

Metal systemer til
fastgørelse, opmærkning
og beskyttelse



Holdbare Produkter til Aggressive Miljøer

Perfekt bundtning, fastgørelse,
beskyttelse og identifikation

HellermannTyton

HellermannTyton Metal Systemer

Holdbare produkter til aggressive miljøer

HellermannTyton - Klar til ekstreme forhold

Når miljøet er barskt, er der altid krav om fuldstændig pålidelighed. Derfor er HellermannTyton altid er den rette partner, når det drejer sig om at holde styr på kabler. I mere end 75 år har vi udnyttet vores erfaring og innovative drive på at udvikle produkter, der passer perfekt til vores kunder. Når der kræves specialprodukter, så ved vores kunder, at vi er den bedste partner. Det skyldes, at vores produkter i rustfri stål tilbyder de fordele, der er brug for, når de høje krav der stilles i det daglige arbejde skal imødekommes. **Under ekstreme forhold, f.eks. vekslende temperatur påvirkninger, fugtige miljøer eller i kemiske miljøer, er det højeste prioritet at beskytte dine installationer.** Vores rustfri stål produkter er baseret på den bedste produktkvalitet, og er produceret til at kunne leve op til de højeste sikkerhedsstandarder - selv når det bliver rigtig barskt.

Når du først har hørt om alle fordelene ved HellermannTytons metalprodukter, behøver du ikke at kigge andre steder - Fordi tillid bygger på kvalitet.

Få et overblik over styrken i vores løsninger til at holde styr på kablerne

Vores specialiserede metalprodukter og værktøjer giver dig lettere, hurtigere og holdbare løsninger. Dette medfører, at du kan møde enhver udfordring, selv under de mest ekstreme konditioner. Se holdbare løsninger med:

- Rustfri stål identifikations produkter
- Bundtning og fastgørelsesløsninger
- HelaGuard kabelbeskyttelse
- Manuelle og pneumatiske værktøjer



Udviklet til dit industriområde Metalløsninger designet til at møde dine krav

Vores erfaring med at imødekomme de forskellige krav fra mange forskellige markeder er integreret i alle vores metalprodukter. Vores produkter lever op til de krav der stilles indenfor shipping, offshore, minearbejde, flyindustrien, togdrift, kemisk arbejde og mange andre erhverv.



Avancerede materialer og testforløb

Gennem den højeste kvalitet opnås maksimal pålidelighed

Førsteklasses materialer giver uovertruffen holdbarhed

Ved fremstillingen af vores produkter bruger vi den bedste kvalitet af rustfri stål. De er designet med glatte overflader, afrundede kanter og den rette hærkning for at gøre dem sikre, hurtige og lette at anvende. Ved at anvende kabelbindere i rustfri stål med overflade belægning er det muligt at forhindre korrosion af nogen art, når de anvendes sammen med andre forskellige metaller. Vores kabelbindere holder, uanset om de udsættes for ekstreme temperaturer, hårde miljø eller vejrpåvirkninger. Produkternes pålidelighed er blevet verificeret af internationale partnere og institutter, der har testet produkterne og de materialer de er fremstillet af gennem hele deres livscyklus.

Vores produkter er testet ifølge IEC 62275 specifikationer og med certificeringer og godkendelser der spænder fra DNV over ABS til Bureau Veritas.



Materialespecifikation rustfri stål

Egenskaber for 304/316 rustfri stål (tilsvarende V2A/V4A rustfri stål)

MATERIALE	Materialeforkortelse	Driftstemperatur	Flammehæmmede egenskab	Materialeegenskaber*	
Rustfrit stål type SS304, Rustfrit stål type SS316	SS304, SS316	-80 °C til +538 °C	Ikke brandbar	<ul style="list-style-type: none"> Korrosions resistent Antimagnetisk Vejrbestandig Fremragende kemisk resistens 	HF LFH RoHS
Polyester	SP	-50 °C til +150 °C	Halogenfri	<ul style="list-style-type: none"> UV-resistent God kemisk resistens overfor: de fleste syrer, baser og olier 	HF LFH RoHS

* Disse oplysninger er kun vejledende. De må anses som materialespecifikationer og kan ikke erstatte en egentlig test. Se venligst datablade for ydeligere information.

Vores testfaciliteter - seks måder at bevise den høje kvalitet.

Vi overlader ikke noget til tilfældigheder. For at opnå den højeste kvalitet bliver vores produkter og materialer udsat for konstante test.

Test af minimum trækstyrke

Testen udføres ved at kabelbinderen monteres på en delt testprobe med en specifik diameter. Denne metode sikrer minimale trækstyrke af en installeret kabelbinder. Kabelbindere fra HellermannTyton er blandt de stærkeste i verden.

Varmebestandighedstest

I en kontrolleret varmebestandigheds test simulerer vi ekstreme forhold over en specificeret tidsperiode. Vores kabelbindere er fremstillet af det bedste rustfri stål - selv den lille metal kugle i MBT-serien er fremstillet af rustfri stål. Vores produkter er designet til at kunne modstå varmebestandighedstesten, hvilket sikrer, at de er perfekte til brug i barske miljøer.

Vejrtest

I en kontrolleret vejrtest simulerer vi ekstreme forhold, som f.eks. påvirkning af stærk UV stråling. Vores kabelbindere er fremstillet af den bedste kvalitet af rustfri stål og er designet til at modstå nedbrydning pga. vejret. Derfor passer de perfekt til brug i barske miljøer.

Vibrations & Choktest

Under denne test bliver kabelbinderne monteret som de normalt vil være blevet i en dagligdags situation -f.eks. på en føringsvej, og dernæst bliver de udsat for forskellige grader af vibrations og chokpåvirkninger. For at bestå denne test skal kablet forblive monteret på føringsvejen, og må ikke udvise tegn på at have taget skade.

Saltspraytest

Kabelbindere fremstillet af rustfri stål i kvalitet SS316, bliver testet med saltspray under kontrollerede forhold. Kabelbindere af denne type skal kunne klare testen uden at vise tegn på korrosion eller skader. Kabelbindere fremstillet af SS316 er derfor ideelle at anvende i applikationer inden for skibsbyggeri og offshore.

Test af Indføringskraft

Denne test udføres med et kalibreret tensiometer, hvor kabelbinderen føres igennem låsehovedet. Derefter testes hvor meget kraft, der skal anvendes til at stramme kabelbinderen. HellermannTyton kabelbindere kræver kun ganske lidt kraft hvilket betyder, at de er meget lette at montere.

Tilgængelige Metalprodukter

Opfylder dine krav uanset hvor du skal bruge dem

Opmærkningssystemer i Rustfri Stål



Fleksibel, mobil og med en kraftfuld performance

M-BOSS Compact er en brugervenlig, transportabel printer der forsynes fra en almindelig strømforsyning. Den præger tekst på rustfri stålskilte således, at de kan modstå selv de mest hårde miljøer.

→ Side 10

Kabelbindere og Fastgørelsessystemer



Den ultimative løsning til barske miljøer

Hvad enten de skal anvendes inden- eller udendørs, er HellermannTytons kabelbindere i rustfri stål den perfekte løsning. HellermannTytons kabelbindere og fastgørelsessystemer er fremstillet af de bedste materialer, og er designet til at holde i det lange løb. De kan leveres i mange forskellige dimensioner således, at der er en størrelse til enhver opgave.

→ Side 16

Manuelle og Pneumatiske værktøjer



Hurtig og let montage i tunge industrier

HellermannTyton tilbyder en række forskellige værktøjer til alle slags opgaver. Disse værktøjer gør montering og afklipping af kabelbindere til en let og sikker opgave og sørger for, at kabelbinderen strammes perfekt og afklippes helt inde ved hovedet. Med disse værktøjer opnås en kost-effektiv måde at montere kabelbindere.

