

### Inspireret af perfekte kombinationer

En dag for ikke længe siden overvejede nogle af vores udviklere over, hvordan man kan forbinde produktivitet og ydeevne. De kom ingen vegne og blev klar over, at de var endt i en blindgyde. Pludselig så de løsningen! Kabelbinder! Hvordan kan det være, at vi bruger en kabelbinder til at bundte ledninger sammen, og derefter andre produkter til at opmærke og identificere dem? Vi burde have et samlet produkt! Inden længe blev deres idéer forvandlet til vores kabelbinder og RFID-teknologikombination. Nu kan du fastgøre ledninger, opmærke dem entydigt med den integrerede RFID-transponder, hvilket gør binderne ideelle til ressource-sporing. Når du kombinerer RFID-binderne med endnu en opmærkning, f.eks. TIPTAG kan du endda tilføje en visuel opmærkning. RFID kabelbinder kombinationen er så alsidig, at du kan fastgøre den på alle mulige produkter og varer til sporingsformål. Valget er dit. Dette er blot en af de mange HellermannTyton identifikationsløsninger, der skiller sig ud i de mest krævende industrielle miljøer - og sikkert den med den bedste historie.



|                                                                                     |                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
|  | 5.0 Teknisk information .....               | 440 |
|  | 5.1 Opmærkning af ledninger og kabler       |     |
|                                                                                     | Varmekrymp labels .....                     | 459 |
|                                                                                     | Kabelmærker .....                           | 471 |
|                                                                                     | Selvlaminerende labels .....                | 476 |
|                                                                                     | Fortrykte mærker .....                      | 484 |
|                                                                                     | Opmærkningsbindere, skilte og holdere ..... | 492 |
|  | 5.2 Opmærkning af tavler .....              | 500 |
|  | 5.3 Industriel opmærkning .....             | 505 |
|  | 5.4 RFID kabelbindere og tilbehør .....     | 514 |
|  | 5.5 Sikkerhedsopmærkning .....              | 520 |
|  | 5.6 Opmærkning i aggressive områder .....   | 523 |
|  | 5.7 Printere og software .....              | 526 |



## 5.0 Teknisk information

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| Klæbeegenskaber på labels                                   | 442 |
| Effekt af overfladeenergi på klæbende egenskaber            | 443 |
| Materiale sammensætningen er den afgørende faktor           | 443 |
| Anvendelse af kabelmærker med beskyttende laminat           | 444 |
| Termo print (farvebånd)                                     | 445 |
| Thermor transfer print                                      | 445 |
| Opmærkning med RFID                                         | 446 |
| RFID sortiment                                              | 447 |
| <b>Produktvalg</b>                                          |     |
| Labelguide                                                  | 440 |
| Produktvalg: RFID                                           | 448 |
| Dimensioneringsguide: Krympeslange - kabel diameter         | 450 |
| Størrelsesoversigt: Selvlaminerende labels - kabel diameter | 451 |
| Størrelsesoversigt: Fortrykte kabelmærker - kabel diameter  | 451 |
| Printere, farvebånd og labeltyper/materialer                | 453 |
| <b>Materiale information</b>                                |     |
| Label materiale specifikationer                             | 455 |



## 5.1 Opmærkning af ledninger og kabler

|                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Varmekrymplabels - endeløs rulle, thermor transfer</b>              |     |
| TCGT - 3:1 krympeslange                                                | 459 |
| TULT - 3:1 Militær og Elektronik                                       | 461 |
| TLFX - 2:1 LFH                                                         | 465 |
| <b>Varmekrymplabels - stigeform, thermor transfer</b>                  |     |
| TULT DS - 3:1 Militær og Elektronik                                    | 463 |
| TLFX DS - 2:1                                                          | 467 |
| TLFD DS - 2:1 Banegodkendt, væskerresistent                            | 469 |
| <b>Identifikationsskilte til kabelbundter</b>                          |     |
| TIPTAG HF, halogenfri                                                  | 471 |
| TIPTAG PU, UV stabiliseret, polyurethan                                | 472 |
| TIPTAG MC, sporbare                                                    | 473 |
| <b>Opmærkningsskilte til kabelbundter, stigeform, thermor transfer</b> |     |
| TAGPU - TipTag, UV stabiliseret, stigeform                             | 474 |
| TAGLF - TipTag, brandhæmmende, stigeform                               | 475 |

### Selvlaminerende labels, thermor transfer

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Helatag 1209 (hvid-transparent) | 476 |
| Helatag 1232 (hvid-transparent) | 478 |
| Helatag 323, høj temperatur     | 479 |

### Selvlaminerende labels, laser

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Helatag 1104 (hvid-transparent) | 480 |
| Helatag 1105 (hvid-transparent) | 481 |

### Selvlaminerende labels, manuel

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| RiteOn, materiale 1401 dispenser | 482 |
| HELASIGN, 1402, lommebog         | 483 |

### Ledningsmærker

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Helagrip, ledningsmærker, chevron klippet | 484 |
| Ovalgrip, med lige kant                   | 487 |
| WIC, ledningsmærkning                     | 489 |
| WIC applikator og tilbehør                | 491 |

### Mærkeplader til kabelbundter

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| AT, mærkeplade                           | 492 |
| Q-tags - Opmærkningsplade                | 493 |
| IMP og IT plader - identifikationsplader | 494 |
| IT bindere - identifikationsbindere      | 495 |

### Labels til kabelbindere, skilte, thermor transfer

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Helatag 892 (Hvid) | 497 |
|--------------------|-----|

### Skilteholdere, laser printer

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Helafix HC og HCR skilteholdere | 498 |
| Helafix HFX Labels              | 499 |



## 5.2 Opmærkning af tavler

### Labels til tavle opmærkning, thermor transfer

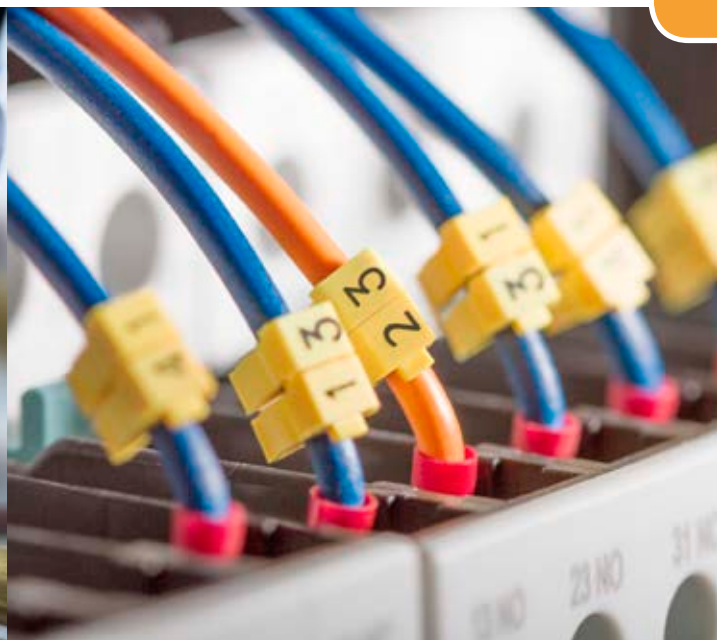
|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Helatag 880, kan fjernes | 500 |
| Helatag 1211 (gul blank) | 500 |
| Helatag 1216 (hvid)      | 501 |

### Labels til opmærkning af tavler, laser

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Helatag 1102 (gul)  | 502 |
| Helatag 1101 (hvid) | 503 |

### Stoflabels i lommebogsformat

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| HELASIGN, materiale 270 (gul), lommeformat | 504 |
|--------------------------------------------|-----|



### 5.3 Industriel opmærkning

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| <b>Panellabels, thermor transfer</b>              |     |
| Helatag 1220 (hvid)                               | 505 |
| Helatag 1221 (sølv)                               | 506 |
| <b>Label til identifikation, thermor transfer</b> |     |
| Helatag 1204 (sølv)                               | 507 |
| <b>Labels til udstyr, thermor transfer</b>        |     |
| Helatag 1206                                      | 508 |
| <b>Labels til inventar og udstyr, laser</b>       |     |
| Helatag 1103 (sølv)                               | 510 |
| Helatag 1102 (gul)                                | 511 |
| Helatag 1101 (hvid)                               | 512 |
| <b>Lager- og rør opmærkning, thermor transfer</b> |     |
| Helatag 1213 (forskellige farver)                 | 513 |



### 5.4 RFID kabelbindere og tilbehør

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| <b>Kabelbindere med RFID transponder</b>             |     |
| T50RFID Lavfrekvens (LF) og højfrekvens (HF)         | 514 |
| T50RFIDUHF flagbinder - ultrahøj frekvens (UHF)      | 516 |
| <b>Sporbar kabelbindere med RFID transponder</b>     |     |
| MCTRFID - Lavfrekvens (LF) og højfrekvens (HF)       | 515 |
| <b>Rustfrie stålbindere med RFID transponder</b>     |     |
| MBTRFID - Højfrekvens (HF) og ultrahøjfrekvens (UHF) | 517 |
| <b>Tilbehør med RFID transponder</b>                 |     |
| HardLine - Højfrekvens (HF), skruemontage            | 518 |
| HardLine - Højfrekvens (HF), bindermontage           | 519 |



### 5.5 Sikkerhedsopmærkning

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| <b>Rivfast sikkerhedslabel, thermo transfer</b> |     |
| Helatag 1203 (sølv)                             | 520 |
| Helatag 1208 (hvid)                             | 521 |
| Helatag 1251 (sølv / transparent), 2-komponent  | 522 |



### 5.6 Opmærkning i aggressive områder

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| <b>Rustfri stål printsystem</b>              |     |
| M-BOSS Compact Printer                       | 523 |
| M-BOSS Compact og Organisér                  | 523 |
| M-BOSS stålskilte                            | 524 |
| <b>Beskyttelseslaminat, thermor transfer</b> |     |
| Helatag 323 (Transparent), høj temperatur    | 525 |



### 5.7 Printere og software

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| <b>Label software</b>                 |     |
| TagPrint Pro 4.0                      | 526 |
| <b>Thermor transfer printer</b>       |     |
| TT431, lille til medium antal labels  | 527 |
| TT431/TT430 tilbehør og reservedele   | 527 |
| TT4030 høj volume printer             | 528 |
| TT4030 tilbehør og reservedele        | 528 |
| TrakMark DS, dobbelt sidet            | 529 |
| TrakMark DS tilbehør og reservedele   | 529 |
| <b>Produktguide</b>                   |     |
| Materialer og farvebånd               | 530 |
| <b>Thermor transfer farvebånd til</b> |     |
| Labels med lim                        | 531 |
| Varmekrømp og TipTags                 | 532 |

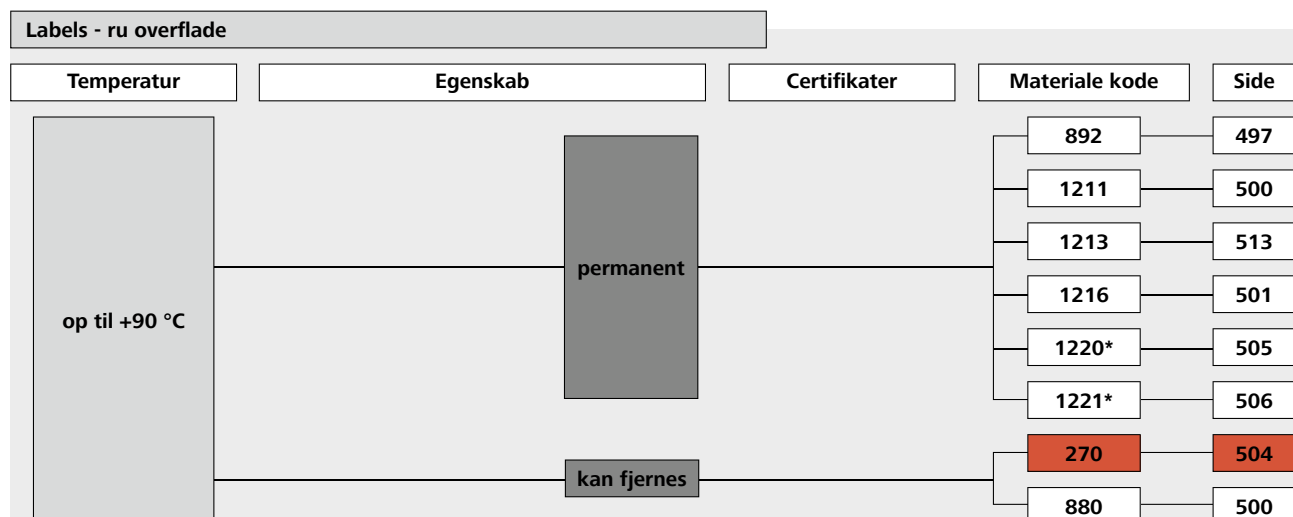
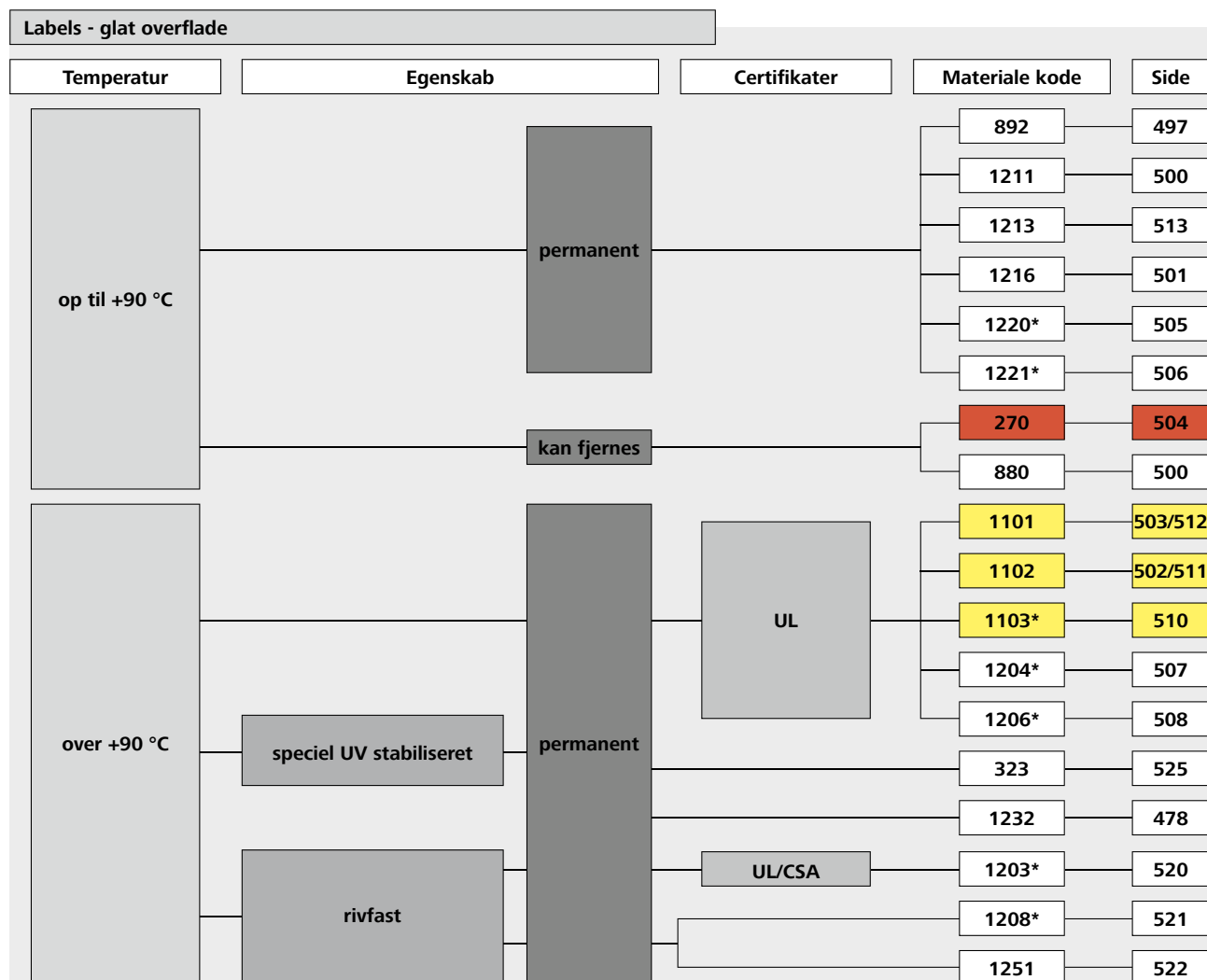
## Label valg

Benyt diagrammet til at finde det produkt, der passer til dit behov.

Vælg den overflade som skal opmærkes (flad eller buet), samt overfladens beskaffenhed (jævn eller ujævn). Afhængig af dine krav til opmærkningen, bliver du guidet gennem diagrammet for at finde frem til det produkt, du har behov for. Vær opmærksom på, at vi har markeret den optimale printertype (termo-, laserprint samt matrix

printer) med farve. Når du vælger materiale, er den generelle regel, at en høj kvalitet også kan anvendes i forbindelse med mindre krævende opgaver.

Hvis du har spørgsmål, kontakt os.



## Label materialer til:

|                                                                                   |                        |                                                                                   |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | TT printer             |  | Laserprinter |
|  | Håndskrevet opmærkning |                                                                                   |              |

\* Til dette materiale kan også anvendes laserprinter

| Labels - glatte kabler/rør |             |              |                |      |
|----------------------------|-------------|--------------|----------------|------|
| Temperatur                 | Egenskab    | Certifikater | Materiale kode | Side |
| op til +90 °C              | permanent   |              | 1209*          | 476  |
|                            |             |              | 1401           | 482  |
|                            | kan fjernes |              | 1402           | 483  |
|                            |             |              | 270            | 504  |
| over +90 °C                | permanent   |              | 323*           | 479  |
|                            |             |              | 1104           | 480  |
|                            |             |              | 1105           | 481  |

| Krumpelabels |                        |                |                |      |
|--------------|------------------------|----------------|----------------|------|
| Temperatur   | Attributter/Aplikation | Certifikater   | Materiale kode | Side |
| over +90 °C  | til elektronik         | UL/CSA/MIL STD | TCGT*          | 459  |
|              |                        |                | TULT*          | 461  |
|              |                        |                | TULT DS*       | 463  |
|              | til tog                | EN45545-2      | TLFX*          | 465  |
|              |                        |                | TLFX DS*       | 467  |
|              |                        | NF F 00-608    | TLFD DS*       | 469  |
|              |                        |                |                |      |

| TIPTAG        |                                  |              |                |      |
|---------------|----------------------------------|--------------|----------------|------|
| Temperatur    | Attributter/Aplikation           | Certifikater | Materiale kode | Side |
| over +90 °C   | speciel UV stabiliseret          |              | TIPTAG PU*     | 472  |
|               | til tog                          | EN45545-2    | TAGLF*         | 475  |
| op til +90 °C | til tog                          | EN45545-2    | TIPTAG HF*     | 471  |
|               | til fødevarer og medicobranschen |              | TIPTAG MC      | 473  |
|               | speciel UV stabiliseret          |              | TAGPU*         | 474  |

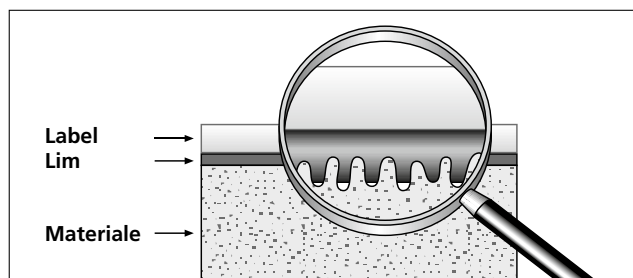
## Klæbeegenskaber på labels

De mange forskellige områder, hvor der anvendes opmærkning, kræver et meget bredt sortiment af labels i forskellige materialer og med forskellig typer lim. På denne side vil vi give dig et indblik i baseegenskaberne samt de forskellige limtyper, vi kan tilbyde. For at du hurtigt og effektivt kan vælge det rette produkt, vil du i vores arbejdsdiagram kunne se de vigtigste kriterier for finde frem til den rigtige løsning.

### Umiddelbar og permanent klæbeevne

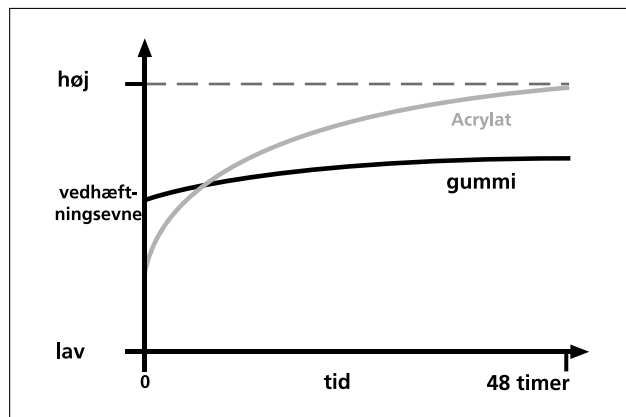
I princippet er der to stadier, når en label skal fastgøres til en overflade. I det øjeblik labelen sættes fast på overfladen betegner man det, som umiddelbar limning. Den permanente limning er et udtryk for, at limen mellem labelen og overfladen er hærdet. Hærdningen af limen er defineret i en testrapport (FINAT FTM) og opgivet i N/mm.

Den umiddelbare limning beskriver klæbeevnen efter, at labelen er lagt på overfladen uden at være presset ned. Den permanente vedhæftning er afhængig af forskellige faktorer: materiale kvalitet, limtype, hærdetid samt det tryk der anvendes til at montere labelen med.



### Limning: evnen til at hæfte to materialer sammen

Limning kan beskrives, som limens evne til at skabe en sammenhæng med overfladen på et givent materiale. De vigtigste kriterier for en optimal limning er kvaliteten på overfladen af materialet (labelen) og krympeevnen i limen. Den kritiske faktor er selve overfladen, som limen skal i kontakt med. Ser man på en given overflade i et mikroskop, vil man se at langt de fleste overflader ligner et „bjerglandskab“. Det betyder at den samlede overflade er langt større end den overflade man kan se med det blotte øje. Uanset hvor glat og jævn en overflade ser ud, vil der altid være ujævnheder. Jo tyndere limen er, jo bedre vil den kunne flyde ind mellem ujævnhederne og derved sikre en bedre vedhæftningsevne. Et tykt lag lim bevirker at ujævnhederne i overfladen fyldes ud, men et tykkere lag lim har også en negative effekt, i det limen vil flyde ud og derved begrænse holdbarheden.



### Limbasis

HellermannTyton anvender lim baseret på akrylat eller syntetisk gummi.

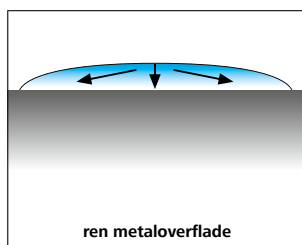
Akrylatlim tilhører familien af termoplastisk harpiks, og under normale temperaturer yder disse en god og stabil vedhæftning. Den endelige vedhæftning opnår man først, når limen efter en periode er hærdet. Dette er specielt relevant for labels, som anvendes til skilte. Eksempelvis skal limen i typerne 1203 og 951 hærde i mindst 48 timer uden belastning, før man opnår den optimale vedhæftning.

Syntetisk gummilim kendetegnes i modsætning til akrylatlim ved den umiddelbare høje vedhæftningsevne. Syntetisk gummilim opnår ikke den samme høje permanente vedhæftningsevne, som akrylatlim (se kurve). Specielle blandinger af syntetisk gummi anvendes til fremstilling af selvklæbende labels, som eksempelvis typerne 270.

## Effekt af overfladeenergi på klæbende egenskaber

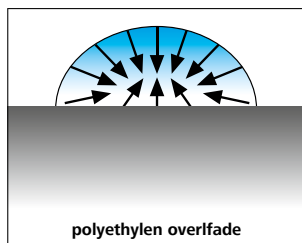
Overflade energien (også kendt som overfladespænding) er en vigtig faktor, når man skal vælge den rigtige lim til en opgave. På grund af den kemiske struktur, har de forskellige overflader deres helt egen overfladespænding.

Som udgangspunkt kan man sige at limens overfladeenergi, skal være mindre end overfladeenergien på det materiale, som skal vedhæftes. Limen skal påføres på hele fladen og ikke kun delvist.



### Flade dråber

- Høj overfladespænding
- Relativ god fugtighed
- Gode vedhæftningsegenskaber



### Runde dråber

- Lav overfladespænding
- Relativ dårlig fugtighed
- Mindre gode vedhæftningsegenskaber

### Sammensætningen af materialerne er afgørende

Et acrylat-baseret klæbemiddel er polært og har derfor en relativt høj overfladeenergi. Acrylat klæbestoffer er optimal til limning på polære substrater (f.eks. glas eller metal) med en høj overflade energi.

Mere kritisk er anvendelsen af labels med acrylat-klæbestoffer på materialer med lav overfladeenergi (apolære substrater), såsom for eksempel silikone, polyethylen og polypropylen. Overfladeenergi på et acrylat-klæbemiddel kan reduceres ved tilsætning af særlige tilsætningsstoffer. Men dette skridt medfører visse ulemper, for eksempel, en flydende klæbemasse og dermed en begrænset levetid og opbevaringsmulighed af labels.

Den lavere klæbende effekt skal der derfor tages hensyn til, når man overvejer endelige anvendelse for labelen.

For optimal opmærkning med akryl baseret selvklæbende labels, anvender HellermannTyton en forbedret limblanding, som er tilpasset de mest almindelige materialer der anvendes i industrien.

Kontakt os for yderligere råd og vejledning!

### Overfladeenergi på forskellige materialer

| MATERIALE                            | Overfladeenergi [mN/m]* |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Polyetraflourthylen (PTFE)           | 18                      |
| Silikone (Si)                        | 24                      |
| Polyvinylflourid (PVF)               | 25                      |
| Naturgummi (CR)                      | 25                      |
| Polypropylen (PP)                    | 29                      |
| Polyethylen (PE)                     | 35                      |
| Polymethyl methakrylat, akryl (PMMA) | 36                      |
| Epoxy (EP)                           | 36                      |
| Polyoxymethynel, acetal (POM)        | 36                      |
| Polystyren (PS)                      | 38                      |
| Polyvinyl klorid (PVC)               | 39                      |
| Vinyliden klorid (VC)                | 40                      |
| Polyester (PET)                      | 41                      |
| Polyimid (PI)                        | 41                      |
| Polyaryksulfon (PAS)                 | 41                      |
| Phenolic harpiks                     | 42                      |
| Polyurethan (PUR)                    | 43                      |
| Polyamid 6 (PA 6)                    | 43                      |
| Polycarbonat (PC)                    | 46                      |
| Bly (Pb)                             | 450                     |
| Aluminium (Al)                       | 840                     |
| Kobber (Cu)                          | 1.100                   |
| Krom (Cr)                            | 2.400                   |
| Jern (Fe)                            | 2.550                   |

\*Værdierne er udelukkende vejledende referencer

## Sådan anvender du selvlaminerende labels

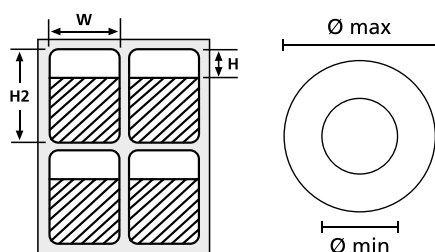
Labels med et beskyttende laminat har et hvidt eller et farvet tekstfelt. Du kan skrive på labelen med en speciel pen (se RiteOn og HELASIGN) eller du kan benytte en laser- eller termoprinter (se Helatag). Tekstfeltet har en overflade, der sikrer en holdbar opmærkning, som fremtræder klart og tydeligt.

HellermannTyton's selvlaminerende labels har afrundede hjørner. Dette sikrer, at de sidder bedre fast og du undgår, at de løsner sig. Dette er specielt vigtigt på kabler med en lille diameter samt på kabler i krævende miljøer.

Når man skal beregne minimum og maksimum diameteren, kan denne formel benyttes:

$$\text{Diameter} = \frac{\text{længden af laminatet}}{\pi}$$

Pi ( $\pi$ ) er konstanten 3,14



Helatag selvlaminerende etiketter

### Minimum diameter:

For at spare tid skal du vikle den laminerede label rundt om kablet, dog højst to gange. Længden på laminatet beregnes ud fra højden  $H2$  - højden  $H$ .

Ved at benytte formelen „diameter“ for du den omtrentlige minimum diameter:

$$\text{Diameter}_{\text{min.}} = \frac{H2 - H}{2 \cdot \pi}$$

Eksempel: TAG136LA4 ( $H = 19,05$  mm,  $H2 = 67,7$  mm)

$$\text{Diameter}_{\text{min.}} = \frac{67,7 - 19,05}{2 \cdot 3,14}$$

### Maksimum diameter:

Her er kravet at tekstfeltet dækkes af laminatet, som kun vikles rundt én gang om kablet. Længden på laminatet udregnes ved formelen,  $H2 - H$ .

