



Sporbare produkter  
til Fødevareindustrien



Vi introducerede den første sporbare metalholdige kabelbinder på markedet. I dag tilføjer vi den næste generation af løsninger

**Vi kender de udfordringer, du står overfor**

Kontaminering med fremmedlegemer er en udfordring som bekymrer alle fødevarerproducenter. Det kan medføre store produktionstab. Derudover kan det medføre tab af omdømme og dit Brand. Endvidere kan det udgøre en helbredsrisiko for dine kunder.

Derfor er det vigtigt, at du har en erfaren partner ved din side, der forstår dine sikkerheds og hygiejnekrav, krav til kvalitetssikring samt dokumentation, når du skal vælge en cable management løsning til dine produktionsfaciliteter.

**HellermannTyton er den erfarne partner ved din side**

Vi introducerede den første sporbare metalholdige kabelbinder på markedet, i dag tilføjer vi den næste generation af testede metalholdige kabelbindere og andre sporbare cable management produkter. Vore løsninger er omkostningseffektive og går hånd i hånd med vores ekspertise og support. Dette er gode nyheder til en yderst konkurrencepræget og højautomatiseret fødevarerindustri.

Innovative cable management løsninger fra HellermannTyton er designet i samarbejde med ledende fødevarerproducenter med det formål at maksimere kvalitetssikring i forbindelse med metal- og røntgendetektion samt visuel inspektion. Vore løsninger indeholder den nyeste generation af metalholdige kabelbindere, besfæstigelsesbeslag, slanger med tilhørende fittings, som er lette at rengøre. Dertil kommer korrosionsresistente opmærkningsskilte samt andre produkter og systemløsninger til din virksomhed.

Samtlige produkter er fremstillet af gennemtestede højkvalitetsmaterialer, der overholder de standarder og krav, der er defineret af af ledende myndigheder samt organer. Du er velkommen til at udnytte vores ekspertise samt erfaring omkring højkvalitets sporbare cable management løsninger og installationer.

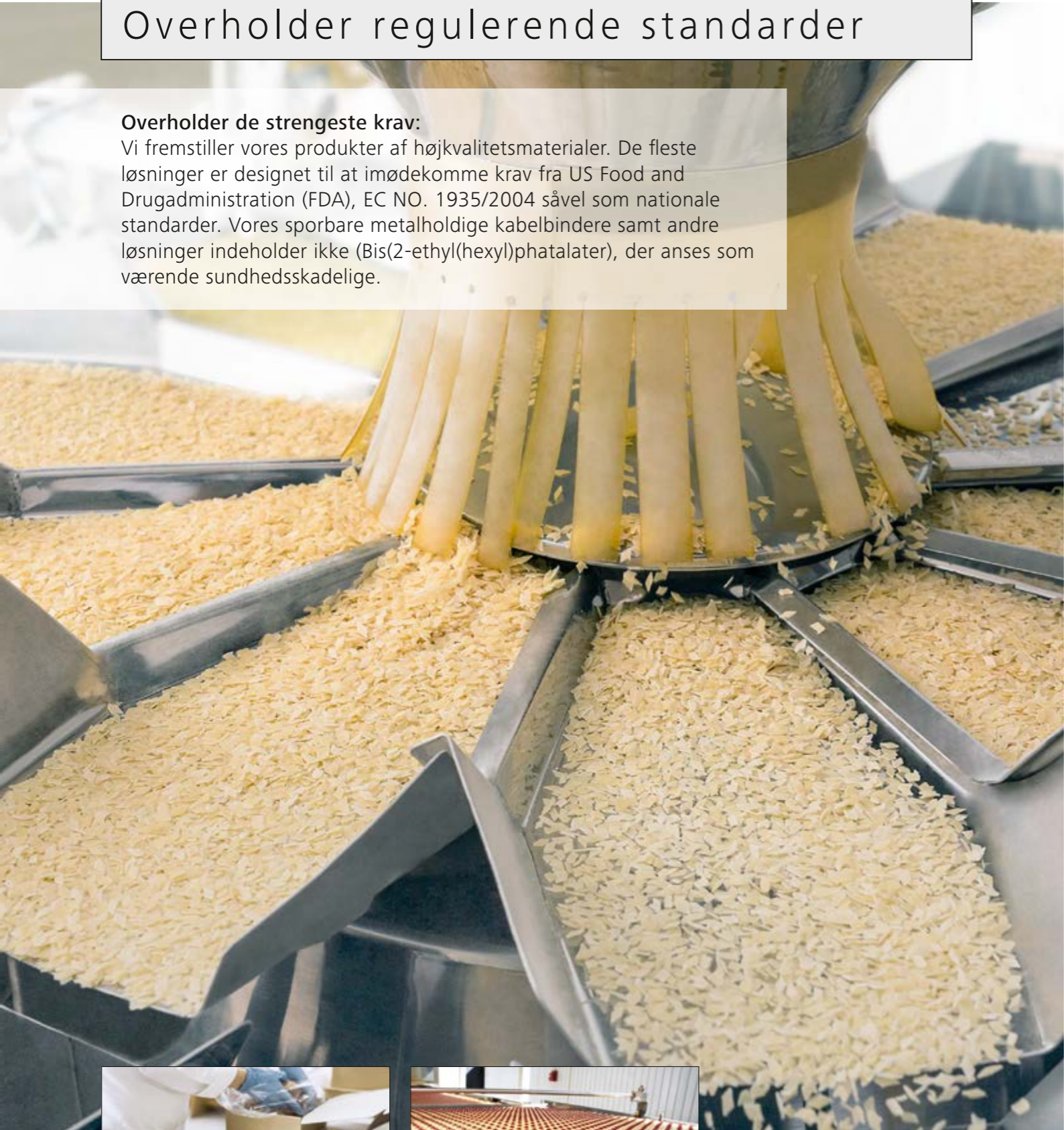
Dit Brand er én af dine vigtigste værdier - hos HellermannTyton er det i sikre hænder.



**Vi forstår Fødevareindustriens behov.  
Overholder regulerende standarder**

**Overholder de strengeste krav:**

Vi fremstiller vores produkter af højkvalitetsmaterialer. De fleste løsninger er designet til at imødekomme krav fra US Food and Drug Administration (FDA), EC NO. 1935/2004 såvel som nationale standarder. Vores sporbare metalholdige kabelbindere samt andre løsninger indeholder ikke (Bis(2-ethyl(hexyl)phatalater), der anses som værende sundhedsskadelige.



- Salgskontorer
- Produktion og udvikling
- Distributionscentre

**Din Partner med mere end 80 års erfaring med cable management løsninger**

Fra sporbare kabelbindere til rengøringsvenlige PVDF varmekrympslanger og til korrosionsresistente opmærkningskilte, leverer HellermannTyton innovative produkter og systemløsninger til fødevareindustrien. Det omfattende produktsortiment afspejler vores mangeårige brancheerfaring.

Overalt hvor fremmedlegemer utilsigtet kan falde i en fødevareproduktion, er det vigtigt, at materialet let kan spores i produktionen. Vi tilbyder metalholdige produkter, der er lette at detektere og bidrager til at højne kvalitetssikringen og hjælper dig dermed til at overholde HACCP.

**Professionel service: Vores netværk af lokale afdelinger sammen med vores globale distributionspartnere sikrer dig en høj servicegrad, fleksibilitet samt hurtig respons kombineret med de leveringstider, du forventer.**

**Løsninger til din industri:** Vores metalholdige produktserie er ideel til en bred vifte af applikationer indenfor fødevare samt bryggerisektoren herunder kød, kage samt mælkeforarbejdning.

Sikkerhed og kvalitet først. HellermannTyton.



## Cable Management løsninger med en høj grad af sporbarhed Kvalitetssikring og kontrol

### Vort bidrag til din kvalitetssikring

Hvis et parti af fødevarer er blevet kontamineret med et fremmedlegeme, er kvaliteten allerede blevet kompromiteret. Vores cablemanagement løsninger høje kvalitet og pålidelighed reducerer risikoen for, at et kontamineret produkt når ud til forbrugeren og hermed sikres kvaliteten i dine fremstillings processer.

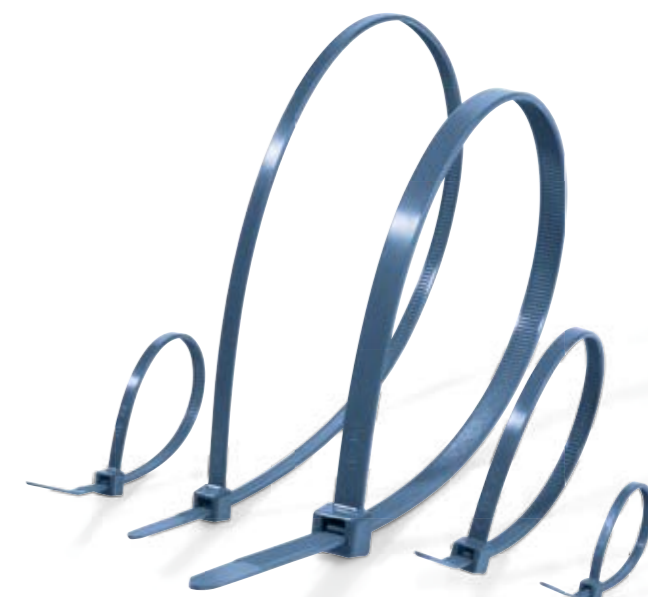
### Metalholdig sporbarhed - en unik kontrolmulighed

Alle ved, at uheld kan ske. En kabelbinder kan briste eller beskadiges, hvorved dele af den kan komme i kontakt med fødevarer i produktion. Sporbarhed er altafgørende. Vores metalholdige cablemanagement løsninger giver en høj grad af magnetisk sporbarhed. Vi tilbyder en vifte af metalholdige kabelbindere med et metalindhold fra 1.0mm op til 3,4mm. Især vores MCTS metalholdige kabelbinder sætter en helt ny reference for sporbarhed i metalholdige kabelbindere til fødevareindustrien.

### Imødekommer udfordringerne omkring sporbarhed

Fødevareproducenter er yderst bevidste om de udfordringer de møder, når det drejer sig om sporing af fødevarer kontamineret med fremmedlegemer, især plast materialer. Hvordan og i hvilket omfang et fremmedlegeme detekteres, beror på en sammensætning af faktorer som: Materiale, detektortype og følsomhed, kalibrering, hastighed på transportbånd m.v. Det er afgørende, at metalpigmenteringen er spredt ensartet i hele plastproduktet. Afhængig af applikationen skal en metalholdig kabelbinder desuden være resistent overfor f. eks. kemikalier, høj temperatur og eventuelt være i stand til at flyde ovenpå vædsker.

Sporbare løsninger fra HellermannTyton er bl.a. testet af METTLER TOLEDO i England og udviklet til at imødekomme branchens krav og udfordringer.



**Sikker, renlig og effektiv fødevarer forarbejdning.  
Uovertrufne cable management løsninger**



**Rustfri stålskilte**

M-BOSS stålskilte er ikke-korroderende og giver en fremragende beskyttelse mod uorganiske syrer samt saltsyre. M-BOSS stålskilte er ideelle, hvor høje temperaturer og/eller kemiske rengøringsmidler kan have en ødelæggende indvirkning på opmærkningen i selve fødevarerproduktionen.



**Metalholdige kabelbindere og monterings beslag**

Metalholdige produkter fra HellermannTyton er sporbare på grund af metalpigmenteringen. Vi tilbyder en bred vifte af kabelbinder typer som f.eks. MCT og MCTS med et metalindhold fra 1,0mm og op til 3,4mm. MCTS kabelbindere er desuden yderst resistente overfor korrosion, hvilket gør dem anvendelige i saltholdige applikationer. En ensartet spredning af metalpigmenteringen i alle vores kabelbindere samt monteringsbeslag, gør selv fragmenter nemme at spore. Metalholdige monteringsbeslag er oplagte til besfæstelse med MCT serien af kabelbindere. Samtlige metalholdige kabelbindere fra HellermannTyton findes i en blå farve, der gør det nemt visuelt at spore dem. Kabelbinderne fås desuden i farvene grøn, rødbrun, sennepsfarvet, gul, rød og orange.

