



**Prodotti detectabili  
per l'industria alimentare**

**MADE FOR REAL<sup>®</sup>**



## **Primi nel mercato ad introdurre le fascette detectabili. Ci impegniamo a sviluppare le soluzioni per il domani**

Comprendiamo le sfide che dovete affrontare. La contaminazione dei cibi o delle bevande con corpi estranei è una preoccupazione di tutti coloro che lavorano nell'industria alimentare. Può portare a costose perdite di produzione, ma anche a gravi danni di reputazione o di immagine e, peggio ancora, minacciare la vita dei vostri clienti.

Per questo è importante scegliere un partner esperto che comprenda le vostre necessità di sicurezza, igiene e qualità nella gestione dei cavi degli impianti produttivi.





## HellermannTyton è il partner esperto al vostro fianco

Abbiamo introdotto nel mercato la prima fascetta detectabile e oggi siamo leader nella fabbricazione di prodotti a contenuto metallico di nuova generazione, tra cui fascette, ma anche molti altri sistemi per la gestione dei cavi. Le nostre soluzioni sono convenienti e offrono un servizio clienti preparato, aspetto importante per l'industria alimentare automatizzata e competitiva.

HellermannTyton sviluppa in collaborazione con i protagonisti del settore alimentare soluzioni innovative nella gestione dei cavi per massimizzare la verifica e il controllo qualità nell'utilizzo di metal detector, raggi X e metodi visivi. Le nostre soluzioni includono una nuova generazione di fascette a contenuto metallico, basette, guaine e raccordi specifici, targhette resistenti alla corrosione e altri prodotti e sistemi per le vostre aziende.

Ogni prodotto viene fabbricato con materiali di alta qualità e viene rigorosamente testato rispettando le norme stabilite dai principali organismi di regolamentazione. Approfittate del nostro know-how e dell'elevata qualità della nostra linea prodotti a contenuto metallico.

Il tuo marchio è il tuo prodotto - con HellermannTyton è in buone mani.





## Comprendiamo le necessità dell'industria alimentare e del beverage. Soddisfiamo gli standard normativi

Soddisfiamo rigidi standard normativi: Fabbrichiamo i nostri prodotti partendo da materie prime di elevata qualità. La maggior parte delle nostre soluzioni sono sviluppate in conformità con i requisiti di US Food and Drug Administration (FDA), EC No. 1935/2004, e di vari standard nazionali. I nostri prodotti detectabili a contenuto metallico sono privi di DEHP (Bis(2-etil(exil)ftalato)), che viene considerato dannoso per la salute.





## Il tuo partner con più di 80 anni di esperienza in soluzioni per la gestione dei cavi

Dalle fascette a contenuto metallico e dalla guaina termorestringente in PVDF, alle targhette di identificazione resistenti alla corrosione, HellermannTyton fornisce prodotti innovativi e soluzioni per l'industria alimentare e del beverage. L'ampia gamma prodotti riflette la nostra esperienza di mercato.

Per evitare che corpi estranei vengano a contatto con la catena produttiva alimentare, è fondamentale utilizzare materiali che possano essere facilmente rilevati e riconosciuti. Offriamo prodotti a contenuto metallico facili da rilevare, fornendo un importante contributo alla gestione della qualità e aiutandovi a soddisfare i requisiti HACCP.

Servizio professionale: La nostra rete vendita e i nostri distributori assicurano a livello globale un elevato standard di assistenza, flessibilità, risposte rapide e tempi di consegna attesi.

Soluzioni per l'industria: Il nostro portafoglio prodotti è ideale per un'ampia gamma di applicazioni, specie nel settore alimentare e del beverage, inclusi produzione e imballo, cottura, lavorazione della carne e produzione di latte.

**La sicurezza prima di tutto. La qualità prima di tutto. HellermannTyton**





## Soluzioni per il cablaggio con un alto livello di rilevabilità. Controllo e verifica della qualità

### Il nostro contributo al vostro controllo qualità

Se un lotto viene contaminato da un oggetto estraneo, l'integrità ne viene compromessa. L'alta qualità e affidabilità delle nostre soluzioni per la gestione dei cavi, riduce al minimo il rischio di contaminazione e contribuisce in modo proattivo a garantire la qualità degli alimenti.

### Rilevabilità a contenuto metallico - una verifica esclusiva

Sappiamo che gli incidenti possono accadere. Una fascetta può essere accidentalmente tagliata o danneggiata, consentendole di venire a contatto con i prodotti alimentari, perciò la detectabilità diventa un fattore cruciale. Le nostre soluzioni a contenuto metallico garantiscono un elevato livello di rilevabilità. Offriamo un'ampia gamma di fascette con un range di detectabilità pari all'equivalente di sfere ferrose con diametri da 1,0 a 3,4 mm. La serie MCTS a contenuto metallico stabilisce un nuovo standard di riferimento nel panorama dei prodotti rilevabili per gli impianti alimentari.



## Affrontiamo le sfide della detectabilità

La vostra azienda è consapevole delle sfide che deve affrontare nella rilevazione di oggetti estranei, in particolare di materiale plastico, che possono contaminare cibo e bevande. Se, e in quale misura, un oggetto estraneo viene rilevato dipende da diversi fattori quali il materiale, il tipo di rilevatore, la sensibilità delle attrezzature, la calibrazione della velocità di trasporto e il tipo di alimenti trasportati. È importante che il contenuto metallico in un prodotto plastico sia uniformemente distribuito, per consentire la rilevazione dei frammenti. A seconda dell'applicazione, una fascetta a contenuto metallico potrebbe avere bisogno di essere resistente agli agenti chimici e alle elevate temperature.

Le soluzioni detectabili HellermannTyton sono state testate da METTLER TOLEDO UK e sono state sviluppate per rispondere a specifiche esigenze.





## Produzione alimentare sicura ed efficiente. Ineguagliabili soluzioni per la gestione dei cavi

### Targhette punzonate in acciaio inox

Le targhette in acciaio inox della linea M-BOSS non sono soggette a corrosione, offrendo così un'eccellente resistenza ad acidi inorganici, acido cloridrico ed alogeni. Le targhette M-BOSS sono ideali dove le alte temperature e/o gli agenti di pulizia chimici possono danneggiare i sistemi di identificazione negli impianti di produzione alimentare.

### Fascette e basette a contenuto metallico

I prodotti a contenuto metallico HellermannTyton sono rilevabili grazie alla presenza di pigmenti metallici. Offriamo un'ampia gamma di fascette, come la serie MCT e MCTS, con un range di detectabilità pari all'equivalente di una sfera ferrosa con diametri da 1,0 a 3,4 mm. Inoltre, le fascette MCTS sono altamente resistenti alla corrosione, rendendole particolarmente adatte per applicazioni in ambienti salati o camere bianche. Una distribuzione uniforme del contenuto metallico nelle fascette e basette rende i frammenti facilmente detectabili.

Le basette a contenuto metallico sono ideali per tenere in posizione, in maniera affidabile e sicura, le fascette MCT. Tutte le fascette a contenuto metallico HellermannTyton per l'industria alimentare e del beverage sono di colore blu, per una rapida individuazione visiva. Le fascette sono disponibili anche nei colori: verde, ruggine, senape, giallo, rosso e arancio.





## **Spirali di protezione a contenuto metallico, guaine e raccordi**

La spirale SBPEMC e la guaina Helawrap HWPPMC sono ideali per raccogliere e proteggere fasci di cavi e tubi flessibili, anche in post-installazione.

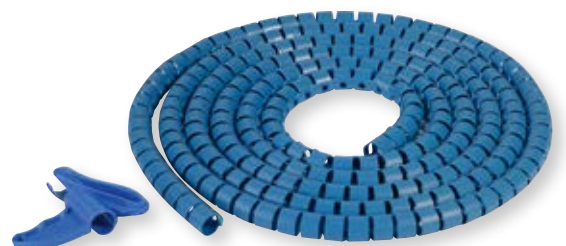
Entrambi offrono elevata flessibilità, resistenza alla corrosione e hanno un elevato contenuto metallico per un rilevamento affidabile.

## **Fascette e basette in acciaio inox**

Le fascette MBT e le basette P-Mounts in acciaio inox sono resistenti alla corrosione, adatte alle alte temperature e a notevoli sforzi meccanici spesso presenti nei processi di produzione alimentare.

## **Utensili installa fascette**

Progettati per offrire il massimo comfort e le più elevate prestazioni, gli utensili applicatori HellermannTyton riducono lo sforzo manuale e grazie a componenti durevoli e robusti, garantiscono un assemblaggio efficiente e un ciclo di vita più lungo delle applicazioni.



# I prodotti ideali per le tue necessità.

## Panoramica prodotti e loro caratteristiche

I requisiti di qualità della produzione alimentare richiedono standard elevati. Tutte le soluzioni qui presentate sono conformi alla direttiva REACH (EC) n. 1907/2006 e sono libere da DEHP (bis(2 etil(exil)ftalato)), un plastificante ritenuto tossico. Tutti i nostri prodotti sono progettati per le specifiche esigenze dei processi produttivi alimentari.



### Detectabilità

- Conforme all'approccio HACCP
- Anche i frammenti sono detectabili
- La contaminazione dovuta a sfridi di plastica è virtualmente impossibile
- La variante MCTS è particolarmente adatta ad ambienti con elevata umidità salina



Detectabilità ai raggi X



Detectabilità visiva



Detectabilità magnetica



### Facilità di pulizia

- Le guaine flessibili sono facili da pulire e forniscono protezione meccanica ai cavi



### Acciaio inox

- Resistente alle alte temperature
- Resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici



### Resistenza chimica

- Le targhette in acciaio sono progettate per essere utilizzate in ambienti difficili con le fascette in acciaio inox



\*HACCP è l'acronimo per Hazard Analysis Critical Control Points (analisi dei rischi e controllo delle criticità). E' un metodo creato per identificare e controllare ogni possibile rischio di contaminazione nella produzione degli alimenti. I rischi che non possono essere eliminati sono considerati punti CRITICI per la protezione del consumatore. Queste criticità sono conosciute come Punto Critico di Controllo (CCPs). Sono criticità perché se non controllate, ridotte o eliminate, possono aumentare il rischio di provocare danni al cliente.

