



Productos Detectables para Instalaciones en Procesos de Alimentación



Desarrollamos la primera brida de contenido
Hoy, te ofrecemos una nueva generación de sol



metálico del mercado.
uciones

Conocemos los desafíos a los que te enfrentas

La posible contaminación de alimentos o bebidas con objetos externos es un asunto de elevado interés para cualquier instalación en procesos de alimentación ya que puede derivar en costosas pérdidas de producción. Pero, además, puede dañar la marca y reputación de tu empresa e incluso poner en peligro la vida de tus clientes. Por todo ello, a la hora de elegir una solución para tus instalaciones de cables de producción, es esencial contar con el apoyo de un socio experto en el sector, que conozca tus necesidades de seguridad, higiene, calidad y control en los procesos de alimentación.

HellermannTyton es tu socio de confianza experto en el sector

Fuimos los primeros en desarrollar bridas detectables de contenido metálico en todo el mercado y hoy te ofrecemos una nueva generación de bridas y otros sistemas para el cableado detectables. Todas nuestras soluciones cuentan con la eficacia y el apoyo de un servicio de soporte experto en la materia algo que, sin duda, es de elevada importancia para una industria como la de la alimentación y de bebidas tan altamente automatizada y competitiva.

Las innovadoras soluciones para el cableado de HellermannTyton han sido diseñadas junto con los sistemas de procesado de alimentos, maximizando la garantía de calidad y verificación a través del uso de detectores de metal, rayos x y medios visuales. Entre nuestras soluciones se incluyen una nueva generación de bridas de contenido metálico, bases para bridas, sistemas de identificación sencillos de limpiar y resistentes a la corrosión y otros productos y sistemas para su industria.

Todos nuestros productos han sido testados y fabricados con materiales de alta calidad que cumplen con los estándares establecidos por la gran mayoría de instituciones reguladoras. Contamos con un gran conocimiento y experiencia en el mercado, además de una gama de soluciones detectables para el cableado de alta calidad indicada para instalaciones en procesos de alimentación y bebidas.

Tu marca es tu activo -
con HellermannTyton estará en buenas manos.



Conocemos las demandas de la industria de la Cumplimos con las normativas reguladoras

Cumpliendo con las más exigentes normativas reguladoras:
Fabricamos nuestros productos para instalaciones en procesos de alimentación y bebidas que cuentan con materiales de la más alta calidad. La mayoría de nuestras soluciones han sido diseñadas conforme a las exigencias de la Administración Americana de Alimentación y Drogas (FDA), EC No. 1935/2004, así como a otros estándares nacionales. Nuestras bridas detectables de contenido metálico así como otros productos se encuentran libres de DEHP (di(2-etilhexil) ftalato), un elemento considerado perjudicial para la salud.



alimentación y bebidas.



HellermannTyton, un socio con más de 80 años de experiencia en soluciones de cableado.

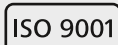
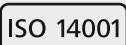
Desde bridas detectables y tubos termorretráctiles PVDF de fácil limpieza, hasta sistemas de identificación resistentes a la corrosión, HellermannTyton ofrece productos innovadores y soluciones para la industria de la alimentación y de bebidas. Nuestro amplio abanico de productos refleja una vasta experiencia en la industria.

En las cadenas de procesos de alimentación, es esencial la utilización de materiales detectables sea cual sea el área donde pueda acceder cualquier tipo de elemento del exterior. HellermannTyton ofrece productos de contenido metálico de fácil detección, cumpliendo con los sistemas de calidad y ayudándote a cumplir con los requisitos de la directiva HACCP.

Servicio Profesional de Calidad: Nuestra red de oficinas y socios de distribución en todo el mundo garantizan un servicio de alta calidad, una elevada flexibilidad y unos plazos de entrega rápidos.

Soluciones para tu industria: Nuestra gama de productos de contenido metálico es ideal para cualquier sector de alimentación y de bebidas, incluyendo la producción y el llenado de bebidas, los sistemas de horneado, los sistemas de procesado de carne y cualquier otro tipo de producción diaria.

La seguridad es lo primero. La calidad es lo primero. HellermannTyton



Soluciones de cableado con un alto grado de Garantía de calidad y comprobación

Nuestra contribución en el control de calidad

Desde el momento en el que un determinado proceso ha sido contaminado por un objeto externo, la calidad de los alimentos se pone en peligro. La alta calidad y fiabilidad de nuestras soluciones de cableado minimizan el riesgo de contaminación para los consumidores y, de manera proactiva, contribuye a garantizar la calidad de las instalaciones en los procesos de alimentación y de bebidas.



detectabilidad.

Detectabilidad de Contenido Metálico - Un único nivel de verificación

Sabemos que los accidentes pueden ocurrir. Una brida puede ser accidentalmente cortada o dañada, lo que puede producir el contacto parcial o total de ésta con los alimentos. Por ello, la detección es crucial. Nuestras soluciones de cableado de contenido metálico ofrecen un alto nivel de detectabilidad. Ofrecemos una amplia gama de bridas con detección de metal (test de esfera férrica) de 1,0 mm a 3,4 mm. De hecho, nuestras bridas de contenido metálico serie MCTS se posicionan como un nuevo punto de referencia en la detectabilidad metálica en instalaciones de procesos de alimentación y de bebidas.

Alcanzando los desafíos de la detectabilidad

Las instalaciones en procesos de alimentación y de bebidas son conscientes de los desafíos a los que se enfrentan en cuanto a la contaminación de los alimentos con objetos externos, especialmente los plásticos. La detección de un objeto externo depende de numerosos factores tales como el material, el tipo de detector, la sensibilidad del equipo, el nivel de calibrado, la velocidad de transporte y el tipo de alimento que se está procesando. Dependiendo de la aplicación, una brida de contenido metálico puede ser también resistente a componentes químicos, altas temperaturas y flotabilidad en líquidos.

Las soluciones detectables de HellermannTyton han sido testadas por METTLER TOLEDO UK y han sido desarrolladas específicamente para cumplir los objetivos citados y otros relativos a la industria de la alimentación.



Procesos de Alimentación y de Bebidas, Segur Infinidad de Soluciones en la Gestión del Cable



Placas de Identificación en Acero Inoxidable

Las placas de identificación anticorrosiva en acero inoxidable M-BOSS ofrece una excelente resistencia a los ácidos inorgánicos, el ácido clorhídrico y halógenos. Las placas M-BOSS son ideales en aquellos lugares donde las altas temperaturas y/o los agentes químicos de limpieza pueden tener un efecto perjudicial en la identificación en las instalaciones de los procesos de alimentación.



os, Higiénicos y Eficaces.

Bridas y Bases de Contenido Metálico

Los productos de contenido metálico HellermannTyton son detectables gracias a los pigmentos metálicos con los que son fabricados. Te ofrecemos una amplia gama de bridas detectables, Series MCT y MCTS, con un rango de detección metálica (test de esfera férrica) que oscila entre 1,0 y 3,4 mm. Además, las bridas MCTS son altamente resistentes a la corrosión, lo que las convierte en aptas para ambientes salinos o para entornos expuestos a productos de limpieza. La dispersión homogénea del contenido metálico en todas las bridas y bases permiten una mejor y más fácil detección. Las bases de contenido metálico son ideales para aquellas situaciones en las que se requiere una fuerza adicional cuando se necesita posicionar una brida. Todas las bridas detectables HellermannTyton indicadas para la industria de la alimentación y de bebidas se presentan en color azul, para una alta detección visual. Las bridas pueden ser además solicitadas en otros colores, como verde menta, rojizo y mostaza.

Funda y Organizador de cables con Contenido Metálico

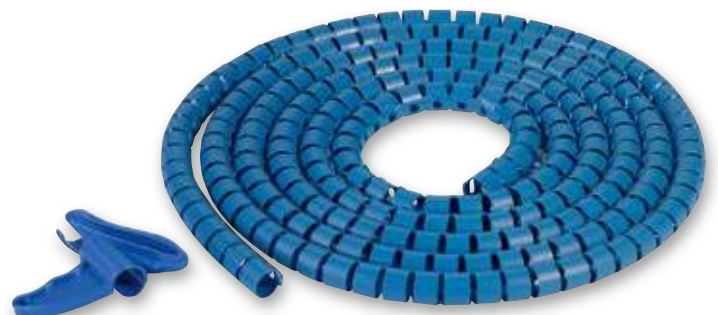
La Funda Helicoidal SBPEMC y el Organizador de Cables HelaWrap HWWPMC son ideales para la organización y la protección de cables, tubos y mangueras, incluyendo la posibilidad de modificaciones y readaptaciones. Ambos productos son altamente flexibles, resistentes a la corrosión y poseen un alto contenido de metal para una detección eficaz.

Bridas y Bases de Acero Inoxidable

Las bridas MBT y bases SSPC están fabricadas en acero inoxidable, son resistentes a la corrosión y aptas para soportar altas temperaturas y las considerables cargas mecánicas que en ocasiones se puedan producir en instalaciones de procesos de alimentación.

Herramientas de Aplicación

Diseñadas para una máxima ergonomía y ejecución, las herramientas de aplicación de HellermannTyton combinan la reducción del esfuerzo y el uso de componentes duraderos, asegurando un ensamblado eficaz y una vida útil más larga.



Componentes ideales para sus aplicaciones

Resumen de productos según características

Son elevados los requerimientos normativos en las instalaciones de procesos de alimentación. Todas las soluciones presentadas en este catálogo se encuentran conformes a la Directiva **REACH no. 1907/2006** y libres de **DEHP (di(2-etilhexil) ftalato)**, un plastificante considerado tóxico por reproducción. Todos nuestros productos contienen características especiales adaptadas a las instalaciones de procesos de alimentación y de bebidas.



Detección

- Conforme a la directiva HACCP
- Incluso los fragmentos y piezas más pequeños son detectables
- La contaminación debida a los cortes en el plástico es virtualmente imposible
- La Serie MCTS está especialmente indicada para el uso en entornos salinos con una gran humedad



Detección por Rayos X



Detección Magnética



Detección Visual



Flotabilidad

- Los productos fabricados en PP y PE flotarán sobre la superficie de los líquidos permitiendo que los productos puedan ser fácilmente detectados y retirados



Acero Inoxidable

- Resistente a las altas temperaturas
- Resistente a la Corrosión y a las Condiciones Atmosféricas



Facilidad de limpieza












- Tubos flexibles fáciles de limpiar para la conducción y protección de cables contra influencias mecánicas



Resistencia Química

- Las placas metálicas están diseñadas para ser usadas junto con bridas de acero inoxidable en los ambientes más severos



		Detección por Rayos X	Detección Magnética	Detección Visual	Flotabilidad	Acero Inoxidable	Facilidad de Limpieza	Resistencia a Químicos	Página
Bridas y Sistemas de Fijación									
Bridas y Bases de Contenido Metálico									
Serie MCT		•	•	•					14
Serie MCT Recuperable		•	•	•					14
Serie MCTS		•	•	•					15
Serie MCT / Serie MCTS PPMP		•	•	•	•			•	16
Serie MCMB		•	•	•					17
MCCTAM1		•	•	•					18
Serie MCKR con diseño curvo		•	•	•					19
Bridas y Bases de Acero Inoxidable									
MBT SS304		•	•			•	•	•	20
MBT SS316		•	•			•	•	•	21
MBTXHD-UHD SS316 Doble Vuelta		•	•			•	•	•	22
MST SS304		•	•			•	•	•	23
SSPC		•	•			•		•	24
Bridas y Bases E/TFE									
Serie T en E/TFE (Tefzel®) azul				•				•	25
Bases KR				•				•	26
Bridas de Polipropileno									
Serie T en PP natural y negro					•			•	27
Aislamiento									
TK20				•			•	•	28
TK29				•			•	•	29
TFE2				•			•	•	30
TFE4				•			•	•	31
Sistemas de Protección para Cables									
Helawrap HWPPMC		•	•	•	•			•	32
SBPEMC		•	•	•	•			•	33
PSRSC Tubos Espiralados de PVC Cubierta Lisa							•	•	34
PSRSC-FMCFSS Racor de Compresión para Aplicaciones en Plantas de Procesado de Alimentos		•	•			•	•	•	35
Sistemas de Identificación									
Hellermark SSM, SSC						•	•	•	36
Hellermark - Marcadores de Acero Inoxidable SSCPP							•		36
Impresora M-BOSS Compact		•	•			•	•	•	37
Organizador M-BOSS Compact		•	•			•	•	•	37
Placas para M-BOSS Compact y Lite		•	•			•	•	•	38
Servicio de Impresión M-Boss		•	•			•	•	•	39
Placas y Bridas Metálicas Marcadas en Láser		•	•			•	•	•	39

Productos Detectables para Instalaciones de AI

Innovadoras soluciones adaptadas a sus necesidades

Ventajas de los productos detectables HellermannTyton

- Resistencia a temperaturas y químicos extremos
- Productos conforme a la normativa HACCP
- Las pequeñas partes o piezas de los productos también son detectables
- Los requerimientos de los materiales se encuentran sujetos a instituciones reguladoras como FDA
- La calidad y las pruebas de verificación se basan en el desarrollo de la experiencia y en la realización de rigurosos controles
- Las soluciones que mejor se adaptan: Los Productos HellermannTyton te ofrecen una combinación ideal de calidad, rentabilidad y servicio de un proveedor de confianza





Bridas y Sistemas de Fijación
Página 14



Aislamiento
Página 28



Sistemas de Protección para Cables
Página 32



Sistemas de Identificación
Página 36



Herramientas de Aplicación
Página 40



Bridas y Sistemas de Fijación

Bridas de Dentado Interno

Bridas para la Industria Alimenticia, Detectables

• Serie MCT

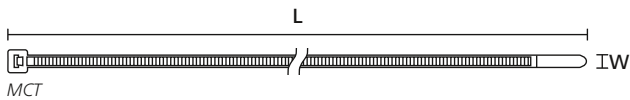
Las Bridas de Contenido Metálico están específicamente diseñadas para el uso en la industria Alimenticia y farmacéutica. Su único proceso de fabricación envuelve la inclusión de un pigmento metálico detectable, incluso las más pequeñas partículas, por un detector de metales. Ideales para instalaciones eléctricas en fabricas de productos alimentarios o farmacéuticos.