**Metalholding spiralslange, ledningsafdækning samt fittings.**

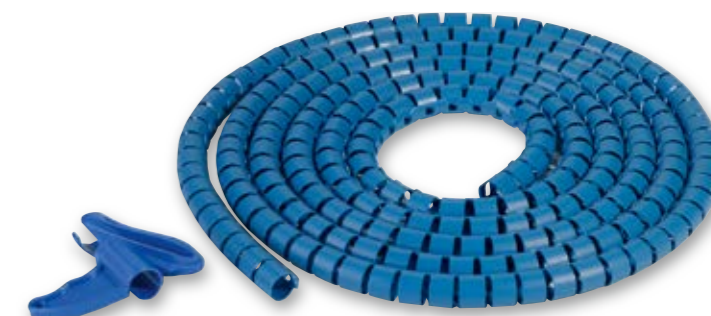
SBPEMC spiralslange og HelaWrap HWPPMC afdækning er ideelle til bundtning samt beskyttelse af ledninger og slanger og kan anvendes til eftermontage. Begge typer er yderst fleksible, korrosionsresistente og har et højt metalindhold, der gør sporing pålidelig.

**Rustfri stål kabelbindere samt P beslag**

Korrosionsresistente MBT kabelbindere og P montagebeslag er velegnede i forbindelse med højetemperaturer eller omfattende mekanisk påvirkning, hvilket ofte ses i fødevarerindustrien.

**Montageværktøjer**

Ergonomisk designet og med maksimal performance sikrer HellermannTyttons montageværktøjer, at der skal anvendes minimal håndkraft. Disse holdbare værktøjer sikrer en effektiv montage og har en lang levetid.



# De ideelle komponenter til dine applikationskrav.

## Produktoversigt

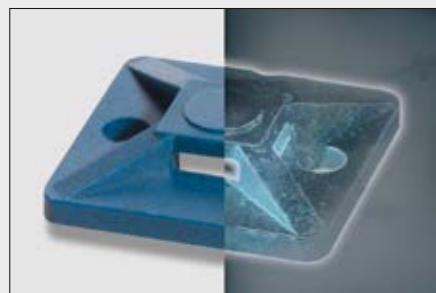
Kravene til kvalitet i fødevarerproducenternes produktionsproces er høje. Alle løsninger, du ser her, overholder **REACH direktivet (EC) no. 1907/2006** og de indeholder ikke **DEHP (Bis(2 ethyl(hexyl)phtalater)** et blødgøringsmiddel, der anses for giftigt. Samtlige vores produkter har egenskaber, der er skræddersyet til processerne i fødevarerindustrien.



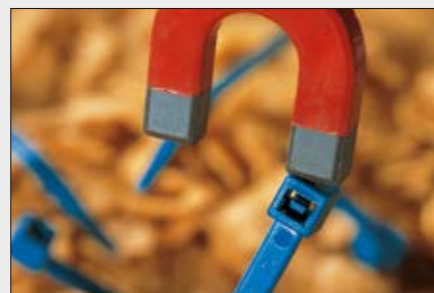
### Sporbarhed

- Opfylder kravene i HACCP
- Selv små fragmenter er sporbare
- Kontaminering fra plastdele er stort set umuligt

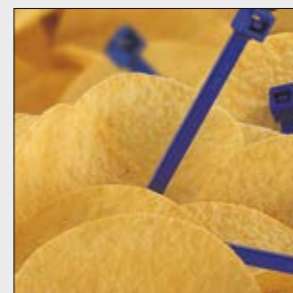
- MCTS varianten er i særdeleshed anvendelig i saltvandsmiljøer med høj luftfugtighed



Røntgen sporbarhed



Magnetisk sporbarhed



Visuel sporbarhed



### Flydende

- Produkter fremstillet af PP og PE vil flyde på overfladen af vædske således, at produktet nemt kan ses og fjernes



### Rustfri stål

- Resistent overfor høje temperaturer
- Korrosions og fugt resistent



### Rengøringsvenlig

- Fleksible og rengøringsvenlige slanger der beskytter ledninger mod mekanisk påvirkning



### Kemisk resistens

- Opmærkningsskilte er designet til montage med rustfri stål kabelbindere i aggressive miljøer



	Røntgen sporing	Magnetisk sporing	Visuel sporing	Flydende	Rustfri stål	Rengøringsvenlig	Kemisk resistens	Side
<b>Kabelbindere og fastgørelse</b>								
<b>Metalholdige kabelbindere og montagebeslag</b>								
MCT serien	•	•	•					14
MCT-serien, genoplukkelig	•	•	•					14
MCTS serien	•	•	•					15
MCT- og MCTS serien i PP	•	•	•	•			•	16
MCMB Serien	•	•	•					17
(PS_MCCTAM1)	•	•	•					18
MCKR serien med buet design	•	•	•					19
<b>Rustfri stål kabelbindere og montagebeslag</b>								
MBT SS304	•	•			•	•	•	20
MBT SS316	•	•			•	•	•	21
MBTXHD-UHD SS316 Dobbelt omviklet binder	•	•			•	•	•	22
MST SS304	•	•			•	•	•	23
SSPC	•	•			•		•	24
<b>E/TFE kabelbindere og montagebeslag</b>								
T serien i Tefzel® E/FTE			•				•	25
KR montagebeslag			•				•	26
<b>Polypropolen kabelbindere</b>								
T serien i PP				•			•	27
<b>Isolering</b>								
TK20			•			•	•	28
TK29			•			•	•	29
TFE2			•			•	•	30
TFE4			•			•	•	31
<b>Kabelbeskyttelse</b>								
Helawrap HWPPMC	•	•	•	•			•	32
Helawrap SBPEMC	•	•	•	•			•	33
PSRSC glat ind- og udvendig PVC forstærket spiralslange						•	•	34
PSRSC-FMCFSS Fitting, udvendig gevind	•	•			•	•	•	35
<b>Opmærkningssystemer</b>								
Hellermark SSC					•	•	•	36
Hellermark Holdere SSC					•	•	•	36
Hellermark Holdere SSCPP						•		36
M-BOSS Compact	•	•			•	•	•	37
M-BOSS Compact og Organiser	•	•			•	•	•	37
M-BOSS Compact skilte	•	•			•	•	•	38
M-BOSS Print Service	•	•			•	•	•	39
Laser Graverede Stålskilte og Bindere	•	•			•	•	•	39

## Sporbare produkter til fødevarerindustriens processer. Innovative cable management løsninger skræddersyet til dine behov

### Oversigt over dine fordele

- Ekstrem temperatur og kemikalie resistens
- Opfylder kravene til HACCP
- Fragmenter er også sporbare
- Opfylder materiale standarder beskrevet af f.eks. FDA
- Kvalitet og kontrol er baseret på udviklingsekspertise samt omfattende tests
- Optimale løsninger: HellermannTyton tilbyder en optimeret og omkostnings effektiv kombination af kvalitet, service - alt sammen fra én pålidelig leverandør



	Kabelbindere og fastgørelse Side14
	Isolering Side28
	Kabelbeskyttelse Side32
	Opmærkningssystemer Side36
	Montageværktøj Side40



### Detekterbar kabelbinder til fødevarer- og lægemiddelindustrien

#### • MCT serien

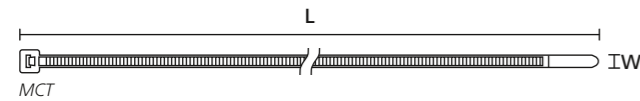
De metalholdige kabelbindere er specielt udviklet til anvendelse indenfor næringsmiddel- og lægemiddelindustrien. En unik produktionsproces med iblanding af metalpigment, gør det muligt at opdage små dele i en metaldetektor. Dette gør binderen velegnet til installationer både i og omkring produktionsprocessen.

#### Egenskaber og fordele

- Total spredning af metalpartikler i hele binderens længde
- Kan benyttes som en del af HACCP processen\*
- Unik farve for visuel inspektion
- Reducerer risikoen for kontaminering
- Fås til røntgen samt magnetisk sporing



For mere info!



MCT kabelbinder med metalindhold.

<b>MATERIALE</b>	Polyamid 6.6 med metalpartikler	
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +82 °C	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)
<b>Flammehæmmede egenskaber</b>	Iht. UL94 HB	
<b>Godkendelse</b>	FDA, HACCP	HACCP



TYPE	B (W)	L (L)	Bundt Ø max.	N	Materiale	Farve	Enhed	Anbefalet værktøj	EAN	Bestillingsnr.
MCT18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66MP	Blå (BU)	100 Stk.	2;4-6	5022660338946	111-01225
MCT30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66MP	Blå (BU)	100 Stk.	2;4-6	5022660330681	111-00829
MCT50R	4,6	202,0	50,0	225	PA66MP	Blå (BU)	100 Stk.	2-10	5022660330698	111-00830
MCT50L	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Blå (BU)	100 Stk.	2-10	5022660011207	111-00831
	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Grøn (GN)	100 Stk.	2-10	5022660337161	111-01169
	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Gul (YE)	100 Stk.	2-10	5022660337154	111-01168
	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Orange (OG)	100 Stk.	2-10	5022660337185	111-01171
MCT120R	7,6	387,0	100,0	535	PA66MP	Blå (BU)	100 Stk.	3;9-12	5022660333118	111-01136

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

#### • MCT-serien, genoplukkelig

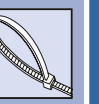
TYPE	B (W)	L (L)	Bundt Ø max.	N	Materiale	Farve	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
MCTRELK2M	4,6	250,0	65,0	225	PA66MP	Blå (BU)	100 Stk.	5022660332210	111-00937

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

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

For detaljeret information om værktøjer, se vores Hovedkatalog eller internettet.

\*HACCP betyder Hazard Analysis Critical Control Points. Det er en metode til identifikation og eliminering af potentielle farer i fødevarerproduktion. Farer der ikke kan elimineres, kontrolleres på en sådan måde, at kunden er sikret. Disse kontroller kendes som Critical Control Points (CCP). Disse er kritiske, og hvis de ikke udføres eller fejler, er der en forøget risiko for, at produktet skader forbrugeren.



### Detekterbar kabelbinder til fødevarer- og lægemiddelindustrien

#### • MCTS serien

De metalholdige kabelbindere er specielt udviklet til anvendelse indenfor næringsmiddel- og medicindustrien. En unik produktionsproces hvor binderen tilføres metalpigmentering, gør det muligt at opdage små dele i en metaldetektor. Dette gør binderen velegnet til installationer både i og omkring produktionsprocessen.

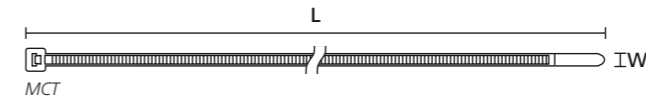
#### Egenskaber og fordele

- Total spredning af metalpartikler i hele binderens længde
- Kan benyttes som en del af HACCP processen\*
- Unik blå farve for visuel kontrol
- Reducerer risikoen for forurening
- Kan spores med metaldetektor



MCT kabelbinder med metalindhold.

<b>MATERIALE</b>	Polyamid 6.6 med metalpartikler (PA66MP+)
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +82 °C
<b>Flammehæmmede egenskaber</b>	Iht. UL94 HB
<b>Godkendelse</b>	HACCP



TYPE	B (W)	L (L)	Bundt Ø max.	N	Materiale	Farve	Enhed	Anbefalet værktøj	EAN	Bestillingsnr.
MCTS100	2,5	100,0	22,0	60	PA66MP+	Blå (BU)	100 Stk.	2;4-6	4944387960006	111-01341
	2,5	100,0	22,0	60	PA66MP+	Mintgrøn (MGN)	100 Stk.	2;4-6	4944387961638	111-01377
	2,5	100,0	22,0	60	PA66MP+	Rødbrun (RUS)	100 Stk.	2;4-6	4944387961690	111-01383
	2,5	100,0	22,0	60	PA66MP+	Sennep (MST)	100 Stk.	2;4-6	4944387961669	111-01380
MCTS150	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Blå (BU)	100 Stk.	2;4-6	4944387960013	111-01342
	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Mintgrøn (MGN)	100 Stk.	2;4-6	4944387961645	111-01378
	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Rødbrun (RUS)	100 Stk.	2;4-6	4944387961706	111-01384
	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Sennep (MST)	100 Stk.	2;4-6	4944387961676	111-01381
MCTS200	4,7	203,0	50,0	150	PA66MP+	Blå (BU)	100 Stk.	2-10	4944387960020	111-01343
	4,7	203,0	50,0	150	PA66MP+	Mintgrøn (MGN)	100 Stk.	2-10	4944387961652	111-01379
	4,7	203,0	50,0	150	PA66MP+	Rødbrun (RUS)	100 Stk.	2-10	4944387961713	111-01385
MCTS300	4,7	203,0	50,0	150	PA66MP+	Sennep (MST)	100 Stk.	2-10	4944387961683	111-01382
	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Blå (BU)	100 Stk.	2-10	4944387961911	111-01399
	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Mintgrøn (MGN)	100 Stk.	2-10	4944387961928	111-01400
	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Rødbrun (RUS)	100 Stk.	2-10	4944387961942	111-01402
	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Sennep (MST)	100 Stk.	2-10	4944387961935	111-01401

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

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

For detaljeret information om værktøjer, se vores Hovedkatalog eller internettet.