→ Side 38

HelaGuard Kabelbeskyttelse



Pålidelig mekanisk beskyttelse til selv de mest aggressive applikationer

HelaGuard fleksible beskyttelsesslanger og fittings yder den bedste beskyttelse i selv de mest barske miljøer. Uanset om det er af rustfri eller galvaniseret stål, kan HelaGuard kombineres med et bredt sortiment af robuste fittings i rustfri stål eller forniklet messing.

→ Side 32

Opmærkningssystemer i Rustfri Stål

Robuste opmærkningsprodukter til krævende vilkår

Printer til prægning af metalskilte



- Let at installere, let at bruge
- Hurtig udprintning
- Standard strømforsyning
- Kompakt størrelse

M-BOSS Compact Printer Den optimale printer til prægning af rustfri stålskilte



Kompakt og let at bruge: M-BOSS Compact til rustfri stål skilte.

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 4,6 mm brede MBT stålbindere samt anvendelse af MK9SST håndværktøj.

• M-BOSS Compact og „Organiser“

M-BOSS Compact og „Organiser“ giver dig fordelene af et lagersystem sammen med printer. „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 printerens oplister hvor mange skilte, der er i hver enkelt container i karusellen. Når karuselskuffen er åben, stikker den 430 mm ud fra printerens.

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

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

Strømforsyning	110 - 240 Volt AC 50/60 Hz
Cyklustid	1 sekund per karakter
Dimensioner (L x B x D)	480 mm x 360 mm x 570 mm
Vægt	41 kg

Afventer Patent



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

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



M-BOSS Compact og „Organiser“

M-BOSS Compact opmærkningskilte Opmærkede skilte til aggressive forhold



Opmærkning til krævende applikationer: M-BOSS Compact opmærkningskilte

Rustfri Stål Opmærkning

• M-BOSS skilte

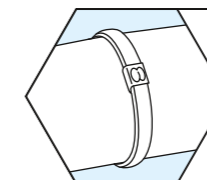
M-BOSS stålskilte anvendes i alle områder udsat for aggressive mekaniske eller kemiske forhold som f.eks. offshore industrien, marine engineering, petrokemisk industri, minedrift eller TV og Mobil master – hvor permanent opmærkning er påkrævet.

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.

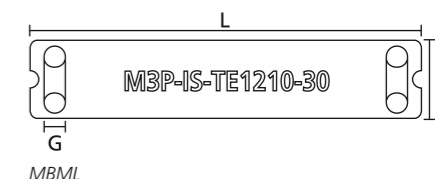
Egenskaber og fordele

- 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 4,6 mm MBT stålbindere
- Stålbinderne monteres med MK9SST værktøj

Materiale	Rustfrit stål type SS316
Driftstemperatur	-80 °C til +538 °C



Skiltene monteres nemt med **MBT kabelbindere** samt **MK9SST værktøj**.



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

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

Printshop Service Specialfremstillede rustfri stålskilte - præget eller lasergraveret



Special fremstillede produkter til netop dine behov.

Rustfri Stål Opmærkning

- M-BOSS Print Service

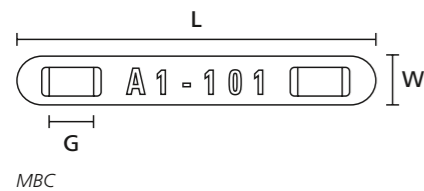
Kundetilpassede stålskilte af S316 er nu tilgængelige. Send blot teksterne til stålskiltene til os i elektronisk format.

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 7.9 mm bredde samt 0.27 mm tykkelse eller nylonkabelbindere op til 4.6 mm bredde samt 1.5 mm tykkelse.

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

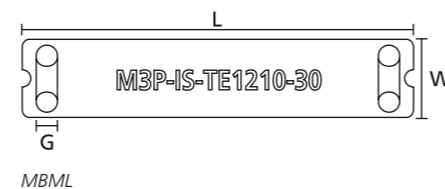
MATERIALE	Rustfrit stål type SS316
Driftstemperatur	-80 °C til +538 °C



- Laser Graverede Stålskilte og Bindere

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

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



TYPE	Binderbredde max. (G)	Antal af tekstlinier	Antal af katakteret pr. linie	Antal tegn	B (W)	L (L)	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
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
MBML10X45	4,6	1	8	8	10,0	45,0	1.000	5022660290084	544-80103
MBML10X90	4,6	1	23	23	10,0	90,0	500	5022660290091	544-80104
MBML20X45	4,6	3	8	24	20,0	45,0	1.000	5022660290107	544-80203
MBML20X90	4,6	3	23	69	20,0	90,0	500	5022660290114	544-80204

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

Opmærkning med fortrykte tekstkarakterer



Hellermark SSC og SSM.

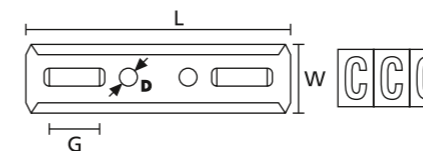
Mærkesystem i rustfri stål

- Hellermark SSC
- Hellermark SSM

HELLERMARK mærker anvendes til jernbaner, skibe, offshore, kemisk- og fødevarerindustrien for mærkning 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	Bestillingsnr.
SSM	-	540-01703
	,	540-01702
	/	540-01720
	.	540-01701
	+	540-01700
	⚡	540-01730
	0	540-01600
	1	540-01610
	2	540-01620
	3	540-01630
	4	540-01640
	5	540-01650
	6	540-01660
	7	540-01670
	8	540-01680
9	540-01690	
A	540-01010	
B	540-01020	
C	540-01030	
D	540-01040	
E	540-01050	

TYPE	Mærke	Bestillingsnr.
SSM	F	540-01060
	G	540-01070
	H	540-01080
	I	540-01090
	J	540-01100
	K	540-01110
	L	540-01120
	M	540-01130
	N	540-01140
	O	540-01150
	P	540-01160
	Q	540-01170
	R	540-01180
	S	540-01190
	T	540-01200
U	540-01210	
V	540-01220	
W	540-01230	
X	540-01240	
Y	540-01250	
Z	540-01260	

Der tages forbehold for tekniske ændringer. Indhold 200 stk.

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

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

Kabelbinder løsninger til bundtning og fastgørelse

Perfekt til krævende opgaver og aggressive miljøer



Metal kabelbindere i særklasse



- Førsteklasses materialer
- Fremstillet af rustfri stål
- Høj slidstyrke
- Høj trækstyrke
- Vibrations resistente

Kabelbindere i stål MBT serien

En innovativ løsning fra HellermannTyton

Introduktion til den intelligente låsemetode med stålkugle, der anvendes på flere typer af kabelbindere i stål.

HellermannTyton producerer et stort udvalg af kabelbindere til forskellige anvendelser. Gennem en kontinuerlig forbedring af vores produkter baseret på øgede krav fra markedet, har vi udviklet forskellige låsemetoder.

Stålbindere MBT serien

MBT serien, der findes i SS304 samt SS316, har ingen fortanding på strippen og indføres parallelt ind i hovedet, hvor det glider ind under kuglélås mekanismen.

Kuglélås Teknologi

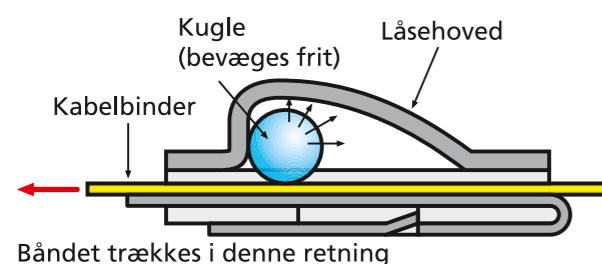
Båndet låses inde i hovedet ved hjælp af en lille kugle. Kuglen kiles fast i det koniske hoved og låser båndet. Da kuglen må tilbagelægge en lille afstand før den kiles fast, er MBT serien ikke velegnet til stive/ faste genstande såsom rør. Det såkaldte tilbageslag (se tegning) kan ikke kompenseres i ikke fleksibelt materiale. Man kan imidlertid bundte hårde emner med disse stålbindere, ved at lægge en plastik profil som buffer mellem båndet og materialet der skal bundtes, for at kompensere for tilbageslaget. Denne låseteknik tåler en minimum belastning på op til 7000 Newton.