Ved at benytte formelen „diameter“ for du den omtrentlige maksimale diameter, som er den dobbelte værdi af minimum diameteren.

$$\text{Diameter}_{\text{maks.}} = \frac{H2 - H}{\pi} = 2 \cdot \text{diameter}_{\text{min.}}$$

Eksempel: TAG136LA4 ( $H = 19,05$  mm,  $H2 = 67,7$  mm)

$$\text{Diameter}_{\text{maks.}} = \frac{67,7 - 19,05}{3,14} = 2 \cdot \text{diameter}_{\text{min.}}$$

## Nyttig viden om farvebånd til termoprintere

Farvebånd til termoprintere er måske den vigtigste forbrugsvarer ved udprintning.

Ikke alle farvebånd egner sig til alle formål, og afhængig af opgaven, (skal labelen være smudsafvisende eller ridsesikker) samt hvilken type label, der skal opmærkes (papir, plast eller måske en krympeslange) er det vigtigt, at du vælger det bedst egnede farvebånd til den opgave, du skal udføre.

Et andet vigtigt punkt du skal være opmærksom på er den elektrostatiske opladning, der kan ske i løbet af skriveprocessen. Nogle farvebånd oplades med statisk elektricitet under selve skriveprocessen og det kan på sigt ødelægge et EDS printerhoved.

For at præcisere det nærmere, så er skrivehovedet i kontakt med bagsiden af farvebåndet og skrivehovedet består af elementer, som er følsomme overfor spænding. Disse elementer bliver ødelagt, hvis farvebåndet forårsager en elektrisk udladning. Når skrivehovedet bliver ødelagt overføres farven ikke fra farvebåndet til materialet hvilket gør, at der er områder på materialet, som der ikke overføres farve til og kvaliteten af udprintningen bliver dårlig.

Farvebåndet til en termoprinter består af tre lag:

- Et polyestermateriale som holder farvebåndet
- Et beskyttelseslag på den ene side
- Et farvelag på den anden side

Ved normal rumtemperatur er farven stabil, men jo højere temperaturen er jo mere vil farven flyde ud. Ved fremstillingen af et farvebånd bliver båndet belagt med en speciel bagside og derefter påføres et lag farve. Tryk- og vedhæftningsegenskaberne for de forskellige materialer, er afhængig af den kemiske sammensætning i farvelaget.

Den afgørende egenskab på farvebånd til termoprintere er kvaliteten af coatingen. Der er to basis typer af farvebånd til termoprintere:

### Farvebånd baseret på harpiksvoks - god syntese

Ved at anvende harpiksvoks opnår du en høj kvalitet på udskriftene og indeholdet af harpiks øger samtidig den mekaniske styrke. Selve farven i skriften er modstandsdygtig overfor vame, opløsningsmidler og slidtage. Denne type farvebånd er især velegnet til labels af syntetisk materiale. De kan anvendes i de fleste applikationer med udskrift ved standard udskriftstemperatur.

- TT932DOU
- TT822OUT8

### Farvebånd baseret på harpiks - til store belastninger

Farvelaget i dette farvebånd er baseret på syntetisk harpiks, som er udviklet til industrielle applikationer. Med harpiksbaseret farvebånd er du garanteret den størst mulige læsbarhed, også på de mest krævende materialer. Afhængig af materialet der skal printes på anbefales en middel til høj temperatur samt en lav hastighed ved udprintning. Til gengæld kan grafik udskrives med høj slidstyrke, resistent overfor opløsningsmidler og varmebestandighed.

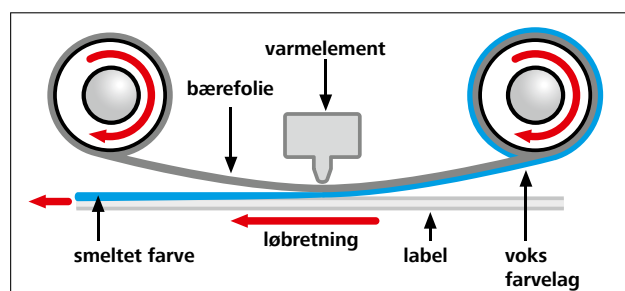
- TT822OUT
- TTRR
- TTRW
- TT122OUT
- TTDTHOUT
- TTRC+
- TTRHT

## Nyttig viden om termoprintere

Selv om termoprinteren er en relativ ny teknologi, udvikles de til stadighed på grund af de mange områder, hvor denne type printer kan anvendes.

Markedspotentialet for termoprintere er støt stigende, hvilket blandt andet skyldes den øgede anvendelse af stregkoder. Det samme gør sig gældende med andre former for opmærkning, som for eksempel inventar-, billet- og serienummer opmærkning.

Den gode kvalitet på udskrivningen, den høje printhastighed og muligheder for at udskrive på næsten enhver type label er nogle af de fordele, der er ved termoprinteren set i forhold til andre typer af printere. De mange fordele der er ved at anvende en termoprinter gør, at den kan anvendes til alle applikationer, hvor en laser- og inkjet printer ikke kan levere et tilfredsstillende resultat.



Opvarmede punkter rammer den specielle folie, som så overfører den flydende farve til eksakt det sted på materialet (etiket, mærkeplader, krympeslange m.v.), som du har ønsket. De moderne printere anvender teknikken „thin film technology“, hvor den flydende farve giver en hurtigere, bedre og mere nøjagtig udskrivningskvalitet end den som man kunne opnå ved at anvende den tidligere teknik (thick film technology).

Den lineære retning på labelen eller krympeslangen gør det muligt at printe ud efter behov. Dette er specielt nyttigt ved serieproduktion.

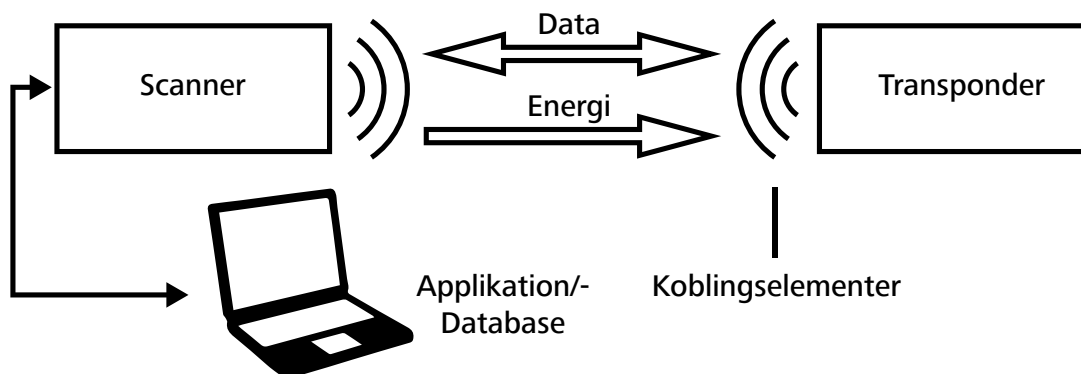
Ved termoprint er udskrivningen afhængig af tre elementer, selve printeren, materialet og farvebåndet.

### Fordele:

- Høj kvalitet ved en opløsning på 8-12 dots pr. millimeter (12 punkter pr. millimeter svarer til ca. 300 dpi)
- Udskrift af stregkoder i høj kvalitet
- Høj udskrivningshastighed
- Mulighed for at udskrive speciel grafik
- Mulighed for egen designede labels
- Servicevenlige printere
- Printet er UV-beständig og permanent samt resistent overfor kemisk- og mekanisk påvirkning.

## RFID - Radio Frequency Identification

### Hvad er RFID



Identifikation af radiofrekvens, forkortet RFID betyder simpelthen brugen af radiofrekvensbølger til entydigt at identificere objekter. RFID-tags knyttet til elementer giver brugerne mulighed for automatisk og unikt at identificere og spore inventar og aktiver.

Ved hjælp af specielle RFID-læsere kan dataene overføres til databaser og parres med yderligere information.

Du kan enten bruge det programmerede UID-nummer fra chippen eller skrive dine egne seriedata til sporing på transponder / tag.

Der er tre primære frekvensområder, der bruges til RFID-transmissioner - Lav frekvens, høj frekvens og ultrahøj frekvens.

Læseafstander kan variere fra korte afstande på nogle få centimeter til meget lange intervaller på et par meter.

Afhængigt af hvad du gerne vil opnå med RFID at vælge den rigtige frekvens og transpondere er nøglen til en vellykket implementering.

Brug HellermannTyton RFID-transpondere til at løse sporing af aktiver, vedligeholdelsesstyring og intralogistiske problemer.

- **RFID** sikrer, at alle mærkede elementer og aktiver registreres og identificeres automatisk og matches med de rigtige oplysninger i din database - ved hjælp af dets **unikke** ID eller dit eget serienumre
- **RFID-teknologi** er især velegnet til kapitalstyring, sporing af aktiver og vedligeholdelse af vedligeholdelsesoplysninger, fordi det giver operatører mulighed for at identificere værktøjer, maskine og reservedele nøjagtigt, let og hurtigt.
- Med **RFID** kan du strømline og automatisere scanning og opfindelser af aktiver, mens du eliminerer muligheden for menneskelig fejl - hvilket giver bedre kontrol over dine aktiver.
- Med **RFID** kan du automatisere processer som vedligeholdelses- og servicrutiner gennem forbedring af informationsflow - under vedligeholdelse kan tagsinformation hentes og give alle de nødvendige oplysninger til jobbet i realtid.
- **RFID-teknologier** bidrager til at sænke omkostningerne ved at give bedre kontrol over aktier eller aktiver. De kan hjælpe med at holde styr på og lokalisere forretningsaktiver såsom bærbare enheder fra punkt til punkt

# RFID

LF: 125 kHz

HF: 13,56 MHz

UHF: 860 - 960 MHz

#### Fast hukommelse:

Transponder Identifikation (UID)

#### Redigerbar hukommelse:

Attributter

Objekt information



[www.HellermannTyton.dk/RFID-tracking-cat22](http://www.HellermannTyton.dk/RFID-tracking-cat22)

## Vores sortiment

HellermannTyton tilbyder en række transpondere, hver egnet til en eller flere specifikke applikationer. Blandt de mest alsidige typer transpondere er HellermannTyton kabelbindere med integreret RFID-chip. Disse transpondere kan let anvendes til mange objekter på en robust og varig måde. HellermannTyton tilbyder også forskellige typer læsere til dataoverførsel.

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T5ORFID</b> | Kabelbinder med integreret RFID-chip. Fysisk struktur er baseret på standard T50-kabelbindeserier. RFID-chip er placeret tæt på kabelbindehovedet ved at anvende et dedikeret hulrum. Forskellige typer RFID-chips med forskellige egenskaber er tilgængelige.                                                                                                                               |
| T5ORFIDCLA     | T5ORFID kabelbinder med LF (125 kHz) UNIQUE 64 bits ROM chip (ISO/IEC 15693 og 18000-2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| T5ORFIDCHA     | T5ORFID kabelbinder med HF (13,56 MHz) Vigo 1,6 kbits chip (ISO/IEC 10536 og 18000-3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>T5ORFID</b> | Kabelbinder med overstøbt RFID-transponder. Den fysiske struktur er baseret på standard T50 kabelbinderserien. RFID-elementet er integreret som et „flag“ på kabelbindehovedet, hvilket gør det muligt at bruge et RFID-indlæg med højtydende egenskaber. Disse RFID-kabelbindere kommer i UHF-frekvens og er ideelle, hvis du har brug for en lang læseafstand eller bulk-læsning.          |
| T5ORFIDUHF     | T5ORFID kabelbinder med UHF (865-868MHz) Higgs-3 - UHF Chipset, 512 bit, ISO/IEC 18000-6C EPC Class1 Gen2                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>MCTRFID</b> | Kabelbinder med integreret RFID-chip. Fysisk struktur er baseret på standard T50-kabelbindeserier. RFID-chip er blevet placeret tæt på kabelbindehovedet ved at anvende et dedikeret hulrum. Forskellige typer RFID-chips med forskellige egenskaber er tilgængelige. Materialet er blevet tilført metallpartikler for at gøre kabelbinderen eller de integrerede dele sporbare ved scanning |
| MCTRFIDCLA     | MCTRFID kabelbinder med LF (125 kHz) UNIQUE 64 bits ROM chip (ISO/IEC 15693 og 18000-2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| MCTRFIDCHA     | MCTRFID kabelbinder med HF (13,56 MHz) Vigo 1,6 kbits chip (ISO/IEC 10536 og 18000-3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>MBTRFID</b> | Rustfrit kabelbinder med integreret RFID-chip. Fysisk struktur er baseret på standard MBT-serier. RFID-chip er blevet placeret i et dedikeret bevægeligt element på metalbåndet. Forskellige typer RFID-chips med forskellige egenskaber er tilgængelige.                                                                                                                                    |
| MBTHFCRFID     | Stålbinder med HF (13,56 Mhz) Vigo 1 kbits chip (ISO/IEC 10536 og 18000-3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| MBTHHCRFID     | Stålbinder med UHF (868 MHz) 512 bits chip (ISO/IEC 18000-6C:2004)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>CRADLE</b>  | Identifikationselement med integreret RFID-chip. Velegnet til kabler, rør og buede former. Fastgøres med metal- eller plastbinder. Opretter afstand mellem det objekt, det er knyttet til, og RFID-chip for at forbedre radiografiske karakteristika.                                                                                                                                        |
| RFID CRADLE    | Identifikationselement med HF (13,56 MHz) Vigo 1,6 kbits chip (ISO/IEC 15693 og 18000-2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>HEXTAG</b>  | Meget robust identifikationselement med integreret RFID-chip. Skrues fast eller fastgøres til ethvert objekt ved at anvende hullet i midten af elementet                                                                                                                                                                                                                                     |
| RFID HEXTAG    | Identifikationselement med HF (13,56 MHz) Vigo 1,6 kbits chip (ISO/IEC 15693 og 18000-2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



[www.HellermannTyton.dk/Auto-ID-cat22](http://www.HellermannTyton.dk/Auto-ID-cat22)



Andre produkter findes i vores Auto-ID brochure.



## Produktvalg RFID

| Driftstemperatur |        | Frekvens     |      |                |      |               |      |
|------------------|--------|--------------|------|----------------|------|---------------|------|
| min.             | maks.  | LF (125 kHz) |      | HF (13,56 MHz) |      | UHF (868 MHz) |      |
|                  |        | Navn         | Side | Navn           | Side | Navn          | Side |
| -25 °C           | +70 °C |              |      | MBTHFCRFID     | 517  |               |      |
| -25 °C           | +85 °C |              |      | RFID CRADLE    | 519  |               |      |
|                  |        |              |      | MCTRFIDCHA     | 515  |               |      |
| -40 °C           | +70 °C |              |      |                |      | T50RFIDUHF    | 516  |
| -40 °C           | +85 °C | T50RFIDCLA   | 514  | T50RFIDCHA     | 514  | MBTHHCRFID    | 517  |
|                  |        | MCTRFIDCLA   | 515  | HEXTAG         | 518  |               |      |

| Materiale                                              | Frekvens     |      |                |             |               |      |
|--------------------------------------------------------|--------------|------|----------------|-------------|---------------|------|
|                                                        | LF (125 kHz) |      | HF (13,56 MHz) |             | UHF (868 MHz) |      |
|                                                        | Navn         | Side | Navn           | Side        | Navn          | Side |
| Polyamid 6.6 (PA66)                                    | T50RFIDCLA   | 514  | T50RFIDCHA     | 514         |               |      |
|                                                        |              |      |                | RFID HEXTAG | 518           |      |
| Polyamid 6.6 (PA66) or<br>termoplast polyurethan (TPU) |              |      |                |             | T50RFIDUHF    | 516  |
| Polyamid 6.6<br>med metalpartikler                     |              |      | MCTRFIDCHA     | 515         |               |      |
| Rustfri stål SS316<br>Polyester (SP)                   |              |      | MBTHFCRFID     | 517         | MBTHHCRFID    | 517  |
| Thermoplastik<br>polyurethan (TPU)                     |              |      | RFID CRADLE    | 519         |               |      |
| Polyamid 6.6,<br>UV resistant (PA66 W)                 |              |      | T50RFIDCHA     | 514         |               |      |

**Produktvalg RFID**

| Montagemetode | Frekvens     |      |                |      |               |      |
|---------------|--------------|------|----------------|------|---------------|------|
|               | LF (125 kHz) |      | HF (13,56 MHz) |      | UHF (868 MHz) |      |
|               | Navn         | Side | Navn           | Side | Navn          | Side |
| Kabelbinder   | T50RFIDCLA   | 514  | T50RFIDCHA     | 514  | MBTHHCRFID    | 517  |
|               | MCTRFIDCLA   | 515  | MCTRFIDCHA     | 515  | T50RFIDUHF    | 516  |
|               |              |      | MBTHFCRFID     | 517  |               |      |
|               |              |      | RFID CRADLE    | 519  |               |      |
| Skrue         |              |      | RFID HEXTAG    | 518  |               |      |

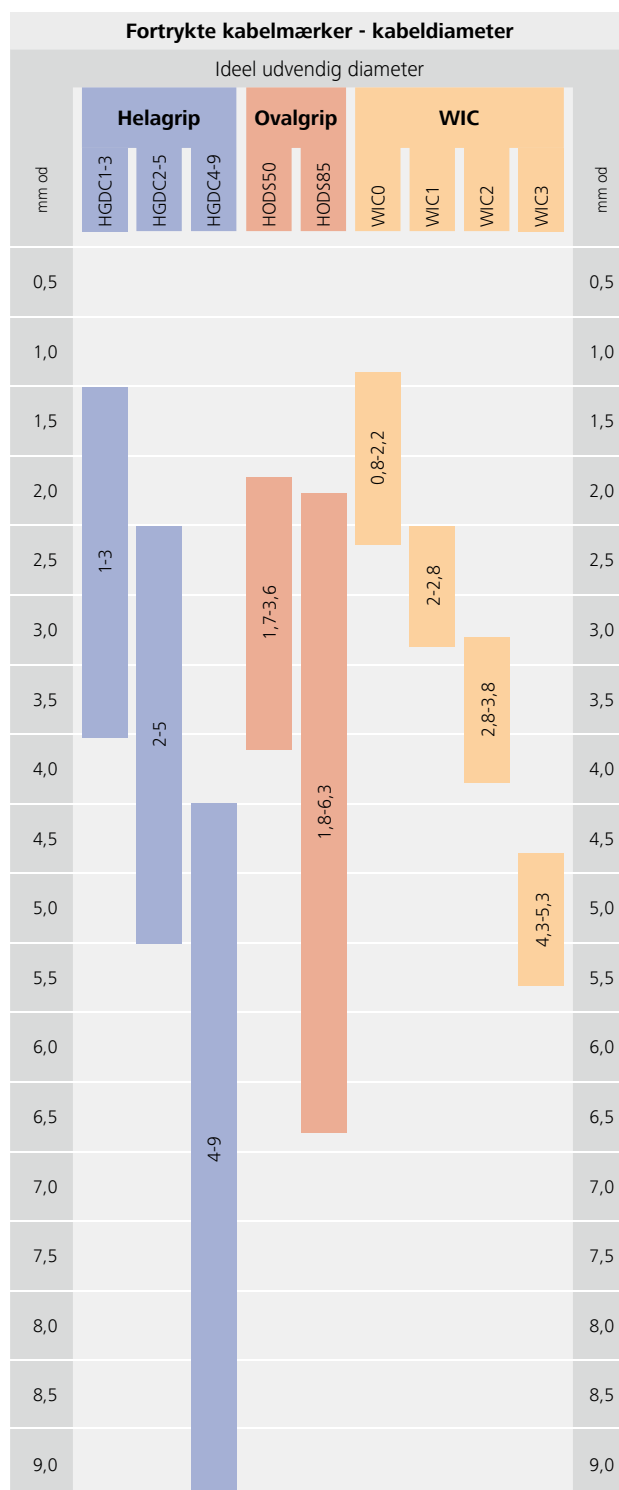
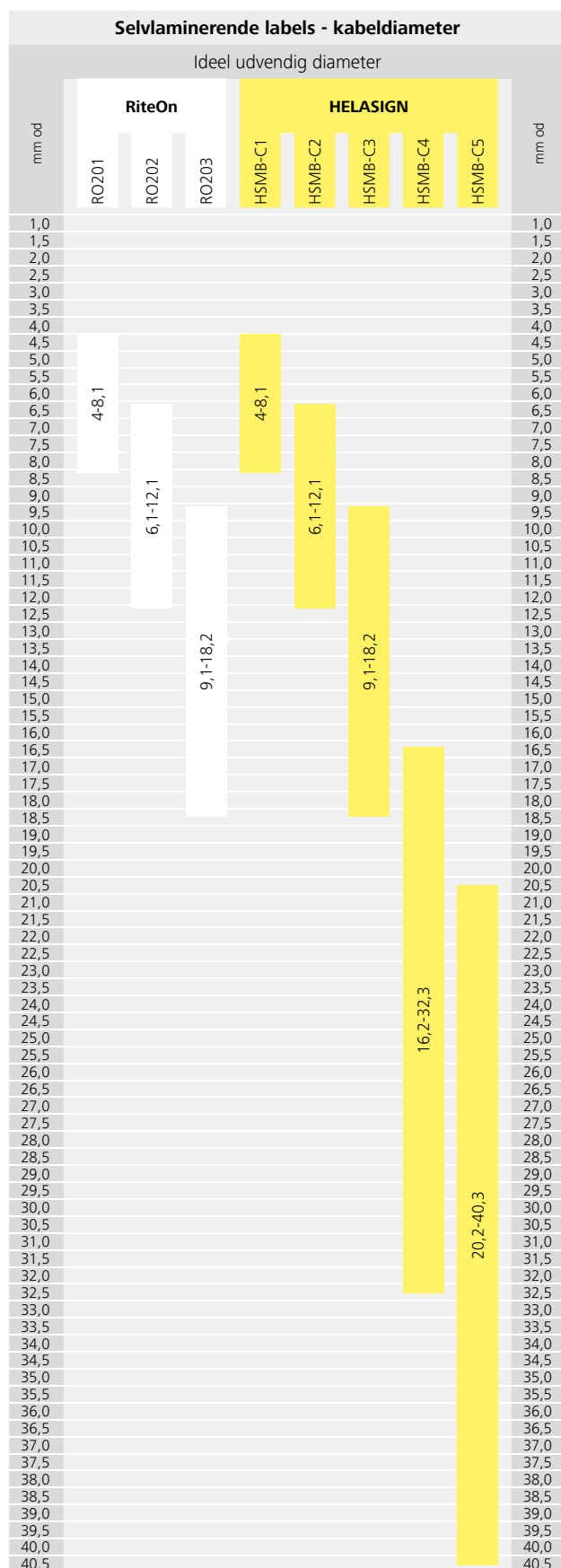
| Flammability                         | Frekvens     |      |                |      |               |      |
|--------------------------------------|--------------|------|----------------|------|---------------|------|
|                                      | LF (125 kHz) |      | HF (13,56 MHz) |      | UHF (868 MHz) |      |
|                                      | Navn         | Side | Navn           | Side | Navn          | Side |
| UL 94 V2                             | T50RFIDCLA   | 514  | T50RFIDCHA     | 514  | MBTHHCRFID    | 517  |
|                                      |              |      | MCTRFIDCHA     | 515  |               |      |
|                                      |              |      | MBTHFCRFID     | 517  |               |      |
|                                      |              |      | RFID HEXTAG    | 518  |               |      |
|                                      |              |      | RFID CRADLE    | 519  |               |      |
| ikke brændende<br>(undtaget coating) |              |      | MBTHFCRFID     | 517  | MBTHHCRFID    | 517  |

| ATEX godkendt | Frekvens     |      |                |      |               |      |
|---------------|--------------|------|----------------|------|---------------|------|
|               | LF (125 kHz) |      | HF (13,56 MHz) |      | UHF (868 MHz) |      |
|               | Navn         | Side | Navn           | Side | Navn          | Side |
| Ja            | T50RFIDCLA   | 514  | T50RFIDCHA     | 514  |               |      |
|               |              |      | MCTRFIDCHA     | 515  |               |      |
|               |              |      | RFID HEXTAG    | 518  |               |      |
|               |              |      | RFID CRADLE    | 519  |               |      |
| Nej           |              |      | MBTHFCRFID     | 517  | MBTHHCRFID    | 517  |

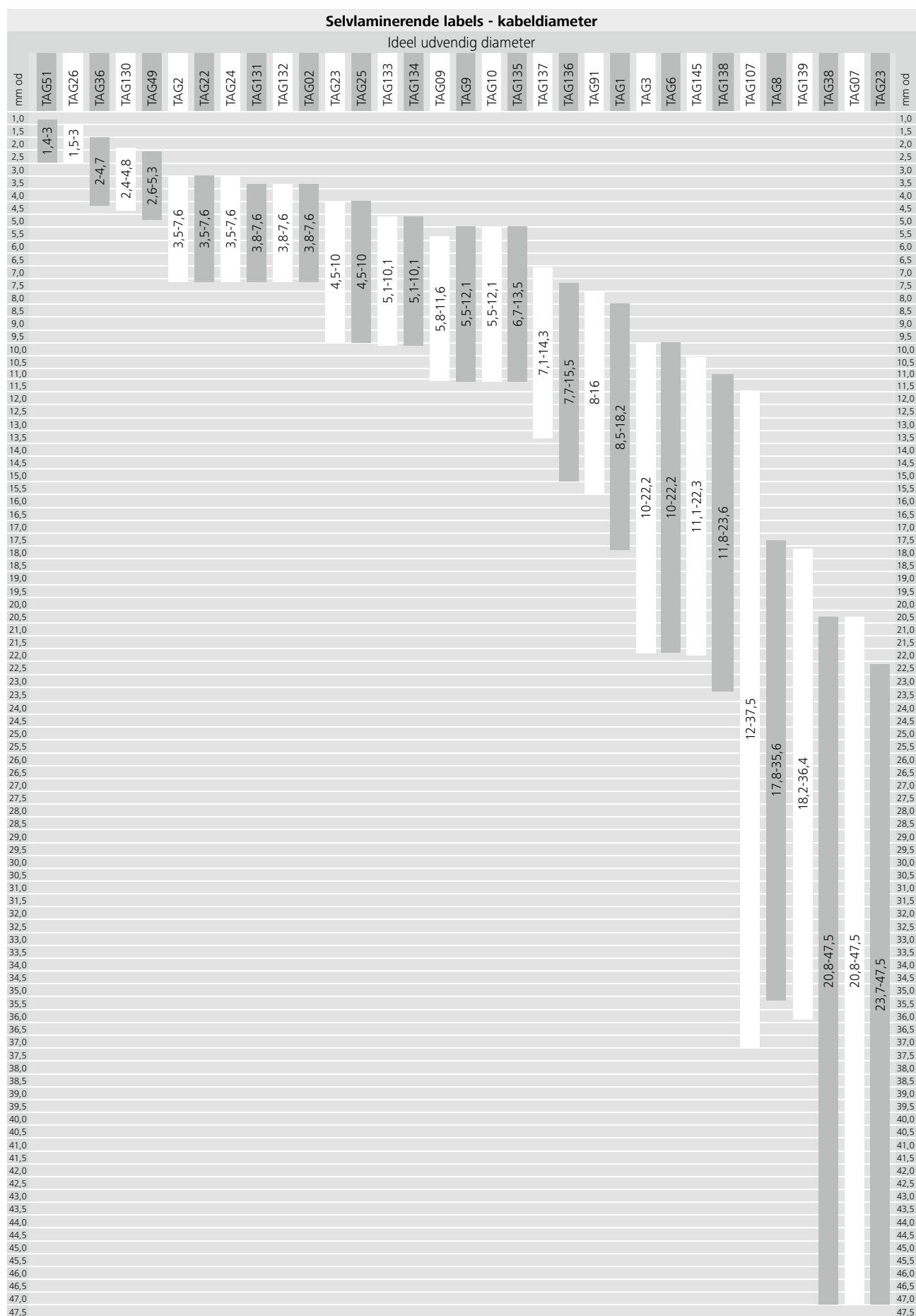
## Størrelsesoversigt



## Størrelsesoversigt



## Størrelsesoversigt



## Printere, farvebånd og labeltyper

Denne tabel hjælper dig med at vælge den rigtige printer og farvebånd til en bestemt labeltype. Bemærk sidereferencen for yderligere information.



