



# Offshore- og Verft

Systemer for bunting, festing, merking og beskyttelse av kabler og ledninger







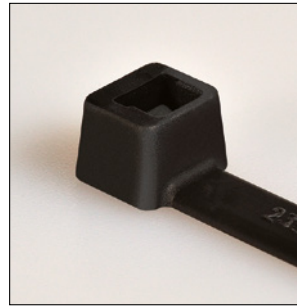
### Buntebånd med ekstra høy slagfasthet for utendørs bruk i nordisk klima i Polyamid 66 Scanblack

- Serie T i materiale PA66HIR(S)

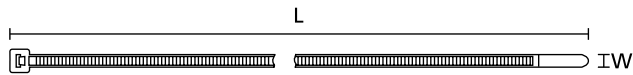
For bunting og sikring av for eksempel kabler, ledninger, rør og slanger.

#### Egenskaper og fordeler

- Sorte buntebånd, tåler støt, leveres i flere størrelser
- Produsert i 100% høykvalitetsnylon, resirkulerbart
- Buntebånd med innvendige riller
- Lett å montere med eller uten verktøy
- Lett å montere, bøyd hale
- Fleksible i lave temperaturer




Serie T.



Serie T

**Materialspesifikasjoner, se side 22.**

| TYPE     | Bredde (W) | Lengde (L) | Bunte Ø max. |  | Materiale  | Farge     | Pakn. | El.nr.    | Art.nr.   |
|----------|------------|------------|--------------|---|------------|-----------|-------|-----------|-----------|
| T50R     | 4,6        | 200,0      | 50,0         | 225   | PA66HIR(S) | Sort (BK) | 100   | 13 450 39 | 111-04890 |
| T50I     | 4,6        | 300,0      | 85,0         | 225   | PA66HIR(S) | Sort (BK) | 100   | 13 447 87 | 111-00222 |
| T50L     | 4,6        | 390,0      | 110,0        | 225   | PA66HIR(S) | Sort (BK) | 100   | 13 450 40 | 111-05441 |
| T120I    | 7,6        | 300,0      | 80,0         | 535   | PA66HIR(S) | Sort (BK) | 100   | -         | 111-12203 |
| T120R(E) | 7,6        | 387,0      | 100,0        | 535   | PA66HIR(S) | Sort (BK) | 100   | 13 450 41 | 111-12032 |
| T120L    | 7,6        | 760,0      | 225,0        | 535   | PA66HIR(S) | Sort (BK) | 50    | 13 447 91 | 111-12402 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan være større en pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



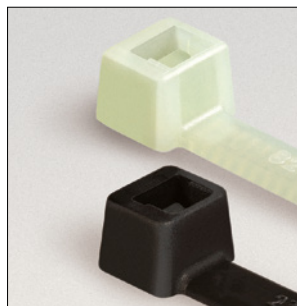
### Buntebånd i mellomstørrelser til T-serien

- **Serie LK**

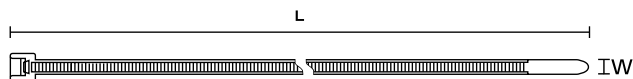
For bunting og sikring av kabler, rør og slanger.

#### Egenskaper og fordeler

- Stort utvalg av materialer og størrelser
- Innvendige riller for godt hold
- Høy strekkfasthet med lav innføringskraft
- Enkel og rask installasjon
- Lett montering for hånd eller med verktøy



Serie LK.



Serie LK

**Materialspesifikasjoner,  
se side 22.**

| TYPE | Bredde (W) | Lengde (L) | Bunte Ø max. | N     | Materiale  | Farge     | Pakn. | El.nr.    | Art.nr.   |
|------|------------|------------|--------------|-------|------------|-----------|-------|-----------|-----------|
| LK2A | 4,6        | 270,0      | 73,0         | 225   | PA66       | Nat. (NA) | 100   | 13 450 11 | 111-60119 |
|      | 4,6        | 270,0      | 73,0         | 225   | PA66       | Sort (BK) | 100   | -         | 111-60110 |
|      | 4,6        | 270,0      | 73,0         | 225   | PA66HIR(S) | Sort (BK) | 100   | 13 450 45 | 111-00127 |
|      | 4,6        | 270,0      | 73,0         | 225   | PA66HS     | Sort (BK) | 100   | -         | 111-60150 |
|      | 4,6        | 270,0      | 73,0         | 225   | PA66W      | Sort (BK) | 100   | -         | 111-60160 |
| LK2  | 4,8        | 120,0      | 28,0         | 135   | PA66       | Nat. (NA) | 200   | -         | 111-60219 |
| LK5  | 13,2       | 535,0      | 150,0        | 1.115 | PA66       | Nat. (NA) | 50    | 13 450 14 | 111-60519 |
|      | 13,2       | 535,0      | 150,0        | 1.115 | PA66       | Sort (BK) | 50    | -         | 111-60510 |
|      | 13,2       | 535,0      | 150,0        | 1.115 | PA66HIR(S) | Sort (BK) | 50    | 13 450 48 | 111-60501 |
|      | 13,2       | 535,0      | 150,0        | 1.115 | PA66W      | Sort (BK) | 50    | -         | 111-60560 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan være større en pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



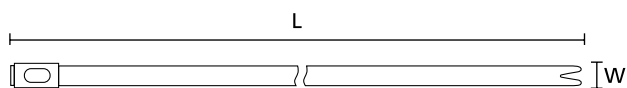
### Buntebånd i rustfritt stål

#### • Serie MBT stålbånd med kule i låsehodet

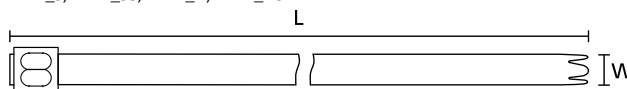
HellermannTyton's rustfrie stålbånd type MBT benyttes i de fleste krevende miljøer der ekstra sikkerhet, styrke og brannikkerhet er et krav. Benyttes i miljøer som kollektivtrafikk, fartøy, offshore, gruver og kjemisk industri, og også i teatre og utstillingshaller. Ved en eventuell brann holdes kablene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

#### Egenskaper og fordeler

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



MBT\_S, MBT\_SS, MBT\_H, MBT\_HS



MBT\_XH, MBT\_XHS, MBT\_XHD



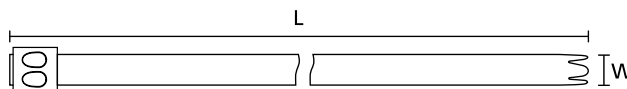
MBT\_S, MBT\_H.



MBT\_XH.



MBT\_UH.



MBT\_UH, MBT\_UHD

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

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan være større en pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



### Buntebånd i rustfritt stål

- Serie MBT stålband med kule i låsehodet

#### Egenskaper og fordeler

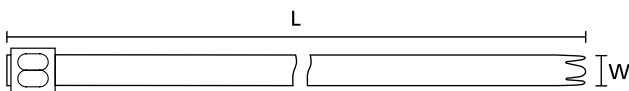
- MBT med belegg, produsert i syrefast rustfritt stål 316, polyesterbelegg
- Patentert, ikke åpningsbart låsehode
- MBT med belegg har ingen skarpe kanter
- Behagelig å installere



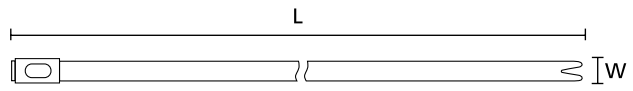
MBT\_SFC, MBT\_HFC.



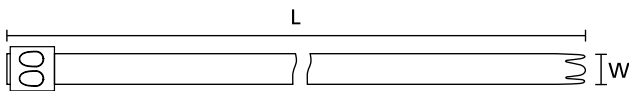
MBT\_XHFC.



MBT\_XH, MBT\_XHS, MBT\_XHD



MBT\_S, MBT\_SS, MBT\_H, MBT\_HS



MBT\_UH, MBT\_UHD

**Monteringsverktøy,  
se side 302.**

| TYPE      | Bredde (W) | Lengde (L) | Bunte Ø max. | N     | Materiale | Pakn. | El.nr.    | Art.nr.   |
|-----------|------------|------------|--------------|-------|-----------|-------|-----------|-----------|
| MBT5SFC   | 4,6        | 127,0      | 25,0         | 540   | SS316, SP | 100   | 13 449 55 | 111-00288 |
| MBT8SFC   | 4,6        | 201,0      | 50,0         | 540   | SS316, SP | 100   | 13 449 56 | 111-00289 |
| MBT14SFC  | 4,6        | 362,0      | 102,0        | 540   | SS316, SP | 100   | 13 449 57 | 111-00290 |
| MBT20SFC  | 4,6        | 521,0      | 152,0        | 540   | SS316, SP | 100   | 13 449 58 | 111-00291 |
| MBT27SFC  | 4,6        | 681,0      | 203,0        | 540   | SS316, SP | 100   | 13 449 59 | 111-00292 |
| MBT33SFC  | 4,6        | 838,0      | 254,0        | 540   | SS316, SP | 100   | 13 449 60 | 111-00293 |
| MBT8HFC   | 7,9        | 201,0      | 50,0         | 1.020 | SS316, SP | 50    | 13 449 45 | 111-00294 |
| MBT14HFC  | 7,9        | 362,0      | 102,0        | 1.020 | SS316, SP | 50    | 13 449 46 | 111-00295 |
| MBT20HFC  | 7,9        | 521,0      | 152,0        | 1.020 | SS316, SP | 50    | 13 449 47 | 111-00296 |
| MBT27HFC  | 7,9        | 681,0      | 203,0        | 1.020 | SS316, SP | 50    | 13 449 48 | 111-00297 |
| MBT33HFC  | 7,9        | 838,0      | 254,0        | 1.020 | SS316, SP | 50    | 13 449 49 | 111-00298 |
| MBT14XHFC | 12,3       | 362,0      | 102,0        | 1.620 | SS316, SP | 50    | 13 449 51 | 111-00299 |
| MBT17XHFC | 12,3       | 434,0      | 125,0        | 1.620 | SS316, SP | 50    | -         | 111-01500 |
| MBT20XHFC | 12,3       | 521,0      | 152,0        | 1.620 | SS316, SP | 50    | 13 449 52 | 111-00300 |
| MBT23XHFC | 12,3       | 575,0      | 168,0        | 1.620 | SS316, SP | 50    | -         | 111-01501 |
| MBT27XHFC | 12,3       | 681,0      | 203,0        | 1.620 | SS316, SP | 50    | 13 449 53 | 111-00301 |
| MBT30XHFC | 12,3       | 754,0      | 225,0        | 1.620 | SS316, SP | 50    | -         | 111-01502 |
| MBT33XHFC | 12,3       | 838,0      | 254,0        | 1.620 | SS316, SP | 50    | 13 449 54 | 111-00302 |
| MBT43XHFC | 12,3       | 1.092,0    | 330,0        | 1.620 | SS316, SP | 25    | -         | 111-01503 |
| MBT49XHFC | 12,3       | 1.245,0    | 380,0        | 1.620 | SS316, SP | 25    | -         | 111-01504 |
| MBT14UHFC | 16,0       | 362,0      | 102,0        | 2.500 | SS316, SP | 50    | 13 487 81 | 111-01512 |
| MBT17UHFC | 16,0       | 434,0      | 125,0        | 2.500 | SS316, SP | 50    | 13 487 82 | 111-01513 |
| MBT20UHFC | 16,0       | 521,0      | 152,0        | 2.500 | SS316, SP | 50    | 13 487 83 | 111-01514 |
| MBT23UHFC | 16,0       | 575,0      | 168,0        | 2.500 | SS316, SP | 50    | 13 487 84 | 111-01515 |
| MBT27UHFC | 16,0       | 681,0      | 203,0        | 2.500 | SS316, SP | 50    | 13 487 85 | 111-01516 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan være større en pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



### Buntebånd i rustfritt stål

- Serie MBT stålbånd med kule i låsehodet

| TYPE      | Bredde (W) | Lengde (L) | Bunte Ø max. | N     | Materiale | Pakn. | El.nr.    | Art.nr.   |
|-----------|------------|------------|--------------|-------|-----------|-------|-----------|-----------|
| MBT30UHFC | 16,0       | 754,0      | 225,0        | 2.500 | SS316, SP | 50    | 13 487 86 | 111-01517 |
| MBT33UHFC | 16,0       | 838,0      | 254,0        | 2.500 | SS316, SP | 50    | 13 487 87 | 111-01518 |
| MBT43UHFC | 16,0       | 1.092,0    | 330,0        | 2.500 | SS316, SP | 25    | 13 487 88 | 111-01519 |
| MBT49UHFC | 16,0       | 1.245,0    | 380,0        | 2.500 | SS316, SP | 25    | 13 487 89 | 111-01520 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan være større en pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.

