



Sporbare produkter for  
næringsmiddelindustrien



**Vi var de første på markedet med sporbare  
I dag leder vi neste generasjon løsninger.**



## buntebånd og festesokler.

### **Vi forstår dine utfordringer**

Forurensning av mat eller drikke med fremmedlegemer er en bekymring for all matvareindustri. Det kan føre til kostbare produksjonstap, men enda alvorligere: det kan skade omdømme og merkevere.

Derfor er det viktig å ha en erfaren leverandør ved din side som forstår dine sikkerhetsbehov i dine produksjonsanlegg.

### **HellermannTyton er en erfaren leverandør av produkter til produksjonsanlegg i næringsmiddelindustrien**

Vi var de første på markedet med sporbare buntebånd og festesokler, og i dag leder vi an med neste generasjon produkter. Våre kostnadseffektive løsninger går hånd i hånd med ekspertråd og support. Dette er gode nyheter for en så automatisert og konkurranseutsatt industri som nærings- og legemiddelindustrien.

Innovative løsninger fra HellermannTyton har blitt utviklet sammen med lendende produsenter i næringsmiddelindustrien, for å fokusere på kvalitetssikring og verifisering via metalldetektorer, røntgen og visuelle virkemidler. Våre løsninger omfatter den nye generasjonen buntebånd og festesokler, systemer for kabelbeskyttelse som er meget enkel å rengjøre, korrosjonsbestandige merkeplater og andre produkter og løsninger for denne industrien.

Alle produktene er produsert i materialer som er testet og i samsvar med standarder fastsatt av lovgivende institusjoner. Benytt deg av vår kunnskap og ekspertise når det gjelder sporbare produkter for nærings- og legemiddelindustrien.

Din merkevere er din ressurs - med sporbare produkter fra HellermannTyton i produksjonsanlegget er den i trygge hender.



# Vi forstår behovene i næringsmiddelindustri

## Våre produkter samsvarer med standardene i

### I samsvar med kravene i regelverket:

Våre produkter for næringsmiddelindustrien er produsert i høyverdige materialer. De fleste løsningene er utviklet iht. kravene i den amerikanske Food and Drug Administration (FDA) EC-nr. 1935/2004 samt forskjellige nasjonale standarder. Våre sporbare buntbånd og festesokler inneholder ikke DEHP (Bis(s-ethyl(hexyl)phtalat) som anses for å være helseskadelig.



trien.  
regelverket



## Din partner med over 80 års erfaring innen cable management løsninger

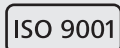
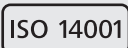
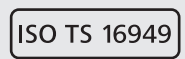
Fra sporbare strips og festesokler til kabelbeskyttende slange som er lett å rengjøre og korrosjonsbestandige merkeskilt: HellermannTyton's innovative produkter og systemløsninger for næringsmiddelindustrien! Det omfattende produktprogrammet gjenspeiler vår mangeårige bransje-ekspertise.

Uansett hvor fremmedlegemer kan komme inn i produksjonsprosessen er det avgjørende å benytte materialer som er lett synlige. Vi tilbyr produkter i skarp blå farge, med metallinnhold som er enkle å spore. Dette er et viktig bidrag til kvalitetsstyring og hjelper deg å oppnå samsvar med HACCP.

**Profesjonell service:** Våre avdelingskontorer verden over sørger for en gjennomgående høy servicegrad, høy fleksibilitet, rask respons og leveringstider du forventer.

**Løsninger for din bransje:** Våre sporbare produkter med metallinnhold er ideelle for applikasjoner hos mange produsenter i næringsmiddelindustrien.

Sikkerhet først. Kvalitet først. HellermannTyton



# Kabelhåndteringsløsninger med høy sporbar Kvalitetssikring og verifisering

## Vårt bidrag til din kvalitetssikring

Dersom et vareparti har blitt forurenset av fremmedlegemer, er kvaliteten allerede kompromittert. Den høye kvaliteten og påliteligheten i våre løsninger reduserer risikoen for forurensning og bidrar til å sikre produksjonsprosessen og kvaliteten på mat og drikke.



het.

## **Sporbarhet - en unik grad av verifisering**

Vi vet at uhell kan skje. Et buntebånd kan skjæres eller skades, slik at hele eller deler av båndet kan komme i kontakt med næringsmidler. Sporing er avgjørende. Våre produkter har høy grad av sporbarhet. Vår buntebåndserie MCTS setter en ny standard for sporbarhet av metallinnhold i alle installasjoner og produksjonslinjer i næringsmiddelindustrien.

## **Møte utfordringene i sporbarhet**

Produsenter av næringsmidler er bevisste på utfordringene i å oppdage forurensning med fremmedlegemer, spesielt plastgjenstander. Om, og i hvilken grad et fremmedlegeme oppdages, avhenger av mange faktorer som materiale, type detektor, utstyr, følsomhet, kalibrering, transporthastighet og type næringsmiddel som blir fremstilt. Derfor er det viktig at metallpartiklene i et plastprodukt som skal spores er jevnt fordelt i produktet. Avhengig av applikasjon kan det også være nødvendig at materialet i buntebåndene er motstandsdyktig mot kjemikalier, høye temperaturer og kan flyte i væsker.

Sporbare løsninger fra HellermannTyton har blitt testet av METTLER TOLEDO UK og er utviklet spesielt for å møte disse og andre utfordringer.

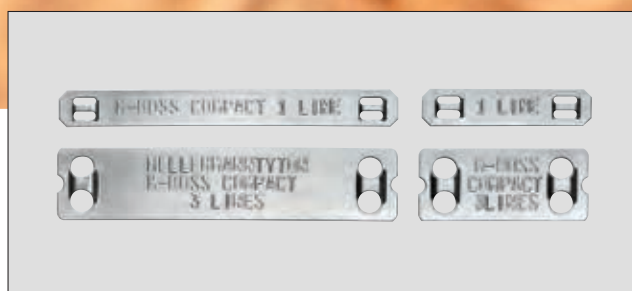


# Trygg, sanitær og effektiv produksjon av næringsmiddel Uovertrufne løsninger for kabelinstallasjoner



## Merkeskilt i rustfritt stål

M-BOSS Compact merkeskilt i rustfritt stål har utmerket motstand mot uorganiske syrer, saltsyre og halogener. M-BOSS skiltene er ideelle der høye temperaturer og / eller kjemiske rengjøringsmidler kan ha en ødeleggende effekt på tradisjonell plastmerking i produksjonsanlegg.





## ringsmidler

### **Buntebånd og festesokler med metallinnhold**

HellermannTyton's sporbare produkter med metallinnhold spores gjennom innhold av metallpigmenter i produktene. Vi kan tilby et stort utvalg sporbare buntebånd. Bånd type MCTS er svært motstandsdyktige også mot korrosjon, noe som gjør disse båndene spesielt godt egnet i applikasjoner i salte omgivelser. En jevn fordeling av metallinnholdet i alle bånd og festesokler gjør fragmenter lett synlig og sporbare. Festesokler i metall er ideelle der ekstra styrke er nødvendig for å holde strips i korrekt posisjon. Alle våre sporbare produkter leveres i skarp blå farge for høy visuell sporbarhet. Bånd kan også leveres i grønn, rødbrun, sennepsgul, gul, rød og oransje farge på bestilling.

### **Kabelbeskyttelse med metallinnhold og koblinger**

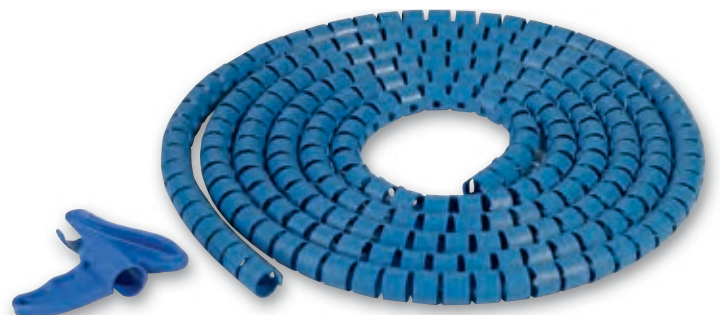
Spiralslange SBPEM og Helawrap kabelbeskyttelse HWPPMC er ideelle produkter for å bunte og beskytte kabler og slanger, og er også velegnet for ettermontering. Begge er meget fleksible, korrosjonsbestandige og har høyt metallinnhold for enkel sporing.

### **Bånd og festesokler i rustfritt stål**

Korrosjonsbestandige stålbånd type MBT og P-mounts i rustfritt stål, egner seg for installasjoner i områder med høye temperaturer og store mekaniske belastninger som ofte finnes i matvareproduksjon.

### **Monteringsverktøy**

HellermannTyton's monteringsverktøy er designet for maksimal ergonomi og ytelse. Operatøren kan utføre jobben raskt og effektivt, med minimal anstrengelse.



# De ideelle produktene for dine applikasjoner

## Fordeler og egenskaper

Kravene til sikker produksjon av næringsmidler er høye. Alle løsningene som presenteres i denne brosjyren er iht. **REACH-direktiv (EF) nr. 1907/2006** og inneholder ikke **DEHP (Bis(2 ethyl(hexyl)phtalat)**, et plastmateriale som ansees å være helseskadelig. Alle HellermannTyton's produkter i denne brosjyren har egenskaper som gjør dem spesielt godt egnet i produksjonsprosessen i næringsmiddelindustrien.



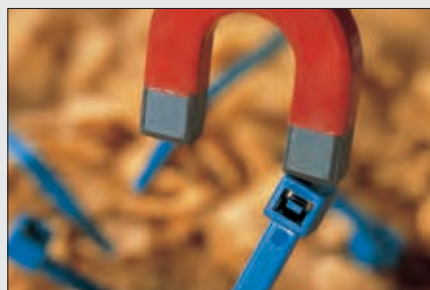
### Sporbarhet

- Oppfyller HACCP
- Selv små fragmenter kan spores
- Forurensning med små plastbiter fra f.eks. buntebånd er eliminert

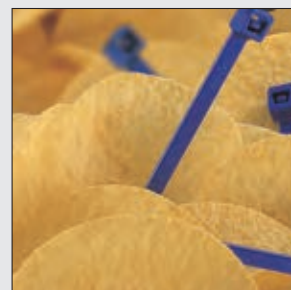
- Bånd serie MCTS er spesielt godt egnet for bruk i omgivelser med høyt saltinnhold og høy luftfuktighet



Sporbar X-Ray



Sporbar magnetisk



Sporbar visuelt



### Flyter

- Produkter i materialene PP og PE vil flyte opp til overflaten i væsker, og kan deretter enkelt fjernes



### Rustfritt stål

- Tåler høye temperaturer
- Rust- og vannbestandig



### Enkle å rengjøre

- Fleksible slanger som beskytter kabler mot mekanisk slitasje og er enkle å rengjøre



### Kjemisk motstandsdyktighet

- Merkeplater designet for bruk i kombinasjon med bånd i rustfritt stål. For krevende omgivelser.



	Sporbar X-Ray	Sporbar magnetisk	Sporbar visuelt	Flyter	Rustfritt stål	Enkel å rengjøre	Kjemisk motstandsdyktighet	Side
<b>Buntebånd og festesokler</b>								
<b>Bånd og festesokler med metallinnhold</b>								
Serie MCT	•	•	•					14
Serie MCT, åpningsbare	•	•	•					14
Serie MCTS	•	•	•					15
Serie MCT/MCTS PPMP	•	•	•	•			•	16
MCMB Serie	•	•	•					17
MCCTAM1	•	•	•					18
Serie MCKR med kurvet design	•	•	•					19
<b>Rustfrie stålband og festesokler</b>								
MBT SS304	•	•			•	•	•	20
MBT SS316	•	•			•	•	•	21
MBTXHD-UHD SS316 Dobbel bunting	•	•			•	•	•	22
MST SS304	•	•			•	•	•	23
SSPC	•	•			•		•	24
<b>E/TFE bånd og festesokler</b>								
Serie T i E/TFE (Tefzel®) blå			•				•	25
Festesokler serie KR			•				•	26
<b>Buntebånd i polypropylene</b>								
Serie T i PP naturell og sort				•			•	27
<b>Krympeprodukter</b>								
TK20			•			•	•	28
TK29			•			•	•	29
TFE2			•			•	•	30
TFE4			•			•	•	31
<b>Kabelbeskyttelse</b>								
Helawrap HWPPMC	•	•	•	•			•	32
SBPEMC	•	•	•	•			•	33
PSRSC innvendig og utvendig glatt spiralforsterket PVC beskyttelsesslange						•	•	34
PSRSC-FMCFSS SS Kompresjonsnippel, utvendig gjenger	•	•			•	•	•	35
<b>Merkesystemer</b>								
Hellermark SSC skinner					•	•	•	36
Hellermark Stålskiner SSC					•	•	•	36
Hellermark Stålskiner SSCPP						•		36
M-BOSS Compact	•	•			•	•	•	37
M-BOSS Compact og organisator	•	•			•	•	•	37
M-BOSS Compact stålskilt	•	•			•	•	•	38
M-BOSS print-service	•	•			•	•	•	39
Lasergraverte merkeplater i stål, og bånd	•	•			•	•	•	39

# Sporbare produkter for næringsmiddelindu

## Innovative løsninger skreddersydd for dine behov


### Produktfordeler:


- Ekstremt motstandsdyktige mot høye temperaturer og kjemikalier
- I overenstemmelse med HACCP
- Fragmenter er også sporbare
- Imøtekommer materialstandarder fastsatt av store organisasjoner som FDA
- Kvalitet og verifikasjon er basert på utviklingskompetanse og strenge tester
- HellermannTyton tilbyr deg en kombinasjon av kvalitet, kostnadseffektivitet og service





strien



 Buntebånd og festesokler  
Side 14

 Krympeprodukter  
Side 28

 Kabelbeskyttelse  
Side 32

 Merkesystemer  
Side 36

 Monteringsverktøy  
Side 40



# Buntebånd og festesokler

## Buntebånd med innvendige riller

### Buntebånd for næringsmiddelindustrien, sporbare

#### • Serie MCT

Det metallholdige buntebåndet er spesielt utviklet for bruk innen næringsmiddel- og legemiddelindustri. En unik produksjonsprosess hvor det blandes inn metallpigment gjør det mulig å oppdage små biter i en metalldetektor. Det gjør båndet egnet for installasjoner både i og omkring produksjonsprosessen.