\*HACCP betyder Hazard Analysis Critical Control Points. Det er en metode til identifikation og eliminering af potentielle farer i fødevarerproduktion. Farer der ikke kan elimineres, kontrolleres på en sådan måde, at kunden er sikret. Disse kontroller kendes som Critical Control Points (CCP). Disse er kritiske, og hvis de ikke udføres eller fejler, er der en forøget risiko for, at produktet skader forbrugeren.





### Detekterbar kabelbinder til fødevarer- og lægemiddelindustrien

- MCT- og MCTS serien i PP

De metalholdige kabelbindere er specielt udviklet til anvendelse indenfor næringsmiddel- og lægemiddelindustrien. En unik produktionsproces med iblanding af metalpigment, gør det muligt at opdage små dele i en metaldetektor. Dette gør binderen velegnet til installationer både i og omkring produktionsprocessen.

#### Egenskaber og fordele

- Høj kemisk resistens
- Flyder på vædske
- Unik blå farve
- Reducerer risikoen for kontaminering
- Sporbar både magnetisk og med røntgen
- MCTS kabelbindere er yderst korrosionsbestandige
- Kan anvendes som en del af HACCP processen



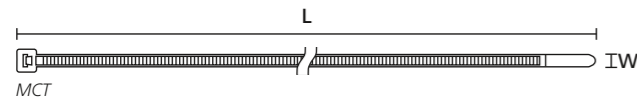
MCTPP kabelbindere flyder oven på vædske og kan let ses og fjernes.

<b>MATERIALE</b>	Polypropylen med metal partikler (PPMP+)	Polypropylen med metal partikler (PPMP)
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +82 °C	-40 °C til +115 °C
<b>Flammehæmmede egenskab</b>	Ikke brandhæmmende	Iht. UL94 HB
<b>Godkendelse</b>	HACCP	FDA, HACCP

HF ✓

RoHS ✓

RoHS ✓



TYPE	B (W)	L (L)	Bundt Ø max.	N	Materiale	Farve	Enhed	Anbefalet værktøj	EAN	Bestillingsnr.
MCTPP18R	2,5	100,0	22,0	85	PPMP	Blå (BU)	100 Stk.	2;4-6	5022660344701	111-01664
MCTPP30R	3,5	150,0	35,0	130	PPMP	Blå (BU)	100 Stk.	2;4-6	5022660344718	111-01665
MCTPP50R	4,6	200,0	50,0	150	PPMP	Blå (BU)	100 Stk.	2-10	5022660344725	111-01666
MCTPP50L	4,6	390,0	110,0	150	PPMP	Blå (BU)	100 Stk.	2-10	5022660344732	111-01667
MCTS200	4,7	202,0	50,0	140	PPMP+	Blågrå (BUGY)	100 Stk.	2-10	4944387961720	111-01386
MCTPP120R	7,6	387,0	100,0	380	PPMP	Blå (BU)	100 Stk.	3;9-12	5022660344749	111-01668

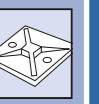
Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

#### Anbefalet værktøjer

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

For detaljeret information om værktøjer, se vores Hovedkatalog eller internettet.

\*HACCP betyder Hazard Analysis Critical Control Points. Det er en metode til identifikation og eliminering af potentielle farer i fødevarerproduktion. Farer der ikke kan elimineres, kontrolleres på en sådan måde, at kunden er sikret. Disse kontroller kendes som Critical Control Points (CCP). Disse er kritiske, og hvis de ikke udføres eller fejler, er der en forøget risiko for, at produktet skader forbrugeren.



### Kabelbinderbeslag til fødevarerindustrien, sporbare

- MCMB Serien

MCMB beslag er tilpasset til at anvendelse med MCT kabelbindere, selv i områder præget af vibrationer som fødevarerproduktion eller automatiske pakkeanlæg.

#### Egenskaber og fordele

- Løjnefaldende blå farve for nem visuel detektion
- Let at installere med skrue eller bolt
- Giver en sikker befæstigelse i forbindelse med fremføring og fiksering af kabler, slanger eller rør
- 4-vejs indføring af kabelbinder sikrer en fleksibel og hurtig installation
- Magnetisk sporbar - perfekt til anvendelse i forbindelse med detektorudstyr i fødevarer- samt medico industrien
- Total metal pigmentering medfører sporbarhed i selv små afklip
- Meget lav risiko for kontaminering i fødevarerprodukter
- Velegnet som del af HACCP processen

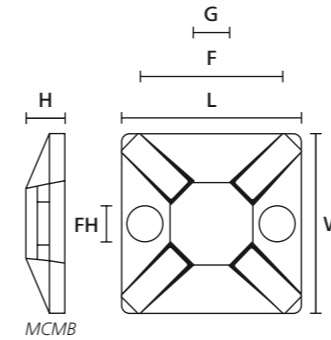


Sporbar befæstigelsesløsning med MCMB beslag og MCT kabelbinder.

<b>MATERIALE</b>	Polyamid 6.6 med metalpartikler
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)
<b>Flammehæmmede egenskab</b>	Iht. UL94 HB
<b>Godkendelse</b>	FDA, HACCP

HF ✓

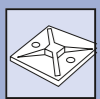
RoHS ✓



TYPE	B (W)	L (L)	H (H)	Center (F)	Hul Ø (FH)	Binderbredde max. (G)	Materiale	Farve	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
MCMB3	19,0	19,0	3,8	13,2	3,1	3,5	PA66MP	Blå (BU)	100 Stk.	5022660342899	151-01169
MCMB4	28,0	28,0	4,7	20,0	4,0	4,7	PA66MP	Blå (BU)	100 Stk.	5022660342905	151-01170

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

\*HACCP betyder Hazard Analysis Critical Control Points. Det er en metode til identifikation og eliminering af potentielle farer i fødevarerproduktion. Farer der ikke kan elimineres, kontrolleres på en sådan måde, at kunden er sikret. Disse kontroller kendes som Critical Control Points (CCP). Disse er kritiske, og hvis de ikke udføres eller fejler, er der en forøget risiko for, at produktet skader forbrugeren.



### Sokler for skruemontage

- CTAM med begrænset pladsoptagelse

Hver af disse produkter giver forskellige fordele, men er alle designet til simpel og robust installation i en række forskellige opgaver. Dette er hovedsagelig indenfor teleudstyr, fordelingsanlæg samt styretavler.

#### Egenskaber og fordele

- Velegnet for applikationer med minimalt plads
- Til kabelbindere op til 5 mm bredde
- 4 indgange for kabelbinder

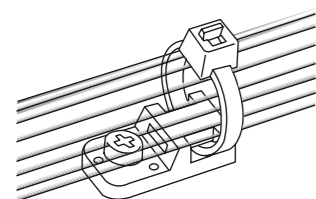


Sporbar befæstigelsesløsning med MCCTAM1 og MCT kabelbinder.

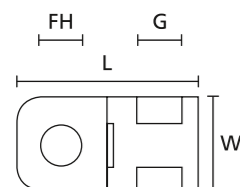


MCCTAM beslag til applikationer med begrænset plads.

<b>MATERIALE</b>	Polyamid 6.6 med metalpartikler (PA66MP+)
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +82 °C
<b>Godkendelse</b>	HACCP



Montagesokkel CTAM1/CTAM2



CTAM-Serien

TYPE	B (W)	L (L)	H (H)	Hul Ø (FH)	Binderbredde max. (G)	Materiale	Farve	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
MCCTAM1	10,3	20,7	5,1	4,3	5,0	PA66MP+	Blå (BU)	100 Stk.	4944387104233	151-00997

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

\*HACCP betyder Hazard Analysis Critical Control Points. Det er en metode til identifikation og eliminering af potentielle farer i fødevarerproduktion. Farer der ikke kan elimineres, kontrolleres på en sådan måde, at kunden er sikret. Disse kontroller kendes som Critical Control Points (CCP). Disse er kritiske, og hvis de ikke udføres eller fejler, er der en forøget risiko for, at produktet skader forbrugeren.



### Sokkel for skruemontage

- MCKR serien med buet design

MCKR beslag med kurvet design er ideel til at holde MCT kabelbindere i position, selv i områder præget af vibrationer som f. eks. fødevarerproduktion eller pakkemaskiner.

#### Egenskaber og fordele

- Kompakt form med let bue
- Giver et sikkert hold på bundtet
- Let montage med center skrue
- Særlig velegnet til applikationer med vibrationer
- Kan spores med både magnetisk samt røntgen detektorer
- Fuld metalspredning således, at selv fragmenter kan spores
- Stærk reduceret risiko for kontaminering af fødevarer
- Kan anvendes i forbindelse med HACCP processen

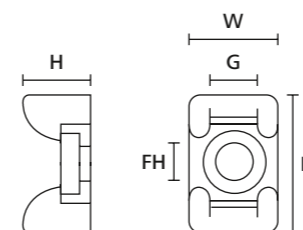


Sporbare befæstigelsesløsninger med MCKR ankre og MCTS kabelbindere.



MCKR beslag til skruemontage, sporbar.

<b>MATERIALE</b>	Polyamid 6.6 med metalpartikler (PA66MP+)
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +82 °C
<b>Godkendelse</b>	HACCP



KR6G5, KR8G5 montagesokler og CTM

TYPE	B (W)	L (L)	H (H)	Hul Ø (FH)	Binderbredde max. (G)	Materiale	Farve	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
MCKR6G5	11,8	17,8	8,8	4,5	6,4	PA66MP+	Blå (BU)	100 Stk.	4944387964110	151-00950
MCKR8G5-5	14,3	24,8	12,0	5,2	8,3	PA66MP+	Blå (BU)	100 Stk.	4944387109450	151-01020

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

\*HACCP betyder Hazard Analysis Critical Control Points. Det er en metode til identifikation og eliminering af potentielle farer i fødevarerproduktion. Farer der ikke kan elimineres, kontrolleres på en sådan måde, at kunden er sikret. Disse kontroller kendes som Critical Control Points (CCP). Disse er kritiske, og hvis de ikke udføres eller fejler, er der en forøget risiko for, at produktet skader forbrugeren.



### Kabelbindere i rustfri stål

#### • MBT serien i rustfri stål med kuglelås

Det brede HellermannTyton program af rustfri stål kabelbindere kan anvendes i særdeles aggressive områder eller hvor ekstra sikkerhed, styrke samt brandsikkerhed kræves. MBT rustfri kabelbindere er ideelle til en række industrier som offshore, olie og gas, skibsbygning, masstransport og miner. De kan også anvendes af indenfor OEM sektoren, konstruktion og udendørs radioteknologi applikationer. En anden anvendelse er til installation af belysning i teatre og udstillingshaller.

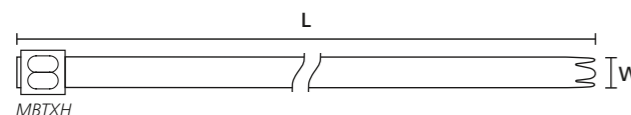
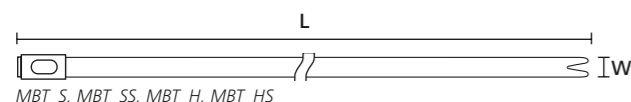
#### Egenskaber og fordele

- MBT kabelbindere i rustfri stål SS304
- Patenteret ikke genoplukkelig låsefunktion
- Korrosions resistent
- Vejrbestandig
- Uovertruffen kemisk resistens
- Anti magnetisk
- Resistent overfor høje temperaturer
- Ikke brændbart materiale



MBTSS, MBTHS.