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

- MBTXHD- / MBTUHD-Series

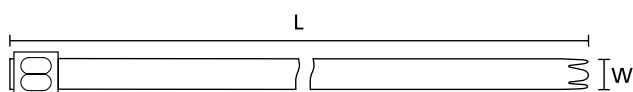
MBT med dobbel buntefunksjon brukes der hvor man skal holde på plass ekstra store krefter.

#### Egenskaper og fordeler

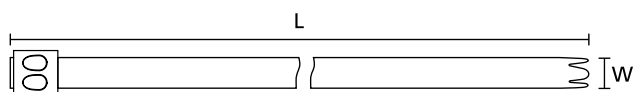
- MBT stålbånd med dobbel wrap funksjon
- Treer gjennom låsehodet og rundt kabelen to ganger
- Høy strekkfasthet og tåler store krefter
- Låsehode med to kuler for å motstå store krefter



MBT\_UHD.



MBT\_XH, MBT\_XHS, MBT\_XHD



MBT\_UH, MBT\_UHD



MBT\_UHD Double Band.

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

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan være større en pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



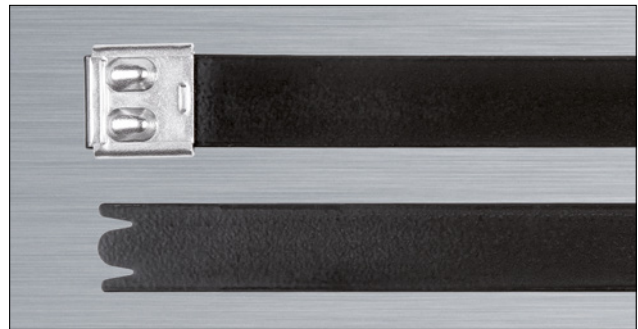
## Dobbel wrap buntebånd med kulelås og belegg

- Serie MBT stålbånd med kule i låsehodet

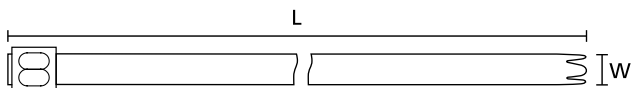
HellermannTyton's rustfrie stålbånd type MBT benyttes i de fleste krevende miljøer der ekstra sikkerhet, styrke og brannsikkerhet er et krav. Benyttes i miljøer som kollektivtrafikk, fartøy, offshore, gruver og kjemisk industri, og også i teatre og utstillingshaller. Ved en eventuell brann holdes kablene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

### Egenskaper og fordeler

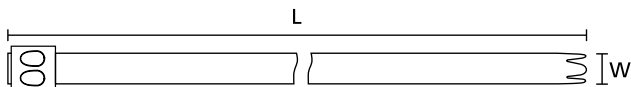
- Bånd type MBT, i syrefast rustfritt stål 316 med polyesterbelegg
- Ikke åpningsbart, patentert låsehode
- Treer gjennom låsehodet og rundt kabelen to ganger
- Korrosjonsbestandig
- Værbestandig
- Utmerket kjemisk bestandighet
- Antimagnetisk
- Tåler høye temperaturer
- Ikke brennbart



MBT UHDFC.




MBT\_XH, MBT\_XHS, MBT\_XHD



MBT\_UH, MBT\_UHD

**Materialspesifikasjoner,**  
se side 22.

**Monteringsverktøy,**  
se side 302.

| TYPE       | Bredde (W) | Lengde (L) | Bunte Ø max. |  | Materiale | Pakn. | El.nr.    | Art.nr.   |
|------------|------------|------------|--------------|---|-----------|-------|-----------|-----------|
| MBT27XHDFC | 12,3       | 681,0      | 100,0        | 2.500   | SS316, SP | 50    | 13 487 45 | 111-01505 |
| MBT33XHDFC | 12,3       | 838,0      | 120,0        | 2.500   | SS316, SP | 50    | 13 487 46 | 111-01506 |
| MBT43XHDFC | 12,3       | 1.092,0    | 160,0        | 2.500   | SS316, SP | 25    | 13 487 47 | 111-01507 |
| MBT49XHDFC | 12,3       | 1.245,0    | 180,0        | 2.500   | SS316, SP | 25    | 13 487 48 | 111-01508 |
| MBT60XHDFC | 12,3       | 1.524,0    | 230,0        | 2.500   | SS316, SP | 25    | 13 487 49 | 111-01509 |
| MBT27UHDFC | 16,0       | 681,0      | 100,0        | 5.000   | SS316, SP | 50    | 13 487 90 | 111-01521 |
| MBT33UHDFC | 16,0       | 838,0      | 120,0        | 5.000   | SS316, SP | 50    | 13 487 91 | 111-01522 |
| MBT43UHDFC | 16,0       | 1.092,0    | 160,0        | 5.000   | SS316, SP | 25    | 13 487 92 | 111-01523 |
| MBT49UHDFC | 16,0       | 1.245,0    | 180,0        | 5.000   | SS316, SP | 25    | 13 487 93 | 111-01524 |
| MBT60UHDFC | 16,0       | 1.524,0    | 230,0        | 5.000   | SS316, SP | 25    | 13 487 94 | 111-01525 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan være større en pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



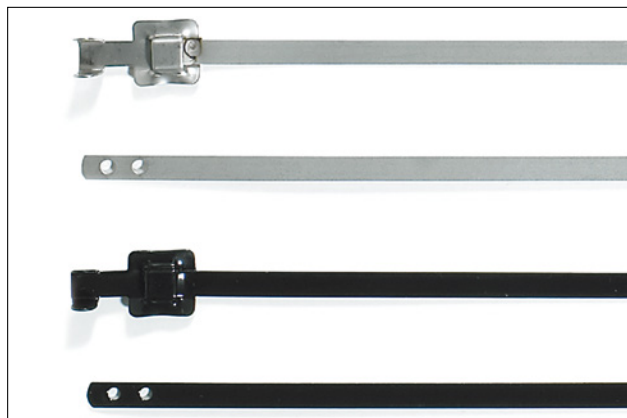


### Buntebånd i rustfritt stål, åpningsbare

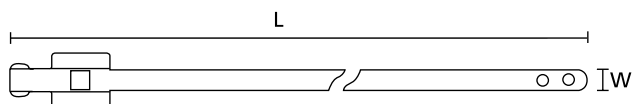
MLT Buntebånd i rustfritt stål. Benyttes i krevende miljøer eller der hvor det er påkrevet med ekstra sikkerhet mot brann og høy bruddstyrke. Benyttes for eksempel innen kollektivtrafikk, skipsbygging, oljerigger, gruvedrift og kjemisk industri. Også i bruk innen områder som teatre og messehallen. Ved brann holdes kablene sikkert på plass uten å falle ned å blokkere nødutganger.

#### Egenskaper og fordeler

- Åpningsbart rustfritt syrefast buntebånd, MLT serien
- Heavy-duty SS316 stål
- Kan åpnes og brukes igjen
- Leveres også med polyester belegg, som beskytter mot korrosjon mellom forskjellige materialer



Serie MLT er åpningsbare stålband, og leveres med og uten belegg.



MLT åpningsbare stålband

#### • Serie MLT

#### Materialspekifikasjoner, se side 22.

| TYPE      | Bredde (W) | Lengde (L) | Bunte Ø max. | N   | Materiale | Pakn. | El.nr.    | Art.nr.   |
|-----------|------------|------------|--------------|-----|-----------|-------|-----------|-----------|
| MLT8SS5   | 5,0        | 230,0      | 60,0         | 420 | SS316     | 100   | 13 450 78 | 111-94080 |
| MLT12SS5  | 5,0        | 330,0      | 90,0         | 420 | SS316     | 100   | 13 450 79 | 111-94120 |
| MLT16SS5  | 5,0        | 430,0      | 120,0        | 420 | SS316     | 100   | 13 450 80 | 111-94161 |
| MLT24SS5  | 5,0        | 630,0      | 180,0        | 420 | SS316     | 100   | 13 450 81 | 111-91400 |
| MLT8SS10  | 10,0       | 230,0      | 60,0         | 850 | SS316     | 100   | 13 450 82 | 111-95080 |
| MLT12SS10 | 10,0       | 330,0      | 90,0         | 850 | SS316     | 100   | -         | 111-95120 |
| MLT16SS10 | 10,0       | 430,0      | 120,0        | 850 | SS316     | 100   | 13 450 84 | 111-91300 |
| MLT24SS10 | 10,0       | 630,0      | 180,0        | 850 | SS316     | 100   | 13 450 85 | 111-95241 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan være større en pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

#### • MLT-C serien med belegg

| TYPE       | Bredde (W) | Lengde (L) | Bunte Ø max. | N   | Materiale | Pakn. | El.nr.    | Art.nr.   |
|------------|------------|------------|--------------|-----|-----------|-------|-----------|-----------|
| MLT8SSC5   | 5,3        | 230,0      | 60,0         | 420 | SS316, SP | 100   | 13 450 54 | 111-91000 |
| MLT12SSC5  | 5,3        | 330,0      | 90,0         | 420 | SS316, SP | 100   | 13 450 55 | 111-91121 |
| MLT16SSC5  | 5,3        | 430,0      | 120,0        | 420 | SS316, SP | 100   | 13 450 56 | 111-91161 |
| MLT24SSC5  | 5,3        | 630,0      | 180,0        | 420 | SS316, SP | 100   | -         | 111-91180 |
| MLT8SSC10  | 10,3       | 230,0      | 60,0         | 850 | SS316, SP | 100   | 13 450 50 | 111-91001 |
| MLT12SSC10 | 10,3       | 330,0      | 90,0         | 850 | SS316, SP | 100   | -         | 111-91123 |
| MLT16SSC10 | 10,3       | 430,0      | 120,0        | 850 | SS316, SP | 100   | 13 450 52 | 111-91163 |
| MLT24SSC10 | 10,3       | 630,0      | 180,0        | 850 | SS316, SP | 100   | 13 450 53 | 111-91181 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Minimum ordremengde (MOQ) kan være større en pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



## Buntebåndsverktøy manuelt for NYLON bånd

- EVO7 for båndbredde opp til 4.8mm

### Egenskaper og fordeler

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



EVO7, EVO7.

| TYPE    | Lokalt ordrenr.         | Båndbredde max. (G) | Båndtykkelse max. | Vekt     | El.nr.    | Art.nr.   |
|---------|-------------------------|---------------------|-------------------|----------|-----------|-----------|
| EVO7    | EVO7                    | 4,8                 | 1,5               | 0,275 kg | 13 450 30 | 110-70129 |
| EVO7SP  | EVO7SP                  | 4,8                 | 1,5               | 0,275 kg | -         | 110-70130 |
| BLADEKT | Reservekniv EVO7/EVO7SP | -                   | -                 | -        | -         | 110-70106 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

### TLC-teknologi; Tension - Lock - Cut (trekk - lås - kutt)

Det nye EVO7 beskytter muskler og ledd og øker effektiviteten

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



Mer info på vår hjemmeside!

### Verktøy for stramming og kutting av stålbånd type MBT- og MAT-serien

- MK9SST for stålbånd opp til 16 mm bredde

### Egenskaper og fordeler

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



MK9SST.

| TYPE        | Lokalt ordrenr. | Båndbredde max. (G) | Båndtykkelse max. | Vekt    | El.nr.    | Art.nr.   |
|-------------|-----------------|---------------------|-------------------|---------|-----------|-----------|
| MK9SST      | MK9SST          | 16,0                | 0,3               | 0,6 kg  | 13 450 96 | 110-95000 |
| Reservekniv | Reservekniv     | -                   | -                 | 0,01 kg | -         | 110-95011 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.