#### Egenskaper og fordeler

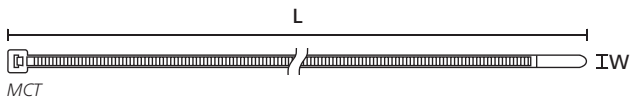
- Metallforekomst i hele båndets lengde
- Benyttes som del av HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) prosess\*
- Unik blå farge for enkel visuell sjekk
- Reduserer risiko for forurensing
- Magnetisk og røntgen sporbar



MCT50L med metallinnhold.



Mer info på vår hjemmeside!



<b>MATERIALE</b>	Polyamid 6.6 med metallpartikler	
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +85 °C	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)
<b>Brennbarhetsklasse</b>	UL94 HB	
<b>Sertifiseringer</b>	FDA, HACCP	HACCP



TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Bunte Ø max.	N	Materiale	Farge	Pakn.	Verktøy	Art.nr.
MCT18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66MP	Blå (BU)	100 stk.	2-11	111-01225
MCT30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66MP	Blå (BU)	100 stk.	2-11	111-00829
MCT50R	4,6	202,0	50,0	225	PA66MP	Blå (BU)	100 stk.	2-11	111-00830
MCT50L	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Blå (BU)	100 stk.	2-11	111-00831
	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Grønn (GN)	100 stk.	2-11	111-01169
	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Gul (YE)	100 stk.	2-11	111-01168
	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Orange (OG)	100 stk.	2-11	111-01171
	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Rød (RD)	100 stk.	2-11	111-01167
MCT120R	7,6	387,0	100,0	535	PA66MP	Blå (BU)	100 stk.	3;9-12	111-01136

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

#### • Serie MCT, åpningsbare

TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Bunte Ø max.	N	Materiale	Farge	Pakn.	Verktøy	Art.nr.
MCTRELK2M	4,6	250,0	65,0	225	PA66MP	Blå (BU)	100 stk.	2-11	111-00937

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

#### Monteringsverktøy nr.

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

For mer informasjon om våre monteringsverktøy, se vår produktkatalog eller vår hjemmeside.

\*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points er en metode for identifisering og eliminering av potensiell risiko i matvare- og legemiddelindustrien. Risiko som ikke kan elimineres kontrolleres på en måte som gjør at konsumenten beskyttes. Disse kontrollene omtales som Critical Control Points (CCPs). De er kritiske på grunn av at om de feiler eller ikke utføres, øker risikoen for at produktet kan skade konsumenten.



### Buntebånd for næringsmiddelindustrien, sporbare

#### • Serie MCTS

Det metallholdige buntebåndet er spesielt utviklet for bruk innen næringsmiddel- og legemiddelindustri. En unik produksjonsprosess hvor det blandes inn metallpigment gjør det mulig å oppdage små biter i en metalldetektor. Det gjør båndet egnet for installasjoner både i og omkring produksjonsprosessen.

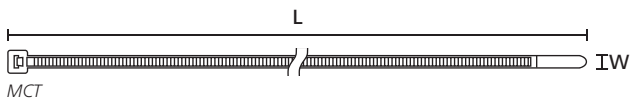
#### Egenskaper og fordeler

- Metallpartikler i hele båndets lengde
- Benyttes som del av HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) prosess\*
- Blå farge for enkel visuell sporing
- Reduserer risiko for forurensing
- Magnetisk og røntgen sporbar
- Motstandsdyktig mot korrosjon
- MCTS bånd er meget motstandsdyktige mot korrosjon



MCT50L med metallinnhold.

<b>MATERIALE</b>	Polyamid 6.6 med metallpartikler (PA66MP+)
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +85 °C
<b>Brennbarhetsklasse</b>	UL94 HB
<b>Sertifiseringer</b>	HACCP



TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Bunte Ø max.	N	Materiale	Farge	Pakn.	Verktøy	Art.nr.
MCTS100	2,5	100,0	22,0	60	PA66MP+	Blå (BU)	100 stk.	2-11	111-01341
	2,5	100,0	22,0	60	PA66MP+	Mintgrønn (MLFS)	100 stk.	2-11	111-01377
	2,5	100,0	22,0	60	PA66MP+	Rødbrun (RUS)	100 stk.	2-11	111-01383
	2,5	100,0	22,0	60	PA66MP+	Sennepegul (MST)	100 stk.	2-11	111-01380
MCTS150	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Blå (BU)	100 stk.	2-11	111-01342
	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Mintgrønn (MLFS)	100 stk.	2-11	111-01378
	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Rødbrun (RUS)	100 stk.	2-11	111-01384
	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Sennepegul (MST)	100 stk.	2-11	111-01381
MCTS200	4,7	203,0	50,0	150	PA66MP+	Blå (BU)	100 stk.	2-11	111-01343
	4,7	203,0	50,0	150	PA66MP+	Mintgrønn (MLFS)	100 stk.	2-11	111-01379
	4,7	203,0	50,0	150	PA66MP+	Rødbrun (RUS)	100 stk.	2-11	111-01385
	4,7	203,0	50,0	150	PA66MP+	Sennepegul (MST)	100 stk.	2-11	111-01382
MCTS300	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Blå (BU)	100 stk.	2-11	111-01399
	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Mintgrønn (MLFS)	100 stk.	2-11	111-01400
	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Rødbrun (RUS)	100 stk.	2-11	111-01402
	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Sennepegul (MST)	100 stk.	2-11	111-01401

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

Monteringsverktøy nr.									
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT

For mer informasjon om våre monteringsverktøy, se vår produktkatalog eller vår hjemmeside.

\*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points er en metode for identifisering og eliminering av potensiell risiko i matvare- og legemiddelindustrien. Risiko som ikke kan elimineres kontrolleres på en måte som gjør at konsumenten beskyttes. Disse kontrollene omtales som Critical Control Points (CCPs). De er kritiske på grunn av at om de feiler eller ikke utføres, øker risikoen for at produktet kan skade konsumenten.



# Buntebånd og festesokler

Buntebånd med innvendige riller

## Buntebånd for næringsmiddelindustrien, sporbare

### • Serie MCT/MCTS PPMP

Det metallholdige buntebåndet er spesielt utviklet for bruk innen næringsmiddel- og legemiddelindustri. En unik produksjonsprosess hvor det blandes inn metallpigment gjør det mulig å oppdage små biter i en metalldetektor. Det gjør båndet egnet for installasjoner både i og omkring produksjonsprosessen.

### Egenskaper og fordeler

- Metallforekomst i hele båndets lengde
- Benyttes som del av HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) prosess\*
- Unik blå farge for enkel visuell sjekk
- Reduserer risiko for forurensing
- Magnetisk sporbar og synlig på røntgen
- MCTS er motstandsdyktig mot korrosjon
- Båndet flyter
- Høy kjemisk motstandskraft



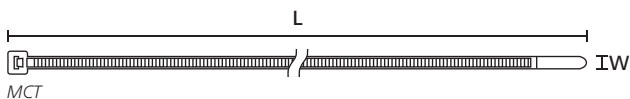
MCTPP bånd vil flyte opp til overflaten i væsker og kan således spores og fjernes.

<b>MATERIALE</b>	Polypropylen med metallpartikler (PPMP+)	Polypropylen med metallpartikler (PPMP)
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +85 °C	-40 °C til +115 °C
<b>Brennbarhetsklasse</b>	Ikke flammehemmende	UL94 HB
<b>Sertifiseringer</b>	HACCP	FDA, HACCP

HF ✓

RoHS ✓

RoHS ✓



TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Bunte Ø max.	N	Materiale	Farge	Pakn.	Verktøy	Art.nr.
MCTPP18R	2,5	100,0	22,0	85	PPMP	Blå (BU)	100 stk.	2-11	111-01664
MCTPP30R	3,5	150,0	35,0	130	PPMP	Blå (BU)	100 stk.	2-11	111-01665
MCTPP50R	4,6	200,0	50,0	150	PPMP	Blå (BU)	100 stk.	2-11	111-01666
MCTPP50L	4,6	390,0	110,0	150	PPMP	Blå (BU)	100 stk.	2-11	111-01667
MCTS200	4,7	202,0	50,0	140	PPMP+	Blågrå (BUGY)	100 stk.	2-11	111-01386
MCTPP120R	7,6	387,0	100,0	380	PPMP	Blå (BU)	100 stk.	3;9-12	111-01668

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

### Monteringsverktøy nr.

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

For mer informasjon om våre monteringsverktøy, se vår produktkatalog eller vår hjemmeside.

\*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points er en metode for identifisering og eliminering av potensiell risiko i matvare- og legemiddelindustrien. Risiko som ikke kan elimineres kontrolleres på en måte som gjør at konsumenten beskyttes. Disse kontrollene omtales som Critical Control Points (CCPs). De er kritiske på grunn av at om de feiler eller ikke utføres, øker risikoen for at produktet kan skade konsumenten.





### Festesokler for næringsmiddelindustrien, sporbare

- Serie MCMB, skrubar

MCMB festesokler er ideelle for å holde buntebånd i MCT-serien på plass, også i områder med store vibrasjoner som f.eks. i utstyr for produksjon av næringsmidler og i automatiserte pakkemaskiner.

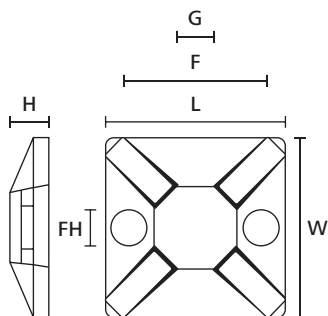
#### Egenskaper og fordeler

- Karakteristisk blå farge for enkel visuell gjenkjenning
- Enkel å installere med en skrue eller bolt
- Gir en sikker festing for kabler, rør og slanger
- 4-veis innføring av buntebåndet for rask og fleksibel installasjon
- Magnetisk sporbare - perfekt for bruk i næringsmiddel- og legemiddelindustrien.
- Jevn spredning av metallpartikler i produktene gir konsistent sporbarhet, selv for små avkuttete biter.
- Reduserer risiko for forurensning av matvarer og legemidler.
- Egnet til bruk som en del av HACCP prosessen\*



Sporbare festeløsninger: MCMB festesokler og MCT buntebånd.

<b>MATERIALE</b>	Polyamid 6.6 med metallpartikler
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)
<b>Brennbarhetsklasse</b>	UL94 HB
<b>Sertifiseringer</b>	FDA, HACCP



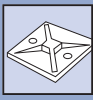
Festesokkel MCMB.

TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Høyde (H)	Festehull senter (F)	Festehull Ø (FH)	Båndbredde max. (G)	Materiale	Farge	Pakn.	Art.nr.
MCMB3	19,0	19,0	3,8	13,2	3,1	3,5	PA66MP	Blå (BU)	100 stk.	151-01169
MCMB4	28,0	28,0	4,7	20,0	4,0	4,7	PA66MP	Blå (BU)	100 stk.	151-01170

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

\*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points er en metode for identifisering og eliminering av potensiell risiko i matvare- og legemiddelindustrien. Risiko som ikke kan elimineres kontrolleres på en måte som gjør at konsumenten beskyttes. Disse kontrollene omtales som Critical Control Points (CCPs). De er kritiske på grunn av at om de feiler eller ikke utføres, øker risikoen for at produktet kan skade konsumenten.