Ventajas y Beneficios

- Bridas con dispersión de metal a lo largo de su cuerpo
- Disponibles en una gran variedad de medidas
- Usable como parte del proceso HACCP*
- Color azul para una fácil detección visual
- Reduce el posible riesgo de contaminación
- Metal Detectable y con Rayos X (el nivel de detección dependerá de la aplicación específica)



¡En un solo paso a la Web!



MCT bridas con contenido metálico, Serie T.

MATERIAL	Poliamida 6.6 con partículas metálicas	
Temp. Trabajo	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	
Flamabilidad	UL94 HB	
Certificación / Especificación corto Incluido Comercial	FDA, HACCP	HACCP



TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Embalaje	Herramientas Recomendadas	Código
MCT18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66MP	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6	111-01225
MCT30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66MP	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6	111-00829
MCT50R	4,6	202,0	50,0	225	PA66MP	Azul (BU)	100 Pzas	2-10	111-00830
MCT50L	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Amarillo (YE)	100 Pzas	2-10	111-01168
	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Azul (BU)	100 Pzas	2-10	111-00831
	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Naranja (OG)	100 Pzas	2-10	111-01171
	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Rojo (RD)	100 Pzas	2-10	111-01167
	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Verde (GN)	100 Pzas	2-10	111-01169
MCT120R	7,6	387,0	100,0	535	PA66MP	Azul (BU)	100 Pzas	3;9-12	111-01136

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
MK20	MK21	MK3SP	MK3PN5P2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P	

Para más información sobre Herramientas de Aplicación, por favor diríjase a nuestro Catálogo General o en Internet.

• Serie MCT Recuperable

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Embalaje	Código
MCTRELK2M	4,6	250,0	65,0	225	PA66MP	Azul (BU)	100 Pzas	111-00937

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points

La directiva HACCP (Análisis del Punto de Control de Riesgo), es el método de identificar y eliminar potenciales peligros en la producción o manipulación de alimentos. Los productos peligrosos que no pueden ser eliminados deben ser controlados para que el cliente final esté protegido. Estos controles son conocidos como Puntos Críticos de Control (CCPs). Se llaman CRITICOS, debido a que si algo fallase o no pudieran ser controlados, el riesgo de un posible daño al consumidor final, se incrementaría enormemente.



Bridas para la Industria Alimenticia, Detectables

• Serie MCTS

Las Bridas de Contenido Metálico están específicamente diseñadas para el uso en la industria Alimenticia y farmacéutica. Su único proceso de fabricación envuelve la inclusión de un pigmento metálico detectable, incluso las más pequeñas partículas, por un detector de metales. Ideales para instalaciones eléctricas en fabricas de productos alimentarios o farmacéuticos.

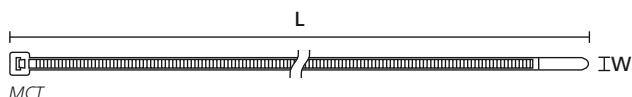
Ventajas y Beneficios

- Bridas con dispersión de metal a lo largo de su cuerpo
- Disponibles en una gran variedad de medidas
- Usable como parte del proceso HACCP*
- Color azul para una fácil detección visual
- Reduce el posible riesgo de contaminación
- Metal Detectable y con Rayos X
(el nivel de detección dependerá de la aplicación específica)
- Las bridas Serie MCTS poseen una gran resistencia a la corrosión



MCT bridas con contenido metálico, Serie T.

MATERIAL	Poliamida 6.6 con partículas metálicas (PA66MP+)
Temp. Trabajo	-40 °C a +85 °C
Flamabilidad	UL94 HB
Certificación / Especificación corto Incluido Comercial	HACCP



TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Embalaje	Herramientas Recomendadas	Código
MCTS100	2,5	100,0	22,0	60	PA66MP+	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6	111-01341
	2,5	100,0	22,0	60	PA66MP+	Mostaza (MST)	100 Pzas	2;4-6	111-01380
	2,5	100,0	22,0	60	PA66MP+	Rojizo (RUS)	100 Pzas	2;4-6	111-01383
	2,5	100,0	22,0	60	PA66MP+	Verde Menta (MGN)	100 Pzas	2;4-6	111-01377
MCTS150	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6	111-01342
	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Mostaza (MST)	100 Pzas	2;4-6	111-01381
	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Rojizo (RUS)	100 Pzas	2;4-6	111-01384
	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Verde Menta (MGN)	100 Pzas	2;4-6	111-01378
MCTS200	4,7	203,0	50,0	150	PA66MP+	Azul (BU)	100 Pzas	2-10	111-01343
	4,7	203,0	50,0	150	PA66MP+	Mostaza (MST)	100 Pzas	2-10	111-01382
	4,7	203,0	50,0	150	PA66MP+	Rojizo (RUS)	100 Pzas	2-10	111-01385
	4,7	203,0	50,0	150	PA66MP+	Verde Menta (MGN)	100 Pzas	2-10	111-01379
MCTS300	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Azul (BU)	100 Pzas	2-10	111-01399
	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Mostaza (MST)	100 Pzas	2-10	111-01401
	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Rojizo (RUS)	100 Pzas	2-10	111-01402
	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Verde Menta (MGN)	100 Pzas	2-10	111-01400

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas								
2	3	4	5	6	7	8	9	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9

Para más información sobre Herramientas de Aplicación, por favor diríjase a nuestro Catálogo General o en Internet.

*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points

La directiva HACCP (Análisis del Punto de Control de Riesgo), es el método de identificar y eliminar potenciales peligros en la producción o manipulación de alimentos. Los productos peligrosos que no pueden ser eliminados deben ser controlados para que el cliente final esté protegido. Estos controles son conocidos como Puntos Críticos de Control (CCPs). Se llaman CRITICOS, debido a que si algo fallase o no pudieran ser controlados, el riesgo de un posible daño al consumidor final, se incrementaría enormemente.



Bridas para la Industria Alimenticia, Detectables

- Serie MCT / Serie MCTS PPMP

Las Bridas de Contenido Metálico están específicamente diseñadas para el uso en la industria Alimenticia y farmacéutica. Su único proceso de fabricación envuelve la inclusión de un pigmento metálico detectable, incluso las más pequeñas partículas, por un detector de metales. Ideales para instalaciones eléctricas en fabricas de productos alimentarios o farmacéuticos.

Ventajas y Beneficios

- Alta resistencia química y temperatura
- De color azul para una fácil detección visual
- Reduce en gran medida el riesgo de contaminación
- Detectibilidad magnética y Rayos X
(Nivel de detección en función de aplicación específica)
- Bridas MCTS tienen muy buena resistencia a la corrosión
- Se puede usar como parte del proceso de HACCP
- Bridas PP tienden a flotar en diversos líquidos



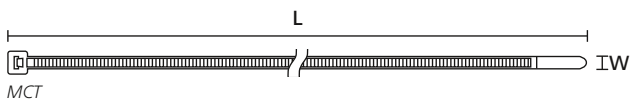
Bridas MCTPP flotan en la superficie de los líquidos, pudiendo ser vistas y retiradas fácilmente.

MATERIAL	Polipropileno con acero inoxidable (PPMP+)	Polipropileno con acero inoxidable (PPMP)
Temp. Trabajo	-40 °C a +85 °C	-40 °C a +115 °C
Flamabilidad	no Retardante de la Llama	UL94 HB
Certificación / Especificación corto Incluido Comercial	HACCP	FDA, HACCP

HF ✓

RoHS ✓

RoHS ✓



TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Embalaje	Herramientas Recomendadas	Código
MCTPP18R	2,5	100,0	22,0	85	PPMP	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6	111-01664
MCTPP30R	3,5	150,0	35,0	130	PPMP	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6	111-01665
MCTPP50R	4,6	200,0	50,0	150	PPMP	Azul (BU)	100 Pzas	2-10	111-01666
MCTPP50L	4,6	390,0	110,0	150	PPMP	Azul (BU)	100 Pzas	2-10	111-01667
MCTS200	4,7	202,0	50,0	140	PPMP+	Azul Gris (BUGY)	100 Pzas	2-10	111-01386
MCTPP120R	7,6	387,0	100,0	380	PPMP	Azul (BU)	100 Pzas	3;9-12	111-01668

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

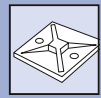
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P	

Para más información sobre Herramientas de Aplicación, por favor dirijase a nuestro Catálogo General o en Internet.

*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points

La directiva HACCP (Análisis del Punto de Control de Riesgo), es el método de identificar y eliminar potenciales peligros en la producción o manipulación de alimentos. Los productos peligrosos que no pueden ser eliminados deben ser controlados para que el cliente final esté protegido. Estos controles son conocidos como Puntos Críticos de Control (CCPs). Se llaman CRITICOS, debido a que si algo fallase o no pudieran ser controlados, el riesgo de un posible daño al consumidor final, se incrementaría enormemente.



Bases de Bridas para la Industria Alimentaria, Detectables

- **Serie MCMB, para atornillar**

Las bases MCMB son ideales para la sujeción de bridas serie MCT en cualquier posición, incluso en zonas de alta vibración, tales como equipos de fabricación de alimentos y máquinas de envasado automático.

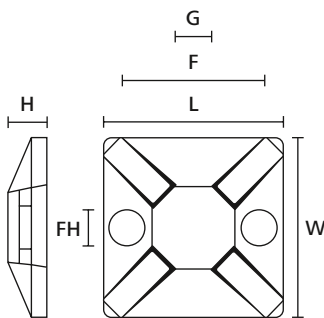
Ventajas y Beneficios

- Distintivo color azul para una fácil detección visual
- Fácil de instalar con un tornillo o perno
- Proporciona una solución segura para fijar cables, tubos y/o mangueras
- Con 4 posibilidades de entrada de bridas para una instalación más rápida y flexible
- Detectables magnéticamente y por Rayos X - ideales para ser detectadas con los equipos usuales de los mercados alimentario y farmacéutico
- La dispersión del metal proporciona una detectabilidad consistente, incluso para en pequeños trozos
- Riesgo muy reducido de contaminación dentro de los productos alimenticios
- Adecuado para su uso como parte de los procesos HACCP*



Soluciones de fijación "detectable" con las bases MCMB y bridas MCT.

MATERIAL	Poliamida 6.6 con partículas metálicas
Temp. Trabajo	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)
Flamabilidad	UL94 HB
Certificación / Especificación corto Incluido Comercial	FDA, HACCP



Base MCMB (vista lateral y en planta)

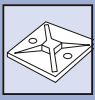
TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Long.Ejes. Aguj. (F)	Ø Tal. Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Embalaje	Código
MCMB3	19,0	19,0	3,8	13,2	3,1	3,5	PA66MP	Azul (BU)	100 Pzas	151-01169
MCMB4	28,0	28,0	4,7	20,0	4,0	4,7	PA66MP	Azul (BU)	100 Pzas	151-01170

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points

La directiva HACCP (Análisis del Punto de Control de Riesgo), es el método de identificar y eliminar potenciales peligros en la producción o manipulación de alimentos. Los productos peligrosos que no pueden ser eliminados deben ser controlados para que el cliente final esté protegido. Estos controles son conocidos como Puntos Críticos de Control (CCPs). Se llaman CRITICOS, debido a que si algo fallase o no pudieran ser controlados, el riesgo de un posible daño al consumidor final, se incrementaría enormemente.



Bases de Bridas para la Industria Alimentaria, Detectables

- **Serie MCCTAM para aplicaciones con espacio limitado**

Las bases MCCTAM son ideales para la sujeción de bridas seire MCT en su posición, incluso en zonas de alta vibración, como equipos de fabricación de alimentos y máquinas de envasado automático.