<b>MATERIALE</b>	Rustfrit stål type SS304
<b>Driftstemperatur</b>	-80 °C til +538 °C
<b>Flammehæmmede egenskaber</b>	Ikke brandbar

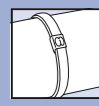


TYPE	B (W)	L (L)	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	N	Materiale	Enhed	Anbefalet værktøj	EAN	Bestillingsnr.
MBT5SS	4,6	127,0	12,0	25,0	900	SS304	100 Stk.	15;17-18	5022660312533	111-93058
MBT8SS	4,6	201,0	17,0	50,0	900	SS304	100 Stk.	15;17-18	5022660143663	111-93088
MBT14SS	4,6	362,0	17,0	102,0	900	SS304	100 Stk.	15;17-18	5022660157509	111-93148
MBT20SS	4,6	521,0	17,0	152,0	900	SS304	100 Stk.	15;17-18	5022660170287	111-93208
MBT27SS	4,6	685,0	17,0	203,0	900	SS304	100 Stk.	15;17-18	5022660170294	111-93278
MBT33SS	4,6	838,0	17,0	254,0	900	SS304	100 Stk.	15;17-18	5022660170300	111-93338
MBT8HS	7,9	201,0	17,0	50,0	2.000	SS304	50 Stk.	15;17-18	5022660312588	111-94088
MBT14HS	7,9	362,0	17,0	102,0	2.000	SS304	50 Stk.	15;17-18	5022660137792	111-94148
MBT20HS	7,9	521,0	17,0	152,0	2.000	SS304	50 Stk.	15;17-18	5022660312250	111-94208
MBT27HS	7,9	685,0	17,0	203,0	2.000	SS304	50 Stk.	15;17-18	5022660312328	111-94278
MBT33HS	7,9	838,0	17,0	254,0	2.000	SS304	50 Stk.	15;17-18	5022660312410	111-94338
MBT14XHS	12,3	362,0	17,0	102,0	2.700	SS304	50 Stk.	15;17-18	4031026312194	111-95148
MBT20XHS	12,3	521,0	17,0	152,0	2.700	SS304	50 Stk.	15;17-18	5022660328831	111-95208
MBT27XHS	12,3	681,0	17,0	203,0	2.700	SS304	50 Stk.	15;17-18	4031026312200	111-95278
MBT33XHS	12,3	838,0	17,0	254,0	2.700	SS304	50 Stk.	15;17-18	4031026195988	111-95338

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

Anbefalet værktøjer		
15	17	18
MK9SST	HDT16	KST-STG200

For detaljeret information om værktøjer, se vores Hovedkatalog eller internettet.



### Kabelbindere i rustfri stål

#### • MBT serien i rustfri stål med kuglelås

Det brede HellermannTyton program af rustfri stål kabelbindere kan anvendes i særdeles aggressive områder eller hvor ekstra sikkerhed, styrke samt brandsikkerhed kræves. De anvendes i alle former for industrier såsom tog og transport, skibsbygning, olieplatforme, miner og samt kemiske områder. I tilfælde af brand, vil kabler være sikkert fastgjort og sikre nødudgange.

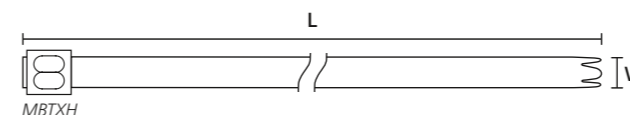
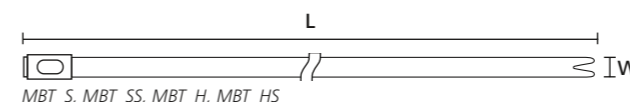
#### Egenskaber og fordele

- MBT kabelbindere fremstillet i 316 rustfrit stål
- Patenteret låse mekanisme der ikke kan genåbnes
- Korrosions resistent
- Vejrbestandig
- Fremragende kemisk resistens
- Antimagnetisk
- Resistent overfor høje temperaturer
- Ikke brændbar



MBTS, MBTH.

<b>MATERIALE</b>	Rustfrit stål type SS316
<b>Driftstemperatur</b>	-80 °C til +538 °C
<b>Flammehæmmede egenskaber</b>	Ikke brandbar
<b>Godkendelse</b>	ABS, BV, Det Norske Veritas, GL



TYPE	B (W)	L (L)	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	N	Materiale	Enhed	Anbefalet værktøj	EAN	Bestillingsnr.
MBT5S	4,6	127,0	12,0	25,0	900	SS316	100 Stk.	15;17-18	5022660020605	111-93059
MBT8S	4,6	201,0	12,0	50,0	900	SS316	100 Stk.	15;17-18	5022660020612	111-93089
MBT14S	4,6	362,0	12,0	102,0	900	SS316	100 Stk.	15;17-18	5022660020629	111-93149
MBT20S	4,6	521,0	12,0	152,0	900	SS316	100 Stk.	15;17-18	5022660020636	111-93209
MBT27S	4,6	685,0	12,0	203,0	900	SS316	100 Stk.	15;17-18	5022660020643	111-93279
MBT33S	4,6	838,0	12,0	254,0	900	SS316	100 Stk.	15;17-18	5022660020650	111-93339
MBT8H	7,9	201,0	12,0	50,0	2.000	SS316	50 Stk.	15;17-18	5022660020667	111-94089
MBT14H	7,9	362,0	12,0	102,0	2.000	SS316	50 Stk.	15;17-18	5022660020674	111-94149
MBT20H	7,9	521,0	12,0	152,0	2.000	SS316	50 Stk.	15;17-18	5022660020681	111-94209
MBT27H	7,9	685,0	12,0	203,0	2.000	SS316	50 Stk.	15;17-18	5022660020698	111-94279
MBT33H	7,9	838,0	12,0	254,0	2.000	SS316	50 Stk.	15;17-18	5022660020704	111-94339
MBT14XH	12,3	362,0	12,0	102,0	2.700	SS316	50 Stk.	15;17-18	5022660097171	111-95149
MBT20XH	12,3	521,0	12,0	152,0	2.700	SS316	50 Stk.	15;17-18	5022660097188	111-95209
MBT27XH	12,3	681,0	12,0	203,0	2.700	SS316	50 Stk.	15;17-18	5022660097195	111-95279
MBT33XH	12,3	838,0	12,0	254,0	2.700	SS316	50 Stk.	15;17-18	5022660097201	111-95339
MBT14UH	16,0	362,0	12,0	102,0	4.100	SS316	50 Stk.	15;17	5022660339516	111-01301
MBT20UH	16,0	521,0	12,0	152,0	4.100	SS316	50 Stk.	15;17	5022660339523	111-01302
MBT27UH	16,0	681,0	12,0	203,0	4.100	SS316	50 Stk.	15;17	5022660339530	111-01303
MBT33UH	16,0	838,0	12,0	254,0	4.100	SS316	50 Stk.	15;17	5022660339547	111-01304
MBT43UH	16,0	1.092,0	12,0	330,0	4.100	SS316	25 Stk.	15;17	5022660339554	111-01305
MBT49UH	16,0	1.245,0	12,0	380,0	4.100	SS316	25 Stk.	15;17	5022660339561	111-01306

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



### Kabelbindere i rustfri stål med dobbelt lås

#### • MBTXHD- / MBTUHD serien

Denne brede stål binder med dobbelt lås fra HellermannTyton kan anvendes i særdeles aggressive områder eller hvor ekstra sikkerhed, styrke samt brandsikkerhed kræves. De kan anvendes i alle former for industrier som tog og transport, skibsbygning, olieplatforme, miner og samt kemiske områder.

#### Egenskaber og fordele

- Rustfri stål binder af MBT serien til dobbelt omvikling
- Omvikles og føres gennem binderhovedet to gange
- Meget høj trækstyrke til sikring ved kraftig belastning
- Hovedet har to låsekugler.
- Modstandsdygtig overfor vanskelige betingelser og miljøer



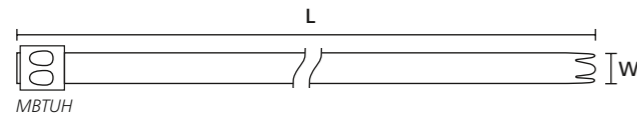
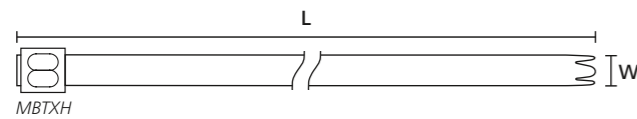
MBTUHD kan vikles to gange om bundtet.

<b>MATERIALE</b>	Rustfrit stål type SS316
<b>Driftstemperatur</b>	-80 °C til +538 °C
<b>Flammehæmmede egenskab</b>	Ikke brandbar

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓



TYPE	B (W)	L (L)	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	N	Materiale	Enhed	Anbefalet værktøj	EAN	Bestillingsnr.
MBT27XHD	12,3	681,0	17,0	100,0	5.000	SS316	50 Stk.	15;17-18	5022660339578	111-01307
MBT33XHD	12,3	838,0	17,0	120,0	5.000	SS316	50 Stk.	15;17-18	5022660339585	111-01308
MBT43XHD	12,3	1.092,0	17,0	160,0	5.000	SS316	25 Stk.	15;17-18	5022660339592	111-01309
MBT49XHD	12,3	1.245,0	17,0	180,0	5.000	SS316	25 Stk.	15;17-18	5022660339608	111-01310
MBT60XHD	12,3	1.524,0	17,0	230,0	5.000	SS316	25 Stk.	15;17-18	5022660339615	111-01311
MBT27UHD	16,0	681,0	25,0	100,0	7.000	SS316	50 Stk.	15;17	5022660339622	111-01312
MBT33UHD	16,0	838,0	25,0	120,0	7.000	SS316	50 Stk.	15;17	5022660339639	111-01313
MBT43UHD	16,0	1.092,0	25,0	160,0	7.000	SS316	25 Stk.	15;17	5022660339646	111-01314
MBT49UHD	16,0	1.245,0	25,0	180,0	7.000	SS316	25 Stk.	15;17	5022660339653	111-01315
MBT60UHD	16,0	1.524,0	25,0	230,0	7.000	SS316	25 Stk.	15;17	5022660339660	111-01316

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

Anbefalet værktøj		
15	17	18
MK9SST	HDT16	KST-STG200

For detaljeret information om værktøjer, se vores Hovedkatalog eller internettet.

### Kabelbinder med presselås mekanisme

#### • MST Serien

Rustfri stålbindere er beregnet til sikker befæstigelse af kabler i aggressive industrielle miljøer som f.eks. jernbane, vindmøller eller off-shore platforme, hvor vejrforhold, saltvand og temperaturforhold spiller en stor rolle. MST-Serien med den ny presselås teknik er det oplagte valg, især i applikationer hvor der stilles store krav til vibrationsbeskyttelse.

#### Egenskaber og fordele

- MST-Serien er fremstillet af rustfri stål 304
- Løsner ikke efter bundtning
- Korrosions og vejrbestandig
- Forbedret vibrations beskyttelse
- Fremragende kemisk resistens
- Pladsbesparende løsning
- Sikker afklip uden skarpe kanter
- Antimagnetisk
- Høj temperatur resistens
- Ikke brændbar



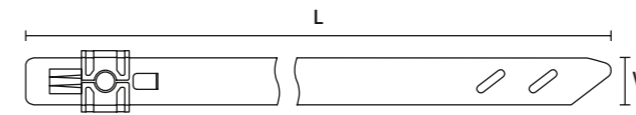
Rustfri Stålkabelbindere MST Serien.

<b>MATERIALE</b>	Rustfrit stål type SS304
<b>Driftstemperatur</b>	-80 °C til +538 °C
<b>Flammehæmmede egenskab</b>	Ikke brandbar
<b>Godkendelse</b>	Det Norske Veritas

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓



MST serien

TYPE	B (W)	L (L)	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	N	Materiale	Enhed	Anbefalet værktøj	EAN	Bestillingsnr.
MST200S	5,9	207,0	5,0	50,0	900	SS304	100 Stk.	19	4944387105667	111-01549
MST360S	5,9	360,0	5,0	100,0	900	SS304	100 Stk.	19	4944387105674	111-01550
MST500S	5,9	500,0	5,0	145,0	900	SS304	100 Stk.	19	4944387105681	111-01551
MST700S	5,9	700,0	5,0	205,0	900	SS304	100 Stk.	19	4944387105698	111-01552
MST360M	8,9	369,0	8,0	100,0	1.500	SS304	50 Stk.	19	4944387109429	111-01631
MST500M	8,9	509,0	8,0	145,0	1.500	SS304	50 Stk.	19	4944387109436	111-01632
MST700M	8,9	700,0	8,0	205,0	1.500	SS304	50 Stk.	19	4944387109443	111-01633

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

Anbefalet værktøj
19
MST6

For detaljeret information om værktøjer, se vores Hovedkatalog eller internettet.