[www.HellermannTyton.dk/TTprinter-cat22](http://www.HellermannTyton.dk/TTprinter-cat22)



**TrakMark DS**  
(Dobbelt siddet printing)



**TT4030**



**TT431**

| Materiale    | Labeltype | Printmetode | TrakMark DS<br>(Dobbelt siddet printing) | TT4030 | TT431 | Farvebånd                     | Side     |
|--------------|-----------|-------------|------------------------------------------|--------|-------|-------------------------------|----------|
| TCGT         |           |             | •                                        | •      | •     | TTDTHOUT<br>TTRW<br>TT822OUT8 | 459      |
| TULT         |           |             | •                                        | •      | •     | TTDTHOUT<br>TTRW<br>TT822OUT8 | 461      |
| TULT DS      |           |             | •                                        | •      | •     | TTDTHOUT                      | 463      |
| TLFX         |           |             | •                                        | •      | •     | TTDTHOUT                      | 465      |
| TLFX DS      |           |             | •                                        | •      | •     | TTDTHOUT                      | 467      |
| TLFD DS      |           |             | •                                        | •      | •     | TTDTHOUT                      | 469      |
| TIPTAG HF    |           |             | –                                        | •      | •     | TTDTHOUT                      | 471      |
| TIPTAG PU    |           |             | –                                        | •      | •     | TTRC+                         | 472      |
| TIPTAG MC    |           |             | –                                        | •      | •     | TTDTHOUT<br>TTRW              | 473      |
| TAGPU        |           |             | –                                        | •      | •     | TTRHT                         | 474      |
| TAGLF        |           |             | –                                        | •      | •     | TTDTHOUT                      | 475      |
| Helatag 1209 |           |             | –                                        | •      | •     | TT932DOUT                     | 476      |
| Helatag 1232 |           |             | –                                        | •      | •     | TT822OUT                      | 478      |
| Helatag 323  |           |             | –                                        | •      | •     | TT822OUT                      | 479, 525 |
| Helatag 892  |           |             | –                                        | •      | •     | TT822OUT                      | 497      |
| Helatag 1211 |           |             | –                                        | •      | •     | TT822OUT                      | 500      |


**TrakMark DS**  
(Dobbelt siddet printing)

**TT4030**

**TT431**

| Materiale    | Labeltype | Printmetode | TagPrint Pro | Farvebånd            | Side |
|--------------|-----------|-------------|--------------|----------------------|------|
| Helatag 880  |           |             | •            | TT822OUT             | 500  |
| Helatag 1216 |           |             | •            | TT822OUT             | 501  |
| Helatag 1220 |           |             | •            | TT822OUT<br>TT122OUT | 505  |
| Helatag 1221 |           |             | •            | TT822OUT<br>TT122OUT | 506  |
| Helatag 1204 |           |             | •            | TT822OUT             | 507  |
| Helatag 1206 |           |             | •            | TT822OUT             | 508  |
| Helatag 1213 |           |             | •            | TT822OUT<br>TTRW     | 513  |
| Helatag 1203 |           |             | •            | TT822OUT             | 520  |
| Helatag 1208 |           |             | •            | TT822OUT             | 521  |
| Helatag 1251 |           |             | •            | TT822OUT             | 522  |

| Materiale    | Labeltype | Printmetode | Side     |
|--------------|-----------|-------------|----------|
| Helatag 1104 |           |             | 480      |
| Helatag 1105 |           |             | 481      |
| Helafix HFX  |           |             | 499      |
| Helatag 1102 |           |             | 502, 511 |
| Helatag 1101 |           |             | 503, 512 |

| Materiale              | Labeltype | Printmetode | Side |
|------------------------|-----------|-------------|------|
| Helatag 1103           |           |             | 510  |
| RiteOn Material 1401   |           |             | 482  |
| HELASIGN Material 1402 |           |             | 483  |
| HELASIGN Material 270  |           |             | 504  |



Termoprint proces



Laserprinting



Laser



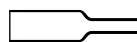
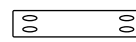
Manuel skrivning

Selvlaminerende  
label

Komponentlabel



Endeløs rulle

Varmekrymp  
opmærkning

Identifikationsskilt

## Materialespecifikationer

### Laserprintning



| Materiale              | 1101                                                                                                | 1102                | 1103                                                        | 1104                                                        | 1105      |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| Materialebeskrivelse   | Polyester, hvid (WH)                                                                                | Polyester, gul (YE) | Polyester, sølvfarvet                                       | Polyester selvlaminerende, transparent med hvidt tekstfelt  |           |
| Materieleanvendelse    | Permanent opmærkning af udstyr og komponenter, særdeles velegnet til opmærkning af sikrings paneler |                     | Opmærkning af komponenter herunder komponenter i el-tavler. | Til opmærkning af enkelt ledere samt flade og runde kabler. |           |
| Folietykkelse (TF)     | 55 µm                                                                                               |                     | 53 µm                                                       | 25 µm                                                       | 50 µm     |
| Driftstemperatur       | -40 °C til +150 °C                                                                                  |                     |                                                             |                                                             |           |
| Hærdetemperatur        | fra 0 °C                                                                                            |                     |                                                             | fra +10 °C                                                  | fra +2 °C |
| Lim                    | Akryl                                                                                               |                     |                                                             |                                                             |           |
| Materialets holdbarhed | Udendørs 2 år (central europæisk klima)                                                             |                     |                                                             |                                                             |           |
| Label logo             |                                                                                                     |                     |                                                             |                                                             |           |
| Godkendelseslogo       |                                                                                                     |                     |                                                             |                                                             |           |
| Side                   | 503, 512                                                                                            | 502, 511            | 510                                                         | 480                                                         | 481       |

### Manuel



| Materiale              | 270                                                                                                | 1401                                                               | 1402                         |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Materialebeskrivelse   | Type 270, gul bomulds materiale                                                                    | Selvlaminerende transperant vinyl med hvidt tekstfelt              |                              |
| Materieleanvendelse    | Midlertidig/permanent identifikation af dele og komponenter, specielt velegnet til kontrol paneler | Selvlaminerende labels til ledninger (Kan anvendes til fladkabler) |                              |
| Folietykkelse (TF)     | 150 µm                                                                                             | 80 µm                                                              |                              |
| Driftstemperatur       | -29 °C til + 80 °C                                                                                 | -40 °C til +80 °C                                                  |                              |
| Hærdetemperatur        | fra +10 °C                                                                                         | fra +8 °C                                                          |                              |
| Lim                    | Syntetisk gummilim                                                                                 | Akryl                                                              |                              |
| Materialets holdbarhed | Udendørs 1 år (central europæisk klima)                                                            | Udendørs 2 år (central europæisk klima)                            | 3 år central europæisk klima |
| Label logo             |                                                                                                    |                                                                    |                              |
| Side                   | 504                                                                                                | 482                                                                | 483                          |

## Materialespecifikationer

## Thermor transfer



| Materiale              | 323                                                                                                                  |                                                                                                                   | 880                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Materialebeskrivelse   | Transparant polyvinylidene fluorid folie. Folien har fremragende resistens overfor kemikalier og opløsningsmidler.   | Polyvinylidene Fluoride, transparent med hvid eller gul tekstfelt (WHCL/YECL), kemisk resistent og flammehæmmende | Vinyl, mat gul (YE)                                                                  |
| Materialeanvendelse    | Beskyttende laminat til labels i ekstremt snavsede miljøer. Specielt designet til militær og luftfart applikationer. | Selvlaminerende kabel og lednings identifikation i ekstrem snavsede miljøer.                                      | Generel identifikation. Velegnet til midlertidig og permanent opmærkning.            |
| Mekaniske egenskaber   | Anvendes som beskyttende laminat eller klare labels.                                                                 | Permanent klæbende, ridsefast.                                                                                    | Lim aftagelig uden spor                                                              |
| Folietykkelse (TF)     | 25 µm                                                                                                                |                                                                                                                   | 80 µm                                                                                |
| Driftstemperatur       | -40 °C til +140 °C                                                                                                   |                                                                                                                   | -40 °C til +80 °C                                                                    |
| Hærdetemperatur        | fra +10 °C                                                                                                           |                                                                                                                   |                                                                                      |
| Lim                    | Akryl                                                                                                                |                                                                                                                   |                                                                                      |
| Materialets holdbarhed | Udendørs 5 år (central europæisk klima). Fremragende til indendørs brug.                                             |                                                                                                                   | Udendørs 2 år (central europæisk klima)                                              |
| Label logo             |                                    |                                 |  |
| Godkendelseslogo       |                                   |                                                                                                                   |                                                                                      |
| Side                   | 525                                                                                                                  | 479                                                                                                               | 500                                                                                  |

## Materialespecifikationer

## Thermor transfer



| Materiale                     | 892                                                         | 1203                                                                                                                                                          | 1251                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materialebeskrivelse</b>   | Glat hvid vinyl folie. Limen tilpasset kritiske overflader  | Sølvfarvet alumiums label af Polyester. Materialet kan tåle høje temperaturer og limen er beregnet til vanskelige overflader.                                 | Polyester, sølv (SR), manipulationssikker (1251A) og polyester, gennemsigtig (CL) som overlaminat (1251B). Sæt består af 2 materialer.                               |
| <b>Materialeanvendelse</b>    | Anvendes med opmærkningsbindere, Q-Tags eller AT/IMP skilte | Da denne label ikke kan fjernes uden at gå i stykker, kan den med fordel anvendes til f.eks. forsegling af udstyr, som kun må åbnes af autoriseret personale. | Til bilindustrien og elindustrien til manipulationssikre applikationer. Særligt velegnet som typemærke i henhold til normer fra det tyske Kraftfahrtbundesamt (KBA). |
| <b>Mekaniske egenskaber</b>   | Permanent lim til kritiske overflader                       | Rivfast sikkerhedslabel, thermo transfer                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>     | 83 µm                                                       | 53 µm                                                                                                                                                         | 63 µm, 35 µm                                                                                                                                                         |
| <b>Driftstemperatur</b>       | -40 °C til +80 °C                                           | -40 °C til +120 °C                                                                                                                                            | -40 °C til +150 °C                                                                                                                                                   |
| <b>Hærdetemperatur</b>        | fra 0 °C                                                    | fra +7 °C                                                                                                                                                     | fra 0 °C (label), fra +4 °C (laminat)                                                                                                                                |
| <b>Lim</b>                    | Akryl                                                       |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                      |
| <b>Materialets holdbarhed</b> | 3 år udendør (Central Europæisk klime)                      | Udendørs 2 år (central europæisk klima)                                                                                                                       | 2 års ekstern forvitring (centraleuropæisk klima)                                                                                                                    |
| <b>Label logo</b>             |                                                             |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                      |
| <b>Godkendelseslogo</b>       |                                                             |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                      |
| <b>Side</b>                   | 497                                                         | 520                                                                                                                                                           | 522                                                                                                                                                                  |



| Materiale                     | 1204                                                      | 1206                                               | 1208                                                       | 1209                                                                                              |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materialebeskrivelse</b>   | Polyester, sølv overflade (SR), temperatur resistent      | Polyester, temperatur resistent med stor klæbeevne | Acetat folie, hvid, pillesikker                            | En hvid/klar glat brandhæmmende vinyl.                                                            |
| <b>Materialeanvendelse</b>    | Permanent opmærkning af f.eks. komponenter og kabinetter. |                                                    | Opmærkning af sikkerhedsapplikationer og garanti mærkning. | Selvlaminerende lednings- og kabelmærkning, kan også anvendes på fladkabler i normale omgivelser. |
| <b>Mekaniske egenskaber</b>   | Limen er velegnet til kritiske overflader.                |                                                    | Pillesikker, materialet ødelægges såfremt den fjernes.     | Med dens fleksibilitet er den især anvendelig til identifikation af kabler                        |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>     | 53 µm                                                     | 50 µm                                              | 56 µm                                                      | 90 µm                                                                                             |
| <b>Driftstemperatur</b>       | -40 °C til +150 °C                                        |                                                    |                                                            | -20 °C til +80 °C                                                                                 |
| <b>Hærdetemperatur</b>        | fra 0 °C                                                  |                                                    | fra +4 °C                                                  | fra 0 °C                                                                                          |
| <b>Lim</b>                    | Akryl                                                     |                                                    |                                                            |                                                                                                   |
| <b>Materialets holdbarhed</b> | Udendørs 2 år (central europæisk klima)                   |                                                    |                                                            |                                                                                                   |
| <b>Label logo</b>             |                                                           |                                                    |                                                            |                                                                                                   |
| <b>Godkendelseslogo</b>       |                                                           |                                                    |                                                            |                                                                                                   |
| <b>Side</b>                   | 507                                                       | 508                                                | 521                                                        | 476                                                                                               |

## Materialespecifikationer

## Thermor transfer



| Materiale                     | 1211                                                                               | 1213                                                                                                     | 1216                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Materialebeskrivelse</b>   | Gul vinyl folie med en glat samt blank overflade.                                  | Gul vinyl folie med en meget glat overflade. Kan sidde udendørs i mange år. Materialet er brandhæmmende. | Polyetylen, mat hvid (WH)                                   |
| <b>Materieleanvendelse</b>    | Generel opmærkning af tavler og ifb. med advarselsskilte.                          | Lageropmærkning, advarselsskilt eller som generel opmærkning.                                            | Permanent opmærkning af komponenter og pre samlede enheder. |
| <b>Mekaniske egenskaber</b>   | Permanent lim beregnet til vanskelige overflader.                                  | Limen er velegnet til grove/ujævne overflader                                                            | Permanent klæbende                                          |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>     | 84 µm                                                                              | 95 µm                                                                                                    | 105 µm                                                      |
| <b>Driftstemperatur</b>       | -20 °C til +80 °C                                                                  | -40 °C til +90 °C                                                                                        | -30 °C til +80 °C                                           |
| <b>Hærdetemperatur</b>        | fra +5 °C                                                                          | fra +8 °C                                                                                                | fra 0 °C                                                    |
| <b>Lim</b>                    | Akryl                                                                              |                                                                                                          |                                                             |
| <b>Materialets holdbarhed</b> | Udendørs 2 år (central europæisk klima)                                            | Udendørs 7 år (central europæisk klima)                                                                  | Udendørs 2 år (central europæisk klima)                     |
| <b>Label logo</b>             |  |                                                                                                          |                                                             |
| <b>Side</b>                   | 500                                                                                | 513                                                                                                      | 501                                                         |



| Materiale                     | 1220                                                                                                                             | 1221                                                    | 1232                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materialebeskrivelse</b>   | En hvid skinnende polyester label med blød skumbagside.                                                                          | En sølv skinnende polyester label med blød skumbagside. | Polyester, transparent med hvid trintområde (WHCL)                                    |
| <b>Materieleanvendelse</b>    | Velegnet til inden- og udendørs anvendelse på glatte overflader. Anvendes specielt til opmærkning af tavler og elektrisk udstyr. |                                                         | Selvlaminerende kabel- og ledningsidentifikation, især egnet til hydrauliske rør.     |
| <b>Mekaniske egenskaber</b>   | Permanent klæbende med skumbagside                                                                                               |                                                         | Med dets flaksibilitet er de egnet til opmærkning af ledninger.                       |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>     | 50 µm                                                                                                                            |                                                         |                                                                                       |
| <b>Driftstemperatur</b>       | -40 °C til +90 °C                                                                                                                |                                                         | -40 °C til +150 °C                                                                    |
| <b>Hærdetemperatur</b>        | fra +10 °C                                                                                                                       |                                                         | fra +2 °C                                                                             |
| <b>Lim</b>                    | Akryl                                                                                                                            |                                                         |                                                                                       |
| <b>Materialets holdbarhed</b> | Udendørs 2 år (central europæisk klima)                                                                                          |                                                         | 2 år udendørs vejrforhold (Central europæisk klima)                                   |
| <b>Label logo</b>             |                                               |                                                         |  |
| <b>Side</b>                   | 505                                                                                                                              | 506                                                     | 478                                                                                   |

### Krympeslange til kabelmærkning, thermor transfer

#### TCGT - 3:1 krympeslange

TCGT er et kommercielt kvalitets 3:1 varmekrymp labelmateriale, der leveres som en kontinuerligslange og kan printes på begge sider. TCGTs polyolefinforbindelse har god mekanisk styrke og modstandsdygtighed over for organiske opløsningsmidler og kemikalier. Overfladen af slangen er blevet specielt forberedt, så printydelsen er fremragende til enhver tid. HellermannTytons printersortiment giver brugerne mulighed for at skabe et print i høj kvalitet. Derudover er det muligt enten at perforere slangen i forudbestemte længder eller helt at afklippe mærkerne.

#### Egenskaber og fordele

- Krympeforhold 3:1
- Fås i sort, blå, rød, hvid og gul
- Kabeldiameter fra 39 mm til 1 mm
- God mekanisk styrke og resistens overfor organiske opløsningsmidler og kemikalier
- Stor fleksibilitet
- Leveres i praktisk opbevaringsboks



TCGT - krympeopmærkning i fem farver og forskellige diametre.



TCGT endeløse slanger - print på begge sider.



Se størrelsesoversigt på side 450.

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                | Polyolefin, krydslinket (PO-X) |
| <b>Driftstemperatur</b>         | -55 °C til +135 °C             |
| <b>Min. krympetemperatur</b>    | +90 °C                         |
| <b>Krympeforhold</b>            | 3:1                            |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>      | TTDTHOUT, TTRW, TT822OUT8      |
| <b>Thermor transfer printer</b> | TT431, TT4030, TrakMark DS     |



RoHS



| TYPE      | Ø D | Ø Krympet (d) max. | Væg (WT) | Enhed | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|-----------|-----|--------------------|----------|-------|-----------|---------------|-----------------|
| TCGT3-1BU | 3,0 | 1,0                | 0,56     | 176 m | Blå (BU)  | 4031026541129 | 553-30353       |
| TCGT3-1YE | 3,0 | 1,0                | 0,56     | 176 m | Gul (YE)  | 4031026540870 | 553-30350       |
| TCGT3-1WH | 3,0 | 1,0                | 0,56     | 176 m | Hvid (WH) | 4031026540887 | 553-30351       |
| TCGT3-1RD | 3,0 | 1,0                | 0,56     | 176 m | Rød (RD)  | 4031026541136 | 553-30354       |
| TCGT3-1BK | 3,0 | 1,0                | 0,56     | 176 m | Sort (BK) | 4031026540894 | 553-30352       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig. Flere farver på forespørgsel.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-459](http://www.HT.click/49-459)



## Krympeslange til kabelmærkning, thermor transfer

TCGT - 3:1 krympeslange



| TYPE          | Ø D  | Ø Krympet (d) max. | Væg (WT) | Enhed | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|---------------|------|--------------------|----------|-------|-----------|---------------|-----------------|
| TCGT4.8-1.6BU | 4,8  | 1,6                | 0,56     | 110 m | Blå (BU)  | 4031026541143 | 553-30453       |
| TCGT4.8-1.6YE | 4,8  | 1,6                | 0,56     | 110 m | Gul (YE)  | 4031026540900 | 553-30450       |
| TCGT4.8-1.6WH | 4,8  | 1,6                | 0,56     | 110 m | Hvid (WH) | 4031026540917 | 553-30451       |
| TCGT4.8-1.6RD | 4,8  | 1,6                | 0,56     | 110 m | Rød (RD)  | 4031026541150 | 553-30454       |
| TCGT4.8-1.6BK | 4,8  | 1,6                | 0,56     | 110 m | Sort (BK) | 4031026540924 | 553-30452       |
| TCGT6-2BU     | 6,0  | 2,0                | 0,64     | 110 m | Blå (BU)  | 4031026541167 | 553-30653       |
| TCGT6-2YE     | 6,0  | 2,0                | 0,64     | 110 m | Gul (YE)  | 4031026540931 | 553-30650       |
| TCGT6-2WH     | 6,0  | 2,0                | 0,64     | 110 m | Hvid (WH) | 4031026540948 | 553-30651       |
| TCGT6-2RD     | 6,0  | 2,0                | 0,64     | 110 m | Rød (RD)  | 4031026541174 | 553-30654       |
| TCGT6-2BK     | 6,0  | 2,0                | 0,64     | 110 m | Sort (BK) | 4031026540955 | 553-30652       |
| TCGT9-3BU     | 9,0  | 3,0                | 0,64     | 72 m  | Blå (BU)  | 4031026541181 | 553-30953       |
| TCGT9-3YE     | 9,0  | 3,0                | 0,64     | 72 m  | Gul (YE)  | 4031026540962 | 553-30950       |
| TCGT9-3WH     | 9,0  | 3,0                | 0,64     | 72 m  | Hvid (WH) | 4031026540979 | 553-30951       |
| TCGT9-3RD     | 9,0  | 3,0                | 0,64     | 72 m  | Rød (RD)  | 4031026541198 | 553-30954       |
| TCGT9-3BK     | 9,0  | 3,0                | 0,64     | 72 m  | Sort (BK) | 4031026540986 | 553-30952       |
| TCGT12-4BU    | 12,0 | 4,0                | 0,68     | 54 m  | Blå (BU)  | 4031026541204 | 553-31253       |
| TCGT12-4YE    | 12,0 | 4,0                | 0,68     | 54 m  | Gul (YE)  | 4031026540993 | 553-31250       |
| TCGT12-4WH    | 12,0 | 4,0                | 0,68     | 54 m  | Hvid (WH) | 4031026541006 | 553-31251       |
| TCGT12-4RD    | 12,0 | 4,0                | 0,68     | 54 m  | Rød (RD)  | 4031026541211 | 553-31254       |
| TCGT12-4BK    | 12,0 | 4,0                | 0,68     | 54 m  | Sort (BK) | 4031026541013 | 553-31252       |
| TCGT18-6BU    | 18,0 | 6,0                | 0,90     | 26 m  | Blå (BU)  | 4031026541228 | 553-31853       |
| TCGT18-6YE    | 18,0 | 6,0                | 0,90     | 26 m  | Gul (YE)  | 4031026541020 | 553-31850       |
| TCGT18-6WH    | 18,0 | 6,0                | 0,90     | 26 m  | Hvid (WH) | 4031026541037 | 553-31851       |
| TCGT18-6RD    | 18,0 | 6,0                | 0,90     | 26 m  | Rød (RD)  | 4031026541235 | 553-31854       |
| TCGT18-6BK    | 18,0 | 6,0                | 0,90     | 26 m  | Sort (BK) | 4031026541044 | 553-31852       |
| TCGT24-8BU    | 24,0 | 8,0                | 0,98     | 26 m  | Blå (BU)  | 4031026541242 | 553-32453       |
| TCGT24-8YE    | 24,0 | 8,0                | 0,98     | 26 m  | Gul (YE)  | 4031026541051 | 553-32450       |
| TCGT24-8WH    | 24,0 | 8,0                | 0,98     | 26 m  | Hvid (WH) | 4031026541068 | 553-32451       |
| TCGT24-8RD    | 24,0 | 8,0                | 0,98     | 26 m  | Rød (RD)  | 4031026541259 | 553-32454       |
| TCGT24-8BK    | 24,0 | 8,0                | 0,98     | 26 m  | Sort (BK) | 4031026541082 | 553-32452       |
| TCGT39-13BU   | 39,0 | 13,0               | 1,08     | 10 m  | Blå (BU)  | 4031026541266 | 553-33953       |
| TCGT39-13YE   | 39,0 | 13,0               | 1,08     | 10 m  | Gul (YE)  | 4031026541099 | 553-33950       |
| TCGT39-13WH   | 39,0 | 13,0               | 1,08     | 10 m  | Hvid (WH) | 4031026541105 | 553-33951       |
| TCGT39-13RD   | 39,0 | 13,0               | 1,08     | 10 m  | Rød (RD)  | 4031026541273 | 553-33954       |
| TCGT39-13BK   | 39,0 | 13,0               | 1,08     | 10 m  | Sort (BK) | 4031026541112 | 553-33952       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig. Flere farver på forespørgsel.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



### Varmekrymplabels - endeløs rulle, thermor transfer

#### TULT - 3:1 Militær og Elektronik

TULT er et UL anerkendt 3:1 krympe opmærkningsmateriale, der leveres i kontinuerlige slanger og kan printes på begge sider. TULTS polyolefinforbindelse har god mekanisk styrke og modstandsdygtighed over for organiske opløsningsmidler og kemikalier. Overfladen af slangen er blevet specielt forberedt, så printydelsen er fremragende til enhver tid. HellermannTytons printersortiment giver brugerne mulighed for at skabe et print i høj kvalitet. Derudover er det muligt enten at perforere slangen i forudbestemte længder eller helt at afklippe mærkerne.

#### Egenskaber og fordele

- Krympeforhold 3:1
- Fås i sort, blå, rød, hvid og gul
- Kabeldiameter fra 39 mm til 1 mm
- God mekanisk styrke og resistent overfor organiske opløsningsmidler og kemikalier
- Stor fleksibilitet
- Leveres i praktisk opbevaringsboks



TULT - god mekanisk styrke og resistent overfor kemikalier og opløsningsmidler.



TULT - UL godkendt krympeopmærkning i fem forskellige farver og forskellige størrelser.



Se størrelsesoversigt på side 450.

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                | Polyolefin, krydslinnet (PO-X) |
| <b>Driftstemperatur</b>         | -55 °C til +135 °C             |
| <b>Min. krympetemperatur</b>    | +90 °C                         |
| <b>Krympeforhold</b>            | 3:1                            |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>      | TTDTHOUT, TTRW, TT822OUT8      |
| <b>Thermor transfer printer</b> | TT431, TT4030, TrakMark DS     |



RoHS

| TYPE      | Ø D | Ø Krympet (d) max. | Væg (WT) | Enhed | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|-----------|-----|--------------------|----------|-------|-----------|---------------|-----------------|
| TULT3-1BU | 3,0 | 1,0                | 0,56     | 176 m | Blå (BU)  | 4031026541426 | 553-40353       |
| TULT3-1YE | 3,0 | 1,0                | 0,56     | 176 m | Gul (YE)  | 4031026541396 | 553-40350       |
| TULT3-1WH | 3,0 | 1,0                | 0,56     | 176 m | Hvid (WH) | 4031026541402 | 553-40351       |
| TULT3-1RD | 3,0 | 1,0                | 0,56     | 176 m | Rød (RD)  | 4031026541433 | 553-40354       |
| TULT3-1BK | 3,0 | 1,0                | 0,56     | 176 m | Sort (BK) | 4031026541419 | 553-40352       |

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



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-461](http://www.HT.click/49-461)



## Varmekrymplabels - endeløs rulle, thermor transfer

TULT - 3:1 Militær og Elektronik



| TYPE          | Ø D  | Ø Krympet (d) max. | Væg (WT) | Enhed | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|---------------|------|--------------------|----------|-------|-----------|---------------|-----------------|
| TULT4.8-1.6BU | 4,8  | 1,6                | 0,56     | 110 m | Blå (BU)  | 4031026541471 | 553-40453       |
| TULT4.8-1.6YE | 4,8  | 1,6                | 0,56     | 110 m | Gul (YE)  | 4031026541440 | 553-40450       |
| TULT4.8-1.6WH | 4,8  | 1,6                | 0,56     | 110 m | Hvid (WH) | 4031026541457 | 553-40451       |
| TULT4.8-1.6RD | 4,8  | 1,6                | 0,56     | 110 m | Rød (RD)  | 4031026541488 | 553-40454       |
| TULT4.8-1.6BK | 4,8  | 1,6                | 0,56     | 110 m | Sort (BK) | 4031026541464 | 553-40452       |
| TULT6-2BU     | 6,0  | 2,0                | 0,64     | 110 m | Blå (BU)  | 4031026541525 | 553-40653       |
| TULT6-2YE     | 6,0  | 2,0                | 0,64     | 110 m | Gul (YE)  | 4031026541495 | 553-40650       |
| TULT6-2WH     | 6,0  | 2,0                | 0,64     | 110 m | Hvid (WH) | 4031026541501 | 553-40651       |
| TULT6-2RD     | 6,0  | 2,0                | 0,64     | 110 m | Rød (RD)  | 4031026541532 | 553-40654       |
| TULT6-2BK     | 6,0  | 2,0                | 0,64     | 110 m | Sort (BK) | 4031026541518 | 553-40652       |
| TULT9-3BU     | 9,0  | 3,0                | 0,64     | 72 m  | Blå (BU)  | 4031026541570 | 553-40953       |
| TULT9-3YE     | 9,0  | 3,0                | 0,64     | 72 m  | Gul (YE)  | 4031026541549 | 553-40950       |
| TULT9-3WH     | 9,0  | 3,0                | 0,64     | 72 m  | Hvid (WH) | 4031026541556 | 553-40951       |
| TULT9-3RD     | 9,0  | 3,0                | 0,64     | 72 m  | Rød (RD)  | 4031026541587 | 553-40954       |
| TULT9-3BK     | 9,0  | 3,0                | 0,64     | 72 m  | Sort (BK) | 4031026541563 | 553-40952       |
| TULT12-4BU    | 12,0 | 4,0                | 0,68     | 54 m  | Blå (BU)  | 4031026541624 | 553-41253       |
| TULT12-4YE    | 12,0 | 4,0                | 0,68     | 54 m  | Gul (YE)  | 4031026541594 | 553-41250       |
| TULT12-4WH    | 12,0 | 4,0                | 0,68     | 54 m  | Hvid (WH) | 4031026541600 | 553-41251       |
| TULT12-4RD    | 12,0 | 4,0                | 0,68     | 54 m  | Rød (RD)  | 4031026541631 | 553-41254       |
| TULT12-4BK    | 12,0 | 4,0                | 0,68     | 54 m  | Sort (BK) | 4031026541617 | 553-41252       |
| TULT18-6BU    | 18,0 | 6,0                | 0,90     | 26 m  | Blå (BU)  | 4031026541679 | 553-41853       |
| TULT18-6YE    | 18,0 | 6,0                | 0,90     | 26 m  | Gul (YE)  | 4031026541648 | 553-41850       |
| TULT18-6WH    | 18,0 | 6,0                | 0,90     | 26 m  | Hvid (WH) | 4031026541655 | 553-41851       |
| TULT18-6RD    | 18,0 | 6,0                | 0,90     | 26 m  | Rød (RD)  | 4031026541686 | 553-41854       |
| TULT18-6BK    | 18,0 | 6,0                | 0,90     | 26 m  | Sort (BK) | 4031026541662 | 553-41852       |
| TULT24-8BU    | 24,0 | 8,0                | 0,98     | 26 m  | Blå (BU)  | 4031026541723 | 553-42453       |
| TULT24-8YE    | 24,0 | 8,0                | 0,98     | 26 m  | Gul (YE)  | 4031026541693 | 553-42450       |
| TULT24-8WH    | 24,0 | 8,0                | 0,98     | 26 m  | Hvid (WH) | 4031026541709 | 553-42451       |
| TULT24-8RD    | 24,0 | 8,0                | 0,98     | 26 m  | Rød (RD)  | 4031026541730 | 553-42454       |
| TULT24-8BK    | 24,0 | 8,0                | 0,98     | 26 m  | Sort (BK) | 4031026541716 | 553-42452       |
| TULT39-13BU   | 39,0 | 13,0               | 1,08     | 10 m  | Blå (BU)  | 4031026541778 | 553-43953       |
| TULT39-13YE   | 39,0 | 13,0               | 1,08     | 10 m  | Gul (YE)  | 4031026541747 | 553-43950       |
| TULT39-13WH   | 39,0 | 13,0               | 1,08     | 10 m  | Hvid (WH) | 4031026541754 | 553-43951       |
| TULT39-13RD   | 39,0 | 13,0               | 1,08     | 10 m  | Rød (RD)  | 4031026541785 | 553-43954       |
| TULT39-13BK   | 39,0 | 13,0               | 1,08     | 10 m  | Sort (BK) | 4031026541761 | 553-43952       |

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



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



### Varmekrymplabels - stigeform, thermor transfer

#### TULT DS - 3:1, Militær og Elektronik

TULT DS er et UL anerkendt 3:1 varmekrymp labelmateriale forskåret og formateret til et praktisk „stige“-system. Dette forskårne format tillader ikke kun udskrivning på begge sider af mærket, men brugeren kan også nemt vælge et bestemt mærke. TULT's polyolefinforbindelse har god mekanisk styrke og modstandsdygtighed over for organiske opløsningsmidler og kemikalier. Overfladen af slangen er blevet specielt forberedt, så printydelsen er fremragende til enhver tid ved brug af HellermannTytons printerserie.