Ventajas y Beneficios

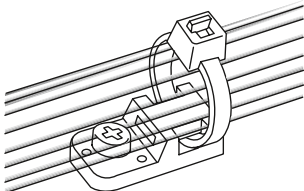
- Distintivo color azul para una detección visual sencilla
- Apropiaada para aplicaciones con espacio mínimo
- Instalable tanto antes de la instalación del cable como en el cable
- MCCTAM tiene un diseño de 4 entradas para uso en línea o en ángulo de 90°
- Metal detectable y por Rayos X - perfecto para su uso con equipos de grado de detección alimentaria y farmacéutica
- La dispersión total del metal, proporciona una detección coherente, incluso en pequeños trozos
- Reduce en gran medida el riesgo de contaminación en productos alimenticios
- Se puede usar como parte del proceso de HACCP*



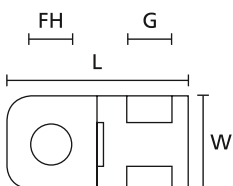
Soluciones de fijación "detectable" con bases MCCTAM1 y bridas MCTS.



Bases MCCTAM, detectables, para aplicaciones con espacio limitado.



Serie CTAM en aplicación



Serie CTAM (vista en planta)

MATERIAL	Poliamida 6.6 con partículas metálicas (PA66MP+)
Temp. Trabajo	-40 °C a +85 °C
Certificación / Especificación corto Incluido Comercial	HACCP



TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Tal. Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Embalaje	Código
MCCTAM1	10,3	20,7	5,1	4,3	5,0	PA66MP+	Azul (BU)	100 Pzas	151-00997

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points

La directiva HACCP (Análisis del Punto de Control de Riesgo), es el método de identificar y eliminar potenciales peligros en la producción o manipulación de alimentos. Los productos peligrosos que no pueden ser eliminados deben ser controlados para que el cliente final esté protegido. Estos controles son conocidos como Puntos Críticos de Control (CCPs). Se llaman CRITICOS, debido a que si algo fallase o no pudieran ser controlados, el riesgo de un posible daño al consumidor final, se incrementaría enormemente.



Bases de Bridas para la Industria Alimentaria, Detectables

- **Serie MCKR con diseño curvo**

Las bases MCKR con diseño curvo son ideales para la sujeción de bridas serie MCT en su posición, incluso en zonas de alta vibración, como equipos de fabricación de alimentos y máquinas de envasado automático.

Ventajas y Beneficios

- Distintivo color azul para una detección visual fácil
- El diseño curvo para el acomodo de los cables
- Fácil de instalar con un tornillo o perno
- Excelente seguridad, particularmente en áreas de alta vibración
- Metal detectable y por Rayos X - perfecto para su uso con equipos de detección para alimentación y farmacéutica
- Dispersión total de metal, lo que ofrece una detectabilidad consistente, incluso para pequeñas piezas
- Reduce considerablemente el riesgo de contaminación en los productos alimenticios
- Se puede utilizar como parte del proceso de HACCP*

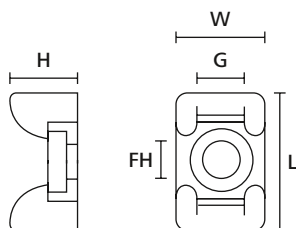


Solución de fijación Detectable compuesta de la base MCKR y la brida MCTs.



Base MCKR, para atornillar, detectable.

MATERIAL	Poliamida 6.6 con partículas metálicas (PA66MP+)
Temp. Trabajo	-40 °C a +85 °C
Certificación / Especificación corto Incluido Comercial	HACCP



KR6G5, KR8G5 y CTM (vista lateral)

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Tal. Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Embalaje	Código
MCKR6G5	11,8	17,8	8,8	4,5	6,4	PA66MP+	Azul (BU)	100 Pzas	151-00950
MCKR8G5-5	14,3	24,8	12,0	5,2	8,3	PA66MP+	Azul (BU)	100 Pzas	151-01020

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points

La directiva HACCP (Análisis del Punto de Control de Riesgo), es el método de identificar y eliminar potenciales peligros en la producción o manipulación de alimentos. Los productos peligrosos que no pueden ser eliminados deben ser controlados para que el cliente final esté protegido. Estos controles son conocidos como Puntos Críticos de Control (CCPs). Se llaman CRITICOS, debido a que si algo fallase o no pudieran ser controlados, el riesgo de un posible daño al consumidor final, se incrementaría enormemente.



Bridas y Sistemas de Fijación

Bridas de Acero Inoxidable

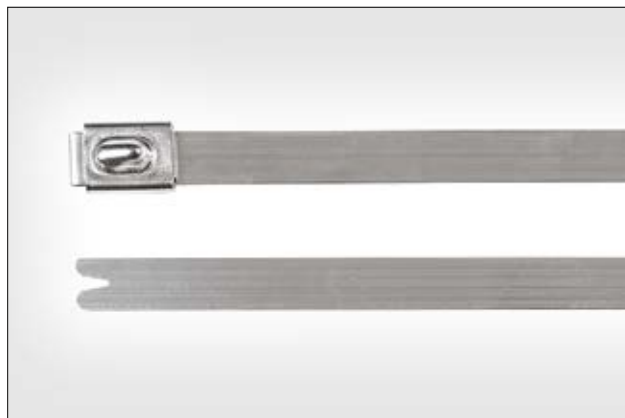
Bridas con Cierre por Bola

• Serie MBT, Acero Inoxidable 304

La gama M de bridas de acero inoxidable, son ideales para su uso en condiciones extremas, donde se requiera una seguridad adicional, fuerza y/o resistencia al fuego. Las bridas MBT son usadas en todo tipo de industrias, fabricación de Vehículos Pesados, Naval, Petro-Químicas y Minas. Las bridas MBT son también usadas en construcción maquinaria, aparatos de construcción y al exterior para aplicaciones de radio, incluso como sujeción en cables de placas solares. Adicionalmente se utilizan como solución de iluminarias en teatros y salas de espectáculos.

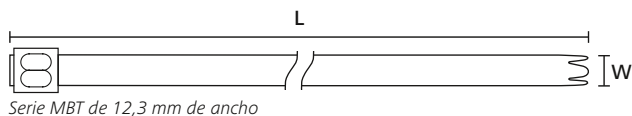
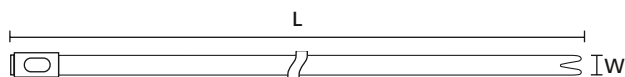
Ventajas y Beneficios

- Bridas MBT fabricadas en acero inoxidable 304
- Disponen de un cierre no reabrible patentado
- Resistente a la corrosión
- Resistente a la intemperie
- Excelente resistencia química
- Resistente a la alta temperatura
- No arden



Bridas de Acero Inoxidable MBT_SS, MBT_HS, sin recubrimiento.

MATERIAL	Acero Inoxidable Tipo SS304 (SS304)
Temp. Trabajo	-80 °C a +538 °C
Flamabilidad	Ignífugo



TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	N	Material	Embalaje	Herramientas Recomendadas	Código
MBT5SS	4,6	127,0	12,0	25,0	900	SS304	100 Pzas	15-18	111-93058
MBT8SS	4,6	201,0	17,0	50,0	900	SS304	100 Pzas	15-18	111-93088
MBT14SS	4,6	362,0	17,0	102,0	900	SS304	100 Pzas	15-18	111-93148
MBT20SS	4,6	521,0	17,0	152,0	900	SS304	100 Pzas	15-18	111-93208
MBT27SS	4,6	685,0	17,0	203,0	900	SS304	100 Pzas	15-18	111-93278
MBT33SS	4,6	838,0	17,0	254,0	900	SS304	100 Pzas	15-18	111-93338
MBT8HS	7,9	201,0	17,0	50,0	2.000	SS304	50 Pzas	15-18	111-94088
MBT14HS	7,9	362,0	17,0	102,0	2.000	SS304	50 Pzas	15-18	111-94148
MBT20HS	7,9	521,0	17,0	152,0	2.000	SS304	50 Pzas	15-18	111-94208
MBT27HS	7,9	685,0	17,0	203,0	2.000	SS304	50 Pzas	15-18	111-94278
MBT33HS	7,9	838,0	17,0	254,0	2.000	SS304	50 Pzas	15-18	111-94338
MBT14XHS	12,3	362,0	17,0	102,0	2.700	SS304	50 Pzas	15-18	111-95148
MBT20XHS	12,3	521,0	17,0	152,0	2.700	SS304	50 Pzas	15-18	111-95208
MBT27XHS	12,3	681,0	17,0	203,0	2.700	SS304	50 Pzas	15-18	111-95278
MBT33XHS	12,3	838,0	17,0	254,0	2.700	SS304	50 Pzas	15-18	111-95338

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas

15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

Para más información sobre Herramientas de Aplicación, por favor diríjase a nuestro Catálogo General o en Internet.



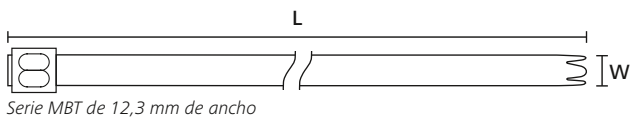
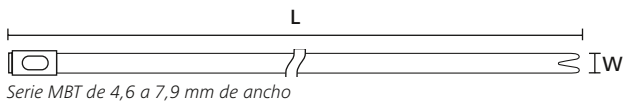
Bridas con Cierre por Bola

- **Serie MBT, Acero Inoxidable 316**

La gama M de bridas de acero inoxidable, son ideales para su uso en condiciones extremas, donde se requiera una seguridad adicional, fuerza y/o resistencia al fuego. Las bridas MBT son usadas en todo tipo de industrias, fabricación de Vehículos Pesados, Naval, Petro-Químicas y Minas. Las bridas MBT son también usadas en construcción maquinaria, aparatos de construcción y al exterior para aplicaciones de radio, incluso como sujeción en cables de placas solares. Adicionalmente se utilizan como solución de iluminarias en teatros y salas de espectáculos.

Ventajas y Beneficios

- Bridas MBT fabricadas en acero inoxidable 316
- Disponen de un cierre no reabrible patentado
- Resistente a la corrosión
- Resistente a la intemperie
- Excelente resistencia química
- Antimagnético
- Resistente a la alta temperatura
- No arden



Bridas de Acero Inoxidable MBT_S, MBT_H, sin recubrimiento.

MATERIAL	Acero Inoxidable Tipo SS316 (SS316)
Temp. Trabajo	-80 °C a +538 °C
Flamabilidad	Ignífugo
Certificación / Especificación corto Incluido Comercial	ABS, BV, Det Norske Veritas, GL, IEC 62275 (2006-10)



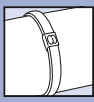
TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	N	Material	Embalaje	Herramientas Recomendadas	Código
MBT5S	4,6	127,0	12,0	25,0	900	SS316	100 Pzas	15-18	111-93059
MBT8S	4,6	201,0	12,0	50,0	900	SS316	100 Pzas	15-18	111-93089
MBT14S	4,6	362,0	12,0	102,0	900	SS316	100 Pzas	15-18	111-93149
MBT20S	4,6	521,0	12,0	152,0	900	SS316	100 Pzas	15-18	111-93209
MBT27S	4,6	685,0	12,0	203,0	900	SS316	100 Pzas	15-18	111-93279
MBT33S	4,6	838,0	12,0	254,0	900	SS316	100 Pzas	15-18	111-93339
MBT8H	7,9	201,0	12,0	50,0	2.000	SS316	50 Pzas	15-18	111-94089
MBT14H	7,9	362,0	12,0	102,0	2.000	SS316	50 Pzas	15-18	111-94149
MBT20H	7,9	521,0	12,0	152,0	2.000	SS316	50 Pzas	15-18	111-94209
MBT27H	7,9	685,0	12,0	203,0	2.000	SS316	50 Pzas	15-18	111-94279
MBT33H	7,9	838,0	12,0	254,0	2.000	SS316	50 Pzas	15-18	111-94339
MBT14XH	12,3	362,0	12,0	102,0	2.700	SS316	50 Pzas	15-18	111-95149
MBT20XH	12,3	521,0	12,0	152,0	2.700	SS316	50 Pzas	15-18	111-95209
MBT27XH	12,3	681,0	12,0	203,0	2.700	SS316	50 Pzas	15-18	111-95279
MBT33XH	12,3	838,0	12,0	254,0	2.700	SS316	50 Pzas	15-18	111-95339
MBT14UH	16,0	362,0	12,0	102,0	4.100	SS316	50 Pzas	15;17	111-01301
MBT20UH	16,0	521,0	12,0	152,0	4.100	SS316	50 Pzas	15;17	111-01302
MBT27UH	16,0	681,0	12,0	203,0	4.100	SS316	50 Pzas	15;17	111-01303
MBT33UH	16,0	838,0	12,0	254,0	4.100	SS316	50 Pzas	15;17	111-01304
MBT43UH	16,0	1.092,0	12,0	330,0	4.100	SS316	25 Pzas	15;17	111-01305
MBT49UH	16,0	1.245,0	12,0	380,0	4.100	SS316	25 Pzas	15;17	111-01306

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



¡Nota! No todos los productos listados cumplen con estas aprobaciones.