For mere info!



### Sokkel for skruemontering

- Rustfrit stål (316) sokkel

Egnet til sikker fastgørelse af kabler, slanger, ledninger og rør i de hårdeste miljøer. Giver en komplet montage og fastgørelsesløsning hvis de anvendes sammen med rustfri stål bindere MBT-S og MBT-H. De er ideelle til skibsbygning, olie og gas, industriel maskineri og køretøjer, føde- og drikkevarer, energi, vedvarende energi og procesindustri.

#### Egenskaber og fordele

- 2-vejs holder for rustfri stålbindere type MBT-S samt MBT-H
- Høj kvalitets rustfri stål SS316
- 10mm åbning
- Fås til 4mm, 5mm samt 6mm skrue/bolt
- Meget holdbar design
- Robust og holdbar løsning
- Modstandsdygtig overfor salt, ekstrem vejrlig og korrosion
- Nem og hurtig at montere
- Sikker montage af kabler, rør, slanger m.m.
- Optimal løsning til en lang række af applikationer og forskellige industrimiljøer

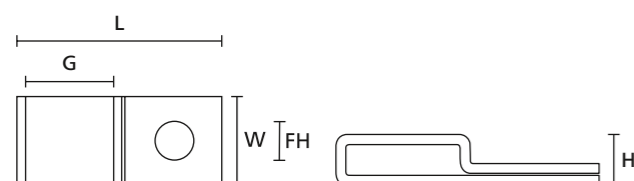


P - montagesokkel i rustfri stål SSPC.

<b>MATERIALE</b>	Rustfrit stål type SS316
<b>Driftstemperatur</b>	-80 °C til +538 °C
<b>Flammehæmmede egenskaber</b>	Ikke brandbar



For mere info!



SSPC Serie

TYPE	B (W)	L (L)	H (H)	Hul Ø (FH)	Binderbredde max. (G)	Materiale	Farve	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
SSPC4	10,2	23,0	4,5	4,2	10,0	SS316	Metal (ML)	100 Stk.	5022660339707	151-00837
SSPC5	10,2	23,0	4,5	5,3	10,0	SS316	Metal (ML)	100 Stk.	5022660339714	151-00838
SSPC6	10,2	23,0	4,5	6,3	10,0	SS316	Metal (ML)	100 Stk.	5022660339721	151-00839

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



### Kabelbindere med høj kemisk resistens og til temperaturer op til +170° C fremstillet af Ethylen Tetrafluoroethylen

- T serien i Tefzel® E/TFE

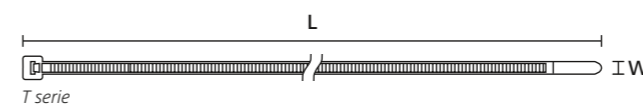
T serien anvendes til bundtning og fastgørelse af kabler, ledninger samt rør.

#### Egenskaber og fordele

- Blå og yderst kemisk resistent kabelbinder i forskellige dimensioner
- Fremstillet af 100% høj kvalitets plastik
- Indvendige tænder for bedre hold på bundtet
- Let montering enten manuelt eller med værktøj
- Let indføring på grund af den bøjede spids
- Høj temperatur resistens
- Ingen fugt absorbering



<b>MATERIALE</b>	Ethylenterafluoroethylen (E/TFE)
<b>Driftstemperatur</b>	-80 °C til +170 °C
<b>Flammehæmmede egenskaber</b>	Iht. UL94 V0
<b>Godkendelse</b>	Det Norske Veritas

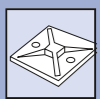


TYPE	B (W)	L (L)	Bundt Ø max.	N	Materiale	Farve	Enhed	Anbefalet værktøj	EAN	Bestillingsnr.
T18R	2,5	100,0	22,0	80	E/TFE	Blå (BU)	100 Stk.	2;4-6	4944387123418	111-00659
T30R	3,5	150,0	36,0	133	E/TFE	Blå (BU)	100 Stk.	2;4-6	4031026299884	111-00698
T50R	4,7	201,0	50,0	222	E/TFE	Blå (BU)	100 Stk.	2-10	4944387133417	111-00732
T50L	4,7	382,0	105,0	222	E/TFE	Blå (BU)	100 Stk.	2-10	4944387138412	111-00718
T120R	7,4	387,0	105,0	535	E/TFE	Blå (BU)	50 Stk.	3;9-12	4031026316833	111-01125

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig. Generelt omtales kabelbindere fremstillet af råmateriale E/TFE som Tefzel®-binder. Sammen med Tefzel® fra DuPont anvender HellermannTyton tilsvarende E/TFE råmateriale fra andre leverandører.

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

For detaljeret information om værktøjer, se vores Hovedkatalog eller internettet.



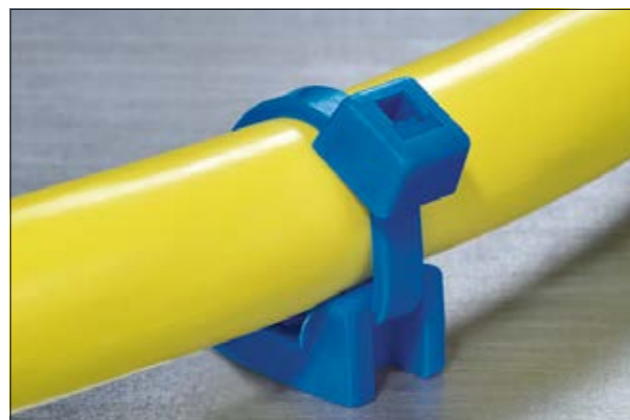
### Sokkel for skruemontage

- KR-E/TFE for et bredt temperaturområde

Denne holder er designet til fastgørelse af store kabelbundter. De benyttes i mange forskellige industrier såsom landbrug og truckfabrikanter, hvor der kræves en sikker installation af specielle kabler. Holderen kan klare kabelbinder bredde op til 7,6 mm.

#### Egenskaber og fordele

- Kompakt form med let bue
- Giver et sikkert hold på bundtet
- Let montage med center skrue
- Særlig velegnet ved vibrationer

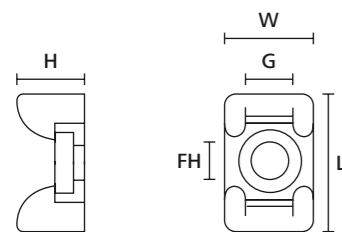


Montagesokkel KR6G5-E/TFE.

<b>MATERIALE</b>	Ethylenterafluoroethylen (E/TFE)
<b>Driftstemperatur</b>	-80 °C til +170 °C
<b>Flammehæmmede egenskaber</b>	Iht. UL94 V0
<b>Godkendelse</b>	UL



**KR beslaget af E/TFE kan anvendes sammen med T serie af E/TFE, se side 25.**



KR6G5, KR8G5 montagesokler og CTM

TYPE	B (W)	L (L)	H (H)	Hul Ø (FH)	Binderbredde max. (G)	Materiale	Farve	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
<b>KR6G5</b>	11,8	17,8	8,8	4,5	6,4	E/TFE	Blå (BU)	100 Stk.	4944387953176	151-00653
<b>KR8G5</b>	14,3	24,8	12,1	6,5	8,3	E/TFE	Blå (BU)	100 Stk.	4944387953183	151-00654

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



### Kabelbindere med høj kemisk resistens til temperaturer op til +115°C i Polypropylen

- T serien i PP

T serien anvendes til bundtning og fastgørelse af kabler, ledninger samt rør.

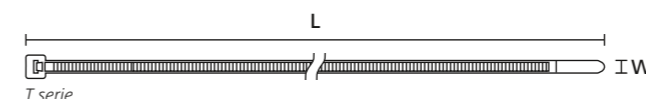
#### Egenskaber og fordele

- Kabelbinder med stor kemisk resistens tilgængelig i en bred vifte af størrelser
- Fremstillet af 100% høj kvalitets plastik, velegnet til genbrug
- Indvendige tænder for bedre hold på bundtet
- Let montering enten manuelt eller med værktøj
- Let indføring på grund af den bøjede ende
- Flyder på vand
- Høj kemisk resistens



T serien.

<b>MATERIALE</b>	Polypropylen (PP)
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +115 °C
<b>Flammehæmmede egenskaber</b>	Iht. UL94 HB



T serie

TYPE	B (W)	L (L)	Bundt Ø max.	N	Materiale	Farve	Enhed	Anbefalet værktøj	EAN	Bestillingsnr.
<b>T18R</b>	2,5	100,0	22,0	36	PP	Natur (NA)	1.000 Stk.	2;4-6	4031026311715	111-01922
	2,5	100,0	22,0	36	PP	Sort (BK)	100 Stk.	2;4-6	4031026406107	111-01917
<b>T30R</b>	3,6	148,0	32,0	89	PP	Natur (NA)	100 Stk.	2;4-6	4031026413686	111-03017
<b>T50R</b>	4,8	202,0	44,5	111	PP	Natur (NA)	100 Stk.	2-10	4031026311913	111-04931
	4,8	202,0	44,5	111	PP	Sort (BK)	100 Stk.	2-10	4031026311906	111-04928
<b>T120S</b>	7,6	225,0	55,0	267	PP	Sort (BK)	500 Stk.	3;9-12	4031026312026	111-12827
<b>T120R</b>	7,6	390,0	105,0	267	PP	Sort (BK)	500 Stk.	3;9-12	4031026311968	111-12066

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

#### Anbefalet værktøjer

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

For detaljeret information om værktøjer, se vores Hovedkatalog eller internettet.

### Krympeslange 2:1 PVDF

- TK20

Denne krympeslange anvendes til isolering og beskyttelse mod mekanisk slid. Særlig velegnet til høje temperaturer. Giver beskyttelse til ledningssamlinger og lodninger men også til skrøbelige emner som glas, pipetter og lysstofrør. Er kemisk resistent.

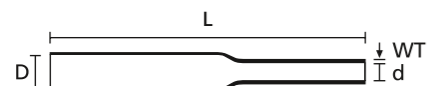
#### Egenskaber og fordele

- Klar halv hård krympeslange TK20
- Tyndvægget
- Selvslukkende
- For høje temperaturer
- Gode mekaniske egenskaber
- God kemisk resistens
- Opfylder mange industri standarder
- Afklippet i 1,2 m længde



Denne tyndvægget transparent krympeslange bliver ofte anvendt i områder med kemikalier.

<b>MATERIALE</b>	Polyvinylidene fluorid (PVDF)
<b>Krympeforhold</b>	2:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55 °C til +175 °C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+175 °C
<b>Ændring efter krymp</b>	+/-10% maks
<b>Dielektrisk styrke</b>	≥ 30 kV/mm min. iht. ASTM D2171
<b>Flammehæmmede egenskab</b>	Iht. UL224 VW1
<b>Godkendelse</b>	SAE - AMS - DTL-23053/8, UL224 150 °C 600V VW-1, VG 95343



Varmekrymp, 2:1 krympeforhold

TYPE	Ø D	Str. (tommer)	Ø Krympet (d) max.	Væg (WT)	L (L)	Farve	Efter VG norm	EAN	Bestillingsnr.
TK20-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,25	1,2 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 F 001 M	4031026225883	331-00129
TK20-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,25	1,2 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 F 002 M	4031026223759	311-00169
TK20-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,25	1,2 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 F 003 M	4031026223766	311-00249
TK20-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,25	1,2 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 F 004 M	4031026223773	311-00329
TK20-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,25	1,2 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 F 005 M	4031026223780	311-00489
TK20-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,30	1,2 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 F 006 M	4031026223797	311-00649
TK20-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,30	1,2 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 F 007 M	4031026223803	311-00959
TK20-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,30	1,2 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 F 008 M	4031026223810	311-01279
TK20-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,43	1,2 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 F 009 M	4031026223827	311-01909
TK20-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,48	1,2 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 F 010 M	4031026223834	311-02549
TK20-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	0,51	1,2 m	Transparent (CL)	-	4031026223841	311-03819
TK20-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	0,51	1,2 m	Transparent (CL)	-	4031026223858	311-05089

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

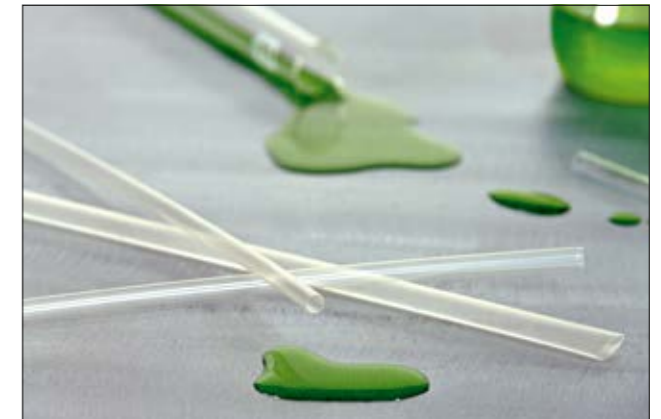
### Krympeslange 2:1 PVDF

- TK29

Typiske applikationer for denne transparente krympeslange er hvor der stilles krav til høje temperaturer. Velegnet hvor der stilles krav til visuel inspektion af dækkede komponenter eller hvis det er nødvendigt med overflade med lav friktion. TK29 anvendes også som olie stop i energi kabler. Denne tyndvæggede, transparente krympeslange anvendes ofte i kemiske applikationer.

