	45	4.5	Sí	50	1,000	50,000
08392-0	●	45	4.5	Sí	50	1,000	50,000
08393-0	●	45	4.5	Sí	50	1,000	50,000



### Fijadores Mini Carne (Nylon grado alimenticio)

Número de artículo	Color	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza tensora mínima (Kg)	Pala Conectada	Por clip	Cant. Paq.	Cant. Envase
06733	○	20	2.3	No	50	5,000	100,000
06743	○	40	2.3	Sí	50	5,000	100,000
06747	●	40	2.3	Sí	50	5,000	100,000
06748	●	40	2.3	Sí	50	5,000	100,000

## Sistema Industrial Buttoneer®

Útil en muchas aplicaciones de ensamblado; plegar, fijar, espaciado, cerrado o juntas. Ideal para la industria automovilística para unir bloques espaciados dentro de la cinta espuma en las puertas.



### Herramienta en forma de tijera Buttoneer® para uso industrial No. 06110-0 Mark III™

La herramienta en forma de tijera ayuda a asegurar una comodidad duradera en la operación durante su uso sobre grandes volúmenes.

### Módulo industrial Buttoneer® SPU1M04 Mark II

Este módulo neumático le ayudará a mejorar el proceso de aplicación. Consulte la página 22 para las opciones de montaje disponibles.



### Fijadores Buttoneer (poliuretano)

Número de artículo	Color	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza tensora mínima (Kg)	Pala Conectada	Por clip / peine	Cant. Paq.	Cant. Envase
06092-0	—	3	1.8	No	48	5,000	50,000
06091-0	●	3	1.8	No	48	5,000	50,000
06101-0	—	5	1.8	No	48	5,000	50,000
06102-0	●	5	1.8	No	48	5,000	50,000



## Sistema de fijación para la industrial de la horticultura

Diseñado para las necesidades de etiquetado de la industria hortícola, esta herramienta TagFood modificada hace que sea más práctico para los ambientes hortícolas.

Disponible en dos modelos diferentes hechos de materiales resistentes a la corrosión y tienen agujeros para drenaje para una limpieza fácil.

### Herramienta Hortícola No. 11057-0 Mark III - Para fijadores de alta resistencia

La 11057-0 aplicará cualquier fijador de la familia estándar, incluyendo los Resistentes, Punta en forma de T, Presillas y Ganchos (Página 11). Se recomienda el uso de la aguja 05021 estándar.

### Herramienta Hortícola No. 11058-0 Mark III - Para fijadores SHD

La 11058-0 es compatible con todos los SHD incluyendo las Presillas (página 18). Úsela cuando requiera una aguja y fijador más resistentes. Úsela sólo con agujas 05027.

### Herramientas manuales especializadas

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.
06110-0	Mark III Buttoneer (tijera)	1
11057-0	Horticultura (Alta Resistencia)	1
11058-0	Horticultura (SHD)	1
08958-2	Mark III Tag Fast (para industria cárnica)	1

### Agujas para herramientas manuales especializadas

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.	Longitud General (mm)	Longitud efectiva (mm)	Diámetro efectivo (mm)
10676-0	MKII Std. Buttoneer Extra-corta (base plástica)	4	33.6	5	1.9
05012	MKII Standard (en acero)	5	33.6	13	1.9
10683-0	MKII Standard Blister (base plástica)	10	33.6	13	1.9
05009	MKII Standard Needle (base plástica)	100	33.6	13	1.9
05013	MKII Standard (en acero)	5	33.6	13	2.0
05014	MKII alta resistencia (en acero)	5	36.0	13	2.2
05021	MKII alta resistencia (en acero inox.)	5	36.0	13	2.2
05027	SHD (en acero)	1	36.0	15	2.6

# Grapas de plástico®



## Sistema de Sujeción de Grapas Plásticas ST9500®

El Sistema de Sujeción de Grapa Plástica® de Avery Dennison, un estándar en la industria se introdujo hace más de 15 años como modelo de innovación y calidad. Ahora, después de años dedicados a perfeccionar la tecnología, llevamos la innovación al próximo nivel con el Sistema de Sujeción de Grapa de Plástica® ST9500®. Su velocidad sin precedentes y su flexibilidad de aplicación, junto con la eficiencia de costes significativa, hacen que este sistema sea casi obligatorio para los fabricantes que buscan responder a las necesidades de unos clientes y proveedores cada vez más exigentes.

Entre las características que colocan a Sistema de Sujeción de Grapas Plásticas® ST9500® por delante de su competencia están:

- Función “doble disparo” para aplicar las grapas de una vez
- Programabilidad de Ciclo (1,2,3...10, o continuo)
- Hasta un 45% más rápido que los modelos precedentes
- Espaciado de Aguja Variable (Rango de 6mm – 12mm)
- La fuerza de tensión del fijador ha sido aumentada de 0,6 a 1,1kg
- El conversor de potencia permite un uso en 90v o 250v
- Consume un 50% menos potencia que los modelos precedentes
- Sin embrague o solenoides
- Sin sistema de ajuste de alimentación

## La Grapa Plástica® es ideal para etiquetar, emparejar y arrugar

La Grapa de plástico ha sido siempre la solución ideal para etiquetar pantalones, chaquetas y ropa interior; crear efectos de lavado, como el efecto arrugado en vaqueros; y emparejar calcetines. Ahora, con la característica añadida de la ST9500, la productividad y la flexibilidad pueden ser mejoradas.