## Prodotti detectabili per l'alimentare. Soluzioni innovative per le tue esigenze

		Detectabilità ai raggi X	Detectabilità magnetica	Detectabilità visiva	Acciaio inox	Facile da pulire	Resistenza chimica	Pagina
<b>Fascette di cablaggio e sistemi di fissaggio</b>								
<b>Fascette a contenuto metallico</b>								
Serie MCT, PA66MP		•	•	•				14
Serie MCT riapribile, PA66MP		•	•	•				14
Serie MCTS, PA66MP+		•	•	•				15
Serie MCT / Serie MCTS PPMP+		•	•	•			•	16
<b>Basette a contenuto metallico</b>								
Serie MCMB		•	•	•				17
MCCTAM1		•	•	•				18
Basette MCKR con forma ricurva		•	•	•				19
<b>Fascette e basette in acciaio inox</b>								
MBT SS304		•	•		•	•	•	20
MBT SS316		•	•		•	•	•	21
MBTXHD-UHD SS316 Double Wrap		•	•		•	•	•	22
MST SS304		•	•		•	•	•	23
SSPC		•	•		•		•	24
<b>Fascette e basette in E/TFE</b>								
Serie T in E/TFE (Tefzel®) blu				•			•	25
Basette KR				•			•	26
<b>Fascette in polipropilene</b>								
Serie T in PP naturale e nero							•	27
<b>Prodotti per l'isolamento</b>								
TK20				•		•	•	28
TK29				•		•	•	29
TFE2				•		•	•	30
TFE4				•		•	•	31
<b>Sistemi di protezione cavi</b>								
Helawrap HWPPMC		•	•	•			•	32
SBPEMC		•	•	•			•	33
PSRSC guaina spiralata in PVC con interno/esterno liscio						•	•	34
PSRSC-FMCFSS raccordo a compressione per l'industria alimentare		•	•		•	•	•	35
<b>Sistemi di identificazione</b>								
TIPTAG MC - contenuto metallico		•	•	•				36
MCTRFID - Alta Frequenza (HF), Bassa Frequenza (LF)		•	•	•				37
M-BOSS Compact		•	•		•	•	•	38
M-BOSS Compact Organizer		•	•		•	•	•	38
Targhette M-BOSS Compact & Lite		•	•		•	•	•	39








## Vantaggi

- Eccezionale resistenza chimica e alle estreme temperature
- Conformi all'approccio HACCP
- Anche i frammenti sono rilevabili
- Rispettano le norme dei principali enti, come per esempio FDA
- Qualità e verifiche basate su test rigorosi ed esperienza nello sviluppo
- Soluzioni perfette: i prodotti HellermannTyton garantiscono qualità, convenienza e servizio affidabile





-  Fascette di cablaggio e sistemi di fissaggio  
**Pagina 14**
-  Prodotti per l'isolamento  
**Pagina 28**
-  Sistemi di protezione cavi  
**Pagina 32**
-  Sistemi di identificazione  
**Pagina 36**
-  Utensili applicatori  
**Pagina 40**



# Fascette di cablaggio e sistemi di fissaggio

## Fascette di cablaggio a dentatura interna

### Fascette rilevabili per il settore alimentare

#### Serie MCT, PA66MP

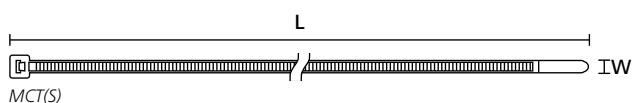
La fascetta a contenuto metallico è studiata per l'utilizzo specifico nei processi produttivi dell'industria alimentare e farmaceutica. Realizzata mediante un particolare processo che consente l'inserimento di particelle metalliche che possono essere facilmente individuate con un metal detector. Ideale per l'utilizzo sia nelle applicazioni di cablaggi elettrici che nei processi produttivi.

#### Caratteristiche del prodotto

- Particelle metalliche distribuite omogeneamente all'interno della fascetta
- Disponibile in un ampio range di misure
- Utilizzabile nei processi di qualità nell'industria alimentare
- Di colore blu per una rapida individuazione visiva
- Riduce il rischio di contaminazione
- Rilevabile al metal detector e ai raggi X (il livello di detectabilità dipende dalla specifica applicazione)



[www.HellermannTyton.it/MCT-food-bro22](http://www.HellermannTyton.it/MCT-food-bro22)



Le fascette rilevabili MCT(S) vengono utilizzate nell'industria alimentare e farmaceutica.

<b>MATERIALE</b>	Poliammide 6.6 con particelle metalliche (PA66MP)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +85 °C
<b>Infiammabilità</b>	UL 94 HB



**Può favorire la garanzia della qualità nei processi produttivi alimentari, per esempio HACCP.**

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max		Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
MCT18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66MP	Blu (BU)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01225
MCT30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66MP	Blu (BU)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-00829
MCT50R	4,6	203,2	50,0	225	PA66MP	Blu (BU)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-00830
MCT50L	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Blu (BU)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-00831
MCT120R	7,6	387,0	100,0	535	PA66MP	Blu (BU)	100 Pz.	1;3;9-10;25	111-01136

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.  
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

Utensili consigliati									
1	2	3	4	5	6	9	10	25	
MK10-SB	MK20	MK21	MK3PNSP2	EVO7i	MK7P	EVO9HT	MK9P	EVOcut	

Per informazioni dettagliate sugli Utensili Applicatori fare riferimento al nostro catalogo o al sito internet.

#### Serie MCT riapribile, PA66MP

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max		Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
MCTRELK2M	4,6	250,0	65,0	225	PA66MP	Blu (BU)	100 Pz.	111-00937

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.  
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



### Fascette per l'industria alimentare, rilevabili, resistenti alla corrosione

#### Serie MCTS, PA66MP+

Le fascette della serie MCTS sono state specificamente sviluppate per essere utilizzate nel settore alimentare e del beverage, così come nell'industria farmaceutica. Un processo di fabbricazione unico in combinazione con una formulazione materiale unica offre performance eccezionali in linea con una elevata resistenza alla corrosione. Questo rende la serie MCTS un prodotto ideale anche per ambienti molto umidi. Inoltre le fascette MCTS in polipropilene offrono un'ottima resistenza chimica.

#### Caratteristiche del prodotto

- Particelle metalliche distribuite omogeneamente all'interno della fascetta
- Disponibile in un ampio range di misure
- Utilizzabile come parte del processo HACCP
- Di colore blu per una rapida individuazione visiva
- Riduce il rischio di contaminazione
- Rilevabile al metal detector e ai raggi X (il livello di detectabilità dipende dalla specifica applicazione)
- La serie MCTS offre una elevata resistenza alla corrosione



Le fascette della serie MCTS sono resistenti alla corrosione.

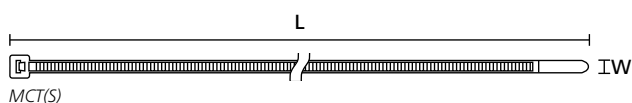
<b>MATERIALE</b>	Poliammide 6.6 con particelle metalliche (PA66MP+)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +85 °C
<b>Infiammabilità</b>	non ritardante di fiamma



Le fascette MCT realizzate in PA66MP sono il completamento delle basette MCMB di pagina 17.



Può favorire la garanzia della qualità nei processi produttivi alimentari, per esempio HACCP.



MCT(S)

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
MCTS100	2,5	100,0	22,0	60	PA66MP+	Blu (BU)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01341
	2,5	100,0	22,0	60	PA66MP+	Mostarda (MST)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01380
	2,5	100,0	22,0	60	PA66MP+	Ruggine (RUS)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01383
	2,5	100,0	22,0	60	PA66MP+	Verde Menta (MGM)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01377
MCTS150	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Blu (BU)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01342
	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Mostarda (MST)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01381
	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Ruggine (RUS)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01384
	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Verde Menta (MGM)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01378
MCTS200	4,7	202,0	50,0	150	PA66MP+	Blu (BU)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01343
	4,7	202,0	50,0	150	PA66MP+	Mostarda (MST)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01382
	4,7	202,0	50,0	150	PA66MP+	Ruggine (RUS)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01385
	4,7	202,0	50,0	150	PA66MP+	Verde Menta (MGM)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01379
MCTS300	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Blu (BU)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01399
	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Mostarda (MST)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01401
	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Ruggine (RUS)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01402
	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Verde Menta (MGM)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01400

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Utensili consigliati

1	2	4	5	6	25
MK10-SB	MK20	MK3PNSP2	EVO7i	MK7P	EVOcut

Per informazioni dettagliate sugli Utensili Applicatori fare riferimento al nostro catalogo o al sito internet.



# Fascette di cablaggio e sistemi di fissaggio

## Fascette di cablaggio a dentatura interna

### Fascette rilevabili per il settore alimentare

#### Serie MCT / Serie MCTS PPMP+

La fascetta a contenuto metallico è studiata per l'utilizzo specifico nei processi produttivi dell'industria alimentare e farmaceutica. Realizzata mediante un particolare processo che consente l'inserimento di particelle metalliche che possono essere facilmente individuate con un metal detector. Ideale per l'utilizzo sia nelle applicazioni di cablaggi elettrici che nei processi produttivi.

#### Caratteristiche del prodotto

- Elevata resistenza chimica
- Di colore blu per una rapida individuazione visiva
- Riduce il rischio di contaminazione
- Rilevabile al metal detector e ai raggi X (il livello di detectabilità dipende dalla specifica applicazione)
- La serie MCTS ha un'ottima resistenza alla corrosione
- Utilizzabile nei processi di qualità nelle produzioni alimentari

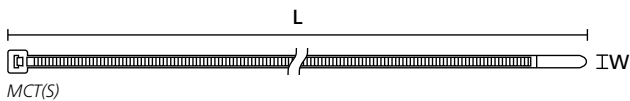


Le fascette MCTPP hanno un'ottima resistenza chimica e alle alte temperature.

<b>MATERIALE</b>	Polipropilene con particelle metalliche (PPMP+)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +115 °C
<b>Infiammabilità</b>	UL 94 HB



**Può favorire la garanzia della qualità nei processi produttivi alimentari, per esempio HACCP.**



ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
MCTPP18R	2,4	100,0	22,0	85	PPMP+	Blu (BU)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01664
MCTPP30R	3,5	150,0	35,0	130	PPMP+	Blu (BU)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01665
MCTPP50R	4,6	203,2	50,0	150	PPMP+	Blu (BU)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01666
MCTPP50L	4,6	390,0	110,0	150	PPMP+	Blu (BU)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01667
MCTPP120R	7,6	387,0	100,0	380	PPMP+	Blu (BU)	100 Pz.	1;3;9-10;25	111-01668

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

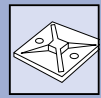
ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
MCTS200	4,7	201,0	50,0	140	PPMP+	Blu (BU)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01386

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

Utensili consigliati								
1	2	3	4	5	6	9	10	25
MK10-SB	MK20	MK21	MK3PNSP2	EVO7i	MK7P	EVO9HT	MK9P	EVOcut

Per informazioni dettagliate sugli Utensili Applicatori fare riferimento al nostro catalogo o al sito internet.





## Basette per l'industria alimentare, detectabili

### Serie MCMB, con fissaggio a vite

Le basette della serie MCMB sono ideali per fissare le fascette della serie MCT anche in ambienti sottoposti ad alte vibrazioni come i macchinari per la lavorazione alimentare ed il packaging.

#### Caratteristiche del prodotto

- Colore blu per una facile rilevabilità visiva
- Facile da installare con una vite o rivetto
- Fornisce un fissaggio sicuro per cavi, tubi o guaine
- Ingresso fascetta "a 4 vie" per ottenere installazioni più veloci e flessibili
- Rilevabile al metal detector, perfetta per essere utilizzata con detector per alimenti e prodotti farmaceutici
- La distribuzione uniforme delle particelle metalliche al suo interno forniscono una detectabilità costante, anche in pezzi molto piccoli
- Riduce di molto il rischio di contaminazione dei prodotti alimentari
- Può supportare i processi di qualità nella produzione alimentare, ad esempio le procedure HACCP



Soluzione di fissaggio detectabile composta da una fascetta MCT e una basetta MCMB.

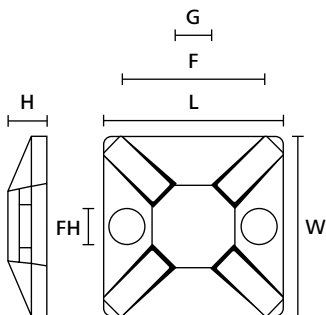
<b>MATERIALE</b>	Poliamide 6.6 con particelle metalliche (PA66MP)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +85 °C
<b>Infiammabilità</b>	UL 94 HB



**Le basette MCMB possono idealmente essere combinate con le fascette MCT di pagina 14.**



**Può favorire la garanzia della qualità nei processi produttivi alimentari, per esempio HACCP.**



Basetta MCMB (vista laterale e dall'alto)

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Centro foro fiss. (F)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
MCMB3	19,0	19,0	4,3	3,1	3,5	13,2	PA66MP	Blu (BU)	100 Pz.	151-01169
MCMB4	28,0	28,0	4,7	4,0	4,7	20,0	PA66MP	Blu (BU)	100 Pz.	151-01170

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.  
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



### Supporti con fissaggio a vite detectabili per il mercato alimentare

#### Serie MCCTAM per applicazioni in spazi ristretti

I supporti MCCTAM sono ideali per tenere in posizione le fascette MCT, anche in applicazioni soggette a forti vibrazioni, quali per esempio macchinari per la lavorazione alimentare e sistemi automatici per il confezionamento.