# Buntebånd og festesokler

Festesokler for buntebånd

## Festesokler for matindustrien, sporbare

- Serie MCCTAM, for applikasjoner med begrenset plass

MCCTAM festesokkel er ideell for å holde MCT-serie buntebånd i posisjon, selv i områder med store vibrasjoner som matproduksjonsutstyr og automatiserte pakkemaskiner.

### Egenskaper og fordeler

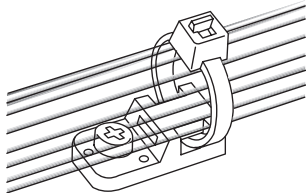
- Karakteristisk blå farge for enkel visuell sporing
- Egnert for applikasjoner med minimal plass
- Montert før kabelinstallasjon og i linje med kabel
- CTAM har 4-veis inngang for båndet for bruk i linje eller ved 90° vinkel til kabelføringen
- Magnetisk og røntgen sporbare - perfekt for sporing med utstyr i næringsmiddelindustrien og farmasøytisk industri
- Total metallspredding i båndet gir pålitelig sporing selv ved små fragmenter
- Reduserer risiko for forurensning av næringsmidler i produksjonsprosessen
- Kan brukes som en del av HACCP prosessen\*



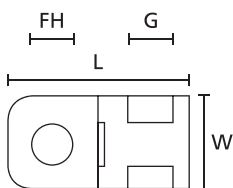
MCCTAM1 festesokler og MCTS buntebånd, sporbare produkter for næringsmiddelindustrien.



MCCTAM festesokler, sporbare, for områder med begrenset plass.



Festesokkel serie CTAM



Serie CTAM

<b>MATERIALE</b>	Polyamid 6.6 med metallpartikler (PA66MP+)
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +85 °C
<b>Sertifiseringer</b>	HACCP



TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Høyde (H)	Festehull Ø (FH)	Båndbredde max. (G)	Materiale	Farge	Pakn.	Art.nr.
MCCTAM1	10,3	20,7	5,1	4,3	5,0	PA66MP+	Blå (BU)	100 stk.	151-00997

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

\*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points er en metode for identifisering og eliminering av potensiell risiko i matvare- og legemiddelindustrien. Risiko som ikke kan elimineres kontrolleres på en måte som gjør at konsumenten beskyttes. Disse kontrollene omtales som Critical Control Points (CCPs). De er kritiske på grunn av at om de feiler eller ikke utføres, øker risikoen for at produktet kan skade konsumenten.



### Festesokler for matindustri, sporbare

- **Serie MCKR med kurvet design**

MCKR festesokler med kurvet designet er ideel for å holde MCT-serien i rett posisjon, til og med i områder med høy vibrasjon som matindustri og automatiske pakkemaskiner.

#### Egenskaper og fordeler

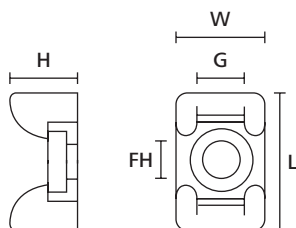
- Karakteristiske blå farge for enkel visuell sporing
- Buet design for ekstra kabelstøtte
- Enkel å installere med en skrue eller bolt
- Utmerket sikkerhet, spesielt i områder med høy vibrasjon
- Magnetisk og røntgen sporbare - perfekt for sporing med utstyr i næringsmiddelindustrien og farmasøytisk industri
- Total metallspredding i hele båndet gir pålitelig sporing selv ved små fragmenter
- Sterkt redusert risiko for forurensning i produksjonsprosessen av matvarer
- Kan brukes som en del av HACCP prosessen\*



Sporbar festeløsning som består av festesokkel MCKR og bånd MCTS.



MCKR festesokkel, skrubar. Sporbar.



KR6G5, KR8G5 festesokler og CTM  
(sett fra siden)

<b>MATERIALE</b>	Polyamid 6.6 med metallpartikler (PA66MP+)
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +85 °C
<b>Sertifiseringer</b>	HACCP



TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Høyde (H)	Festehull Ø (FH)	Båndbredde max. (G)	Materiale	Farge	Pakn.	Art.nr.
<b>MCKR6G5</b>	11,8	17,8	8,8	4,5	6,4	PA66MP+	Blå (BU)	100 stk.	151-00950
<b>MCKR8G5-5</b>	14,3	24,8	12,0	5,2	8,3	PA66MP+	Blå (BU)	100 stk.	151-01020

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

\*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points er en metode for identifisering og eliminering av potensiell risiko i matvare- og legemiddelindustrien. Risiko som ikke kan elimineres kontrolleres på en måte som gjør at konsumenten beskyttes. Disse kontrollene omtales som Critical Control Points (CCPs). De er kritiske på grunn av at om de feiler eller ikke utføres, øker risikoen for at produktet kan skade konsumenten.



# Buntebånd og festesokler

## Buntebånd i rustfritt stål

### Buntebånd i rustfritt stål

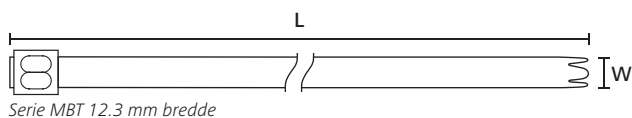
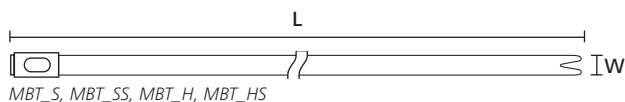
- Serie MBT i SS304 stål

Stålbånd er egnet for alle applikasjoner som krever høy styrke, pålitelighet og brannsikkerhet. MBT stålbånd benyttes i installasjoner i kjemisk industri og på oljeplattformer samt i kollektivtrafikk, skipsbygging og gruveindustri. MBT bånd er også egnet for maskinbygging og konstruksjoner i utendørsområder. I tillegg er MBT båndene ideelle for sikring av belysning i teatre og utstillingshaller.

OBS: Stålkvalitet SS316 er standard i Norge. Se neste side.

#### Egenskaper og fordeler

- Bånd serie MBT, i rustfritt stål 304
- Selges ikke i Norge!
- Ikke åpningbart, patentert låsehode
- Korrosjonsbestandig
- Værbestandig
- Utmerket motstand mot kjemikalier
- Antimagnetisk
- Tåler høye temperaturer
- Ikke brennbart



Rustfrie stålbånd uten belegg, MBT SS, MBT HS.

<b>MATERIALE</b>	Rustfritt stål SS304 (SS304) SELGES IKKE I NORGE
<b>Driftstemperatur</b>	-80 °C til +538 °C
<b>Brennbarhetsklasse</b>	Ikke brennbart



TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Bunte Ø min.	Bunte Ø max.	N	Materiale	Pakn.	Verktøy	Art.nr.
MBT5SS	4,6	127,0	12,0	25,0	900	SS304	100 stk.	15-18	111-93058
MBT8SS	4,6	201,0	17,0	50,0	900	SS304	100 stk.	15-18	111-93088
MBT14SS	4,6	362,0	17,0	102,0	900	SS304	100 stk.	15-18	111-93148
MBT20SS	4,6	521,0	17,0	152,0	900	SS304	100 stk.	15-18	111-93208
MBT27SS	4,6	685,0	17,0	203,0	900	SS304	100 stk.	15-18	111-93278
MBT33SS	4,6	838,0	17,0	254,0	900	SS304	100 stk.	15-18	111-93338
MBT8HS	7,9	201,0	17,0	50,0	2.000	SS304	50 stk.	15-18	111-94088
MBT14HS	7,9	362,0	17,0	102,0	2.000	SS304	50 stk.	15-18	111-94148
MBT20HS	7,9	521,0	17,0	152,0	2.000	SS304	50 stk.	15-18	111-94208
MBT27HS	7,9	685,0	17,0	203,0	2.000	SS304	50 stk.	15-18	111-94278
MBT33HS	7,9	838,0	17,0	254,0	2.000	SS304	50 stk.	15-18	111-94338
MBT14XHS	12,3	362,0	17,0	102,0	2.700	SS304	50 stk.	15-18	111-95148
MBT20XHS	12,3	521,0	17,0	152,0	2.700	SS304	50 stk.	15-18	111-95208
MBT27XHS	12,3	681,0	17,0	203,0	2.700	SS304	50 stk.	15-18	111-95278
MBT33XHS	12,3	838,0	17,0	254,0	2.700	SS304	50 stk.	15-18	111-95338

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

#### Monteringsverktøy nr.

15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

For mer informasjon om våre monteringsverktøy, se vår produktkatalog eller vår hjemmeside.



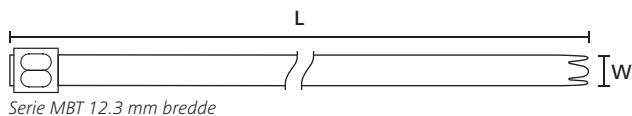
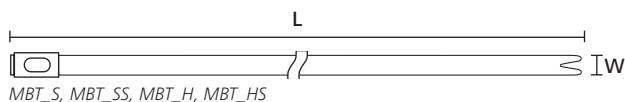
### Buntebånd i rustfritt stål

- Serie MBT i SS316 stål

HellermannTyton's rustfrie stålband type MBT benyttes i de fleste krevende miljøer der ekstra sikkerhet, styrke og brannikkerhet er et krav. Benyttes i miljøer som kollektivtrafikk, fartøy, offshore, gruver og kjemisk industri, og også i teatre og utstillingshaller. Ved en eventuell brann holdes kablene sikkert på plass og faller ikke ned og blokkerer rømningsveier.

#### Egenskaper og fordeler

- Bånd type MBT, i syrefast rustfritt stål 316
- Ikke åpningsbart, patentert låsehode
- Korrosjonsbestandig
- Værbestandig
- Utmerket kjemisk bestandighet
- Antimagnetisk
- Tåler høye temperaturer
- Ikke brennbart



Rustfrie stålband uten belegg, MBT S, MBT H.

<b>MATERIALE</b>	Rustfritt stål SS316 (SS316)
<b>Driftstemperatur</b>	-80 °C til +538 °C
<b>Brennbarhetsklasse</b>	Ikke brennbart
<b>Sertifiseringer</b>	ABS, BV, Det Norske Veritas, GL



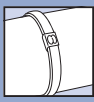
TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Bunte Ø min.	Bunte Ø max.	N	Materiale	Pakn.	Verktøy	El.nr.	Art.nr.
MBT5S	4,6	127,0	12,0	25,0	900	SS316	100 stk.	15-18	13 450 86	111-93059
MBT8S	4,6	201,0	12,0	50,0	900	SS316	100 stk.	15-18	13 450 87	111-93089
MBT14S	4,6	362,0	12,0	102,0	900	SS316	100 stk.	15-18	13 450 88	111-93149
MBT20S	4,6	521,0	12,0	152,0	900	SS316	100 stk.	15-18	13 450 89	111-93209
MBT27S	4,6	685,0	12,0	203,0	900	SS316	100 stk.	15-18	13 450 90	111-93279
MBT33S	4,6	838,0	12,0	254,0	900	SS316	100 stk.	15-18	13 450 97	111-93339
MBT8H	7,9	201,0	12,0	50,0	2.000	SS316	50 stk.	15-18	13 450 91	111-94089
MBT14H	7,9	362,0	12,0	102,0	2.000	SS316	50 stk.	15-18	13 450 92	111-94149
MBT20H	7,9	521,0	12,0	152,0	2.000	SS316	50 stk.	15-18	13 450 93	111-94209
MBT27H	7,9	685,0	12,0	203,0	2.000	SS316	50 stk.	15-18	13 450 94	111-94279
MBT33H	7,9	838,0	12,0	254,0	2.000	SS316	50 stk.	15-18	13 450 95	111-94339
MBT14XH	12,3	362,0	12,0	102,0	2.700	SS316	50 stk.	15-18	13 449 40	111-95149
MBT20XH	12,3	521,0	12,0	152,0	2.700	SS316	50 stk.	15-18	13 449 41	111-95209
MBT27XH	12,3	681,0	12,0	203,0	2.700	SS316	50 stk.	15-18	13 449 42	111-95279
MBT33XH	12,3	838,0	12,0	254,0	2.700	SS316	50 stk.	15-18	13 449 43	111-95339
MBT14UH	16,0	362,0	12,0	102,0	4.100	SS316	50 stk.	15;17	13 487 70	111-01301
MBT20UH	16,0	521,0	12,0	152,0	4.100	SS316	50 stk.	15;17	13 487 71	111-01302
MBT27UH	16,0	681,0	12,0	203,0	4.100	SS316	50 stk.	15;17	13 487 72	111-01303
MBT33UH	16,0	838,0	12,0	254,0	4.100	SS316	50 stk.	15;17	13 487 73	111-01304
MBT43UH	16,0	1.092,0	12,0	330,0	4.100	SS316	25 stk.	15;17	13 487 74	111-01305
MBT49UH	16,0	1.245,0	12,0	380,0	4.100	SS316	25 stk.	15;17	13 487 75	111-01306

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



OBS! Alle produkter som er listet har ikke disse godkjenningene.