#### Egenskaber og fordele

- Kryppeforhold 3:1
- 50 mm, 25 mm og 16 mm forklippede labels som standard, andre længder på forespørgsel
- Fås i hvid og gul
- God mekanisk styrke og resistens overfor organiske opløsningsmidler og kemikalier
- Meget fleksibel
- Leveres i praktisk opbevarings boks



Varmekrymplabels TULT DS til MIL og elektronik industrien.

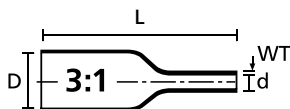


TULT DS - krympeopmærkning med god mekanisk styrke til forskellige applikationer.



Se størrelsesoversigt på side 450.

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                | Polyolefin, krydsklinket (PO-X) |
| <b>Driftstemperatur</b>         | -55 °C til +135 °C              |
| <b>Min. krympetemperatur</b>    | +90 °C                          |
| <b>Kryppeforhold</b>            | 3:1                             |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>      | TTDTHOUT                        |
| <b>Thermor transfer printer</b> | TT431, TT4030, TrakMark DS      |



RoHS

| TYPE                 | Ø D | Ø Krympet (d) max. | L (L) | Væg (WT) | Enhed      | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|----------------------|-----|--------------------|-------|----------|------------|-----------|---------------|-----------------|
| TULT2.4-0.8DS-2x25YE | 2,4 | 0,8                | 25,0  | 0,53     | 2.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026453279 | 553-71003       |
| TULT2.4-0.8DS-2x25WH | 2,4 | 0,8                | 25,0  | 0,53     | 2.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026453262 | 553-71002       |
| TULT2.4-0.8DS-1x50YE | 2,4 | 0,8                | 50,0  | 0,53     | 1.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026453255 | 553-71001       |
| TULT2.4-0.8DS-1x50WH | 2,4 | 0,8                | 50,0  | 0,53     | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026453248 | 553-71000       |

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



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



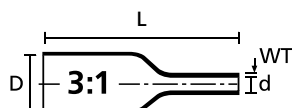
Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-463](http://www.HT.click/49-463)

HellermannTyton



## Varmekrymplabels - stigeform, thermor transfer

TULT DS - 3:1, Militær og Elektronik



| TYPE                 | Ø D  | Ø Krympet (d) max. | L (L) | Væg (WT) | Enhed      | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|----------------------|------|--------------------|-------|----------|------------|-----------|---------------|-----------------|
| TULT3-1DS-2x25YE     | 3,0  | 1,0                | 25,0  | 0,56     | 2.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026453330 | 553-71009       |
| TULT3-1DS-2x25WH     | 3,0  | 1,0                | 25,0  | 0,56     | 2.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026453323 | 553-71008       |
| TULT3-1DS-1x50YE     | 3,0  | 1,0                | 50,0  | 0,56     | 1.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026453316 | 553-71007       |
| TULT3-1DS-1x50WH     | 3,0  | 1,0                | 50,0  | 0,56     | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026453309 | 553-71006       |
| TULT4.8-1.6DS-2x25YE | 4,8  | 1,6                | 25,0  | 0,56     | 2.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026453392 | 553-71015       |
| TULT4.8-1.6DS-2x25WH | 4,8  | 1,6                | 25,0  | 0,56     | 2.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026453385 | 553-71014       |
| TULT4.8-1.6DS-1x50YE | 4,8  | 1,6                | 50,0  | 0,56     | 1.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026453378 | 553-71013       |
| TULT4.8-1.6DS-1x50WH | 4,8  | 1,6                | 50,0  | 0,56     | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026453361 | 553-71012       |
| TULT6-2DS-2x25YE     | 6,0  | 2,0                | 25,0  | 0,64     | 2.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026453453 | 553-71021       |
| TULT6-2DS-2x25WH     | 6,0  | 2,0                | 25,0  | 0,64     | 2.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026453446 | 553-71020       |
| TULT6-2DS-1x50YE     | 6,0  | 2,0                | 50,0  | 0,64     | 1.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026453439 | 553-71019       |
| TULT6-2DS-1x50WH     | 6,0  | 2,0                | 50,0  | 0,64     | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026453422 | 553-71018       |
| TULT9-3DS-2x25YE     | 9,0  | 3,0                | 25,0  | 0,64     | 1.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026453514 | 553-71027       |
| TULT9-3DS-2x25WH     | 9,0  | 3,0                | 25,0  | 0,64     | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026453507 | 553-71026       |
| TULT9-3DS-1x50YE     | 9,0  | 3,0                | 50,0  | 0,64     | 500 Stk.   | Gul (YE)  | 4031026453491 | 553-71025       |
| TULT9-3DS-1x50WH     | 9,0  | 3,0                | 50,0  | 0,64     | 500 Stk.   | Hvid (WH) | 4031026453484 | 553-71024       |
| TULT12-4DS-2x25YE    | 12,0 | 4,0                | 25,0  | 0,68     | 1.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026453576 | 553-71033       |
| TULT12-4DS-2x25WH    | 12,0 | 4,0                | 25,0  | 0,68     | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026453569 | 553-71032       |
| TULT12-4DS-1x50YE    | 12,0 | 4,0                | 50,0  | 0,68     | 500 Stk.   | Gul (YE)  | 4031026453552 | 553-71031       |
| TULT12-4DS-1x50WH    | 12,0 | 4,0                | 50,0  | 0,68     | 500 Stk.   | Hvid (WH) | 4031026453545 | 553-71030       |
| TULT18-6DS-2x25YE    | 18,0 | 6,0                | 25,0  | 0,90     | 1.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026453637 | 553-71039       |
| TULT18-6DS-2x25WH    | 18,0 | 6,0                | 25,0  | 0,90     | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026453620 | 553-71038       |
| TULT18-6DS-1x50YE    | 18,0 | 6,0                | 50,0  | 0,90     | 500 Stk.   | Gul (YE)  | 4031026453613 | 553-71037       |
| TULT18-6DS-1x50WH    | 18,0 | 6,0                | 50,0  | 0,90     | 500 Stk.   | Hvid (WH) | 4031026453606 | 553-71036       |
| TULT24-8DS-2x25YE    | 24,0 | 8,0                | 25,0  | 1,08     | 500 Stk.   | Gul (YE)  | 4031026453699 | 553-71045       |
| TULT24-8DS-2x25WH    | 24,0 | 8,0                | 25,0  | 1,08     | 500 Stk.   | Hvid (WH) | 4031026453682 | 553-71044       |
| TULT24-8DS-1x50YE    | 24,0 | 8,0                | 50,0  | 1,08     | 250 Stk.   | Gul (YE)  | 4031026453675 | 553-71043       |
| TULT24-8DS-1x50WH    | 24,0 | 8,0                | 50,0  | 1,08     | 250 Stk.   | Hvid (WH) | 4031026453668 | 553-71042       |
| TULT39-13DS-2x25YE   | 39,0 | 13,0               | 25,0  | 1,08     | 500 Stk.   | Gul (YE)  | 4031026453750 | 553-71051       |
| TULT39-13DS-2x25WH   | 39,0 | 13,0               | 25,0  | 1,08     | 500 Stk.   | Hvid (WH) | 4031026453743 | 553-71050       |
| TULT39-13DS-1x50YE   | 39,0 | 13,0               | 50,0  | 1,08     | 250 Stk.   | Gul (YE)  | 4031026453736 | 553-71049       |
| TULT39-13DS-1x50WH   | 39,0 | 13,0               | 50,0  | 1,08     | 250 Stk.   | Hvid (WH) | 4031026453729 | 553-71048       |

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



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



### Varmekrymplabels - endeløs rulle, thermor transfer

#### TLFX - 2:1 LFH

TLFX er en 2:1 endeløs halogenfri varmekrymplabel godkendt til jernbaneindustrien og til udprintning på begge sider. Lav udvikling af røg og giftstoffer. Printertilbehøret gør det muligt enten at perforere slangen på forudbestemte længder, eller helt at afklippe labels i én arbejdsgang.

#### Egenskaber og fordele

- Krymperatio 2:1
- Halogenfri
- Lav røgudvikling
- Fås i gul eller hvid
- Til diametre mellem 1,2 til 50,8 mm
- Leveres i praktiske opbevaringsbokse



TLFX - stærk halogenfri krympeopmærkning.



TLFX - banegodkendt varmekrymp opmærkning.

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                 | Polyolefin, krydslinket (PO-X) |
| <b>Driftstemperatur</b>          | -55 °C til +125 °C             |
| <b>Min. krympetemperatur</b>     | +70 °C                         |
| <b>Krympeforhold</b>             | 2:1                            |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>       | TTDTHOUT                       |
| <b>Thermor transfer printer</b>  | TT431, TT4030, TrakMark DS     |
| <b>EN 45545-2 klassifikation</b> | R22 HL3, R23 HL3               |

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓



| TYPE     | Ø D | Ø Krympet (d) max. | Væg (WT) | Enhed | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|----------|-----|--------------------|----------|-------|-----------|---------------|-----------------|
| TLFX24YE | 2,4 | 1,2                | 0,57     | 144 m | Gul (YE)  | 4031026443256 | 554-51001       |
| TLFX24WH | 2,4 | 1,2                | 0,57     | 144 m | Hvid (WH) | 4031026443249 | 554-51000       |

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

**EN 45545-2**

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-465](http://www.HT.click/49-465)



## Varmekrymplabels - endeløs rulle, thermor transfer

TLFX - 2:1 LFH



| TYPE      | Ø D  | Ø Krympet (d) max. | Væg (WT) | Enhed | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|-----------|------|--------------------|----------|-------|-----------|---------------|-----------------|
| TLFX32YE  | 3,2  | 1,6                | 0,58     | 126 m | Gul (YE)  | 4031026443270 | 554-51101       |
| TLFX32WH  | 3,2  | 1,6                | 0,58     | 126 m | Hvid (WH) | 4031026443263 | 554-51100       |
| TLFX48YE  | 4,8  | 2,4                | 0,61     | 108 m | Gul (YE)  | 4031026443294 | 554-51201       |
| TLFX48WH  | 4,8  | 2,4                | 0,61     | 108 m | Hvid (WH) | 4031026443287 | 554-51200       |
| TLFX64YE  | 6,4  | 3,2                | 0,61     | 90 m  | Gul (YE)  | 4031026443317 | 554-51301       |
| TLFX64WH  | 6,4  | 3,2                | 0,61     | 90 m  | Hvid (WH) | 4031026443300 | 554-51300       |
| TLFX95YE  | 9,5  | 4,8                | 0,66     | 72 m  | Gul (YE)  | 4031026443331 | 554-51401       |
| TLFX95WH  | 9,5  | 4,8                | 0,66     | 72 m  | Hvid (WH) | 4031026443324 | 554-51400       |
| TLFX127YE | 12,7 | 6,4                | 0,68     | 54 m  | Gul (YE)  | 4031026443355 | 554-51501       |
| TLFX127WH | 12,7 | 6,4                | 0,68     | 54 m  | Hvid (WH) | 4031026443348 | 554-51500       |
| TLFX190YE | 19,0 | 9,5                | 0,69     | 30 m  | Gul (YE)  | 4031026443379 | 554-51601       |
| TLFX190WH | 19,0 | 9,5                | 0,69     | 30 m  | Hvid (WH) | 4031026443362 | 554-51600       |
| TLFX254YE | 25,4 | 12,7               | 0,69     | 30 m  | Gul (YE)  | 4031026443393 | 554-51701       |
| TLFX254WH | 25,4 | 12,7               | 0,69     | 30 m  | Hvid (WH) | 4031026443386 | 554-51700       |
| TLFX381YE | 38,1 | 19,0               | 0,70     | 13 m  | Gul (YE)  | 4031026443409 | 554-51801       |
| TLFX381WH | 38,1 | 19,0               | 0,70     | 13 m  | Hvid (WH) | 4031026443416 | 554-51800       |
| TLFX508YE | 50,8 | 25,4               | 0,73     | 10 m  | Gul (YE)  | 4031026454863 | 554-50901       |
| TLFX508WH | 50,8 | 25,4               | 0,73     | 10 m  | Hvid (WH) | 4031026454856 | 554-50900       |

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

EN 45545-2

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



### Varmekrymplabels - stigeform, thermor transfer

#### TLFX DS - 2:1 LFH

TLFX DS er en 2:1 halogenfri krymplabel godkendt til jernbaneindustrien og til udprintning på begge sider. Materialet er kendetegnet ved lav røg og gift udledning. Stigeformen gør det muligt at printe på begge sider. Udskrives med HellermannTyton printere og farvebånd.

#### Egenskaber og fordele

- 2:1 krympeforhold
- Halogenfri
- Lav røgudvikling
- 50 mm, 25 mm og 16 mm forklippede labels som standard
- Fås i hvid og gul
- Kabeldiameter fra 38,1 til 1,2 mm
- Leveres i praktiske opbevaringskasser

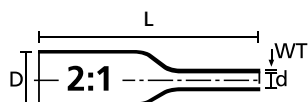


TLFX DS varmekrymplabels jernbane godkendt.

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                 | Polyolefin, krydlinket (PO-X) |
| <b>Driftstemperatur</b>          | -55 °C til +105 °C            |
| <b>Min. krympetemperatur</b>     | +100 °C                       |
| <b>Krympeforhold</b>             | 2:1                           |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>       | TTDTHOUT                      |
| <b>Thermor transfer printer</b>  | TT431, TT4030, TrakMark DS    |
| <b>EN 45545-2 klassifikation</b> | R22 HL3, R23 HL3              |



Se størrelsesoversigt på side 450.



HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓

| TYPE            | Ø D | Ø Krympet (d) max. | L (L) | Væg (WT) | Enhed       | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|-----------------|-----|--------------------|-------|----------|-------------|-----------|---------------|-----------------|
| TLFX24DS-2x25YE | 2,4 | 1,2                | 25,0  | 0,52     | 10.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026426150 | 553-60029       |
| TLFX24DS-2x25WH | 2,4 | 1,2                | 25,0  | 0,52     | 10.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026321622 | 553-60020       |
| TLFX24DS-1x50YE | 2,4 | 1,2                | 50,0  | 0,52     | 5.000 Stk.  | Gul (YE)  | 4031026321523 | 553-60010       |
| TLFX24DS-1x50WH | 2,4 | 1,2                | 50,0  | 0,52     | 5.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026321424 | 553-60000       |
| TLFX32DS-2x25YE | 3,2 | 1,6                | 25,0  | 0,64     | 10.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026426174 | 553-60030       |
| TLFX32DS-2x25WH | 3,2 | 1,6                | 25,0  | 0,64     | 10.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026321639 | 553-60021       |
| TLFX32DS-1x50YE | 3,2 | 1,6                | 50,0  | 0,64     | 5.000 Stk.  | Gul (YE)  | 4031026321530 | 553-60011       |
| TLFX32DS-1x50WH | 3,2 | 1,6                | 50,0  | 0,64     | 5.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026321431 | 553-60001       |
| TLFX48DS-2x25YE | 4,8 | 2,4                | 25,0  | 0,64     | 10.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026426204 | 553-60031       |
| TLFX48DS-2x25WH | 4,8 | 2,4                | 25,0  | 0,64     | 10.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026321646 | 553-60022       |
| TLFX48DS-1x50YE | 4,8 | 2,4                | 50,0  | 0,64     | 5.000 Stk.  | Gul (YE)  | 4031026321547 | 553-60012       |
| TLFX48DS-1x50WH | 4,8 | 2,4                | 50,0  | 0,64     | 5.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026321448 | 553-60002       |
| TLFX64DS-2x25YE | 6,4 | 3,2                | 25,0  | 0,73     | 6.000 Stk.  | Gul (YE)  | 4031026426211 | 553-60032       |
| TLFX64DS-2x25WH | 6,4 | 3,2                | 25,0  | 0,73     | 6.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026321653 | 553-60023       |
| TLFX64DS-1x50YE | 6,4 | 3,2                | 50,0  | 0,73     | 3.000 Stk.  | Gul (YE)  | 4031026321554 | 553-60013       |
| TLFX64DS-1x50WH | 6,4 | 3,2                | 50,0  | 0,73     | 3.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026321455 | 553-60003       |

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

**EN 45545-2**

**ASTM**

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



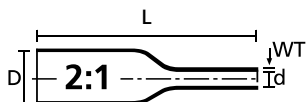
Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-467](http://www.HT.click/49-467)

**HellermannTyton**



## Varmekrymplabels - stigeform, thermor transfer

TLFX DS - 2:1 LFH



| TYPE             | Ø D  | Ø Krympet (d) max. | L (L) | Væg (WT) | Enhed      | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|------------------|------|--------------------|-------|----------|------------|-----------|---------------|-----------------|
| TLFX95DS-2x25YE  | 9,5  | 4,8                | 25,0  | 0,70     | 5.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026426228 | 553-60033       |
| TLFX95DS-2x25WH  | 9,5  | 4,8                | 25,0  | 0,70     | 5.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026321660 | 553-60024       |
| TLFX95DS-1x50YE  | 9,5  | 4,8                | 50,0  | 0,70     | 2.500 Stk. | Gul (YE)  | 4031026321561 | 553-60014       |
| TLFX95DS-1x50WH  | 9,5  | 4,8                | 50,0  | 0,70     | 2.500 Stk. | Hvid (WH) | 4031026321462 | 553-60004       |
| TLFX127DS-2x25YE | 12,7 | 6,4                | 25,0  | 0,70     | 3.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026426136 | 553-60034       |
| TLFX127DS-2x25WH | 12,7 | 6,4                | 25,0  | 0,70     | 3.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026321677 | 553-60025       |
| TLFX127DS-1x50YE | 12,7 | 6,4                | 50,0  | 0,70     | 1.500 Stk. | Gul (YE)  | 4031026321578 | 553-60015       |
| TLFX127DS-1x50WH | 12,7 | 6,4                | 50,0  | 0,70     | 1.500 Stk. | Hvid (WH) | 4031026321479 | 553-60005       |
| TLFX190DS-2x25YE | 19,0 | 9,5                | 25,0  | 0,78     | 3.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026426143 | 553-60035       |
| TLFX190DS-2x25WH | 19,0 | 9,5                | 25,0  | 0,78     | 3.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026321684 | 553-60026       |
| TLFX190DS-1x50YE | 19,0 | 9,5                | 50,0  | 0,78     | 1.500 Stk. | Gul (YE)  | 4031026321585 | 553-60016       |
| TLFX190DS-1x50WH | 19,0 | 9,5                | 50,0  | 0,78     | 1.500 Stk. | Hvid (WH) | 4031026321486 | 553-60006       |
| TLFX254DS-2x25YE | 25,4 | 12,7               | 25,0  | 0,93     | 2.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026426167 | 553-60036       |
| TLFX254DS-2x25WH | 25,4 | 12,7               | 25,0  | 0,93     | 2.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026321691 | 553-60027       |
| TLFX254DS-1x50YE | 25,4 | 12,7               | 50,0  | 0,93     | 1.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026321592 | 553-60017       |
| TLFX254DS-1x50WH | 25,4 | 12,7               | 50,0  | 0,93     | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026321493 | 553-60007       |
| TLFX381DS-2x25YE | 38,1 | 19,1               | 25,0  | 0,98     | 1.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026426198 | 553-60037       |
| TLFX381DS-2x25WH | 38,1 | 19,1               | 25,0  | 0,98     | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026426181 | 553-60028       |
| TLFX381DS-1x50YE | 38,1 | 19,1               | 50,0  | 0,98     | 500 Stk.   | Gul (YE)  | 4031026321608 | 553-60018       |
| TLFX381DS-1x50WH | 38,1 | 19,1               | 50,0  | 0,98     | 500 Stk.   | Hvid (WH) | 4031026321509 | 553-60008       |

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

EN 45545-2

ASTM

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



### Varmekrymp labels - stigeform, thermor transfer

#### TLFD DS - 2:1 Banegodkendt, væskeresistent

TLFD DS er en innovativ 2: 1 varmekrympelabel, brandsikrende og væskebestandig. Dette EN-godkendte materiale leveres i et bekvemt „stige“ format.

TLFD DS labelens materiale egenskaber gør den oplagt til applikationer, hvor brandsikring er afgørende. TLFD DS har lav røgudvikling, densitet og toksicitet og er også ideel til applikationer, hvor der kræves modstandsdygtighed overfor organiske væsker, almindelige brændstoffer, smøremidler og opløsningsmidler.

Det forskårne format tillader ikke kun udskrivning på begge sider, men brugeren kan også nemt vælge en enkelt label til montage. Overfladen er speciel udført, så printkvaliteten altid er fremragende ved hjælp af HellermannTytons printerserie.

#### Egenskaber og fordele

- Krympe ratio 2:1
- Halogen fri og væske resistent
- Lav røg- og giftudvikling
- Væske resistent
- Stigeform gør den let at anvende
- Fås i gul og hvid
- 50 mm og 25 mm forskåret som standard

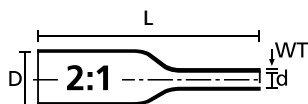


TLFD DS varmekrymplabels - Halogenfri og væskeafvisende.



TLFD DS varmekrymplabels til sikker og tydelig opmærkning.

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                 | Polyolefin, krydslinket (PO-X) |
| <b>Driftstemperatur</b>          | -55 °C til +125 °C             |
| <b>Min. krympetemperatur</b>     | +120 °C                        |
| <b>Krympeforhold</b>             | 2:1                            |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>       | TTDTHOUT                       |
| <b>Thermor transfer printer</b>  | TT431, TT4030, TrakMark DS     |
| <b>EN 45545-2 klassifikation</b> | R22 HL3, R23 HL3               |



HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓

| TYPE            | Ø D  | Ø Krympet (d) max. | L (L) | Væg (WT) | Enhed       | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|-----------------|------|--------------------|-------|----------|-------------|-----------|---------------|-----------------|
| TLFD24DS-2X25YE | 2,59 | 1,2                | 25,0  | 0,49     | 10.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026592589 | 533-65019       |
| TLFD24DS-2X25WH | 2,59 | 1,2                | 25,0  | 0,49     | 10.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026592404 | 533-65001       |
| TLFD24DS-1X50YE | 2,59 | 1,2                | 50,0  | 0,49     | 5.000 Stk.  | Gul (YE)  | 4031026592572 | 533-65018       |
| TLFD24DS-1X50WH | 2,59 | 1,2                | 50,0  | 0,49     | 5.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026592398 | 533-65000       |

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

**EN 45545-2**

**EN 50343**

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



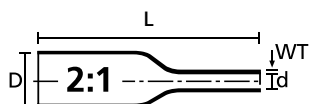
Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-469](http://www.HT.click/49-469)

**HellermannTyton**



## Varmekrymp labels - stigeform, thermor transfer

TLFD DS - 2:1 Banegodkendt, væskeresistent



| TYPE             | Ø D   | Ø Krympet (d) max. | L (L) | Væg (WT) | Enhed       | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|------------------|-------|--------------------|-------|----------|-------------|-----------|---------------|-----------------|
| TLFD32DS-2X25YE  | 3,41  | 1,6                | 25,0  | 0,51     | 10.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026592602 | 533-65021       |
| TLFD32DS-2X25WH  | 3,41  | 1,6                | 25,0  | 0,51     | 10.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026592428 | 533-65003       |
| TLFD32DS-1X50YE  | 3,41  | 1,6                | 50,0  | 0,51     | 5.000 Stk.  | Gul (YE)  | 4031026592596 | 533-65020       |
| TLFD32DS-1X50WH  | 3,41  | 1,6                | 50,0  | 0,51     | 5.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026592411 | 533-65002       |
| TLFD48DS-2X25YE  | 5,01  | 2,4                | 25,0  | 0,54     | 10.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026592626 | 533-65023       |
| TLFD48DS-2X25WH  | 5,01  | 2,4                | 25,0  | 0,54     | 10.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026592442 | 533-65005       |
| TLFD48DS-1X50YE  | 5,01  | 2,4                | 50,0  | 0,54     | 5.000 Stk.  | Gul (YE)  | 4031026592619 | 533-65022       |
| TLFD48DS-1X50WH  | 5,01  | 2,4                | 50,0  | 0,54     | 5.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026592435 | 533-65004       |
| TLFD64DS-2X25YE  | 6,64  | 3,2                | 25,0  | 0,56     | 6.000 Stk.  | Gul (YE)  | 4031026592640 | 533-65025       |
| TLFD64DS-2X25WH  | 6,64  | 3,2                | 25,0  | 0,56     | 6.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026592466 | 533-65007       |
| TLFD64DS-1X50YE  | 6,64  | 3,2                | 50,0  | 0,56     | 3.000 Stk.  | Gul (YE)  | 4031026592633 | 533-65024       |
| TLFD64DS-1X50WH  | 6,64  | 3,2                | 50,0  | 0,56     | 3.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026592459 | 533-65006       |
| TLFD95DS-2X25YE  | 9,88  | 4,8                | 25,0  | 0,59     | 5.000 Stk.  | Gul (YE)  | 4031026592664 | 533-65027       |
| TLFD95DS-2X25WH  | 9,88  | 4,8                | 25,0  | 0,59     | 5.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026592480 | 533-65009       |
| TLFD95DS-1X50YE  | 9,88  | 4,8                | 50,0  | 0,59     | 2.500 Stk.  | Gul (YE)  | 4031026592657 | 533-65026       |
| TLFD95DS-1X50WH  | 9,88  | 4,8                | 50,0  | 0,59     | 2.500 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026592473 | 533-65008       |
| TLFD127DS-2X25YE | 13,14 | 6,4                | 25,0  | 0,60     | 3.000 Stk.  | Gul (YE)  | 4031026592688 | 533-65029       |
| TLFD127DS-2X25WH | 13,14 | 6,4                | 25,0  | 0,60     | 3.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026592503 | 533-65011       |
| TLFD127DS-1X50YE | 13,14 | 6,4                | 50,0  | 0,60     | 1.500 Stk.  | Gul (YE)  | 4031026592671 | 533-65028       |
| TLFD127DS-1X50WH | 13,14 | 6,4                | 50,0  | 0,60     | 1.500 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026592497 | 533-65010       |
| TLFD190DS-2X25YE | 19,70 | 9,6                | 25,0  | 0,62     | 3.000 Stk.  | Gul (YE)  | 4031026592701 | 533-65031       |
| TLFD190DS-2X25WH | 19,70 | 9,6                | 25,0  | 0,62     | 3.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026592527 | 533-65013       |
| TLFD190DS-1X50YE | 19,70 | 9,6                | 50,0  | 0,62     | 1.500 Stk.  | Gul (YE)  | 4031026592695 | 533-65030       |
| TLFD190DS-1X50WH | 19,70 | 9,6                | 50,0  | 0,62     | 1.500 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026592510 | 533-65012       |
| TLFD254DS-2X25YE | 26,25 | 12,7               | 25,0  | 0,63     | 2.000 Stk.  | Gul (YE)  | 4031026592725 | 533-65033       |
| TLFD254DS-2X25WH | 26,25 | 12,7               | 25,0  | 0,63     | 2.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026592541 | 533-65015       |
| TLFD254DS-1X50YE | 26,25 | 12,7               | 50,0  | 0,63     | 1.000 Stk.  | Gul (YE)  | 4031026592718 | 533-65032       |
| TLFD254DS-1X50WH | 26,25 | 12,7               | 50,0  | 0,63     | 1.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026592534 | 533-65014       |
| TLFD381DS-2X25YE | 39,29 | 19,1               | 25,0  | 0,64     | 1.000 Stk.  | Gul (YE)  | 4031026592749 | 533-65035       |
| TLFD381DS-2X25WH | 39,29 | 19,1               | 25,0  | 0,64     | 1.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026592565 | 533-65017       |
| TLFD381DS-1X50YE | 39,29 | 19,1               | 50,0  | 0,64     | 500 Stk.    | Gul (YE)  | 4031026592732 | 533-65034       |
| TLFD381DS-1X50WH | 39,29 | 19,1               | 50,0  | 0,64     | 500 Stk.    | Hvid (WH) | 4031026592558 | 533-65016       |

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

EN 45545-2

EN 50343

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



Føj til Min oversigt

[www.HT.click/49-470](http://www.HT.click/49-470)

**Kabel- og bundtopmærkning, thermor transfer****TIPTAG HF - halogenfri**

Tiptag HF kabelmærker er designet til at opmærke større ledninger og kabelbundter ikke kun i elektronik og generelle kabelmiljøer, men også i jernbaneindustrien. Tiptag HF er halogenfri, og dens materialeegenskaber giver lav røgudbredelse, tæthed og toksicitet. Tiptags er præsenteret i et særligt perforeret format, som inkluderer fastgørelsesslidser for nem montering med kabelbindere. De er også velegnede til eftermontering.