## Tipos de aguja

Avery Dennison ofrece dos tipos de aguja diferentes para satisfacer sus necesidades. Las agujas para Tejido Fino se usan normalmente para etiquetar pantalones y para los efectos de lavado. El set Ultra Fino se usa ampliamente para las aplicaciones delicadas, como etiquetar ropa interior y chaquetas de lana.



## Grapa Plástica® para la grapadora ST9500® (poliuretano)

Número de artículo	Color	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza tensora mínima (Kg)	Pala Conectada	Por bobina	Cant. Envase
15001-0	—	13.7	1.1	Bobina	25,000	100,000
15002-0	○	13.7	1.1	Bobina	25,000	100,000
15003-0	●	13.7	1.1	Bobina	25,000	100,000
15004-0	●	13.7	1.1	Bobina	25,000	100,000
15005-0	●	13.7	1.1	Bobina	25,000	100,000

## Adjuntador ST9500™ y accesorios

Número de artículo	Descripción de artículos
15000-0	Adjuntador Grapa Plástica ST9500
15009-0	Pedal para ST9500
10442	Pedal Resistente para ST9500

## Agujas ST9500® (todo acero)

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.	Longitud General (mm)	Longitud efectiva (mm)	Diámetro efectivo (mm)
15010-0	Aguja de Tejido Fino ST9500	4	40.8	14.3	1.7
15011-0	Aguja Ultra Fina ST9500	4	40.8	14.3	1.5



## Grapa Plástica® para la grapadora ST9000™ (poliuretano)

Número de artículo	Color	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza tensora mínima (kg)	Pala Conectada	Por bobina	Cant. Envase
10059-0	—	12.7	0.64	Bobina	25,000	100,000
10570-0	●	12.7	0.64	Bobina	25,000	100,000

## Adjuntador ST9000™

Número de artículo	Descripción de artículos
10646-1	Adjuntador de grapa plástica ST9000™

## Agujas ST9000™ (todo acero)

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.	Longitud General (mm)	Longitud efectiva (mm)	Diámetro efectivo (mm)
7-60-4508-01	Aguja de Tejido Fino ST 9000	1	40.8	14.3	1.7
05055	Aguja Larga de Uso industrial ST9000	1	41.8	14.3	1.8
7-60-4541-01	Aguja Ultra Fina ST 9000	1	40.8	14.3	1.5

Las piezas 15000, 15001, 15002, 15003, 15004, 15005, 15008, 15009, 15010, 15011 son marcas registradas.

Póngase en contacto con nosotros para que le enviemos un catálogo completo o visítenos en [www.fastener.averydennison.com](http://www.fastener.averydennison.com)

# Grapa Elástica®



**El Sistema de Sujeción de Aguja Variable Grapa Elástica® 10790-0 (VNS)** ofrece operaciones de empaquetado industrial, una alternativa de ahorro de trabajo cuando se utilizan bridas, grapas de metal, empaquetado de burbujas, de envases de plástico, piel, de cinta envasadora y otras tecnologías convencionales de empaquetado. Este nuevo sistema fija de forma eficiente artículos como utensilios y accesorios del hogar, juguetes, herramientas de mano, etc... a los cartones de refuerzo. Puede utilizarse como una unidad autónoma o integrada en una línea automática de empaquetado.

## Haga sus propios test antes de adquirirla.

Los productos permanecen limpios y seguros, mientras que permitimos a los consumidores ver, tocar y probar los productos antes de comprarlos. La fácil eliminación de dichas grapas elásticas permiten al consumidor disfrutar del artículo de forma rápida, segura y sin necesidad de elementos de corte.

## Costes de empaquetado menores.

Su rápida puesta en marcha junto a su diseño compacto hacen que la Grapa Elástica® sea ideal para su integración en cualquier línea automática de empaquetado, eliminando operaciones manuales de consumo de tiempo. Trabajamos con socios y empresas de automatización para asegurar el sistema más adecuado para su negocio o fábrica.

## Menos dañino para el medio ambiente.

Además de rebajar drásticamente los costes de los materiales de empaquetado, la Grapa Elástica® también reduce el derroche de material durante el proceso del mismo. Con menos de 0,05 gramos de plástico por grapa, puede reemplazar a los empaquetados de ampolla y de plástico (blister).



**El Sistema de Aguja Simple (SNS)® 10797-0** empareja de manera efectiva artículos voluminosos. El ejemplo perfecto es empaquetar juntos múltiples pares de calcetines. Los 55 mm de longitud efectiva de su aguja lo convierten en el ideal para fijar materiales voluminosos o múltiples capas en una sola operación.

La elasticidad de las Grapas hará que los calcetines, toallas y alfombrillas aparezcan empaquetados de manera elegante sosteniendo pesos de 1,7 kg o más por grapa.

### Automatización

Tanto el SAS como el SAV están propulsados neumáticamente y pueden automatizarse fácilmente para aumentar la productividad. Sus carriles de carga de gran volumen se pueden alimentar de hasta 10.000 grapas para una operativa prolongada sin necesidad de recargar frecuentemente la unidad. Las Grapas Elásticas también ahorran tiempo en comparación con las tradicionales operaciones manuales.

Para facilitar el proceso en cualquiera de las especialidades de su tipo de negocio o industria disponemos de un alto número de empresas colaboradoras en el proceso de automatización personalizada.