# Buntebånd og festesokler

Buntebånd i rustfritt stål

## Rustfrie stålbånd med dobbel wrap funksjon, med to kuler i låsehodet

- MBTXHD- / MBTUHD-Series i SS316 stål

MBT med dobbel buntefunksjon brukes der hvor man skal holde på plass ekstra store krefter

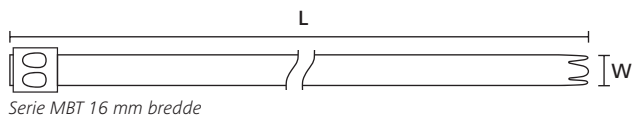
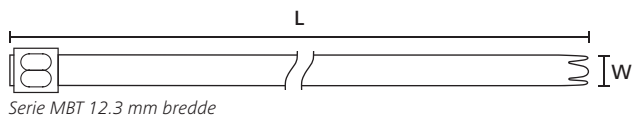
### Egenskaper og fordeler

- MBT stålbånd med dobbel wrap funksjon, i syrefast rustfritt stål SS316
- Tres gjennom låsehodet og rundt kabelen to ganger
- Høy strekkfasthet og tåler store krefter
- Ikke åpningsbart, patentert låsehode med 2 to kuler
- Korrosjonsbestandig
- Antimagnetisk
- Tåler høye temperaturer
- Ikke brennbar
- Utmerket kjemisk bestandighet



Dobbel-wrap stålbånd uten belegg, MBT UHD.

<b>MATERIALE</b>	Rustfritt stål SS316 (SS316)
<b>Driftstemperatur</b>	-80 °C til +538 °C
<b>Brennbarhetsklasse</b>	Ikke brennbar



TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Bunte Ø min.	Bunte Ø max.	N	Materiale	Pakn.	Verktøy	El.nr.	Art.nr.
MBT27XHD	12,3	681,0	17,0	100,0	5.000	SS316	50 stk.	15-18	13 487 40	111-01307
MBT33XHD	12,3	838,0	17,0	120,0	5.000	SS316	50 stk.	15-18	13 487 41	111-01308
MBT43XHD	12,3	1.092,0	17,0	160,0	5.000	SS316	25 stk.	15-18	13 487 42	111-01309
MBT49XHD	12,3	1.245,0	17,0	180,0	5.000	SS316	25 stk.	15-18	13 487 43	111-01310
MBT60XHD	12,3	1.524,0	17,0	230,0	5.000	SS316	25 stk.	15-18	13 487 44	111-01311
MBT27UHD	16,0	681,0	25,0	100,0	7.000	SS316	50 stk.	15;17	13 487 76	111-01312
MBT33UHD	16,0	838,0	25,0	120,0	7.000	SS316	50 stk.	15;17	13 487 77	111-01313
MBT43UHD	16,0	1.092,0	25,0	160,0	7.000	SS316	25 stk.	15;17	13 487 78	111-01314
MBT49UHD	16,0	1.245,0	25,0	180,0	7.000	SS316	25 stk.	15;17	13 487 79	111-01315
MBT60UHD	16,0	1.524,0	25,0	230,0	7.000	SS316	25 stk.	15;17	13 487 80	111-01316

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

Monteringsverktøy nr.			
15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

For mer informasjon om våre monteringsverktøy, se vår produktkatalog eller vår hjemmeside.



## Bånd med "punch-lock" låsemekanisme

- Serie MST i SS304 stål

HellermannTyton's rustfrie stålband benyttes i de fleste krevende miljøer der ekstra sikkerhet, styrke og brannikkerhet er et krav. Benyttes i miljøer som kollektivtrafikk, fartøy, offshore, gruver og kjemisk industri, og også i teatre og utstillingshaller. MST serien er et nytt "punch-lock" strammesystem som er et meget bra valg i miljøer der det stilles store krav til vibrasjonsbeskyttelse.

### Egenskaper og fordeler

- MST serien er laget i SS304 stål
- Løsner ikke etter bunting
- Korrosjons og værbestandig
- Vibrasjonssikker
- Kjemisk motstandsdyktig
- Plassbesparende
- Sikker kutting, ingen skarpe kanter
- Antimagnetisk
- Tåler høye temperaturer
- Brenner ikke

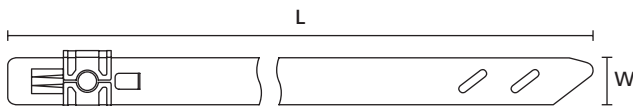


Mer info på vår hjemmeside!



Rustfrie stålband serie MST.

<b>MATERIALE</b>	Rustfritt stål SS304 (SS304) SELGES IKKE I NORGE
<b>Driftstemperatur</b>	-80 °C til +538 °C
<b>Brennbarhetsklasse</b>	Ikke brennbart
<b>Sertifiseringer</b>	Det Norske Veritas



MST bånd.

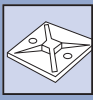
TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Bunte Ø min.	Bunte Ø max.	N	Materiale	Pakn.	Verktøy	Art.nr.
MST200S	5,9	207,0	5,0	50,0	900	SS304	100 stk.	19	111-01549
MST360S	5,9	360,0	5,0	100,0	900	SS304	100 stk.	19	111-01550
MST500S	5,9	500,0	5,0	145,0	900	SS304	100 stk.	19	111-01551
MST700S	5,9	700,0	5,0	205,0	900	SS304	100 stk.	19	111-01552
MST360M	8,9	369,0	8,0	100,0	1.500	SS304	50 stk.	20	111-01631
MST500M	8,9	509,0	8,0	145,0	1.500	SS304	50 stk.	20	111-01632
MST700M	8,9	700,0	8,0	205,0	1.500	SS304	50 stk.	20	111-01633

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

Monteringsverktøy nr.	
19	20
MST6	MST9

For mer informasjon om våre monteringsverktøy, se vår produktkatalog eller vår hjemmeside.



# Buntebånd og festesokler

Festesokler for buntebånd

## Festesokkel for skruer

### • SS316 fester

Brukes som sikkert feste for kabler, rør, og slanger i krevende miljøer. Utgjør en komplett festeanordning sammen med våre stålbånd opp til 10mm bredde. Ideell for bruk innen skipsindustrien, offshore og i andre krevende miljøer.

### Egenskaper og fordeler

- 2-veis feste for rustfritt stålbånd
- Rustfritt stål 316 materiale
- 10mm sporbredde
- Kraftige konstruksjon
- Robust og holdbar løsning
- Motstandsdyktig mot en rekke materialer
- Rask og enkel å installere
- Trygg og sikker løsning for kabler, rør og ledninger
- Ideell for en rekke bransjer og applikasjoner

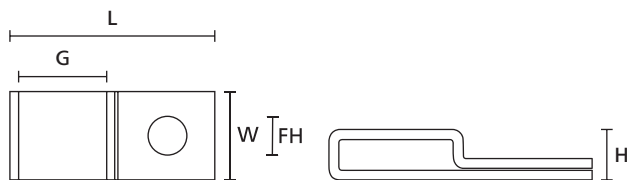


Rustfrie P-mount SSPC for krevende omgivelser.

<b>MATERIALE</b>	Rustfritt stål SS316 (SS316)
<b>Driftstemperatur</b>	-80 °C til +538 °C
<b>Brennbarhetsklasse</b>	Ikke brennbart



Mer info på vår hjemmeside!



Serie SSPC

TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Høyde (H)	Festehull Ø (FH)	Båndbredde max. (G)	Materiale	Farge	Pakn.	Art.nr.
SSPC4	10,2	23,0	4,5	4,2	10,0	SS316	Metall (ML)	100 stk.	151-00837
SSPC5	10,2	23,0	4,5	5,3	10,0	SS316	Metall (ML)	100 stk.	151-00838
SSPC6	10,2	23,0	4,5	6,3	10,0	SS316	Metall (ML)	100 stk.	151-00839

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.





### Buntebånd med høy kjemikaliebestandighet, for temperaturer opp til +170 °C i materiale Ethylen Tetrafluoroethylene

- Serie T i E/TFE (Tefzel®) blå

For bunting og sikring av for eksempel kabler, ledninger, rør og slanger. Buntebånd med høy kjemikaliebestandighet.

#### Egenskaper og fordeler

- Blått kjemisk motstandsdyktig buntebånd
- Produsert i 100% høykvalitetsnylon, godkjent for resirkulering
- Bånd med innvendige riller for sikkert feste mot kabelbunter
- Enkelt å montere manuelt eller med strammeverktøy
- Enkelt å entre, bøyd hale
- Tåler høye temperaturer
- Tar ikke opp fuktighet



Serie T i karakteristisk blå farge for enkel sporing.

<b>MATERIALE</b>	Ethylenterafluoroethylen - E/TFE (Tefzel®)
<b>Driftstemperatur</b>	-80 °C til +170 °C
<b>Brennbarhetsklasse</b>	UL94 V0
<b>Sertifiseringer</b>	Det Norske Veritas



Serie T

TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Bunte Ø max.	N	Materiale	Farge	Pakn.	Verktøy	Art.nr.
T18R	2,5	100,0	22,0	80	E/TFE	Blå (BU)	100 stk.	2;4-6	111-00659
T30R	3,5	150,0	36,0	133	E/TFE	Blå (BU)	100 stk.	2;4-6	111-00698
T50R	4,7	201,0	50,0	222	E/TFE	Blå (BU)	100 stk.	2-10	111-00732
T50L	4,7	382,0	105,0	222	E/TFE	Blå (BU)	100 stk.	2-10	111-00718
T120R	7,4	387,0	105,0	535	E/TFE	Blå (BU)	50 stk.	3;9-12	111-01125

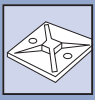
Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige. Produkter som er produsert i materialet E/TFE omtales ofte som Tefzelbånd. I tillegg til Tefzel® fra DuPont benytter HellermannTyton likeverdig E/TFE fra andre leverandører.

#### Monteringsverktøy nr.

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

For mer informasjon om våre monteringsverktøy, se vår produktkatalog eller vår hjemmeside.



# Buntebånd og festesokler

Festesokler for buntebånd

## Festesokkel for skrumontering

- KR-E/TFE for store temperaturvariasjoner

Designet for bunting av tyngre kabler. Disse festesoklene er egnet til alt fra jordbruk til tungindustri. Kan brukes til buntebånd med bredde inntil 8,3mm.

### Egenskaper og fordeler

- Buet design for ekstra støtte for kabel
- Enkel å montere med en skrue
- Utmerket sikkerhet, spesielt i områder med mye vibrasjon

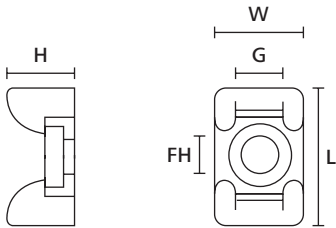


Festesokkel KR6G5-ETFE



**KR festesokler i E/TFE kan benyttes i kombinasjon med bånd i T-serien i E/TFE. Se side 25.**

<b>MATERIALE</b>	Ethylenterafluoroethylen - E/TFE (Tefzel®)
<b>Driftstemperatur</b>	-80 °C til +170 °C
<b>Brennbarhetsklasse</b>	UL94 V0
<b>Sertifiseringer</b>	UL



KR6G5, KR8G5 festesokler og CTM (sett fra siden)

TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Høyde (H)	Festehull Ø (FH)	Båndbredde max. (G)	Materiale	Farge	Pakn.	Art.nr.
<b>KR6G5</b>	11,8	17,8	8,8	4,5	6,4	E/TFE	Blå (BU)	100 stk.	151-00653
<b>KR8G5</b>	14,3	24,8	12,1	6,5	8,3	E/TFE	Blå (BU)	100 stk.	151-00654

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



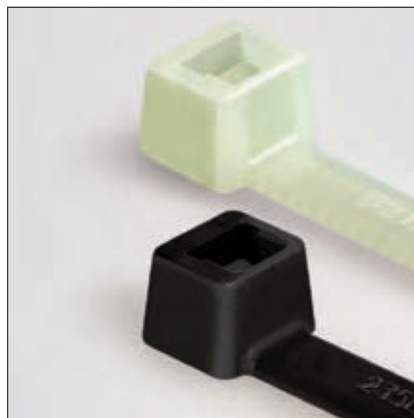
### Buntebånd i Polypropylene med høy kjemikaliebestandighet, for temperaturer opp til +115 °C

- Serie T i PP naturell og sort

For bunting og sikring av for eksempel kabler, ledninger, rør og slanger.