Denne perfekte kombination

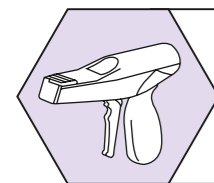
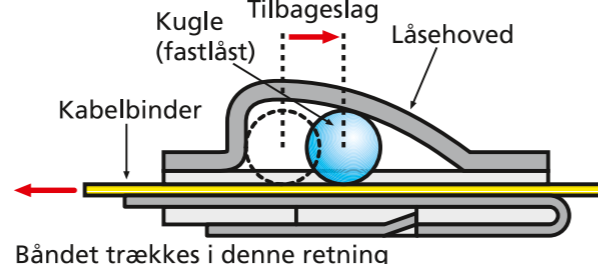
MBT serien (bredde op til 7,9 mm) kan bruges til at montere mærkeskilte i rustfri stål, som f.eks. M-BOSS Compact. Dette sikrer en holdbar opmærkning.

MBT serien (bredde op til 7,9 mm) kan også bruges i kombination med vores P-formede montage ankre af rustfri stål. Disse ankre kan let monteres med en skrue eller bolt og giver en stærk monteringsløsning.

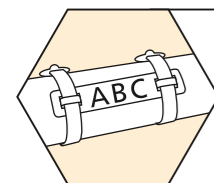
1. Udgangsposition



2. Kuglen låser båndet ved at kile sig fast



Der findes flere forskellige værktøjer til forskellige formål og diametre, når **MBT stålbinderne** skal monteres.



MBT stålbindere kan også bruges i kombination med HellermannTyton mærkeskilte - **M-BOSS Compact** og **Hellermark**.

= Mindste trækstyrke

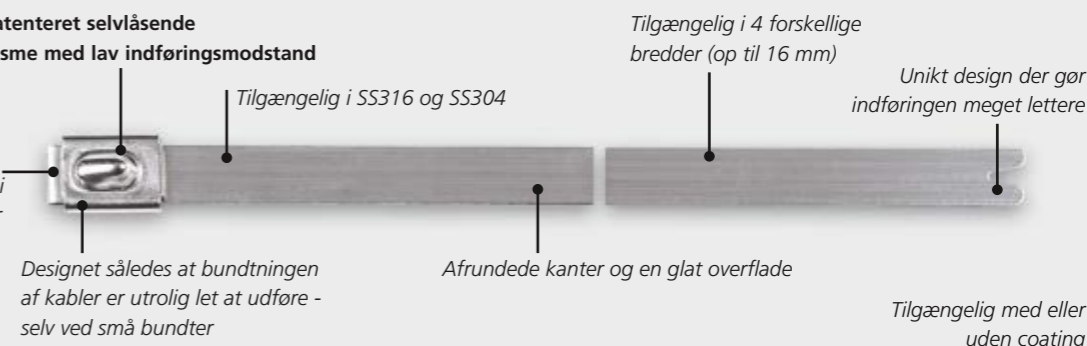
HellermannTyton kabelbindere i metal

Fra standard til specialløsninger

Rustfri stålbindere MBT serien

Unik patenteret selvlåsende mekanisme med lav indføringsmodstand

Det forstørrede hoved sikrer en perfekt indføring af strippen ind i hovedet og under stålkuglen



MLT genoplukkelige kabelbindere i rustfri stål

Designet således at binderen kan genåbnes efter montagen



Presselås stålbinder MST

Ny presselås mekanisme



Rustfri stålbånd AMT serien

Designet med „vinger“ således, at binderen kan genåbnes



MBT kabelbindere

Oplev det unikke mekaniske kuglelås system

Kabelbindere i stål MBT serien
En innovativ løsning fra HellermannTyton

MBT SS og HS serien.

MBT XHS serien.

MBT S og H serien.

MBT XH serien.

MBT UH serien.

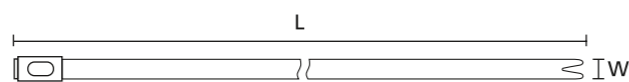
Kabelbindere i rustfri stål

- MBT serien i rustfri stål med kuglelås

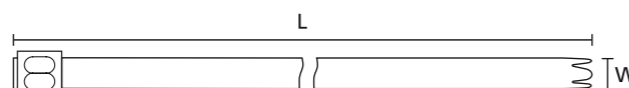
Det brede HellermannTyton program af rustfri stål kabelbindere kan anvendes i særdeles aggressive områder eller hvor ekstra sikkerhed, styrke samt brandsikkerhed kræves. MBT rustfri kabelbindere er ideelle til en række industrier som offshore, olie og gas, skibsbygning, massetransport og miner. De kan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

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

HF ✓ LFH ✓ RoHS ✓



MBT_S, MBT_SS, MBT_H, MBT_HS



MBT_XH

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

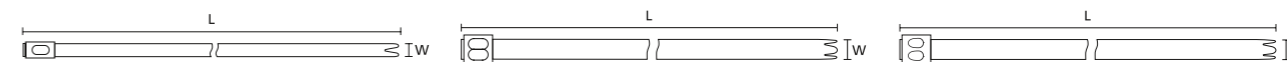
Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer. MBT-Serien (op til 7.9 mm) kan anvendes kombineret med P-beslag i rustfri stål. Beslaget er nemt at montere med en skrue eller bolt og sikrer en holdbar løsning. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

Kabelbindere i rustfri stål

- MBT serie i rustfri stål med kuglelås

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

HF ✓ LFH ✓ RoHS ✓



MBT_S, MBT_SS, MBT_H, MBT_HS

MBT_XH

MBT_UH

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

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer. MBT-Serien (op til 7.9 mm) kan anvendes kombineret med P-beslag i rustfri stål. Beslaget er nemt at montere med en skrue eller bolt og sikrer en holdbar løsning. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

MBT kabelbindere Uovertruffen beskyttelse med rustfri stål og special coating



MBT_SFC serien.

MBT_HFC serien.

Kabelbindere i rustfri stål

- MBT serie 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 toge og transport, skibsbygning, olieplatforme, miner og samt kemiske områder. I tilfælde af brand, vil kabler være sikkert fastgjort og sikre nødudgange.

MATERIALE	Rustfrit stål type SS316, Polyester (SP)
Driftstemperatur	-80 °C til +538 °C
Drift temperatur coating	-50 °C til +150 °C
Flammehæmmede egenskaber	Ikke brandbar (bortset fra belæg)

HF ✓ LFH ✓ RoHS ✓

Egenskaber og fordele

- Fuldcoated MTB binder fremstillet af SS316 rustfrit stål med polyester coating
- Patenteret ikke genoplukkelig låsemekanisme
- Coated kabelbinder med afrundede kanter
- Håndtering og installation er mere behagelig
- Kontaktkorrosion mellem forskellige materialer undgået



MBT_S, MBT_SS, MBT_H, MBT_HS

TYPE	B (W)	L (L)	Bundt Ø max.	N	Materiale	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
MBT5SFC	4,6	127,0	25,0	540	SS316, SP	100	5022660312526	111-00288
MBT8SFC	4,6	201,0	50,0	540	SS316, SP	100	5022660312595	111-00289
MBT14SFC	4,6	362,0	102,0	540	SS316, SP	100	5022660311994	111-00290
MBT20SFC	4,6	521,0	152,0	540	SS316, SP	100	5022660312267	111-00291
MBT27SFC	4,6	681,0	203,0	540	SS316, SP	100	5022660312342	111-00292
MBT33SFC	4,6	838,0	254,0	540	SS316, SP	100	5022660312434	111-00293
MBT8HFC	7,9	201,0	50,0	1.020	SS316, SP	50	5022660312564	111-00294
MBT14HFC	7,9	362,0	102,0	1.020	SS316, SP	50	5022660311970	111-00295
MBT20HFC	7,9	521,0	152,0	1.020	SS316, SP	50	5022660312236	111-00296
MBT27HFC	7,9	681,0	203,0	1.020	SS316, SP	50	5022660312304	111-00297
MBT33HFC	7,9	838,0	254,0	1.020	SS316, SP	50	5022660312397	111-00298

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.