### Grapa Elástica® (poliuretano)

Número de artículo	Color	Longitud General Nominal (mm)	Longitud Nominal del Filamento (mm)	Fuerza tensora mínima (kg)	Pala Conectada	Por bobina	Cant. Envase
10740-0	—	15	12	2.1	Bobina	10,000	100,000
10741-0	—	19	17	2.1	Bobina	10,000	100,000
10742-0	—	30	28	2.1	Bobina	10,000	100,000
10743-0	—	44	42	2.1	Bobina	10,000	100,000
10752-0	—	54	52	2.1	Bobina	10,000	100,000
10744-0	—	64	61	2.1	Bobina	10,000	100,000
10780-0	●	15	12	2.1	Bobina	10,000	100,000
10781-0	●	19	17	2.1	Bobina	10,000	100,000
10782-0	●	30	28	2.1	Bobina	10,000	100,000
10739-0	●	34	32	2.1	Bobina	10,000	100,000
10783-0	●	44	42	2.1	Bobina	10,000	100,000
10784-0	●	54	52	2.1	Bobina	10,000	100,000
10785-0	●	64	61	2.1	Bobina	10,000	100,000



### Herramienta Neumática Grapa Elástica®

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.
10790-0	Sistema de Aguja Variable (VNS)	1
10797-0	Sistema de Aguja Simple (SNS)	1
10751-0	Cepillo Anvil (10 x 10)	1
10735-0	Soporte Linear para montaje VNS / SNS	1

### Agujas Grapa Elástica® (todo acero)

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.	Longitud General (mm)	Longitud efectiva (mm)	Diámetro efectivo (mm)
10745-0	Aguja no biselada SNS / VNS	1	81	53	2.2
10755-0	Aguja Biselada VNS / SNS	1	83	55	2.2

# Unidades de Potencia Swiftach® (UPS)



Al usar una Unidad neumática de Swiftach en lugar de una herramienta de mano cuando etiquete o empaquete, se aumenta la productividad. Con las configuraciones estándar, el operador será capaz de usar ambas manos para manipular el producto y las etiquetas y aplicar el fijador apretando un botón. Para una mayor productividad, las máquinas pueden ayudar a comprimir el material y pueden incluso incorporarse en sistemas automáticos.

## Módulos y Agujas

Los módulos UPS están contruidos en alta calidad para soportar usos industriales y ambientes extremos de trabajo. Cada módulo está diseñado para emparejar las dimensiones de un grupo específico de fijadores y una longitud de aguja. Nuestros módulos existentes han sido catalogados junto al grupo correspondiente.

### Módulos SPU y agujas compatibles

Familia	Número de artículo	Agujas Compatibles	Página
Perforador	SPU1M04	Estándar, Corto	18
EHD	10791-0	Only 10792	17
EHD	SPU4M01	EHD con punta o roma	17
FF	SPU2M02	Sólo 05018	9
FF	SPU2M04	Tejido Fino, Corto	9
S1000	SPU5M	05031, 05034, 05035	13
S1000	SPU5P	S05031, 05034, 05035	13
Estándar	SPU1M01	Estándar o SHD, Largo	12
Estándar	SPU1M03	Estándar o SHD, Corto	12

## Montajes

### Pedal para el banco de soporte SPU4A

Este soporte sirve para cualquiera de nuestros módulos, facilitando el acceso al operario. Se recomienda el uso de un pedal para estaciones de trabajo con asiento. Se incluyen un escudo acrílico de seguridad y un interruptor de pie.

### Interruptor de mano para el banco de soporte SPU5A

Este soporte sirve para cualquiera de nuestros módulos, facilitando el acceso al operario. El interruptor de mano proporciona una manera rápida de accionar el módulo y permite al operario trabajar de pie. Se incluyen un escudo acrílico de seguridad y un interruptor de mano.



## Botones manuales para el soporte

Estas estaciones de conectado rápido están equipadas con una característica para compresión. Comprime y sostiene el producto en su sitio de manera firme antes de que el módulo y la aguja sean impulsados automáticamente a través del producto. El SPU6A tiene una opción simple de compresión de arriba-abajo. El SPU7A comprime el producto desde abajo. Por razones de seguridad, ambos tipos de estación usan sistemas de disparo de doble mando.

### Bases para los módulos SPU

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.
SPU2A	Pistalo de mano	Para todos excepto S1000, ver SPU5P
SPU4A	De mesa, con interruptor de pedal	Works with all modules
SPU5A	De mesa, con interruptor de dedo	Works with all modules
SPU6A01	De mesa con botones manuales, Compresión en la parte alta. Barra de 25 mm	Works with all modules
SPU6A02	De mesa con botones manuales, Compresión en la parte alta. Barra de 50 mm	Works with all modules
SPU6A03	De mesa con botones manuales, Compresión en la parte alta. Barra de 75 mm	Works with all modules
SPU7A01	De mesa con botones manuales, Compresión en la parte baja. Barra de 25 mm	Works with all modules
SPU7A02	De mesa con botones manuales, Compresión en la parte baja. Barra de 50 mm	Works with all modules
SPU7A03	De mesa con botones manuales, Compresión en la parte baja. Barra de 75 mm	Works with all modules





# Etiquetadoras de mano



## Pistolas etiquetadoras para marcar precios Avery Dennison

Las pistolas etiquetadoras para marcar precios de Avery Dennison ofrecen un diseño ergonómico y ligero combinado con la durabilidad de los plásticos resistentes a golpes, caídas e impactos.

Nuestras etiquetadoras de 1 sola línea se usan para poner precios, rebajas, codificar fechas y para control de calidad. Las versiones de dos líneas y alfanumérica son ideales para precios combinados y codificación de fechas así como control de referencias, identificación de departamentos y comparación de precios.