Bridas y Sistemas de Fijación

Bridas de Acero Inoxidable

Bridas de Doble Vuelta con Cierre por Bola

- Series MBTXHD- / MBTUHD-, Acero Inoxidable 316

La serie MBT de Doble Vuelta son comúnmente usadas en aplicaciones donde se requiere una fuerza de tensión extremadamente alta.

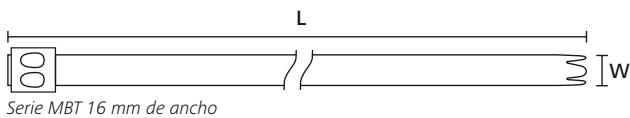
Ventajas y Beneficios

- Bridas de acero inoxidable MBT de aplicación por doble vuelta
- Envuelva alrededor del atado y vuelva a inserta por la cabeza
- Muy alta resistencia a la tracción para soportar enormes cargas de aplicación
- Cabezal con dos bolas de bloqueo
- Resistente al meidoambiente y a las condiciones más difíciles



Bridas de Acero Inoxidable de Doble vuelta MBT_UHD, Sin Recubrimiento.

MATERIAL	Acero Inoxidable Tipo SS316 (SS316)
Temp. Trabajo	-80 °C a +538 °C
Flamabilidad	Ignífugo



TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	N	Material	Embalaje	Herramientas Recomendadas	Código
MBT27XHD	12,3	681,0	17,0	100,0	5.000	SS316	50 Pzas	15-18	111-01307
MBT33XHD	12,3	838,0	17,0	120,0	5.000	SS316	50 Pzas	15-18	111-01308
MBT43XHD	12,3	1.092,0	17,0	160,0	5.000	SS316	25 Pzas	15-18	111-01309
MBT49XHD	12,3	1.245,0	17,0	180,0	5.000	SS316	25 Pzas	15-18	111-01310
MBT60XHD	12,3	1.524,0	17,0	230,0	5.000	SS316	25 Pzas	15-18	111-01311
MBT27UHD	16,0	681,0	25,0	100,0	7.000	SS316	50 Pzas	15;17	111-01312
MBT33UHD	16,0	838,0	25,0	120,0	7.000	SS316	50 Pzas	15;17	111-01313
MBT43UHD	16,0	1.092,0	25,0	160,0	7.000	SS316	25 Pzas	15;17	111-01314
MBT49UHD	16,0	1.245,0	25,0	180,0	7.000	SS316	25 Pzas	15;17	111-01315
MBT60UHD	16,0	1.524,0	25,0	230,0	7.000	SS316	25 Pzas	15;17	111-01316

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas			
15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

Para más información sobre Herramientas de Aplicación, por favor dirijase a nuestro Catálogo General o en Internet.



Bridas Metálicas con Cierre por Punzonado

- **Serie MST, Acero Inoxidable 304**

Estas bridas de acero inoxidable son ideales para su uso en condiciones extremas o donde se requiera una seguridad adicional, fuerza y/o resistencia al fuego. Usado en todo tipo de industrias, fabricación de Vehículos Pesados, Ferroviario, Naval, Petro-Químicas, Minas, exposiciones continuas al exterior o donde proteger del agua salada. Las bridas serie MST con su nuevo mecanismo de bloqueo por punzonado son una excelente elección especialmente en ambientes donde requieran una alta resistencia a la vibración.

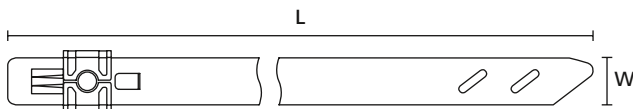
Ventajas y Beneficios

- Serie MST fabricadas en acero inoxidable SS304
- No pierden tensión después del atado
- Resistentes a la corrosión y medio ambiente
- Excelente resistencia a las vibraciones
- Excepcional resistencia química
- Solución para ahorrar espacio
- Segura en el corte (sin aristas)
- Resistente a la alta temperatura
- No arden



Bridas de acero inoxidable Serie MST.

MATERIAL	Acero Inoxidable Tipo SS304 (SS304)
Temp. Trabajo	-80 °C a +538 °C
Flamabilidad	Ignífugo
Certificación / Especificación corto Incluido Comercial	Det Norske Veritas



Brida MST

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	N	Material	Embalaje	Herramientas Recomendadas	Código
MST200S	5,9	207,0	5,0	50,0	900	SS304	100 Pzas	19	111-01549
MST360S	5,9	360,0	5,0	100,0	900	SS304	100 Pzas	19	111-01550
MST500S	5,9	500,0	5,0	145,0	900	SS304	100 Pzas	19	111-01551
MST700S	5,9	700,0	5,0	205,0	900	SS304	100 Pzas	19	111-01552
MST360M	8,9	369,0	8,0	100,0	1.500	SS304	50 Pzas	20	111-01631
MST500M	8,9	509,0	8,0	145,0	1.500	SS304	50 Pzas	20	111-01632
MST700M	8,9	700,0	8,0	205,0	1.500	SS304	50 Pzas	20	111-01633

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

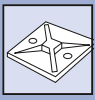
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas	
19	20
MST6	MST9

Para más información sobre Herramientas de Aplicación, por favor dirijase a nuestro Catálogo General o en Internet.



¡En un solo paso a la Web!



Bases de Fijación por Tornillo

• Bases en Acero Inoxidable 316

Adecuado para la fijación segura de cables, tubos, conductos y tuberías en los más arduos ambientes. Proporcionar una solución completa de sujeción y fijación cuando se utilizan en conjunto con bridas de acero inoxidable hasta 10 mm de ancho. Son ideales para su uso en las industrias de construcción naval, petróleo y gas (offshore), maquinaria industrial y vehículos, alimentos y bebidas, centrales energéticas y las de energía renovable.

Ventajas y Beneficios

- Base de 2 direcciones para uso con bridas de acero inoxidable
- Fabricadas en acero Inoxidable de alto grado (316)
- Diseño de para aplicaciones de alta carga
- Solución robusta y duradera
- Resistente a una gran cantidad de productos y condiciones
- Rápida y fácil de instalar
- Solución segura para cables, tubos, conductos y mangueras
- Ideal para una gran variedad y diferentes industrias

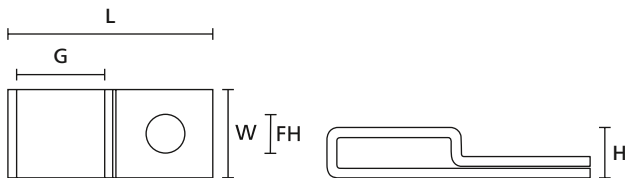


Bases de acero inoxidable SSPC para uso en ambientes agresivos.

MATERIAL	Acero Inoxidable Tipo SS316 (SS316)
Temp. Trabajo	-80 °C a +538 °C
Flamabilidad	Ignífugo



¡En un solo paso a la Web!

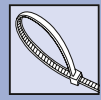


Serie SSPC (vista en planta)

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Tal. Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Embalaje	Código
SSPC4	10,2	23,0	4,5	4,2	10,0	SS316	Metal (ML)	100 Pzas	151-00837
SSPC5	10,2	23,0	4,5	5,3	10,0	SS316	Metal (ML)	100 Pzas	151-00838
SSPC6	10,2	23,0	4,5	6,3	10,0	SS316	Metal (ML)	100 Pzas	151-00839

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Bridas de Copolimero de Etileno-Tetrafluoretileno para Temperaturas de hasta +170 °C y con Alta Resistencia Química

- Serie T en E/TFE (Tefzel®) azul

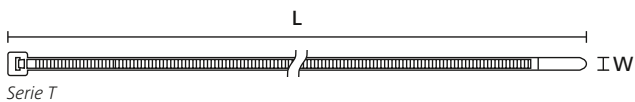
Las bridas Serie T para el atado y aseguramiento de cables, tubos, mangueras, etc... Estas bridas pueden ser usadas en infinidad de aplicaciones, especialmente indicadas cuando es necesaria una alta resistencia química.

Ventajas y Beneficios

- Brida azul de alta resistencia química disponible en varias medidas
- Fabricadas en plástico 100 % de alta calidad, permitiendo un buen reciclaje
- Dentado interno para un fuerte atado y sujeción
- Fácil aplicación tanto manual como con herramienta
- De simple inserción debido a la ergonomía de su punta
- Resistente a las altas temperaturas
- No absorbe humedad



MATERIAL	Copolimero de Etileno-Tetrafluoretileno (E/TFE)
Temp. Trabajo	-80 °C a +170 °C
Flamabilidad	UL94 V0



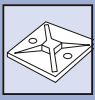
TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Embalaje	Herramientas Recomendadas	Código
T18R	2,5	100,0	22,0	80	E/TFE	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6	111-00659
T30R	3,5	150,0	36,0	133	E/TFE	Azul (BU)	100 Pzas	2;4-6	111-00698
T50R	4,7	201,0	50,0	222	E/TFE	Azul (BU)	100 Pzas	2-10	111-00732
T50L	4,7	382,0	105,0	222	E/TFE	Azul (BU)	100 Pzas	2-10	111-00718
T120R	7,4	387,0	105,0	535	E/TFE	Azul (BU)	50 Pzas	3;9-12	111-01125

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles. De forma "Lingüística General" el nombre de "Bridas Tefzel" es usado para bridas fabricadas con materia prima E/TFE. Además de "Tefzel" del fabricante DuPont, HellermannTyton también usa otras materias primas equivalentes al E/TFE de otros proveedores.

Herramientas Recomendadas											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P	

Para más información sobre Herramientas de Aplicación, por favor dirijase a nuestro Catálogo General o en Internet.



Bases de Fijación por Tornillo

- KR-E/TFE para un amplísimo rango de temperaturas

Diseñado específicamente para sostener cables pesados, estas bases pueden usarse en muchas industrias, desde la agricultura hasta fabricantes de camiones, ofreciendo una muy fiable fijación, además, de que puede usarse con una variedad grande de bridas hasta 7,9 mm ancho.

Ventajas y Beneficios

- Soportes de cable con diseño curvo
- De simple instalación por medio de un tornillo y/o tuerca
- Excelente seguridad, particularmente en áreas de alta vibración

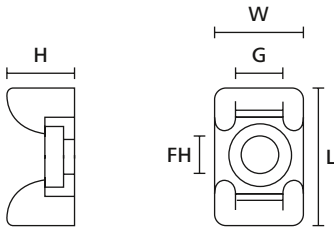


Bases para Bridas KR6G5-E/TFE.



La bases KR-E/TFE son ideales combinadas con las Bridas E/TFE, ver pag. 25.

MATERIAL	Copolimero de Etileno-Tetrafluoretileno (E/TFE)
Temp. Trabajo	-80 °C a +170 °C
Flamabilidad	UL94 V0
Certificación / Especificación corto Incluido Comercial	UL

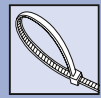


KR6G5, KR8G5 y CTM (vista lateral)

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Alt. (H)	Ø Tal. Fij. (FH)	Ancho Brida max. (G)	Material	Color	Embalaje	Código
KR6G5	11,8	17,8	8,8	4,5	6,4	E/TFE	Azul (BU)	100 Pzas	151-00653
KR8G5	14,3	24,8	12,1	6,5	8,3	E/TFE	Azul (BU)	100 Pzas	151-00654

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



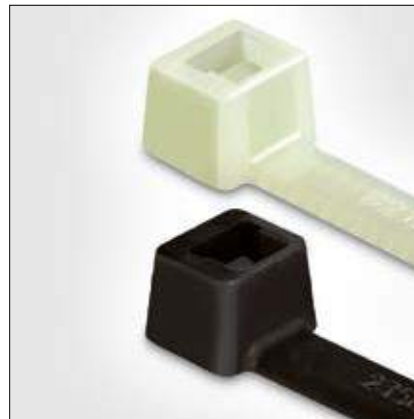
Bridas de Polipropileno con Alta Resistencia Química y Temperatura hasta +115 °C

- Serie T en PP natural y negro

Las bridas Serie T para el atado y aseguramiento de cables, tubos, mangueras, etc... Estas bridas pueden ser usadas en varias aplicaciones.

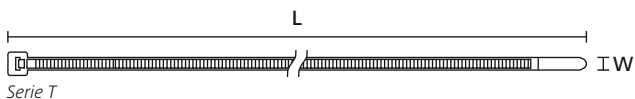
Ventajas y Beneficios

- Bridas de alta resistencia química disponibles en una gran gama de medidas
- Fabricadas en plástico 100 % de alta calidad, permitiendo un buen reciclaje
- Dentado interno para un fuerte atado y sujeción
- Fácil de aplicar tanto manual como con herramienta
- De simple inserción debido a su ergonómica doblez de su punta
- Flotan en el agua
- Alta resistencia a químicos



Serie T.