#### Egenskaber og fordele

- Transparent semi-fleksibel krympeslange
- Meget tyndvægget men stærk
- Selvslukkende
- For applikationer med høje temperaturer
- Yderst god mekanisk styrke og kemikalie resistent
- Overholder en lang række industristandarder
- Leveres på rulle



TK29 tyndvægget krympeslange leveret på rulle.

<b>MATERIALE</b>	Polyvinylidene fluorid (PVDF)
<b>Krympeforhold</b>	2:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55 °C til +175 °C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+150 °C
<b>Ændring efter krymp</b>	+/-10% maks
<b>Dielektrisk styrke</b>	≥ 30 kV/mm min. iht. ASTM D2171
<b>Flammehæmmede egenskab</b>	Iht. UL224 VW1
<b>Godkendelse</b>	MIL-DTL-23053, UL224 VW-1



Varmekrymp, 2:1 krympeforhold

TYPE	Ø D	Ø Krympet (d) max.	Væg (WT)	Rulle	Farve	EAN	Bestillingsnr.
TK29-1.2/0.6	1,2	0,6	0,25	300 m	Transparent (CL)	4031026433295	311-90129
TK29-1.6/0.8	1,6	0,8	0,25	300 m	Transparent (CL)	4031026223926	311-90169
TK29-2.4/1.2	2,4	1,2	0,25	150 m	Transparent (CL)	4031026223933	311-90249
TK29-3.2/1.6	3,2	1,6	0,25	150 m	Transparent (CL)	4031026223940	311-90329
TK29-4.8/2.4	4,8	2,4	0,25	60 m	Transparent (CL)	4031026223957	311-90489
TK29-6.4/3.2	6,4	3,2	0,30	60 m	Transparent (CL)	4031026223964	311-90649
TK29-9.5/4.8	9,5	4,8	0,30	60 m	Transparent (CL)	4031026223971	311-90959
TK29-12.7/6.4	12,7	6,4	0,30	60 m	Transparent (CL)	4031026223988	311-91279
TK29-19.1/9.5	19,1	9,5	0,43	60 m	Transparent (CL)	4031026223995	311-91909
TK29-25.4/12.7	25,4	12,7	0,48	60 m	Transparent (CL)	4031026224008	311-92549
TK29-38.1/19.1	38,1	19,1	0,51	60 m	Transparent (CL)	4031026224015	311-93819
TK29-50.8/25.4	50,8	25,4	0,51	60 m	Transparent (CL)	4031026224022	311-95089

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

### Krympeslange PTFE

- TFE2 2:1 TFE4 4:1

TFE2 og TFE4 er gennemsigtige krympeslanger i PTFE (Teflon™) der anbefales i områder med høj temperatur samt steder, hvor der ønskes materialer med god kemisk modstandsdygtighed. Den høje mekaniske styrke og lave friktionsgrad gør, at disse produkter er ideelle til at hindre skader i varmekanaler og rør m.m.

#### Egenskaber og fordele

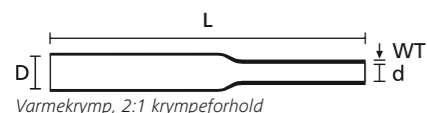
- Transparent ikke brændbar krympeslange TFE
- Tyndvægget og stærk
- Krympeforhold 2:1 og 4:1
- For temperaturer op til +260°C
- Gode mekaniske egenskaber
- Kemikalie resistent



TFE fås i både 2:1 samt 4:1 krymperatio.

<b>MATERIALE</b>	Polytetrafluoroethylene (PTFE)
<b>Driftstemperatur</b>	-70 °C til +260 °C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+350 °C
<b>Ændring efter krymp</b>	-20% maks.
<b>Dielektrisk styrke</b>	40 kV/mm iht. DIN 53481
<b>Flammehæmmede egenskaber</b>	Ikke brandbar

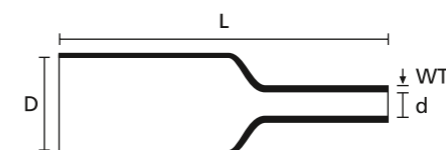
RoHS



TYPE	Ø D	Ø Krympet (d) max.	Ledning (AWG)	Væg (WT)	L (L)	Farve	Krympeforhold	EAN	Bestillingsnr.
TFE2-30	0,86	0,38	30	0,23	1,2 m	Transparent (CL)	2:1	4031026149257	336-00079
TFE2-28	0,96	0,46	28	0,23	1,2 m	Transparent (CL)	2:1	4031026149271	336-00099
TFE2-26	1,17	0,56	26	0,23	1,2 m	Transparent (CL)	2:1	4031026149295	336-00109
TFE2-24	1,27	0,69	24	0,25	1,2 m	Transparent (CL)	2:1	4031026149318	336-00139
TFE2-22	1,39	0,82	22	0,25	1,2 m	Transparent (CL)	2:1	4031026149332	336-00149
TFE2-20	1,52	0,99	20	0,30	1,2 m	Transparent (CL)	2:1	4031026149356	336-00159
TFE2-18	1,93	1,25	18	0,30	1,2 m	Transparent (CL)	2:1	4031026149370	336-00199
TFE2-16	2,36	1,55	16	0,30	1,2 m	Transparent (CL)	2:1	4031026149394	336-00249
TFE2-14	3,05	1,83	14	0,30	1,2 m	Transparent (CL)	2:1	4031026149417	336-00319
TFE2-12	3,81	2,26	12	0,30	1,2 m	Transparent (CL)	2:1	4031026149431	336-00399
TFE2-10	4,85	2,85	10	0,30	1,2 m	Transparent (CL)	2:1	4031026149455	336-00489
TFE2-8	6,10	3,58	8	0,38	1,2 m	Transparent (CL)	2:1	4031026149479	336-00619
TFE2-6	7,67	4,52	6	0,38	1,2 m	Transparent (CL)	2:1	4031026149493	336-00779
TFE2-4	9,40	5,69	4	0,38	1,2 m	Transparent (CL)	2:1	4031026149516	336-00949
TFE2-2	10,92	7,06	2	0,38	1,2 m	Transparent (CL)	2:1	4031026149530	336-01109
TFE2-0	11,94	8,81	0	0,38	1,2 m	Transparent (CL)	2:1	4031026149554	336-01209

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
AWG: Amerikansk ledningsmåler Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

- TFE4 4:1



Varmekrymp, 4:1 krympeforhold

TYPE	Ø D	Ø Krympet (d) max.	Str. (tommer)	Væg (WT)	L (L)	Farve	Krympeforhold	EAN	Bestillingsnr.
TFE4-5/64	1,98	0,64	5/64 "	0,22	1,2 m	Transparent (CL)	4:1	4031026149578	339-00209
TFE4-1/8	3,17	0,94	1/8 "	0,25	1,2 m	Transparent (CL)	4:1	4031026149592	339-00329
TFE4-3/16	4,75	1,27	3/16 "	0,30	1,2 m	Transparent (CL)	4:1	4031026312699	339-00340
TFE4-1/4	6,35	1,60	1/4 "	0,30	1,2 m	Transparent (CL)	4:1	4031026149615	339-00649
TFE4-3/8	9,52	2,44	3/8 "	0,30	1,2 m	Transparent (CL)	4:1	4031026149639	339-00959
TFE4-1/2	12,7	3,66	1/2 "	0,38	1,2 m	Transparent (CL)	4:1	4031026149653	339-01279
TFE4-5/8	15,87	4,52	5/8 "	0,38	1,2 m	Transparent (CL)	4:1	4031026149677	339-01599
TFE4-3/4	19,05	5,69	3/4 "	0,38	1,2 m	Transparent (CL)	4:1	4031026149691	339-01909
TFE4-1	25,4	7,06	1 "	0,38	1,2 m	Transparent (CL)	4:1	4031026149714	339-02549
TFE4-1 1/4	31,75	8,82	1-1/4 "	0,38	1,2 m	Transparent (CL)	4:1	4031026149738	339-03189

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



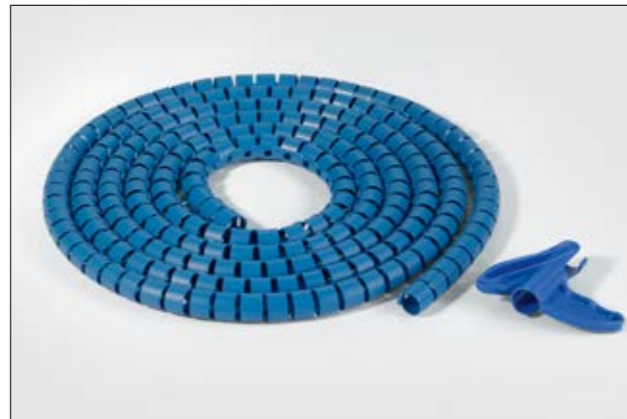
### Metalholdig kabelafdækning

#### • Helawrap HWPPMC

HWPPMC er især velegnet til installation og vedligehold i fødevarerindustrien samt til maskiner, der anvendes i fødevarerindustrien.

#### Egenskaber og fordele

- Højt indhold af metal sikrer detektering af selv små dele med standard udstyr
- Monteres hurtigt og nemt
- Rustfri stål beskytter mod korrosion
- Blå farve for sikker visuel identifikation
- Ideel løsning til bundtning af kabler og ledninger
- Meget fleksibel
- Meget god beskyttelse mod slid
- Speciel profil muliggør break-outs af ledninger
- Kan fjernes og genmonteres
- Handy applikator-værktøj medfølger



HWPPMC metalholdig kabelslange.

<b>MATERIALE</b>	Polypropylen (PP), Rustfrit stål (SS)
<b>Driftstemperatur</b>	-60 °C til +100 °C, kortvarig +140 °C
<b>Flammehæmmede egenskab</b>	Iht. UL94 HB
<b>Godkendelse</b>	FDA



Ledningerne placeres i applikatorens åbning.



Placer applikatoren i den ene ende af Helawrap slangen.



Træk applikatoren gennem Helawrap slangen.

TYPE	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	Anbefalet værktøj	EAN	Bestillingsnr.
HWPPMC8	9,0	Blå (BU)	25 m	HAT8	5022660691072	161-66000
HWPPMC16	16,0	Blå (BU)	25 m	HAT16	5022660691089	161-66100
HWPPMC20	21,0	Blå (BU)	25 m	HAT20	5022660691096	161-66200
HWPPMC25	27,0	Blå (BU)	25 m	HAT25	5022660691102	161-66300
HWPPMC30	32,0	Blå (BU)	25 m	HAT30	5022660691119	161-66400

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

### Metalholdig spiralslange

#### • SBPEMC

SBPEMC er designet til applikationer i fødevarerindustrien samt på maskiner

#### Egenskaber og fordele

- Højt metal indhold sikrer detektering af selv små enheder med standard udstyr
- Rustfri stål beskytter mod korrosion
- Blå farve for sikker visuel identifikation
- Flyder på vand
- Ideel løsning til bundtning af kabler og ledninger
- Meget fleksibel
- Passer til retrofit løsninger



SBPEMC metalholdig Spiralslange.

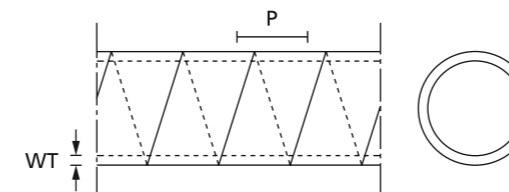


For mere info!



Sporbar metalholdig spiralslange der beskytter kabler og ledninger i fødevarer procesudstyr.