MBT kabelbindere Uovertruffen beskyttelse med rustfri stål og special coating

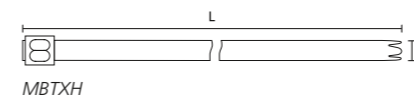


MBT_XHFC serien.

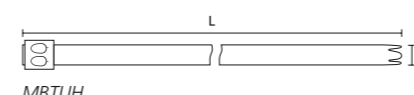
MBT_UHFC serien.

Kabelbindere i rustfri stål

- MBT serie i rustfri stål med kuglelås



MBTXH



MBTUH

MATERIALE	Rustfrit stål type SS316, Polyester (SP)
Driftstemperatur	-80 °C til +538 °C
Drift temperatur coating	-50 °C til +150 °C
Flammehæmmede egenskaber	Ikke brandbar (bortset fra belæg)

HF ✓ LFH ✓ RoHS ✓

TYPE	B (W)	L (L)	Bundt Ø max.	N	Materiale	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
MBT14XHFC	12,3	362,0	102,0	1.620	SS316, SP	50	5022660312212	111-00299
MBT17XHFC	12,3	434,0	125,0	1.620	SS316, SP	50	5022660341533	111-01500
MBT20XHFC	12,3	521,0	152,0	1.620	SS316, SP	50	5022660312281	111-00300
MBT23XHFC	12,3	575,0	168,0	1.620	SS316, SP	50	5022660341540	111-01501
MBT27XHFC	12,3	681,0	203,0	1.620	SS316, SP	50	5022660312366	111-00301
MBT30XHFC	12,3	754,0	225,0	1.620	SS316, SP	50	5022660341557	111-01502
MBT33XHFC	12,3	838,0	254,0	1.620	SS316, SP	50	5022660312458	111-00302
MBT43XHFC	12,3	1.092,0	330,0	1.620	SS316, SP	25	5022660341564	111-01503
MBT49XHFC	12,3	1.245,0	380,0	1.620	SS316, SP	25	5022660341571	111-01504
MBT14UHFC	16,0	362,0	102,0	2.500	SS316, SP	50	5022660341656	111-01512
MBT17UHFC	16,0	434,0	125,0	2.500	SS316, SP	50	5022660341663	111-01513
MBT20UHFC	16,0	521,0	152,0	2.500	SS316, SP	50	5022660341670	111-01514
MBT23UHFC	16,0	575,0	168,0	2.500	SS316, SP	50	5022660341687	111-01515
MBT27UHFC	16,0	681,0	203,0	2.500	SS316, SP	50	5022660341694	111-01516
MBT30UHFC	16,0	754,0	225,0	2.500	SS316, SP	50	5022660341700	111-01517
MBT33UHFC	16,0	838,0	254,0	2.500	SS316, SP	50	5022660341717	111-01518
MBT43UHFC	16,0	1.092,0	330,0	2.500	SS316, SP	25	5022660341724	111-01519
MBT49UHFC	16,0	1.245,0	380,0	2.500	SS316, SP	25	5022660341731	111-01520

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.

MBT dobbelte omviklet kabelbinder

Med dobbelt kuglelås teknologi for ekstra styrke



MBT_XHD dobbelt kabelbinder.

MBT_UHD dobbelt kabelbinder.

Kabelbindere i rustfri stål med dobbelt lås

- MBTXHD- / MBTUHD serie

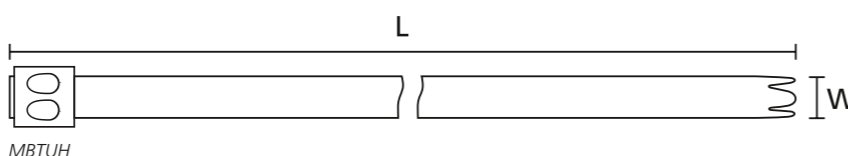
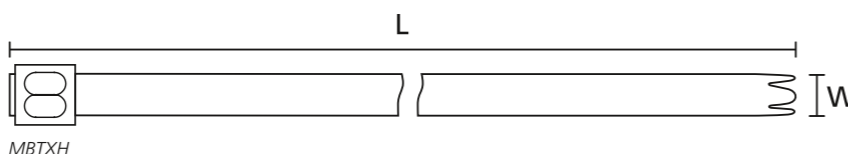
Denne brede stål binder med dobbelt lås fra HellermannTyton kan anvendes i særdeles aggressive områder eller hvor ekstra sikkerhed, styrke samt brandsikkerhed kræves. De kan anvendes i alle former for industrier såsom tog og transport, skibsbygning, olieplatforme, miner og samt kemiske områder.

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



Egenskaber og fordele

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



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

MBT dobbelt omviklet kabelbinder med coating

Kombinerer ekstra styrke med special coating



MBT_XHDFC dobbelt kabelbinder med coating.

MBT_UHDFC dobbelt kabelbinder med coating.

Kabelbindere i rustfri stål

- MBTXHDFC- / MBTUHDFC serie

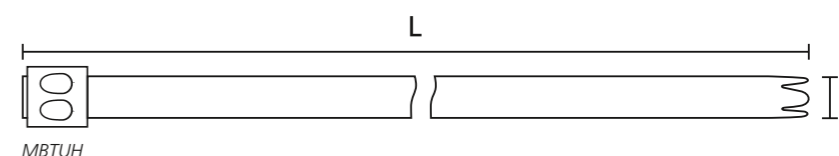
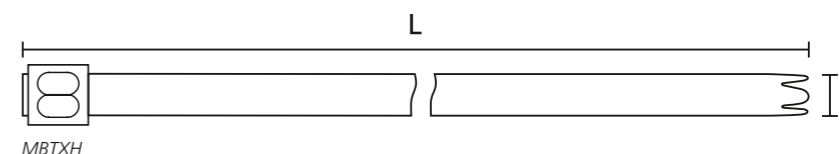
Det brede HellermannTyton program af rustfri stål kabelbindere kan anvendes i særdeles aggressive områder eller hvor ekstra sikkerhed, styrke samt brandsikkerhed kræves. De anvendes i alle former for industrier såsom tog og transport, skibsbygning, olieplatforme, miner og samt kemiske områder. I tilfælde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

MATERIALE	Rustfrit stål type SS316, Polyester (SP)
Driftstemperatur	-80 °C til +538 °C
Drift temperatur coating	-50 °C til +150 °C
Flammehæmmede egenskaber	Ikke brandbar (bortset fra belæg)



Egenskaber og fordele

- MBT kabelbindere i rustfri stål SS316 med polyester coating
- Patenteret ikke genoplukkelig låseanordning
- Kan omvikles to gange
- Korrosions resistent
- Vejrbestandig
- Fremragende kemisk resistens
- Antimagnetisk
- Resistent overfor høje temperaturer
- Ikke brændbar



TYPE	B (W)	L (L)	Bundt Ø max.	N	Materiale	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
MBT27XHDFC	12,3	681,0	100,0	2.500	SS316, SP	50	5022660341588	111-01505
MBT33XHDFC	12,3	838,0	120,0	2.500	SS316, SP	50	5022660341595	111-01506
MBT43XHDFC	12,3	1.092,0	160,0	2.500	SS316, SP	25	5022660341601	111-01507
MBT49XHDFC	12,3	1.245,0	180,0	2.500	SS316, SP	25	5022660341618	111-01508
MBT60XHDFC	12,3	1.524,0	230,0	2.500	SS316, SP	25	5022660341625	111-01509
MBT27UHDFC	16,0	681,0	100,0	5.000	SS316, SP	50	5022660341748	111-01521
MBT33UHDFC	16,0	838,0	120,0	5.000	SS316, SP	50	5022660341755	111-01522
MBT43UHDFC	16,0	1.092,0	160,0	5.000	SS316, SP	25	5022660341762	111-01523
MBT49UHDFC	16,0	1.245,0	180,0	5.000	SS316, SP	25	5022660341793	111-01524
MBT60UHDFC	16,0	1.524,0	230,0	5.000	SS316, SP	25	5022660341786	111-01525

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.