Las etiquetas están disponibles en muchos colores y adhesivos con la opción añadida de tener textos o imágenes impresas previamente para realizar un pedido (p.e. VENTA, Usado por.). Ofrecemos etiquetas aptas para ser utilizadas por la mayoría de etiquetadoras de precios de otros fabricantes que existen en el mercado.



## Etiquetador de mano (herramientas de mano)

Número de artículo	Descripción de artículos
HL1/6	Línea Simple 6 Dígitos
HL1/8	Línea Simple 8 Dígitos
HL1/10	Línea Simple 10 Dígitos
HL2/16	Línea Doble 10 + 6 Dígitos
HL2/18	Línea Doble 10 + 8 Dígitos
HL2/20	Línea Doble 10 +10 Dígitos
HL2/18ALPHA	Línea Doble Alfanumérica 10 + 8

## Etiquetas Adhesivas

Nº de artículo	Descripción	Líneas de Impresión	Adesivo	Alto	Ancho	Eti- quetas por rollo	Nº rollos
4USEBY	Pre-impreso "USE BY" sobre blanco	1	Permanente	12	26	1500	4
4YP1226	Fondo amarillo	1	Permanente	12	26	1500	4
YP1226	Fondo amarillo	1	Permanente	12	26	1500	10
4WP1226	Fondo blanco	1	Permanente	12	26	1500	4
WP1226	Fondo blanco	1	Permanente	12	26	1500	10
4YR1226	Fondo amarillo	1	Removible	12	26	1500	4
YR1226	Fondo amarillo	1	Removible	12	26	1500	10
4WR1226	Fondo blanco	1	Removible	12	26	1500	4
WR1226	Fondo blanco	1	Removible	12	26	1500	10
4YP1626	Fondo amarillo	2	Permanente	16	26	1200	4
YP1626	Fondo amarillo	2	Permanente	16	26	1200	10
4WP1626	Fondo blanco	2	Permanente	16	26	1200	4
WP1626	Fondo blanco	2	Permanente	16	26	1200	10
4YR1626	Fondo amarillo	2	Removible	16	26	1200	4
YR1626	Fondo amarillo	2	Removible	16	26	1200	10
4WR1626	Fondo blanco	2	Removible	16	26	1200	4
WR1626	Fondo blanco	2	Removible	16	26	1200	10

## Kits para la venta en establecimientos al por menor, almacenes generales, tiendas de bricolaje, etc...

Nuestros kits son la solución ideal para el pequeño comercio que requiere una solución completa, rápida y simple para ofrecer a sus clientes a un solo precio.

Hay diferentes opciones disponibles, todas blistadas para permitir mostrar fácilmente el contenido del mismo. Cada kit incluye una etiquetadora, un rodillo de tinta (tintero) y un rollo de cada tipo de etiqueta.

## Rollos de tinta

Número de artículo	Descripción de artículos	Cant. Paq.
HLR1	Rollo de tinta, paquete unitario	1
HLR5	Paquete de 5 rollos de tinta	5

## Kit de principiante

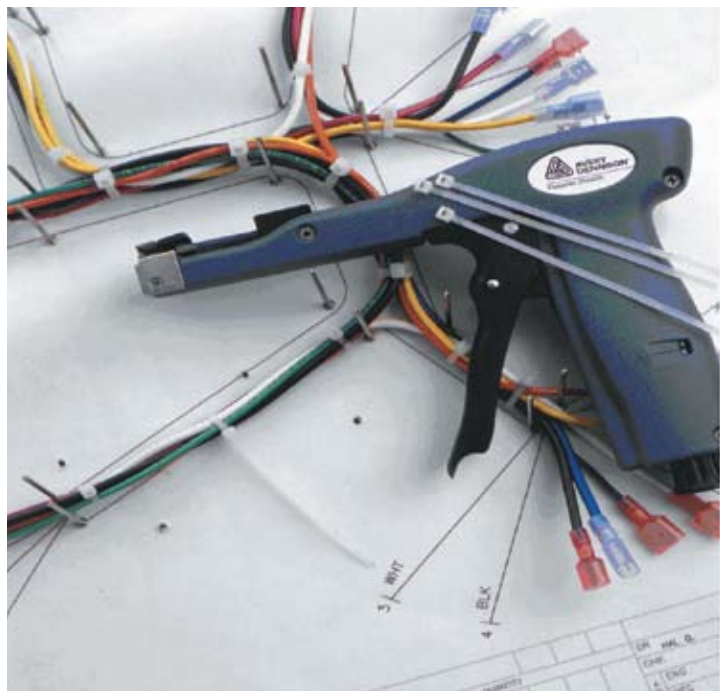
Número de artículo	Etiquetador de mano	Etiquetas (un rollo de cada una)
HLSK1/6	Línea Simple 6 Dígitos	WP1226, WR1226, YP1226, YR1226
HLSK1/8	Línea Simple 8 Dígitos	WP1226, WR1226, YP1226, YR1226
HLSK1/10	Línea Simple 10 Dígitos	WP1226, WR1226, YP1226, YR1226
HLSK2/16	Línea doble 16 Dígitos	WP1626, WR1626, YP1626, YR1626
HLSK2/18	Línea Doble 18 Dígitos	WP1626, WR1626, YP1626, YR1626
HLSK2/20	Línea Doble 20 Dígitos	WP1626, WR1626, YP1626, YR1626



# Bridas

En Avery Dennison no sólo hacemos fijadores - resolvemos todos los problemas relacionados. Con más de 30 años de experiencia en diseño de productos y moldes de inyección y extrusión, podemos confeccionar soluciones para amarre de cables y accesorios (bridas) para un amplio rango de aplicaciones. Ya sea porque necesita bridas especiales para el automóviles\* o un sistema de sujeción de aplicación específica para la industria eléctrica, nuestros expertos coordinan el diseño, la producción y la entrega a tiempo según sus especificaciones. Y tenemos una línea completa de fijadores y sistemas de fijación, incluyendo desde bridas y soportes hasta clips accesorios y herramientas de instalación ergonómica.