## Krympeslange opp til 4:1 1 m lengder

- MA47 medium tykkvegget med lim



Krympeslange 4:1 med lim

| TYPE        | Før krymping<br>Ø D min. | Etter krymping<br>Ø (d) max. | Veggtykkelse<br>(WT) | Lengde<br>(L) | Farge     | El.nr.    | Art.nr.   |
|-------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| MA47-12/3   | 12,0                     | 3,0                          | 2,00                 | 1,0 m         | Sort (BK) | 18 086 70 | 323-20120 |
| MA47-19/6   | 19,0                     | 6,0                          | 2,50                 | 1,0 m         | Sort (BK) | 18 086 71 | 323-20190 |
| MA47-30/8   | 30,0                     | 8,0                          | 2,50                 | 1,0 m         | Sort (BK) | 18 086 72 | 323-20300 |
| MA47-40/12  | 40,0                     | 12,0                         | 2,50                 | 1,0 m         | Sort (BK) | 18 086 73 | 323-20400 |
| MA47-50/16  | 50,0                     | 16,0                         | 2,70                 | 1,0 m         | Sort (BK) | 18 086 74 | 323-20500 |
| MA47-63/19  | 63,0                     | 19,0                         | 2,80                 | 1,0 m         | Sort (BK) | 18 086 75 | 323-20630 |
| MA47-75/22  | 75,0                     | 22,0                         | 3,00                 | 1,0 m         | Sort (BK) | 18 086 76 | 323-20750 |
| MA47-95/30  | 95,0                     | 30,0                         | 3,00                 | 1,0 m         | Sort (BK) | 18 086 77 | 323-20950 |
| MA47-115/34 | 115,0                    | 34,0                         | 3,00                 | 1,0 m         | Sort (BK) | 18 086 78 | 323-21150 |
| MA47-140/42 | 140,0                    | 42,0                         | 3,00                 | 1,0 m         | Sort (BK) | 18 086 79 | 323-21400 |

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

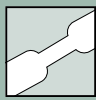
- MU47 medium tykkvegget uten lim



Krympeslange 4:1

| TYPE        | Før krymping<br>Ø D min. | Etter krymping<br>Ø (d) max. | Veggtykkelse<br>(WT) | Lengde<br>(L) | Farge     | El.nr.    | Art.nr.   |
|-------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| MU47-12/3   | 12,0                     | 3,0                          | 2,00                 | 1,0 m         | Sort (BK) | 18 089 00 | 323-10120 |
| MU47-19/6   | 19,0                     | 6,0                          | 2,20                 | 1,0 m         | Sort (BK) | 18 089 01 | 323-10190 |
| MU47-30/8   | 30,0                     | 8,0                          | 2,50                 | 1,0 m         | Sort (BK) | -         | 323-10300 |
| MU47-40/12  | 40,0                     | 12,0                         | 2,50                 | 1,0 m         | Sort (BK) | 18 089 03 | 323-10400 |
| MU47-50/16  | 50,0                     | 16,0                         | 2,70                 | 1,0 m         | Sort (BK) | 18 089 04 | 323-10500 |
| MU47-63/19  | 63,0                     | 19,0                         | 2,80                 | 1,0 m         | Sort (BK) | 18 089 05 | 323-10630 |
| MU47-75/22  | 75,0                     | 22,0                         | 3,00                 | 1,0 m         | Sort (BK) | 18 089 06 | 323-10750 |
| MU47-95/30  | 95,0                     | 30,0                         | 3,00                 | 1,0 m         | Sort (BK) | 18 089 07 | 323-10950 |
| MU47 115/34 | 115,0                    | 34,0                         | 3,00                 | 1,0 m         | Sort (BK) | -         | 323-11150 |
| MU47-140/42 | 140,0                    | 42,0                         | 3,00                 | 1,0 m         | Sort (BK) | 18 089 09 | 323-11400 |

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



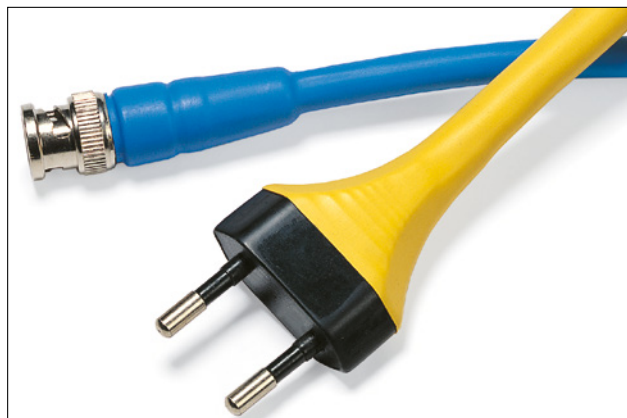
### Krympeslange 3:1 fleksibel og i flere farger

- TF31

Hvis høyere brannbeskyttelse er et krav så er TF31 et godt valg. Krympestrømpen isolerer, beskytter og identifiserer kabel og ledning.

#### Egenskaper og fordeler

- Tynnvegget, fleksibel krympeslange i polyolefin
- Få størrelser dekker et stort område
- Rask krymping og lav krympetemperatur
- Flammehemmende, UL224 VW1 listed



Med krympeforhold 3:1 kan TF31 benyttes i en rekke forskjellige applikasjoner.

Detaljert informasjon  
om varmluftspistoler,  
se side 317/318.

Kuttete lengder kan leveres på  
forespørsel. Kontakt oss!



Krympeslange 3:1

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                    | Polyolefin, tverrbundet (PO-X) |
| <b>Krympeforhold</b>                | 3:1                            |
| <b>Driftstemperatur</b>             | -55°C til +135°C               |
| <b>Min. krympetemperatur</b>        | +90°C                          |
| <b>Lengdeendring etter krymping</b> | +5%/-15%                       |
| <b>Dielektrisk styrke</b>           | 37 kV/mm                       |
| <b>Brennbarhetsklasse</b>           | ASTM D876                      |
| <b>Sertifiseringer</b>              | CSA, UL224 125 °C 600V VW-1    |

RoHS

| TYPE         | Før krymping<br>Ø D min. | Etter krymping<br>Ø (d) max. | Veggtkjelse<br>(WT) | Rull-lengde | Farge            | El.nr.    | Art.nr.   |
|--------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|-------------|------------------|-----------|-----------|
| TF31-1.5/0.5 | 1,5                      | 0,5                          | 0,50                | 30 m        | Blå (BU)         | 18 085 40 | 333-30156 |
|              | 1,5                      | 0,5                          | 0,50                | 30 m        | Grønn/Gul (GNYE) | 18 085 20 | 333-30157 |
|              | 1,5                      | 0,5                          | 0,50                | 30 m        | Grønn (GN)       | -         | 333-30155 |
|              | 1,5                      | 0,5                          | 0,50                | 30 m        | Gul (YE)         | 18 086 20 | 333-30154 |
|              | 1,5                      | 0,5                          | 0,50                | 30 m        | Hvit (WH)        | -         | 333-30159 |
|              | 1,5                      | 0,5                          | 0,50                | 30 m        | Rød (RD)         | -         | 333-30152 |
|              | 1,5                      | 0,5                          | 0,50                | 300 m       | Sort (BK)        | -         | 333-20150 |
| TF31-3/1     | 3,0                      | 1,0                          | 0,60                | 30 m        | Blå (BU)         | 18 085 41 | 333-30306 |
|              | 3,0                      | 1,0                          | 0,60                | 30 m        | Grønn/Gul (GNYE) | 18 085 21 | 333-30307 |
|              | 3,0                      | 1,0                          | 0,60                | 30 m        | Grønn (GN)       | 18 086 01 | 333-30305 |
|              | 3,0                      | 1,0                          | 0,60                | 30 m        | Gul (YE)         | 18 086 21 | 333-30304 |
|              | 3,0                      | 1,0                          | 0,60                | 30 m        | Hvit (WH)        | 18 086 41 | 333-30309 |
|              | 3,0                      | 1,0                          | 0,60                | 30 m        | Rød (RD)         | 18 085 81 | 333-30302 |
|              | 3,0                      | 1,0                          | 0,60                | 30 m        | Sort (BK)        | 18 085 01 | 333-30300 |
|              | 3,0                      | 1,0                          | 0,60                | 150 m       | Sort (BK)        | -         | 333-40300 |

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



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsmasjiner bakkerst i katalogen.



## Krympeslange 3:1 fleksibel og i flere farger

- TF31



Krympeslange 3:1

| TYPE      | Før krymping<br>Ø D min. | Etter krymping<br>Ø (d) max. | Veggtykkelse<br>(WT) | Rull-lengde | Farge            | El.nr.    | Art.nr.   |
|-----------|--------------------------|------------------------------|----------------------|-------------|------------------|-----------|-----------|
| TF31-6/2  | 6,0                      | 2,0                          | 0,70                 | 30 m        | Blå (BU)         | 18 085 42 | 333-30606 |
|           | 6,0                      | 2,0                          | 0,70                 | 30 m        | Grønn/Gul (GNYE) | 18 085 22 | 333-30607 |
|           | 6,0                      | 2,0                          | 0,70                 | 30 m        | Grønn (GN)       | 18 086 02 | 333-30605 |
|           | 6,0                      | 2,0                          | 0,70                 | 30 m        | Gul (YE)         | 18 086 22 | 333-30604 |
|           | 6,0                      | 2,0                          | 0,70                 | 30 m        | Hvit (WH)        | 18 086 42 | 333-30609 |
|           | 6,0                      | 2,0                          | 0,70                 | 30 m        | Rød (RD)         | 18 085 82 | 333-30602 |
|           | 6,0                      | 2,0                          | 0,70                 | 30 m        | Sort (BK)        | 18 085 02 | 333-30600 |
|           |                          |                              |                      | 150 m       | Sort (BK)        | -         | 333-40600 |
| TF31-9/3  | 9,0                      | 3,0                          | 0,80                 | 30 m        | Blå (BU)         | 18 085 43 | 333-30906 |
|           | 9,0                      | 3,0                          | 0,80                 | 30 m        | Grønn/Gul (GNYE) | 18 085 23 | 333-30907 |
|           | 9,0                      | 3,0                          | 0,80                 | 30 m        | Grønn (GN)       | 18 086 03 | 333-30905 |
|           | 9,0                      | 3,0                          | 0,80                 | 30 m        | Gul (YE)         | 18 086 23 | 333-30904 |
|           | 9,0                      | 3,0                          | 0,80                 | 30 m        | Hvit (WH)        | 18 086 43 | 333-30909 |
|           | 9,0                      | 3,0                          | 0,80                 | 30 m        | Rød (RD)         | 18 085 83 | 333-30902 |
|           | 9,0                      | 3,0                          | 0,80                 | 30 m        | Sort (BK)        | 18 085 03 | 333-30900 |
|           |                          |                              |                      | 150 m       | Sort (BK)        | -         | 333-20900 |
| TF31-12/4 | 12,0                     | 4,0                          | 0,85                 | 30 m        | Blå (BU)         | 18 085 44 | 333-31206 |
|           | 12,0                     | 4,0                          | 0,85                 | 30 m        | Grønn/Gul (GNYE) | 18 085 24 | 333-31207 |
|           | 12,0                     | 4,0                          | 0,85                 | 30 m        | Grønn (GN)       | 18 086 04 | 333-31205 |
|           | 12,0                     | 4,0                          | 0,85                 | 30 m        | Gul (YE)         | 18 086 24 | 333-31204 |
|           | 12,0                     | 4,0                          | 0,85                 | 30 m        | Hvit (WH)        | 18 086 44 | 333-31209 |
|           | 12,0                     | 4,0                          | 0,85                 | 30 m        | Rød (RD)         | 18 085 84 | 333-31202 |
|           | 12,0                     | 4,0                          | 0,85                 | 30 m        | Sort (BK)        | 18 085 04 | 333-31200 |
|           |                          |                              |                      | 100 m       | Sort (BK)        | -         | 333-21200 |
| TF31-18/6 | 18,0                     | 6,0                          | 1,00                 | 30 m        | Blå (BU)         | 18 085 45 | 333-31806 |
|           | 18,0                     | 6,0                          | 1,00                 | 30 m        | Grønn/Gul (GNYE) | 18 085 25 | 333-31807 |
|           | 18,0                     | 6,0                          | 1,00                 | 30 m        | Grønn (GN)       | 18 086 05 | 333-31805 |
|           | 18,0                     | 6,0                          | 1,00                 | 30 m        | Gul (YE)         | 18 086 25 | 333-31804 |
|           | 18,0                     | 6,0                          | 1,00                 | 30 m        | Hvit (WH)        | -         | 333-31809 |
|           | 18,0                     | 6,0                          | 1,00                 | 30 m        | Rød (RD)         | 18 085 85 | 333-31802 |
|           | 18,0                     | 6,0                          | 1,00                 | 30 m        | Sort (BK)        | 18 085 05 | 333-31800 |
|           |                          |                              |                      | 60 m        | Sort (BK)        | -         | 333-41800 |

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



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsmasjon bakerst i katalogen.