MLT kabelbindere Dit førstevalg når det drejer sig om genoplukkelige kabelbindere



MLT (uden coating).

MLT-C (med coating).

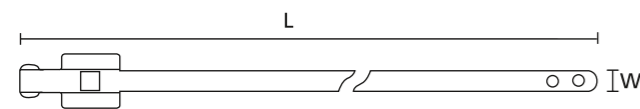
Kabelbindere i rustfrit stål med foldelukning

- Rustfrit stål kabelbinder, MLT serien kan genåbnes
- Kraftig udgave rust fri stål type 316
- Kan genåbnes og genbruges
- Også tilgængelig med polyester coating,
- Som forhindrer korrosion mellem forskellige materialer

• MLT serie

MATERIALE	Rustfrit stål type SS316	Rustfrit stål type SS316, Polyester (SP)
Driftstemperatur	-80 °C til +538 °C	-80 °C til +538 °C
Drift temperatur coating	-	-50 °C til +150 °C
Flammehæmmede egenskaber	Ikke brandbar	Ikke brandbar (bortset fra belæg)

• MLT-C serien coated



MLT serien

HF ✓ LFH ✓ RoHS ✓

TYPE	B (W)	L (L)	Bundt Ø max.	N	Materiale	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
MLT serie								
MLT8SS5	5,0	230,0	60,0	420	SS316	100	5022660313035	111-94080
MLT12SS5	5,0	330,0	90,0	420	SS316	100	5022660312953	111-94120
MLT16SS5	5,0	430,0	120,0	420	SS316	100	5022660312977	111-94161
MLT24SS5	5,0	630,0	180,0	420	SS316	100	4031026301570	111-91400
MLT8SS10	10,0	230,0	60,0	850	SS316	100	5022660313028	111-95080
MLT12SS10	10,0	330,0	90,0	850	SS316	100	5022660312946	111-95120
MLT16SS10	10,0	430,0	120,0	850	SS316	100	5022660312960	111-91300
MLT24SS10	10,0	630,0	180,0	850	SS316	100	5016371007550	111-95241
MLT-C serie coated								
MLT8SSC5	5,3	230,0	60,0	420	SS316, SP	100	5022660019593	111-91000
MLT12SSC5	5,3	330,0	90,0	420	SS316, SP	100	5022660019609	111-91121
MLT16SSC5	5,3	430,0	120,0	420	SS316, SP	100	5022660019616	111-91161
MLT24SSC5	5,3	630,0	180,0	420	SS316, SP	100	5022660313004	111-91180
MLT8SSC10	10,3	230,0	60,0	850	SS316, SP	100	5022660019555	111-91001
MLT12SSC10	10,3	330,0	90,0	850	SS316, SP	100	5022660019562	111-91123
MLT16SSC10	10,3	430,0	120,0	850	SS316, SP	100	5022660019579	111-91163
MLT24SSC10	10,3	630,0	180,0	850	SS316, SP	100	5016371006713	111-91181

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer. MLT-Serien (op til 10,3 mm) kan anvendes kombineret med P-beslag i rustfrit stål. Beslaget er nemt at montere med en skrue eller bolt og sikrer en holdbar løsning. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



Please note! Not all products listed on this page may have this approval.

AMT stålbånd Sikker installation i miljøer med meget vibration



AMT.

Rustfrit stål kabelbindere til tung belastning

• AMT serie

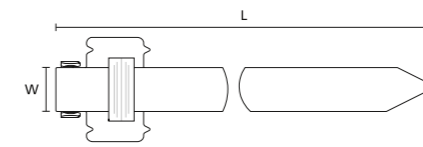
AMT binderne er designet til aggressive miljøer. Foldemekanismen sikrer, at lukningen ikke går løs ved vibrationer. Derfor er denne løsning perfekt til områder, hvor der normalt er vibrationer, såsom tog, skibe eller konstruktionsarbejder.

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

HF ✓ LFH ✓ RoHS ✓

Egenskaber og fordele

- AMT serie til svære applikationer
- Tilgængelig i SS316 rustfrit stål
- Velegnet til applikationer med store vibrationer



AMT serien



AMT kabelbinderen fuldt monteret med den høje styrke.

TYPE	B (W)	L (L)	Tykkelse (T)	N	Materiale	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
AMT5L16SB	16,0	500,0	0,40	2.500	SS316	10	5022660300103	111-00327
AMT5H16SB	16,0	500,0	0,75	2.500	SS316	10	5022660300219	111-00338
AMT6L16SB	16,0	600,0	0,40	2.500	SS316	10	5022660300110	111-00328
AMT6H16SB	16,0	600,0	0,75	2.500	SS316	10	5022660300226	111-00339
AMT8L16SB	16,0	800,0	0,40	2.500	SS316	10	5022660300127	111-00329
AMT8H16SB	16,0	800,0	0,75	2.500	SS316	10	5022660300233	111-00340
AMT10L16SB	16,0	1.000,0	0,40	2.500	SS316	10	5022660300134	111-00330
AMT10H16SB	16,0	1.000,0	0,75	2.500	SS316	10	5022660300240	111-00341
AMT15L16SB	16,0	1.500,0	0,40	2.500	SS316	10	5022660300141	111-00331
AMT15H16SB	16,0	1.500,0	0,75	2.500	SS316	10	5022660300257	111-00342

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.

MST kabelbindere

Rustfri stål binder med presselås mekanisme



MST serien.

Kabelbinder med presselås mekanisme

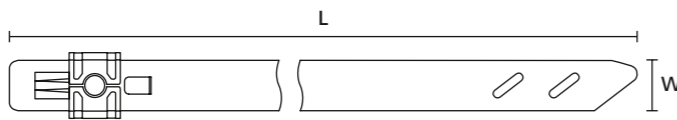
• MST Serien

Rustfri stål bindere er beregnet for sikker befæstigelse af kabler i aggressive industrielle miljøer som f.eks. jernbane, vindmøller eller off-shore platforme, hvor vejrforhold, saltvand og temperatur forhold spiller en stor rolle. MST-Serien med den ny slag lås mekanisme er det oplagte valg, især i applikationer hvor der stilles store krav til vibrations sikkerhed.

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 (ingen skarpe kanter)
- Antimagnetisk
- Høj temperatur resistens
- Ikke brændbar

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



MST serien

TYPE	B (W)	L (L)	Bundt Ø max.	N	Materiale	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
MST200S	5,9	207,0	50,0	900	SS304	100	4944387105667	111-01549
MST360S	5,9	360,0	100,0	900	SS304	100	4944387105674	111-01550
MST500S	5,9	500,0	145,0	900	SS304	100	4944387105681	111-01551
MST700S	5,9	700,0	205,0	900	SS304	100	4944387105698	111-01552

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer. MST-Serien (op til 5,9 mm) kan anvendes kombineret med P-beslag i rustfri stål. Beslaget er nemt at montere med en skrue eller bolt og sikrer en holdbar løsning. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

LFPC beskyttelsesprofil

Den optimale beskyttelse af kabler mod vibration og slid



LFPC leveres på ruller og skæres til i ønsket længde.

Beskyttelsesprofil til kabelbindere i rustfri stål

• LFPC

Når MBT kabelbindere i rustfrit stål installeres sammen med LFPC profilen undgås gnæveri ved vibrationer og chok. Den er ideel til udsatte eller vanskelige vilkår såsom skibe, olieplatforme samt kraft- og elektricitetsværker.