#### Caratteristiche del prodotto

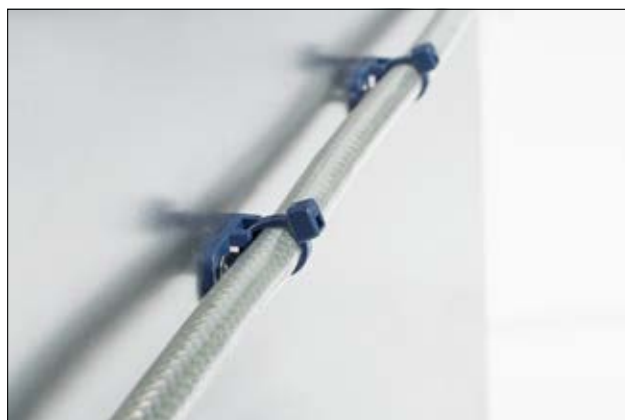
- Di colore blu per una facile detectabilità visiva
- Adatti ad applicazioni in spazi ristretti
- Fissati prima dell'installazione del cavo ed in linea con il cavo
- I supporti CTAM hanno un design a 4 vie per un uso in linea o a 90° con il cablaggio
- Rilevabili al metal detector - perfetti per il mercato alimentare e farmaceutico
- La distribuzione uniforme delle particelle metalliche garantisce una perfetta detectabilità
- Riducono drasticamente il rischio di contaminazione dei prodotti alimentari
- Possono essere utili all'interno di un sistema di garanzia della qualità HACCP



Per i supporti per fissaggio a vite CTAM, vedi pagina 15.



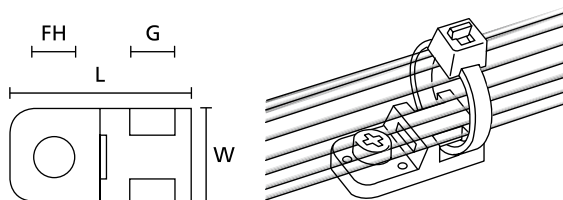
Può favorire la garanzia della qualità nei processi produttivi alimentari, per esempio HACCP.



Soluzione detectabile composta da una bassetta MCCTAM1 e una fascetta MCTS.



Supporti detectabili MCCTAM, per applicazioni in spazi ristretti.



Serie CTAM (vista dall'alto)

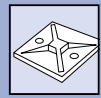
Applicazione della serie CTAM

<b>MATERIALE</b>	Poliammide 6.6 con particelle metalliche (PA66MP+)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +85 °C



ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
MCCTAM1	10,3	20,7	5,1	4,3	5,2	PA66MP+	Blu (BU)	100 Pz.	151-00997

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



## Basette con fissaggio a vite detectabili per l'industria alimentare

### Basette MCKR con forma ricurva

Le basette MCKR con forma ricurva sono ideali per tenere in posizione le fascette MCT, anche in applicazioni soggette a forti vibrazioni, quali per esempio macchinari per la lavorazione alimentare e sistemi automatici per il confezionamento.

#### Caratteristiche del prodotto

- Di colore blu per una facile detectabilità visiva
- Forma ricurva per una aderenza ottimale al cavo
- Facili da installare con una vite o rivetto
- Ottima tenuta, soprattutto in aree soggette a forti vibrazioni
- Rilevabili al metal detector e ai raggi X - ideali per l'industria alimentare e farmaceutica
- La distribuzione uniforme delle particelle metalliche garantisce una perfetta detectabilità
- Riducono drasticamente il rischio di contaminazione di prodotti alimentari
- Utilizzabili come parte del processo HACCP



**Le basette MCKR in PA66MP+ sono l'ideale complemento alle fascette MCTS, a pagina 16.**



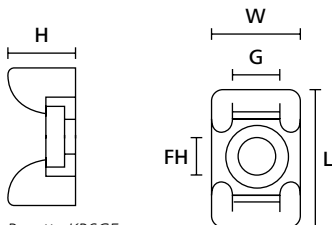
**Può favorire la garanzia della qualità nei processi produttivi alimentari, per esempio HACCP.**



Soluzione di fissaggio detectabile composta da una basetta MCKR e una fascetta MCTS.



Basette detectabili MCKR, con fissaggio a vite.



Basette KR6G5, KR8G5 e CTM (vista laterale)

Basette KR6G5, KR8G5 e CTM (vista dall'alto)

<b>MATERIALE</b>	Poliamide 6.6 con particelle metalliche (PA66MP+)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +85 °C



ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
MCKR6G5	11,8	17,8	8,8	4,5	6,4	PA66MP+	Blu (BU)	100 Pz.	151-00950
MCKR8G5-5	14,5	25,0	12,0	5,1	8,3	PA66MP+	Blu (BU)	100 Pz.	151-01020

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



# Fascette di cablaggio e sistemi di fissaggio

## Fascette di cablaggio in acciaio inox

### Fascette con bloccaggio a sfera

#### Serie MBT, acciaio inox AISI 304

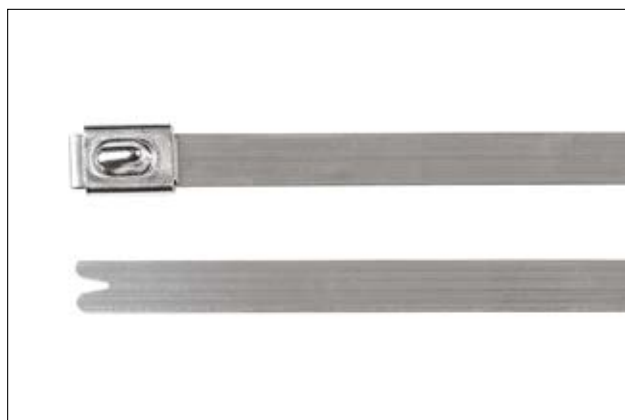
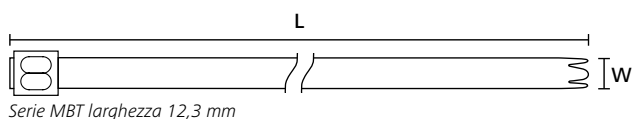
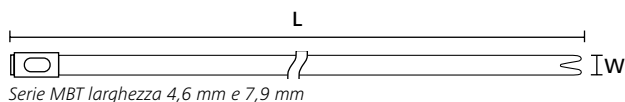
Le fascette in acciaio inox vengono utilizzate in tutte le applicazioni che richiedono un elevato carico di rottura, affidabilità e resistenza al fuoco. La serie MBT può essere utilizzata nell'industria chimica e sulle piattaforme petrolifere, come anche nei settori del trasporto di massa, cantieristica navale, costruzioni, installazioni radio, teatri e fiere.

#### Caratteristiche del prodotto

- Serie MBT in acciaio inox AISI 304
- Sistema autobloccante brevettato
- Resistente alla corrosione
- Resistente alle intemperie
- Eccellente resistenza chimica
- Resistente alle alte temperature
- Non brucia



**Può favorire la garanzia della qualità nei processi produttivi alimentari, per esempio HACCP.**



Fascette in acciaio inox non rivestite, MBT\_SS, MBT\_HS.

<b>MATERIALE</b>	Acciaio Inox AISI 304 (SS304)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -80 °C a +538 °C
<b>Infiammabilità</b>	non brucia



**Per applicazioni su corpi rigidi, raccomandiamo l'utilizzo del profiloprotettivo LFPC. Ulteriori dettagli a pagina 24.**

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. min	Ø legat. max	N	Materiale	Cont. conf.	Utensili	UNS
MBT5SS	4,6	127,0	12,0	25,0	900	SS304	100 Pz.	15-18	111-93058
MBT8SS	4,6	201,0	17,0	50,0	900	SS304	100 Pz.	15-18	111-93088
MBT14SS	4,6	362,0	17,0	102,0	900	SS304	100 Pz.	15-18	111-93148
MBT20SS	4,6	521,0	17,0	152,0	900	SS304	100 Pz.	15-18	111-93208
MBT27SS	4,6	685,0	17,0	203,0	900	SS304	100 Pz.	15-18	111-93278
MBT33SS	4,6	838,0	17,0	254,0	900	SS304	100 Pz.	15-18	111-93338
MBT8HS	7,9	201,0	17,0	50,0	2.000	SS304	50 Pz.	15-18	111-94088
MBT14HS	7,9	362,0	17,0	102,0	2.000	SS304	50 Pz.	15-18	111-94148
MBT20HS	7,9	521,0	17,0	152,0	2.000	SS304	50 Pz.	15-18	111-94208
MBT27HS	7,9	685,0	17,0	203,0	2.000	SS304	50 Pz.	15-18	111-94278
MBT33HS	7,9	838,0	17,0	254,0	2.000	SS304	50 Pz.	15-18	111-94338
MBT14XHS	12,3	362,0	17,0	102,0	2.700	SS304	50 Pz.	15-18	111-95148
MBT20XHS	12,3	521,0	17,0	152,0	2.700	SS304	50 Pz.	15-18	111-95208
MBT27XHS	12,3	681,0	17,0	203,0	2.700	SS304	50 Pz.	15-18	111-95278
MBT33XHS	12,3	838,0	17,0	254,0	2.700	SS304	50 Pz.	15-18	111-95338

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Utensili consigliati

15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

Per informazioni dettagliate sugli Utensili Applicatori fare riferimento al nostro catalogo o al sito internet.



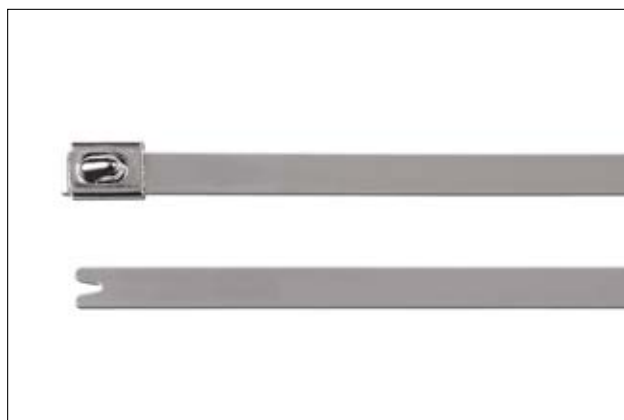
### Fascette con bloccaggio a sfera

#### Serie MBT, acciaio inox AISI 316

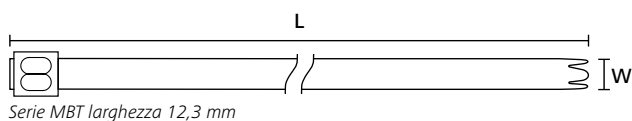
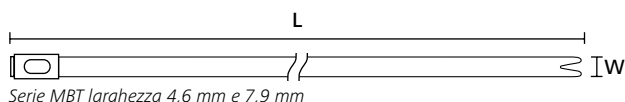
Le fascette in acciaio inox vengono utilizzate in tutte le applicazioni che richiedono un elevato carico di rottura, affidabilità e resistenza al fuoco. La serie MBT può essere utilizzata nell'industria chimica e sulle piattaforme petrolifere, come anche nei settori del trasporto di massa, cantieristica navale, costruzioni, installazioni radio, teatri e fiere.

#### Caratteristiche del prodotto

- Serie MBT in acciaio inox AISI 316
- Sistema autobloccante brevettato
- Resistente alla corrosione
- Resistente alle intemperie
- Eccellente resistenza chimica
- Resistente alle alte temperature
- Non brucia



Fascette in acciaio inox non rivestite, MBT\_S, MBT\_H.