MATERIAL	Polipropileno (PP)
Temp. Trabajo	-40 °C a +115 °C
Flamabilidad	UL94 HB



Serie T

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Embalaje	Herramientas Recomendadas	Código
T18R	2,5	100,0	22,0	36	PP	Natural (NA)	1.000 Pzas	2;4-6	111-01922
	2,5	100,0	22,0	36	PP	Negro (BK)	100 Pzas	2;4-6	111-01917
T30R	3,6	148,0	32,0	89	PP	Natural (NA)	100 Pzas	2;4-6	111-03017
T50R	4,8	202,0	44,5	111	PP	Natural (NA)	100 Pzas	2-10	111-04931
	4,8	202,0	44,5	111	PP	Negro (BK)	100 Pzas	2-10	111-04928
T120S	7,6	225,0	55,0	267	PP	Negro (BK)	500 Pzas	3;9-12	111-12827
T120R	7,6	390,0	105,0	267	PP	Negro (BK)	500 Pzas	3;9-12	111-12066

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P	

Para más información sobre Herramientas de Aplicación, por favor dirijase a nuestro Catálogo General o en Internet.



Tubo Termorretráctil 2:1 - PVDF

- TK20

Las aplicaciones típicas de este tubo transparente son las que requieren una alta resistencia a la alta temperatura. También es muy usado en aplicaciones que se necesita una inspección visual de los componentes aislados, o como protector de baja fricción. TK20 también se utiliza como un freno al aceite en los cables de energía. Este termorretráctil de pared fina y traslúcida se utiliza a menudo para aplicaciones con resistencia química.

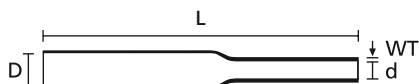
Ventajas y Beneficios

- Tubo termorretráctil fabricado en PVDF semi-rígido
- De pared fina y resistentes
- Para aplicaciones de alta temperatura
- Muy buena resistencia mecánica, a la abrasión y química
- Cumple con muchas normas industriales
- Autoextinguible UL 224VV1



Este tubo semi-rígido, traslúcido es usado en aplicaciones químicas.

MATERIAL	Polivinileno fluorado (PVDF)
Contracción	2:1
Temp. Trabajo	-55 °C a +175 °C
Temp. Mín. Contracción	+175 °C
Cambio Longitudinal (desp. contraer)	+/-10% max
Rigidez Dieléctrica	≥ 30 kV/mm min. acorde a ASTM D2171
Flamabilidad	UL224 VW1
Certificación / Especificación corto Incluido Comercial	SAE - AMS - DTL-23053/8, UL224 150 °C 600V VW-1, VG 95343



Tubo Termorretráctil 2:1



TIPO	Ø Sumin. (D)	Medida (pulg)	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Long. (L)	Color	Design.VG	Herramientas Recomendadas	Código
TK20-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,25	1,2 m	Transparente (CL)	VG 95343 T05 F 001 M	30-32	331-00129
TK20-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,25	1,2 m	Transparente (CL)	VG 95343 T05 F 002 M	30-32	311-00169
TK20-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,25	1,2 m	Transparente (CL)	VG 95343 T05 F 003 M	30-32	311-00249
TK20-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,25	1,2 m	Transparente (CL)	VG 95343 T05 F 004 M	30-32	311-00329
TK20-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,25	1,2 m	Transparente (CL)	VG 95343 T05 F 005 M	30-32	311-00489
TK20-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,30	1,2 m	Transparente (CL)	VG 95343 T05 F 006 M	30-32	311-00649
TK20-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,30	1,2 m	Transparente (CL)	VG 95343 T05 F 007 M	30-32	311-00959
TK20-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,30	1,2 m	Transparente (CL)	VG 95343 T05 F 008 M	30-32	311-01279
TK20-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,43	1,2 m	Transparente (CL)	VG 95343 T05 F 009 M	30-32	311-01909
TK20-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,48	1,2 m	Transparente (CL)	VG 95343 T05 F 010 M	30-32	311-02549
TK20-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	0,51	1,2 m	Transparente (CL)	-	30-32	311-03819
TK20-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	0,51	1,2 m	Transparente (CL)	-	30-32	311-05089

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.

Herramientas Recomendadas		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



¡Nota! No todos los productos listados cumplen con estas aprobaciones.

Tubo Termorretráctil 2:1 - PVDF

- TK29

Las aplicaciones típicas de este tubo translúcido son donde se requiera alta temperatura de trabajo. También es muy adecuado para aplicaciones que solicitan la inspección visual de los componentes, o sea necesario una superficie de baja fricción. El TK29 también se utiliza como freno al aceite en cables de energía. Este tubo termorretráctil de pared fina y transparente se usa a menudo para aplicaciones químicas.

Ventajas y Beneficios

- Tubo termorretráctil transparente y semi-flexible
- De paredes muy delgadas y resistentes
- Autoextinguible
- Para aplicaciones de alta temperatura
- Muy buena resistencia mecánica y química
- Cumple con muchas normas industriales
- Se suministra en rollos



TK29 Tubo termorretráctil de pared fina translúcido en rollo.

MATERIAL	Polivinileno fluorado (PVDF)
Contracción	2:1
Temp. Trabajo	-55 °C a +175 °C
Temp. Mín. Contracción	+150 °C
Cambio Longitudinal (desp. contraer)	+/-10% max
Rigidez Dieléctrica	≥ 30 kV/mm min. acorde a ASTM D2171
Flamabilidad	UL224 VW1
Certificación / Especificación corto Incluido Comercial	MIL-DTL-23053, UL224 VW-1



Tubo Termorretráctil 2:1



TIPO	Ø Sumin. (D)	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Largo Rollo	Color	Código
TK29-1.2/0.6	1,2	0,6	0,25	300 m	Transparente (CL)	311-90129
TK29-1.6/0.8	1,6	0,8	0,25	300 m	Transparente (CL)	311-90169
TK29-2.4/1.2	2,4	1,2	0,25	150 m	Transparente (CL)	311-90249
TK29-3.2/1.6	3,2	1,6	0,25	150 m	Transparente (CL)	311-90329
TK29-4.8/2.4	4,8	2,4	0,25	60 m	Transparente (CL)	311-90489
TK29-6.4/3.2	6,4	3,2	0,30	60 m	Transparente (CL)	311-90649
TK29-9.5/4.8	9,5	4,8	0,30	60 m	Transparente (CL)	311-90959
TK29-12.7/6.4	12,7	6,4	0,30	60 m	Transparente (CL)	311-91279
TK29-19.1/9.5	19,1	9,5	0,43	60 m	Transparente (CL)	311-91909
TK29-25.4/12.7	25,4	12,7	0,48	60 m	Transparente (CL)	311-92549
TK29-38.1/19.1	38,1	19,1	0,51	60 m	Transparente (CL)	311-93819
TK29-50.8/25.4	50,8	25,4	0,51	60 m	Transparente (CL)	311-95089

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



¡Nota! No todos los productos listados cumplen con estas aprobaciones.



Tubo Termoretráctil - PTFE

- TFE2 - contracción 2:1

TFE idea para aplicaciones de alta temperatura, con resistencia a fluidos agresivos o donde sea necesario una pared muy fina. Ejemplo instrumentos de medida de PH. TFE es usado también como reductor del movimiento en la fricción, cubriendo cilindros, por ejemplo...

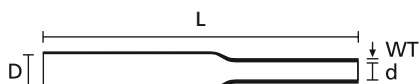
Ventajas y Beneficios

- Tubo termoretráctil de PTFE
- Resistente a muy alta temperatura
- Tubo de pared extra fina y transparente
- Muy alta resistencia a la abrasión y buen comportamiento contra agentes químicos
- Disponible en versiones 2:1 (TFE2) y 4:1 (TFE4)



TFE está disponible en contracción 2:1 y 4:1.

MATERIAL	Politetrafluoroetileno (PTFE)
Temp. Trabajo	-70 °C a +260 °C
Temp. Mín. Contracción	+350 °C
Cambio Longitudinal (desp. contraer)	-20% max.
Rigidez Dieléctrica	40 kV/mm acorde a DIN 53481
Flamabilidad	Ignifugo



Tubo Termoretráctil 2:1



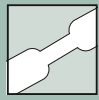
TIPO	Ø Sumin. (D)	Contr. Ø (d) max.	Med. Cable (AWG)	Pared (WT)	Long. (L)	Color	Contracción	Herramientas Recomendadas	Código
TFE2-30	0,86	0,38	30	0,23	1,2 m	Transparente (CL)	2:1	30-32	336-00079
TFE2-28	0,96	0,46	28	0,23	1,2 m	Transparente (CL)	2:1	30-32	336-00099
TFE2-26	1,17	0,56	26	0,23	1,2 m	Transparente (CL)	2:1	30-32	336-00109
TFE2-24	1,27	0,69	24	0,25	1,2 m	Transparente (CL)	2:1	30-32	336-00139
TFE2-22	1,39	0,82	22	0,25	1,2 m	Transparente (CL)	2:1	30-32	336-00149
TFE2-20	1,52	0,99	20	0,30	1,2 m	Transparente (CL)	2:1	30-32	336-00159
TFE2-18	1,93	1,25	18	0,30	1,2 m	Transparente (CL)	2:1	30-32	336-00199
TFE2-16	2,36	1,55	16	0,30	1,2 m	Transparente (CL)	2:1	30-32	336-00249
TFE2-14	3,05	1,83	14	0,30	1,2 m	Transparente (CL)	2:1	30-32	336-00319
TFE2-12	3,81	2,26	12	0,30	1,2 m	Transparente (CL)	2:1	30-32	336-00399
TFE2-10	4,85	2,85	10	0,30	1,2 m	Transparente (CL)	2:1	30-32	336-00489
TFE2-8	6,10	3,58	8	0,38	1,2 m	Transparente (CL)	2:1	30-32	336-00619
TFE2-6	7,67	4,52	6	0,38	1,2 m	Transparente (CL)	2:1	30-32	336-00779
TFE2-4	9,40	5,69	4	0,38	1,2 m	Transparente (CL)	2:1	30-32	336-00949
TFE2-2	10,92	7,06	2	0,38	1,2 m	Transparente (CL)	2:1	30-32	336-01109
TFE2-0	11,94	8,81	0	0,38	1,2 m	Transparente (CL)	2:1	30-32	336-01209

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

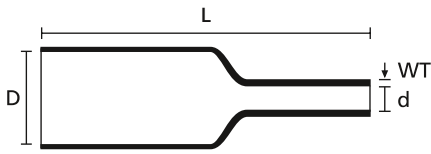
AWG: Galga de Cable Americana Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.

Herramientas Recomendadas		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



• TFE4 - contracción 4:1



Tubo Termorretráctil 4:1

TIPO	Ø Sumin. (D)	Contr. Ø (d) max.	Medida (pulg)	Pared (WT)	Long. (L)	Color	Contracción	Herramientas Recomendadas	Código
TFE4-5/64	1,98	0,64	5/64 "	0,22	1,2 m	Transparente (CL)	4:1	30-32	339-00209
TFE4-1/8	3,17	0,94	1/8 "	0,25	1,2 m	Transparente (CL)	4:1	30-32	339-00329
TFE4-3/16	4,75	1,27	3/16 "	0,30	1,2 m	Transparente (CL)	4:1	30-32	339-00340
TFE4-1/4	6,35	1,60	1/4 "	0,30	1,2 m	Transparente (CL)	4:1	30-32	339-00649
TFE4-3/8	9,52	2,44	3/8 "	0,30	1,2 m	Transparente (CL)	4:1	30-32	339-00959
TFE4-1/2	12,7	3,66	1/2 "	0,38	1,2 m	Transparente (CL)	4:1	30-32	339-01279
TFE4-5/8	15,87	4,52	5/8 "	0,38	1,2 m	Transparente (CL)	4:1	30-32	339-01599
TFE4-3/4	19,05	5,69	3/4 "	0,38	1,2 m	Transparente (CL)	4:1	30-32	339-01909
TFE4-1	25,4	7,06	1 "	0,38	1,2 m	Transparente (CL)	4:1	30-32	339-02549
TFE4-1 1/4	31,75	8,82	1-1/4 "	0,38	1,2 m	Transparente (CL)	4:1	30-32	339-03189

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



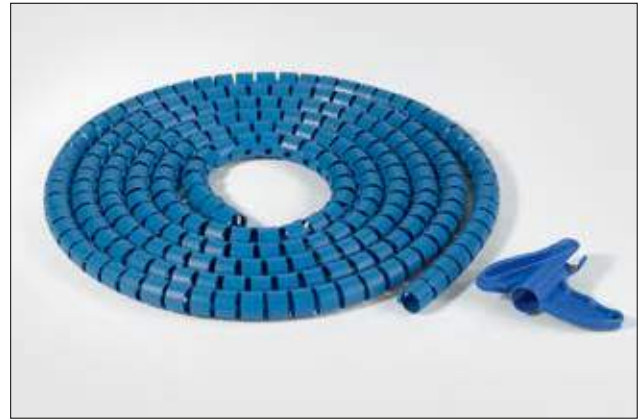
Protección de Cable con Contenido Metálico

• Helawrap HWPPMC

HWPPMC está particularmente pensada para uso en instalaciones, mantenimiento y maquinaria en la industria de la elaboración y procesado de alimentos.