Por favor, póngase en contacto con nosotros para nuestro catálogo específico de bridas y accesorios.



## Índice por número de pieza

Artículo	Descripción	Pág.
10442	Pedal Resistente	19
02001	Swiftachm Nylon 13mm Natural	10
02002	Swiftachm Nylon 13mm Negro	10
02014	Swiftachm Nylon 13mm Rojo	10
02019	Swiftachm Nylon 15mm Natural	10
02021	Swiftachm Nylon 20mm Natural	10
02022	Swiftachm Nylon 20mm Negro	10
02034	Swiftachm Nylon 20mm Rojo	10
02040	Swiftachm Nylon 25mm Natural	10
02041	Swiftachm Nylon 40mm Natural	10
02042	Swiftachm Nylon 40mm Negro	10
02061	Swiftachm Nylon 65mm Natural	10
02062	Swiftachm Nylon 65mm Negro	10
02119	Swiftach PP 15mm Natural	10
02121	Swiftach PP 20mm Natural	10
02122	Swiftachm 20mm PP-Negro	10
02134	Swiftachm 20mm PP-Rojo	10
02140	Swiftachm 25mm PP Natural	10
02141	Swiftachm 40mm PP Natural	10
02142	Swiftachm 40mm PP-Negro	10
02148	Swiftachm 40mm PP-Amarillo	10
02159	Swiftachm 50mm PP-Negro	10
02160	Swiftachm 50mm PP Natural	10
02161	Swiftachm 65mm PP-Natural	10
02162	Swiftachm 65mm PP-Negro	10
02174	Swiftachm 65mm PP-Rojo	10
02181	Swiftachm 125mm PP-Natur	10
03051	Nylon Tejido Fino 50mm	10
04201	Reg Swift Plus 13mm	10
04221	Reg Swift Plus 25mm	10
04251	Reg Swift Plus 50mm	10
04271	Reg Swift Plus 75mm	10
04405	Punta en forma de T Fino Plus 5mm	09
04409	Punta en forma de T Fino Plus 9mm	09
04431	Punta en forma de T F Plus 7mm	09
04435	Punta en forma de T Nylon Fino 10mm	09
05009	Aguja Estándar MKII (Base de plástico)	12
05009	Aguja Estándar MKII (Base de plástico)	12
05009	Aguja Estándar MKII (Base de plástico)	12
05011	Aguja de alta resistencia MKII	12
05012	Aguja Estándar MKII (Base de plástico)	12
05013	Aguja de Acero Estándar MKII	12
05014	Aguja de alta resistencia MKII	12
05016	Aguja Extra Larga MKII	12

Artículo	Descripción	Pág.
05018	Aguja Larga Tejido Fino MKII	08
05019	Aguja Tejido Fino MKII (Base de plástico)	08
05021	Aguja de Acero Inoxidable de alta resistencia MKII	12
05022	Aguja en Acero Tejido Fino MKII	08
05023	Aguja Tejido Fino MKII (Base de plástico)	08
05027	Aguja SHD	16
05031	Aguja S1000 de alta resistencia	13
05034	Aguja Larga de alta resistencia S1000	13
05035	Aguja Extra Larga de alta resistencia S1000	13
05055	Aguja Larga de Uso industrial ST9000	19
06091-0	Perforador Est. Corto Negro	18
06092-0	Perforador Est. Corto Natur	18
06101-0	Perforador Est. Largo Natur	18
06102-0	Perforador Est. Largo Negro	18
06110-0	Perforador MKIII	18
06200	Secur-A-Tach 86mm Natura PP	15
06207	Secur-A-Tach 86mm Negro PP	15
06220	Secur-A-Tach 132mm Natura PP	15
06229	Secur-A-Tach 132mm Negro PP	15
06240	Secur-A-Tach 241 Natural PP	15
06249	Secur-A-Tach 241 Negro PP	15
06261	Secur-A-Tach 9mm Nat. PP	15
06263	Secur-A-Tach 132 mm Nat PP	15
06265	Secur-A-Tach 241 mm Nat PP	15
06280	Secur-A-Tach 457 mm Natur PP	15
06310	Presilla Swiftachm 65mm. PP	11
06333	Ambi-Tach PP 132mm	15
06431	Swiftchment de Nylon 7mm Punta en forma de T	09
06435	Swiftchment de Nylon 11mm Punta en forma de T	09
06733	Mini Carne Azul 20mm	18
06743	Mini Carne Azul 40mm	18
06747	Mini Carne Naranja 40mm	18
06748	Mini Carne Amarillo 40mm	18
08284-0	Swiftachm PP Sist. 1000 22mm	13
08285-0	Swiftachm PP Sist. 1000 53mm	13
08320-0	Secur-A-Tie Natural Nylon 219mm	15
08354-0	Secur-A-Tie Rojo Nylon 140mm	15
08355-0	Secur-A-Tie Amarillo Nylon 140mm	15
08356-0	Secur-A-Tie Azul Nylon 140mm	15
08357-0	Secur-A-Tie Verde Nylon 140mm	15
08359-0	Secur-A-Tie Negro Nylon 140mm	15
08390-0	Fijador Carne Azul Tagfast	18
08391-0	Fijador Carne Amarillo Tagfast	18