<b>MATERIALE</b>	Acciaio Inox AISI 316 (SS316)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -80 °C a +538 °C
<b>Infiammabilità</b>	non brucia



**i** Può favorire la garanzia della qualità nei processi produttivi alimentari, per esempio HACCP.

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

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



# Fascette di cablaggio e sistemi di fissaggio

## Fascette di cablaggio in acciaio inox

### Fascette in acciaio a doppio avvolgimento con bloccaggio a sfera

Serie MBTXHD e MBTUHD, acciaio inox AISI 316

Le fascette in acciaio inox a doppio avvolgimento della serie MBT sono utilizzate in tutte quelle applicazioni dove è richiesto un altissimo carico di rottura.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta in acciaio inox della serie MBT a doppio avvolgimento
- Può essere avvolta attorno al fascio ed inserita nella testa per due volte
- Carico di rottura molto elevato, in grado di resistere a pesi notevoli
- Testa con due sfere in acciaio per resistere alle condizioni più avverse



Fascette in acciaio inox a doppio avvolgimento non rivestite, MBT\_UHD.



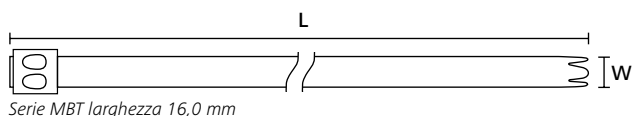
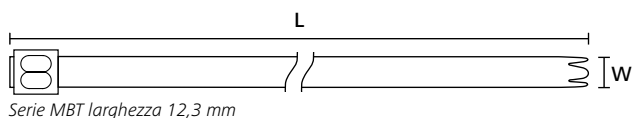
**Può favorire la garanzia della qualità nei processi produttivi alimentari, per esempio HACCP.**

<b>MATERIALE</b>	Acciaio Inox AISI 316 (SS316)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -80 °C a +538 °C
<b>Infiammabilità</b>	non brucia

RoHS ✓

HF ✓

LFH ✓



ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. min	Ø legat. max		Materiale	Cont. conf.	Utensili	UNS
MBT27XHD	12,3	681,0	17,0	100,0	5.000	SS316	50 Pz.	15-18	111-01307
MBT33XHD	12,3	838,0	17,0	120,0	5.000	SS316	50 Pz.	15-18	111-01308
MBT43XHD	12,3	1.092,0	17,0	160,0	5.000	SS316	25 Pz.	15-18	111-01309
MBT49XHD	12,3	1.245,0	17,0	180,0	5.000	SS316	25 Pz.	15-18	111-01310
MBT60XHD	12,3	1.524,0	17,0	230,0	5.000	SS316	25 Pz.	15-18	111-01311
MBT27UHD	16,0	681,0	25,0	100,0	7.000	SS316	50 Pz.	15;17	111-01312
MBT33UHD	16,0	838,0	25,0	120,0	7.000	SS316	50 Pz.	15;17	111-01313
MBT43UHD	16,0	1.092,0	25,0	160,0	7.000	SS316	25 Pz.	15;17	111-01314
MBT49UHD	16,0	1.245,0	25,0	180,0	7.000	SS316	25 Pz.	15;17	111-01315
MBT60UHD	16,0	1.524,0	25,0	230,0	7.000	SS316	25 Pz.	15;17	111-01316

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.  
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Utensili consigliati

15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

Per informazioni dettagliate sugli Utensili Applicatori fare riferimento al nostro catalogo o al sito internet.



### Fascette con bloccaggio a punzone

#### Serie MST, acciaio inox AISI 304

Le fascette in acciaio inox vengono utilizzate in tutte le applicazioni che richiedono un elevato carico di rottura, affidabilità e resistenza al fuoco. La serie MST può essere utilizzata nell'industria chimica e sulle piattaforme petrolifere, come anche nei settori del trasporto di massa, cantieristica navale, costruzioni, installazioni radio, teatri e fiere. In caso di incendio i cavi restano in posizione, senza il rischio di intralciare le uscite di emergenza. Il sistema di bloccaggio a punzone è una scelta eccellente per tutti gli ambienti che richiedono elevata resistenza alle vibrazioni.

#### Caratteristiche del prodotto

- La serie MST è realizzata in acciaio inox 304
- Nessun allentamento dopo il serraggio
- Resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici
- Eccellente resistenza alle vibrazioni
- Eccellente resistenza chimica
- Soluzione salvaspazio
- Taglio sicuro (senza bordi taglienti)
- Resistente alle alte temperature
- Non brucia



Fascette in acciaio inox serie MST.

<b>MATERIALE</b>	Acciaio Inox AISI 304 (SS304)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -80 °C a +538 °C
<b>Infiammabilità</b>	non brucia

RoHS ✓

HF ✓

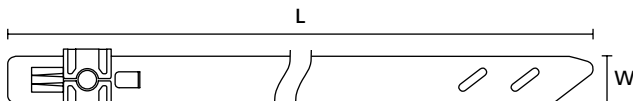
LFH ✓



**Può favorire la garanzia della qualità nei processi produttivi alimentari, per esempio HACCP.**



**La serie MST (fino a 8,9 mm) può essere utilizzata in combinazione con l'acciaio inossidabile delle basette P-Mount. La basetta si installa facilmente con una vite o un bullone e garantisce un fissaggio duraturo. Vedi pagina 24.**



Fascetta MST

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. min	Ø legat. max		Materiale	Cont. conf.	Utensili	UNS
<b>MST200S</b>	5,9	207,0	5,0	50,0	900	SS304	100 Pz.	19	111-01549
<b>MST360S</b>	5,9	360,0	5,0	100,0	900	SS304	100 Pz.	19	111-01550
<b>MST500S</b>	5,9	500,0	5,0	145,0	900	SS304	100 Pz.	19	111-01551
<b>MST700S</b>	5,9	700,0	5,0	205,0	900	SS304	100 Pz.	19	111-01552
<b>MST360M</b>	8,9	369,0	8,0	100,0	1.500	SS304	50 Pz.	20	111-01631
<b>MST500M</b>	8,9	509,0	8,0	145,0	1.500	SS304	50 Pz.	20	111-01632
<b>MST700M</b>	8,9	700,0	8,0	205,0	1.500	SS304	50 Pz.	20	111-01633

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.  
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Utensili consigliati

19	20
MST6	MST9

Per informazioni dettagliate sugli Utensili Applicatori fare riferimento al nostro catalogo o al sito internet.



[www.HellermannTyton.it/MST-food-bro22](http://www.HellermannTyton.it/MST-food-bro22)



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



### Basette in acciaio inox P-mount (per fori da 4 mm)

#### Basette in acciaio inox AISI 316

Adatte ad un fissaggio sicuro di cavi e tubi negli ambienti più estremi. Offrono una soluzione completa per la legatura ed il fissaggio se utilizzate in abbinamento con fascette in acciaio inox con larghezza massima 10 mm. Sono la soluzione ideale nelle costruzioni navali, oil and gas (offshore), macchinari e veicoli industriali, settore alimentare e bevande, settore energetico e industria di processo.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fissaggio a due vie per fascette in acciaio inox
- Acciaio inox AISI 316 ad elevate prestazioni
- Facile e veloce da installare
- Design heavy duty
- Resistente agli agenti chimici, acqua salata, condizioni meteorologiche estreme e corrosione
- Larghezza massima fascetta: 10 mm
- Soluzione ideale per un ampio range di applicazioni
- Soluzione di fissaggio semplice e sicura per cavi, tubazioni e condotte



Supporti di fissaggio SSPC per l'uso in ambienti difficili.

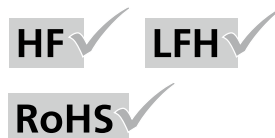
<b>MATERIALE</b>	Acciaio Inox AISI 316 (SS316)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -80 °C a +538 °C
<b>Infiammabilità</b>	non brucia



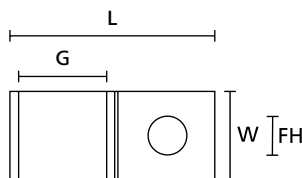
**I supporti SSPC possono essere utilizzati con le fascette MBT, vai a pagina 20 e 21, con le fascette MST e MLT di pagina 23.**



**Può favorire la garanzia della qualità nei processi produttivi alimentari, per esempio HACCP.**



[www.HellermannTyton.it/SSPC-food-bro22](http://www.HellermannTyton.it/SSPC-food-bro22)



Serie SSPC (vista dall'alto)



Serie SSPC (vista laterale)

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
SSPC4	10,2	23,0	4,5	4,2	10,0	SS316	Metallo (ML)	100 Pz.	151-00837
SSPC5	10,2	23,0	4,5	5,3	10,0	SS316	Metallo (ML)	100 Pz.	151-00838
SSPC6	10,2	23,0	4,5	6,3	10,0	SS316	Metallo (ML)	100 Pz.	151-00839

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.





### Fascette resistenti agli agenti chimici e per temperature da -80 °C a +170 °C

#### Serie T in E/TFE (Tefzel®) blu

Fascette serie T per la legatura e il fissaggio di cavi, tubazioni e tubi flessibili. Queste fascette possono essere utilizzate per qualsiasi tipo di applicazione.

#### Caratteristiche del prodotto

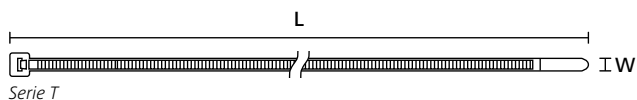
- Fascetta di colore blu con elevata resistenza chimica
- Adatta a temperature fino a +170°C
- Resistenti alla radioattività e ai raggi UV
- L'E/TFE è un materiale non igroscopico, non assorbe umidità
- Rispetta i requisiti UL94 V0



Fascette serie T in E/TFE - con elevata resistenza agli agenti chimici e per temperature fino a +170°C.



Per ulteriori informazioni sugli ancoraggi in E/TFE consultare la serie KR pagina 26.



RoHS

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
T18R	2,5	101,6	22,0	80	E/TFE	Blu (BU)	100 Pz.	2;5	111-00659
T30R	3,5	150,0	36,0	133	E/TFE	Blu (BU)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-00698
T50R	4,7	202,0	50,0	225	E/TFE	Blu (BU)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-00732
T50L	4,7	381,0	105,0	225	E/TFE	Blu (BU)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-00718
T120R	7,4	387,0	105,0	535	E/TFE	Blu (BU)	50 Pz.	1;3;9-10;25	111-01125

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti. Nel linguaggio comune, quando si parla di fascette in materiale E/TFE si parla di Tefzel-Tie®. In alternativa al Tefzel® di DuPont HellermannTyton utilizza anche l'equivalente dell'E/TFE, materiale di altro fornitore.

#### Utensili consigliati

1	2	3	4	5	6	9	10	25
MK10-SB	MK20	MK21	MK3PNSP2	EVO7i	MK7P	EVO9HT	MK9P	EVOcut

Per informazioni dettagliate sugli Utensili Applicatori fare riferimento al nostro catalogo o al sito internet.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.

È inoltre disponibile il nostro sample box contenente i prodotti per le alte temperature.





### Basette con fissaggio a vite

#### KR-E/TFE per un ampio range di temperature

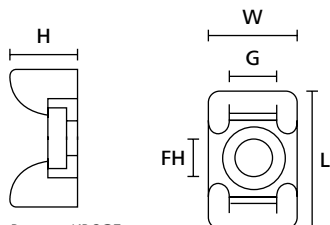
Progettati in modo specifico per sostenere i fasci di cavi più pesanti, questi supporti a sella possono essere utilizzati in molteplici settori, dalla produzione di macchine agricole ai camion. Offrono un fissaggio molto sicuro e possono essere utilizzati con un'ampia varietà di fascette di cablaggio per cavi pesanti fino a una larghezza di 7,6 mm.

#### Caratteristiche del prodotto

- Forma ricurva per una aderenza ottimale al cavo
- Facile da installare con una vite o rivetto
- Ottima tenuta, soprattutto in aree soggette a forti vibrazioni
- Disponibili in varie misure e materiali



Supporti KR6G5-E/TFE.