### Krympeslange 3:1 i dispenserbokser

- HIS-3

HIS3 er velegnet for generell elektrisk isolasjon, beskyttelse mot korrosjon og mekanisk slitasje.

#### Egenskaper og fordeler

- Krympeslange uten lim
- Krympeforhold 3:1
- Kun 6 størrelser dekker fra 1mm til 20mm
- I hendige dispenserbokser



HIS-3 passer der det er store variasjoner i dimensjoner.



Mer info på vår hjemmeside!



Krympeslange 3:1

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>MATERIALE</b>                    | Polyolefin, tverrbundet (PO-X)  |
| <b>Krympeforhold</b>                | 3:1   |
| <b>Driftstemperatur</b>             | -55°C til +135°C  |
| <b>Min. krympetemperatur</b>        | +100°C  |
| <b>Lengdeendring etter krymping</b> | -5% max.  |
| <b>Dielektrisk styrke</b>           | 20 kV/mm iht. ASTM D 150  |
| <b>Brennbarhetsklasse</b>           | UL224 VW-1 (unntatt klar)   |
| <b>Beskyttelsesklasse</b>           | B (VDE 0530)  |
| <b>Sertifiseringer</b>              | CSA, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 and 3, SAE - AMS - DTL-23053/5 Klasse 2 (klar), UL224 125 °C 600V VW-1 |

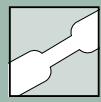


| TYPE          | Før krymping<br>Ø D min. | Etter krymping<br>Ø (d) max. | Veggtykkelse<br>(WT) | Rull-lengde | Farge            | El.nr.    | Art.nr.   |
|---------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|-------------|------------------|-----------|-----------|
| HIS-3-1.5/0.5 | 1,5                      | 0,5                          | 0,45                 | 10 m        | Blå (BU)         | -         | 308-30156 |
|               | 1,5                      | 0,5                          | 0,45                 | 10 m        | Rød (RD)         | -         | 308-30152 |
|               | 1,5                      | 0,5                          | 0,45                 | 10 m        | Sort (BK)        | 18 085 11 | 308-30150 |
|               | 1,5                      | 0,5                          | 0,45                 | 10 m        | Transp. (CL)     | 18 085 71 | 308-30153 |
| HIS-3-3/1     | 3,0                      | 1,0                          | 0,55                 | 10 m        | Blå (BU)         | 18 085 52 | 308-30306 |
|               | 3,0                      | 1,0                          | 0,55                 | 10 m        | Grønn/Gul (GNYE) | 18 085 32 | 308-30307 |
|               | 3,0                      | 1,0                          | 0,55                 | 10 m        | Rød (RD)         | 18 085 92 | 308-30302 |
|               | 3,0                      | 1,0                          | 0,55                 | 10 m        | Sort (BK)        | 18 085 12 | 308-30300 |
|               | 3,0                      | 1,0                          | 0,55                 | 10 m        | Transp. (CL)     | 18 085 72 | 308-30303 |

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



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



## Krympeslange 3:1 i dispenserbokser

- HIS-3



Krympeslange 3:1

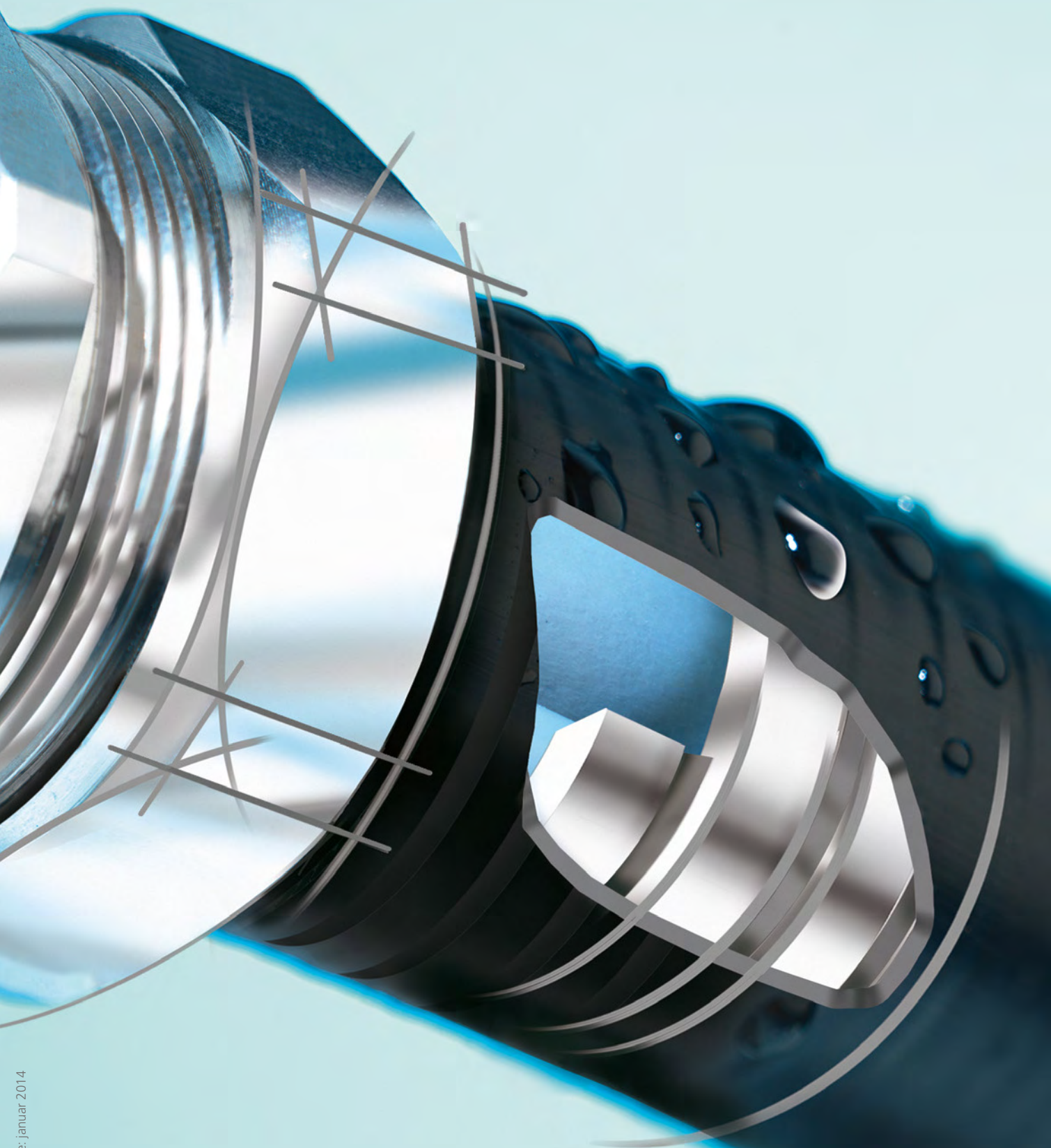
| TYPE       | Før krymping<br>Ø D min. | Etter krymping<br>Ø (d) max. | Veggtykkelse<br>(WT) | Rull-lengde | Farge            | El.nr.    | Art.nr.   |
|------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|-------------|------------------|-----------|-----------|
| HIS-3-6/2  | 6,0                      | 2,0                          | 0,65                 | 5 m         | Blå (BU)         | 18 085 53 | 308-30606 |
|            | 6,0                      | 2,0                          | 0,65                 | 5 m         | Grønn/Gul (GNYE) | 18 085 33 | 308-30607 |
|            | 6,0                      | 2,0                          | 0,65                 | 5 m         | Rød (RD)         | 18 085 93 | 308-30602 |
|            | 6,0                      | 2,0                          | 0,65                 | 5 m         | Sort (BK)        | 18 085 13 | 308-30600 |
|            | 6,0                      | 2,0                          | 0,65                 | 5 m         | Transp. (CL)     | 18 085 73 | 308-30603 |
| HIS-3-9/3  | 9,0                      | 3,0                          | 0,75                 | 5 m         | Blå (BU)         | 18 085 54 | 308-30906 |
|            | 9,0                      | 3,0                          | 0,75                 | 5 m         | Grønn/Gul (GNYE) | 18 085 34 | 308-30907 |
|            | 9,0                      | 3,0                          | 0,75                 | 5 m         | Rød (RD)         | 18 085 94 | 308-30902 |
|            | 9,0                      | 3,0                          | 0,75                 | 5 m         | Sort (BK)        | 18 085 14 | 308-30900 |
|            | 9,0                      | 3,0                          | 0,75                 | 5 m         | Transp. (CL)     | 18 085 74 | 308-30903 |
| HIS-3-12/4 | 12,0                     | 4,0                          | 0,80                 | 5 m         | Blå (BU)         | 18 085 55 | 308-31206 |
|            | 12,0                     | 4,0                          | 0,80                 | 5 m         | Grønn/Gul (GNYE) | 18 085 35 | 308-31207 |
|            | 12,0                     | 4,0                          | 0,80                 | 5 m         | Rød (RD)         | 18 085 95 | 308-31202 |
|            | 12,0                     | 4,0                          | 0,80                 | 5 m         | Sort (BK)        | 18 085 15 | 308-31200 |
|            | 12,0                     | 4,0                          | 0,80                 | 5 m         | Transp. (CL)     | 18 085 75 | 308-31203 |
| HIS-3-18/6 | 18,0                     | 6,0                          | 0,90                 | 4 m         | Blå (BU)         | 18 085 56 | 308-31806 |
|            | 18,0                     | 6,0                          | 0,90                 | 4 m         | Grønn/Gul (GNYE) | 18 085 36 | 308-31807 |
|            | 18,0                     | 6,0                          | 0,90                 | 4 m         | Rød (RD)         | 18 085 96 | 308-31802 |
|            | 18,0                     | 6,0                          | 0,90                 | 4 m         | Sort (BK)        | 18 085 16 | 308-31800 |
|            | 18,0                     | 6,0                          | 0,90                 | 4 m         | Transp. (CL)     | 18 085 76 | 308-31803 |
| HIS-3-24/8 | 24,0                     | 8,0                          | 1,20                 | 3 m         | Blå (BU)         | 18 085 57 | 308-32406 |
|            | 24,0                     | 8,0                          | 1,20                 | 3 m         | Grønn/Gul (GNYE) | 18 085 37 | 308-32407 |
|            | 24,0                     | 8,0                          | 1,20                 | 3 m         | Rød (RD)         | 18 085 97 | 308-32402 |
|            | 24,0                     | 8,0                          | 1,20                 | 3 m         | Sort (BK)        | 18 085 17 | 308-32400 |
|            | 24,0                     | 8,0                          | 1,20                 | 3 m         | Transp. (CL)     | 18 085 77 | 308-32403 |

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



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsmateriale bakerst i katalogen.









### Metallslanger

- **SSC rustfri ståslange**

Rustfritt stål, korrosjonsbestandig beskyttelsesslange for kabler til følere, instrumenslanger, hydraulikk- og luftslanger og utstyr i krevende omgivelser. Ofte brukt i sykehus og klinikker.