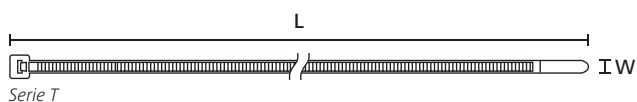
#### Egenskaper og fordeler

- Buntebånd med høy kjemisk motstandskraft, leveres i flere størrelser
- Produsert i 100% høykvalitetsnylon, resirkulerbart
- Buntebånd med innvendige riller
- Lett å montere med eller uten verktøy
- Lett å entre, bøyd hale
- Flyter på vann
- Høy kjemisk motstandskraft



Serie T

<b>MATERIALE</b>	Polypropylen (PP)
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +115 °C
<b>Brennbarhetsklasse</b>	UL94 HB



Serie T

TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Bunte Ø max.	N	Materiale	Farge	Pakn.	Verktøy	El.nr.	Art.nr.
T18R	2,5	100,0	22,0	36	PP	Nat. (NA)	1.000 stk.	2;4-6	-	111-01922
	2,5	100,0	22,0	36	PP	Sort (BK)	100 stk.	2;4-6	13 448 75	111-01917
T30R	3,6	148,0	32,0	89	PP	Nat. (NA)	100 stk.	2;4-6	-	111-03017
T50R	4,8	202,0	44,5	111	PP	Nat. (NA)	100 stk.	2-10	-	111-04931
	4,8	202,0	44,5	111	PP	Sort (BK)	100 stk.	2-10	13 448 76	111-04928
T120S	7,6	225,0	55,0	267	PP	Sort (BK)	500 stk.	3;9-12	-	111-12827
T120R	7,6	390,0	105,0	267	PP	Sort (BK)	500 stk.	3;9-12	13 448 78	111-12066

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

#### Monteringsverktøy nr.

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

For mer informasjon om våre monteringsverktøy, se vår produktkatalog eller vår hjemmeside.



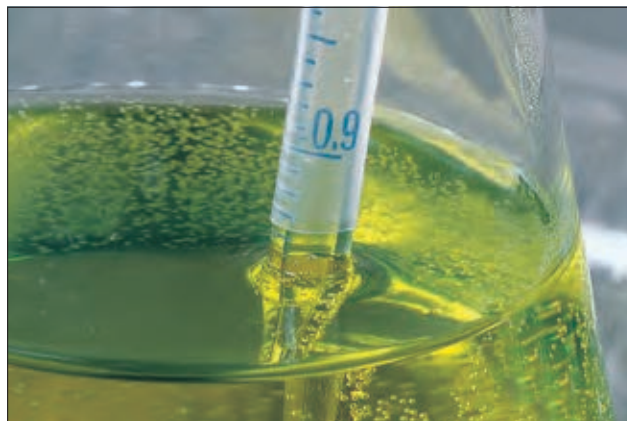
### Krympeslange 2:1 - PVDF

- TK20

Denne transparente krympeslange benyttes der det kreves god varmebestandighet, eller der visuell inspeksjon av de dekkede komponenter er nødvendig, eller hvor overflate med lav friksjon er påkrevet. TK20 benyttes også som beskyttelse som oljestopper for kraftkabler eller i applikasjoner hvor krympeslangen utsettes for kjemikalier.

#### Egenskaper og fordeler

- Halvstiv krympeslange i PVDF
- Tynnvegget og kraftig
- For høye temperaturer
- God mekanisk styrke, slitesterk og god mot kjemikalier
- Møter forskjellige industrielle standarder
- Selvslukkende, UL 224 VW1 listed



Denne tynnveggede transparente krympeslangen brukes ofte innen områder der det forekommer kjemikalier.

<b>MATERIALE</b>	Polyvinyliden fluorid (PVDF)
<b>Krympeforhold</b>	2:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55 °C til +175 °C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+175 °C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	+/-10% max
<b>Dielektrisk styrke</b>	≥ 30 kV/mm min. iht. ASTM D2171
<b>Brennbarhetsklasse</b>	UL224 VW1
<b>Sertifiseringer</b>	SAE - AMS - DTL-23053/8, UL224 150 °C 600V VW-1, VG 95343



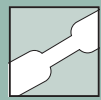
Krympeslange 2:1.

TYPE	Før krymping Ø D min.	Str. (tommerl)	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Lengde (L)	Farge	Beskr. etter VG-Norm	Art.nr.
TK20-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,25	1,2 m	Transp. (CL)	VG 95343 T05 F 001 M	331-00129
TK20-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,25	1,2 m	Transp. (CL)	VG 95343 T05 F 002 M	311-00169
TK20-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,25	1,2 m	Transp. (CL)	VG 95343 T05 F 003 M	311-00249
TK20-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,25	1,2 m	Transp. (CL)	VG 95343 T05 F 004 M	311-00329
TK20-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,25	1,2 m	Transp. (CL)	VG 95343 T05 F 005 M	311-00489
TK20-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,30	1,2 m	Transp. (CL)	VG 95343 T05 F 006 M	311-00649
TK20-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,30	1,2 m	Transp. (CL)	VG 95343 T05 F 007 M	311-00959
TK20-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,30	1,2 m	Transp. (CL)	VG 95343 T05 F 008 M	311-01279
TK20-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,43	1,2 m	Transp. (CL)	VG 95343 T05 F 009 M	311-01909
TK20-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,48	1,2 m	Transp. (CL)	VG 95343 T05 F 010 M	311-02549
TK20-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	0,51	1,2 m	Transp. (CL)	-	311-03819
TK20-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	0,51	1,2 m	Transp. (CL)	-	311-05089

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



OBS! Alle produkter som er listet har ikke disse godkjenningene.



## Krympeslange 2:1 - PVDF

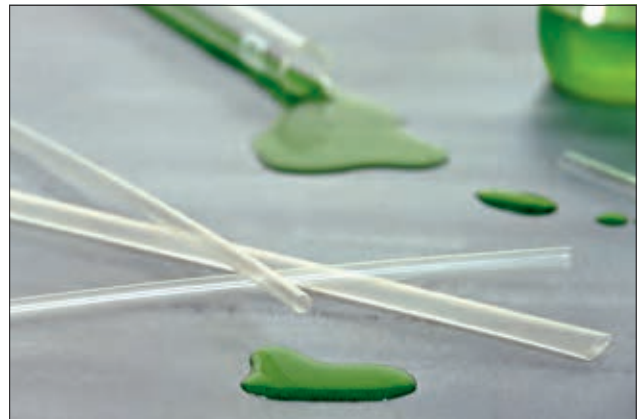
- TK29

Denne transparente slangen er for applikasjoner med høye temperaturer. Også brukt i kjemisk industri.

TK29 er også brukt som oljestopper på energikabler.

### Egenskaper og fordeler

- Transparent, halvstiv krympeslange
- Tynnvegget og sterk
- Selvslukkende
- For applikasjoner i høye temperaturer
- Meget god mekanisk- og kjemisk motstand
- Oppfyller mange industrielle standarder
- Leveres på rull



TK29, tynnvegget gjennomskinnelig krympeslange på rull

<b>MATERIALE</b>	Polyvinyliden fluorid (PVDF)
<b>Krympeforhold</b>	2:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55 °C til +175 °C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+150 °C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	+/-10% max
<b>Dielektrisk styrke</b>	≥ 30 kV/mm min. iht. ASTM D2171
<b>Brennbarhetsklasse</b>	UL224 VW1
<b>Sertifiseringer</b>	MIL-DTL-23053, UL224 VW-1



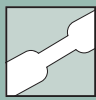
Krympeslange 2:1.

TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Rull-lengde	Farge	Art.nr.
TK29-1.2/0.6	1,2	0,6	0,25	300 m	Transp. (CL)	311-90129
TK29-1.6/0.8	1,6	0,8	0,25	300 m	Transp. (CL)	311-90169
TK29-2.4/1.2	2,4	1,2	0,25	150 m	Transp. (CL)	311-90249
TK29-3.2/1.6	3,2	1,6	0,25	150 m	Transp. (CL)	311-90329
TK29-4.8/2.4	4,8	2,4	0,25	60 m	Transp. (CL)	311-90489
TK29-6.4/3.2	6,4	3,2	0,30	60 m	Transp. (CL)	311-90649
TK29-9.5/4.8	9,5	4,8	0,30	60 m	Transp. (CL)	311-90959
TK29-12.7/6.4	12,7	6,4	0,30	60 m	Transp. (CL)	311-91279
TK29-19.1/9.5	19,1	9,5	0,43	60 m	Transp. (CL)	311-91909
TK29-25.4/12.7	25,4	12,7	0,48	60 m	Transp. (CL)	311-92549
TK29-38.1/19.1	38,1	19,1	0,51	60 m	Transp. (CL)	311-93819
TK29-50.8/25.4	50,8	25,4	0,51	60 m	Transp. (CL)	311-95089

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



OBS! Alle produkter som er listet har ikke disse godkjenningene.



### Kryppe-slange PTFE

- TFE2 - kryppeforhold 2:1

Kryppe-slange i serien TFE er ideelle for områder med høye temperaturer, hvor ekstremt god kjemisk motstandskraft også er nødvendig, f.eks. i måleinstrumenter for pH-verdi. TFE kryppe-slange blir også benyttet for å redusere bevegelse forårsaket av friksjon, f.eks. for å beskytte sylindere.

#### Egenskaper og fordeler

- PTFE kryppe-slange
- Tåler høye temperaturer
- Ekstra tynnvegget, transparent kryppe-slange
- Slitesterk og tåler aggressive kjemikalier
- Tilgjengelig i 2:1 (TFE2) eller 4:1 (TFE4)



TFE leveres i kryppeforhold 2:1 eller 4:1.

<b>MATERIALE</b>	Polytetrafluoroethylen (PTFE)
<b>Driftstemperatur</b>	-70 °C til +260 °C
<b>Min. kryppetemperatur</b>	+350 °C
<b>Lengdeendring etter krypning</b>	-20% max.
<b>Dielektrisk styrke</b>	40 kV/mm iht. DIN 53481
<b>Brennbarhetsklasse</b>	Ikke brennbart



Kryppe-slange 2:1.

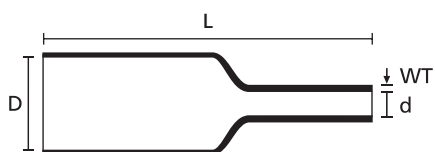
TYPE	Før krypning Ø D min.	Etter krypning Ø (d) max.	Lederstr. (AWG)	Veggtykkelse (WT)	Lengde (L)	Farge	Kryppe- forhold	Art.nr.
TFE2-30	0,86	0,38	30	0,23	1,2 m	Transp. (CL)	2:1	336-00079
TFE2-28	0,96	0,46	28	0,23	1,2 m	Transp. (CL)	2:1	336-00099
TFE2-26	1,17	0,56	26	0,23	1,2 m	Transp. (CL)	2:1	336-00109
TFE2-24	1,27	0,69	24	0,25	1,2 m	Transp. (CL)	2:1	336-00139
TFE2-22	1,39	0,82	22	0,25	1,2 m	Transp. (CL)	2:1	336-00149
TFE2-20	1,52	0,99	20	0,30	1,2 m	Transp. (CL)	2:1	336-00159
TFE2-18	1,93	1,25	18	0,30	1,2 m	Transp. (CL)	2:1	336-00199
TFE2-16	2,36	1,55	16	0,30	1,2 m	Transp. (CL)	2:1	336-00249
TFE2-14	3,05	1,83	14	0,30	1,2 m	Transp. (CL)	2:1	336-00319
TFE2-12	3,81	2,26	12	0,30	1,2 m	Transp. (CL)	2:1	336-00399
TFE2-10	4,85	2,85	10	0,30	1,2 m	Transp. (CL)	2:1	336-00489
TFE2-8	6,10	3,58	8	0,38	1,2 m	Transp. (CL)	2:1	336-00619
TFE2-6	7,67	4,52	6	0,38	1,2 m	Transp. (CL)	2:1	336-00779
TFE2-4	9,40	5,69	4	0,38	1,2 m	Transp. (CL)	2:1	336-00949
TFE2-2	10,92	7,06	2	0,38	1,2 m	Transp. (CL)	2:1	336-01109
TFE2-0	11,94	8,81	0	0,38	1,2 m	Transp. (CL)	2:1	336-01209

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

AWG: American Wire Gauge. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



• TFE4 - krympeforhold 4:1



Krympeslange 4:1.

TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Str. (tommerl)	Veggtykkelse (WT)	Lengde (L)	Farge	Krympe- forhold	Art.nr.
TFE4-5/64	1,98	0,64	5/64 "	0,22	1,2 m	Transp. (CL)	4:1	339-00209
TFE4-1/8	3,17	0,94	1/8 "	0,25	1,2 m	Transp. (CL)	4:1	339-00329
TFE4-3/16	4,75	1,27	3/16 "	0,30	1,2 m	Transp. (CL)	4:1	339-00340
TFE4-1/4	6,35	1,60	1/4 "	0,30	1,2 m	Transp. (CL)	4:1	339-00649
TFE4-3/8	9,52	2,44	3/8 "	0,30	1,2 m	Transp. (CL)	4:1	339-00959
TFE4-1/2	12,7	3,66	1/2 "	0,38	1,2 m	Transp. (CL)	4:1	339-01279
TFE4-5/8	15,87	4,52	5/8 "	0,38	1,2 m	Transp. (CL)	4:1	339-01599
TFE4-3/4	19,05	5,69	3/4 "	0,38	1,2 m	Transp. (CL)	4:1	339-01909
TFE4-1	25,4	7,06	1 "	0,38	1,2 m	Transp. (CL)	4:1	339-02549
TFE4-1 1/4	31,75	8,82	1-1/4 "	0,38	1,2 m	Transp. (CL)	4:1	339-03189

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



# Kabelbeskyttelse

## Beskyttelsesslanger og spiralslanger

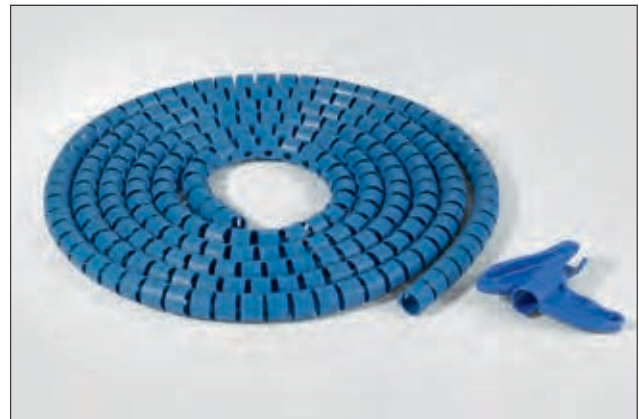
### Kabelbeskyttelse med metallinnhold

#### • Helawrap HWPPMC

HWPPMC er spesielt utviklet for installasjoner, maskiner og vedlikeholdsarbeid i næringsmiddelindustrien.

#### Egenskaper og fordeler

- Høyt innhold av metall for pålitelig sporing av små metallpartikler med standard sporingsutstyr
- Rask og enkel å montere
- Rustfritt stål bevarer motstandsdyktigheten mot korrosjon
- Blå farge for bedre synlighet
- Flyter i normal vanntetthet
- Ideel løsning for bunting av kabler og slanger
- Meget fleksibel
- Meget god beskyttelse mot slitasje
- Den spesielle profilen muliggjør forgrening av kabel hvor du måtte ønske det
- Kan tas av og på mange ganger
- Monteringsverktøy inkludert i hver pakke



HWPPMC kabelbeskyttelse med metallinnhold.

<b>MATERIALE</b>	Polypropylen (PP), Rustfritt stål (SS)
<b>Driftstemperatur</b>	-60 °C til +100 °C, kortvarig +140 °C
<b>Brennbarhetsklasse</b>	UL94 HB
<b>Sertifiseringer</b>	FDA



Kablene plasseres i monteringsverktøyet åpning.



Plasser monteringsverktøyet i den ene enden av Helawrap.



Trekk monteringsverktøyet gjennom Helawrap - som en glidelås.

TYPE	Bunte Ø max.	Farge	Rull-lengde	Mont. verktøy	Art.nr.
HWPPMC8	9,0	Blå (BU)	25 m	HAT8	161-66000
HWPPMC16	16,0	Blå (BU)	25 m	HAT16	161-66100
HWPPMC20	21,0	Blå (BU)	25 m	HAT20	161-66200
HWPPMC25	27,0	Blå (BU)	25 m	HAT25	161-66300
HWPPMC30	32,0	Blå (BU)	25 m	HAT30	161-66400

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.

\*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points er en metode for identifisering og eliminering av potensiell risiko i matvare- og legemiddelindustrien. Risiko som ikke kan elimineres kontrolleres på en måte som gjør at konsumenten beskyttes. Disse kontrollene omtales som Critical Control Points (CCPs). De er kritiske på grunn av at om de feiler eller ikke utføres, øker risikoen for at produktet kan skade konsumenten.





### Spiralslanger med metallinnhold

- SBPEMC

SBPEMC er laget for applikasjoner og maskiner innenfor næringsmiddelindustrien.

#### Egenskaper og fordeler

- Høyt innhold av metall for pålitelig sporing av små metallpartikler med standard sporingsutstyr
- Rask og enkel å montere
- Rustfritt stål bevarer motstandsdyktigheten mot korrosjon
- Blå farge for bedre synlighet
- Flyter i normal vanntetthet
- Ideell løsning for bunting og beskyttelse av kabler og slanger
- Meget fleksibel
- Egnert for vedlikeholdsarbeide
- Mulig å forgrene kabel hvor du ønsker det



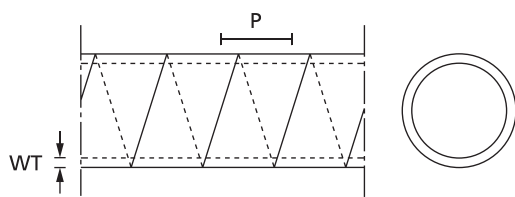
SBPEMC spiralslange med metallinnhold.



Sporbar spiralslange med metallinnhold for beskyttelse av kabler og ledninger i næringsmiddelindustrien.



Mer info på vår hjemmeside!



Spiralslange.

<b>MATERIALE</b>	Polyetylen (PE), Rustfritt stål (SS)
<b>Driftstemperatur</b>	-60 °C til +80 °C, kortvarig +120 °C
<b>Brennbarhetsklasse</b>	UL94 HB
<b>Sertifiseringer</b>	FDA



TYPE	Nominell Ø	Veggtykkelse (WT)	Avst. mellom lameller (P)	Bunte Ø min.	Bunte Ø max.	Farge	Rull-lengde	Art.nr.
SBPEMC1.5	1,5	0,80	6,0	1,6	8,0	Blå (BU)	30 m	161-46000
SBPEMC4	4	1,40	12,5	5,0	20,0	Blå (BU)	30 m	161-46100
SBPEMC9	9	1,60	16,0	10,0	100,0	Blå (BU)	30 m	161-46200
SBPEMC16	16	1,00	7,8	20,0	150,0	Blå (BU)	30 m	161-46300

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.

\*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points er en metode for identifisering og eliminering av potensiell risiko i matvare- og legemiddelindustrien. Risiko som ikke kan elimineres kontrolleres på en måte som gjør at konsumenten beskyttes. Disse kontrollene omtales som Critical Control Points (CCPs). De er kritiske på grunn av at om de feiler eller ikke utføres, øker risikoen for at produktet kan skade konsumenten.



### Spiralforsterket PVC beskyttelsesslange

- PSRSC slange

Fleksibel, glatt innvendig og utvendig spiralforsterket PVC slange med fleksibelt PVC belegg. PSRSC brukes i maskinbygging, fabrikker, matindustri, skipsbygging, automasjon og elektriske installasjoner.

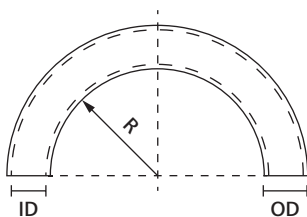
#### Egenskaper og fordeler

- Fleksibel
- Lett å renholde utsiden
- Tåler vridning
- Selvslukkende
- Lett å entre kabler
- Kan brukes sammen med PSR PA66 nipler og PSRSC metallnipler.
- Farge: sort; lys grå, orange (ekstra fleksibel), grønn (oljebestandig), blå (høy temperaturbestandig) på førespørsel



*HelaGuard PSRSC-FMCSFF rustfri stålnippl til applikasjoner i næringsmiddelindustrien.*

<b>MATERIALE</b>	Polyvinylchlorid (PVC)
<b>Driftstemperatur</b>	-5 °C til +70 °C
<b>Brennbarhetsklasse</b>	selvslukkende iht. EN 61386
<b>Sertifiseringer</b>	EU 10/2011



*HelaGuard spiralforsterket slange, glatt ytre belegg.*

TYPE	Nominell Ø	Utv. Ø	Innv. Ø	Bøyeradius (R)	Vekt (g/m)	Rull-lengde	Farge	Art.nr.
PSRSC16	16	17,8	12,0	50	139	30 m	Grå (GY)	166-40302
PSRSC20	20	21,1	16,0	70	174	30 m	Grå (GY)	166-40303
PSRSC25	25	26,4	21,0	90	235	30 m	Grå (GY)	166-40304
PSRSC32	32	33,1	26,5	140	327	30 m	Grå (GY)	166-40305
PSRSC40	40	41,8	35,4	190	448	30 m	Grå (GY)	166-40306
PSRSC50	50	47,9	40,0	240	725	30 m	Grå (GY)	166-40307
PSRSC63	63	59,7	51,3	270	948	30 m	Grå (GY)	166-40308

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



### Nipler til spiralforsterkede slanger

- PSRSC-FMCFSS nipler til applikasjoner i næringsmiddelindustrien

Rett nippel, utvendige gjenger, rustfritt stål SS316.  
Oppfyller IP66, IP67, IP68 og IP69k med PSRS slange.

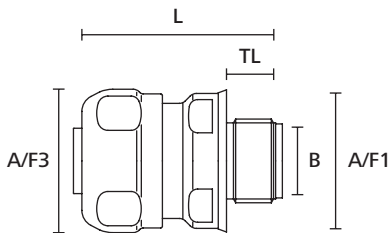
#### Egenskaper og fordeler

- Rustfritt stål (SS316) kompresjonsnippel inkludert elastomertetting.
- Avrundede kanter, glatte overflater og ingen sprekker hvor mat eller andre stoffer kan samle bakterier.
- Kan brukes til knockouts eller gjengede gjennomføringer.
- Tillpasset PSRSC slanger



HelaGuard PSRSC-FMCFSS rustfri stål nippel til applikasjoner i næringsmiddelindustrien.

<b>MATERIALE</b>	Rustfritt stål SS316 (SS316), Nikkelbelagt messing (NPB), Polyamid 6 (PA6)
<b>Driftstemperatur</b>	-50 °C til +135 °C
<b>Sertifiseringer</b>	EN 1672-2, EN ISO 14155



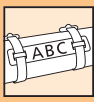
HelaGuard kompresjonsnippel, rett, med faste utvendige gjenger.

TYPE	Nominell Ø	Str. gjenge	Min. hullstørrelse (B)	Lengde (L)	Nøkkelvidde kropp (A/F1)	Nøkkelvidde mutter (A/F3)	Trådlengde (TL)	Pakn.	Farge	Art.nr.
PSRSC16-FMCFSS-M16	16	M16	10,7	46,0	27	29	12,0	1 stk.	Metall (ML)	166-41601
PSRSC20-FMCFSS-M20	20	M20	14,5	49,3	30	32	12,0	1 stk.	Metall (ML)	166-41602
PSRSC25-FMCFSS-M25	25	M25	18,7	53,7	36	38	14,0	1 stk.	Metall (ML)	166-41603
PSRSC32-FMCFSS-M32	32	M32	24,6	53,7	42	45	15,0	1 stk.	Metall (ML)	166-41604
PSRSC40-FMCFSS-M40	40	M40	32,7	58,4	52	55	16,0	1 stk.	Metall (ML)	166-41605
PSRSC50-FMCFSS-M50	50	M50	37,7	63,0	59	62	16,0	1 stk.	Metall (ML)	166-41606

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremenge (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



OBS! Alle produkter som er listet har ikke disse godkjenningene.



## Rustfritt merkesystem - manuelt

- **Hellermark SSC skinner**

- **Hellermark SSM merker**

Hellermark stålskinne og stålmerker benyttes innen offshore og marine, petrokjemisk industri og i anlegg i næringsmiddelindustrien for merking av kabler, rør eller annet utstyr i utsatte omgivelser.

### Egenskaper og fordeler

- Rustfrie ferdig pregede merker SSM og merkeskinne SSC
- For krevende miljøer
- Produsert i syrefast rustfritt stål SS 316
- Merkene SSM settes på skinnene SSC
- Skinnenes ende kan lukkes med tang eller forsegles med SSCPP endestopper
- Rask montering på kabler og rør
- Skinnene monteres med stålbånd opp til 7mm bredde - kan også nittes fast

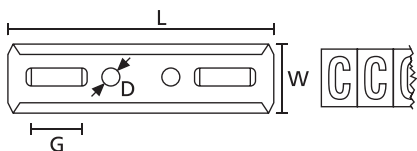


Hellermark SSC og SSM.