Basette KR6G5, KR8G5 e CTM (vista laterale)

Basette KR6G5, KR8G5 e CTM (vista dall'alto)

<b>MATERIALE</b>	Etilene tetrafluoroetilene (E/TFE)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -80 °C a +170 °C
<b>Infiammabilità</b>	UL 94 V0

RoHS ✓



I supporti KR-E/TFE sono ideali da installare con le fascette in E/TFE di pagina 25.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
<b>KR6G5</b>	11,8	17,8	8,8	4,5	6,4	E/TFE	Blu (BU)	100 Pz.	151-00653
<b>KR8G5</b>	14,3	24,8	12,1	6,5	8,3	E/TFE	Blu (BU)	100 Pz.	151-00654

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



### Fascette in polipropilene resistenti agli agenti chimici e per temperature fino a +115 °C

#### Serie T in PP naturale e nero

Le fascette serie T in polipropilene (PP) sono meno igroscopiche e offrono una resistenza chimica e una gamma di temperature più elevate rispetto alla poliammide 6.6 (PA66) standard. Le fascette in polipropilene possono resistere a temperature di esercizio continue fino a +115 °C. Queste fascette vengono utilizzate per raggruppare e fissare cavi, tubi e/o guaine.

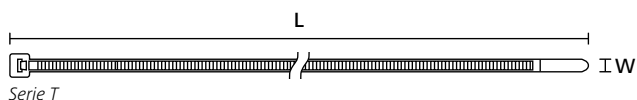
#### Caratteristiche del prodotto

- Fascette in polipropilene per una più elevata resistenza chimica
- Resistenti a temperature fino a +115 °C
- Disponibili in varie misure e due colori: nero e naturale
- Grazie alla loro bassa densità, le fascette in PP galleggiano
- Materiale a igroscopicità molto bassa, sostanzialmente non assorbono umidità



Fascette della serie T resistenti agli agenti chimici e per temperature fino a +115°C (PP).

<b>MATERIALE</b>	Polipropilene (PP)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +115 °C
<b>Infiammabilità</b>	UL 94 HB



ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
T18R	2,5	100,0	19,0	36	PP	Naturale (NAT)	1.000 Pz.	1-2;4-6;25	111-01922
	2,5	100,0	19,0	36	PP	Nero (BK)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-01917
T30R	3,6	148,0	32,0	89	PP	Naturale (NAT)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-03017
T50R	4,6	202,0	44,5	111	PP	Naturale (NAT)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-04931
	4,6	202,0	44,5	111	PP	Nero (BK)	100 Pz.	1-2;4-6;25	111-04928
T120S	7,6	225,0	55,0	267	PP	Nero (BK)	500 Pz.	1;3;9-10;25	111-12827
T120R	7,6	387,0	105,0	535	PP	Nero (BK)	500 Pz.	1;3;9-10;25	111-12066

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.  
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

Utensili consigliati								
1	2	3	4	5	6	9	10	25
MK10-SB	MK20	MK21	MK3PNSP2	EVO7i	MK7P	EVO9HT	MK9P	EVOcut

Per informazioni dettagliate sugli Utensili Applicatori fare riferimento al nostro catalogo o al sito internet.



### Guaina termorestringente 2:1 - PVDF

#### TK20 - in barre

Le applicazioni tipiche per questa guaina trasparente sono quelle dove ci sia la necessità di resistenza alle alte temperature. Inoltre è ideale nelle applicazioni in cui sia necessaria la visibilità dei componenti rivestiti, o avere una superficie ad attrito ridotto. TK20 viene anche utilizzata come barriera protettiva agli olii per i cavi di potenza. Questa guaina termorestringente trasparente a parete sottile è ideale per le applicazioni chimiche.

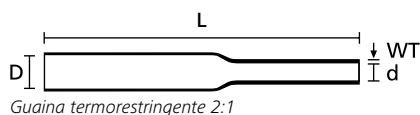
#### Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente semirigida in PVDF
- A parete sottile e resistente
- Per applicazioni a temperature superiori allo standard
- Elevata resistenza meccanica, all'abrasione e agli agenti chimici
- Soddisfa svariati standard industriali
- Autoestingente, UL 224 VW1
- Fornita in barre pretagliate da 1,2 m



La guaina TK20 è spesso utilizzata per applicazioni chimiche.

<b>MATERIALE</b>	Polivinilidenefluoruro (PVDF)
<b>Rapporto di restringimento</b>	2:1
<b>Temp. di esercizio</b>	da -55 °C a +175 °C
<b>Temp. min restringimento</b>	+170 °C
<b>Restringimento lineare</b>	+/-10% max
<b>Rigidità dielettrica</b>	30 kV/mm
<b>Infiammabilità</b>	UL 224 VW1, autoestingente

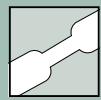


ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Dimensione (pollici)	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Colore	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
TK20-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 001 M	30	331-00129
TK20-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 002 M	30	311-00169
TK20-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 003 M	30	311-00249
TK20-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 004 M	30	311-00329
TK20-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 005 M	30	311-00489
TK20-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 006 M	30	311-00649
TK20-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,75	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 007 M	30	311-00959
TK20-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 008 M	30	311-01279
TK20-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,43	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 009 M	30	311-01909
TK20-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,48	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 010 M	30	311-02549
TK20-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	0,51	1,2 m	Trasparente (CL)	-	30	311-03819
TK20-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	0,51	1,2 m	Trasparente (CL)	-	30	311-05089

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.  
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



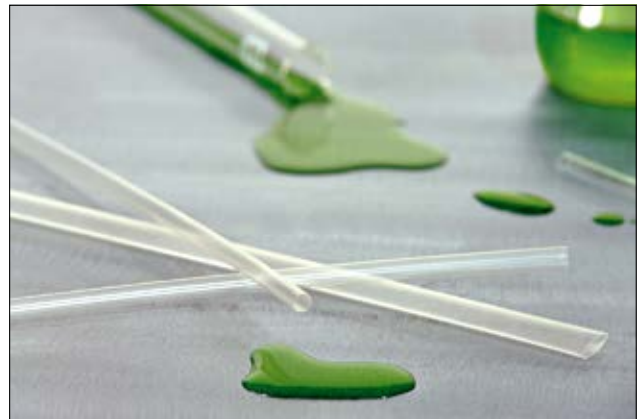
### Guaina termorestringente 2:1 - PVDF

#### TK29 - in bobine

Le applicazioni tipiche per questa guaina trasparente sono quelle dove ci sia la necessità di resistenza alle alte temperature. Inoltre è ideale nelle applicazioni in cui sia necessaria la visibilità dei componenti rivestiti, o di avere una superficie ad attrito ridotto. TK29 viene anche utilizzata come barriera protettiva agli olii per i cavi di potenza. Questa guaina termorestringente trasparente a parete sottile è ideale per le applicazioni chimiche.

#### Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente, trasparente e flessibile
- A parete molto sottile e resistente
- Autoestingente
- Per applicazioni a temperature superiori allo standard
- Elevata resistenza meccanica, all'abrasione e agli agenti chimici
- Soddisfa svariati standard industriali
- Autoestingente, UL 224 VW-1
- Fornito in bobine



TK29 a parete sottile, guaina termorestringente trasparente in bobina.

<b>MATERIALE</b>	Polivinilidenefluoruro (PVDF)
<b>Rapporto di restringimento</b>	2:1
<b>Temp. di esercizio</b>	da -55 °C a +175 °C
<b>Temp. min restringimento</b>	+150 °C
<b>Restringimento lineare</b>	+5%/-10%
<b>Rigidità dielettrica</b>	≥30 kV/mm
<b>Infiammabilità</b>	UL 224 VW1



Guaina termorestringente 2:1

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Utensili	UNS
TK29-1.2/0.6	1,2	0,6	0,25	300 m	Trasparente (CL)	30	311-90129
TK29-1.6/0.8	1,6	0,8	0,25	300 m	Trasparente (CL)	30	311-90169
TK29-2.4/1.2	2,4	1,2	0,27	150 m	Trasparente (CL)	30	311-90249
TK29-3.2/1.6	3,2	1,6	0,27	150 m	Trasparente (CL)	30	311-90329
TK29-4.8/2.4	4,8	2,4	0,27	60 m	Trasparente (CL)	30	311-90489
TK29-6.4/3.2	6,4	3,2	0,33	60 m	Trasparente (CL)	30	311-90649
TK29-9.5/4.8	9,5	4,75	0,33	60 m	Trasparente (CL)	30	311-90959
TK29-12.7/6.4	12,7	6,4	0,33	60 m	Trasparente (CL)	30	311-91279
TK29-19.1/9.5	19,1	9,5	0,43	60 m	Trasparente (CL)	30	311-91909
TK29-25.4/12.7	25,4	12,7	0,48	60 m	Trasparente (CL)	30	311-92549
TK29-38.1/19.1	38,1	19,1	0,51	60 m	Trasparente (CL)	30	311-93819
TK29-50.8/25.4	50,8	25,4	0,51	60 m	Trasparente (CL)	30	311-95089

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



### Guaina termorestringente - PTFE

#### TFE2 - Restringimento 2:1

TFE è ideale per l'utilizzo in ambienti ad elevata temperatura e per applicazioni esposte a condizioni chimiche estreme. Grazie alla parete sottile, è indicata per applicazioni su strumenti di misurazione del pH, ma è anche utilizzata per prevenire danneggiamenti di alberi di trasmissione e parti meccaniche in genere.

#### Caratteristiche del prodotto

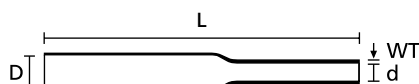
- Guaina termorestringente in PTFE
- Resistente a temperature molto elevate
- Guaina traslucida a parete estremamente sottile
- Elevata resistenza all'abrasione e ai composti chimici aggressivi
- Disponibile con fattore di restringimento 2:1 (TFE2) o 4:1 (TFE4)



TFE è disponibile con rapporto di restringimento 2:1 o 4:1.



**Spezzoni disponibili su richiesta. Contattaci!**



Guaina termorestringente 2:1



<b>MATERIALE</b>	Politetrafluoroetilene (PTFE)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -65 °C a +260 °C
<b>Temp. min restringimento</b>	+330 °C
<b>Restringimento lineare</b>	-20% max.
<b>Rigidità dielettrica</b>	40 kV/mm
<b>Infiammabilità</b>	non brucia

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Dim. cavo (AWG)	Parete (WT)	Lungh. (L)	Colore	Rapporto di restringimento	Utensili	UNS
TFE2-30	0,86	0,38	30	0,23	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00079
TFE2-28	0,96	0,46	28	0,23	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00099
TFE2-26	1,17	0,56	26	0,23	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00109
TFE2-24	1,27	0,69	24	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00139
TFE2-22	1,39	0,82	22	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00149
TFE2-20	1,52	0,99	20	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00159
TFE2-18	1,93	1,25	18	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00199
TFE2-16	2,36	1,55	16	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00249
TFE2-14	3,05	1,83	14	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00319
TFE2-12	3,81	2,26	12	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00399
TFE2-10	4,85	2,85	10	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00489
TFE2-8	6,10	3,58	8	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00619
TFE2-6	7,67	4,52	6	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00779
TFE2-4	9,40	5,69	4	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00949
TFE2-2	10,92	7,06	2	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-01109
TFE2-0	11,94	8,81	0	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-01209

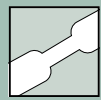
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

AWG: American Wire Gauge Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

#### Utensili consigliati

30  
H6100

Per informazioni dettagliate sugli Utensili Applicatori fare riferimento al nostro catalogo o al sito internet.



### Guaina termorestringente - PTFE

#### TFE4 - Restringimento 4:1

TFE è ideale per l'utilizzo in ambienti ad elevata temperatura e per applicazioni esposte a condizioni chimiche estreme. Grazie alla parete sottile, è indicata per applicazioni su strumenti di misurazione del pH, ma è anche utilizzata per prevenire danneggiamenti di alberi di trasmissione e parti meccaniche in genere.