Print fra rullen med HellermannTytons førsteklasses udvalg af termotransferprintere og -bånd for optimal printkvalitet og lang levetid.

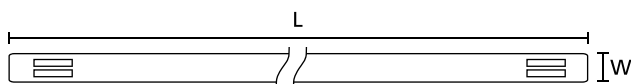
**Egenskaber og fordele**

- Til større kabelbundter og ledninger
- Halogenfri
- Lav røgudvikling
- Perforeret med huller til kabelbindere
- Fås i forskellige farver



TIPTAG - Bundtopmærkning med høj performance.

|                                  |                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                 | Polyolefin (PO)                                                                                       |
| <b>Driftstemperatur</b>          | -40 °C til +90 °C, (+160 °C, for 200 h)                                                               |
| <b>Flammehæmmende egenskab</b>   | Begrænset brandrisiko, Lav udvikling af giftige gasser og ætsende syrer, Lav røgudvikling, Halogenfri |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>       | TTDTHOUT                                                                                              |
| <b>Thermor transfer printer</b>  | TT431, TT4030                                                                                         |
| <b>EN 45545-2 klassifikation</b> | R22 HL3, R23 HL3                                                                                      |

**HF** ✓**LFH** ✓**RoHS** ✓

| TYPE           | L<br>(L) | B<br>(W) | Enhed    | Farve     | EAN           | Bestillings-<br>nr. |
|----------------|----------|----------|----------|-----------|---------------|---------------------|
| TIPTAG11X65BU  | 65,0     | 11,0     | 190 Stk. | Blå (BU)  | 5022660142536 | 556-20066           |
| TIPTAG11X65YE  | 65,0     | 11,0     | 190 Stk. | Gul (YE)  | 5022660013133 | 556-20064           |
| TIPTAG11X65WH  | 65,0     | 11,0     | 190 Stk. | Hvid (WH) | 5022660013119 | 556-20069           |
| TIPTAG11X65RD  | 65,0     | 11,0     | 190 Stk. | Rød (RD)  | 5022660146923 | 556-20062           |
| TIPTAG15X65YE  | 65,0     | 15,0     | 190 Stk. | Gul (YE)  | 4031026171777 | 556-21064           |
| TIPTAG15X65WH  | 65,0     | 15,0     | 190 Stk. | Hvid (WH) | 4031026171784 | 556-21069           |
| TIPTAG11X100BU | 100,0    | 11,0     | 120 Stk. | Blå (BU)  | 5022660133992 | 556-20080           |
| TIPTAG11X100YE | 100,0    | 11,0     | 120 Stk. | Gul (YE)  | 5022660013140 | 556-20074           |
| TIPTAG11X100WH | 100,0    | 11,0     | 120 Stk. | Hvid (WH) | 4031026171760 | 556-20079           |
| TIPTAG11X100RD | 100,0    | 11,0     | 120 Stk. | Rød (RD)  | 5022660013157 | 556-20091           |
| TIPTAG15X100YE | 100,0    | 15,0     | 120 Stk. | Gul (YE)  | 4031026171791 | 556-21074           |
| TIPTAG15X100WH | 100,0    | 15,0     | 120 Stk. | Hvid (WH) | 4031026171807 | 556-21079           |
| TIPTAG15X100RD | 100,0    | 15,0     | 120 Stk. | Rød (RD)  | 5022660625336 | 556-21096           |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig. Flere farver på forespørgsel.

**EN 45545-2**

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



Føj til Min oversigt

[www.HT.click/49-471](http://www.HT.click/49-471)

**HellermannTyton**



## Kabel- og bundtopmærkning, thermor transfer

### TIPTAG PU - UV stabiliseret, polyurethan

Tiptag PU kabelmærkerne består af et robust og fleksibelt polyurethanmateriale. Det er specielt velegnet til barske miljøer, hvor materialet udsættes for kemikalier, væsker eller slid. Tiptag PU'er er præsenteret i et specielt perforeret format, som inkluderer fastgørelsesslidser for nem montering med kabelbindere. De er også velegnede til eftermontering.

Print fra rullen med HellermannTytons førsteklasses udvalg af termotransferprintere.

Der er udviklet et specielt bånd til Tiptag PU for at skabe en „tatoering“-effekt, så markeringen ikke kan gnides af og er særlig slidstærk og modstandsdygtig over for hård slid.”



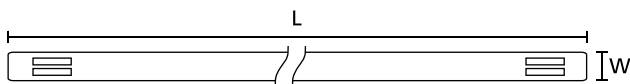
Printet har karakter som en tatoering.

### Egenskaber og fordele

- Holdbar og robust polyurethan materiale
- Meget hårdfør og fleksibelt materiale
- Til større kabelbundter og ledninger
- Flammehæmmende og vejrbestandig
- Slidstærk
- God resistens overfor kemikalier

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                | Polyurethan (PUR)                     |
| <b>Driftstemperatur</b>         | -65 °C til +120 °C, kortvarig +150 °C |
| <b>Flammehæmmende egenskab</b>  | Selvslukkende, UL94 V0 (3 mm)         |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>      | TTRC+                                 |
| <b>Thermor transfer printer</b> | TT431, TT4030                         |

RoHS



| TYPE           | L<br>(L) | B<br>(W) | Enhed    | Farve     | EAN           | Bestillings-<br>nr. |
|----------------|----------|----------|----------|-----------|---------------|---------------------|
| TTAGPU11X65YE  | 65,0     | 11,0     | 190 Stk. | Gul (YE)  | 5022660668500 | 556-25019           |
| TTAGPU11X65WH  | 65,0     | 11,0     | 190 Stk. | Hvid (WH) | 5022660631009 | 556-25012           |
| TTAGPU15X65YE  | 65,0     | 15,0     | 190 Stk. | Gul (YE)  | 4031026239187 | 556-25011           |
| TTAGPU15X65WH  | 65,0     | 15,0     | 190 Stk. | Hvid (WH) | 4031026300078 | 556-25007           |
| TTAGPU11X100YE | 100,0    | 11,0     | 125 Stk. | Gul (YE)  | 5022660668517 | 556-25020           |
| TTAGPU11X100WH | 100,0    | 11,0     | 125 Stk. | Hvid (WH) | 5022660684746 | 556-25021           |
| TTAGPU15X100YE | 100,0    | 15,0     | 125 Stk. | Gul (YE)  | 4031026239194 | 556-25010           |
| TTAGPU15X100WH | 100,0    | 15,0     | 125 Stk. | Hvid (WH) | 4031026300085 | 556-25006           |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig. Flere farver på forespørgsel.

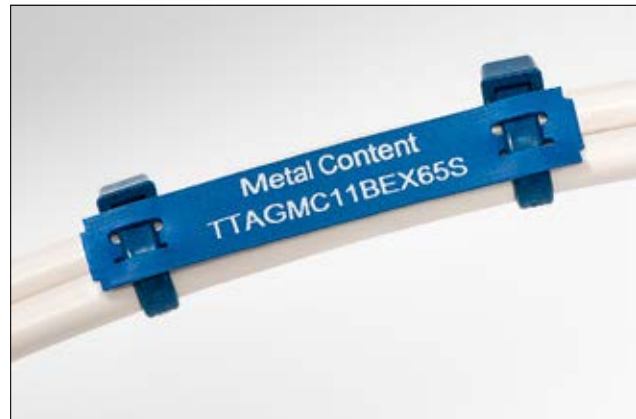


**Kabel- og bundtopmærkning, thermor transfer****TIPTAG MC - metalholdig Tiptags**

Metalholdig TTAGMC er en løsning til applikationer, hvor materialet skal være sporbar. TTAGMC er opmærkningslabels fremstillet af polyolefin med udstansninger til fastgørelse med MCT kabelbindere. TTAGMC er ideel som opmærkningsløsning i fødevarer- samt medico industrien. Standardfarve er blå.

**Egenskaber og fordele**

- Sporbar
- Til opmærkning af kabler eller bundter
- Fremragende kemisk resistens
- Højtemperaturs resistent
- Ikke brandbar



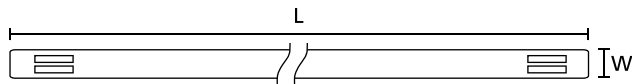
Metalholdig TIPTAG MC til sikker og renlig produktionsprocesser.

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                | Polyolefin (PO), Metal (MET) |
| <b>Driftstemperatur</b>         | -40 °C til +85 °C            |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>      | TTDTHOUT, TTRW               |
| <b>Thermor transfer printer</b> | TT431, TT4030                |



**Understøtter kvalitetssikringssystemer som f.eks. HACCP.**

**RoHS** ✓



| TYPE                   | L<br>(L) | B<br>(W) | Enhed    | Farve    | EAN           | Bestillings-<br>nr. |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------------------|
| <b>TTAGMC11BEX65S</b>  | 65,0     | 11,0     | 190 Stk. | Blå (BU) | 5022660696251 | 556-26500           |
| <b>TTAGMC15BEX65S</b>  | 65,0     | 15,0     | 190 Stk. | Blå (BU) | 5022660696275 | 556-26502           |
| <b>TTAGMC11BEX100S</b> | 100,0    | 11,0     | 120 Stk. | Blå (BU) | 5022660696268 | 556-26501           |
| <b>TTAGMC15BEX100S</b> | 100,0    | 15,0     | 120 Stk. | Blå (BU) | 5022660696282 | 556-26503           |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig. Flere farver på forespørgsel.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-473](http://www.HT.click/49-473)





## Kabel- og bundtopmærkning, thermor transfer

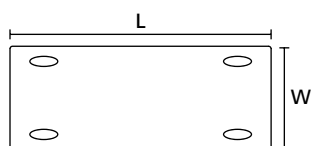
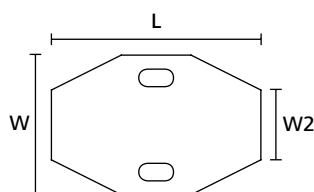
### TAGPU - TipTag, UV-stabiliseret, stigeform

TAGPU er en specielt designet kabelmærke til identifikation af større lednings- og kabelbundter, hvor der kræves en permanent læselig og UV-resistent markering. Kabelmærkerne består af et robust og fleksibelt polyurethanmateriale og er især velegnet til barske miljøer. De leveres forskåret og er blevet formateret til et praktisk „stige“-system. Mærkerne påføres kablet eller bundtet med kabelbindere og er også velegnet til eftermontering. Materiet er konditioneret til udprintning med en thermor transfer printer.

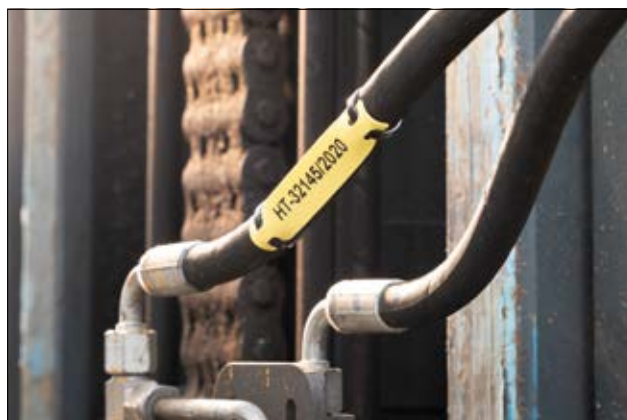
Vi anbefaler udprintning med HellermannTytons serie af termor printere og farvebånd.

### Egenskaber og fordele

- TAGPU er en speciel UV-stabiliseret TipTag
- Til større kabler eller bundter
- Thermor transfer eller laser udprintning
- Robust og fleksibel
- Fås i gul og hvid
- Halogenfri
- God mekanisk styrke og fleksibel
- Leveres i praktisk forpakning



Opmærkningstag med fire fastgørelsesshuller.



Kabelmærker til hurtig opmærkning i aggressive miljøer.



TAGPU diamantformet monteres nemt med en kabelbinder.

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| <b>MATERIALE</b>                | Polyurethan (PUR)  |
| <b>Driftstemperatur</b>         | -25 °C til +105 °C |
| <b>Flammehæmmende egenskab</b>  | UL94 V0 (3 mm)     |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>      | TTRHT, TTRC+       |
| <b>Thermor transfer printer</b> | TT431, TT4030      |



| TYPE         | Tegning | L<br>(L) | B<br>(W) | B<br>(W2) | Enhed      | Farve     | EAN           | Bestillings-<br>nr. |
|--------------|---------|----------|----------|-----------|------------|-----------|---------------|---------------------|
| TAGPU20X51-6 |         | 51,5     | 20,4     | -         | 1.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026625713 | 556-80543           |
|              |         | 51,5     | 20,4     | -         | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026616278 | 556-82056           |
| TAGPU10X51-4 |         | 51,5     | 10,4     | -         | 2.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026625706 | 556-80542           |
|              |         | 51,5     | 10,4     | -         | 2.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026613390 | 556-80529           |
| TAGPU20X51-4 |         | 51,5     | 20,4     | -         | 1.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026613413 | 556-80531           |
|              |         | 51,5     | 20,4     | -         | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026613406 | 556-80530           |
| TAGPU12X60-4 |         | 60,0     | 11,6     | -         | 1.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026574738 | 556-80514           |
|              |         | 60,0     | 11,6     | -         | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026574745 | 556-80515           |
| TAGPU20X30-2 |         | 30,0     | 20,0     | 11,0      | 1.000 Stk. | Blå (BU)  | 4031026626543 | 556-80556           |
|              |         | 30,0     | 20,0     | 11,0      | 1.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026606897 | 556-80528           |
|              |         | 30,0     | 20,0     | 11,0      | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026606576 | 556-80527           |
|              |         | 30,0     | 20,0     | 11,0      | 1.000 Stk. | Rød (RD)  | 4031026626550 | 556-80557           |

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



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-474](http://www.HT.click/49-474)

### Kabel- og bundtopmærkning, thermor transfer

#### TAGLF - TipTag, brandhæmmende, stigeform

TAGLF er halogenfri og designet til anvendelse i transport applikationer, især kraftige køretøjer, men også hvor der er krav til brandhæmmende materialer med lav røg- og giftudledning. Materialet er fremstillet af halogenfrit polyolefin. Labels fastgøres med kabelbindere og kan også anvendes i retrofit opgaver. Materialet kan udprintes på thermor transfer printere og leveres i stigeformat.

Kan udprintes med en af HellermannTytons thermor transfer printere eller en laserprinter.

#### Egenskaber og fordele

- TAGLF er en brandhæmmende TipTag.
- Til større kabler eller bundter
- Thermor transfer udprintning
- Halogenfri
- God mekanisk styrke og yderst fleksibel.
- Leveres i praktisk forpakning.

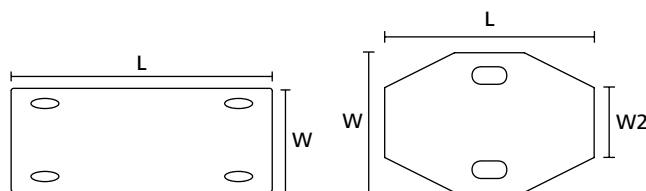


TAGLF brandhæmmende kabelmærker.

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                 | Polyolefin, krydslinket (PO-X) |
| <b>Driftstemperatur</b>          | -40 °C til +105 °C             |
| <b>Flammehæmmende egenskab</b>   | Selvslukkende                  |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>       | TTDTHOUT                       |
| <b>Thermor transfer printer</b>  | TT431, TT4030                  |
| <b>EN 45545-2 klassifikation</b> | R22 HL3, R23 HL3               |

HF

RoHS



Opmærkningstag med fire fastgørelsesshuller.

| TYPE         | Tegning | L (L) | B (W) | B (W2) | Enhed      | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|--------------|---------|-------|-------|--------|------------|-----------|---------------|-----------------|
| TAGLF20X51-6 |         | 51,5  | 20,4  | -      | 1.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026600130 | 556-83024       |
|              |         | 51,5  | 20,4  | -      | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026600123 | 556-83023       |
| TAGLF10X51-4 |         | 51,5  | 10,4  | -      | 2.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026600031 | 556-83014       |
|              |         | 51,5  | 10,4  | -      | 2.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026600024 | 556-83013       |
| TAGLF20X51-4 |         | 51,5  | 20,4  | -      | 1.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026600086 | 556-83019       |
|              |         | 51,5  | 20,4  | -      | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026600079 | 556-83018       |
| TAGLF20X30-2 |         | 30,0  | 20,0  | 11,0   | 1.000 Stk. | Blå (BU)  | 4031026626727 | 556-83054       |
| TAGLF20x30-2 |         | 30,0  | 20,0  | 11,0   | 1.000 Stk. | Gul (YE)  | 4031026599625 | 556-83012       |
| TAGLF20x30-2 |         | 30,0  | 20,0  | 11,0   | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026624419 | 556-83038       |
| TAGLF20X30-2 |         | 30,0  | 20,0  | 11,0   | 1.000 Stk. | Rød (RD)  | 4031026626734 | 556-83055       |

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

EN 45545-2

ASTM

MIL

SAE

For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-475](http://www.HT.click/49-475)

HellermannTyton



## Selvlaminerende labels, termo transfer

### Materiale 1209

Disse labels anvendes til opmærkning af ledninger og kabler. De består af et tekstfelt forlænget med en laminerende del, der beskytter teksten mod fugt, smuds samt mekanisk beskyttelse. Da de er yderst fleksible, kan de desuden anvendes til fladkabler.

### Egenskaber og fordele

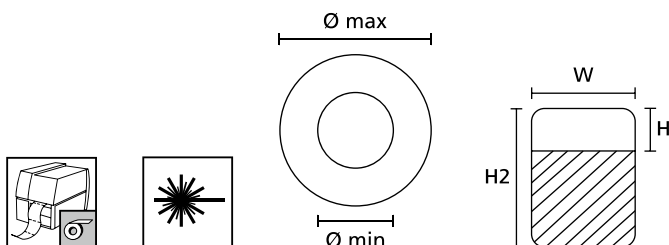
- Selvlaminerende labels i høj kvalitet
- Anvendelig til opmærkning af kabler og ledninger
- Lamineringsfunktion giver perfekt beskyttelse mod fugt og mekanisk slid
- Afrundede hjørner sikrer yderligere klæbe egenskaber



Helatag 1209 giver en fremragende beskyttelse mod slid og mekanisk påvirkning.

|                                       |                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 1209, Vinyl (1209)                                                          |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -20 °C til +80 °C                                                                |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra 0 °C                                                                         |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                                            |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 90 µm                                                                            |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Resistent overfor alkohol, de fleste olier og smøremidler samt opløsningsmidler. |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>            | TT932DOUT                                                                        |
| <b>Thermor transfer printer</b>       | TT431, TT4030                                                                    |

RoHS



| TYPE               | Bundt<br>Ø min. | Bundt<br>Ø max. | B<br>(W) | H<br>(H) | H<br>(H2) | Bredde på<br>liner BL<br>(metrisk) | Labels<br>pr.<br>række | Enhed       | Farve                          | EAN           | Bestillings-<br>nr. |
|--------------------|-----------------|-----------------|----------|----------|-----------|------------------------------------|------------------------|-------------|--------------------------------|---------------|---------------------|
| TAG51TD3-1209-WHCL | 1,4             | 3,0             | 25,4     | 8,8      | 19,1      | 85,0                               | 3 Stk.                 | 5.000 Stk.  | Hvid (WH),<br>Transparent (CL) | 4031026296272 | 596-12091           |
| TAG26TD6-1209-WHCL | 1,5             | 3,0             | 12,7     | 9,5      | 19,1      | 85,0                               | 6 Stk.                 | 10.000 Stk. | Hvid (WH),<br>Transparent (CL) | 4031026296012 | 596-12096           |
| TAG36TD7-1209-WHCL | 2,0             | 4,7             | 12,7     | 9,0      | 23,8      | 95,0                               | 7 Stk.                 | 10.000 Stk. | Hvid (WH),<br>Transparent (CL) | 4031026296197 | 596-12097           |
| TAG2TD6-1209-WHCL  | 3,5             | 7,6             | 12,7     | 12,7     | 36,5      | 82,0                               | 6 Stk.                 | 5.000 Stk.  | Hvid (WH),<br>Transparent (CL) | 4031026295404 | 596-61209           |
| TAG22TD3-1209-WHCL | 3,5             | 7,6             | 25,4     | 12,7     | 36,5      | 82,0                               | 3 Stk.                 | 2.500 Stk.  | Hvid (WH),<br>Transparent (CL) | 4031026295831 | 596-32091           |
| TAG24TD1-1209-WHCL | 3,5             | 7,6             | 50,8     | 12,7     | 36,5      | 55,0                               | 1 Stk.                 | 1.000 Stk.  | Hvid (WH),<br>Transparent (CL) | 4031026295855 | 596-12094           |
| TAG23TD5-1209-WHCL | 4,5             | 10,0            | 19,1     | 12,7     | 44,5      | 101,6                              | 5 Stk.                 | 5.000 Stk.  | Hvid (WH),<br>Transparent (CL) | 4031026295848 | 596-12095           |

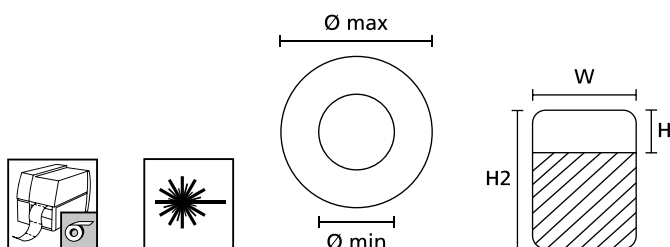
Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig. Flere farver på forespørgsel.



## Selvlaminerende labels, termo transfer

## Materiale 1209



| TYPE                | Bundt<br>Ø<br>min. | Bundt<br>Ø<br>max. | B<br>(W) | H<br>(H) | H<br>(H2) | Bredde på<br>liner BL<br>(metrisk) | Labels<br>pr.<br>række | Enhed      | Farve                          | EAN           | Bestillings-<br>nr. |
|---------------------|--------------------|--------------------|----------|----------|-----------|------------------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|---------------|---------------------|
| TAG25TD3-1209-WHCL  | 4,5                | 10,0               | 25,4     | 12,7     | 44,5      | 82,0                               | 3 Stk.                 | 2.500 Stk. | Hvid (WH),<br>Transparent (CL) | 4031026295886 | 596-51209           |
| TAG9TD3-1209-WHCL   | 5,5                | 12,1               | 25,4     | 19,1     | 57,1      | 82,0                               | 3 Stk.                 | 2.500 Stk. | Hvid (WH),<br>Transparent (CL) | 4031026295480 | 596-91209           |
| TAG10TD2-1209-WHCL  | 5,5                | 12,1               | 49,5     | 19,1     | 57,1      | 101,6                              | 2 Stk.                 | 1.000 Stk. | Hvid (WH),<br>Transparent (CL) | 4031026295527 | 596-12090           |
| TAG91TD1-1209-WHCL  | 8,0                | 16,0               | 70,0     | 35,0     | 85,0      | 74,0                               | 1 Stk.                 | 500 Stk.   | Hvid (WH),<br>Transparent (CL) | 4031026295213 | 596-41209           |
| TAG1TD2-1209-WHCL   | 8,5                | 18,2               | 48,2     | 19,1     | 79,2      | 101,6                              | 2 Stk.                 | 1.000 Stk. | Hvid (WH),<br>Transparent (CL) | 4031026295381 | 596-21209           |
| TAG3TD3-1209-WHCL   | 10,0               | 22,2               | 25,4     | 25,4     | 95,3      | 82,0                               | 3 Stk.                 | 1.000 Stk. | Hvid (WH),<br>Transparent (CL) | 4031026295435 | 596-31209           |
| TAG6TD1-1209-WHCL   | 10,0               | 22,2               | 50,8     | 25,4     | 95,3      | 55,0                               | 1 Stk.                 | 500 Stk.   | Hvid (WH),<br>Transparent (CL) | 4031026295466 | 596-11209           |
| TAG107TD3-1209-WHCL | 12,0               | 37,5               | 25,4     | 31,8     | 149,9     | 82,0                               | 3 Stk.                 | 1.000 Stk. | Hvid (WH),<br>Transparent (CL) | 4031026295510 | 596-01209           |
| TAG38TD3-1209-WHCL  | 20,8               | 47,5               | 25,4     | 38,1     | 187,2     | 82,0                               | 3 Stk.                 | 1.000 Stk. | Hvid (WH),<br>Transparent (CL) | 4031026296210 | 596-12098           |
| TAG07TD1-1209-WHCL  | 20,8               | 47,5               | 50,8     | 25,4     | 187,2     | 55,0                               | 1 Stk.                 | 250 Stk.   | Hvid (WH),<br>Transparent (CL) | 4031026295473 | 596-71209           |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig. Flere farver på forespørgsel.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-477](http://www.HT.click/49-477)





## Selvlaminerende labels, thermor transfer

### Helatag 1232

Disse selvlaminerende labels er ideelle til at markere slanger og rør i barske miljøer, f.eks. som de findes i hydraulikindustrien. Helatag 1232 består af et hvidt udskriveligt område med et beskyttende laminat, så den trykte tekst er afskærmet mod negativ miljøpåvirkning - såsom fugtighed, snavs, snavs og mekanisk slid.

#### Egenskaber og fordele

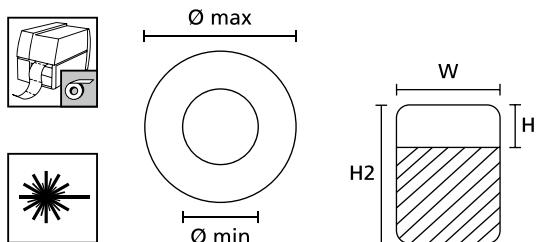
- Selvlaminerende etiketter i høj kvalitet lavet af polyester
- Velegnet til markering af ledninger og kabler i barske miljøer
- Fleksibelt, men også rive- og slagfast materiale
- Fremragende resistent over for alkohol, benzin, rengøringsmidler og hydrauliske olier
- Meget temperatur og UV-resistent
- Perforering muliggør efterspørgselsbaseret forkortelse af det beskyttende laminat til mindre ydre diametre
- Lamineringsfunktion giver fremragende beskyttelse mod fugtighed og mekanisk slid
- Rundkantdesign giver yderligere limstyrke



Helatag 1232- selvlaminerende label, modstandsdygtig overfor alkohol og hydraulisk olie.

|                                       |                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 1232, Polyester, hvid transparent selvlaminerende (1232)            |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -40 °C til +150 °C                                                       |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra +2 °C                                                                |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                                    |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 50 µm                                                                    |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Resistent overfor vand, alkohol, benzin, rensmidler samt hydraulisk olie |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>            | TT822OUT                                                                 |
| <b>Thermor transfer printer</b>       | TT431, TT4030                                                            |

RoHS



| TYPE         | Bundt Ø min. | Bundt Ø max. | B (W) | H (H) | H (H2) | Bredde på liner BL (metrisk) | Labels pr. række | Enhed    | Farve                       | EAN           | Bestillings-nr. |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|--------|------------------------------|------------------|----------|-----------------------------|---------------|-----------------|
| TAG32-135TD1 | 14,0         | 30,2         | 32,0  | 40,0  | 135,0  | 38,0                         | 1 Stk.           | 650 Stk. | Hvid (WH), Transparent (CL) | 4031026622644 | 596-01904       |
| TAG32-230TD1 | 30,2         | 56,0         | 32,0  | 60,0  | 230,0  | 36,0                         | 1 Stk.           | 400 Stk. | Hvid (WH), Transparent (CL) | 4031026622637 | 596-01903       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



### Selvaminerende labels, thermor transfer

#### Helatag 323 (hvid-transparent), høj temperatur

Selvaminerende labels består af en tekstfelt forlænget med et lamineringslag til beskyttelse mod fugt, smuds, affald samt mekanisk påvirkning. Anvendes til kabel og ledningsopmærkning ved højtemperaturs applikationer og kan anvendes udendørs.