TYPE	Merketekst	Pakn.	El.nr.	Art.nr.
SSM	-	200 stk.	18 565 16	540-01703
	,	200 stk.	18 565 15	540-01702
	/	200 stk.	18 565 12	540-01720
	.	200 stk.	18 565 14	540-01701
	+	200 stk.	18 565 10	540-01700
	⊥	200 stk.	18 565 13	540-01730
	0	200 stk.	18 565 00	540-01600
	1	200 stk.	18 565 01	540-01610
	2	200 stk.	18 565 02	540-01620
	3	200 stk.	18 565 03	540-01630
	4	200 stk.	18 565 04	540-01640
	5	200 stk.	18 565 05	540-01650
	6	200 stk.	18 565 06	540-01660
	7	200 stk.	18 565 07	540-01670
	8	200 stk.	18 565 08	540-01680
	9	200 stk.	18 565 09	540-01690
A	200 stk.	18 565 21	540-01010	
B	200 stk.	18 565 22	540-01020	

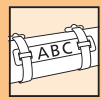
TYPE	Merketekst	Pakn.	El.nr.	Art.nr.
SSM	C	200 stk.	18 565 23	540-01030
	D	200 stk.	18 565 24	540-01040
	E	200 stk.	18 565 25	540-01050
	F	200 stk.	18 565 26	540-01060
	G	200 stk.	18 565 27	540-01070
	H	200 stk.	18 565 28	540-01080
	I	200 stk.	18 565 29	540-01090
	J	200 stk.	18 565 30	540-01100
	K	200 stk.	18 565 31	540-01110
	L	200 stk.	18 565 32	540-01120
	M	200 stk.	18 565 33	540-01130
	N	200 stk.	18 565 34	540-01140
	O	200 stk.	-	540-01150
	P	200 stk.	18 565 35	540-01160
	Q	200 stk.	18 565 36	540-01170
	R	200 stk.	18 565 37	540-01180
	S	200 stk.	18 565 38	540-01190
	T	200 stk.	18 565 39	540-01200
	U	200 stk.	18 565 40	540-01210
	V	200 stk.	18 565 41	540-01220
	W	200 stk.	18 565 42	540-01230
	X	200 stk.	18 565 43	540-01240
	Y	200 stk.	18 565 44	540-01250
	Z	200 stk.	18 565 45	540-01260

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Merker pr. skinne	Pakn.	El.nr.	Art.nr.
SSCPP (Plastic)	-	7,0	-	100 stk.	-	540-02011
SSC46	11,0	46,0	5	10 stk.	18 565 50	540-01046
SSC56	11,0	56,0	7	10 stk.	18 565 51	540-01056
SSC82	11,0	82,0	11	10 stk.	18 565 52	540-01082
SSC106	11,0	106,0	15	10 stk.	18 565 53	540-01106
SSC134	11,0	134,0	20	10 stk.	-	540-01134
SSC286	11,0	286,0	45	10 stk.	18 565 54	540-01286

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



## Merkesystem i rustfritt stål

### • M-BOSS Compact

M-BOSS Compact er enkel å benytte når du har behov for å produsere din egen rustfrie merking på stålskilt. Maskinen er enkel å installere, og drives av vanlig strømforsyning samt en PC.

Kjølesystemet sikrer kontinuerlig driftstid 8-10 timer.

M-BOSS Compact er meget stillegående, og kan derfor plasseres overalt i kontor- og produksjonsmiljøer.

Merkingen gjøres med vår programvare Tagprint Pro 3.0. De ferdig pregede merkeskiltene festes på rør og kabler med et MBT stålbånd 4.6mm bredde. Benytt MK9SST håndverktøy for enkel montering av stålbåndet.

### Egenskaper og fordeler

- Liten og enkel i bruk
- Stillegående, gjør den egnet til produksjon i kontormiljøer
- Produserer første merket innen et minutt etter oppstart
- Forbedret kjølesystem tillater 8-10 timer kontinuerlig drift
- Benytt Tagprint Pro 3.0 programvare med integrerte maler for å forenkle utskriftsjobber
- Drives av standard strømforsyning
- Organisator er tilgjengelig for å styre utskriften (UNS: 544-21000), øker skriverens vekt til 45kg
- Skriveren leveres med følgende 45 stk. 4mm tegnssett:
- Bokstaver: 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
- Tall: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Symboler: & - / . , ' Ä, Ö, Ü

TYPE	Pakn.	Art.nr.
M-BOSS Compact	1 stk.	544-20000

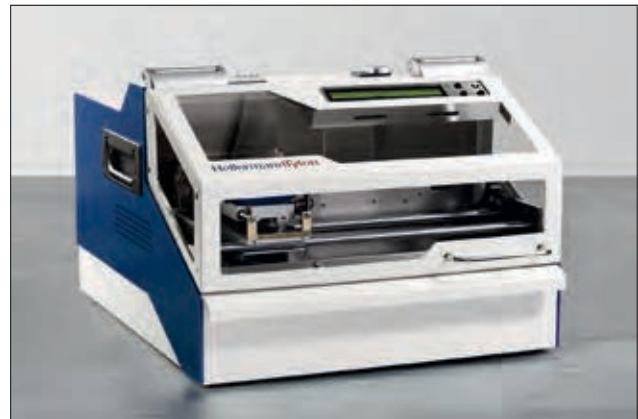
Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

### • M-Boss Compact med organisator

M-BOSS Compact med organisator inkluderer et lagringssystem i karusellformat. Karusellen/organisatoren har 10 rom. Operatøren velger fra skjerm på oversiden av printerens antall og hvilke merker som skal sorteres i de forskjellige rommene. Når karusellskuffen er fullstendig åpnet, stikker den 430mm ut fra forsiden på printerens.

### Egenskaper og fordeler

- Mulighet til å styre hvordan de ferdig pregede merkene blir organisert
- Karusellsystemet under skriveren har 10 flyttbare oppsamlingsbokser
- Fleksibel produksjon
- Karusellsystemet kan inneholde opp til 400 merkeplater
- Hver beholder har plass til 40 merkeplater
- Vekt 45 kg



Stillegående og enkel å betjene, M-BOSS Compact for pregemerking på stålskilt.

Trykkmetode	Preget
Strømforsyning	110 Volt AC- 240 Volt AC 50/60 Hz
Syklustid	1 sek. per tegn
Grensesnitt	USB 2.0
Systemkrav	MS Windows XP, Win7, Win8
Størrelse: Bredde x Høyde x Dybde (WxHxD)	480 mm x 360 mm x 570 mm
Vekt	41 kg
Sertifiseringer	CE



1.5 millioner anslag pr. tegn uten vedlikehold



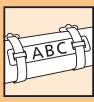
OBS! Alle produkter som er listet har ikke disse godkjenningene.



Innovativt sorteringssystem, brukervennlig betjening.

TYPE	Pakn.	El.nr.	Art.nr.
M-BOSS Compact og Organisator	1 stk.	18 890 01	544-21000

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



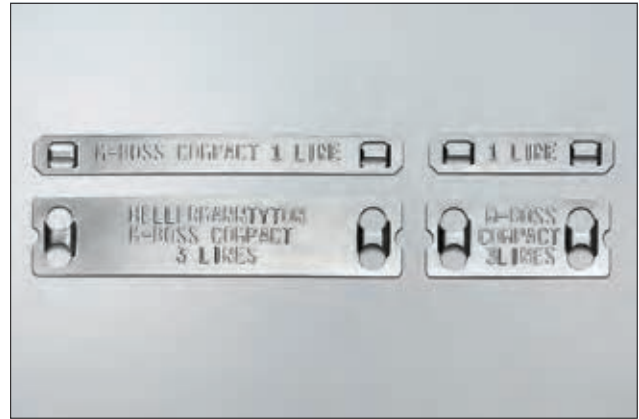
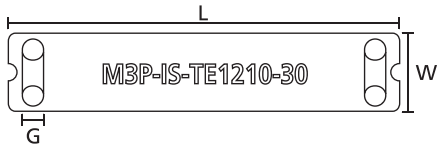
## Rustfrie Stålmerker

- **M-BOSS Compact stålskilt**

M-BOSS stålmerking benyttes overalt hvor det er krevende mekaniske- eller kjemiske forhold, f.eks. innen offshoreindustrien, skipsbygging, petrokjemisk industri, gruvedrift, undergrunn- samt på master hvor permanent og varig merking er en kritisk faktor. Overflaten på den pregede merkingen gjør at teksten forblir synlig selv om merkeskiltet utsettes for skitt, olje eller maling. Er merkeskiltet fullstendig dekket av skitt, olje, etc, kan man ved å benytte en stålbørste e.l. og fjerne dette, uten at merkingen blir forringet.

### Egenskaper og fordeler

- De pregede skiltene gir god synlighet til og med når de er dekket av støv, oljer eller fett. Skiltene kommer i rustfritt stål SS316, og kan brukes i i de tøffeste miljøene.
- Benytt 4,6mm brede stålbånd MBT og verktøy MK9SST for å montere stålskinnene på kabelbunten



4 forskjellige stålskilt for preging med M-BOSS Compact.

<b>MATERIALE</b>	Rustfritt stål SS316 (SS316)
<b>Driftstemperatur</b>	-80 °C til +538 °C



TYPE	Båndbredde max. (G)	Antall tekstlinjer	Antall tegn pr. linje	Antall tegn	Bredde (W)	Lengde (L)	Pakn.	El.nr.	Art.nr.
<b>MBML10X45</b>	4,6	1	8	8	10,0	45,0	1.000 stk.	18 565 76	544-80101
<b>MBML10X90</b>	4,6	1	23	23	10,0	90,0	500 stk.	18 565 77	544-80102
<b>MBML20X45</b>	4,6	3	8	24	20,0	45,0	1.000 stk.	18 565 75	544-80201
<b>MBML20X90</b>	4,6	3	23	69	20,0	90,0	500 stk.	18 565 74	544-80202

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

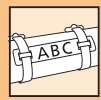
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



Merkesystem for krevende omgivelser: M-BOSS Compact stålmerker.



Mer info på vår hjemmeside!



## Rustfrie Stålmerker

### • M-BOSS print-service

HellermannTyton printshop er den ideelle løsningen for produksjon av pregede tekster uten å måtte kjøpe en M-BOSS Compact printer.

Følgende merker kan leveres:

Merking på en linje - tre valg

- 10 tegn på en 60 mm skinne (MBCE-DE10X60)
- 15 tegn på en 80 mm skinne (MBCE-DE10X80)
- 20 tegn på en 100 mm skinne (MBCE-DE10X100)

To linjer - et utvalg

- 40 tegn (2 x 20 tegn) på en 100 mm skinne (MBCE-DE14X100)

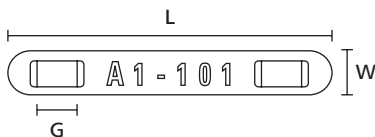
Følgende tegn er tilgjengelige:

Bokstav: A B C D E F G H I J K L M N O

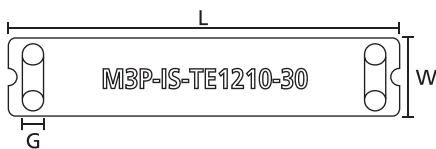
P Q R S T U V W X Y Z Ä Ö Ü

Tall: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Symboler: & - / . '



MBC



MBML



M-Boss merker har god lesbarhet, også om de utsettes for smuss, olje og maling.

<b>MATERIALE</b>	Rustfritt stål SS316 (SS316)
<b>Driftstemperatur</b>	-80 °C til +538 °C



TYPE	Båndbredde max. (G)	Antall tekstlinjer	Antall tegn pr. linje	Antall tegn	Bredde (W)	Lengde (L)	Pakn.	Art.nr.
MBMLE-DE10X45	4,6	1	8	8	10,0	45,0	10	544-80103
MBMLE-DE10X90	4,6	1	23	23	10,0	90,0	10	544-80104
MBMLE-DE20X45	4,6	3	8	24	20,0	45,0	10	544-80203
MBMLE-DE20X90	4,6	3	23	69	20,0	90,0	10	544-80204
MBCE-DE10X60	8,0	1	10	10	10,0	60,0	10	540-10048
MBCE-DE10X80	8,0	1	15	15	10,0	80,0	10	540-10049
MBCE-DE10X100	8,0	1	20	20	10,0	100,0	10	540-10003
MBCE-DE14X100	8,0	2	20	40	14,0	100,0	10	540-10050

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

### • Lasergraverte merkeplater i stål, og bånd

Kundespesifiserte merkeplater i syrefast rustfritt stål SS316 kan nå leveres. Send ganske enkelt ønsket tekst, strekkoder og logoer elektronisk og få tilbake merkeskilt med din merking.