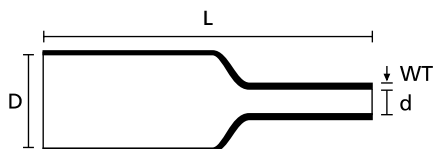
#### Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente in PTFE
- Resistente a temperature molto elevate
- Guaina traslucida a parete estremamente sottile
- Elevata resistenza all'abrasione e ai composti chimici aggressivi
- Disponibile con fattore di restringimento 2:1 (TFE2) o 4:1 (TFE4)



TFE è disponibile con rapporto di restringimento 2:1 o 4:1.

**i** Spezzoni disponibili su richiesta. Contattaci!



Guaina termorestringente 4:1

<b>MATERIALE</b>	Politetrafluoroetilene (PTFE)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -65 °C a +260 °C
<b>Temp. min restringimento</b>	+330 °C
<b>Restringimento lineare</b>	-20% max.
<b>Rigidità dielettrica</b>	40 kV/mm
<b>Infiammabilità</b>	non brucia



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Dimensione (pollici)	Parete (WT)	Lungh. (L)	Colore	Rapporto di restringimento	Utensili	UNS
TFE4-5/64	1,98	0,64	5/64 "	0,22	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30	339-00209
TFE4-1/8	3,17	0,94	1/8 "	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30	339-00329
TFE4-3/16	4,75	1,27	3/16 "	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30	339-00340
TFE4-1/4	6,35	1,60	1/4 "	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30	339-00649
TFE4-3/8	9,52	2,44	3/8 "	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30	339-00959
TFE4-1/2	12,7	3,66	1/2 "	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30	339-01279
TFE4-5/8	15,87	4,52	5/8 "	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30	339-01599
TFE4-3/4	19,05	5,69	3/4 "	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30	339-01909
TFE4-1	25,4	7,06	1 "	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30	339-02549
TFE4-1 1/4	31,80	8,82	1-1/4 "	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30	339-03189

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.  
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

#### Utensili consigliati

30  
H6100

Per informazioni dettagliate sugli Utensili Applicatori fare riferimento al nostro catalogo o al sito internet.



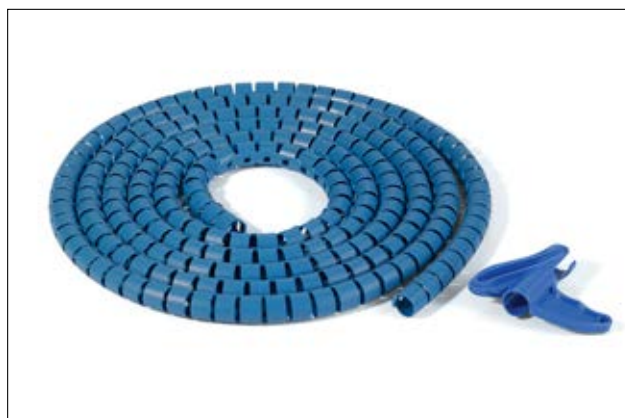
### Guaina raccogli cavi a contenuto metallico

#### Helawrap HWPPMC

La guaina HWPPMC è particolarmente adatta per l'installazione e la manutenzione nell'industria alimentare e farmaceutica.

#### Caratteristiche del prodotto

- Ad elevato contenuto metallico per una rilevabilità affidabile con apparecchiature standard
- Facile e veloce da applicare
- L'acciaio inossidabile è resistente alla corrosione
- Di colore blu per una migliore visibilità
- Soluzione ideale per raccogliere e proteggere cavi e tubi flessibili
- Estremamente flessibile
- Ottima resistenza all'abrasione
- Il profilo speciale consente di far uscire i cavi da un qualsiasi punto lungo la guaina
- Può essere rimossa e riutilizzata più volte
- L'utensile applicatore è incluso in ogni confezione



HWPPMC guaina raccogli cavi a contenuto metallico.

<b>MATERIALE</b>	Polipropilene (PP), Acciaio Inox (SS)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -60 °C a +100 °C, intermittente +140 °C
<b>Infiammabilità</b>	UL 94 HB



**Può favorire la garanzia della qualità nei processi produttivi alimentari, per esempio HACCP.**



ARTICOLO	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	Utensile	UNS
HWPPMC8	9	Blu (BU)	25 m	HAT8	161-66000
HWPPMC16	16	Blu (BU)	25 m	HAT16	161-66100
HWPPMC20	21	Blu (BU)	25 m	HAT20	161-66200
HWPPMC25	27	Blu (BU)	25 m	HAT25	161-66300
HWPPMC30	32	Blu (BU)	25 m	HAT30	161-66400

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.  
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Inserire uno o più cavi nell'apposito foro dell'utensile applicatore.



Posizionare l'utensile applicatore ad un'estremità della guaina di contenimento Helawrap.



Inserire i cavi all'interno facendo scorrere l'utensile applicatore lungo la guaina Helawrap, come fosse una zip.





### Spirale in PE a contenuto metallico

#### SBPEMC

La spirale SBPEMC è stata progettata per macchinari e applicazioni per l'industria alimentare.

#### Caratteristiche del prodotto

- Ad elevato contenuto metallico per una rilevabilità affidabile con apparecchiature standard
- L'acciaio inossidabile mantiene la resistenza alla corrosione
- Di colore blu per una migliore visibilità
- Soluzione ideale per raccogliere e proteggere cavi e tubi flessibili
- Estremamente flessibile
- Ideale per il retro-fitting
- E' possibile far uscire i cavi da qualsiasi posizione



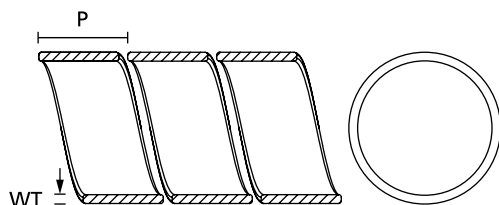
La spirale a contenuto metallico protegge i cavi delle macchine per l'industria alimentare.



**Può favorire la garanzia della qualità nei processi produttivi alimentari, per esempio HACCP.**



La spirale a contenuto metallico protegge i cavi delle macchine per l'industria alimentare.



Spirale

<b>MATERIALE</b>	Polietilene (PE), Acciaio Inox (SS)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -60 °C a +80 °C, intermittente +120 °C
<b>Infiammabilità</b>	UL 94 HB



ARTICOLO	Ø nom.	Parete (WT)	Passo (P)	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	UNS
SBPEMC1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Blu (BU)	30 m	161-46000
SBPEMC4	4	1,0	7,8	5	20	Blu (BU)	30 m	161-46100
SBPEMC9	9	1,4	12,5	10	100	Blu (BU)	30 m	161-46200
SBPEMC16	16	1,6	16,0	20	150	Blu (BU)	30 m	161-46300

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.  
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



# Sistemi di protezione cavi

## HelaGuard guaine con spirale di rinforzo

### Guaine spirolate in PVC

**PSRSC Guaina in PVC con spirale di rinforzo e con interno ed esterno liscio**

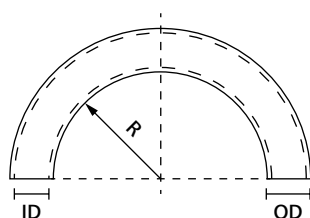
Guaina flessibile in PVC rinforzata con spirale rigida in PVC, con interno liscio e copertura esterna liscia. Le guaine PSRSC vengono generalmente utilizzate nella costruzione di macchinari, impianti, cantieristica navale, automazione e installazioni elettriche.

#### Caratteristiche del prodotto

- Flessibile
- Esterno facile da pulire
- Sopporta movimenti torsionali
- Autoestinguento
- Passaggio dei cavi facilitato dall'interno liscio
- Può essere utilizzata con i raccordi PSR in PA66
- Colore: grigio, nero, arancione (molto flessibile), verde (resistente agli olii) o blu (per alte temperature) disponibili a richiesta



Raccordi in acciaio inox HelaGuard PSRSC-FMCFSS per applicazioni nell'industria alimentare.



Guaina con spirale di rinforzo, con esterno liscio

<b>MATERIALE</b>	Polivinilcloruro (PVC)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -5 °C a +70 °C
<b>Infiammabilità</b>	autoestinguento secondo EN IEC 61386

RoHS

ARTICOLO	Ø nom.	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
PSRSC16	16	17,8	12,0	50	139 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40302
PSRSC20	20	21,1	16,0	70	174 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40303
PSRSC25	25	26,4	21,0	90	235 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40304
PSRSC32	32	33,1	26,5	140	327 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40305
PSRSC40	40	41,8	35,4	190	448 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40306
PSRSC50	50	47,9	40,0	240	725 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40307
PSRSC63	63	59,7	51,3	270	948 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40308

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.  
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



### Raccordi per guaine in PVC spirale

#### PSRSC-FMCFSS raccordo a compressione per l'industria alimentare

Raccordo diritto con filetto maschio in acciaio inox (AISI 316).  
IP66, IP67, IP68, IP69k con guaine PSRSC.

#### Caratteristiche del prodotto

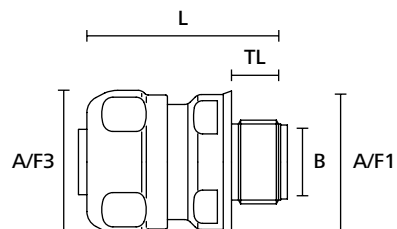
- Raccordo a compressione in acciaio inox (AISI 316) con guarnizione elastomerica
- Con bordi arrotondati, superficie liscia e senza aperture dove si possono annidare batteri, cibo o altre sostanze
- Ha il corpo girevole e quindi può essere usato in fori filettati o con controdadi
- Per guaine della serie PSRSC



PSRSC-FMCFSS Raccordo in acciaio inox per l'industria alimentare.

<b>MATERIALE</b>	Acciaio Inox AISI 316 (SS316), Ottone nichelato (NPB), Poliammide 6 (PA6)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -50 °C a +135 °C

**RoHS** ✓



Raccordo a compressione diritto con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Esagono Dado (A/F3)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
PSRSC16-FMCFSS-M16	16	M16	10,7	45,6	27	29	12,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41601
PSRSC20-FMCFSS-M20	20	M20	14,5	46,0	30	32	12,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41602
PSRSC25-FMCFSS-M25	25	M25	18,7	49,7	36	38	14,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41603
PSRSC32-FMCFSS-M32	32	M32	24,6	53,7	42	45	15,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41604
PSRSC40-FMCFSS-M40	40	M40	32,7	58,4	52	56	16,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41605
PSRSC50-FMCFSS-M50	50	M50	37,7	62,5	59	62	16,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41606

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.  
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



### Identificazione per fasci di cavi, trasferimento termico

#### TIPTAG MC - contenuto metallico

Le targhette TIPTAG MC sono state sviluppate specificatamente per applicazioni dove il materiale deve essere rilevabile al metal detector. Piccole particelle metalliche vengono inserite nel materiale della targhetta in modo da renderla ideale per l'identificazione di cavi, fili e cablaggi nell'industria alimentare e farmaceutica. Il design delle TIPTAG MC prevede delle perforazioni adatte all'inserimento di fascette (serie MCT a contenuto metallico).

Da stampare direttamente dalla bobina con le stampanti premium a trasferimento termico di HellermannTyton.

#### Caratteristiche del prodotto

- Rilevabili al metal detector
- Per l'identificazione di cavi in industrie alimentari e farmaceutiche
- Resistenza chimica eccellente
- Resistente alle alte temperature
- Non brucia

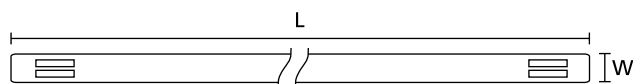


Targhette di identificazione a contenuto metallico TIPTAG MC per un processo di produzione sicuro e pulito.