Ventajas y Beneficios

- Alto contenido de metal para una detección fiable con los equipamientos usuales de detección, incluso en pequeños trozos
- Rápido y fácil de aplicar
- Metal: acero inoxidable para una buena resistencia a la corrosión
- De color azul para mejorar la visibilidad
- Solución ideal para agrupar y proteger cables y mangueras
- Altamente flexible
- Muy buena protección contra la abrasión
- Perfil especial diseñado que permite ramificar los cables en cualquier punto de su cuerpo
- Se puede quitar y volver a aplicar cuando sea necesario
- La herramienta/aplicador siempre va incluida



Protector de cable con contenido metálico HWPPMC.

MATERIAL	Polipropileno (PP), Acero Inoxidable (SS)
Temp. Trabajo	-60 °C a +100 °C, intermitente +140 °C
Flamabilidad	UL94 HB
Certificación / Especificación corto Incluido Comercial	FDA



Introduzca uno o más cables en la abertura de la herramienta.



Coloque la herramienta en un extremo de la Helawrap.



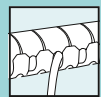
Como si fuese una "cremallera" Helawrap cubre sus cables, simplemente resbalando la herramienta a través del tubo.

TIPO	Apli.Ø max.	Color	Largo Rollo	Herr. Aplic.	Código
HWPPMC8	9,0	Azul (BU)	25 m	HAT8	161-66000
HWPPMC16	16,0	Azul (BU)	25 m	HAT16	161-66100
HWPPMC20	21,0	Azul (BU)	25 m	HAT20	161-66200
HWPPMC25	27,0	Azul (BU)	25 m	HAT25	161-66300
HWPPMC30	32,0	Azul (BU)	25 m	HAT30	161-66400

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.

*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points

La directiva HACCP (Análisis del Punto de Control de Riesgo), es el método de identificar y eliminar potenciales peligros en la producción o manipulación de alimentos. Los productos peligrosos que no pueden ser eliminados deben ser controlados para que el cliente final esté protegido. Estos controles son conocidos como Puntos Críticos de Control (CCPs). Se llaman CRITICOS, debido a que si algo fallase o no pudieran ser controlados, el riesgo de un posible daño al consumidor final, se incrementaría enormemente.



Funda Helicoidal con Contenido Metálico

- **SBPEMC**

SBPEMC está diseñada para aplicaciones en plantas procesadoras de alimentos y sus máquinas.

Ventajas y Beneficios

- Alto contenido de metal para una mejor detección mediante los equipos usuales de detección, incluso de pequeños trozos
- Metal: acero inoxidable para una buena resistencia a la corrosión
- De color azul para mejorar la visibilidad
- La solución ideal para agrupar y proteger cables y mangueras
- Altamente flexible
- Adecuado para las re-adaptaciones
- Posibilidad de hacer bifurcaciones de cables en cualquier punto a lo largo de su cuerpo



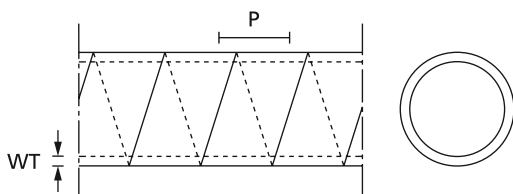
Funda helicoidal con contenido metálico SBPEMC.



¡En un solo paso a la Web!



Funda helicoidal con contenido metálico, Detectable, protege los cables en máquinas de procesamiento de alimentos.



Funda Helicoidal

MATERIAL	Poliétileno (PE), Acero Inoxidable (SS)
Temp. Trabajo	-60 °C a +80 °C, intermitente +120 °C
Flamabilidad	UL94 HB
Certificación / Especificación corto Incluido Comercial	FDA



TIPO	Ø Nominal	Pared (WT)	Ancho (P)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Color	Largo Rollo	Código
SBPEMC1.5	1,5	0,80	6,0	1,6	8,0	Azul (BU)	30 m	161-46000
SBPEMC4	4	1,40	12,5	5,0	20,0	Azul (BU)	30 m	161-46100
SBPEMC9	9	1,60	16,0	10,0	100,0	Azul (BU)	30 m	161-46200
SBPEMC16	16	1,00	7,8	20,0	150,0	Azul (BU)	30 m	161-46300

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.

*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points

La directiva HACCP (Análisis del Punto de Control de Riesgo), es el método de identificar y eliminar potenciales peligros en la producción o manipulación de alimentos. Los productos peligrosos que no pueden ser eliminados deben ser controlados para que el cliente final esté protegido. Estos controles son conocidos como Puntos Críticos de Control (CCPs). Se llaman CRITICOS, debido a que si algo fallase o no pudieran ser controlados, el riesgo de un posible daño al consumidor final, se incrementaría enormemente.



Tubos Espiralados de PVC

- **Tubos PSRSC**

Tubo flexible e interior liso y cubierta lisa con espiral de refuerzo de PVC rígido y cubierta de PVC flexible. PSRSC se suele utilizar para la fabricación de maquinaria de construcción, plantas de producción, instalaciones de procesamiento de alimentos, construcción naval, automatización e instalaciones eléctricas.

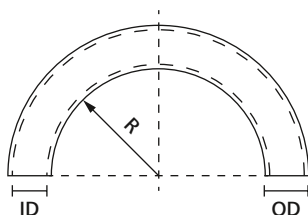
Ventajas y Beneficios

- Flexible
- Fácil de limpiar debido a su superficie exterior lisa
- Resiste el movimiento de torsión ocasional
- Autoextinguible
- Fácil para la inserción de cables
- Se puede utilizar con racores PSR PA66 y racores metálicos PSRSC
- Colores: gris, negro, naranja (muy flexible), verde (resistente al aceite) o azul (resistente a altas temperaturas) según consulta



Racores HelaGuard de acero inoxidable PSRSC-FMCSFF para aplicaciones en la industria alimentaria.

MATERIAL	Polivinilo de cloruro (PVC)
Temp. Trabajo	-5 °C a +70 °C
Flamabilidad	Autoextinguible acorde a EN IEC 61386
Certificación / Especificación corto Incluido Comercial	EU 10/2011



Tubo espiralado y reforzado HelaGuard, de cubierta lisa

TIPO	Ø Nominal	Ø Ext (OD)	Ø Int (ID)	Rad. Curvat. (R)	Peso	Largo Rollo	Color	Código
PSRSC16	16	17,8	12,0	50	139 g/m	30 m	Gris (GY)	166-40302
PSRSC20	20	21,1	16,0	70	174 g/m	30 m	Gris (GY)	166-40303
PSRSC25	25	26,4	21,0	90	235 g/m	30 m	Gris (GY)	166-40304
PSRSC32	32	33,1	26,5	140	327 g/m	30 m	Gris (GY)	166-40305
PSRSC40	40	41,8	35,4	190	448 g/m	30 m	Gris (GY)	166-40306
PSRSC50	50	47,9	40,0	240	725 g/m	30 m	Gris (GY)	166-40307
PSRSC63	63	59,7	51,3	270	948 g/m	30 m	Gris (GY)	166-40308

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



Racores para Tubos Espiralados de PVC

- PSRSC-FMCFSS Racor de Compresión para Aplicaciones en Plantas de Procesado de Alimentos

Racor recto, rosca externa, acero inoxidable (SS316)

Cumple con IP66, IP67, IP68 y IP69K con Tubos PSRSC.

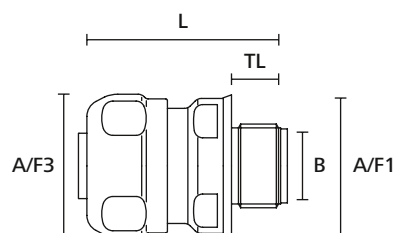
Ventajas y Beneficios

- Racor de compresión en Acero Inoxidable (SS316) que incluye junta elastómera de estanqueidad
- Cantos redondeados y superficie lisa para evitar que las bacterias o el alimento se adhieran
- Puede usarse tanto en taladros simples (usando una tuerca) como en agujeros roscados, el racor rota aún después de haber sido apretado
- Para tubos PSRSC



Racores de acero inoxidable Helaguard PSRSC-FMCFSS para aplicaciones en la industria alimentaria.

MATERIAL	Acero Inoxidable Tipo SS316 (SS316), Latón Niquelado Plateado (NPB), Poliamida 6 (PA6)
Temp. Trabajo	-50 °C a +135 °C
Certificación / Especificación corto Incluido Comercial	EN 1672-2, EN ISO 14155



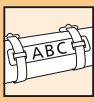
Racor de compresión Helaguard, recto de rosca externa fija.

TIPO	Ø Nominal	Med. Rosca	Medida del Agujero Mínima (B)	Long. (L)	Medida Llave Cuerpo (A/F1)	Medida Llave Tuerca (A/F3)	Largo de Rosca (TL)	Embalaje	Color	Código
PSRSC16-FMCFSS-M16	16	M16	10,7	46,0	27	29	12,0	1 Pza	Metal (ML)	166-41601
PSRSC20-FMCFSS-M20	20	M20	14,5	49,3	30	32	12,0	1 Pza	Metal (ML)	166-41602
PSRSC25-FMCFSS-M25	25	M25	18,7	53,7	36	38	14,0	1 Pza	Metal (ML)	166-41603
PSRSC32-FMCFSS-M32	32	M32	24,6	53,7	42	45	15,0	1 Pza	Metal (ML)	166-41604
PSRSC40-FMCFSS-M40	40	M40	32,7	58,4	52	55	16,0	1 Pza	Metal (ML)	166-41605
PSRSC50-FMCFSS-M50	50	M50	37,7	63,0	59	62	16,0	1 Pza	Metal (ML)	166-41606

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



¡Nota! No todos los productos listados cumplen con estas aprobaciones.



Sistema de Marcaje en Relieve de Acero Inoxidable, Manual

- Hellermark SSC
- Hellermark SSM

Hellermark se utiliza en la industria ferroviaria, marina, naval, offshore, petroquímica, alimentación y construcción, para la identificación de cables o tuberías y otros equipamientos en entornos severos.

Ventajas y Beneficios

- Marcadores impresos en relieve y carriles de acero inoxidable
- Fabricados en acero inoxidable grado 316 para su uso ideal en entornos agresivos
- Inserte los marcadores SSM en los carriles SSC y sellos con tapones plásticos SSCPP o cierrellos con alicates
- Fije los carriles con bridas de acero inoxidable de anchura máxima de 8 mm
- Los carriles también pueden ser fijados con remaches o tornillos con los agujeros de 3 mm en cada extremo



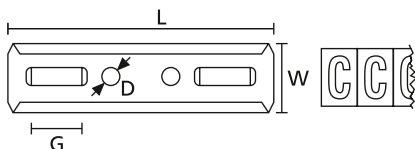
Hellermark SSC y SSM.

TIPO	Texto Impreso	Embalaje	Código
SSM	-	200 Pzas	540-01703
	,	200 Pzas	540-01702
	/	200 Pzas	540-01720
	.	200 Pzas	540-01701
	+	200 Pzas	540-01700
	±	200 Pzas	540-01730
	0	200 Pzas	540-01600
	1	200 Pzas	540-01610
	2	200 Pzas	540-01620
	3	200 Pzas	540-01630
	4	200 Pzas	540-01640
	5	200 Pzas	540-01650
	6	200 Pzas	540-01660
	7	200 Pzas	540-01670
	8	200 Pzas	540-01680
9	200 Pzas	540-01690	
A	200 Pzas	540-01010	

TIPO	Texto Impreso	Embalaje	Código
SSM	B	200 Pzas	540-01020
	C	200 Pzas	540-01030
	D	200 Pzas	540-01040
	E	200 Pzas	540-01050
	F	200 Pzas	540-01060
	G	200 Pzas	540-01070
	H	200 Pzas	540-01080
	I	200 Pzas	540-01090
	J	200 Pzas	540-01100
	K	200 Pzas	540-01110
	L	200 Pzas	540-01120
	M	200 Pzas	540-01130
	N	200 Pzas	540-01140
	O	200 Pzas	540-01150
	P	200 Pzas	540-01160
	Q	200 Pzas	540-01170
	R	200 Pzas	540-01180
	S	200 Pzas	540-01190
	T	200 Pzas	540-01200
	U	200 Pzas	540-01210
	V	200 Pzas	540-01220
	W	200 Pzas	540-01230
	X	200 Pzas	540-01240
	Y	200 Pzas	540-01250
	Z	200 Pzas	540-01260

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Ancho Brida max. (G)	Ø Interno (D)	Señalizadores por Carril	Embalaje	Código
SSCPP (Plastic)	-	7,0	7,9	3,0	-	100 Pzas	540-02011
SSC46	11,0	46,0	7,9	3,0	5	10 Pzas	540-01046
SSC56	11,0	56,0	7,9	3,0	7	10 Pzas	540-01056
SSC82	11,0	82,0	7,9	3,0	11	10 Pzas	540-01082
SSC106	11,0	106,0	7,9	3,0	15	10 Pzas	540-01106
SSC134	11,0	134,0	7,9	3,0	20	10 Pzas	540-01134
SSC286	11,0	286,0	7,9	3,0	45	10 Pzas	540-01286

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Sistema de Impresión en Acero Inoxidable

• M-BOSS Compact

La impresora M-BOSS Compact es una impresora realmente fácil de utilizar de marcadores de acero inoxidable en relieve para producciones de volúmenes pequeños. Es sencilla de instalar y de utilizar y tan sólo necesitas una conexión eléctrica estándar y un ordenador. Los textos se crean con el programa Tagprint Pro 3.0. Simplemente abre el programa de fácil manejo para crear listas de impresión. El sistema de refrigeración mejorado asegura una producción continua de 8 a 10 horas. Las placas de señalización se fijan a las mangueras o cables utilizando nuestras bridas de acero inoxidable MBT de 4,6 mm de ancho con la herramienta MK9SST.