Artículo	Descripción	Pág.
08392-0	Fijador Carne Naranja Tagfast	18
08393-0	Tagfast Verde 45mm	18
08901-2	Gancho Tach 25mm	11
08902-2	Gancho Tach 34mm	11
08903-2	Gancho Tach 25mm Nylon	11
08904-2	Gancho Tach 33mm Nylon	11
08920-0	Swiftacher Potencia PS 100	12
08924-0	Swiftacher Potencia PS 200	12
08925-0	Swiftacher Potencia PS 600	12
08945-0	Tijera de Agarre Regular MKII	12
08946-0	Tijeras de Agarre de Tejido Fino	08
08948-0	Swiftachment 227 mm con punta en forma de T	11
08949-0	Swiftachment 132 mm con punta en forma de T	11
08951-0	Swiftachment 23 mm con punta en forma de T	11
08954-0	Swiftachment 10 mm con punta en forma de T	11
08958-2	Etiquetador Carne MKIII P.G.	18
08961-0	Swiftachment Nylon Natural 125mm	10
08987-0	Presilla Nylon 36mm	11
08989-0	Presilla Nylon 65mm	11
10000-3	Herramienta de mano Sistema 1000	13
10059-0	F.F. Grapa plástica Clara (Para ST9000)	19
10312-0	Pistola Plus PG MKIII F/Tejido	08
10315-0	Sistema 1000 22mm PP Rojo	13
10316-0	Sistema 1000 22mm PP Azul	13
10317-0	Sistema 1000 22mm PP Verde	13
10318-0	Sistema 1000 22mm PP Amarillo	13
10332-0	Sistema 1000 11mm Swiftac PP	13
10334-0	Sistema 38mm 1000 Swift PP	13
10346-0	Kit de Limpieza en seco	09
10415-0	Sistema 1000 de 44mm Swift Nylon	13
10418-0	Sistema 1000 26mm Swift. Nylon	13
10570-0	Grapas de Plástico F.F. Negras (ST9000)	19
10575-0	SHD 19mm Punta en forma de T Nylon	16
10576-0	SHD 31mm Punta en forma de T Nylon	16
10577-0	SHD 38mm Punta en forma de T Nylon	16
10578-0	SHD 76mm Punta en forma de T Nylon	16
10579-0	SHD 115mm Punta en forma de T Nylon	16
10636-0	Pistola Aguja Larga MKII	12
10637-0	Herramienta PGMKII SHD	16
10643	Aguja Larga SHD	16
10646-1	Adjuntador Grapa de plástico ST9000	19
10651-0	Herramienta MKIII Pg	12

Artículo	Descripción	Pág.
10673-0	Secur-A-Tie Natural Nylon 140mm	15
10676-0	Bultoneer MKII Std. Extra Corto (Base de Plástico)	18
10683-0	MKII Std. (Base de plástico) Aguja de Seguridad Sellada	12
10695-0	Aguja de seguridad sellada MKII FF (Base de plástico)	08
10696-0	Nylon Limpieza en seco 20mm	09
10698-0	Swiftachm Nylon Syst 1000 22mm	11
10699-0	Swiftac Nylon Syst 1000 11mm	11
10735-0	Stand Linear de Montaje SAS / SAV	21
10739-0	Aguja Elástica Negra 32mm	21
10740-0	Aguja Elástica Clara 12mm	21
10741-0	Aguja Elástica Clara 17mm	21
10742-0	Aguja Elástica Clara 28mm	21
10743-0	Aguja Elástica Clara 42mm	21
10744-0	Aguja Elástica Clara 61mm	21
10745-0	Aguja no biselada SNS / VNS	21
10751-0	Cepillo Anvil (10 x 10)	07
10751-0	Cepillo Anvil (10 x 10)	21
10752-0	Grapa Elástica Clara de 54mm	21
10755-0	Aguja Biselada VNS / SNS	21
10760-0	EHD Punta en forma de T 28mm	16
10761-0	EHD Punta en forma de T 31mm	16
10762-0	EHD Punta en forma de T 34mm	16
10763-0	EHD Punta en forma de T 37mm	16
10764-0	EHD Punta en forma de T 40mm	16
10765-0	EHD Punta en forma de T 43mm	16
10766-0	EHD Punta en forma de T 46mm	16
10767-0	EHD Punta en forma de T 49mm	16
10768-0	EHD Punta en forma de T 52mm	16
10769-0	EHD Punta en forma de T 55mm	16
10770-0	EHD Punta en forma de T 58mm	16
10771-0	EHD Punta en forma de T 61mm	16
10772-0	EHD Punta en forma de T 64mm	16
10773-0	EHD Punta en forma de T 67mm	16
10774-0	EHD Punta en forma de T 70mm	16
10775-0	EHD Punta en forma de T 73mm	16
10776-0	Aguja punta roma EHD	17
10777-0	Aguja punta afilada EHD	17
10778-0	Herramienta de mano aguja roma EHD	17
10780-0	Grapa Elástica Negra 12mm	21
10781-0	Grapa Elástica Negra 17mm	21
10782-0	Grapa Elástica Negra 28mm	21
10783-0	Grapa Elástica Negra 42mm	21
10784-0	Grapa Elástica Negra 52mm	21