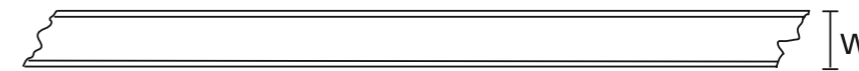
Egenskaber og fordele

- LFPC profil, fremstillet af polyolefin
- Anvendes til MBT eller AMT serien
- Glat overflade beskytter bundtet mod gnidning på grund af vibrationer.
- Kan afklippes i ønsket længde fra rulle
- Halogenfri
- Flammehæmmede

MATERIALE	Polyolefinblanding (PO) ej krydsbundet
Farve	Sort (BK)
Driftstemperatur	-40 °C til +90 °C
Flammehæmmede egenskaber	Iht. UL94 V0
Godkendelse	DEF STAN 61-12 (del 31)



De brandhæmmede egenskaber i materialet er testet på materialeprøver. Testen er udført i et laboratorium og resultaterne kan derfor ikke nødvendigvis overføres til produkter fremstillet af materialet.



LFPC beskyttelsesprofil.

TYPE	B (W)	Til binder	Materiale	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
LFPC70	7,0	MBTS	PO	25 m	5022660514203	111-93000
LFPC83	8,3	MBTH	PO	25 m	5022660514210	111-00257
LFPC103	10,3	MBTH	PO	25 m	5022660514036	111-94000
LFPC129	12,9	MBTXH	PO	50 m	5022660514050	111-00253
LFPC132	13,2	MBTXH	PO	25 m	5022660514104	111-00254
LFPC150	15,0	MBTXH	PO	25 m	5022660514111	111-95000
LFPC163	16,3	AMT, MBTUH	PO	50 m	5022660514159	111-00255

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.

DEF STAN

Please note! Not all products listed on this page may have this approval.

P-beslag Sikker befæstelses løsning til tunge installationer



P-beslag.

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 fastgørelses løsning hvis den bruges 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.

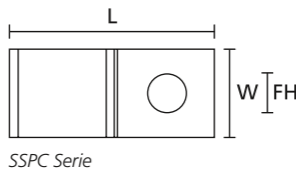
Egenskaber og fordele

- 2-vejs holder for rustfri stålbindere type MBT-S samt MBT-H
- Høj kvalitets rustfri stål SS316
- 10 mm åbning
- Fås til 4 mm, 5 mm samt 6 mm 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

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



Bemærk: Det anbefales, at P-beslag monteres med skruer eller bolte fremstillet af rustfri stål for at forhindre korrosion.



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

Isolering - Kortslutningstest (SCT)

Det perfekte alternativ til „Cleats“



MBT binder med LFPC profil fastholder Trefoil formation.

Kortslutningstest (SCT)

- MBT og AMT stål kabelbindere

HellermannTytons enkelt og dobbeltviklede stålbindere med kugle eller foldelås modstår den kraft der udløses i en kortslettet Trefoil formation i henhold til resultaterne af laboratorietest udført i henhold til de parametre der er beskrevet i IEC 61914:2009 cable cleat standarden.

Testen der blev udført af NEFI High Power Laboratory i Norge – medlem af SATS Certification – dokumenterede at vores MBT og AMT rustfri stålbindere kan modstå de enorme kræfter der udløses i forbindelse med en kortslutning, selv ved en 'worst case' trefoil formation (se tegning).

Opbygning af Kortslutningstest (SCT)

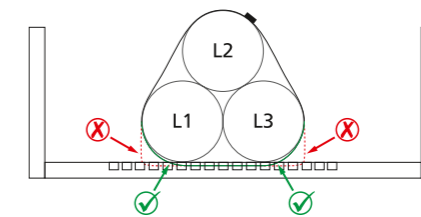
MBT og AMT kabelbinderen blev isoleret fra kabelkappen med LFPC beskyttelsesprofilen som en yderligere beskyttelse. I testen blev der anvendt to kabeltyper, 300 mm² (Ø36 mm 9 samt 50 mm² (Ø13 mm)). Begge blev oplagt i en 8 m lang trefoil formation og kortslettet mellem 0,2 og 0,5 sekunder med forskellige strømniveauer.

Hvad opnår vi med vores SCT

- We provide a fixing solution for low- and medium voltage cables
- We ensure that our single and double wrap Metal ball (MBT) and buckle ties (AMT) withstand a short circuit application
- We are able to offer a less expensive and process optimized alternative to cable cleats
- We have validated the formula for calculating maximum force on conductors during short circuits outlined in IEC61914:2009

$$F_t = 0.17 \times i_p^2 / S$$

Formel til beregning af max. kraft på ledere iht. IEC 61914:2009



Den optimale installation. Binderne bør spændes tæt for at undgå skarpe kanter

Fordele ved at anvende

HellermannTyton rustfri stålbindere fremfor „Cleats“

- De kan anvendes i både uden og indendørs applikationer
- Meget stor varme samt kemisk resistens
- Med de forskellige længder, finder der løsning til alle forhold
- En type kabelbinder kan anvendes til mange forskellige kabeldiametre
- Lav produktpris
- Meget reduceret installationsomkostning
- Lav lagerværdi
- Større fleksibilitet

Konklusion

- Med kortslutningstesten (SCT) har HellermannTyton dokumenteret, at vores MBT og AMT kabelbindere er egnet til lav- og mellemspændings kabler og kan modstå et givent kortslutningsniveau.
- Ved anvendelse af den IEC specificerede formel tilbyder vi den rette kabelbinder til applikationen.

Rustfri stål kabelbindere fra HellermannTyton giver den perfekte tidsbesparende løsning, der sikrer en lav pris samt installationsomkostning.

HelaGuard fleksible beskyttelseslanger

Optimal mekanisk beskyttelse til de mest aggressive miljøer

Beskyttelseslanger og fittings i stål



- Beskyttelseslanger i rustfri stål og galvaniseret stål
- Optimal beskyttelse af kabler og slanger
- Mange forskellige størrelser
- Robuste fittings i messing og rustfri stål

SSC Slanger i Rustfri Stål Pålidelig mekanisk beskyttelse i de mest aggressive korrosionsområder



HelaGuard SSC beskyttelsesslanger i rustfri stål giver perfekt beskyttelse i særlige aggressive miljøer.

HelaGuard

• SSC rustfri stålslange

Korrosionsresistent rustfri stålslange anvendt til beskyttelse af sensorkabler, instrumentslanger, hydraulik og pneumatik slanger, særdeles i korrosive miljøer. Meget anvendt på hospitaler og klinikker.

MATERIALE	Rustfrit stål type SS316
Driftstemperatur	-100 °C til +400 °C



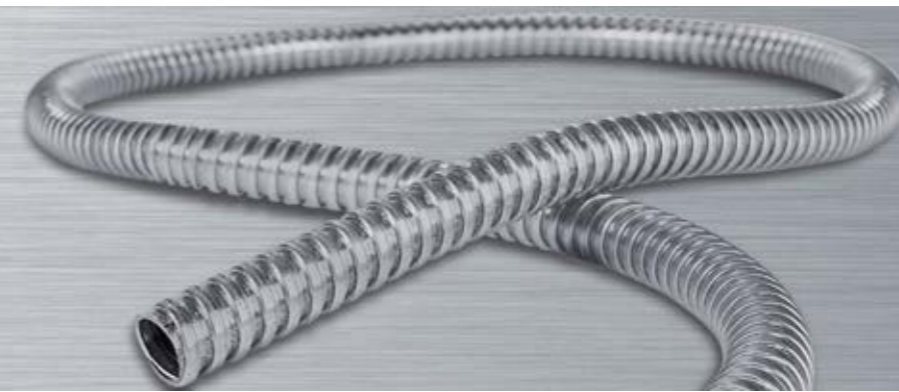
Egenskaber og fordele

- Høj resistens overfor rust og korrosion
- Høj træk- og brudstyrke
- Meget fleksibel

TYPE	Nominal Ø	Udvendig Ø (OD)	Indvendig Ø D2	Bøjeradius	Vægt (g/m)	Rulle	Farve	EAN	Bestillingsnr.
SSC10	10	9,1	6,8	25	110	25 m	Metal (ML)	4031026305950	166-30200
SSC12	12	12,3	10,2	30	126	25 m	Metal (ML)	4031026305967	166-30201
SSC16	16	16,4	13,0	40	162	25 m	Metal (ML)	4031026305974	166-30202
SSC20	20	20,4	16,9	45	202	25 m	Metal (ML)	4031026305981	166-30203
SSC25	25	24,3	21,1	55	300	25 m	Metal (ML)	4031026305998	166-30204
SSC32	32	31,7	28,1	70	340	25 m	Metal (ML)	4031026306001	166-30205
SSC40	40	42,1	37,6	80	410	10 m	Metal (ML)	4031026306018	166-30206
SSC50	50	52,8	48,4	90	516	10 m	Metal (ML)	4031026306025	166-30207

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

SC Galvaniserede Stålslanger Kombinere fleksibilitet med høj styrke



HelaGuard SC beskyttelsesslange i galvaniseret stål.