<b>MATERIALE</b>	Poliolefina (PO), Metallo (MET)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +85 °C
<b>Ribbon consigliato</b>	TTDTHOUT, TTRW
<b>Stampante a trasferimento termico</b>	TT431, TT4030



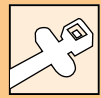
**Può favorire la garanzia della qualità nei processi produttivi alimentari, per esempio HACCP.**



ARTICOLO	Lungh. (L)	Largh. (W)	Cont. conf.	Colore	UNS
TTAGMC11BEX65S	65,0	11,0	190 Pz.	Blu (BU)	556-26500
TTAGMC15BEX65S	65,0	15,0	190 Pz.	Blu (BU)	556-26502
TTAGMC11BEX100S	100,0	11,0	120 Pz.	Blu (BU)	556-26501
TTAGMC15BEX100S	100,0	15,0	120 Pz.	Blu (BU)	556-26503

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti. Ulteriori colori disponibili su richiesta.



### Fascette rilevabili con trasponder RFID integrato

#### MCTRFID - Alta Frequenza (HF), Bassa Frequenza (LF)

Le fascette RFID a contenuto metallico offrono una soluzione innovativa per una identificazione unica e veloce dei prodotti grazie al trasponder RFID installato direttamente nella fascetta. Le fascette RFID a contenuto metallico presentano una percentuale di elementi metallici dispersi (rilevabili a metal detector o raggi-X) e sono state sviluppate per industrie particolarmente sensibili alla contaminazione da oggetti esterni. Queste fascette sono particolarmente adatte per assicurare, serializzare, tracciare e identificare prodotti nelle aree di produzione alimentare o in industrie farmaceutiche per supportare il controllo di qualità dei processi produttivi.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascette rilevabili a metal detector o raggi X con trasponder RFID
- Dispersione di contenuto metallico all'interno di tutta la fascetta
- Per una gestione sicura dei processi produttivi
- Colore blu per una ricerca visuale migliorata
- Comunicazione flessibile e contactless
- Identificazione chiara grazie ad un identificativo univoco
- Gestione velocizzata se paragonata alle soluzioni cartacee
- Processo di documentazione più accurato - prevenzione di errori umani
- Robuste e resistenti ad ambienti difficili e processi di pulizia
- Bassa Frequenza (LF - 125 MHz) - Sola lettura
- Alta frequenza (HF - 13,56 MHz) - Rescrivibile

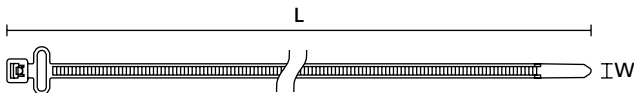


MCTRFID - Fascette detectabili (a contenuto metallico) con trasponder RFID.

<b>MATERIALE</b>	Poliammide 6.6 con particelle metalliche (PA66MP)	
<b>Frequenza</b>	125 kHz (LF)	13,56 MHz (HF)
<b>Temp. in standby</b>	da -40 °C a +85 °C	
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +85 °C	da -25 °C a +85 °C
<b>Infiammabilità</b>	UL 94 HB	



**Può favorire la garanzia della qualità nei processi produttivi alimentari, per esempio HACCP.**



T50RFID, MCTRFID

ARTICOLO	Frequenza	Ø legat. min	Ø legat. max	Largh. (W)	Lungh. (L)	N	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
MCTRFIDCLA	125 kHz (LF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Blu (BU)	100 Pz.	5;25	111-01976
MCTRFIDCHA	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Blu (BU)	100 Pz.	5;25	111-01676

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



**= carico di rottura minimo (N)**

#### Utensili consigliati

5	25
EVO7i	EVOcut

Per informazioni dettagliate sugli Utensili Applicatori fare riferimento al nostro catalogo o al sito internet.



### Sistema di stampa per acciaio inox

#### M-BOSS Compact

M-BOSS Compact è una punzonatrice per targhette in acciaio compatta e di facile funzionamento. Semplice da installare e da utilizzare, necessita solamente di una presa di corrente e di un collegamento ad un PC. I testi da punzonare vengono creati con il software TagPrint Pro e vengono inviati direttamente alla stampante.

La stampante è dotata di un sistema di raffreddamento ottimizzato che garantisce un funzionamento continuo di 8-10 ore.

Le targhette punzonate possono essere fissate a tubazioni o cavi con le fascette della serie MBT di larghezza 4,6 mm, utilizzando l'attrezzo manuale MK9SST per tirarle.

#### Caratteristiche del prodotto

- Punzonatrice compatta per targhette metalliche
- Meccanismo di punzonatura silenzioso, adatto anche agli uffici
- I punzoni sono stati testati per resistere ad almeno 1,5 milioni di cicli
- Sistema di raffreddamento ottimizzato per resistere a cicli di utilizzo di 8-10 ore
- Utilizza TagPrint Pro per creare e modificare i testi da punzonare
- Utilizza una presa di corrente standard
- Fornita con i seguenti caratteri da 4 mm:  
Lettere: 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  
Numeri: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
Simboli: & - / . , ' "
- Su richiesta altri caratteri fino ad un massimo installato di 60



Una punzonatrice per targhette in acciaio robusta, silenziosa e facile da usare.

<b>Metodo stampa</b>	In rilievo
<b>Alimentazione</b>	110 Volt AC- 240 Volt AC 50/60 Hz
<b>Tempo di ciclo</b>	1 secondo per carattere
<b>Interfaccia</b>	USB 2.0
<b>Requisiti di sistema</b>	MS Windows XP SP3, Vista SP1, 7, 8, 10
<b>Dimensioni WxHxD</b>	480 mm x 355 mm x 570 mm
<b>Peso</b>	41,0 kg



<b>ARTICOLO</b>	<b>UNS</b>
<b>M-BOSS Compact</b>	544-20000

Soggette a modifiche tecniche.



**Un milione e mezzo di punzonature senza necessità di manutenzione**



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.

#### M-BOSS Compact con Organizer

Il sistema M-BOSS Compact con Organizer permette la raccolta automatica delle targhette stampate.

L'Organizer è un raccogliitore a carosello a 10 posizioni che può essere programmato per raccogliere una singola targhetta o un numero predefinito di targhette per ogni posizione. Permette quindi all'operatore di organizzare le targhette stampate al meglio. Tramite un semplice selettore posto sulla stampante è possibile specificare il numero di targhette per posizione del raccogliitore. Il cassetto del raccogliitore, quando aperto, sporge fino ad un massimo di 430 mm al di fuori della stampante.

#### Caratteristiche del prodotto

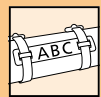
- Possibilità di scegliere l'organizzazione della raccolta delle targhette stampate
- Il raccogliitore ha 10 posizioni dotate di scatole estraibili singolarmente
- Flessibilità significa che per ogni scatola è possibile raccogliere un numero predefinito di targhette
- Il raccogliitore può contenere fino a 400 targhette stampate
- Ogni scatola può contenere fino a 40 targhette



Una soluzione semplice per la raccolta delle targhette stampate.

<b>ARTICOLO</b>	<b>UNS</b>
<b>M-BOSS Compact Organiser</b>	544-21000

Soggette a modifiche tecniche.



### Sistema di stampa per acciaio inox

#### Targhette M-BOSS Compact

Le targhette M-BOSS vengono impiegate in quelle aree dove possono presentarsi condizioni meccaniche o chimiche aggressive, ad esempio nell'industria offshore, ingegneria navale, industria petrolchimica, mineraria, metropolitana, o sulle antenne radio o cellulare, dove l'indelebilità della marcatura risulta essere fondamentale. La superficie in rilievo della punzonatura assicura che il testo rimanga visibile anche quando la targhetta è ricoperta da sporco, grasso o vernice. Le caratteristiche del metallo e dell'altezza del rilievo permettono la pulizia della targhetta con mezzi abrasivi, senza però compromettere il testo scritto.

#### Caratteristiche del prodotto

- Il testo in rilievo garantisce la leggibilità del testo anche se coperto di polvere, grasso o vernice
- L'acciaio inox AISI 316 può essere utilizzato all'interno di ambienti aggressivi
- Le targhette sono sviluppate per essere utilizzate con fascette di cablaggio di larghezza 4,6 mm
- Le fascette possono essere applicate con l'attrezzo MK9SST



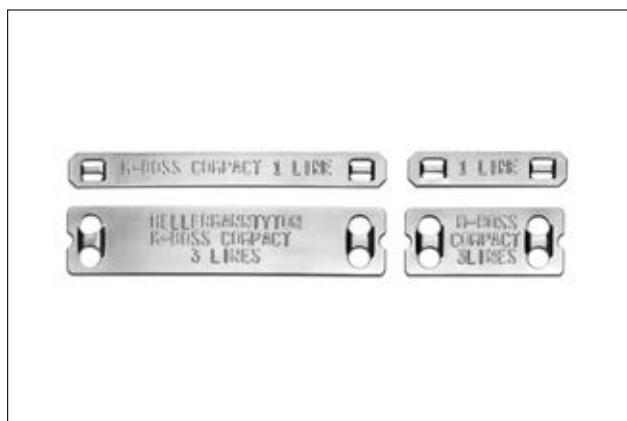
Identificazione per ambienti aggressivi: targhette in acciaio inox M-BOSS Compact.



**Può favorire la garanzia della qualità nei processi produttivi alimentari, per esempio HACCP.**

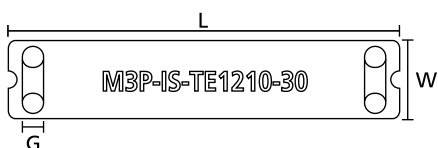
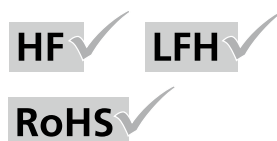


[www.HellermannTyton.it/M-BOSS-food-bro22](http://www.HellermannTyton.it/M-BOSS-food-bro22)



Un'ampia gamma di targhette di diverse misure per soddisfare ogni tipo di applicazione.

<b>MATERIALE</b>	Acciaio Inox AISI 316 (SS316)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -80 °C a +538 °C



ARTICOLO	Largh. max fascetta (G)	N° righe di testo	N° caratteri per riga	N° caratteri stampabili	Largh. (W)	Lungh. (L)	Cont. conf.	UNS
MBML10X45	4,6	1	8	8	10,0	44,5	1.000 Pz.	544-80101
MBML10X90	4,6	1	23	23	10,0	89,5	500 Pz.	544-80102
MBML20X45	4,6	3	8	24	20,0	44,5	1.000 Pz.	544-80201
MBML20X90	4,6	3	23	69	20,0	89,5	500 Pz.	544-80202

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.  
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



# Utensili applicatori

Attrezzatura per l'installazione di fascette

## La gamma EVO fornisce massima resa senza affaticare muscoli e articolazioni

### L'ultima generazione di utensili applicatori stupisce grazie alla tecnologia TLC

Con la famiglia EVO, HellermannTyton ha sviluppato una serie di utensili applicatori ergonomici, unici sul mercato, che coniugano funzionalità e convenienza. **Il cuore della gamma EVO è l'innovativa tecnologia TLC: Tension - Lock - Cut.** Questo sistema è progettato per rivoluzionare l'applicazione delle fascette riducendo al minimo lo sforzo manuale. La gamma EVO taglia le fascette di cablaggio con estrema facilità, lasciando un taglio pulito e senza sfrido a filo testa, riducendo in maniera significativa lo sforzo dell'operatore.



### La tecnologia TLC aiuta ad aumentare l'attività produttiva:

- La forza e lo sforzo di applicazione sono notevolmente ridotti
- Taglio preciso della fascetta di cablaggio a filo testa
- Fissaggio facile, senza contraccolpi
- I muscoli e le articolazioni dell'operatore sono protetti

## Con la gamma EVO il taglio è perfetto!

Dal settaggio preliminare al taglio perfetto: la gamma EVO consente di applicare ancora più di prima elementi di fissaggio in modo semplice, veloce e senza sforzi.