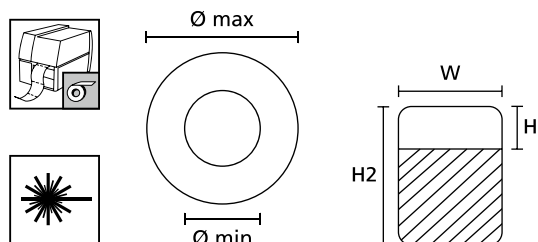
#### Egenskaber og fordele

- Høj temperatur selvaminerende label med hvidt tekstfelt
- Klarer 5 år udendørs brug i central europæisk klima
- Modstandsdygtig overfor kemikalier
- Ridsefast



Nem og hurtig mærkning af kabler og ledninger.

|                                       |                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 323, Polyvinylideneffluorid, hvid transparent, gul transparent (323)          |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -40 °C til +140 °C                                                                 |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra +10 °C                                                                         |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                                              |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 25 µm                                                                              |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Fremragende reistens overfor vand, UV stråling, vejrpåvirkning og opløsningsmidler |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>            | TT932DOUT                                                                          |
| <b>Thermor transfer printer</b>       | TT431, TT4030                                                                      |



**RoHS** ✓

| TYPE               | Bundt Ø min. | Bundt Ø max. | B (W) | H (H) | H (H2) | Bredde på liner BL (metrisk) | Labels pr. række | Enhed       | EAN           | Bestillings-nr. |
|--------------------|--------------|--------------|-------|-------|--------|------------------------------|------------------|-------------|---------------|-----------------|
| TAG51TD3-323-WHCL  | 1,4          | 3,0          | 25,4  | 8,8   | 19,1   | 85,0                         | 3 Stk.           | 5.000 Stk.  | 4031026213583 | 596-51320       |
| TAG26TD6-323-WHCL  | 1,5          | 3,0          | 12,7  | 9,5   | 19,1   | 85,0                         | 6 Stk.           | 10.000 Stk. | 4031026213576 | 596-26320       |
| TAG36TD7-323-WHCL  | 2,0          | 4,7          | 12,7  | 9,0   | 23,8   | 95,0                         | 7 Stk.           | 10.000 Stk. | 4031026213590 | 596-36320       |
| TAG2TD6-323-WHCL   | 3,5          | 7,6          | 12,7  | 12,7  | 36,5   | 82,0                         | 6 Stk.           | 5.000 Stk.  | 4031026213613 | 596-02320       |
| TAG22TD3-323-WHCL  | 3,5          | 7,6          | 25,4  | 12,7  | 36,5   | 82,0                         | 3 Stk.           | 2.500 Stk.  | 4031026213620 | 596-22320       |
| TAG24TD1-323-WHCL  | 3,5          | 7,6          | 50,8  | 12,7  | 36,5   | 55,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk.  | 4031026213606 | 596-24320       |
| TAG23TD5-323-WHCL  | 4,5          | 10,0         | 19,1  | 12,7  | 44,5   | 101,6                        | 5 Stk.           | 5.000 Stk.  | 4031026213637 | 596-23320       |
| TAG25TD3-323-WHCL  | 4,5          | 10,0         | 25,4  | 12,7  | 44,5   | 82,0                         | 3 Stk.           | 2.500 Stk.  | 4031026213644 | 596-25320       |
| TAG9TD3-323-WHCL   | 5,5          | 12,1         | 25,4  | 19,1  | 57,1   | 82,0                         | 3 Stk.           | 2.500 Stk.  | 4031026213651 | 596-09320       |
| TAG10TD2-323-WHCL  | 5,5          | 12,1         | 49,5  | 19,1  | 57,1   | 101,6                        | 2 Stk.           | 1.000 Stk.  | 4031026213668 | 596-10320       |
| TAG1TD2-323-WHCL   | 8,5          | 18,2         | 48,2  | 19,1  | 79,2   | 101,6                        | 2 Stk.           | 1.000 Stk.  | 4031026213675 | 596-01320       |
| TAG3TD3-323-WHCL   | 10,0         | 22,2         | 25,4  | 25,4  | 95,3   | 82,0                         | 3 Stk.           | 1.000 Stk.  | 4031026213682 | 596-03320       |
| TAG6TD1-323-WHCL   | 10,0         | 22,2         | 50,8  | 25,4  | 95,3   | 55,0                         | 1 Stk.           | 500 Stk.    | 4031026213699 | 596-06320       |
| TAG107TD3-323-WHCL | 12,0         | 37,5         | 25,4  | 31,8  | 149,9  | 82,0                         | 3 Stk.           | 1.000 Stk.  | 4031026213705 | 596-10732       |
| TAG38TD3-323-WHCL  | 20,8         | 47,5         | 25,4  | 38,1  | 187,2  | 82,0                         | 3 Stk.           | 1.000 Stk.  | 4031026213712 | 596-38320       |
| TAG07TD1-323-WHCL  | 20,8         | 47,5         | 50,8  | 25,4  | 187,2  | 55,0                         | 1 Stk.           | 250 Stk.    | 4031026213729 | 596-07320       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig. Flere farver på forespørgsel.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-479](http://www.HT.click/49-479)

**HellermannTyton**



## Selvlaminerende labels, laser

### Helatag 1104 (hvid-transparent)

Specielt udviklet materiale til labels, der skal rulles omkring kabler og ledninger. Den formbar struktur på labelen sikrer, at når først labelen er monteret på ledningen, bliver den på plads. De afrundede hjørner giver bedre klæbeevne end skarpe hjørner. Teksten er printet på det hvide tekstfelt. Det placeres om kablet og den klare del rulles omkring ledningen og dækker teksten. Dette giver fremragende beskyttelse mod slid og støv.

TagPrint Pro label software leveres med alle vores labelformater installeret. Design af labels er enkelt. Vælg indbygget grafik eller indlæs dit eget og tilføj data fra ERP system eller standard office programmer som Excel. Stregkoder oprettes med få klik.

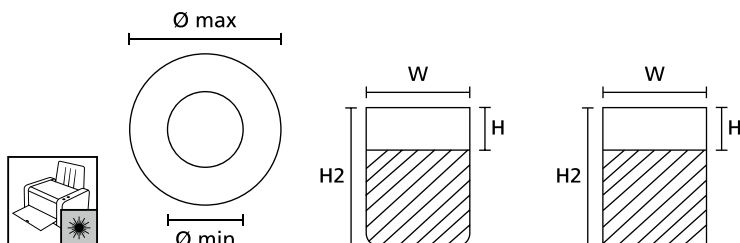


Laminering af tekstfeltet giver lang holdbarhed.

### Egenskaber og fordele

- Selvlaminerende labels i høj kvalitet
- Velegnet til opmærkning af kabler og ledninger
- Laminering giver fremragende beskyttelse mod fugt og mekanisk slid
- Afrundede hjørner giver ekstra klæbeevne
- Standard materiale (23 µ) til standard labels
- Enkel og let labeldesign og udskrift med TagPrintPro software
- Skabeloner tilgængelig på [www.HellermannTyton.com](http://www.HellermannTyton.com), hvis du ønsker at anvende MS Word
- Klar beskyttelsesboks beskytter labels

|                                       |                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 1104, Polyester, hvid transparent, selvlaminerende (1104)               |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -40 °C til +150 °C                                                           |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra +10 °C                                                                   |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                                        |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 25 µm                                                                        |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Resistent overfor alkohol, benzin, rengøringsmidler, butanol og batterisyre. |



Kun 594-11041 og 595-11040

Anvend vores printer program TagPrint Pro, så undgår du problemer ved udprintningen, se side 526. For mere enkle applikationer kan du anvende vores MS-Word designet skabeloner, som du kan downloade fra [www.HellermannTyton.com](http://www.HellermannTyton.com) (downloads).

| TYPE                | Bundt Ø min. | Bundt Ø max. | B (W) | H (H) | H (H2) | Labels pr. ark | Enhed      | EAN           | Bestillings-nr. |
|---------------------|--------------|--------------|-------|-------|--------|----------------|------------|---------------|-----------------|
| TAG26LA4-1104-WHCL  | 1,5          | 3,0          | 12,7  | 9,5   | 19,1   | 180 Stk.       | 5.000 Stk. | 4031026294698 | 594-11041       |
| TAG130LA4-1104-WHCL | 2,4          | 4,8          | 12,7  | 9,0   | 24,0   | 165 Stk.       | 5.000 Stk. | 4031026294346 | 594-21104       |
| TAG49LA4-1104-WHCL  | 2,6          | 5,3          | 25,4  | 8,8   | 25,4   | 70 Stk.        | 2.500 Stk. | 4031026294704 | 594-11042       |
| TAG131LA4-1104-WHCL | 3,8          | 7,6          | 12,7  | 12,7  | 36,5   | 105 Stk.       | 2.500 Stk. | 4031026294353 | 594-31104       |
| TAG132LA4-1104-WHCL | 3,8          | 7,6          | 20,3  | 12,7  | 36,5   | 63 Stk.        | 2.500 Stk. | 4031026294360 | 594-41104       |
| TAG02LA4-1104-WHCL  | 3,8          | 7,6          | 25,4  | 12,7  | 36,5   | 49 Stk.        | 2.450 Stk. | 4031026294254 | 594-01104       |
| TAG133LA4-1104-WHCL | 5,1          | 10,1         | 19,1  | 12,7  | 44,5   | 60 Stk.        | 2.500 Stk. | 4031026294377 | 594-51104       |
| TAG134LA4-1104-WHCL | 5,1          | 10,1         | 25,4  | 12,7  | 44,5   | 42 Stk.        | 1.000 Stk. | 4031026294384 | 594-61104       |
| TAG09LA4-1104-WHCL  | 5,8          | 11,6         | 25,4  | 19,1  | 55,5   | 35 Stk.        | 1.000 Stk. | 4031026294261 | 594-11104       |
| TAG135LA4-1104-WHCL | 6,7          | 13,5         | 48,5  | 12,7  | 55,0   | 20 Stk.        | 500 Stk.   | 4031026294391 | 594-71104       |
| TAG137LA4-1104-WHCL | 7,1          | 14,3         | 31,8  | 22,9  | 67,7   | 24 Stk.        | 1.000 Stk. | 4031026294445 | 594-91104       |
| TAG136LA4-1104-WHCL | 7,7          | 15,5         | 25,4  | 19,1  | 67,7   | 28 Stk.        | 1.000 Stk. | 4031026294414 | 594-81104       |
| TAG145LA4-1104-WHCL | 11,1         | 22,3         | 25,4  | 25,4  | 95,3   | 21 Stk.        | 1.000 Stk. | 4031026294476 | 594-11040       |

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



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



### Selvlaminerende laser, laser

#### Helatag 1105 (hvid-transparent)

Specielt udviklet materiale til labels, der skal rulles omkring kabler og ledninger. Den formbar struktur på labelen sikrer, at når først labelen er monteret på ledningen, bliver den på plads. De afrundede hjørner giver bedre klæbeevne end skarpe hjørner. Teksten er printet på det hvide tekstfelt. Det placeres om kablet og den klare del rulles omkring ledningen og dækker teksten. Dette giver fremragende beskyttelse mod slid og støv.

TagPrint Pro label software leveres med alle vores labelformater installeret. Design af labels er enkelt. Vælg indbygget grafik eller indlæs dit eget og tilføj data fra ERP system eller standard office programmer som Excel. Stregkoder oprettes med få klik.

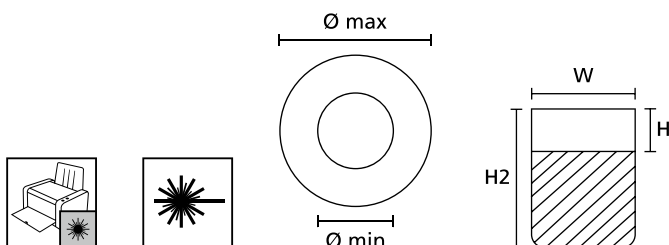


Laminering af mærket giver lang holdbarhed.

#### Egenskaber og fordele

- Selvlaminerende labels i høj kvalitet
- Velegnet til opmærkning af kabler og ledninger
- Laminering giver fremragende beskyttelse mod fugt og mekanisk slid
- Afrundede hjørner giver ekstra klæbeevne
- Standard materiale (50 µ) til standard labels
- Enkel og let labeldesign og udskrift med TagPrint Pro software
- Skabeloner tilgængelig på [www.HellermannTyton.com](http://www.HellermannTyton.com), hvis du ønsker at anvende MS Word
- Klar beskyttelsesboks beskytter labels

|                                       |                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 1105, Polyester, hvid transparent selvlaminerende (1105)                |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -40 °C til +150 °C                                                           |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra +2 °C                                                                    |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                                        |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 50 µm                                                                        |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Resistent overfor alkohol, benzin, rengøringsmidler, butanol og batterisyre. |



Anvend vores printer program TagPrint Pro, så undgår du problemer ved udprintningen, se side 526. For mere enkle applikationer kan du anvende vores MS-Word designet skabeloner, som du kan downloade fra [www.HellermannTyton.com](http://www.HellermannTyton.com) (downloads).

| TYPE                | Bundt Ø min. | Bundt Ø max. | B (W) | H (H) | H (H2) | Labels pr. ark | Enhed    | Farve                       | EAN           | Bestillings-nr. |
|---------------------|--------------|--------------|-------|-------|--------|----------------|----------|-----------------------------|---------------|-----------------|
| TAG138LA4-1105-WHCL | 11,8         | 23,6         | 38,1  | 19,1  | 93,1   | 15 Stk.        | 500 Stk. | Hvid (WH), Transparent (CL) | 4031026294452 | 594-13876       |
| TAG139LA4-1105-WHCL | 18,2         | 36,4         | 38,1  | 25,4  | 139,7  | 10 Stk.        | 500 Stk. | Hvid (WH), Transparent (CL) | 4031026294469 | 594-13976       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-481](http://www.HT.click/49-481)





## Selvaminerende labels, manuel opmærkning

### RiteOn, start pakke, 1401

Specielt udviklet materiale til labels der skal vikles rundt om kabler og ledninger. Formen på labelen sikrer, at den bliver siddende på plads.

SPRO200-1401-WH start sæt indeholder alt, du behøver for at starte med opmærkning af ledninger.

1 x RiteOn dispenser

1 x RO202 rulle med 150 selvaminerende labels til kabel diameter fra 6 mm til 12 mm

1 x T82S-BK sort permanent mærkepen

### Egenskaber og fordele

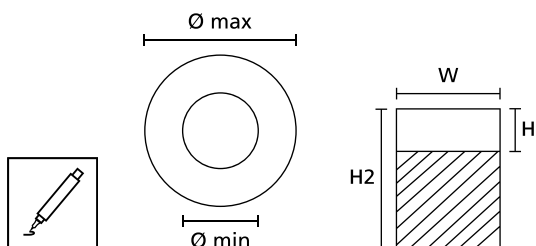
- Selvaminerende labels i RiteOn dispenser
- Let at skrive på
- Dækker en bred vifte af ledningsdiametre
- Ideel til lav volume, vedligehold eller reparationsarbejde
- Skriv tekst med speciel hurtigtørrende T82 pen



RiteOn labeldispenser - Nem at skrive på og påføre.

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 1401, Vinyl (1401)                                        |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -40 °C til +80 °C                                              |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra +10 °C                                                     |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                          |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 80 µm                                                          |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Resistent overfor vand, alkohol, olier, smøremidler og benzin. |

RoHS



| TYPE             | Beskrivelse               | Bundt Ø min. | Bundt Ø max. | B (W) | H (H) | H (H2) | Enhed    | Farve                       | EAN           | Bestillings-nr. |
|------------------|---------------------------|--------------|--------------|-------|-------|--------|----------|-----------------------------|---------------|-----------------|
| RO201-1401-WH    | Dispenser inkl. etiketter | 4,0          | 8,1          | 12,7  | 12,7  | 38,1   | 200 Stk. | Hvid (WH), Transparent (CL) | 4031026294100 | 550-14011       |
| RO202-1401-WH    |                           | 6,1          | 12,1         | 19,1  | 12,7  | 50,8   | 150 Stk. | Hvid (WH), Transparent (CL) | 4031026294179 | 550-14012       |
| RO203-1401-WH    |                           | 9,1          | 18,2         | 19,1  | 25,4  | 76,2   | 100 Stk. | Hvid (WH), Transparent (CL) | 4031026294247 | 550-14013       |
| RO201REF-1401-WH | Refill pakker             | 4,0          | 8,1          | 12,7  | 12,7  | 38,1   | 200 Stk. | Hvid (WH), Transparent (CL) | 4031026294094 | 550-14014       |
| RO202REF-1401-WH |                           | 6,1          | 12,1         | 19,1  | 12,7  | 50,8   | 150 Stk. | Hvid (WH), Transparent (CL) | 4031026294162 | 550-11401       |
| RO203REF-1401-WH |                           | 9,1          | 18,2         | 19,1  | 25,4  | 76,2   | 100 Stk. | Hvid (WH), Transparent (CL) | 4031026294230 | 550-71401       |
| SPRO200-1401-WH  | Startpakke                | 6,1          | 12,1         | 19,1  | 12,7  | 50,8   | 150 Stk. | Hvid (WH), Transparent (CL) | 4031026294032 | 550-14010       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig. Flere farver på forespørgsel.

| TYPE    | Beskrivelse    | Enhed  | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|---------|----------------|--------|-----------|---------------|-----------------|
| T82R-RD | Opmærkningspen | 2 Stk. | Rød (RD)  | 4031026251950 | 500-50822       |
| T82S-BK | Opmærkningspen | 2 Stk. | Sort (BK) | 4031026251943 | 500-50820       |

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



### Selvlaminerende labels, manuel opmærkning

#### HELASIGN, materiale 1402, lommebog

En hurtig og enkel måde at lave en permanent eller midlertidig opmærkning af kabler, ledninger eller rør.

#### Egenskaber og fordele

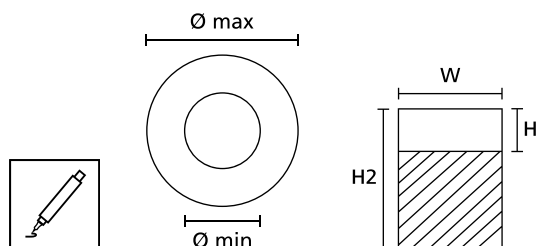
- Selvlaminerende labels leveres i en handy lommebog
- Lommebogen beskytter labels under oplagring
- Ideel til vedligeholdelses- og reparationsarbejder
- Nem at skrive på og fremføre labels
- Laminerings funktionen yder fremragende beskyttelse mod fugt og mekanisk påvirkning
- Applikator medfølger
- Tekst skrives med T82 pen med hurtig tørrende blæk



Altid ved hånden: Labels samlet i en letvægts lommebog.

|                                       |                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 1402, Vinyl (1402)                                             |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -40 °C til +80 °C                                                   |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra +8 °C                                                           |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                               |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 80 µm                                                               |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Modstandsdygtig overfor vand, olier samt de fleste opløsningsmidler |

**RoHS** ✓



| TYPE            | Bundt Ø min. | Bundt Ø max. | B (W) | H (H) | H (H2) | Enhed    | Farve                         | EAN           | Bestillings-nr. |
|-----------------|--------------|--------------|-------|-------|--------|----------|-------------------------------|---------------|-----------------|
| HSMB-C2-1402-BU | 6,1          | 12,1         | 19,1  | 12,7  | 50,8   | 120 Stk. | Blå (BU), Transparent (CL)    | 4031026295138 | 598-11402       |
| HSMB-C2-1402-GN | 6,1          | 12,1         | 19,1  | 12,7  | 50,8   | 120 Stk. | Grøn (GN), Transparent (CL)   | 4031026295121 | 598-01402       |
| HSMB-C2-1402-YE | 6,1          | 12,1         | 19,1  | 12,7  | 50,8   | 120 Stk. | Gul (YE), Transparent (CL)    | 4031026295114 | 598-14029       |
| HSMB-C2-1402-WH | 6,1          | 12,1         | 19,1  | 12,7  | 50,8   | 120 Stk. | Hvid (WH), Transparent (CL)   | 4031026295145 | 598-14026       |
| HSMB-C2-1402-OG | 6,1          | 12,1         | 19,1  | 12,7  | 50,8   | 120 Stk. | Orange (OG), Transparent (CL) | 4031026295107 | 598-14028       |
| HSMB-C2-1402-RD | 6,1          | 12,1         | 19,1  | 12,7  | 50,8   | 120 Stk. | Rød (RD), Transparent (CL)    | 4031026295091 | 598-14027       |
| HSMB-C3-1402-BU | 9,1          | 18,2         | 25,4  | 19,1  | 76,2   | 60 Stk.  | Blå (BU), Transparent (CL)    | 4031026295190 | 598-71402       |
| HSMB-C3-1402-GN | 9,1          | 18,2         | 25,4  | 19,1  | 76,2   | 60 Stk.  | Grøn (GN), Transparent (CL)   | 4031026295183 | 598-61402       |
| HSMB-C3-1402-YE | 9,1          | 18,2         | 25,4  | 19,1  | 76,2   | 60 Stk.  | Gul (YE), Transparent (CL)    | 4031026295176 | 598-51402       |
| HSMB-C3-1402-WH | 9,1          | 18,2         | 25,4  | 19,1  | 76,2   | 60 Stk.  | Hvid (WH), Transparent (CL)   | 4031026295206 | 598-21402       |
| HSMB-C3-1402-OG | 9,1          | 18,2         | 25,4  | 19,1  | 76,2   | 60 Stk.  | Orange (OG), Transparent (CL) | 4031026295169 | 598-41402       |
| HSMB-C3-1402-RD | 9,1          | 18,2         | 25,4  | 19,1  | 76,2   | 60 Stk.  | Rød (RD), Transparent (CL)    | 4031026295152 | 598-31402       |
| HSMB-C4-1402-WH | 16,2         | 32,3         | 25,4  | 25,4  | 127,0  | 30 Stk.  | Hvid (WH), Transparent (CL)   | 4031026298665 | 598-40402       |
| HSMB-C5-1402-WH | 20,2         | 40,3         | 25,4  | 25,4  | 152,0  | 30 Stk.  | Hvid (WH), Transparent (CL)   | 4031026298672 | 598-50402       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig. Flere farver på forespørgsel.

| TYPE    | Beskrivelse    | Enhed  | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|---------|----------------|--------|-----------|---------------|-----------------|
| T82R-RD | Opmærkningspen | 2 Stk. | Rød (RD)  | 4031026251950 | 500-50822       |
| T82S-BK | Opmærkningspen | 2 Stk. | Sort (BK) | 4031026251943 | 500-50820       |

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-483](http://www.HT.click/49-483)

**HellermannTyton**



## Fortrykte kabelmærker

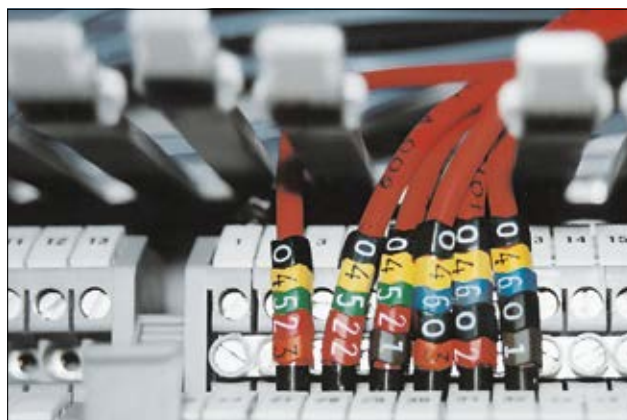
### Helagrip, chevron klippet

Helagrip er velegnet til opmærkning af kabler og ledninger i maskin- og tavleproduktion samt stærkstrømsanlæg. Mærkerne låses sammen ved montage.

Leveres i hvid eller gul med sort tryk samt med farvekode iht. IEC standarder. Serien omfatter tekst A-Z og tal 0-9 samt standard symboler.

### Egenskaber og fordele

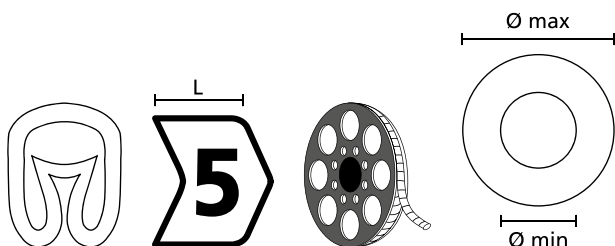
- Til opmærkning af kabler og ledninger
- Mærker monteres før kablerne konnekteres
- Chevron åbning låser mærker, så teksten bliver på plads
- Traditionel ledningsopmærkning i gul, hvid og farvekoder
- Fleksibelt materiale



En god og sikker måde at mærke ledninger på.

|                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>               | Fleksibel polyvinyl klorid, kadmiumpfri (PVC) |
| <b>Driftstemperatur</b>        | -65 °C til +105 °C, kortvarig +135 °C         |
| <b>Flammehæmmende egenskab</b> | UL94 V0 (3 mm)                                |

**RoHS** ✓



Helagrip chevron klippet



Produkterne er testet  
internt i henhold til UL224.

| TYPE    | Bundt<br>Ø min. | Bundt<br>Ø max. | L<br>(L) | Enhed      |
|---------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| HGDC1-3 | 1,0             | 3,0             | 3,5      | 1.000 Stk. |
| HGDC2-5 | 2,0             | 5,0             | 3,5      | 1.000 Stk. |
| HGDC4-9 | 4,0             | 9,0             | 5,0      | 250 Stk.   |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig. Flere farver på forespørgsel.

| TYPE   | Beskrivelse           | Str.         | EAN           | Bestillings-<br>nr. |
|--------|-----------------------|--------------|---------------|---------------------|
| TJC1-3 | Montageværktøj TJC1-3 | Helagrip 1-3 | 5022660024856 | 518-00113           |
| TJC2-5 | Montageværktøj TJC2-5 | Helagrip 2-5 | 5022660024870 | 518-00125           |
| TJC4-9 | Montageværktøj TJC4-9 | Helagrip 4-9 | 5022660024894 | 518-00149           |

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.