Ventajas y Beneficios

- Pequeña y fácil de utilizar
- Mecanismo de impresión en relieve silencioso adecuado para ambientes de oficina y de producción
- La impresora está lista para ser utilizada un minuto después de haberse encendido
- Cada carácter ha sido probado para aguantar 1.5 millones de impresiones
- El sistema de refrigeración mejorado permite una impresión continua de 8 a 10 horas
- Utilice el programa Tagprint Pro 3.0 con plantillas configuradas para simplificar los trabajos de impresión
- Funciona enchufada a la red eléctrica
- Está disponible un organizador para gestionar la producción de placas (UNS: 544-21000), aumentando el peso de la impresora a 45 kg.
- La impresora se suministra con el siguiente set de 45 piezas de 4 mm:
- Letras: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
- Números: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Símbolos: & - / . , ' Ä Ö Ü

TIPO	Embalaje	Código
M-BOSS Compact	1 Pza	544-20000

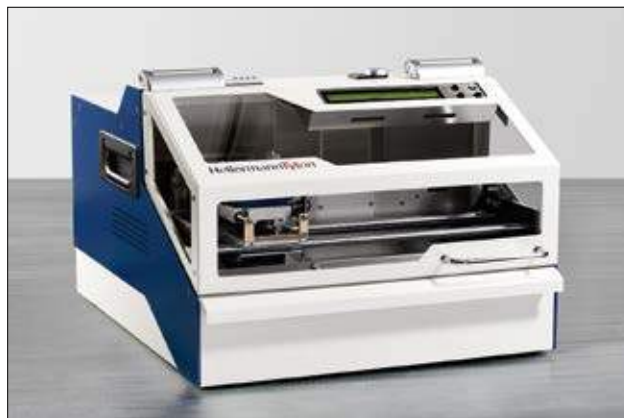
Sujetas a posibles modificaciones técnicas.

• M-BOSS Compact y Organizador

La M-BOSS Compact y su Organizador dan la ventaja añadida de un sistema de almacenamiento autónomo dentro de la unidad de impresión. El organizador es un sistema de almacenamiento giratorio con 10 compartimentos que puede ser programado para almacenar placas tanto de forma individual como en un conjunto predefinido. Esto significa que los usuarios tienen la flexibilidad de gestionar como trabajar con las impresiones. Una simple pantalla en la parte superior de la impresora especifica cuántas placas hay en cada compartimento. La bandeja cuando está abierta, ocupa 430 mm desde la impresora hacia delante.

Ventajas y Beneficios

- Posibilidad de gestionar cómo están organizadas las placas impresas
- El sistema giratorio debajo de la impresora tiene 10 compartimentos extraíbles
- Flexibilidad de producción significa que todas las placas o un conjunto de ellas pueden ser mandadas a cada compartimento
- La capacidad del sistema de carrusel soporta hasta 4000 placas
- Cada compartimento soporta 40 placas



Impresora de placas de acero inoxidable en relieve, fácil de utilizar, silenciosa y duradera.

Método de Impresión	En relieve
Tipo de Alimentación	110V - 240V AC 50/60 Hz
Tiempo de Ciclo	1 sg por carácter
Interfaces de Impresora	USB 2.0
Requerimientos del Sistema	MS Windows XP, W7
Dimensiones del Embalaje (WxHxD)	480 mm x 360 mm x 570 mm
Peso	41 kg
Certificación / Especificación corto Incluido Comercial	CE

RoHS

1,5 millones de caracteres en relieve sin mantenimiento



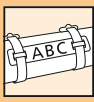
¡Nota! No todos los productos listados cumplen con estas aprobaciones.



Una solución sencilla para organizar toda la producción.

TIPO	Embalaje	Código
M-BOSS Compact Organiser	1 Pza	544-21000

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.



Sistema de Impresión en Acero Inoxidable

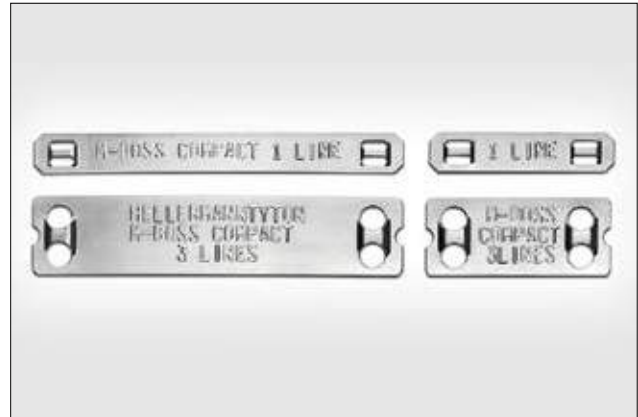
• Placas para M-BOSS Compact

Las placas M-BOSS se usan en todas las áreas donde las condiciones químicas o mecánicas son severas. Por ejemplo, industria costera, ingeniería marina, industria petroquímica, minería, subterráneo o en los postes de radio y telefonía donde la permanencia del marcaje es crítico.

El relieve de la superficie de impresión de las placas de acero asegura que el texto permanece visible incluso cuando suciedad, grasa o pintura cubren el marcador. Las características físicas del metal y la altura del relieve de la impresión permite quitar las capas de exceso de pintura o de grasa con un cepillo rígido o metálico sin dañar la integridad del texto.

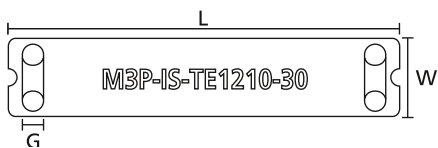
Ventajas y Beneficios

- El marcaje en relieve asegura la visibilidad del texto incluso cuando está cubierto de polvo, grasa o aceite
- El acero inoxidable SS316 es adecuado para su uso en condiciones severas
- Los marcadores están diseñados para usarse con bridas de acero inoxidable de 4,6 mm de ancho.
- Las bridas se instalan con la herramienta profesional MK9SST



Una amplia gama de tamaños de placas para ajustarse a sus necesidades.

MATERIAL	Acero Inoxidable Tipo SS316 (SS316)
Temp. Trabajo	-80 °C a +538 °C



TIPO	Ancho Brida max. (G)	Número de Líneas de Texto	Nº de Caracteres por Línea	Número de Caracteres	Ancho (W)	Long. (L)	Embalaje	Código
MBML10X45	4,6	1	8	8	10,0	45,0	1.000 Pzas	544-80101
MBML10X90	4,6	1	23	23	10,0	90,0	500 Pzas	544-80102
MBML20X45	4,6	3	8	24	20,0	45,0	1.000 Pzas	544-80201
MBML20X90	4,6	3	23	69	20,0	90,0	500 Pzas	544-80202

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Las placas de señalización han sido diseñadas para resistir las condiciones más severas.



¡En un solo paso a la Web!



Sistema de Impresión en Acero Inoxidable

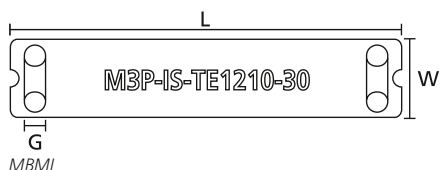
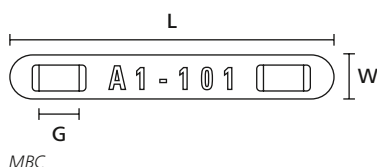
• Servicio de Impresión M-Boss

Las placas M-BOSS se usan en todas las áreas donde las condiciones químicas o mecánicas son severas. Por ejemplo, industria costera, ingeniería marina, industria petroquímica, minería, subterráneo o en los postes de radio y telefonía donde la permanencia del marcaje es crítico.

El relieve de la superficie de impresión de las placas de acero asegura que el texto permanece visible incluso cuando suciedad, grasa o pintura cubren el marcador. Las características físicas del metal y la altura del relieve de la impresión permite quitar las capas de exceso de pintura o de grasa con un cepillo rígido o metálico sin dañar la integridad del texto.



Los marcadores M-Boss permanecen visibles en áreas de suciedad, grasa o pintura.



MATERIAL	Acero Inoxidable Tipo SS316 (SS316)
Temp. Trabajo	-80 °C a +538 °C



TIPO	Ancho Brida max. (G)	Número de Líneas de Texto	Nº de Caracteres por Línea	Número de Carácteres	Ancho (W)	Long. (L)	Embalaje	Código
MBMLE-DE10X45	4,6	1	8	8	10,0	45,0	10	544-80103
MBMLE-DE10X90	4,6	1	23	23	10,0	90,0	10	544-80104
MBMLE-DE20X45	4,6	3	8	24	20,0	45,0	10	544-80203
MBMLE-DE20X90	4,6	3	23	69	20,0	90,0	10	544-80204
MBCE-DE10X60	8,0	1	10	10	10,0	60,0	10	540-10048
MBCE-DE10X80	8,0	1	15	15	10,0	80,0	10	540-10049
MBCE-DE10X100	8,0	1	20	20	10,0	100,0	10	540-10003
MBCE-DE14X100	8,0	2	20	40	14,0	100,0	10	540-10050

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

• Placas y Bridas Metálicas Marcadas en Láser

Posibilidad de disponer placas de identificación personalizadas en acero inoxidable SS316. Basta con enviar: texto, códigos de barras y/o logotipos electrónicamente y recibirá las placas grabadas perfectamente en láser.

- Legibilidad de caracteres excelente
- Resistentes al medio ambiente y los rayos UV (incluso a niveles extremos)
- La impresión tendrá la misma vida útil que la placa metálica y que la brida
- Posibilidad de marcaje tanto de las placas MBC como de las MBML





Herramientas de Aplicación

Herramientas de Aplicación para Bridas

Herramienta de Aplicación de Bridas Profesional de Carcasa Plástica

- EVO7 hasta 4,8 mm de ancho

Ventajas y Beneficios

- Mango ergonómicamente contorneado para un agarre suave y seguro
- Mantenimiento extremadamente bajo
- Aplicación rápida y precisa con el mínimo esfuerzo (Mecanismo TLC)
- Simple y conveniente regulador de tensión
- Punta larga y delgada para operar en espacios limitados
- Carcasas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio
- Disponible con gatillo estándar (a 90mm) y para mano pequeña (a 80 mm)



EVO7.

TIPO	Descripción	Ancho Brida max.	Espesor de Brida Max.	Peso	Código
EVO7	EVO7	4,8	1,5	0,28 kg	110-70129
EVO7SP	EVO7SP	4,8	1,5	0,28 kg	110-70130
BLADEKT	La herramienta manual EVO7 de HellermannTyton ha sido desarrollada ergonómicamente para reducir el riesgo de problemas al operario por el estrés repetitivo del trabajo, además de aumentar su productividad. Con su especial mecanismo TLC (Tension/Lock/Cut - Tensado/Parada/Corte) la aplicación es rápida y precisa con el mínimo esfuerzo para el operario. Disponible con gatillo estándar (EVO 7) o para manos más pequeñas (EVO 7SP). Accesorios adicionales están disponibles también.	-	-	-	110-70106

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Tecnología TLC: Tensar – Parar – Cortar

Las nuevas EVO7 protegen los músculos y articulaciones e incrementan la efectividad

- Reduce los típicos golpes por retroceso, disminuyendo el impacto de la mano del operario
- La aplicación de fuerza se reduce significativamente



Vídeo de aplicación: EVO7



1: Tensar: La brida se tensa como siempre.

2: Bloqueo: Cuando la tensión deseada se cumple el mecanismo bloquea y para.