#### Egenskaper og fordeler

- Meget motstandsdyktig mot rust og korrosjon
- Høy trykkfasthet, strekkfasthet og slagfasthet
- Meget fleksibel



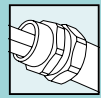
*HelaGuard SSC beskyttelsesslange i rustfritt stål gir utmerket mekanisk beskyttelse i utsatte miljøer.*

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>        | Rustfritt stål SS316 (SS316) |
| <b>Driftstemperatur</b> | -100°C til +400°C            |



| TYPE  | Nominell Ø | Utv. Ø | Innv. Ø | Bøyeradius | Vekt (g/m) | Rull-lengde | Farge       | El.nr.    | Art.nr.   |
|-------|------------|--------|---------|------------|------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| SSC10 | 10         | 9,1    | 6,8     | 25         | 110        | 25 m        | Metall (ML) | 12 430 14 | 166-30200 |
| SSC12 | 12         | 12,3   | 10,2    | 30         | 126        | 25 m        | Metall (ML) | 12 430 15 | 166-30201 |
| SSC16 | 16         | 16,4   | 13,0    | 40         | 162        | 25 m        | Metall (ML) | 12 430 17 | 166-30202 |
| SSC20 | 20         | 20,4   | 16,9    | 45         | 202        | 25 m        | Metall (ML) | 12 430 18 | 166-30203 |
| SSC25 | 25         | 24,3   | 21,1    | 55         | 300        | 25 m        | Metall (ML) | 12 430 19 | 166-30204 |
| SSC32 | 32         | 31,7   | 28,1    | 70         | 340        | 25 m        | Metall (ML) | 12 430 20 | 166-30205 |
| SSC40 | 40         | 42,1   | 37,6    | 80         | 410        | 10 m        | Metall (ML) | 12 430 21 | 166-30206 |
| SSC50 | 50         | 52,8   | 48,4    | 90         | 516        | 10 m        | Metall (ML) | 12 430 22 | 166-30207 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Andre rull-lengder på forespørsel. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



### Metallslanger

- SC Galvanisert stålslange

Under gulv i kontor- og datasentraler, beskyttelse av hydraulikk- og luftslanger. Brukes for å oppnå høy mekanisk beskyttelse.

#### Egenskaper og fordeler

- Høy trykkfasthet, strekkfasthet, slagfasthet
- Meget fleksibel



HelaGuard SC Galvanisert stålslange.



Mer info på vår hjemmeside!

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| <b>MATERIALE</b>        | Galvanisert stål (GS) |
| <b>Driftstemperatur</b> | -100°C til +300°C     |



| TYPE | Nominell Ø | Utv. Ø (OD) | Innvendig dia D | Bøyeradius | Vekt (g/m) | Rull-lengde | Farge       | Art.nr.   |
|------|------------|-------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| SC10 | 10         | 9,1         | 6,8             | 25         | 110        | 50 m        | Metall (ML) | 166-30100 |
| SC12 | 12         | 13,2        | 10,2            | 30         | 113        | 50 m        | Metall (ML) | 166-30101 |
| SC16 | 16         | 16,4        | 13,0            | 40         | 152        | 25 m        | Metall (ML) | 166-30102 |
| SC20 | 20         | 20,6        | 16,9            | 45         | 295        | 25 m        | Metall (ML) | 166-30103 |
| SC25 | 25         | 24,6        | 21,1            | 55         | 321        | 25 m        | Metall (ML) | 166-30104 |
| SC32 | 32         | 32,0        | 28,1            | 70         | 450        | 25 m        | Metall (ML) | 166-30105 |
| SC40 | 40         | 42,5        | 37,6            | 80         | 519        | 25 m        | Metall (ML) | 166-30106 |
| SC50 | 50         | 53,2        | 48,4            | 90         | 802        | 25 m        | Metall (ML) | 166-30107 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Andre rull-lengder på forespørsel. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.

| TYPE | Nominell Ø | Utv. Ø (OD) | Innvendig dia D | Bøyeradius | Vekt (g/m) | Rull-lengde | Farge       | Art.nr.   |
|------|------------|-------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| SC10 | 10         | 9,1         | 6,8             | 25         | 110        | 10 m        | Metall (ML) | 166-30110 |
| SC12 | 12         | 13,2        | 10,2            | 30         | 113        | 10 m        | Metall (ML) | 166-30111 |
| SC16 | 16         | 16,4        | 13,0            | 40         | 152        | 10 m        | Metall (ML) | 166-30112 |
| SC20 | 20         | 20,6        | 16,9            | 45         | 295        | 10 m        | Metall (ML) | 166-30113 |
| SC25 | 25         | 24,6        | 21,1            | 55         | 321        | 10 m        | Metall (ML) | 166-30114 |
| SC32 | 32         | 32,0        | 28,1            | 70         | 450        | 10 m        | Metall (ML) | 166-30115 |
| SC40 | 40         | 42,5        | 37,6            | 80         | 519        | 10 m        | Metall (ML) | 166-30116 |
| SC50 | 50         | 53,2        | 48,4            | 90         | 802        | 10 m        | Metall (ML) | 166-30117 |
| SC63 | 63         | 62,5        | 57,5            | 115        | 836        | 10 m        | Metall (ML) | 166-30108 |
| SC75 | 75         | 77,0        | 70,0            | 150        | 1.137      | 10 m        | Metall (ML) | 166-30109 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Andre rull-lengder på forespørsel. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



### Kunststoffslange

- HG-DC dobbelt slisset

Dobbelt slisset beskyttelsesslange brukes hvor ettermontering av slange er påkrevet. F.eks kontrollpanel, maskinbygging og fabrikker.

#### Egenskaper og fordeler

- Kan åpnes og lukkes flere ganger
- Kabler kan monteres fra siden
- Slitesterk
- Halogen- svovel- og fosforfri
- Selvslukkende i henhold til IEC 61386
- Farge: Sort



HelaGuard PA6 dobbelt slisset beskyttelsesslange er ideell for ettermontering.

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| <b>MATERIALE</b>          | Polyamid 6 (PA6) |
| <b>Driftstemperatur</b>   | -40°C til +110°C |
| <b>Brennbarhetsklasse</b> | UL94 V2          |
| <b>Sertifiseringer</b>    | IEC 61386        |

HF ✓

RoHS ✓

| TYPE    | Nominell Ø | (NW) | Utv. Ø | Innv. Ø | Bøyeradius | Vekt (g/m) | Rull-lengde | Farge     | El.nr.    | Art.nr.   |
|---------|------------|------|--------|---------|------------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| HG-DC11 | 11         | 8,5  | 11,5   | 6,2     | 45         | 23         | 50 m        | Sort (BK) | -         | 166-11800 |
| HG-DC13 | 13         | 10   | 13,0   | 7,9     | 55         | 37         | 50 m        | Sort (BK) | -         | 166-11801 |
| HG-DC16 | 16         | 12   | 15,8   | 10,3    | 60         | 41         | 50 m        | Sort (BK) | 12 430 39 | 166-11802 |
| HG-DC21 | 21         | 17   | 21,2   | 13,9    | 90         | 63         | 50 m        | Sort (BK) | -         | 166-11803 |
| HG-DC28 | 28         | 23   | 28,5   | 20,5    | 105        | 94         | 50 m        | Sort (BK) | -         | 166-11804 |
| HG-DC34 | 34         | 29   | 34,5   | 26,6    | 150        | 118        | 25 m        | Sort (BK) | -         | 166-11805 |
| HG-DC42 | 42         | 36   | 42,5   | 32      | 170        | 193        | 25 m        | Sort (BK) | -         | 166-11806 |
| HG-DC54 | 54         | 48   | 54,5   | 43      | 170        | 263        | 25 m        | Sort (BK) | -         | 166-11807 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Andre rull-lengder på forespørsel. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



### Kunststoffslanger

- **HG-SW PA6 Standard**

Standard beskyttelsesslange for industrielle applikasjoner, maskinbyggere, fabrikker, kontrollpaneler og offentlige bygg.

#### Egenskaper og fordeler

- Meget fleksibel og lang levetid
- Slitesterk
- Høy slagfasthet, opprinnelig form gjenopprettes etter sammenklemming
- Meget motstandsdyktig mot løsemidler og oljer
- Halogen-, svovel- og fosforfri
- Lav røykutvikling og lav toksisitet
- Selvslukkende i henhold til UL94 V2
- Farge: sort (UV resistent). Grå (RAL 7031) på forespørsel



HelaGuard PA6 standard slange for industrielle applikasjoner.



Mer info på vår hjemmeside!

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>MATERIALE</b>              | Polyamid 6 (PA6)                         |
| <b>Driftstemperatur</b>       | -40°C til +120°C                         |
| <b>Driftstemperaturområde</b> | -20°C til +100°C                         |
| <b>Brennbarhetsklasse</b>     | UL94 V2                                  |
| <b>Sertifiseringer</b>        | IEC 61386, Lloyd's Register, UL-godkjent |



| TYPE    | Nominell Ø | (NW) | Utv. Ø | Innv. Ø | Bøyeradius | Vekt (g/m) | Rull-lengde | Farge     | El.nr.    | Art.nr.   |
|---------|------------|------|--------|---------|------------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| HG-SW10 | 10         | 7,5  | 10,0   | 6,3     | 15         | 19         | 50 m        | Sort (BK) | -         | 166-11100 |
| HG-SW11 | 11         | 8,5  | 11,5   | 8,2     | 20         | 22         | 50 m        | Sort (BK) | -         | 166-11101 |
| HG-SW13 | 13         | 10   | 13,0   | 9,8     | 25         | 28         | 50 m        | Sort (BK) | -         | 166-11102 |
| HG-SW16 | 16         | 12   | 15,8   | 11,8    | 35         | 38         | 25 m        | Sort (BK) | -         | 166-11110 |
|         | 16         | 12   | 15,8   | 11,8    | 35         | 38         | 50 m        | Sort (BK) | 12 430 01 | 166-11103 |
| HG-SW21 | 21         | 17   | 21,2   | 16,7    | 45         | 60         | 25 m        | Sort (BK) | -         | 166-11111 |
|         | 21         | 17   | 21,2   | 16,7    | 45         | 60         | 50 m        | Sort (BK) | 12 430 02 | 166-11104 |
| HG-SW28 | 28         | 23   | 28,5   | 22,8    | 50         | 100        | 25 m        | Sort (BK) | -         | 166-11105 |
|         | 28         | 23   | 28,5   | 22,8    | 50         | 100        | 50 m        | Sort (BK) | 12 430 03 | 166-11112 |
| HG-SW34 | 34         | 29   | 34,5   | 28,1    | 60         | 135        | 25 m        | Sort (BK) | -         | 166-11106 |
|         | 34         | 29   | 34,5   | 28,1    | 60         | 135        | 50 m        | Sort (BK) | 12 430 31 | 166-11118 |
| HG-SW42 | 42         | 36   | 42,5   | 35,5    | 70         | 165        | 25 m        | Sort (BK) | 12 430 05 | 166-11113 |
| HG-SW54 | 54         | 48   | 54,5   | 47,2    | 80         | 235        | 25 m        | Sort (BK) | 12 430 32 | 166-11114 |
| HG-SW67 | 67         | 56   | 67,2   | 56,3    | 130        | 365        | 10 m        | Sort (BK) | -         | 166-11109 |

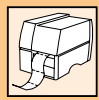
Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Grå farge kan leveres på forespørsel. Andre rull-lengder på forespørsel. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.





### Termoskriver

- TT430

#### Egenskaper og fordeler

- Enkeltsidig utskrift
- For medium volumer, skriver ut på mange materialer:
- TLFX DS og TULT DS (på bane)
- TLFX, TULT og TCGT (kontinuerlig på rull)
- TipTag merkeskilt på rull
- Selvklebende etiketter
- Bruker standard folier
- Strekkoder: standard og 2D
- Utskriftshastighet opp til 125 mm/s (30 mm/s anbefales for merker på bane og varmekrymp)
- Justerbar sensor
- Menyvalg på flere språk
- Windows drivere 32 / 64 bit for Windows XP, Windows Vista, Windows 7, og Windows 8
- Tilbehør: Kutter (556-00452) og ekstern rullholder (556-00451)



Termoskriver TT430.



Mer info på vår hjemmeside!