## Fortrykte kabelmærker

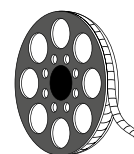
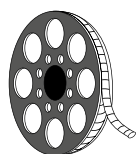
Helagrip, chevron klippet

| HGDC1-3 |               |           |
|---------|---------------|-----------|
|         | EAN           | Best. nr. |
| A       | 5022660521676 | 515-01014 |
| B       | 5022660521683 | 515-01024 |
| C       | 5022660521690 | 515-01034 |
| D       | 5022660521706 | 515-01044 |
| E       | 5022660521713 | 515-01054 |
| F       | 5022660521720 | 515-01064 |
| G       | 5022660521737 | 515-01074 |
| H       | 5022660521744 | 515-01084 |
| I       | 5022660122811 | 515-01094 |
| J       | 5022660521751 | 515-01104 |
| K       | 5022660521768 | 515-01114 |
| L       | 5022660122842 | 515-01124 |
| M       | 5022660521775 | 515-01134 |
| N       | 5022660122903 | 515-01144 |
| O       | 5022660521782 | 515-01154 |
| P       | 5022660521799 | 515-01164 |
| Q       | 5022660521805 | 515-01174 |
| R       | 5022660521812 | 515-01184 |
| S       | 5022660521829 | 515-01194 |
| T       | 5022660521836 | 515-01204 |
| U       | 5022660521843 | 515-01214 |
| V       | 5022660521850 | 515-01224 |
| W       | 5022660521867 | 515-01234 |
| X       | 5022660521874 | 515-01244 |
| Y       | 5022660521881 | 515-01254 |
| Z       | 5022660521898 | 515-01264 |

| HGDC1-3 |               |           |
|---------|---------------|-----------|
|         | EAN           | Best. nr. |
| 0       | 5022660521577 | 515-01604 |
| 1       | 5022660521584 | 515-01614 |
| 2       | 5022660521591 | 515-01624 |
| 3       | 5022660521607 | 515-01634 |
| 4       | 5022660521614 | 515-01644 |
| 5       | 5022660521621 | 515-01654 |
| 6       | 5022660521638 | 515-01664 |
| 7       | 5022660521645 | 515-01674 |
| 8       | 5022660521652 | 515-01684 |
| 9       | 5022660521669 | 515-01694 |
| +       | 5022660521560 | 515-01704 |
| -       | 5022660521522 | 515-01714 |
| J       | 5022660521546 | 515-01724 |
| ↓       | 4031026245546 | 515-01734 |
| •       | 5022660521539 | 515-01804 |
| 0       | 5022660049941 | 515-01600 |
| 1       | 5022660049965 | 515-01611 |
| 2       | 5022660490132 | 515-01622 |
| 3       | 5022660050008 | 515-01633 |
| 4       | 5022660521614 | 515-01644 |
| 5       | 5022660490125 | 515-01655 |
| 6       | 5022660490118 | 515-01666 |
| 7       | 5022660490149 | 515-01677 |
| 8       | 5022660050107 | 515-01688 |
| 9       | 5022660050121 | 515-01699 |

| HGDC2-5 |               |           |
|---------|---------------|-----------|
|         | EAN           | Best. nr. |
| A       | 5022660526596 | 515-02014 |
| B       | 5022660526602 | 515-02024 |
| C       | 5022660526619 | 515-02034 |
| D       | 5022660526626 | 515-02044 |
| E       | 5022660526633 | 515-02054 |
| F       | 5022660526640 | 515-02064 |
| G       | 5022660526657 | 515-02074 |
| H       | 5022660186769 | 515-02084 |
| I       | 5022660526664 | 515-02094 |
| J       | 5022660526671 | 515-02104 |
| K       | 5022660526688 | 515-02114 |
| L       | 5022660526695 | 515-02124 |
| M       | 5022660526701 | 515-02134 |
| N       | 5022660526718 | 515-02144 |
| O       | 5022660526725 | 515-02154 |
| P       | 5022660186745 | 515-02164 |
| Q       | 5022660526732 | 515-02174 |
| R       | 5022660526749 | 515-02184 |
| S       | 5022660186738 | 515-02194 |
| T       | 5022660526756 | 515-02204 |
| U       | 5022660526763 | 515-02214 |
| V       | 5022660125867 | 515-02224 |
| W       | 5022660125874 | 515-02234 |
| X       | 5022660526770 | 515-02244 |
| Y       | 5022660526787 | 515-02254 |
| Z       | 5022660526794 | 515-02264 |

| HGDC2-5 |               |           |
|---------|---------------|-----------|
|         | EAN           | Best. nr. |
| 0       | 5022660186677 | 515-02604 |
| 1       | 5022660186684 | 515-02614 |
| 2       | 5022660186691 | 515-02624 |
| 3       | 5022660186707 | 515-02634 |
| 4       | 5022660186714 | 515-02644 |
| 5       | 5022660186721 | 515-02654 |
| 6       | 5022660526565 | 515-02664 |
| 7       | 5022660526572 | 515-02674 |
| 8       | 5022660186752 | 515-02684 |
| 9       | 5022660526589 | 515-02694 |
| +       | 5022660526541 | 515-02704 |
| ↓       | 5022660526503 | 515-02714 |
| •       | 5022660526510 | 515-02715 |
| ↓       | 5022660526527 | 515-02724 |
| ↓       | 5022660526558 | 515-02734 |
| 0       | 5022660050442 | 515-02600 |
| 1       | 5022660050466 | 515-02611 |
| 2       | 5022660490156 | 515-02622 |
| 3       | 5022660050503 | 515-02633 |
| 4       | 5022660186714 | 515-02644 |
| 5       | 5022660050541 | 515-02655 |
| 6       | 5022660050565 | 515-02666 |
| 7       | 5022660050589 | 515-02677 |
| 8       | 5022660050602 | 515-02688 |
| 9       | 5022660050626 | 515-02699 |



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-485](http://www.HT.click/49-485)



## Fortrykte kabelmærker

Helagrip, chevron klippet

| HGDC4-9 |               |           | HGDC4-9 |               |           |
|---------|---------------|-----------|---------|---------------|-----------|
|         | EAN           | Best. nr. |         | EAN           | Best. nr. |
| A       | 5022660528989 | 515-03014 | 0       | 5022660145810 | 515-03604 |
| B       | 5022660528996 | 515-03024 | 1       | 5022660145827 | 515-03614 |
| C       | 5022660529009 | 515-03034 | 2       | 5022660145834 | 515-03624 |
| D       | 5022660529016 | 515-03044 | 3       | 5022660145841 | 515-03634 |
| E       | 5022660529023 | 515-03054 | 4       | 5022660145858 | 515-03644 |
| F       | 5022660529030 | 515-03064 | 5       | 5022660145865 | 515-03654 |
| G       | 5022660529047 | 515-03074 | 6       | 5022660145872 | 515-03664 |
| H       | 5022660529054 | 515-03084 | 7       | 5022660145889 | 515-03674 |
| I       | 5022660529061 | 515-03094 | 8       | 5022660145896 | 515-03684 |
| J       | 5022660529078 | 515-03104 | 9       | 5022660145902 | 515-03694 |
| K       | 5022660529085 | 515-03114 | +       | 5022660528965 | 515-03704 |
| L       | 5022660183478 | 515-03124 | -       | 5022660528941 | 515-03714 |
| M       | 5022660529092 | 515-03134 | !       | 5022660183492 | 515-03724 |
| N       | 5022660183485 | 515-03144 | •       | 5022660528958 | 515-01946 |
| O       | 5022660529108 | 515-03154 | ↓       | 5022660528972 | 515-01947 |
| P       | 5022660529115 | 515-03164 | 0       | 5022660050343 | 515-03600 |
| Q       | 5022660529122 | 515-03174 | 1       | 5022660050350 | 515-03611 |
| R       | 5022660529139 | 515-03184 | 2       | 5022660490187 | 515-03622 |
| S       | 5022660529146 | 515-03194 | 3       | 5022660050374 | 515-03633 |
| T       | 5022660529153 | 515-03204 | 4       | 5022660145858 | 515-03644 |
| U       | 5022660529160 | 515-03214 | 5       | 5022660490170 | 515-03655 |
| V       | 5022660529177 | 515-03224 | 6       | 5022660490163 | 515-03666 |
| W       | 5022660529184 | 515-03234 | 7       | 5022660490194 | 515-03677 |
| X       | 5022660529191 | 515-03244 | 8       | 5022660050428 | 515-03688 |
| Y       | 5022660529207 | 515-03254 | 9       | 5022660050435 | 515-03699 |
| Z       | 5022660529214 | 515-03264 |         |               |           |



### Fortrykte kabelmærker

#### Ovalgrip, med lige kant

Ideel til tavlebyggere, forsyningsselskaber og telekommunikation.

Disse mærkater leveres som standard på ruller.

Mærkerne leveres standard i gult materiale med sort skrift samt i international farvekode. Tegn: 0-9, A-Z og standard elektriske symboler.

Hvidt materiale med sort tekst kan leveres på forespørgsel.

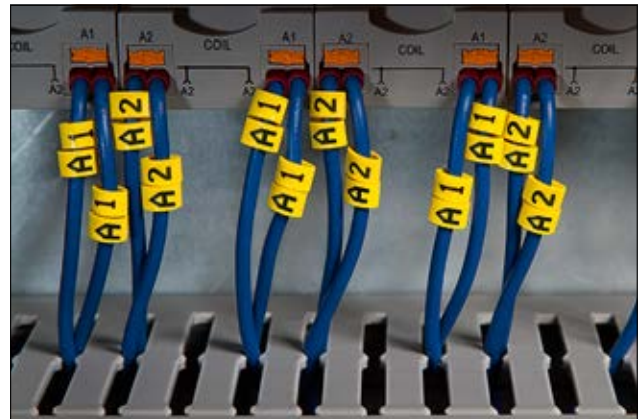
AT1 passer til 7 Ovalgrip mærker i størrelsen 50.

AT2 passer til 8 Ovalgrip mærker i størrelsen 85.

AT3 passer til 14 Ovalgrip mærker i størrelsen 85.

#### Egenskaber og fordele

- Ovalformet mærker passer på AT1, AT2 eller AT3 (afhængig af Ovalgrip størrelse)
- Ideel til brug ved vedligehold og reparation
- Direkte monteret på kabler og ledninger før terminering er også anbefalet
- Traditionel kabelmærkning i gul, hvid og farve kode



En enkel ide med overbevisende virkning - Ovalgrip.

|                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>               | Fleksibel polyvinyl klorid, kadmiumpfri (PVC) |
| <b>Driftstemperatur</b>        | -65 °C til +105 °C, kortvarig +135 °C         |
| <b>Flammehæmmende egenskab</b> | UL94 V0 (3 mm)                                |

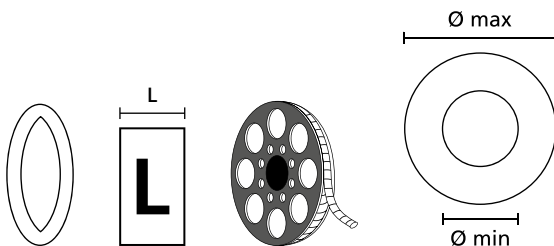


**Produkterne er testet internt i henhold til UL224.**

**RoHS** ✓



**For detaljer på mærkeplader se venligst side 492.**



Ovalgrip med lige klip.

| TYPE          | Bundt<br>Ø min. | Bundt<br>Ø max. | L<br>(L) | Enhed     | Str.    |
|---------------|-----------------|-----------------|----------|-----------|---------|
| <b>HODS50</b> | 1,7             | 3,7             | 4,0      | 1.000 Stk | AT1     |
| <b>HODS85</b> | 1,8             | 6,0             | 4,5      | 1.000 Stk | AT2/AT3 |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig. Flere farver på forespørgsel.





## Fortrykte kabelmærker

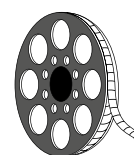
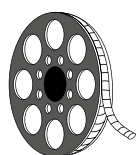
Ovalgrip, med lige kant

| HODS50 |               |           |
|--------|---------------|-----------|
|        | EAN           | Best. nr. |
| A      | 5022660189654 | 531-15014 |
| B      | 5022660146121 | 531-15024 |
| C      | 5022660189661 | 531-15034 |
| D      | 4031026244228 | 531-15044 |
| E      | 5022660146138 | 531-15054 |
| F      | 5022660173288 | 531-15064 |
| G      | 5022660190513 | 531-15074 |
| H      | 5022660190520 | 531-15084 |
| I      | 4031026244273 | 531-15094 |
| J      | 4031026244280 | 531-15104 |
| K      | 4031026244297 | 531-15114 |
| L      | 5022660187261 | 531-15124 |
| M      | 5022660146206 | 531-15134 |
| N      | 4031026244327 | 531-15144 |
| O      | 5022660649981 | 531-15154 |
| P      | 4031026244334 | 531-15164 |
| Q      | 4031026244341 | 531-15174 |
| R      | 5022660155734 | 531-15184 |
| S      | 5022660155727 | 531-15194 |
| T      | 5022660187254 | 531-15204 |
| U      | 4031026244389 | 531-15214 |
| V      | 5022660178788 | 531-15224 |
| W      | 4031026244402 | 531-15234 |
| X      | 5022660190537 | 531-15244 |
| Y      | 4031026244426 | 531-15254 |
| Z      | 4031026244433 | 531-15264 |

| HODS50 |               |           |
|--------|---------------|-----------|
|        | EAN           | Best. nr. |
| 0      | 4031026244440 | 531-15274 |
| 1      | 4031026244457 | 531-15284 |
| 2      | 4031026244464 | 531-15294 |
| 3      | 4031026244471 | 531-15304 |
| 4      | 4031026244488 | 531-15314 |
| 5      | 5022660146213 | 531-15324 |
| 6      | 5022660151163 | 531-15334 |
| 7      | 4031026244518 | 531-15344 |
| 8      | 4031026244525 | 531-15354 |
| 9      | 4031026244532 | 531-15364 |
| .      | 5022660649974 | 531-00174 |
| /      | 4031026244563 | 531-00175 |
| ⏏      | 4031026244570 | 531-00176 |
| +      | 5022660649943 | 531-00451 |
| -      | 4031026244198 | 531-00452 |
| 0      | 5022660046896 | 531-15365 |
| 1      | 5022660046902 | 531-15366 |
| 2      | 5022660500442 | 531-15367 |
| 3      | 5022660046926 | 531-15368 |
| 4      | 4031026244488 | 531-15314 |
| 5      | 5022660500435 | 531-15370 |
| 6      | 5022660500428 | 531-15371 |
| 7      | 5022660500459 | 531-15372 |
| 8      | 5022660046971 | 531-15373 |
| 9      | 5022660046988 | 531-15374 |

| HODS85 |               |           |
|--------|---------------|-----------|
|        | EAN           | Best. nr. |
| A      | 5022660046407 | 531-07935 |
| B      | 5022660046414 | 531-07936 |
| C      | 5022660046421 | 531-07937 |
| D      | 5022660046438 | 531-07938 |
| E      | 5022660046445 | 531-07939 |
| F      | 5022660046452 | 531-07940 |
| G      | 5022660046469 | 531-07941 |
| H      | 5022660046476 | 531-07942 |
| I      | 5022660046483 | 531-07943 |
| J      | 5022660046490 | 531-07944 |
| K      | 5022660046506 | 531-07945 |
| L      | 5022660046513 | 531-07946 |
| M      | 5022660046520 | 531-07947 |
| N      | 5022660046537 | 531-07948 |
| O      | 5022660541940 | 531-07949 |
| P      | 5022660046544 | 531-07950 |
| Q      | 5022660046551 | 531-07951 |
| R      | 5022660046568 | 531-07952 |
| S      | 5022660046575 | 531-07953 |
| T      | 5022660046582 | 531-07954 |
| U      | 5022660046599 | 531-07955 |
| V      | 5022660046605 | 531-07956 |
| W      | 5022660046612 | 531-07957 |
| X      | 5022660046629 | 531-07958 |
| Y      | 5022660046636 | 531-07959 |
| Z      | 5022660046643 | 531-07960 |

| HODS85 |               |           |
|--------|---------------|-----------|
|        | EAN           | Best. nr. |
| 0      | 5022660046308 | 531-07925 |
| 1      | 5022660046315 | 531-07926 |
| 2      | 5022660046322 | 531-07927 |
| 3      | 5022660046339 | 531-07928 |
| 4      | 5022660047039 | 531-07732 |
| 5      | 5022660046353 | 531-07930 |
| 6      | 5022660046360 | 531-07931 |
| 7      | 5022660046377 | 531-07932 |
| 8      | 5022660046384 | 531-07933 |
| 9      | 5022660046391 | 531-07934 |
| .      | 5022660187902 | 531-00384 |
| /      | 5022660046674 | 531-07961 |
| ⏏      | 4031026243771 | 531-00386 |
| +      | 5022660046650 | 531-07924 |
| -      | 5022660046667 | 531-07923 |
| 0      | 5022660046995 | 531-07728 |
| 1      | 5022660047008 | 531-07729 |
| 2      | 5022660500497 | 531-07730 |
| 3      | 5022660047022 | 531-07731 |
| 4      | 5022660047039 | 531-07732 |
| 5      | 5022660500473 | 531-07733 |
| 6      | 5022660500466 | 531-07734 |
| 7      | 5022660500503 | 531-07735 |
| 8      | 5022660047077 | 531-07736 |
| 9      | 5022660047084 | 531-07737 |



### Fortrykte kabelmærker

#### WIC, snap on

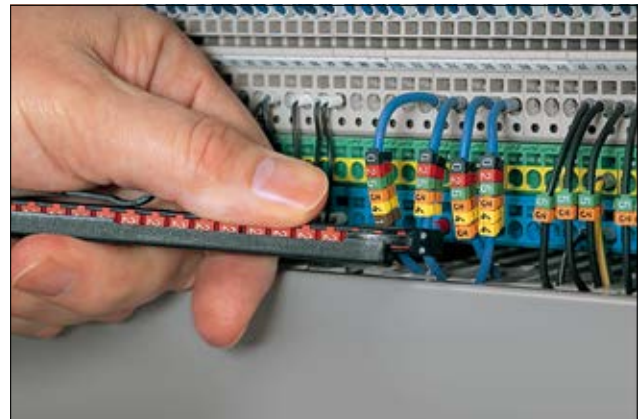
WIC-serien af fortrykte kabelmærker klipses let på kabler og ledninger. WIC-værktøjet sikrer en nem anvendelse af mærkerne - indsæt mærkerne i værktøjet, glide mærket ned og tryk det fast på ledningen med et vrid. Mærker til fiberkabler skal monteres manuelt.

Alle mærker leveres med låsemekanisme for at sikre perfekt tekstjustering.

De to WICA tilbehørsdele er ideelle til mærkning af kabler med større diametre (6 mm<sup>2</sup> - 95 mm<sup>2</sup>).

#### Egenskaber og fordele

- Hurtig og let at anvende fortrykte kabelmærker, snap-on
- Ideel til eftermontage eller service og reparation
- Mærker låser sammen og giver teksten perfekt placering
- Vibrationsresistent, WIC mærker låser på kabel og ledning
- WIC værktøj holder 20 WIC mærker i alle tre størrelser
- Gribesystem låser mærker på ledninger og forhindrer rotation
- Tilgængelig i gul, hvid og internationale modstandsfarver
- Populær 2 tegnmærkning så som L1, L2, L3, PE er tilgængelige i gul og farvekode



Værktøjet anvendes til at trykke mærket fast på kablet

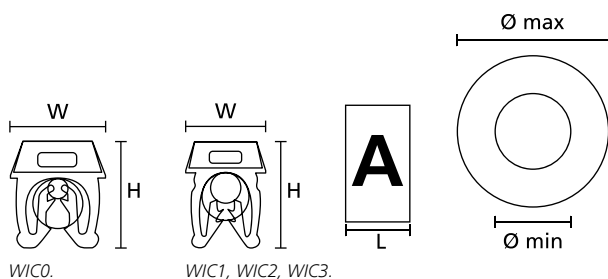
|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>               | Polyamid 6.6 (PA66)                 |
| <b>Driftstemperatur</b>        | -40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h) |
| <b>Flammehæmmende egenskab</b> | Iht. UL94 V0                        |

HF ✓

RoHS ✓



**Kundetilpasset på forespørgsel**



| TYPE | Bundt Ø min. | Bundt Ø max. | B (W) | H (H) | L (L) | Ledermål  | Enhed      | Anbefalet værktøj |
|------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-----------|------------|-------------------|
| WIC0 | 0,80         | 2,20         | 5,0   | 5,5   | 3,0   | 0,15-0,75 | 1.000 Stk. | WIC Tool          |
| WIC1 | 2,00         | 2,80         | 5,0   | 6,4   | 3,0   | 0,50-1,50 | 1.000 Stk. |                   |
| WIC2 | 2,80         | 3,80         | 5,6   | 7,1   | 3,0   | 1,50-2,50 | 1.000 Stk. |                   |
| WIC3 | 4,30         | 5,30         | 8,0   | 9,6   | 3,0   | 4,00-6,00 | 500 Stk.   |                   |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig. Flere farver på forespørgsel.



## Fortrykte kabelmærker

### WIC, snap on

Brug vores kodesystem til hurtigt at vælge den korrekte type.



\* Til assorterede typer og symboler  $\sim$ ,  $---$  venligst anvend koden med 3 karakterer.

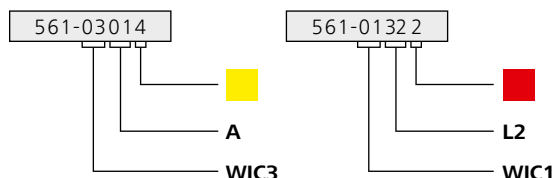


WIC - fortrykte ledningsmærker.

### Trin 1. Vælg størrelse

| STØRRELSER | WIC0 | WIC1 | WIC2 | WIC3 |
|------------|------|------|------|------|
|            |      |      |      |      |
| Kode       | 00   | 01   | 02   | 03   |

### Eksempel



### Trin 2. Vælg bogstav, tal, symbol eller assorteret.

| BOGSTAV | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H  | I  | J  | K  |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Kode    | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
| BOGSTAV | L  | M  | N  | O  | P  | Q  | R  | S  | T  | U  | V  |
| Kode    | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| BOGSTAV | W  | X  | Y  | Z  |    |    |    |    |    |    |    |
| Kode    | 23 | 24 | 25 | 26 |    |    |    |    |    |    |    |

| SYMBOL | L1 | L2 | L3 | PE     | +     | -  | /  | ↓  | .  |
|--------|----|----|----|--------|-------|----|----|----|----|
| Kode   | 31 | 32 | 33 | 34     | 70    | 71 | 72 | 73 | 74 |
| SYMBOL |    |    | =  | $\sim$ | $---$ |    |    |    |    |
| Kode   | 75 | 76 | 77 | 000    | 001   |    |    |    |    |

| TAL  | 0  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Kode | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 |

### Trin 3. Vælg farve.

| FARVE |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kode  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

| ASSORTERET | 0  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|
| Kode       |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
| ASSORTERET | A  | E  | L  | N  | R  | S  | T | + | - |   |
| Kode       |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
| ASSORTERET | G  | H  | Y  | Z  | O  | Q  | J | K | X | L |
| Kode       |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
| ASSORTERET | L1 | L1 | L2 | L2 | L3 | L3 | N | N | ↓ | ↓ |
| Kode       |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
| ASSORTERET | L1 | L1 | L2 | L2 | L3 | L3 | N | N | ↓ | ↓ |
| Kode       |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |

| ASSORTERET | 0  | 1  | 2     | 3  | 4  | 5  | 6      | 7 | 8 | 9 |
|------------|----|----|-------|----|----|----|--------|---|---|---|
| Kode       |    |    |       |    |    |    |        |   |   |   |
| ASSORTERET | B  | C  | U     | V  | W  | P  | D      | F | I | M |
| Kode       |    |    |       |    |    |    |        |   |   |   |
| ASSORTERET | .  | /  | $---$ | ↓  | +  | -  | $\sim$ | = | * |   |
| Kode       |    |    |       |    |    |    |        |   |   |   |
| ASSORTERET | L1 | L1 | L2    | L2 | L3 | L3 | N      | N | ↓ | ↓ |
| Kode       |    |    |       |    |    |    |        |   |   |   |
| ASSORTERET | L1 | L1 | L2    | L2 | L3 | L3 | N      | N | ↓ | ↓ |
| Kode       |    |    |       |    |    |    |        |   |   |   |



Kundetilpasset  
på forespørgsel

### Fortrykte kabelmærker

#### WIC applikator og tilbehør

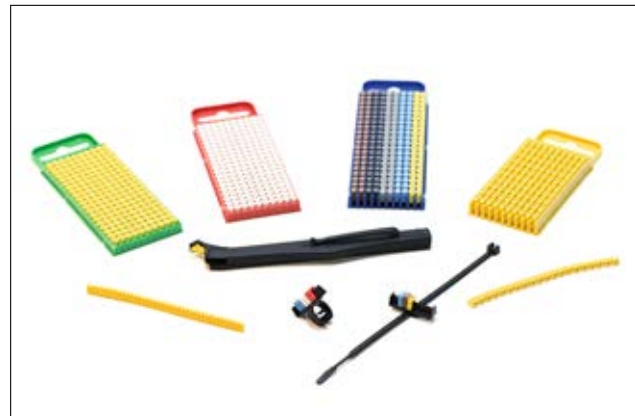
WIC mærker monteres på ledninger ved blot at klikke dem på ved hjælp af WIC værktøjet eller med fingrene.

Mærkerne sættes på værktøjet og skubbes frem til ledningen og trykkes fast. Riv mærkerne af og monter næste mærke. Når alle mærker er sat på ledningen, skubbes de sammen og låses hinanden fast.

Ved opmærkning af fiberledninger anbefales manuel montage med fingre.

#### Egenskaber og fordele

- Hurtig og let at anvende fortrykte kabelmærker, snap-on
- Ideel til eftermontage eller service og reparation
- Mærker låser sammen og giver teksten perfekt placering
- Vibrationsresistent, WIC mærker låser på kabel og ledning
- WIC værktøj holder 20 WIC mærker i alle tre størrelser
- Gribesystem låser mærker på ledninger og forhindrer rotation
- Tilgængelig i gul, hvid og internationale modstandsfarver
- Populær 2 tegnsmærkning så som L1, L2, L3, PE er tilgængelige i gul og farvekode

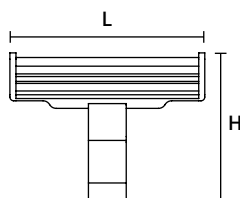


WIC kabelmærker og tilbehør.

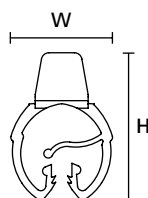
| MATERIALE               | Polyamid 6 glasfiberforstærket (PA6GF 15%) | Polyamid 6.6 slag- og varmebestandig, UV-stabiliseret (PA66HIRHS) |
|-------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Driftstemperatur        | -40 °C til +85 °C                          | -40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)                               |
| Flammehæmmende egenskab | Iht. UL94 V0                               | Iht. UL94 HB                                                      |

HF ✓

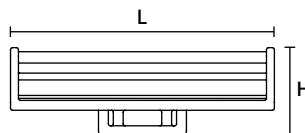
RoHS ✓



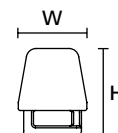
WICA-AC (forfra)



WICA-AC (fra siden)



WICA-ACT (forfra)

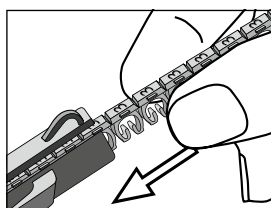


WICA-ACT (fra siden)

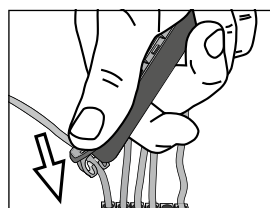
| TYPE         | Beskrivelse                            | Bundt Ø min. | Bundt Ø max. | B (W) | H (H) | L (L) | Materiale | Mærker pr. holder | Enhed    | EAN           | Bestillings-nr. |
|--------------|----------------------------------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-----------|-------------------|----------|---------------|-----------------|
| WICA-AC10-25 | Montage tilbehør                       | 5,5          | 9,5          | 13,5  | 19,4  | 25,8  | PA66HIRHS | 8                 | 100 Stk. | 4031026568324 | 561-06001       |
| WICA-ACT-BK  | WIC adaptorsæt til kabelbinder montage | 3,0          | 38,0         | 7,0   | 8,9   | 26,7  | PA66HIRHS | 8                 | 100 Stk. | 4031026542805 | 561-06000       |
| WIC Tool     | Applikator                             | -            | -            | -     | -     | -     | PA6GF15   | -                 | 5 Stk.   | 4031026210766 | 561-00001       |

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

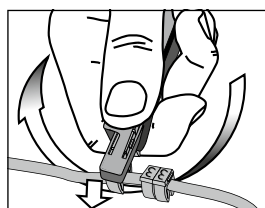
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



Trin 1



Trin 2



Trin 3



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-491](http://www.HT.click/49-491)





## Mærkeplade for mærkning af kabelbundter

### AT, mærkeplade

Anvendes med Ovalgrip mærker til at identificere rør, beskyttelsesslanger og kabler.

#### Egenskaber og fordele

- Blank nylon pilehovedformet plade monteret med kabelbinder
- Skriv med T82 mærkepen eller Ovalgrip mærker
- AT1 passer til 7 Ovalgrip mærker i størrelsen 50
- AT2 passer til 8 Ovalgrip mærker i størrelsen 85
- AT3 passer til 14 Ovalgrip mærker i størrelsen 85
- Fortrykte plader fås på forespørgsel

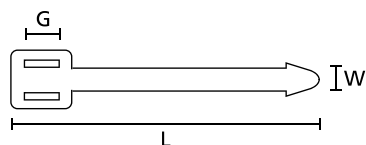


En sikker måde at mærke kabler, beskyttelsesslanger og rør.

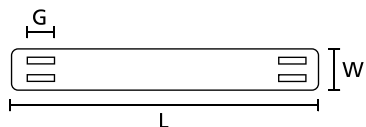
|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| <b>MATERIALE</b>               | Polyamid 6.6 (PA66) |
| <b>Driftstemperatur</b>        | -40 °C til +85 °C   |
| <b>Flammehæmmende egenskab</b> | Iht. UL94 V2        |

HF

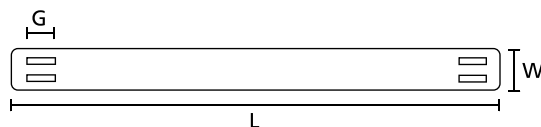
RoHS



AT1 mærkepil



AT2 mærkeskilt



AT3 mærkeskilt

| TYPE | L (L) | B (W) | Binderbredde max. (G) | Enhed    | Farve      | EAN           | Bestillings-nr. |
|------|-------|-------|-----------------------|----------|------------|---------------|-----------------|
| AT1  | 62,5  | 4,7   | 7,4                   | 100 Stk. | Natur (NA) | 5022660301889 | 151-41119       |
|      | 62,5  | 4,7   | 7,4                   | 100 Stk. | Sort (BK)  | 5022660301865 | 151-41110       |
| AT2  | 63,0  | 9,0   | 6,4                   | 100 Stk. | Natur (NA) | 5022660301940 | 151-41219       |
|      | 63,0  | 9,0   | 6,4                   | 100 Stk. | Sort (BK)  | 5022660301902 | 151-41210       |
| AT3  | 100,0 | 9,0   | 6,4                   | 100 Stk. | Natur (NA) | 5022660302145 | 151-41319       |
|      | 100,0 | 9,0   | 6,4                   | 100 Stk. | Sort (BK)  | 5022660302114 | 151-41310       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

| TYPE    | Beskrivelse    | Enhed  | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|---------|----------------|--------|-----------|---------------|-----------------|
| T82R-RD | Opmærkningspen | 2 Stk. | Rød (RD)  | 4031026251950 | 500-50822       |
| T82S-BK | Opmærkningspen | 2 Stk. | Sort (BK) | 4031026251943 | 500-50820       |

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



### Plade til opmærkning af kabelbundter

#### Q-tag, opmærkningsplade

Q-tags anvendes til opmærkning af kabler eller bundter og fastgøres med en Q-tie. Q-tag'ens flagdesign gør det muligt hurtigt at læse eller scanne den printede information.