Artículo	Descripción	Pág.
10785-0	Grapa Elástica Negra 61mm	21
10789-0	Herramienta de Mano con Aguja Punteada EHD	17
10790-0	Sistema de Aguja Variable (SAV)	21
10791-0	EHD Industrial. Herramienta de Colchón Aguja Larga	17
10792	Aguja Larga EHD para 10791	17
10793-0	76mm EHD Punta en forma de T	16
10794-0	79mm EHD Punta en forma de T	16
10795-0	82mm EHD Punta en forma de T	16
10796-0	85mm EHD Punta en forma de T	16
10797-0	Sistema de Aguja Simple (SAS)	21
11005-0	Sistema 50mm 100 Nylon	13
11040-0	Herramienta MicroTach PG	07
11041-0	Aguja MicroTach	07
11042-0	Micro Fijador Blanco (4,4mm)	06
11044-0	Herramienta Micropin Gancho Estándar	07
11045-0	Herramienta Micropin Gancho Extendido	07
11046-0	Micro Fijador Negro (4,4mm)	06
11047-0	Micro Fijador Blanco (5,4mm)	06
11048-0	Micro Fijador Negro (5,4mm)	06
11050-0	Aguja Larga MicroTach	07
11057-0	Herramienta para Horticultura HD	18
11058-0	Herramienta para Horticultura SHD	18
11128-0	Micro Fijador Blanco (3,4mm)	06
11129-0	Micro Fijador Negro (3,4mm)	06
11132-0	Micro Fijador 6,3mm Blanco	06
11133-0	Micro Fijador 6,2mm Blanco	06
11134-0	Micro Fijador 6,2mm Negro	06
11150	Hilo de seguridad Tach Negra 120mm	15
11151	Hilo de seguridad Tach Blanca 120mm (4,7)	15
11152	Hilo de seguridad Tach Negra 200mm	15
11153	Hilo de seguridad Tach Blanca 200mm	15
11160	Hilo de seguridad Tach Negra 160mm	15
13000-0	Herramienta V-TOOL	14
13001-0	Fijador para V-TOOL 51mm Negro	14
13002-0	Fijador para V-TOOL 76mm Natural	14
13003-0	Fijador para V-TOOL 102mm Natural	14
13004-0	Fijador para V-TOOL 127mm Natural	14
15000-0	Adjuntador Grapa Plástica ST9500	19
15001-0	F.F. Grapas de Plástico Claro (Para ST9500)	19
15002-0	F.F. Grapas de Plástico Blanco (Para ST9500)	19
15003-0	F.F. Grapas de Plástico Negro (Para ST9500)	19
15004-0	F.F. Grapas de Plástico Gris (Para ST9500)	19
15005-0	F.F. Grapas de Plástico Naranja (Para ST9500)	19

Artículo	Descripción	Pág.
15008-0	Puntero Laser Opcional Para ST9500	19
15009-0	Pedal para ST9500	19
15010-0	Aguja de Tejido Fino ST9500	19
15011-0	Aguja Ultra Fina ST9500	19
4USEBY	Kit retail Pre-impreso "Usado por"	
4WP1226	Retail Permanente Línea Única Blanca	23
4WP1626	Retail Permanente Línea Doble Blanca	23
4WR1226	Retail Removible Línea Única Blanca	23
4WR1626	Retail Removible Línea Doble Blanca	23
4YP1226	Retail Permanente Línea Única Amarilla	23
4YP1626	Retail Permanente Línea Doble Amarilla	23
4YR1226	Retail Removible Línea Única Amarilla	23
4YR1626	Retail Removible Línea Doble Amarilla	23
7-60-4508-01	Aguja de Tejido Fino ST9000	19
7-60-4541-01	Aguja Ultra Fina ST9000	19
7-60-5218-01	Aguja Biselada de Uso Industrial MKII	12
FASK 8844	Kit Principiante Tejido Fino	09
FASK6633	Kit Principiante Fijador	12
HL1/10	Línea Simple 10 Dígitos	23
HL1/6	Línea Simple 6 Dígitos	23
HL1/8	Línea Simple 8 Dígitos	23
HL2/16	Línea Doble 10+6 Dígitos	23
HL2/18	Línea Doble 10+8 Dígitos	23
HL2/18ALPHA	Línea Doble Alfanumérica 10+8	23
HL2/20	Línea Doble 10+10 Dígitos	23
HLR1	Paquete de rollo de tinta	23
HLIR5	Paquete de 5 rollos de tinta	23
HLSK1/10	Kit Principiante 1 Línea 10	23
HLSK1/6	Kit Principiante 1 Línea 6	23
HLSK1/8	Kit Principiante 1 Línea 8	23
HLSK2/16	Kit Principiante 2 Líneas 16	23
HLSK2/18	Kit Principiante 2 Líneas 18	23
HLSK2/20	Kit Principiante 2 Líneas 20	23
MF 5	Swiftachments Microfino 5mm	09
MF 7	Swiftachments Microfino 7mm	09
MF10	Swiftachments Microfino 10mm	09
MF15	Swiftachments Microfino 15mm	09
MF20	Swiftachments Microfino 20mm	09
MF25	Swiftachments Microfino 25mm	09
MF35	Swiftachments Microfino 35mm	09
MF50	Swiftachments Microfino 50mm	09
SPU1M01	Módulo Aguja Larga MKII Std Industrial	12
SPU1M03	Módulo Aguja Corta MKII Std Industrial	12
SPU1M04	Módulo de Perforador Industrial	18