- Utmerket holdbarhet
- Meget værbestandig
- Merkingen vil vare like lenge som stålplaten eller buntebåndet
- MBC eller MBML merkeplater er mulig





### Buntebåndsverktøy manuelt

- EVO7 for båndbredde opp til 4.8mm

#### Egenskaper og fordeler

- Hus i glassfiberarmert polyester
- Lav vekt
- Ergonomisk verktøy, reduserer belastningsskader til et minimum
- Ekstremt lite servicebehov
- Rask og eksakt montering med minst mulig kraftbruk (TLC-mekanismen)
- Justerbart strammemoment
- Strammer og kutter HellermannTyton's buntebånd med bredde opp til 4,8 mm
- Standard greplengde er 90 mm (EVO7)
- Kort greplengde (80 mm) er tilgjengelig (EVO7SP)



EVO7 monteringsverktøy for buntebånd.

TYPE	Lokalt ordrenr.	Båndbredde max. (G)	Båndtykkelse max.	Vekt	El.nr.	Art.nr.
EVO7	EVO7	4,8	1,5	0,28 kg	13 450 30	110-70129
EVO7SP	EVO7SP	4,8	1,5	0,28 kg	-	110-70130
BLADEKT	Reservekniv EVO7/EVO7SP	-	-	-	-	110-70106

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

### TLC-Teknologi: Tension - Lock - Cut

Det nye EVO7 beskytter muskler og ledd og øker effektiviteten

- Mindre rekyll reduserer belastning på brukerens hånd
- Kraften man bruker ved bruk av verktøyet er betydelig redusert



Video: EVO7



1: Stramming: Båndet strammes som vanlig. 2: Låsing: når ønsket stramming er oppnådd, låser lukkemekanismen båndet på plass.



2. Kutting: Innovativ og enkel kutting uten rekyll.





## Buntebåndsverktøy manuelt

- MK9 for båndbredde opp til 13,5 mm

MK9 benyttes for å montere større buntebånd. MIL og VG sertifisering gjør det mulig å benytte dette verktøyet på monteringer i militære- og fly-applikasjoner.

### Egenskaper og fordeler

- Glassfiberforsterket hus
- Ergonomisk design
- For HellermannTyton's nylonbånd opp til 13.0 mm bredde
- Jevn strammekraft og automatisk kutting
- Finjustert strammekraft med to-steps rask innstilling
- MIL og VG godkjent



MK9.

TYPE	Lokalt ordrenr.	Båndbredde max. (G)	Båndtykkelse max.	Vekt	Art.nr.
MK9	MK9	13,5	2,0	0,39 kg	110-09500
Replacement Blade	Reservekniv MK9 / MK9HT	-	-	0,01 kg	110-09511
Lock cap tensioning knob	Låsehette, stramming	-	-	0,01 kg	110-07200

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

## Manuelt verktøy for stramming av stålbånd type MBT-serien

- MK9SST for stålbånd opp til 16.0 mm bredde

### Egenskaper og fordeler

- Glassfiberforsterket deksel
- Ergonomisk design
- Jevn stramming og automatisk kutting av MBT stålbånd
- Verktøyet har justerbar strammekraft kombinert med to-steps rask innstilling



MK9SST.

TYPE	Lokalt ordrenr.	Båndbredde max. (G)	Båndtykkelse max.	Vekt	El.nr.	Art.nr.
MK9SST	MK9SST	16,0	0,3	0,60 kg	13 450 96	110-95000
Replacement Blade	-	-	-	0,01 kg	-	110-95273

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



OBS! Alle produkter som er listet har ikke disse godkjenningene.



# Monteringsverktøy

Monteringsverktøy for buntebånd

## Manuelt strammeverktøy for MST-S serien

### • MST6 for 5,9 mm båndbredde

MST6 verktøyet er spesielt utviklet til montering av bånd i serie MST. Med "punch-lock mekanismen" skjer låsingen ved hjelp av deformasjon av bånd-enden. Denne låseteknikken sikrer en pålitelig bunting med optimal beskyttelse mot vibrasjoner. Strammemomentet innstilles av brukeren.

### Egenskaper og fordeler

- Robust metallverktøy
- Ergonomisk design
- Jevn stramming og automatisk kutting av metallbånd
- Designet for bruk med MST-S-serien bånd (5,9 mm)
- For stramming, festing og kutting av kun MST-S metallbånd



MST6.



Mer info på vår hjemmeside!

TYPE	Båndbredde max. (G)	Båndtykkelse max.	Vekt	Art.nr.
MST6	5,9	0,3	0,53 kg	110-61000
SP MST6-P29 (Blade)	-	-	0,01 kg	110-61001
SP MST6-P30 (Punch)	-	-	0,01 kg	110-61002

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

## Manuelt strammeverktøy for MST-M serien

### • MST9 for 8,9 mm båndbredde

MST9 verktøyet er spesielt utviklet for pålitelig montering av HellermannTyton metall bånd i MST-M-serien. Med "punch-lock mekanismen" skjer låsingen ved hjelp av deformasjon av bånd-enden. Denne låseteknikken sikrer en pålitelig bunting med optimal beskyttelse mot vibrasjoner. Strammemomentet innstilles av brukeren.

### Egenskaper og fordeler

- Verktøy i metall
- Ergonomisk design
- Automatisk stramming og kutting av stålband
- Designet for stramming av MST-M serien (8,9 mm)
- Kun for stramming og kutting av MST-M stålband



MST9.

TYPE	Båndbredde max. (G)	Båndtykkelse max.	Vekt	Art.nr.
MST9	8,9	0,4	0,54 kg	110-13000
SP MST9-P29 (Blade)	-	-	0,01 kg	110-13001
SP MST9-P30 (Punch)	-	-	0,01 kg	110-13002

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

## Ekspertise verden over - finn dine kontakter her:

### Europe

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

 **HellermannTyton – Czech Republic**  
E-Mail: officeCZ@HellermannTyton.at  
www.HellermannTyton.cz

 **HellermannTyton – Denmark**  
Industrivej 44A, 1.  
4000 Roskilde  
Tel: +45 702 371 20  
Fax: +45 702 371 21  
E-Mail: htdk@HellermannTyton.dk  
www.HellermannTyton.dk

 **HellermannTyton – Finland**  
Sähkötie 8  
01510 Vantaa  
Tel: +358 9 8700 450  
Fax: +358 9 8700 4520  
E-Mail: myynti@HellermannTyton.fi  
www.HellermannTyton.fi

 **HellermannTyton S.A.S. – France**  
2 rue des Hêtres, C.S. 80543  
78197 Trappes Cedex  
Tel: +33 1 30 13 80 00  
Fax: +33 1 30 13 80 60  
E-Mail: info@HellermannTyton.fr  
www.HellermannTyton.fr

 **HellermannTyton GmbH – Germany**  
Großer Moorweg 45  
25436 Tornesch  
Tel: +49 4122 701-0  
Fax: +49 4122 701-400  
E-Mail: info@HellermannTyton.de  
www.HellermannTyton.de

 **HellermannTyton KFT – Hungary**  
Kisfaludy u. 13  
1044 Budapest  
Tel: +36 1 369 4151  
Fax: +36 1 369 4151  
E-Mail: officeHU@HellermannTyton.at  
www.HellermannTyton.hu

 **HellermannTyton Ltd – Ireland**  
Unit 77 Cherry Orchard  
Industrial Estate  
Ballyfermot, Dublin 10  
Tel: +353 1 626 8267  
Fax: +353 1 626 8022  
E-Mail: 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  
E-Mail: info@HellermannTyton.it  
www.HellermannTyton.it

 **HellermannTyton B.V. – Belgium/Netherlands**  
Vanadiumweg 11-C  
3812 PX Amersfoort  
Tel: +31 33 460 06 90  
Fax: +31 33 460 06 99  
E-Mail (NL): info@HellermannTyton.nl  
E-Mail (BE): info@HellermannTyton.be  
www.HellermannTyton.nl  
www.HellermannTyton.be

 **HellermannTyton AS – Norway**  
PO Box 240 Alnabru  
0614 Oslo  
Tel: +47 23 17 47 00  
Fax: +47 22 97 09 70  
E-Mail: firmapost@HellermannTyton.no  
www.HellermannTyton.no

 **HellermannTyton Sp. z o.o. – Poland**  
ul. Berdychów 57A  
62-410 Zagórzów  
E-Mail: info@HellermannTyton.pl  
www.HellermannTyton.pl

 **HellermannTyton – Romania**  
E-Mail: officeRO@HellermannTyton.at  
www.HellermannTyton.at

 **OOO HellermannTyton – Russia**  
40/4, Pulkovskoe road  
BC Technopolis Pulkovo, office A 8081  
196158, St. Petersburg  
Tel: +7 812 386 00 09  
Fax: +7 812 386 00 08  
E-Mail: info@HellermannTyton.ru  
www.HellermannTyton.ru

 **HellermannTyton – Slovenia**  
Branch Office Ljubljana  
Podružnica Ljubljana, Leskoškova 6  
1000 Ljubljana  
Tel: +386 1 433 70 56  
Fax: +386 1 433 63 21  
E-Mail: officesl@HellermannTyton.at  
www.HellermannTyton.si

 **HellermannTyton España s.l. – Spain/Portugal**  
Avda. de la Industria 37.2º D  
28108 Alcobendas, Madrid  
Tel: +34 91 661 2835  
Fax: +34 91 661 2368  
E-Mail:  
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  
E-Mail: support@HellermannTyton.se  
www.HellermannTyton.se


 **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  
E-Mail: info@HellermannTyton.co.uk  
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  
E-Mail: sales@HellermannTyton.co.uk  
www.HellermannTyton.co.uk


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


 **HellermannTyton Data Ltd – UK**  
Cornwell Business Park  
43-45 Salthouse Road, Brackmills  
Northampton NN4 7EX  
Tel: +44 1604 707 420  
Fax: +44 1604 705 454  
E-Mail: 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  
E-Mail: sales@HellermannTyton.ca  
www.HellermannTyton.ca

 **HellermannTyton – Mexico**  
Tel: +52 333 133 9880  
Fax: +52 333 133 9861  
E-Mail: info@HellermannTyton.com.mx  
www.HellermannTyton.com

 **HellermannTyton – USA**  
Tel: +1 414 355 1130  
Fax: +1 414 355 7341  
E-Mail: corp@htamericas.com  
www.HellermannTyton.com

### South America


 **HellermannTyton – Argentina**  
Tel: +54 11 4754 5400  
Fax: +54 11 4752 0374  
E-Mail: ventas@HellermannTyton.com.ar  
www.HellermannTyton.com.ar

 **HellermannTyton – Brazil**  
Tel: +55 11 4815 9000  
Fax: +55 11 4815 9030  
E-Mail: vendas@HellermannTyton.com.br  
www.HellermannTyton.com.br


### Asia-Pacific

 **HellermannTyton – Australia**  
Tel: +61 2 9525 2133  
Fax: +61 2 9526 2495  
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.au  
www.HellermannTyton.com.au


 **HellermannTyton – China**  
Tel: +86 510 8528 2536  
Fax: +86 510 8528 2731  
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.cn  
www.HellermannTyton.com.cn


 **HellermannTyton – Hong Kong**  
Tel: +852 2832 9090  
Fax: +852 2832 9381  
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.hk  
www.HellermannTyton.com.sg

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

 **HellermannTyton – Japan**  
Tel: +81 3 5790 3111  
Fax: +81 3 5790 3112  
E-Mail: mkt@hellermanntyton.co.jp  
www.HellermannTyton.co.jp


 **HellermannTyton – Republic of Korea**  
Tel: +82 31 388 8012  
Fax: +82 31 388 8013  
E-Mail: cservice@HellermannTyton.co.kr  
www.HellermannTyton.co.kr

 **HellermannTyton – Philippines**  
Tel: +63 2 752 6551  
Fax: +63 2 752 6553  
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.ph  
www.HellermannTyton.com.ph

 **HellermannTyton – Singapore**  
Tel: +65 6 852 8585  
Fax: +65 6 756 6798  
E-Mail: cservice@HellermannTyton.sg  
www.HellermannTyton.com.sg

 **HellermannTyton – Thailand**  
Tel: +662 237 6702 / 266 0624  
Fax: +662 266 8664  
E-Mail: cservice@HellermannTyton.co.th  
www.HellermannTyton.com.sg

### Africa

 **HellermannTyton – South Africa**  
Tel: +27 11 879 6680  
Fax: +27 11 879 6601  
E-Mail: sales.jhb@Hellermann.co.za  
www.HellermannTyton.co.za



## HellermannTyton

HellermannTyton AS  
Postboks 240 Alnabru  
0614 Oslo  
Tel: +47 23 17 47 00  
Fax: +47 22 97 09 70  
E-mail: [firmapost@HellermannTyton.no](mailto:firmapost@HellermannTyton.no)  
[www.HellermannTyton.no](http://www.HellermannTyton.no)