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Trykkmetode</b>                           | Termotransfer                   |
| <b>Skrivehode</b>                            | 300 dpi                         |
| <b>Utskriftshastighet</b>                    | opp til 125 mm/sek              |
| <b>Maks utskriftsbredde</b>                  | 106 mm                          |
| <b>Etiketthøyde max.</b>                     | 1.000 mm                        |
| <b>Grensesnitt</b>                           | USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T |
| <b>Strekkoder</b>                            | Standard og 2D                  |
| <b>Minne</b>                                 | 64 MB RAM                       |
| <b>Dimensjon<br/>Lengde x Høyde x Bredde</b> | 322 mm x 189 mm x 253 mm        |
| <b>Vekt</b>                                  | 4 kg                            |
| <b>Sertifiseringer</b>                       | CE, FCC, UL                     |

**RoHS** ✓

| TYPE  | El.nr.    | Art.nr.   |
|-------|-----------|-----------|
| TT430 | 18 091 91 | 556-00450 |

Forbehold om tekniske endringer.

| TYPE                       | Beskrivelse              | Art.nr.   |
|----------------------------|--------------------------|-----------|
| P430 Perforator            | -                        | 556-00456 |
| S430 Cutter                | S430 Kutter              | 556-00452 |
| TT430 External Reel Holder | TT430 Ekstern rullholder | 556-00451 |

Forbehold om tekniske endringer.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.





### Termoskriver

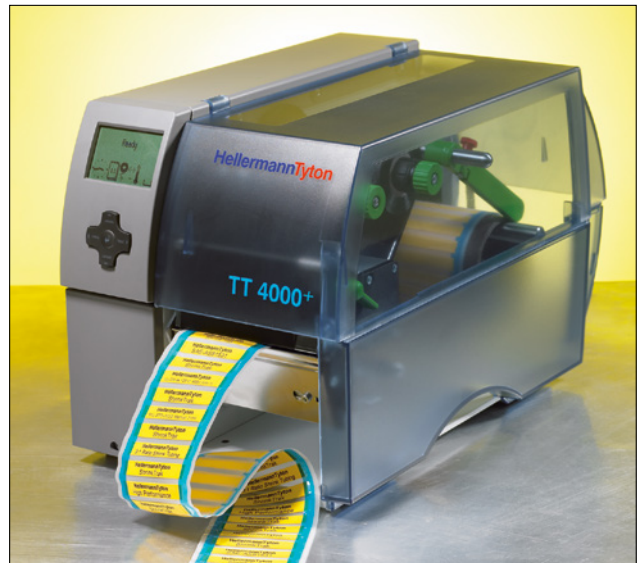
- TT4000+

#### Egenskaper og fordeler

- Enkeltsidig utskrift
- For høye volumer, skriver ut på mange materialer:
- TLFX DS og TULT DS (på bane)
- TLFX, TULT og TCGT (kontinuerlig på rull)
- TipTag merkeskilt på rull
- Selvklebende etiketter
- Bruker standard 300 m folier
- Strekkoder: standard og 2D
- Utskriftshastighet opp til 125 mm/s  
(30 mm/s anbefales for merker på bane og varmekrymp)
- Menyvalg på flere språk
- Windows drivere 32 / 64 bit for Windows XP, Windows Vista, Windows 7, og Windows 8
- Tilbehør: Ekstern rullholder (556-00451), kutter (556-04025) og perforator (556-04024)

**Mer informasjon om tilbehør til våre skrivere finner du på side 293.**

**For problemfri utskrift anbefaler vi vår programvare TagPrint Pro, side 294.**



Termoskriver TT4000+.

|  |  |
|--|--|
| <b>Trykkmetode</b>                       | Termotransfer                              |
| <b>Skrivehode</b>                        | 300 dpi, flat type                         |
| <b>Utskriftshastighet</b>                | 30, 40, 50, 75, 100, 125 mm/sek            |
| <b>Maks utskriftsbredde</b>              | 105,6 mm                                   |
| <b>Etiketthøyde max.</b>                 | 1.000 mm                                   |
| <b>Grensesnitt</b>                       | RS232 C, USB 2.0, Ethernet 10 / 100 Base T |
| <b>Strekkoder</b>                        | Standard, 2D                               |
| <b>Minne</b>                             | 64 MB RAM                                  |
| <b>Dimensjon Lengde x Høyde x Bredde</b> | 446 x 274 x 242 mm                         |
| <b>Vekt</b>                              | 10 kg                                      |
| <b>Sertifiseringer</b>                   | CE, FCC, UL                                |

**RoHS** ✓

| TYPE           | El.nr.    | Art.nr.   |
|----------------|-----------|-----------|
| TT4000+ 300dpi | 18 090 80 | 556-04000 |

Forbehold om tekniske endringer.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



### Skiltetiketter, for termoskrivere

- **Helatag 1220 (hvite)**

Skiltetiketter er holdbare selvklebende etiketter som er produsert i et spesielt tykt materiale som er designet for å kunne erstatte tradisjonelle graverte merkeskilt. De hvite og sølvfargede utgavene egner seg for å merke industrielle kontrollpaneler, dataskap, og generell merking.

Lag klare og profesjonelle etiketter ved å benytte skriverne TT4000+ eller TT430 og folie TT122OUT.

Enkel og profesjonell etikettdesign får man ved å benytte programvare TagPrint Pro.

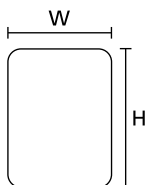
#### Egenskaper og fordeler

- Kostnadseffektiv erstatning for graverte merkeskilt, uten behov for ekstra skiltholder
- Meget godt lim på skumbelagt bakside sikrer optimalt feste også på ujevne overflater
- Avrundede hjørner sikrer godt feste og lenger holdbarhet
- Mange størrelser som passer de vanligste installasjonsbehov
- Skriv tekst og strekkoder med meget god kontrast
- Lag merker internt istedet for å bestille fra ekstern leverandør
- Spesielle størrelser og farger leveres på bestilling
- Utmerket utskriftskvalitet og profesjonelle etiketter får man ved å benytte folie TT122OUT, programvare TagPrint Pro og skriverne TT4000+ eller TT430.



Disse etikettene kan erstatte graverte skilt.

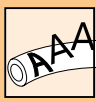
|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>MATERIALE</b>             | Type 1220, Polyester (PET), hvit (WH)   |
| <b>Driftstemperatur</b>      | -40°C til +90°C   |
| <b>Herdetemperatur</b>       | fra +4°C  |
| <b>Lim</b>                   | Akryl   |
| <b>Limtykkelse (TA) nom.</b> | 625 µm  |
| <b>Kjemiske egenskaper</b>   | Utmerket holdbarhet, vær- og UV-bestandige. Meget god motstandskraft mot kjemikalier og løsemidler. |
| <b>Anbefalt folie-type</b>   | TT122OUT  |



Mer info på vår hjemmeside!

| TYPE                   | Bredde (W) | Høyde (H) | Bredde (W2) | Etiketter pr. rad | Pakn. | Farge     | El.nr.    | Art.nr.   |
|------------------------|------------|-----------|-------------|-------------------|-------|-----------|-----------|-----------|
| TAG13-07TDK1-1220-WH   | 13,0       | 7,0       | 21,0        | 1                 | 1.000 | Hvit (WH) | 18 090 07 | 596-00560 |
| TAG22-22TDK1-1220-WH   | 22,0       | 22,0      | 28,0        | 1                 | 1.000 | Hvit (WH) | 18 090 08 | 596-00561 |
| TAG27-08TDK1-1220-WH   | 27,0       | 8,0       | 33,0        | 1                 | 1.000 | Hvit (WH) | 18 090 10 | 596-00562 |
| TAG27-12.5TDK1-1220-WH | 27,0       | 12,5      | 33,0        | 1                 | 1.000 | Hvit (WH) | 18 090 11 | 596-00558 |
| TAG27-15TDK1-1220-WH   | 27,0       | 15,0      | 33,0        | 1                 | 1.000 | Hvit (WH) | 18 090 12 | 596-00563 |
| TAG27-18TDK1-1220-WH   | 27,0       | 18,0      | 33,0        | 1                 | 1.000 | Hvit (WH) | 18 090 13 | 596-00564 |
| TAG27-27TDK1-1220-WH   | 27,0       | 27,0      | 33,0        | 1                 | 1.000 | Hvit (WH) | 18 090 14 | 596-00565 |
| TAG35-18TDK1-1220-WH   | 35,0       | 18,0      | 41,0        | 1                 | 1.000 | Hvit (WH) | 18 090 15 | 596-00566 |
| TAG45-15TDK1-1220-WH   | 45,0       | 15,0      | 51,0        | 1                 | 1.000 | Hvit (WH) | 18 090 16 | 596-00567 |
| TAG45-25TDK1-1220-WH   | 45,0       | 25,0      | 51,0        | 1                 | 1.000 | Hvit (WH) | 18 090 17 | 596-00568 |
| TAG60-30TDK1-1220-WH   | 60,0       | 30,0      | 66,0        | 1                 | 500   | Hvit (WH) | 18 090 18 | 596-00569 |
| TAG90-45TDK1-1220-WH   | 90,0       | 45,0      | 96,0        | 1                 | 500   | Hvit (WH) | 18 090 19 | 596-00570 |
| TAG100-30TDK1-1220-WH  | 100,0      | 30,0      | 106,0       | 1                 | 250   | Hvit (WH) | 18 090 20 | 596-00571 |
| TAG100-70TDK1-1220-WH  | 100,0      | 70,0      | 106,0       | 1                 | 250   | Hvit (WH) | 18 090 21 | 596-00572 |

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



## Krypemerker på stige, for termoskriver

- TULT - 3:1 UL listede hylser - levert på "stige"

TULT er UL-godkjent 3:1 krypemateriale, ferdig kuttet og levert på et "stige-system" som muliggjør utskrift på hver side av merket. Brukeren kan enkelt ta av det merket det er behov for. Skriv ut med HellermannTyton's premium serie termoskrivere og folier.

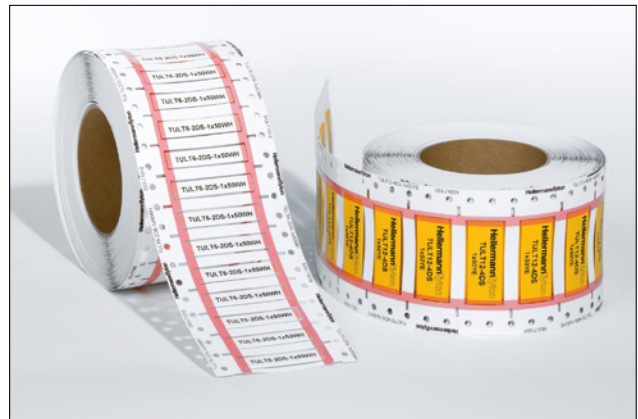
Skrivere: TrakMark DS, TT4000+ og TT430

Folier: TTDTHOUT, TTRC+

Programvare: TagPrint Pro

### Egenskaper og fordeler

- Krypforhold 3:1
- 50mm, 25mm og 16mm ferdig kuttete merker er standard, andre lengder er tilgjengelige på bestilling
- Leveres i hvit og gul
- Oppfyller MIL-STD 202G metode 215 utskriftskrav ved å benytte folie TTDTHOUT og samt UL224 Vw-1 og CSA krav
- God mekanisk styrke og motstand mot organiske løsemidler og kjemikalier
- Meget fleksibel
- Leveres i hendige oppbevaringsbokser
- Enkel etikettdesign med TagPrint Pro



TULT DS krypslange.