Artículo	Descripción	Pág.
SPU1SHA	Actuador industrial Módulo Acero	12
SPU2A	Pistola de Mano	22
SPU2M02	Módulo Aguja Larga MKII FF Industrial	08
SPU2M04	Módulo Aguja Corta MKII FF Industrial	08
SPU4A	Mesa de Montaje con Pedal de Pie	22
SPU4M01	Módulo EHD con punta en forma de T	17
SPU5A	Mesa de Montaje con Interruptor de Dedo	22
SPU5M	Sistema Módulo 1000	13
SPU5P	Herramienta de Etiquetado de Piñas	13
SPU6A01	Barra 25mm Banco de Montaje Botones Manuales Compresión en la parte alta	22
SPU6A02	Barra 50mm Banco de Montaje Botones Manuales Compresión en la parte alta	22
SPU6A03	Barra 75mm Banco de Montaje Botones Manuales Compresión en la parte alta	22
SPU7A01	Barra 25mm Banco de Montaje Botones Manuales Compresión en la parte baja	22
SPU7A02	Barra 50mm Banco de Montaje Botones Manuales Compresión en la parte baja	22
SPU7A03	Barra 75mm Banco de Montaje Botones Manuales Compresión en la parte baja	22
WP1226	Etiqueta de 1 línea permanente Blanca	23
WP1626	Etiqueta de 2 líneas permanente Blanca	23
WR1226	Etiqueta de 1 línea removible Blanca	23
WR1626	Etiqueta de 2 líneas removible Blanca	23
YP1226	Etiqueta de 1 línea permanente Amarilla	23
YP1626	Etiqueta de 2 líneas permanente Doble Amarilla	23
YR1226	Etiqueta de 1 línea removible Amarilla	23
YR1626	Etiqueta de 2 líneas removible Amarilla	23



## Oficinas de representación en el mundo

### USA & Canada

224 Industrial Road  
Fitchburg, MA 01420 USA  
Tel +978 345 8100 (direct)  
Tel +800 225 5913  
Fax +800 848 2169

### Latin America

Aristóteles #123  
Parque Industrial Kalos  
Apodaca, Nuevo León  
66600 México  
Tel +52 (81) 8864 4100  
Fax +52 (81) 8864 4101

### Asia

No. 7 Chun Ying Street  
Tseung Kwan O  
Industrial Estate  
New Territories, Hong Kong  
Tel +852 2372 3000  
Fax +852 2873 6436

### Europe, Middle East & Africa

1 Thomas Road  
Wooburn Green  
Bucks HP10 0PE United Kingdom  
Tel +(44) 1628 859500  
Fax +(44) 1628 859567

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

Fastener Solutions  
224 Industrial Road  
Fitchburg, MA 01420  
USA

### GARANTÍA

Todas las declaraciones, la información técnica y recomendaciones sobre los productos AVERY DENNISON están basadas sobre pruebas consideradas fidedignas pero no constituyen una garantía. Todos los productos AVERY DENNISON son vendidos con el entendimiento de que el COMPRADOR por separado ha determinado la conveniencia de tales productos para sus objetivos. Los productos AVERY DENNISON están garantizado de estar libres de defectos en el material o el trabajo para un periodo de 90 días desde la fecha de envío. Cualquier producto que pruebe ser satisfactorio para AVERY DENNISON dentro del tiempo previsto para probarse defectuoso será substituido gratuitamente o AVERY DENNISON emitirá un crédito en una cantidad que se considere razonable; sin embargo, de ninguna manera AVERY DENNISON será responsable de reclamaciones más allá del valor de reemplazo del producto defectuoso o de de ningún modo será responsable de daños y perjuicios consiguientes o secundarios.

NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, YA SEA DE VALOR COMERCIAL O DE SALUD PARA CUALQUIER EMPLEO PARTICULAR, O DE OTRO MODO, EXCEPTO COMO SE EXPRESA EN ADELANTE (QUE SE HA HECHO EXPRESAMENTE EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA) SE APLICARÁ A LOS PRODUCTOS DESCRITOS AQUÍ. AVERY DENNISON NIEGA EXPRESAMENTE Y EXCLUYE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, NINGUNA RENUNCIA, ALTERACIÓN, ADICIÓN O MODIFICACIÓN DE LO ANTERIOR SERÁ VÁLIDO A NO SER QUE ESTÉ HECHO POR ESCRITO Y FIRMADA POR UN REPRESENTANTE AUTORIZADO DE AVERY DENNISON.

Ningún dependiente, representante, o agente de AVERY DENNISON tienen autorización para dar garantía, o hacer cualquier representación contrariamente al susodicho.

### LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

En ningún caso AVERY DENNISON asume ninguna responsabilidad de cualquiera daños y perjuicios secundarios o subsecuentes, incluyendo, pero no limitado con, la pérdida de beneficio, pérdida de empleo o producción o pérdida de capital. Las reparaciones del COMPRADOR escritas aquí adelante son exclusivas y la responsabilidad total de AVERY DENNISON en lo que concierne a cualquier contrato, o algo hecho en la conexión con esto como la violación del presente documento, o de la fabricación, la venta, la entrega, la reventa, la instalación o el empleo de cualquier producto ya provenga del contrato, de la negligencia, el agravio estricto, o conforme a cualquier garantía, o de otra manera, no excederá el precio de compra de los productos sobre los cuáles la responsabilidad está basada.

[fastener.averydennison.com](http://fastener.averydennison.com)

[fastener@averydennison.com](mailto:fastener@averydennison.com) 