Stålslange

• SC galvaniseret stålslange

Beskyttelse af kabler og ledninger, hydrauliske og pneumatisk slanger samt alle de steder, hvor der er store krav til høj mekanisk beskyttelse.

MATERIALE	Galvaniseret stål (GS)
Driftstemperatur	-100 °C til +300 °C



Egenskaber og fordele

- Høj kompressions-, træk- og slagstyrke
- Meget fleksibel

TYPE	Nominal Ø	Udvendig Ø (OD)	Indvendig Ø D2	Bøjeradius	Vægt (g/m)	Rulle	Farve	EAN	Bestillingsnr.
SC10	10	9,1	6,8	25	110	50 m	Metal (ML)	4031026305851	166-30100
SC12	12	13,2	10	30	113	50 m	Metal (ML)	4031026305868	166-30101
SC16	16	16,4	12,9	40	152	25 m	Metal (ML)	4031026305875	166-30102
SC20	20	20,6	16,9	45	295	25 m	Metal (ML)	4031026305882	166-30103
SC25	25	24,6	21,1	55	321	25 m	Metal (ML)	4031026305899	166-30104
SC32	32	32,0	28,1	70	450	25 m	Metal (ML)	4031026305905	166-30105
SC40	40	42,5	37,6	80	519	25 m	Metal (ML)	4031026305912	166-30106
SC50	50	53,2	48,4	90	802	25 m	Metal (ML)	4031026305929	166-30107
SC63	63	62,5	57,5	115	836	10 m	Metal (ML)	4031026305936	166-30108
SC75	75	77,0	70,0	150	1.137	10 m	Metal (ML)	4031026305943	166-30109

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

SSC rustfri metalfittings Til den fuldstændig korrosionsresistente installation



HelaGuard SSC-FM med fast udvendig gevind.

HelaGuard SSC-SM og med drejelig udvendig gevind.

Fittings til metalslanger

• SSC-FM Udv. Gevind

Fitting med udvendigt gevind, rustfrit stål (SS316).

Egenskaber og fordele

- Todelt fitting med udvendigt gevind
- Stor resistens overfor rust og korrosion
- Giver tæt, pålideligt hold på slangen
- Kan låses med låsemøtrik

• SSC-SM udvendig gevind

Udv. gevind, rustfrit stål SS316

Egenskaber og fordele

- To delt fitting med udvendigt gevind
- Resistent overfor rust og korrosion
- Giver stærkt hold på slange
- Kan låses med møtrik

MATERIALE	Rustfrit stål type SS316
Driftstemperatur	-100 °C til +400 °C



TYPE	Nominel Ø	Møtrik str. (M)	Minimum hul størrelse	L (L)	A/F krop	Gevind-længde	Enhed	Farve	EAN	Bestillingsnr.
SSC-FM fUdv. Gevind										
SSC10-FM-M12	10	M12	5,6	21,0	14	8,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026306247	166-30321
SSC12-FM-M16	12	M16	8,5	23,0	19	8,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026306254	166-30322
SSC16-FM-M16	16	M16	11,5	25,0	19	10,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026306261	166-30323
SSC20-FM-M20	20	M20	15,3	26,3	24	10,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026306278	166-30324
SSC25-FM-M25	25	M25	19,1	32,5	29	10,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026306285	166-30325
SSC32-FM-M32	32	M32	26,2	36,8	38	13,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026306292	166-30326
SSC40-FM-M40	40	M40	34,6	39,0	48	14,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026306308	166-30327
SSC50-FM-M50	50	M50	44,7	44,5	58	15,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026306315	166-30328
SSC-SM udvendig gevind										
SSC10-SM-M12	10	M12	5,6	30,2	14	8,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026306513	166-30419
SSC12-SM-M16	12	M16	8,5	32,2	19	8,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026306520	166-30420
SSC16-SM-M16	16	M16	11,5	34,2	19	10,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026306537	166-30421
SSC20-SM-M20	20	M20	15,3	35,5	24	10,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026306544	166-30422
SSC25-SM-M25	25	M25	19,1	43,7	29	10,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026306551	166-30423
SSC32-SM-M32	32	M32	26,2	48,0	38	13,0	1 Stk.	Metal (ML)	4031026306568	166-30424

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

Metalfittings

For en sikker og pålidelig montering



HelaGuard SC-FM med fast udvendig gevind.

HelaGuard SC-SM og med drejelig udvendig gevind.

HelaGuard

• SC-FM udv. gevind

Fitting i forniklet messing.

Egenskaber og fordele

- To delt fitting
- Kan låses med låsemøtrik

• SC-SM fitting, IP40

Metalfitting i forniklet messing.

Egenskaber og fordele

- Hurtig montage
- Fastholder slangen optimalt

MATERIALE	Forniklet messing (NPB)
Driftstemperatur	-100 °C til +300 °C



• SC-FM udv. gevind

• SC-SM fitting, IP40

TYPE	Bestillingsnr.	TYPE	Bestillingsnr.	Nominel Ø	Møtrik str. (M)	Møtrik str. (PG)	Enhed
SC10-FM-PG7	166-30311	SC10-SM-PG7	166-30410	10	-	PG7	10 Stk.
SC10-FM-M12	166-30300	SC10-SM-M12	166-30400	10	M12	-	10 Stk.
SC12-FM-PG9	166-30313	SC12-SM-PG9	166-30411	12	-	PG9	10 Stk.
SC12-FM-M16	166-30301	SC12-SM-M16	166-30401	12	M16	-	10 Stk.
SC16-FM-PG11	166-30314	SC16-SM-PG11	166-30412	16	-	PG11	10 Stk.
SC16-FM-M16	166-30302	SC16-SM-M16	166-30402	16	M16	-	10 Stk.
SC16-FM-M20	166-30303	SC16-SM-M20	166-30403	16	M20	-	10 Stk.
-	-	SC20-SM-PG16	166-30414	-	-	PG13.5	10 Stk.
SC20-FM-PG16	166-30315	SC20-SM-PG13	166-30413	20	-	PG16	10 Stk.
SC20-FM-M20	166-30304	SC20-SM-M20	166-30404	20	M20	-	10 Stk.
SC25-FM-PG21	166-30316	SC25-SM-PG21	166-30415	25	-	PG21	10 Stk.
SC25-FM-M25	166-30305	SC25-SM-M25	166-30405	25	M25	-	10 Stk.
SC32-FM-PG29	166-30317	SC32-SM-PG29	166-30416	32	-	PG29	2 Stk.
SC32-FM-M32	166-30306	SC32-SM-M32	166-30406	32	M32	-	2 Stk.
SC40-FM-PG36	166-30318	SC40-SM-PG36	166-30417	40	-	PG36	2 Stk.
SC40-FM-M40	166-30307	SC40-SM-M40	166-30407	40	M40	-	2 Stk.
SC50-FM-PG42	166-30319	SC50-SM-PG42	166-30418	50	-	PG42	1 Stk.
SC50-FM-M50	166-30308	SC50-SM-M50	166-30408	50	M50	-	1 Stk.
SC63-FM-PG48	166-30320	-	-	63	-	PG48	1 Stk.
SC63-FM-M63	166-30309	SC63-SM-M63	166-30409	63	M63	-	1 Stk.
SC75-FM-M75	166-30310	-	-	75	M75	-	1 Stk.