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>            | Polyolefin, tværbundet (PO-X) |
| <b>Driftstemperatur</b>     | -55°C til +135°C              |
| <b>Min. krypetemperatur</b> | +90°C                         |
| <b>Krypforhold</b>          | 3:1                           |
| <b>Anbefalt folie-type</b>  | TTDTHOUT                      |

**RoHS** ✓



Mer info på vår hjemmeside!



| TYPE                 | Før krymping<br>Ø D min. | Etter krymping<br>Ø (d) max. | Lengde<br>(L) | Veggtykkelse<br>(WT) | Pakn.      | Farge     | El.nr.    | Art.nr.   |
|----------------------|--------------------------|------------------------------|---------------|----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| TULT2.4-0.8DS-3x16YE | 2,4                      | 0,8                          | 16,0          | 0,58                 | 3.000 stk. | Gul (YE)  | -         | 553-71005 |
| TULT2.4-0.8DS-3x16WH | 2,4                      | 0,8                          | 16,0          | 0,58                 | 3.000 stk. | Hvit (WH) | -         | 553-71004 |
| TULT2.4-0.8DS-2x25YE | 2,4                      | 0,8                          | 25,0          | 0,58                 | 2.000 stk. | Gul (YE)  | -         | 553-71003 |
| TULT2.4-0.8DS-2x25WH | 2,4                      | 0,8                          | 25,0          | 0,58                 | 2.000 stk. | Hvit (WH) | -         | 553-71002 |
| TULT2.4-0.8DS-1x50YE | 2,4                      | 0,8                          | 50,0          | 0,58                 | 1.000 stk. | Gul (YE)  | -         | 553-71001 |
| TULT2.4-0.8DS-1x50WH | 2,4                      | 0,8                          | 50,0          | 0,58                 | 1.000 stk. | Hvit (WH) | -         | 553-71000 |
| TULT3-1DS-3x16YE     | 3,0                      | 1,0                          | 16,0          | 0,60                 | 3.000 stk. | Gul (YE)  | -         | 553-71011 |
| TULT3-1DS-3x16WH     | 3,0                      | 1,0                          | 16,0          | 0,60                 | 3.000 stk. | Hvit (WH) | -         | 553-71010 |
| TULT3-1DS-2x25YE     | 3,0                      | 1,0                          | 25,0          | 0,60                 | 2.000 stk. | Gul (YE)  | 18 089 41 | 553-71009 |
| TULT3-1DS-2x25WH     | 3,0                      | 1,0                          | 25,0          | 0,60                 | 2.000 stk. | Hvit (WH) | 18 089 27 | 553-71008 |
| TULT3-1DS-1x50YE     | 3,0                      | 1,0                          | 50,0          | 0,60                 | 1.000 stk. | Gul (YE)  | 18 089 34 | 553-71007 |
| TULT3-1DS-1x50WH     | 3,0                      | 1,0                          | 50,0          | 0,60                 | 1.000 stk. | Hvit (WH) | 18 089 20 | 553-71006 |
| TULT4.8-1.6DS-3x16YE | 4,8                      | 1,6                          | 16,0          | 0,65                 | 3.000 stk. | Gul (YE)  | -         | 553-71017 |
| TULT4.8-1.6DS-3x16WH | 4,8                      | 1,6                          | 16,0          | 0,65                 | 3.000 stk. | Hvit (WH) | -         | 553-71016 |
| TULT4.8-1.6DS-2x25YE | 4,8                      | 1,6                          | 25,0          | 0,65                 | 2.000 stk. | Gul (YE)  | 18 089 42 | 553-71015 |
| TULT4.8-1.6DS-2x25WH | 4,8                      | 1,6                          | 25,0          | 0,65                 | 2.000 stk. | Hvit (WH) | 18 089 28 | 553-71014 |
| TULT4.8-1.6DS-1x50YE | 4,8                      | 1,6                          | 50,0          | 0,65                 | 1.000 stk. | Gul (YE)  | 18 089 35 | 553-71013 |
| TULT4.8-1.6DS-1x50WH | 4,8                      | 1,6                          | 50,0          | 0,65                 | 1.000 stk. | Hvit (WH) | 18 089 21 | 553-71012 |

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

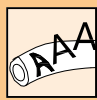
## Krympemerker på stige, for termoskriver

- TULT - 3:1 UL listede hylser - levert på "stige"



| TYPE               | Før krymping<br>Ø D min. | Etter krymping<br>Ø (d) max. | Lengde<br>(L) | Veggtykkelse<br>(WT) | Pakn.      | Farge     | El.nr.    | Art.nr.   |
|--------------------|--------------------------|------------------------------|---------------|----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| TULT6-2DS-3x16YE   | 6,0                      | 2,0                          | 16,0          | 0,70                 | 3.000 stk. | Gul (YE)  | -         | 553-71023 |
| TULT6-2DS-3x16WH   | 6,0                      | 2,0                          | 16,0          | 0,70                 | 3.000 stk. | Hvit (WH) | -         | 553-71022 |
| TULT6-2DS-2x25YE   | 6,0                      | 2,0                          | 25,0          | 0,70                 | 2.000 stk. | Gul (YE)  | 18 089 43 | 553-71021 |
| TULT6-2DS-2x25WH   | 6,0                      | 2,0                          | 25,0          | 0,70                 | 2.000 stk. | Hvit (WH) | 18 089 29 | 553-71020 |
| TULT6-2DS-1x50YE   | 6,0                      | 2,0                          | 50,0          | 0,70                 | 1.000 stk. | Gul (YE)  | 18 089 36 | 553-71019 |
| TULT6-2DS-1x50WH   | 6,0                      | 2,0                          | 50,0          | 0,70                 | 1.000 stk. | Hvit (WH) | 18 089 22 | 553-71018 |
| TULT9-3DS-3x16YE   | 9,0                      | 3,0                          | 16,0          | 0,80                 | 1.500 stk. | Gul (YE)  | -         | 553-71029 |
| TULT9-3DS-3x16WH   | 9,0                      | 3,0                          | 16,0          | 0,80                 | 1.500 stk. | Hvit (WH) | -         | 553-71028 |
| TULT9-3DS-2x25YE   | 9,0                      | 3,0                          | 25,0          | 0,80                 | 1.000 stk. | Gul (YE)  | 18 089 44 | 553-71027 |
| TULT9-3DS-2x25WH   | 9,0                      | 3,0                          | 25,0          | 0,80                 | 1.000 stk. | Hvit (WH) | 18 089 30 | 553-71026 |
| TULT9-3DS-1x50YE   | 9,0                      | 3,0                          | 50,0          | 0,80                 | 500 stk.   | Gul (YE)  | 18 089 37 | 553-71025 |
| TULT9-3DS-1x50WH   | 9,0                      | 3,0                          | 50,0          | 0,80                 | 500 stk.   | Hvit (WH) | 18 089 23 | 553-71024 |
| TULT12-4DS-3x16YE  | 12,0                     | 4,0                          | 16,0          | 0,85                 | 1.500 stk. | Gul (YE)  | -         | 553-71035 |
| TULT12-4DS-3x16WH  | 12,0                     | 4,0                          | 16,0          | 0,85                 | 1.500 stk. | Hvit (WH) | -         | 553-71034 |
| TULT12-4DS-2x25YE  | 12,0                     | 4,0                          | 25,0          | 0,85                 | 1.000 stk. | Gul (YE)  | 18 089 45 | 553-71033 |
| TULT12-4DS-2x25WH  | 12,0                     | 4,0                          | 25,0          | 0,85                 | 1.000 stk. | Hvit (WH) | 18 089 31 | 553-71032 |
| TULT12-4DS-1x50YE  | 12,0                     | 4,0                          | 50,0          | 0,85                 | 500 stk.   | Gul (YE)  | 18 089 38 | 553-71031 |
| TULT12-4DS-1x50WH  | 12,0                     | 4,0                          | 50,0          | 0,85                 | 500 stk.   | Hvit (WH) | 18 089 24 | 553-71030 |
| TULT18-6DS-3x16YE  | 18,0                     | 6,0                          | 16,0          | 1,00                 | 1.500 stk. | Gul (YE)  | -         | 553-71041 |
| TULT18-6DS-3x16WH  | 18,0                     | 6,0                          | 16,0          | 1,00                 | 1.500 stk. | Hvit (WH) | -         | 553-71040 |
| TULT18-6DS-2x25YE  | 18,0                     | 6,0                          | 25,0          | 1,00                 | 1.000 stk. | Gul (YE)  | 18 089 46 | 553-71039 |
| TULT18-6DS-2x25WH  | 18,0                     | 6,0                          | 25,0          | 1,00                 | 1.000 stk. | Hvit (WH) | 18 089 32 | 553-71038 |
| TULT18-6DS-1x50YE  | 18,0                     | 6,0                          | 50,0          | 1,00                 | 500 stk.   | Gul (YE)  | 18 089 39 | 553-71037 |
| TULT18-6DS-1x50WH  | 18,0                     | 6,0                          | 50,0          | 1,00                 | 500 stk.   | Hvit (WH) | 18 089 25 | 553-71036 |
| TULT24-8DS-3x16YE  | 24,0                     | 8,0                          | 16,0          | 1,20                 | 750 stk.   | Gul (YE)  | -         | 553-71047 |
| TULT24-8DS-3x16WH  | 24,0                     | 8,0                          | 16,0          | 1,20                 | 750 stk.   | Hvit (WH) | -         | 553-71046 |
| TULT24-8DS-2x25YE  | 24,0                     | 8,0                          | 25,0          | 1,20                 | 500 stk.   | Gul (YE)  | 18 089 47 | 553-71045 |
| TULT24-8DS-2x25WH  | 24,0                     | 8,0                          | 25,0          | 1,20                 | 500 stk.   | Hvit (WH) | 18 089 33 | 553-71044 |
| TULT24-8DS-1x50YE  | 24,0                     | 8,0                          | 50,0          | 1,20                 | 250 stk.   | Gul (YE)  | 18 089 40 | 553-71043 |
| TULT24-8DS-1x50WH  | 24,0                     | 8,0                          | 50,0          | 1,20                 | 250 stk.   | Hvit (WH) | 18 089 26 | 553-71042 |
| TULT39-13DS-3x16YE | 39,0                     | 13,0                         | 16,0          | 1,25                 | 750 stk.   | Gul (YE)  | -         | 553-71053 |
| TULT39-13DS-3x16WH | 39,0                     | 13,0                         | 16,0          | 1,25                 | 750 stk.   | Hvit (WH) | -         | 553-71052 |
| TULT39-13DS-2x25YE | 39,0                     | 13,0                         | 25,0          | 1,25                 | 500 stk.   | Gul (YE)  | -         | 553-71051 |
| TULT39-13DS-2x25WH | 39,0                     | 13,0                         | 25,0          | 1,25                 | 500 stk.   | Hvit (WH) | -         | 553-71050 |
| TULT39-13DS-1x50YE | 39,0                     | 13,0                         | 50,0          | 1,25                 | 250 stk.   | Gul (YE)  | -         | 553-71049 |
| TULT39-13DS-1x50WH | 39,0                     | 13,0                         | 50,0          | 1,25                 | 250 stk.   | Hvit (WH) | -         | 553-71048 |

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



## Halogenfrie merkeskilt på rull for merking av kabelbunter. For termoskrivere.

- **TIPTAG, halogenfri**

Merkeplater på rull som festes til kabelbunten med buntebånd i vår serie T50.

Ved å benytte folie TTRC+ får man en helt unik holdbar merking som tåler store påkjenninger.

Den trykte teksten på TIPTAG tåler ekstrem slitasje. Skulle overflaten på TIPTAG slites bort, er merkingen fremdeles synlig, da den er trukket ned i materialet - en slags tatoveringseffekt. Denne tatoveringseffekten oppstår 7 dager etter at merkingen er påført, da materialet gradvis tar opp fargen fra overflaten på TIPTAG.