<b>MATERIALE</b>	Polyethylen (PE), Rustfrit stål (SS)
<b>Driftstemperatur</b>	-60 °C til +80 °C, kortvarig +120 °C
<b>Flammehæmmede egenskab</b>	Iht. UL94 HB
<b>Godkendelse</b>	FDA



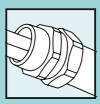
Spiral slange.

TYPE	Nominal Ø	Væg (WT)	Afstand lamel (P)	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Farve	Rulle	EAN	Bestillingsnr.
SBPEMC1.5	1,5	0,80	6,0	1,6	8,0	Blå (BU)	30 m	5022660691065	161-46000
SBPEMC4	4	1,40	12,5	5,0	20,0	Blå (BU)	30 m	5022660685460	161-46100
SBPEMC9	9	1,60	16,0	10,0	100,0	Blå (BU)	30 m	5022660685330	161-46200
SBPEMC16	16	1,00	7,8	20,0	150,0	Blå (BU)	30 m	5022660684418	161-46300

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

\*HACCP betyder Hazard Analysis Critical Control Points. Det er en metode til identifikation og eliminering af potentielle farer i fødevarerproduktion. Farer der ikke kan elimineres, kontrolleres på en sådan måde, at kunden er sikret. Disse kontroller kendes som Critical Control Points (CCP). Disse er kritiske, og hvis de ikke udføres eller fejler, er der en forøget risiko for, at produktet skader forbrugeren.

\*HACCP betyder Hazard Analysis Critical Control Points. Det er en metode til identifikation og eliminering af potentielle farer i fødevarerproduktion. Farer der ikke kan elimineres, kontrolleres på en sådan måde, at kunden er sikret. Disse kontroller kendes som Critical Control Points (CCP). Disse er kritiske, og hvis de ikke udføres eller fejler, er der en forøget risiko for, at produktet skader forbrugeren.



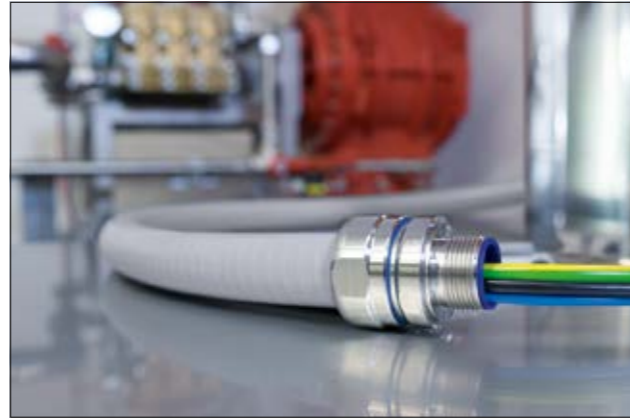
### PVC forstærket spiralslange

- PSRSC slange

Flexibel PVC slange glat indvendig med spiralforstærkning af hård PCV. Velegnet til maskin- og anlægsbyggeri, automation, skibsbygning og el-installationer.

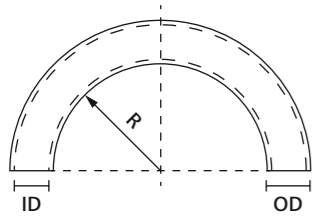
#### Egenskaber og fordele

- Flexibel
- Udvendig overflade rengøres nemt
- Tåler vridning
- Selvslukkende
- Nem indførsel af ledninger samt kabler
- Kan anvendes med PSR PA66 fittings og PSRSC metal fittings
- Farver: sort, lysegrå, orange (meget fleksibel, grøn (olie resistent), blå (høj temperatur resistent) på forespørgsel



HelaGuard PSRSC-FMCSFF rustfri stålfitting til fødevarerapplikationer.

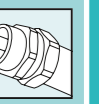
<b>MATERIALE</b>	Polyvinylchlorid (PVC)
<b>Driftstemperatur</b>	-5 °C til +70 °C
<b>Flammehæmmede egenskab</b>	Selvslukkende iht. EN 61386
<b>Godkendelse</b>	EU 10/2011



HelaGuard spiralforstærket slange, glat udvendig coatet.

TYPE	Nominal Ø	Udvendig Ø (OD)	Indvendig Ø ID	Bøjeradius (R)	Vægt (g/m)	Rulle	Farve	EAN	Bestillingsnr.
PSRSC16	16	17,8	12,0	50	139	30 m	Grå (GY)	4031026326559	166-40302
PSRSC20	20	21,1	16,0	70	174	30 m	Grå (GY)	4031026326566	166-40303
PSRSC25	25	26,4	21,0	90	235	30 m	Grå (GY)	4031026326573	166-40304
PSRSC32	32	33,1	26,5	140	327	30 m	Grå (GY)	4031026326580	166-40305
PSRSC40	40	41,8	35,4	190	448	30 m	Grå (GY)	4031026326597	166-40306
PSRSC50	50	47,9	40,0	240	725	30 m	Grå (GY)	4031026326603	166-40307
PSRSC63	63	59,7	51,3	270	948	30 m	Grå (GY)	4031026326610	166-40308

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



### Fittings til spiralforstærkede slanger

- PSRSC-FMCFSS fittings til fødevarerapplikationer

Fitting lige, udvendig gevind, rustfri stål (SS316).

Opfylder IP66, IP67, IP 68 samt IP69k sammen med PSRSC slanger.

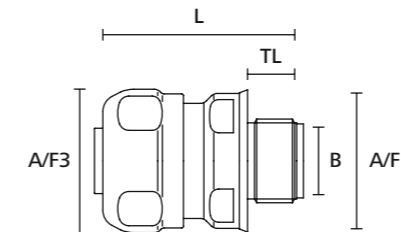
#### Egenskaber og fordele

- Multifitting fremstillet af rustfri stål 316 med elastomerisk pakning
- Afrundede kanter, glat overflade samt uden sprækker, hvor fødevarer kan ophobes
- Kan trykkes eller skrues fast
- Passer til PSRSC slanger



HelaGuard PSRSC-FMCFSS rustfri stålfitting til fødevarerapplikationer.

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



HelaGuard fittings, udv. gevind.

TYPE	Nominal Ø	Møtrik str.	Minimum hul størrelse (B)	L (L)	A/F krop (A/F1)	A/F møtrik (A/F3)	Gevind-længde (TL)	Enhed	Farve	EAN	Bestillingsnr.
PSRSC16-FMCFSS-M16	16	M16	10,7	46,0	27	29	12,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026513591	166-41601
PSRSC20-FMCFSS-M20	20	M20	14,5	49,3	30	32	12,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026513607	166-41602
PSRSC25-FMCFSS-M25	25	M25	18,7	53,7	36	38	14,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026513614	166-41603
PSRSC32-FMCFSS-M32	32	M32	24,6	53,7	42	45	15,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026513621	166-41604
PSRSC40-FMCFSS-M40	40	M40	32,7	58,4	52	55	16,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026513638	166-41605
PSRSC50-FMCFSS-M50	50	M50	37,7	63,0	59	62	16,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026513645	166-41606

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



### Mærkesystem i rustfri stål

- Hellermark SSC
- Hellermark SSM

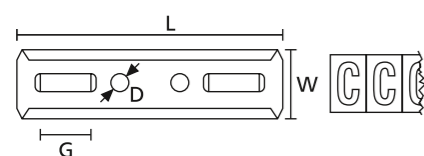
Hellermark mærker anvendes til jernbaner, skibe, offshore, kemisk- og fødevarerindustri til opmærkning af kabler, rør eller andet udstyr i barske omgivelser.

#### Egenskaber og fordele

- Rustfri stål fortrykte plader
- Anvendes i barske og hårde miljøer
- Fremstillet af kvalitet 316 rustfrit stål for ideel brug i aggressive miljøer
- Sæt mærkede plader (SSM) ind i holderen (SSC) og luk enderne med tang
- Monter holderen ved at anvende rustfri stål kabelbindere med maks. bredde på 8 mm
- Holderen kan nittes eller skrue monteres ved at anvende de to 3 mm huller i hver ende

TYPE	Mærke	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
SSM	-	200 Stk.	5022660047657	540-01703
	,	200 Stk.	4031026245843	540-01702
	/	200 Stk.	5022660047640	540-01720
	.	200 Stk.	4031026245836	540-01701
	+	200 Stk.	4031026245799	540-01700
	±	200 Stk.	5022660579042	540-01730
	0	200 Stk.	5022660128028	540-01600
	1	200 Stk.	5022660047305	540-01610
	2	200 Stk.	5022660047312	540-01620
	3	200 Stk.	5022660047329	540-01630
	4	200 Stk.	5022660047336	540-01640
	5	200 Stk.	5022660047343	540-01650
	6	200 Stk.	5022660047350	540-01660
	7	200 Stk.	5022660047367	540-01670
	8	200 Stk.	5022660047374	540-01680
	9	200 Stk.	5022660047381	540-01690
	A	200 Stk.	5022660047398	540-01010
	B	200 Stk.	5022660047404	540-01020

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



TYPE	B (W)	L (L)	Binderbredde max. (G)	Ø D	Mærker pr. holder	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
SSCPP (Plastic)	-	7,0	7,9	3,0	-	100 Stk.	4031026461571	540-02011
SSC46	11,0	46,0	7,9	3,0	5	10 Stk.	5022660047671	540-01046
SSC56	11,0	56,0	7,9	3,0	7	10 Stk.	5022660047688	540-01056
SSC82	11,0	82,0	7,9	3,0	11	10 Stk.	5022660047695	540-01082
SSC106	11,0	106,0	7,9	3,0	15	10 Stk.	4031026246475	540-01106
SSC134	11,0	134,0	7,9	3,0	20	10 Stk.	5022660185090	540-01134
SSC286	11,0	286,0	7,9	3,0	45	10 Stk.	4031026246482	540-01286

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



Hellermark SSC og SSM.

TYPE	Mærke	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
SSM	C	200 Stk.	5022660047411	540-01030
	D	200 Stk.	5022660047428	540-01040
	E	200 Stk.	5022660047435	540-01050
	F	200 Stk.	5022660121777	540-01060
	G	200 Stk.	5022660047442	540-01070
	H	200 Stk.	5022660047459	540-01080
	I	200 Stk.	5022660047466	540-01090
	J	200 Stk.	5022660047473	540-01100
	K	200 Stk.	5022660047480	540-01110
	L	200 Stk.	5022660047497	540-01120
	M	200 Stk.	5022660047503	540-01130
	N	200 Stk.	5022660047510	540-01140
	O	200 Stk.	5022660579035	540-01150
	P	200 Stk.	5022660047527	540-01160
	Q	200 Stk.	5022660047534	540-01170
	R	200 Stk.	5022660047541	540-01180
	S	200 Stk.	5022660047558	540-01190
	T	200 Stk.	5022660047565	540-01200
	U	200 Stk.	5022660047572	540-01210
	V	200 Stk.	5022660047589	540-01220
	W	200 Stk.	5022660047596	540-01230
	X	200 Stk.	5022660047602	540-01240
	Y	200 Stk.	5022660047619	540-01250
	Z	200 Stk.	5022660047626	540-01260

### Rustfri Stål Opmærkning

- M-BOSS Compact

M-BOSS Compact er en letanvendelig printer til prægning af rustfri stålskilte. Den er nem at installere samt anvende og behøver kun at blive tilsluttet en PC samt almindelig 220V strømforsyning. Teksterne laves med TagPrintPro 3.0 software og udprintes omgående. Et forbedret kølesystem sikrer en kontinuert driftstid på 8 - 10 timer. Stålskiltene fastgøres med 4.6mm brede MBT stålbindere samt anvendelse af MK9SST håndværktøj.

#### Egenskaber og fordele

- Kompakt og let anvendelig prægeværktøj til metalskilte.
- Støjsvag prægemekanik tilpasset såvel kontor som produktionsmiljøer.
- Første skilt er færdigpræget efter blot 1 minuts opstart af printeren.
- Prægekaraktererne er holdbarhedstestet og anslås til 1.5 mio anslag per karakter.
- Et forbedret kølesystem tillader en kontinuert driftstid på mellem 8 og 10 timer.
- Let at betjene ved anvendelse af de pre-loadede templates i TagPrintPro 3.0 softwaren.
- Standard strømforsyning.
- "Organiser" bestilles som tilbehør til styring af færdigprægede skilte (Bestillingsnummer 544-21000)
- Printerens leveres med følgende 45 karakterer i 4mm:
- Bogstaver: 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
- Tal: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Symboler: & - / . , Ä Ö Ü

TYPE	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
M-BOSS Compact	1 Stk.	4031026491899	544-20000

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

- M-BOSS Compact og "Organiser"

M-BOSS Compact og "Organiser" giver dig fordelene af et lagersystem sammen med printeren. "Organiseren" består af et karusel system med 10 separate containere, der kan programmeres til enten at opsamle enkelt skilte eller et defineret sæt af skilte. Dette giver dig den fleksibilitet, at kunne foruddefinere opmagasineringen af skilte. Et enkelt input billede øverst på printeren oplyser hvor mange skilte, der er i hver enkelt container i karusellen. Når karuselskuffen er åbnet, stikker den 430mm ud fra printeren.