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

Manuelle og pneumatiske værktøjer

Den korrekte måde at montere dine metal kabelbindere

Den perfekte løsning til let og hurtig installation:



- Designet til let håndtering
- Et værktøj til alle typer bindere
- Manuel og pneumatisk installation
- Til tunge arbejdsopgaver



HDT Ergonomisk designet værktøj til montage af MBT/AMT rustfri stålbindere



HDT Værktøj

Manuelt montageværktøj for rustfri stål bindere i MBT og AMT serie

- HDT for kabelbinder op til 16,0 mm bredde

HDT montageværktøj er specielt udviklet til montering af svære rustfri stål kabelbindere i en række industrier som skibsbygning, olieplatforme, mine og offentlig transport. Værktøjet kan let justeres, så det kan montere både MBT og AMT kabelbindere med en bredde op til 16 mm.

Egenskaber og fordele

- To-vejs næsestykke for brug på både MBT og AMT serie rustfri stål kabelbindere
- Let justering af håndtag for at sikre den optimale ergonomiske position for brugeren
- Indbygget klippemekanisme giver et lige snit og professionel afslutning hver gang
- Ideelt værktøj til at opnå perfekt installation af MBT og AMT kabelbindere

TYPE	Binderbredde max. (G)	EAN	Bestillingsnr.
HDT16	16,0	4031026436746	110-40000

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



Specielt forstykke til brug sammen med MBT kabelbindere.



Specielt forstykke til brug sammen med AMT kabelbindere.

Installations værktøj Det bedste valg til montage af kabelbindere i rustfri stål



MK9PSST. MK9SST. KST-STG200.

Pneumatisk montageværktøj

- MK9PSST op til 16,0 mm binderbredde

Egenskaber og fordele

- Unikt niveau af gentagelse og præcision
- Høj montagehastighed og minimal vedligeholdelse
- Hurtigere stempel bevægelse
- Kortere procestid og større volume
- Ergonomisk design
- Automatisk udskydning af afklippede ender
- Perfekt udviklet til montering af MBT rustfri stål bindere op til 16,0 mm bredde
- Arbejder ved trykluft mellem 3 og 6 bar

- MK9PSST op til 16,0 mm binderbredde

TYPE	Binderbredde max. (G)	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillingsnr.
MK9PSST	16,0	0,7	0,91 kg	4031026332437	110-95350

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

- MK9SST for kabelbindere op til 13,0 mm bredde

TYPE	Binderbredde max. (G)	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillingsnr.
MK9SST	16,0	0,3	0,6 kg	4031026103747	110-95000

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

- KST-STG200 for kabelbindere op til 12,3 mm bredde

TYPE	Binderbredde max. (G)	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillingsnr.
KST-STG200	12,3	0,3	0,561 kg	4944387938036	110-09950

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

MK9PSST. MK9SST. KST-STG200.

Manuelt montageværktøj for rustfri stål kabelbindere i MBT serien

- MK9SST for kabelbindere op til 13,0 mm bredde

Egenskaber og fordele

- Glasfiberforstærket hus
- Ergonomisk design
- Konstant trækstyrke og automatisk afklipning af metalbinderen
- MBT/MAT serie
- Uendelig justering af trækstyrke kombineret med to trins hurtig justering

MK9PSST. MK9SST. KST-STG200.

Manuelt montageværktøj for rustfri stål kabelbindere i MBT serien

- KST-STG200 for kabelbindere op til 12,3 mm bredde

Egenskaber og fordele

- Stærkt værktøj i metal
- Operatørkontrolleret træk
- Klipper ved træk i håndtag

Værktøjer Ergonomiske letvægtsværktøjer til tunge applikationer



MST6 værktøj.

Manuel tilspændingsværktøj til MST stålserien

- MST6 for kabelbindere op til 5,9 mm

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 (5,9 mm)
- Fiksering, tilspænding samt afklip af MST-S stålbindere

- MST6 for kabelbindere op til 5,9 mm

TYPE	Binderbredde max. (G)	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillingsnr.
MST6	5,9	0,3	0,525 kg	4944387106633	110-61000

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

- MTT4 for kabelbinder op til 12,0 mm bredde

TYPE	Binderbredde max. (G)	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillingsnr.
MTT4	12,0	0,7	0,78 kg	5022660313202	110-04000

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

- THT for kabelbindere op til 7,9 mm bredde

TYPE	Binderbredde max. (G)	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillingsnr.
THT Tool	7,9	1,0	0,145 kg	4031026441405	110-09970

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

MTT4 værktøj.

Manuelt montageværktøj for rustfri stål kabelbindere i MLT serien

- MTT4 for kabelbinder op til 12,0 mm bredde

MTT4 er et manuelt letvægtsværktøj til montage af genoplukkelige MLT bindere. Den forlængede næse sikrer tilspændingen af længden på MLT binderen. Med skrallesystemet og den lange klippearmer kan brugeren nemt tilspænde binderen og afklippe det overskydende stykke.

Egenskaber og fordele

- Kraftigt metalværktøj
- Simple skraldefunktion, let at bruge
- Operatørkontrolleret træk og klippefunktion

THT værktøj.

Manuelt montageværktøj for rustfri stål kabelbindere

- THT for kabelbindere op til 7,9 mm bredde

THT værktøjet er det ideelle værktøj sammen med HellermannTytons MBT Kit eller hvis der lejlighedsvis skal monteres MBT stålbindere. THT værktøjet sikrer en manuel tilspænding af MBT binderen, hvor den oversyende ende oprulles sikkert.

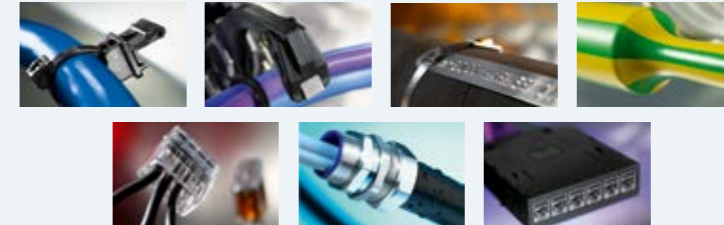
Egenskaber og fordele

- Ergonomisk T håndtag med gummi greb
- Velegnet til MBT kabelbindere (4,6 mm og 7,9 mm)
- Simple spændemekanisme bøjer enden hurtigt uden at klippe

HellermannTyton En virksomhed – mere end 60.000 løsninger til kabelhåndtering



Løsninger omkring kabler udviklet til at møde dine individuelle behov



HellermannTyton er en global producent, der tilbyder mere end **60.000** top professionelle løsninger til fastgørelse, stik, beskyttelse og identifikation til forskellige markeder.

Repræsenteret i 35 lande trækker HellermannTyton på vores globale ressourcer og markedsposition for at udvikle skræddersyede løsninger som giver ekseptionelt design, ydeevne, kvalitet og produktivitetsforbedringer til kunden.

Katalog
tilgængeligt
på 16 sprog



Mere end 60.000 løsninger ved hånden:
HellermannTyton App'en

Fås i
App Store





Mobil
løsning ...

HellermannTyton


Verdensomspændende ekspertise - Du finder din lokale kontakt her:

Europa

 **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**
Baldersbuen 15D 1. TV
2640 Hedehusene
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 Praitimbole 9 Bis
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 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
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: officeSI@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.si


 **HellermannTyton España s.l. – Spain/Portugal**
Avenida 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**
Datavägen 5, PO Box 569
17526 Järfälla
Tel: +46 8 580 890 00
Fax: +46 8 580 890 01
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

Mellemøsten

 **HellermannTyton – UAE**
Email: info@HellermannTyton.ae
www.HellermannTyton.ae

Nord Amerika

 **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

Syd Amerika


 **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


Asien

 **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: cservice@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

Afrika

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

www.HellermannTyton.com

HellermannTyton