3. Corte: Innovador, sin esfuerzo y con menos golpes de retroceso.



Herramienta de Aplicación de Bridas Profesional de Carcasa Plástica

- MK9 hasta 13,5 mm de ancho

La herramienta MK9 se utiliza para aplicar bridas más grandes que se utilizan en camiones y autobuses. Las certificaciones MIL y VG permite el uso de MK9 para vehículos militares y en la construcción de aviones.

Ventajas y Beneficios

- Carcasas de fibra de vidrio reforzada
- Diseño ergonómico
- Adecuado para tensar y cortar las bridas HellermannTyton de hasta 13,5 mm de ancho
- Consistente en corte y fuerza de tensión
- Ajuste infinito de tensión en su regulador, combinado con dos niveles de tensión prefijados
- Corte de la cinta sobrante "a rás" del cabezal
- Aprobadas según MIL y VG



MK9.

TIPO	Descripción	Ancho Brida max.	Espesor de Brida Max.	Peso	Código
MK9	-	13,5	2,0	0,39 kg	110-09500
SP MK9 replacement blade	Cuchilla de Repuesto MK9/MK9HT	-	-	0,01 kg	110-09511
SP lock cap tensioning knob	Tapa Regulador de Tensión	-	-	0,01 kg	110-07200

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Herramienta Profesional de Aplicación de Bridas Metálicas Serie MBT

- MK9SST hasta 16 mm de ancho

Ventajas y Beneficios

- Carcasa de poliéster reforzada con fibra de vidrio
- Diseño ergonómico
- Corte y tensionado consistente y constante para bridas metálicas serie MBT
- Ajuste infinito de tensión en su regulador, combinado con dos niveles de tensión prefijados



MK9SST.

TIPO	Descripción	Ancho Brida max.	Espesor de Brida Max.	Peso	Código
MK9SST	MK9SST	16,0	0,5	0,60 kg	110-95000
SP MK9SST replacement blade	-	-	-	0,01 kg	110-95273

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.



¡Nota! No todos los productos listados cumplen con estas aprobaciones.



Herramientas de Aplicación

Herramientas de Aplicación para Bridas

Herramienta de Aplicación para Bridas Metálicas Serie MST-S

- **MST6 para bridas de 5,9 mm de ancho**

La herramienta MST6 ha sido especialmente diseñada para la aplicación de bridas metálicas serie MST-S de HellermannTyton. Debido a su mecanismo de bloqueo por punzón la brida es punzonada mecánicamente, conduciendo a esta a la deformación de la cinta metálica en el final de brida. Este mecanismo de bloqueo por punzonado asegura un atado fiable con una perfecta resistencia a las vibraciones. La fuerza de tensado es ajustable por el usuario.

Ventajas y Beneficios

- Herramienta metálica y robusta
- Diseño ergonómico
- Tensado constante y corte automáticamente de bridas metálicas
- Diseñado para usar con bridas de la serie MST-S (5,9 mm)
- Para el tensado, fijación y corte de bridas metálicas MST-S



MST6.



¡En un solo paso a la Web!

TIPO	Ancho Brida max.	Espesor de Brida Max.	Peso	Código
MST6	5,9	0,3	0,53 kg	110-61000
SP MST6-P29 (Blade)	-	-	0,01 kg	110-61001
SP MST6-P30 (Punch)	-	-	0,01 kg	110-61002

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Herramienta de Aplicación de Bridas Metálicas Serie MST-M

- **MST9 para 8,9 mm de ancho de cinta**

La herramienta MST9 ha sido especialmente desarrollada para la aplicación fiable de bridas metálicas HellermannTyton serie MST-M. Debido al mecanismo de punzonado, la brida es crimpada mecánicamente, conduciendo a la deformación del metal en el extremo de la unión. Este mecanismo de bloqueo por punzonado, asegura una atado fiable con una perfecta resistencia a las vibraciones. La fuerza de tensión es libremente ajustable por el operador.

Ventajas y Beneficios

- Herramienta metálica y robusta
- Diseño ergonómico
- Tensado consistente y automático de bridas metálicas
- Diseñada para usar con bridas Serie MST-M (8,9 mm)
- Para el tensado, fijado y corte de bridas metálicas MST-M



MST9.

TIPO	Descripción	Ancho Brida max.	Espesor de Brida Max.	Peso	Código
MST9	MST9	8,9	0,4	0,54 kg	110-13000
SP MST9-P29 (Blade)	-	-	-	0,01 kg	110-13001
SP MST9-P30 (Punch)	-	-	-	0,01 kg	110-13002

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Expertos Mundiales – Puede encontrar aquí su contacto local:

Europe

HellermannTyton GmbH – Austria

Rennbahnweg 65
1220 Vienna
Tel.: +43 12 59 99 55-0
Fax: +43 12 59 99 11
Email: office@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

HellermannTyton – Czech Republic

Email: officeCZ@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.cz

HellermannTyton – Denmark

Industrivej 44A, 1.
4000 Roskilde
Tel.: +45 702 371 20
Fax: +45 702 371 21
Email: htdk@HellermannTyton.dk
www.HellermannTyton.dk

HellermannTyton – Finland

Sähkötie 8
01510 Vantaa
Tel.: +358 9 8700 450
Fax: +358 9 8700 4520
Email: myynti@HellermannTyton.fi
www.HellermannTyton.fi

HellermannTyton S.A.S. – France

2 rue des Hêtres - CS 80543
78197 Trappes Cedex
Tel.: +33 1 30 13 80 00
Fax: +33 1 30 13 80 60
Email: info@HellermannTyton.fr
www.HellermannTyton.fr

HellermannTyton GmbH – Germany

Großer Moorweg 45
25436 Tornesch
Tel.: +49 4122 701-0
Fax: +49 4122 701-400
Email: info@HellermannTyton.de
www.HellermannTyton.de

HellermannTyton KFT – Hungary

Kisfaludy u. 13
1044 Budapest
Tel.: +36 1 369 4151
Fax: +36 1 369 4151
Email: officeHU@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.hu

HellermannTyton Ltd – Ireland

Unit 77 Cherry Orchard
Industrial Estate
Ballyfermot, Dublin 10
Tel.: +353 1 626 8267
Fax: +353 1 626 8022
Email: sales@HellermannTyton.ie
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton S.r.l. – Italy

Via Visco, 3/5
35010 Limena (PD)
Tel.: +39 049 767 870
Fax: +39 049 767 985
Email: info@HellermannTyton.it
www.HellermannTyton.it

HellermannTyton B.V. – Belgium/Netherlands

Vanadiumweg 11-C
3812 PX Amersfoort
Tel.: +31 33 460 06 90
Fax: +31 33 460 06 99
Email (NL): info@HellermannTyton.nl
Email (BE): info@HellermannTyton.be
www.HellermannTyton.nl
www.HellermannTyton.be

HellermannTyton AS – Norway

PO Box 240 Alnabru
0614 Oslo
Tel.: +47 23 17 47 00
Fax: +47 22 97 09 70
Email: firmapost@HellermannTyton.no
www.HellermannTyton.no

HellermannTyton Sp. z o.o. – Poland

ul. Berdychów 57A
62-410 Zagórz
Tel.: +48 63 2401 849
Fax: +48 63 2401 848
Email: info@HellermannTyton.pl
www.HellermannTyton.pl

HellermannTyton – Romania

Email: officeRO@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

OOO HellermannTyton – Russia

40/4, Pulkovskoe road
BC Technopolis Pulkovo, office A 8081
196158, St. Petersburg
Tel.: +7 812 386 00 09
Fax: +7 812 386 00 08
Email: info@HellermannTyton.ru
www.HellermannTyton.ru

HellermannTyton – Slovenia

Branch Office Ljubljana
Podružnica Ljubljana, Leskoškova 6
1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 433 70 56
Fax: +386 1 433 63 21
Email: officeSI@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.si

HellermannTyton España s.l. – Spain/Portugal

Avda. de la Industria 37 2º 2
28108 Alcobendas, Madrid
Tel.: +34 91 661 2835
Fax: +34 91 661 2368
Email:
HellermannTyton@HellermannTyton.es
www.HellermannTyton.es

HellermannTyton AB – Sweden

Isafjordsgatan 5
16440 Kista
Tel.: +46 8 580 890 00
Fax: +46 8 580 348 02
Email: support@HellermannTyton.se
www.HellermannTyton.se

HellermannTyton Engineering GmbH – Turkey

Saray Mah Dr. Adnan Büyükdenez Cad. No:4
Akkom Office Park 2. Blok Kat: 10
34768 Ümraniye-Istanbul
Tel.: +90 216 687 03 40
Fax: +90 216 250 32 32
Email: info@HellermannTyton.com.tr
www.HellermannTyton.com.tr

HellermannTyton Ltd – UK

William Prance Road
Plymouth International Medical
and Technology Park
Plymouth, Devon PL6 5WR
Tel.: +44 1752 701 261
Fax: +44 1752 790 058
Email: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton Ltd – UK

Sharston Green Business Park
1 Robeson Way
Wythenshawe, Wythenshawe
Manchester M22 4TY
Tel.: +44 161 947 2200
Fax: +44 161 947 2220
Email: sales@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton Ltd – UK

Main Contact for Customer Service
Wharf Approach
Aldridge, Walsall, West Midlands
WS9 8BX
Tel.: +44 1922 458 151
Fax: +44 1922 743 053
Email: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton Data Ltd – UK

Cornwell Business Park
43-45 Salthouse Road, Brackmills
Northampton NN4 7EX
Tel.: +44 1604 707 420
Fax: +44 1604 705 454
Email: sales@htdata.co.uk
www.htdata.co.uk

Middle East

HellermannTyton – UAE

Email: info@HellermannTyton.ae
www.HellermannTyton.ae

North America

HellermannTyton – Canada

Tel.: +1 905 726 1221
Fax: +1 905 726 8538
Email: sales@HellermannTyton.ca
www.HellermannTyton.ca

HellermannTyton – Mexico

Tel.: +52 333 133 9880
Fax: +52 333 133 9861
Email: info@HellermannTyton.com.mx
www.HellermannTyton.com

HellermannTyton – USA

Tel.: +1 414 355 1130
Fax: +1 414 355 7341
Email: corp@htamericas.com
www.HellermannTyton.com

South America

HellermannTyton – Argentina

Tel.: +54 11 4754 5400
Fax: +54 11 4752 0374
Email: ventas@HellermannTyton.com.ar
www.HellermannTyton.com.ar

HellermannTyton – Brazil

Tel.: +55 11 4815 9000
Fax: +55 11 4815 9030
Email: vendas@HellermannTyton.com.br
www.HellermannTyton.com.br

Asia-Pacific

HellermannTyton – Australia

Tel.: +61 2 9525 2133
Fax: +61 2 9526 2495
Email: cservice@HellermannTyton.com.au
www.HellermannTyton.com.au

HellermannTyton – China

Tel.: +86 510 8528 2536
Fax: +86 510 8528 2731
Email: cservice@HellermannTyton.com.cn
www.HellermannTyton.com.cn

HellermannTyton – Hong Kong

Tel.: +852 2832 9090
Fax: +852 2832 9381
Email: cservice@HellermannTyton.com.hk
www.HellermannTyton.com.sg

HellermannTyton – India

Tel.: +91 120 413 3384
Bangalore: +91 776 001 0104
Chennai: +91 996 264 3939
Faridabad: +91 971 851 7797
Ghaziabad: +91 93 1354 1671
Pune: +91 727 601 2200
Email: cservice@HellermannTyton.co.in
www.HellermannTyton.co.in

HellermannTyton – Japan

Tel.: +81 3 5790 3111
Fax: +81 3 5790 3112
Email: mkt@hellermannTyton.co.jp
www.HellermannTyton.co.jp

HellermannTyton – Republic of Korea

Tel.: +82 31 388 8012
Fax: +82 31 388 8013
Email: cservice@HellermannTyton.co.kr
www.HellermannTyton.co.kr

HellermannTyton – Philippines

Tel.: +63 2 752 6551
Fax: +63 2 752 6553
Email: cservice@HellermannTyton.com.ph
www.HellermannTyton.com.ph

HellermannTyton – Singapore

Tel.: +65 6 852 8585
Fax: +65 6 756 6798
Email: cservice@HellermannTyton.sg
www.HellermannTyton.com.sg

HellermannTyton – Thailand

Tel.: +662 237 6702 / 266 0624
Fax: +662 266 8664
Email: cservice@HellermannTyton.co.th
www.HellermannTyton.com.sg

Africa

HellermannTyton – South Africa

Tel.: +27 11 879 6680
Fax: +27 11 879 6601
Email: sales.jhb@Hellermann.co.za
www.HellermannTyton.co.za



HellermannTyton

HellermannTyton España/Portugal

Avd de la Industria 37 2º 2

28108 Alcobendas, Madrid

Tel: +34 91 661 2835

Fax: +34 91 661 2368

E-Mail: HellermannTyton@HellermannTyton.es

www.HellermannTyton.es