Prova la differenza con la tecnologia TLC!



### 1. Tensionamento (Tension)

Tirare la fascetta. Utilizzare la manopola di regolazione per selezionare l'impostazione di tensionamento desiderato.



### 2. Blocco (Lock)

Il sistema rileva automaticamente quando viene raggiunto il livello di tensionamento impostato, bloccando la fascetta in posizione per il taglio. Non è necessaria alcuna pressione manuale per mantenere in posizione la fascetta.



### 3. Taglio (Cut)

Basta tirare leggermente il grilletto e il taglio è fatto! L'operatore non subisce contraccolpi o vibrazioni.





## Utensile manuale con corpo in plastica

### EVO7i / EVO7SP fino a 4,8 mm di larghezza

L'utensile manuale EVO7i di HellermannTyton è stato progettato ergonomicamente per ridurre il rischio di lesioni da stress ripetitivo agli operatori, caratteristica che ha anche permesso di aumentare la produttività. La tecnologia TLC di EVO7i offre prestazioni, sicurezza e comfort per gli operatori. Disponibile con impugnatura standard (EVO7i) o ridotta (EVO7SP), per le mani più piccole. Sono disponibili ulteriori accessori.

#### Caratteristiche del prodotto

- Impugnatura ergonomica per una presa sicura e confortevole dell'attrezzo
- Richiede pochissima manutenzione
- Applicazione veloce e precisa con il minimo sforzo, grazie alla tecnologia TLC
- Regolazione dell'impostazione di tensionamento semplice e precisa
- Parte anteriore più lunga e stretta per accedere alle installazioni anche in spazi ristretti
- Il corpo dell'attrezzo è in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro
- Disponibile con impugnatura standard (90mm) oppure con impugnatura ridotta (80 mm)



EVO7i: massima performance con il minimo sforzo.

ARTICOLO	Descrizione	Larghezza max fascetta	Spessore max fascetta	Peso	UNS
EVO7i	EVO7i	4,8	1,5	0,281 kg	110-77001
EVO7SP	EVO7SP	4,8	1,5	0,275 kg	110-70130
SP EVO7 Blade Kit	Lama di ricambio EVO7(SP)	-	-	0,002 kg	110-70106

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

## Utensile manuale con corpo in plastica

### EVO9 per fascette con larghezza massima 13,5 mm

L'utensile manuale EVO9 è disponibile con impugnatura standard da 90 mm (EVO9) o ridotta a 80 mm (EVO9SP). Entrambi gli utensili lavorano tra 53 N e 307 N. Utilizzabili con fascette HellermannTyton fino a 13,5 mm di larghezza.

#### Caratteristiche del prodotto

- Disponibile con impugnatura standard (90 mm) o ridotta (80 mm)
- Impugnatura ergonomica comoda e sicura
- Ridotta necessità di manutenzione
- Applicazione facile e precisa col minimo sforzo (tecnologia TLC)
- Regolazione del tensionamento semplice e veloce
- Regolazione veloce integrata con 3 posizioni predefinite
- Involucro di poliestere rinforzato con fibra di vetro, leggero e resiliente



La EVO9 con tecnologia TLC.

ARTICOLO	Descrizione	Larghezza max fascetta	Spessore max fascetta	Peso	UNS
EVO9	EVO9	13,5	2,0	0,357 kg	110-80002
EVO9SP	EVO9SP	13,5	2,0	0,361 kg	110-80003
EVO9HT	EVO9HT	13,5	2,0	0,357 kg	110-80017
SP EVO9 Blade	Lama EVO9	-	-	0,002 kg	110-80037

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



# Utensili applicatori

Attrezzatura per l'installazione di fascette

## Utensile manuale per fascette in metallo della serie MBT

### MK9SST per fascette fino a 16,0 mm di larghezza

L'attrezzo MK9SST è costruito con elementi ad elevata resistenza per assicurare ottime performance. E' stato progettato per applicare le fascette della serie MBT con larghezza fino a 16 mm. E' l'ideale per applicazioni in ambienti difficili, come a bordo nave, piattaforme offshore, impianti petrolchimici e centrali nucleari.

#### Caratteristiche del prodotto

- Corpo rinforzato in fibra di vetro
- Design ergonomico
- Tensionamento costante e taglio automatico delle fascette serie MBT
- Grado di tensionamento regolabile con due livelli di controllo



MK9SST.

ARTICOLO	Descrizione	Larghezza max fascetta	Spessore max fascetta	Peso	UNS
MK9SST	MK9SST	16,0	0,5	0,514 kg	110-95000
SP MK9SST replacement blade	Lama di ricambio	-	-	0,004 kg	110-95273

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



## Utensile manuale per fascette in acciaio della serie MST-S

### MST6 per fascette con larghezza fino a 5,9 mm

L'utensile MST6 è stato sviluppato appositamente per un fissaggio affidabile delle fascette metalliche HellermannTyton della serie MST-S. Grazie al meccanismo di serraggio a punzone, la fascetta viene crimpata deformandone il corpo metallico. Questo meccanismo assicura un serraggio affidabile con una eccellente resistenza alle vibrazioni. La forza di tensionamento è regolabile dall'operatore.

#### Caratteristiche del prodotto

- Utensile resistente in metallo
- Design ergonomico
- Tensionamento costante e taglio automatico delle fascette metalliche
- Progettato per essere usato con le fascette della serie MST-S (larghezza 5,9 mm)
- Per il tensionamento, fissaggio e taglio delle fascette metalliche della serie MST-S



MST6.



[www.HellermannTyton.it/MST6-food-bro22](http://www.HellermannTyton.it/MST6-food-bro22)

ARTICOLO	Descrizione	Larghezza max fascetta	Spessore max fascetta	Peso	UNS
MST6	MST6	5,9	0,3	0,532 kg	110-61000
SP MST6 replacement blade	Lama di ricambio	-	-	0,003 kg	110-61001
SP MST6 replacement punch	Punzone di ricambio	-	-	0,001 kg	110-61002

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

## Utensile manuale per fascette in acciaio della serie MST

### MST9 per fascette con larghezza fino a 8,9 mm

L'utensile MST9 è stato sviluppato appositamente per un fissaggio affidabile delle fascette metalliche HellermannTyton della serie MST-M. Grazie al meccanismo di serraggio a punzone, la fascetta viene crimpata deformandone il corpo metallico. Questo meccanismo assicura un serraggio affidabile con una eccellente resistenza alle vibrazioni. La forza di tensionamento è regolabile dall'operatore.

#### Caratteristiche del prodotto

- Utensile resistente in metallo
- Design ergonomico
- Tensionamento costante e taglio automatico delle fascette metalliche
- Progettato per essere usato con le fascette della serie MST-M (larghezza 8,9 mm)
- Per il tensionamento, fissaggio e taglio delle fascette metalliche della serie MST-M



MST9.

ARTICOLO	Descrizione	Larghezza max fascetta	Spessore max fascetta	Peso	UNS
MST9	MST9	8,9	0,4	0,532 kg	110-13000
SP MST9 replacement blade	Lama di ricambio	-	-	0,004 kg	110-13001
SP MST9 replacement punch	Punzone di ricambio	-	-	0,001 kg	110-13002

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



A large grid of small dots for taking notes, consisting of 20 columns and 40 rows.



A large grid of small dots covering the majority of the page, intended for handwritten notes or data entry.

## Ispirato dai nostri prodotti detectabili

Le soluzioni innovative per la gestione dei cavi di HellermannTyton includono fascette con contenuto metallico di nuova generazione, basette, guaine e raccordi facili da pulire, targhette di identificazione resistenti alla corrosione e altri prodotti e soluzioni per la tua industria.

**MADE FOR REAL** 

Richiedici il tuo SAMPLE PACK ora!



[www.HellermannTyton.it/SP-food-bro22](http://www.HellermannTyton.it/SP-food-bro22)




## Competenza in tutto il mondo Contatta la tua sede di riferimento:


### Europe

 **HellermannTyton GmbH – Austria**  
Rennbahnweg 65  
1220 Vienna  
Tel.: +43 12 59 99 55-0  
Fax: +43 12 59 99 11  
Email: htcee.office@HellermannTyton.com  
www.HellermannTyton.at

 **HellermannTyton – Bulgaria**  
Email: officeBG@HellermannTyton.com  
www.HellermannTyton.bg

 **HellermannTyton – Czech Republic**  
Email: officeCZ@HellermannTyton.com  
www.HellermannTyton.cz

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

 **HellermannTyton – Finland**  
Ayritie 12 B  
01510 Vantaa  
Tel.: +358 9 8700 450  
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.htf@HellermannTyton.com  
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: htcee.officeHU@HellermannTyton.com  
www.HellermannTyton.hu


 **HellermannTyton Ltd – Ireland**  
Unit A5 Cherry Orchard  
Business Park  
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  
Email (NL): info@HellermannTyton.nl  
Email (BE): info@HellermannTyton.be  
www.HellermannTyton.nl  
www.HellermannTyton.be

 **HellermannTyton AS – Norway**  
Nils Hansens vei 13  
0667 Oslo  
Tel.: +47 23 17 47 00  
Email: firmapost@HellermannTyton.no  
www.HellermannTyton.no

 **HellermannTyton Sp. z o.o. – Poland**  
Kotunia 111  
62-400 Słupca  
Tel.: +48 63 2237 111  
Fax: +48 63 2237 110  
Email: info@HellermannTyton.pl  
www.HellermannTyton.pl

 **HellermannTyton – Romania**  
Email: officeRO@HellermannTyton.com  
www.HellermannTyton.ro

 **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, Ukmarjeva 2  
1000 Ljubljana  
Tel.: +386 1 433 70 56  
Fax: +386 1 433 63 21  
Email: officeSI@HellermannTyton.com  
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: kundsupport@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: uk-pt@HellermannTyton.com  
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton Ltd – UK**  
Sharston Green Business Park  
1 Robeson Way  
Altrincham Road, Wythenshawe  
Manchester M22 4TY  
Tel.: +44 161 947 2200  
Fax: +44 161 947 2220  
Email: uk-pt@HellermannTyton.com  
www.HellermannTyton.co.uk


 **HellermannTyton Ltd – UK**  
Cley Road, Kingswood Lakeside  
Cannock, Staffordshire  
WS11 8AA  
Tel.: +44 1543 728282  
Fax: +44 1543 728284  
Email: uk-pt@HellermannTyton.com  
www.HellermannTyton.co.uk


 **HellermannTyton Data Ltd – UK**  
Waterside House, Edgar Mobbs Way  
Northampton NN5 5JE  
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.us

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

### 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 2831 9090  
Fax: +852 2832 9381  
Email: cservice@HellermannTyton.com.hk  
www.HellermannTyton.com.hk


 **HellermannTyton – India**  
Tel.: +91 120 413 3384  
Email: cservice@HellermannTyton.co.in  
www.HellermannTyton.co.in

 **HellermannTyton – Japan**  
Tel.: +81 3 5790 3111  
Fax: +81 3 5790 3112  
Email: mkt@hellermannnyton.co.jp  
www.HellermannTyton.co.jp

 **HellermannTyton – Republic of Korea**  
Tel.: +82 32 833 8012  
Fax: +82 32 833 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 6 586 1919  
Fax: +65 6 752 2527  
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 6600  
Fax: +27 11 879 6603  
Email: jhb.sales@Hellermann.co.za  
www.HellermannTyton.co.za



## HellermannTyton

**HellermannTyton S.r.l.**  
Via Visco, 3/5  
35010 Limena (PD)  
Tel: +39 049 767 870  
Fax: +39 049 767 985  
E-Mail: [info@HellermannTyton.it](mailto:info@HellermannTyton.it)  
[www.HellermannTyton.it](http://www.HellermannTyton.it)