#### Egenskaber og fordele

- Anvendes til at organisere de færdigprægede skilte.
- Karrusel under printeren med 10 flytbare skiltecontainere.
- Fleksibel output således, at skiltene kan fordeles mellem skiltecontainere.
- "Organiser" kan indeholde op til 400 skilte.
- Hver skiltecontainer kan indeholde 40 skilte.



M-BOSS Compact.

Print metode	Prægning
Strømforsyning	110 - 240 Volt AC 50/60 Hz
Cyklustid	1 sekund per karakter
Printertilslutning	USB 2.0
Systemets krav	MS Windows XP, W7
Dimensioner (L x B x D)	480 mm x 360 mm x 570 mm
Vægt	41 kg
Godkendelse	CE



1.5 mio anslag per karakter uden vedligeholdelse



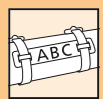
For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



M-BOSS Compact og "Organiser".

TYPE	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
M-BOSS Compact Organiser	1 Stk.	4031026491905	544-21000

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



### Rustfri Stål Opmærkning

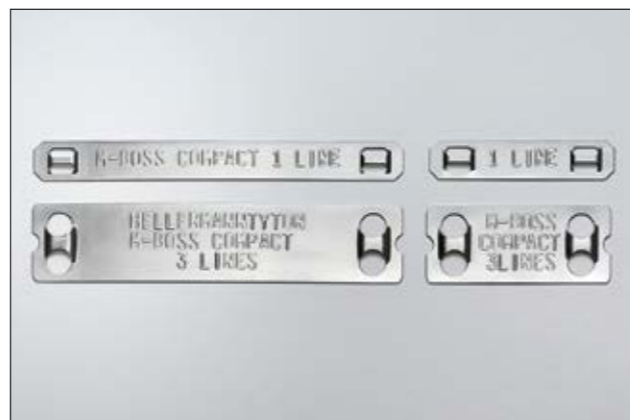
#### • M-BOSS skilte

M-BOSS stålskilte anvendes i alle områder udsat for aggressive mekaniske eller kemiske forhold som f.eks. offshore industrien, marine engineering, petrokemisk industri, minedrift eller TV og Mobil master – hvor permanent opmærkning er påkrævet.

De hævede karakterer sikrer læsbarheden selv om skiltet udsættes for snavs, olie eller bliver overmalet. Skiltets færdige udseende kombineret med de hævede karakterer sikrer læsbarheden, selv hvis det rengøres med en metalbørste.

#### Egenskaber og fordele

- De hævede karakterer sikrer læsbarheden selv om skiltet udsættes for snavs, olie eller bliver overmalet
- Rustfri stål 316 anvendes i alle aggressive miljøer
- Skiltene fastspændes med 2 stk 4,6mm MBT stålbindere
- Stålbinderne monteres med MK9SST værktøj



M-BOSS Stålskilte.

<b>MATERIALE</b>	Rustfrit stål type SS316
<b>Driftstemperatur</b>	-80 °C til +538 °C



TYPE	Binderbredde max. (G)	Antal af tekstlinier	Antal af katakteret pr. linie	Antal tegn	B (W)	L (L)	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
MBML10X45	4,6	1	8	8	10,0	45,0	1.000 Stk.	5022660290039	544-80101
MBML10X90	4,6	1	23	23	10,0	90,0	500 Stk.	5022660290022	544-80102
MBML20X45	4,6	3	8	24	20,0	45,0	1.000 Stk.	5022660340000	544-80201
MBML20X90	4,6	3	23	69	20,0	90,0	500 Stk.	5022660339998	544-80202

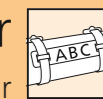
Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



M-BOSS rustfrie stålmærker til barske omgivelser.



For mere info!



### Rustfri Stål Opmærkning

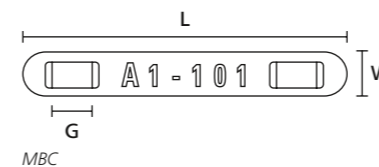
#### • M-BOSS Print Service

Kundetilpassede stålskilte af S316 er nu tilgængelige. Send blot teksterne til stålskiltene til os i elektronisk format.

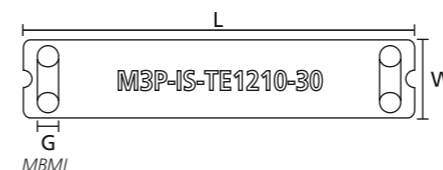
Karaktererne er prægede så skiltet er læsbar hvis du renser det for snavs, smuds og mailing.

MBC skiltene er designet med en forhøjet bro, der gør det muligt at fastgøre skiltet med enten stålkabelbindere op til 7.9mm bredde samt 0.27mm tykkelse eller nylonkabelbindere op til 4.6mm bredde samt 1.5mm tykkelse.

MBML skiltene kan kun fastgøres med stålbindere op til 4.6mm bredde.



MBC



MBML



M-Boss mærker er tydelige og har god læsbarhed, også når de udsættes for smuds, olie og mailing.

<b>MATERIALE</b>	Rustfrit stål type SS316
<b>Driftstemperatur</b>	-80 °C til +538 °C



TYPE	Binderbredde max. (G)	Antal af tekstlinier	Antal af katakteret pr. linie	Antal tegn	B (W)	L (L)	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
MBMLE-DE10X45	4,6	1	8	8	10,0	45,0	10	5022660290084	544-80103
MBMLE-DE10X90	4,6	1	23	23	10,0	90,0	10	5022660290091	544-80104
MBMLE-DE20X45	4,6	3	8	24	20,0	45,0	10	5022660290107	544-80203
MBMLE-DE20X90	4,6	3	23	69	20,0	90,0	10	5022660290114	544-80204
MBCE-DE10X60	8,0	1	10	10	10,0	60,0	10	4031026293110	540-10048
MBCE-DE10X80	8,0	1	15	15	10,0	80,0	10	4031026293127	540-10049
MBCE-DE10X100	8,0	1	20	20	10,0	100,0	10	4031026275277	540-10003
MBCE-DE14X100	8,0	2	20	40	14,0	100,0	10	4031026293134	540-10050

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

#### • Laser Graverede Stålskilte og Bindere

Kundetilpassede SS316 stålskilte er nu tilgængelige. Send os den ønskede tekst, stregkode eller grafik i elektronisk format til et perfekt lasergraveret stålskilt.

- Uovertruffen læsbarhed
- Modstandsdygtig overfor vej, og ekstrem UV bestråling
- Graverings levetid svarer til skiltet og kabelbinderens
- Der kan anvendes både MBC samt MBML skilte



### Manuelt montageværktøj

- EVO7 for kabelbindere op til 4,8 mm bredde

#### Egenskaber og fordele

- Ergonomisk håndtag for komfortabelt og sikkert greb
- Minimal vedligeholdelse
- Hurtig og præcis montage med minimum indsats (TLC metoden)
- Praktisk og simpel trækjustering
- Forlænget smal næse for brug i trange omgivelser
- Hus fremstillet af glasfiberforstærket letvægts polyester
- Standard afstand på greb (90 mm) og kortere afstand (80 mm) tilgængelig



EVO7.

TYPE	Binderbredde max. (G)	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillingsnr.
EVO7	4,8	1,5	0,28 kg	4031026454092	110-70129
EVO7SP	4,8	1,5	0,28 kg	4031026454108	110-70130
BLADEKT	-	-	-	4031026441245	110-70106

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.

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

Den nye EVO7 beskytter muskler og led og øger effektiviteten

- Mindre tilbageslag reducerer skade på operatørhånd
- Kraften der skal anvendes er mærkbart reduceret



Applikations Video: EVO7



1. Spænding (Tension): Kabelbinderen strammes som normalt.

2. Fiksering (Lock): TLC mekanismen fikserer kabelbinderen automatisk når den ønskede træktræft er opnået.



3. Afklipping (Cut): Det er ikke nødvendigt med ekstra tryk for at afklippe binderen.

Brugeren skal blot trykke håndtaget lidt længere tilbage.

### Manuelt montageværktøj

- MK9 for kabelbinder op til 13,5 mm bredde

MK9 anvendes til montering af større kabelbindere der anvendes i lastbiler og busser. MIL og VG certificering tillader anvendelse af MK9 i militære køretøjer og flykonstruktion.

#### Egenskaber og fordele

- Glasfiberforstærket hus
- Ergonomisk design
- For HellermannTytons kabelbindere op til 13,5 mm brede
- Konstant træk og automatisk afklipping
- Uendelig justerbar trækstyrke kombineret med to-trins hurtig justering
- MIL og VG godkendt



MK9.

TYPE	Binderbredde max. (G)	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillingsnr.
MK9	MK9	13,5	2,0	4031026103167	110-09500
Replacement Blade	Ekstra knive	-	-	4031026103174	110-09511
Lock cap tensioning knob	Dæksel til momentknap	-	-	4031026218533	110-07200

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.

### Manuelt montageværktøj for rustfri stål kabelbindere i MBT serien

- MK9SST for kabelbindere op til 13,0 mm bredde

#### Egenskaber og fordele

- Glasfiberforstærket håndtag
- Ergonomisk design
- Konstant træk og automatisk afklipping af metalbindere i serierne MBT/MAT
- Ensartet justerbar trækstyrke kombineret med hurtig justering i to trin



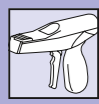
MK9SST.

TYPE	Binderbredde max. (G)	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillingsnr.
MK9SST	MK9SST	16,0	0,60 kg	4031026103747	110-95000
Replacement Blade	-	-	0,01 kg	4031026466781	110-95273

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



### Manuel tilspændingsværktøj til MST stålserien

- **MST6 for kabelbindere op til 5,9mm**

MST6 værktøjet er specielt udviklet til montage af MST-Serien. Med dets presselås mekanisme sker der en mekanisk krimp deformation. Denne presselås teknik sikrer en pålidelig bundtning med optimal beskyttelse mod vibrationer. Tilspændingsmomentet indstilles af brugeren.

#### Egenskaber og fordele

- Kraftigt værktøj
- Ergonomisk udformning
- Ensartet tilspænding samt automatisk afklip af stålbindere
- Anvendes til MST-S serien (5.9mm)
- Fiksering, tilspænding samt afklip af MST-S stålbindere



MST6.



For mere info!

TYPE	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillingsnr.
MST6	5,9	0,3	0,53 kg	4944387106633	110-61000
SP MST6-P29 (Blade)	-	-	0,01 kg	4944387106640	110-61001
SP MST6-P30 (Punch)	-	-	0,01 kg	4944387106657	110-61002

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.

### Manuel værktøj til MST-M stålbindere

- **MST9 til 8,9mm binderbredde**

MST9 værktøjet er udviklet til montage af HellermannTytons stålbindere MST-M. "Punch lock" systemet krymper en deformation, der er modstandsdygtig overfor kraftige vibrationer. Trækstyrken indstilles manuelt.

#### Egenskaber og fordele

- Anvend MST9 til både tilspændende amt afklippe slag lås stålbindere



MST9.

TYPE	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillingsnr.
MST9	8,9	0,4	0,54 kg	4944387109528	110-13000
SP MST9-P29 (Blade)	-	-	0,01 kg	4944387109535	110-13001
SP MST9-P30 (Punch)	-	-	0,01 kg	4944387109542	110-13002

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.

## Global ekspertise

### 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 Alnabu  
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 Zagórz  
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  
19158, 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: officeSI@HellermannTyton.at  
www.HellermannTyton.si

#### HellermannTyton España s.l. – Spain/Portugal

Avda. de la Industria 37 2º 2  
28108 Alcobendas, Madrid  
Tel: +34 91 661 2835  
Fax: +34 91 661 2368  
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.hk

#### 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@HellermannTyton.co.za  
www.HellermannTyton.co.za