### Egenskaper og fordeler

- For merking av større bunter og ledninger
- Perforert format og festehull for buntebånd
- opp til 4,7mm bredde
- Folie TTDTOUT og TTRC+ gir utmerket trykk
- Benytt skriver TT4000+ og TT430 for best resultat
- Enkel etikettdesign med TagPrint Pro
- Spesielle lengder og farger leveres på forespørsel



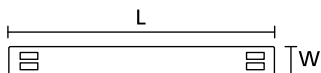
TIPTAG - merkeskilt på rull for merking av kabelbunter.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>MATERIALE</b>           | Polyolefinblanding (PO) ikke tværbundet  |
| <b>Driftstemperatur</b>    | -40°C til +90°C  |
| <b>Brennbarhetsklasse</b>  | begrenset brannrisiko, svak utvikling av giftige gasser og korrosive syrer, svak røykutvikling, halogenfri |
| <b>Anbefalt folie-type</b> | TTRC+, TTDTOUT   |
| <b>Sertifiseringer</b>     | BS-6425,<br>London Underground RSE STD 013   |

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓



| TYPE              | Lengde (L) | Bredde (W) | Pakn. | Farge     | El.nr.    | Art.nr.   |
|-------------------|------------|------------|-------|-----------|-----------|-----------|
| TIPTAG11X65YE     | 65,0       | 11,0       | 190   | Gul (YE)  | 18 090 30 | 556-20064 |
| TIPTAG11X65WH     | 65,0       | 11,0       | 190   | Hvit (WH) | 18 090 32 | 556-20069 |
| TIPTAG15X65YE     | 65,0       | 15,0       | 190   | Gul (YE)  | -         | 556-21064 |
| TIPTAG15X65WH     | 65,0       | 15,0       | 190   | Hvit (WH) | -         | 556-21069 |
| TIPTAG11X100YE    | 100,0      | 11,0       | 120   | Gul (YE)  | 18 090 33 | 556-20074 |
| TIPTAG11X100WH    | 100,0      | 11,0       | 120   | Hvit (WH) | 18 090 35 | 556-20079 |
| TIPTAG15X100YE    | 100,0      | 15,0       | 120   | Gul (YE)  | 18 090 37 | 556-21074 |
| TIPTAG15X100WH    | 100,0      | 15,0       | 120   | Hvit (WH) | 18 090 39 | 556-21079 |
| TIPTAG11X65 BLÅ   | 65,0       | 11,0       | 190   | Blå       | 18 102 14 | 556-20066 |
| TIPTAG11X65RØD    | 65,0       | 11,0       | 190   | Rød       | 18 090 31 | 556-20062 |
| TIPTAG11X65GRØNN  | 65,0       | 11,0       | 190   | Grønn     | 18 090 27 | 556-20065 |
| TIPTAG11X100RØD   | 100,0      | 11,0       | 120   | Rød       | 18 090 34 | 556-20072 |
| TIPTAG11X100BLÅ   | 100,0      | 11,0       | 120   | Blå       | 18 090 36 | 556-20076 |
| TIPTAG11X100GRØNN | 100,0      | 11,0       | 120   | Grønn     | 18 090 28 | 556-20075 |
| TIPTAG15X100RØD   | 100,0      | 15,0       | 120   | Rød       | 18 090 38 | 556-21072 |
| TIPTAG15X100GRØNN | 100,0      | 15,0       | 120   | Grønn     | 18 090 26 | 556-21075 |
| TIPTAG15X100BLÅ   | 100,0      | 15,0       | 120   | Blå       | 18 890 03 | 556-21076 |



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.

## Krympeslange på rull krympeforhold 3:1. For termoskriver.

### • TCGT

TCGT er en 3:1 krympeslange som leveres på rull og er skrivbar på begge sider.

Benytt HellermannTytons termoskrivere og folie.

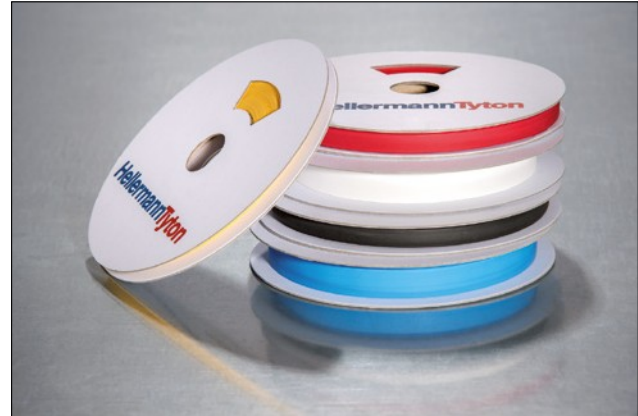
Skrivere: TrakMark DS, TT4000+ og TT430

Folie: TTRC +, TTDTHOUT, TTRW, TT822OUT8

Tilbehør for TrakMark DS og TT4000+: perforator (P4000), og kutter (S4000)

Tilbehør til TT430: Kutter (S430)

Programvare: TagPrint Pro



TCGT - krympeslange i 5 farger som dekker et stort bruksområde.

### Egenskaper og fordeler

- Krympeforhold 3:1
- Leveres i sort, blå, rød, hvit og gul farge
- Dekker kabeldiametre fra 1mm til 39mm
- God mekanisk styrke og motstandsdyktig mot organiske løsemidler og kjemikalier
- Meget fleksibel
- Oppfyller CSA krav
- Leveres i praktiske oppbevaringsbokser
- Enkel etikettdesign med TagPrint Pro

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>             | Polyolefin, tverrbundet (PO-X)   |
| <b>Driftstemperatur</b>      | -55°C til +135°C                 |
| <b>Min. krympetemperatur</b> | +90°C                            |
| <b>Krympeforhold</b>         | 3:1                              |
| <b>Anbefalt folie-type</b>   | TTRC+, TTDTHOUT, TTRW, TT822OUT8 |
| <b>Sertifiseringer</b>       | CSA                              |



| TYPE          | Før krymping<br>Ø D min. | Etter krymping<br>Ø (d) max. | Veggtykkelse<br>(WT) | Pakn. | Farge     | El.nr.    | Art.nr.   |
|---------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|-------|-----------|-----------|-----------|
| TCGT3-1YE     | 3,0                      | 1,0                          | 0,60                 | 176 m | Gul (YE)  | 18 091 00 | 553-30304 |
| TCGT3-1WH     | 3,0                      | 1,0                          | 0,60                 | 176 m | Hvit (WH) | 18 091 04 | 553-30309 |
| TCGT4.8-1.6YE | 4,8                      | 1,6                          | 0,65                 | 110 m | Gul (YE)  | 18 091 12 | 553-30484 |
| TCGT4.8-1.6WH | 4,8                      | 1,6                          | 0,65                 | 110 m | Hvit (WH) | 18 091 13 | 553-30489 |
| TCGT6-2YE     | 6,0                      | 2,0                          | 0,70                 | 110 m | Gul (YE)  | 18 091 01 | 553-30604 |
| TCGT6-2WH     | 6,0                      | 2,0                          | 0,70                 | 110 m | Hvit (WH) | 18 091 05 | 553-30609 |
| TCGT9-3YE     | 9,0                      | 3,0                          | 0,80                 | 72 m  | Gul (YE)  | 18 091 02 | 553-30904 |
| TCGT9-3WH     | 9,0                      | 3,0                          | 0,80                 | 72 m  | Hvit (WH) | 18 091 06 | 553-30909 |
| TCGT12-4YE    | 12,0                     | 4,0                          | 0,85                 | 54 m  | Gul (YE)  | 18 091 03 | 553-31204 |
| TCGT12-4WH    | 12,0                     | 4,0                          | 0,85                 | 54 m  | Hvit (WH) | 18 091 07 | 553-31209 |
| TCGT18-6YE    | 18,0                     | 6,0                          | 1,00                 | 26 m  | Gul (YE)  | 18 091 08 | 553-31804 |
| TCGT18-6WH    | 18,0                     | 6,0                          | 1,00                 | 26 m  | Hvit (WH) | 18 091 09 | 553-31809 |
| TCGT24-8YE    | 24,0                     | 8,0                          | 1,20                 | 26 m  | Gul (YE)  | 18 091 10 | 553-32404 |
| TCGT24-8WH    | 24,0                     | 8,0                          | 1,20                 | 26 m  | Hvit (WH) | 18 091 11 | 553-32409 |



## Rustfrie Stålmerker

### • M-BOSS Compact

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

Kjølesystemet sikrer kontinuerlig driftstid 8-10 timer.

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

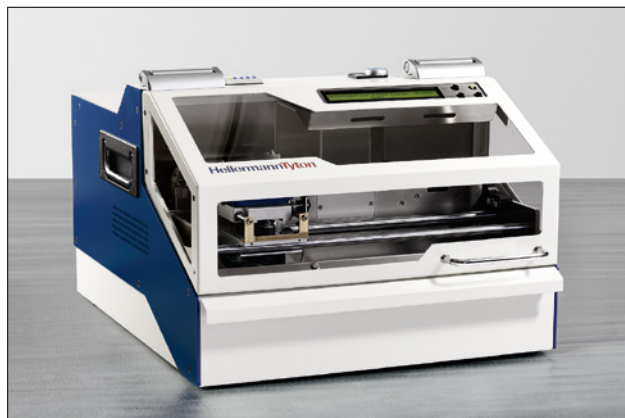
Merkingen gjøres med vår programvare Tagprint Pro 3.0. De ferdig pregede merkeskiltene festes på rør og kabler med et MBT stålbånd 4.6 mm bredde. Benytt MK9SST håndverktøy for enkel montering av stålbåndet.

### Egenskaper og fordeler

- Liten og enkel i bruk
- Stillegående, gjør den egnet til produksjon i kontormiljøer
- Produserer første merket innen et minutt etter oppstart
- Forbedret kjølesystem tillater 8-10 timers kontinuerlig drift
- Benytt Tagprint Pro 3.0 programvare med integrerte maler for å forenkle utskriftsjobber
- Drives av standard strømforsyning
- Organisator er tilgjengelig for å styre utskriften (UNS: 544-21000), øker skriverens vekt til 45 kg
- Skriveren leveres med følgende 45 stk. 4 mm tegnssett:  
Bokstaver: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z  
Tall: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
Symboler: & - / . , , Ä, Ö, Ü

| TYPE           | Pakn. | El.nr.    | Art.nr.   |
|----------------|-------|-----------|-----------|
| M-BOSS Compact | 1     | 18 890 00 | 544-20000 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



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

### Patentsøkt

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



**1.5 millioner anslag pr. tegn uten vedlikehold**

### • M-Boss Compact og Organisator

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

### Egenskaper og fordeler

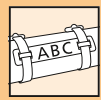
- Mulighet til å styre hvordan de trykte pregede merkene blir organisert
- Karusellsystemet under skriveren har 10 flyttbare oppsamlingsbokser
- Fleksibel produksjon
- Karusellsystemet kan inneholde opp til 40 merkeplater
- Hver beholder kan inneholde 40 merkeplater

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

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



Innovativt sorteringssystem, brukervennlig betjening.



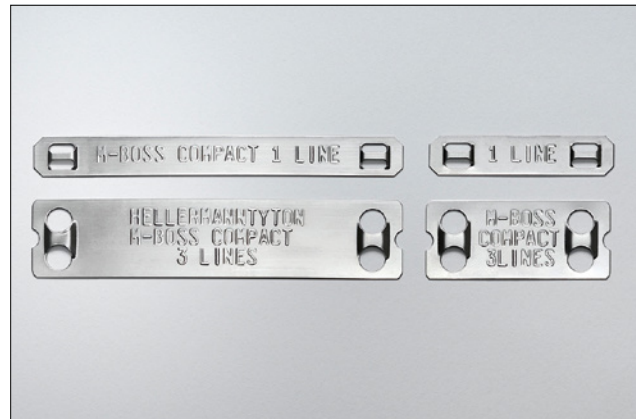
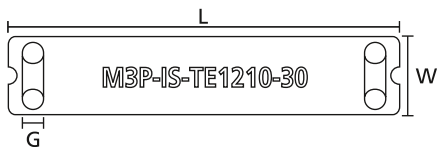
## Rustfrie Stålmerker

### • M-BOSS Compact stålskilt

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

### Egenskaper og fordeler

- Pregemaskin for rustfrie stålskilt
- For små til middelstore volumer
- Stålskiltene benyttes overalt hvor merking er en kritisk faktor, og hvor det stilles høye krav til holdbarhet, kjemisk bestandighet og brannsikkerhet
- Liten maskin med lav vekt, enkel å plassere
- Drives på standard strømforsyning, vekt kun 35 kg
- MBML10X45 preger 8 tegn på under 10 sek.
- MBML20x90 preger 69 tegn på under 1 min.
- Benytt 4,6 mm brede stålbånd MBT og verktøy MK9SST for å montere stålskinnene på kabelbunten
- Leveres med tegnsett på 42 karakterer
- Bokstaver: A-Z
- Tall: 0-9
- Symboler: & - / . , ,



4 forskjellige stålskilt for preging med M-BOSS Compact.

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



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

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



Merkesystem for krevende omgivelser: M-BOSS Compact stålmerker.