#### Egenskaber og fordele

- Opmærkning af kabler eller kabelbundter
- Hurtig læst eller scannet information
- Håndskrevet med T82 mærkepen eller anvend udskrevet klæbende labels
- HellermannTyton tilbyder komplette udskriftsløsninger (printere, labels og farvebånd)
- Perfekt kombination med Q-bindere for opmærkning af kabler med en tydelig tekst



Placeringen af Q-tag sikrer at teksten altid er let læselig.



Venligst find tilsvarende etiketter på side 497.

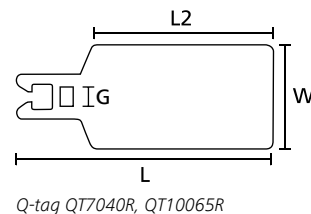
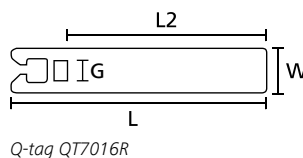
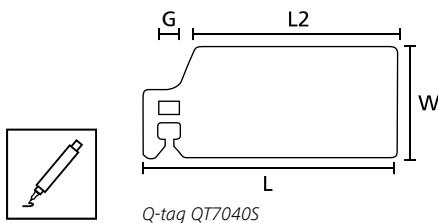


Se flere Q serie produkter til din system løsning på side 54, 165, 170.

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| <b>MATERIALE</b>               | Polyamid 6.6 (PA66) |
| <b>Driftstemperatur</b>        | -40 °C til +85 °C   |
| <b>Flammehæmmende egenskab</b> | Iht. UL94 V2        |

HF ✓

RoHS ✓



| TYPE     | Tegning | L (L) | L (L2) | B (W) | Binderbredde max. (G) | Enhed   | Farve     | Anbefalede etiketter | EAN           | Bestillings-nr. |
|----------|---------|-------|--------|-------|-----------------------|---------|-----------|----------------------|---------------|-----------------|
| QT10065R |         | 135,0 | 100,0  | 67,0  | 4,7                   | 25 Stk. | Hvid (WH) | TAG102-64TD1         | 4031026413860 | 151-10953       |
| QT7016R  |         | 100,0 | 70,0   | 18,0  | 4,7                   | 50 Stk. | Hvid (WH) | TAG68-16TD1          | 4031026413839 | 151-10950       |
| QT7040R  |         | 100,0 | 70,0   | 42,0  | 4,7                   | 50 Stk. | Hvid (WH) | TAG63TD1             | 4031026413846 | 151-10951       |
| QT7040S  |         | 88,0  | 70,0   | 42,0  | 3,6                   | 50 Stk. | Hvid (WH) | TAG63TD1             | 4031026413853 | 151-10952       |

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

| TYPE    | Beskrivelse    | Enhed  | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|---------|----------------|--------|-----------|---------------|-----------------|
| T82R-RD | Opmærkningspen | 2 Stk. | Rød (RD)  | 4031026251950 | 500-50822       |
| T82S-BK | Opmærkningspen | 2 Stk. | Sort (BK) | 4031026251943 | 500-50820       |

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-493](http://www.HT.click/49-493)

**HellermannTyton**



## Mærkeplader

### IMT og IT plader

IMP mærkeplader passer til opmærkning af kabler, beskyttelsesslanger og rør før eller efter installationen er foretaget.

Fastgøres med kabelbindere med bredde op til 4,8mm.

Kan mærkes med T82S mærkepen.

### Egenskaber og fordele

- IT og IMP mærkeplader til kabler og rør med stor diameter
- Opmærk pladerne med trykte labels eller T82 mærkepen
- Monteres med kabelbindere eller nitter



En sikker måde at mærke kabel, beskyttelsesslange og rør.

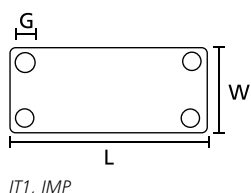


Venligst find tilsvarende etiketter på side 497.

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>               | Polyamid 6.6 (PA66)                 |
| <b>Driftstemperatur</b>        | -40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h) |
| <b>Flammehæmmende egenskab</b> | Iht. UL94 V2                        |

HF

RoHS



IT1, IMP

| TYPE        | L (L) | B (W) | Binderbredde max. (G) | Enhed    | Farve      | Anbefalede etiketter | EAN           | Bestillings-nr. |
|-------------|-------|-------|-----------------------|----------|------------|----------------------|---------------|-----------------|
| IMP1.5      | 38,1  | 19,1  | 4,8                   | 100 Stk. | Hvid (WH)  | TAG18-16TD1          | 4031026122922 | 151-42159       |
| IT1         | 44,0  | 19,0  | 4,8                   | 100 Stk. | Natur (NA) | TAG28-16TD1          | 5022660308116 | 151-42119       |
| IMP2        | 50,8  | 19,3  | 4,8                   | 100 Stk. | Hvid (WH)  | TAG28-16TD1          | 4031026122939 | 151-42229       |
| IMP2.5      | 63,5  | 19,3  | 4,8                   | 100 Stk. | Hvid (WH)  | TAG43-16TD1          | 4031026122946 | 151-42259       |
| IMP2.5W1.75 | 63,5  | 44,7  | 4,8                   | 100 Stk. | Hvid (WH)  | TAG43-41TD1          | 4031026122953 | 151-42269       |
| IMP3.5      | 88,9  | 19,3  | 4,8                   | 100 Stk. | Hvid (WH)  | TAG68-16TD1          | 4031026122960 | 151-42359       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

| TYPE    | Beskrivelse    | Enhed  | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|---------|----------------|--------|-----------|---------------|-----------------|
| T82R-RD | Opmærkningspen | 2 Stk. | Rød (RD)  | 4031026251950 | 500-50822       |
| T82S-BK | Opmærkningspen | 2 Stk. | Sort (BK) | 4031026251943 | 500-50820       |

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



### Kabelbinder med mærkeplade for mærkning af lednings- og kabelbundter

#### IT kabelbinder med skrivefelt

Med disse kabelbindere kan man bundte og opmærke med ét produkt.

#### Egenskaber og fordele

- Kabelbinder med mærkeplade i Polyamid 6.6
- Enkel at mærke og bundte i en arbejdsgang
- Skriv før eller efter montage (T82 pen)
- Stort udvalg af labels tilgængeligt



En arbejdsgang med dobbelt fordel.

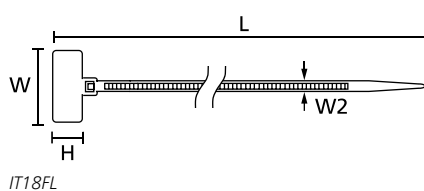


Venligst find tilsvarende etiketter på side 497.

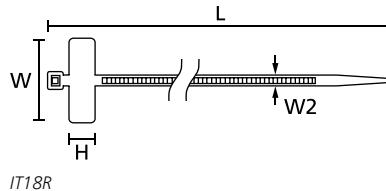
|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| <b>MATERIALE</b>               | Polyamid 6.6 (PA66) |
| <b>Driftstemperatur</b>        | -40 °C til +85 °C   |
| <b>Flammehæmmende egenskab</b> | Iht. UL94 V2        |

HF

RoHS



IT18FL



IT18R

| TYPE   | Bundt Ø min. | Bundt Ø max. | B (W) | H (H) | L (L) | B (W2) |    | Anbefalede etiketter | Enhed      | Farve      | EAN           | Bestillings-nr. |
|--------|--------------|--------------|-------|-------|-------|--------|----|----------------------|------------|------------|---------------|-----------------|
| IT18FL | 1,5          | 19,0         | 20,5  | 9,0   | 110,0 | 2,5    | 80 | TAG18-07TD1          | 100 Stk.   | Natur (NA) | 4031026107189 | 111-81919       |
|        | 1,5          | 19,0         | 20,5  | 9,0   | 110,0 | 2,5    | 80 | TAG18-07TD1          | 100 Stk.   | Sort (BK)  | 4031026107172 | 111-81910       |
| IT18R  | 6,0          | 22,0         | 25,0  | 8,0   | 100,0 | 2,5    | 80 | TAG23-06TD1          | 1.000 Stk. | Sort (BK)  | 5022660308246 | 111-81860       |
|        | 6,0          | 22,0         | 25,0  | 8,0   | 100,0 | 2,5    | 80 | TAG23-06TD1          | 100 Stk.   | Natur (NA) | 5022660020490 | 111-81821       |

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



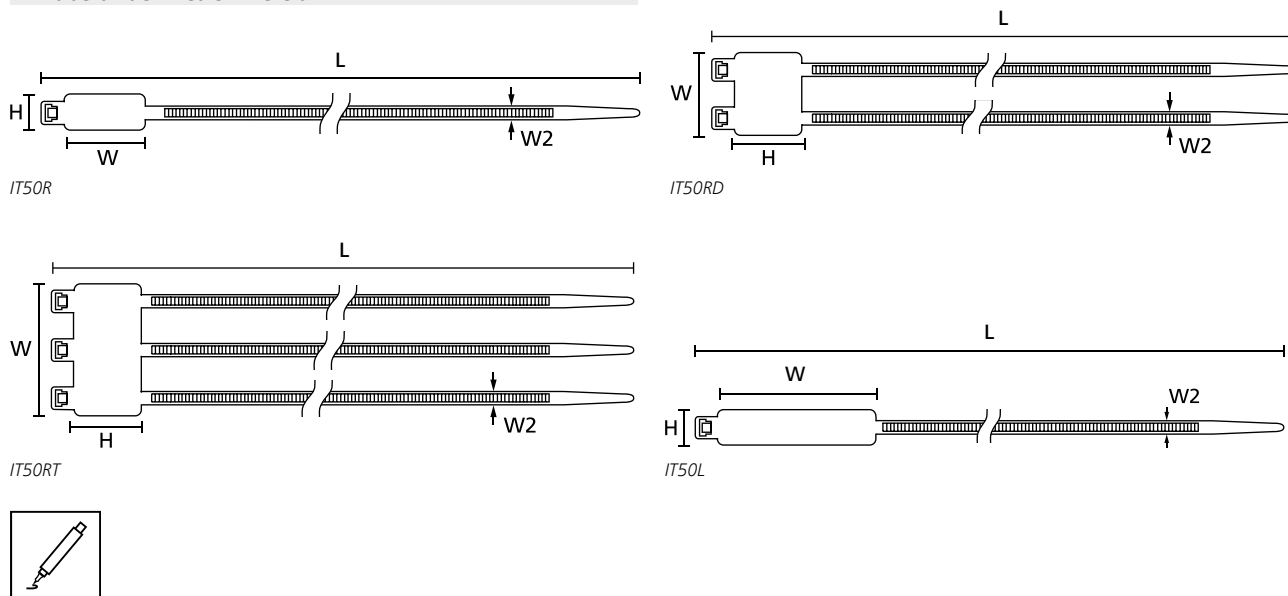
= Minimum trækstyrke (Newton)





## Kabelbinder med mærkeplade for mærkning af lednings- og kabelbundter

### IT kabelbinder med skrivefelt



| TYPE   | Bundt Ø min. | Bundt Ø max. | B (W) | H (H) | L (L) | B (W2) |  | Anbefalede etiketter | Enhed    | Farve      | EAN           | Bestillings-nr. |
|--------|--------------|--------------|-------|-------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|------------|---------------|-----------------|
| IT50R  | 9,5          | 44,5         | 28,0  | 12,9  | 203,2 | 4,6    | 225                                                                                 | TAG23-10TD1          | 100 Stk. | Natur (NA) | 4031026107196 | 111-85019       |
| IT50RD | 10,0         | 44,0         | 29,0  | 26,3  | 203,2 | 4,7    | 225                                                                                 | TAG26-21TD1          | 50 Stk.  | Natur (NA) | 4031026107219 | 111-85219       |
| IT50RT | 10,0         | 44,0         | 46,0  | 26,3  | 203,2 | 4,7    | 225                                                                                 | TAG43-21TD1          | 50 Stk.  | Natur (NA) | 4031026107202 | 111-85119       |
| IT50L  | 19,0         | 100,0        | 56,0  | 12,8  | 390,0 | 4,7    | 225                                                                                 | TAG52-10TD1          | 100 Stk. | Natur (NA) | 4031026107226 | 111-85319       |

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

 = Minimum trækstyrke (Newton)

| TYPE    | Beskrivelse    | Enhed  | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|---------|----------------|--------|-----------|---------------|-----------------|
| T82R-RD | Opmærkningspen | 2 Stk. | Rød (RD)  | 4031026251950 | 500-50822       |
| T82S-BK | Opmærkningspen | 2 Stk. | Sort (BK) | 4031026251943 | 500-50820       |

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



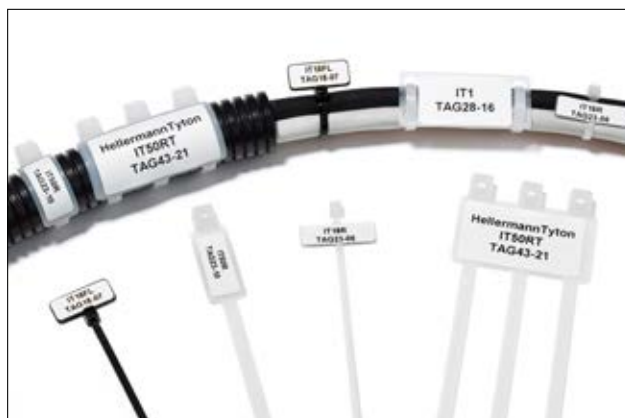
## Labels til IT kabelbinder, IMP skilte, Q-Tags, thermor transfer

### Helatag 892

Disse labels er specielt skræddersyet til de størrelser, der bruges i IT-mærkebåndet og IMP/IT samt Q-tag-serien. Det fleksible materiale klæber til markeringsbinderen eller mærket, selv på afrundede overflader. Udskriv med HellermannTytons førsteklasses udvalg af termotransferprintere og farvebånd for optimale printresultater. Ved hjælp af unik nummerering, grafik eller stregkoder giver etiketterne fremragende muligheder for aktividentifikation. Denne løsning producerer professionel mærkning af rør, rør, kabler og andre dele.

### Egenskaber og fordele

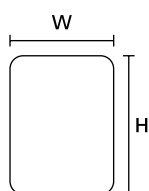
- Passer til f. eks Q-Tags og IT bindere
- Klæber på afrundede overflader
- Afrundede hjørner sikrer bedre tillimning
- Hvid farve giver fremragende kontrast



Opmærkningsbindere og skilte

|                                       |                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 892, Vinyl, hvid (892)                                  |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -40 °C til +80 °C                                            |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra 0 °C                                                     |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                        |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 83 µm                                                        |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | God holdbarhed overfor vædsker, olier samt opløsningsmidler. |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>            | TT822OUT                                                     |
| <b>Thermor transfer printer</b>       | TT431, TT4030                                                |

RoHS



| TYPE                | B (W) | H (H) | Bredde på liner BL (metrisk) | Labels pr. række | Str.             | Enhed      | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|---------------------|-------|-------|------------------------------|------------------|------------------|------------|-----------|---------------|-----------------|
| TAG18-07TD1-892-WH  | 18,0  | 7,0   | 24,0                         | 1 Stk.           | IT18FL           | 5.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026523217 | 596-12253       |
| TAG18-16TD1-892-WH  | 18,0  | 16,0  | 24,0                         | 1 Stk.           | IMP1.5           | 2.500 Stk. | Hvid (WH) | 4031026523224 | 596-12254       |
| TAG23-06TD1-892-WH  | 23,0  | 6,0   | 30,0                         | 1 Stk.           | IT18R            | 5.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026523231 | 596-12255       |
| TAG23-10TD1-892-WH  | 23,0  | 10,0  | 30,0                         | 1 Stk.           | IT50R            | 5.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026523248 | 596-12256       |
| TAG26-21TD2-892-WH  | 26,0  | 21,0  | 57,0                         | 2 Stk.           | IT50RD           | 2.500 Stk. | Hvid (WH) | 4031026523255 | 596-12257       |
| TAG28-16TD1-892-WH  | 28,0  | 16,0  | 34,0                         | 1 Stk.           | IT1, IMP2        | 2.500 Stk. | Hvid (WH) | 4031026523262 | 596-12258       |
| TAG43-16TD1-892-WH  | 43,0  | 16,0  | 50,0                         | 1 Stk.           | IMP2.5           | 2.500 Stk. | Hvid (WH) | 4031026523279 | 596-12259       |
| TAG43-21TD1-892-WH  | 43,0  | 21,0  | 50,0                         | 1 Stk.           | IT50RT           | 2.500 Stk. | Hvid (WH) | 4031026523316 | 596-12260       |
| TAG43-41TD1-892-WH  | 43,0  | 41,0  | 50,0                         | 1 Stk.           | IMP2.5W1.75      | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026523323 | 596-12261       |
| TAG52-10TD1-892-WH  | 52,0  | 10,0  | 58,0                         | 1 Stk.           | IT50L            | 5.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026523330 | 596-12262       |
| TAG63TD1-892-WH     | 63,5  | 38,1  | 70,0                         | 1 Stk.           | QT7040R, QT7040S | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026523354 | 596-12263       |
| TAG68-16TD1-892-WH  | 68,0  | 16,0  | 74,0                         | 1 Stk.           | IMP3.5, QT7016R  | 2.500 Stk. | Hvid (WH) | 4031026523361 | 596-12264       |
| TAG102-64TD1-892-WH | 102,0 | 64,0  | 106,0                        | 1 Stk.           | QT10065R         | 250 Stk.   | Hvid (WH) | 4031026523378 | 596-12265       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-497](http://www.HT.click/49-497)



## Labelholder

### Helafix HC og HCR holder

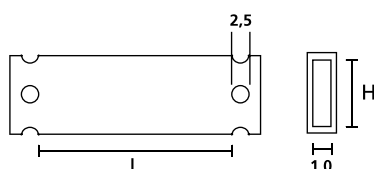
Benyttes til at opmærkning af kabler, ledninger, bundter m.v.

#### Egenskaber og fordele

- Alsidig labelholder til midlertidig eller permanent opmærkning
- Monteres med T18 kabelbindere, skruer eller nitter
- Beskytter labelen mod snavs, vand og UV stråler
- Helafix HC leveres med huller i afklippede længder i poser
- Helafix HCR leveres på rulle og kan afklippes i den ønskede længde
- Helafix HFX labelen passer til HC og HCR holdere



Helafix HC/HCR giver en multifunktionel opmærkning.



|                                       |                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Polyethelen, UV-resistent (PEUV)                        |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -60 °C til +65 °C                                       |
| <b>Flammehæmmende egenskab</b>        | Iht. UL94 HB                                            |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | God resistens overfor UV lys, opløsningsmidler og vand. |



| TYPE    | L (L) | H (H) | Rulle | Enhed   | Anbefalede etiketter | Anbef. Værktøj | EAN           | Bestillings-nr. |
|---------|-------|-------|-------|---------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|
| HCR06   | -     | 7,0   | 25 m  | 25 m    | -                    | -              | 4031026165301 | 525-07003       |
| HCR09   | -     | 10,0  | 25 m  | 25 m    | HFX9                 | 50             | 4031026165332 | 525-10003       |
| HCR12   | -     | 13,0  | 25 m  | 25 m    | HFX12                | 51             | 4031026165400 | 525-13003       |
| HCR18   | -     | 19,0  | 25 m  | 25 m    | -                    | -              | 4031026165486 | 525-19003       |
| HCR24   | -     | 25,0  | 25 m  | 25 m    | -                    | -              | 4031026165523 | 525-25003       |
| HC06-17 | 17,5  | 7,0   | -     | 50 Stk. | -                    | -              | 4031026165318 | 525-07173       |
| HC09-17 | 17,5  | 10,0  | -     | 50 Stk. | HFX9-17P             | -              | 4031026165349 | 525-10173       |
| HC12-17 | 17,5  | 13,0  | -     | 50 Stk. | -                    | -              | 4031026165424 | 525-13173       |
| HC06-35 | 35,0  | 7,0   | -     | 50 Stk. | -                    | -              | 4031026165325 | 525-07353       |
| HC09-35 | 35,0  | 10,0  | -     | 50 Stk. | HFX9-35P             | -              | 4031026165356 | 525-10353       |
| HC12-35 | 35,0  | 13,0  | -     | 50 Stk. | HFX12-35P            | -              | 4031026165431 | 525-13353       |
| HC18-35 | 35,0  | 19,0  | -     | 50 Stk. | -                    | -              | 4031026165493 | 525-19353       |
| HC09-52 | 52,0  | 10,0  | -     | 50 Stk. | HFX9-52P             | -              | 4031026165363 | 525-10523       |
| HC12-52 | 52,0  | 13,0  | -     | 50 Stk. | HFX12-52P            | -              | 4031026165455 | 525-13523       |
| HC18-52 | 52,0  | 19,0  | -     | 50 Stk. | -                    | -              | 4031026165509 | 525-19523       |
| HC24-52 | 52,0  | 25,0  | -     | 50 Stk. | -                    | -              | 4031026165530 | 525-25523       |
| HC12-70 | 70,0  | 13,0  | -     | 50 Stk. | -                    | -              | 4031026165462 | 525-13703       |
| HC18-70 | 70,0  | 19,0  | -     | 50 Stk. | -                    | -              | 4031026165516 | 525-19703       |
| HC24-70 | 70,0  | 25,0  | -     | 50 Stk. | -                    | -              | 4031026165547 | 525-25703       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

| Anbefalet værktøjer |      |      |
|---------------------|------|------|
|                     | 50   | 51   |
|                     | HCT1 | HCT2 |
|                     | 571  | 571  |

For yderligere information, se afsnittet om værktøjer.



Føj til Min oversigt

[www.HT.click/49-498](http://www.HT.click/49-498)



### Skiltesystem, laserprint

#### Helafix HFX labels

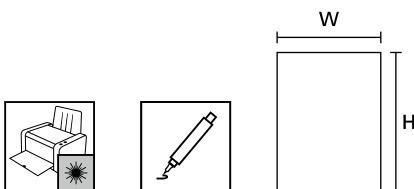
Disse labels kan enten udprintes fra en laserprinter, eller der kan anvendes en T82 skrivepen. Til indendørs applikationer.

#### Egenskaber og fordele

- Ikke klæbende labels til laserprintere for Helafix skilteholder (HC & HCR) serien
- Hver label leveres i to farver (gul front, hvid bagside)
- A4 størrelse
- Nemt og effektivt labeldesign og udskrift med TagPrint Pro software
- Manuel opmærkning med T82S skrivepen



Passer til Helafix mærkeholder til permanent opmærkning.



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Polyester (SP)                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -70 °C til +125 °C                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Resistent overfor en lang række opløsningsmidler. Resistent overfor UV lys. Anvend T82 mærkepen eller udskriv labels med en laserprinter. Til indvendig brug ved tavlemontage, bundtning af kabler eller hvor fleksibel opmærkning er nødvendig. |



| TYPE       | B (W) | H (H) | Labels pr. ark | Ark pr. pakke | Farve               | EAN           | Bestillings-nr. |
|------------|-------|-------|----------------|---------------|---------------------|---------------|-----------------|
| HFX9-17P   | 17,5  | 9,0   | 319 Stk.       | 20 Stk.       | Gul (YE), Hvid (WH) | 4031026165622 | 526-01014       |
| HFX9-35P   | 35,0  | 9,0   | 145 Stk.       | 20 Stk.       | Gul (YE), Hvid (WH) | 4031026165639 | 526-01514       |
| HFX12-35P  | 35,0  | 12,0  | 110 Stk.       | 20 Stk.       | Gul (YE), Hvid (WH) | 4031026165646 | 526-01714       |
| HFX9-52P   | 52,5  | 9,0   | 124 Stk.       | 20 Stk.       | Gul (YE), Hvid (WH) | 4031026204239 | 526-02014       |
| HFX12-52P  | 52,5  | 12,0  | 92 Stk.        | 20 Stk.       | Gul (YE), Hvid (WH) | 4031026204192 | 526-02214       |
| HFX12-105P | 105,0 | 12,0  | 44 Stk.        | 20 Stk.       | Gul (YE), Hvid (WH) | 4031026165653 | 526-02514       |
| HFX24-105P | 105,0 | 24,0  | 22 Stk.        | 20 Stk.       | Gul (YE), Hvid (WH) | 4031026165677 | 526-03014       |
| HFX12-210P | 210,0 | 12,0  | 22 Stk.        | 20 Stk.       | Gul (YE), Hvid (WH) | 4031026165714 | 526-05014       |
| HFX24-210P | 210,0 | 24,0  | 11 Stk.        | 20 Stk.       | Gul (YE), Hvid (WH) | 4031026165721 | 526-05514       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

| TYPE    | Beskrivelse    | Enhed  | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|---------|----------------|--------|-----------|---------------|-----------------|
| T82R-RD | Opmærkningspen | 2 Stk. | Rød (RD)  | 4031026251950 | 500-50822       |
| T82S-BK | Opmærkningspen | 2 Stk. | Sort (BK) | 4031026251943 | 500-50820       |

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-499](http://www.HT.click/49-499)





## Labels til tavleopmærkning, thermor transfer

**Helatag 880, aftagelig**

**Helatag 1211**

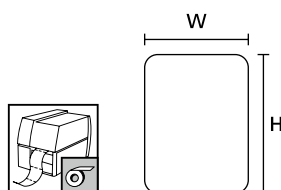
Denne type labels anvendes til permanent opmærkning og giver højeste printkvalitet med thermor transfer udprintning. Sortimentet af label materialer og farvebånd er udviklet til at dække de fleste behov. Strukturen i vinyllabels gør dem velegnet til grove overflader. For problemfri udskrift anbefaler vi, at der anvendes TagPrint Pro. Med labelens struktur er den anvendelig på rå overflader.

### Egenskaber og fordele

- Velegnet til opmærkning af tavler
- Afrundede hjørner sikrer bedre tillimning
- Egnet til kritiske overflader



Koblings applikation.



|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 880, Vinyl (880)                                          |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -40 °C til +80 °C                                              |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra +10 °C                                                     |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                          |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 80 µm                                                          |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | God resistens overfor vand, olie og de fleste opløsningsmidler |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>            | TT822OUT                                                       |
| <b>Thermor transfer printer</b>       | TT431, TT4030                                                  |

RoHS

|                                       |                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 1211, Vinyl, gul højglans (1211)                                                    |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -20 °C til +80 °C                                                                        |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra +5 °C                                                                                |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                                                    |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 84 µm                                                                                    |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Resistent overfor alkohol, de fleste olier og smøremidler og organiske opløsningsmidler. |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>            | TT822OUT                                                                                 |
| <b>Thermor transfer printer</b>       | TT431, TT4030                                                                            |

RoHS

| TYPE              | B (W) | H (H) | Bredde på liner BL (metrisk) | Labels pr. række | Enhed       | Farve          | EAN           | Bestillings-nr. |
|-------------------|-------|-------|------------------------------|------------------|-------------|----------------|---------------|-----------------|
| TAG15-09TE-880-YE | 15,0  | 9,0   | 89,0                         | 5 Stk.           | 10.000 Stk. | Gul mat (MTYE) | 4031026470931 | 596-12174       |
| TAG16-06TE-880-YE | 16,5  | 6,0   | 101,6                        | 5 Stk.           | 20.000 Stk. | Gul mat (MTYE) | 4031026470917 | 596-12172       |
| TAG19-11TE-880-YE | 19,0  | 11,0  | 89,0                         | 4 Stk.           | 10.000 Stk. | Gul mat (MTYE) | 4031026470948 | 596-12175       |
| TAG20-08TE-880-YE | 20,0  | 8,0   | 101,6                        | 4 Stk.           | 10.000 Stk. | Gul mat (MTYE) | 4031026470924 | 596-12173       |
| TAG38-11TE-880-YE | 38,0  | 11,0  | 85,1                         | 2 Stk.           | 5.000 Stk.  | Gul mat (MTYE) | 4031026470955 | 596-12176       |
| TAG56-22TE-880-YE | 56,0  | 22,0  | 62,0                         | 1 Stk.           | 2.000 Stk.  | Gul mat (MTYE) | 4031026470962 | 596-12177       |

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

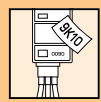
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

| TYPE               | B (W) | H (H) | Bredde på liner BL (metrisk) | Labels pr. række | Enhed       | Farve               | EAN           | Bestillings-nr. |
|--------------------|-------|-------|------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|-----------------|
| TAG15-09TE-1211-YE | 15,0  | 9,0   | 89,0                         | 5 Stk.           | 10.000 Stk. | Gul højglans (GSYE) | 4031026296326 | 596-21211       |
| TAG16-06TE-1211-YE | 16,5  | 6,0   | 101,6                        | 5 Stk.           | 20.000 Stk. | Gul højglans (GSYE) | 4031026296258 | 596-01211       |
| TAG20-08TE-1211-YE | 20,0  | 8,0   | 101,6                        | 4 Stk.           | 10.000 Stk. | Gul højglans (GSYE) | 4031026296296 | 596-11211       |
| TAG38-11TE-1211-YE | 38,0  | 11,0  | 85,1                         | 2 Stk.           | 5.000 Stk.  | Gul højglans (GSYE) | 4031026297002 | 596-41211       |
| TAG56-22TE-1211-YE | 56,0  | 22,0  | 62,0                         | 1 Stk.           | 2.000 Stk.  | Gul højglans (GSYE) | 4031026296395 | 596-51211       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.





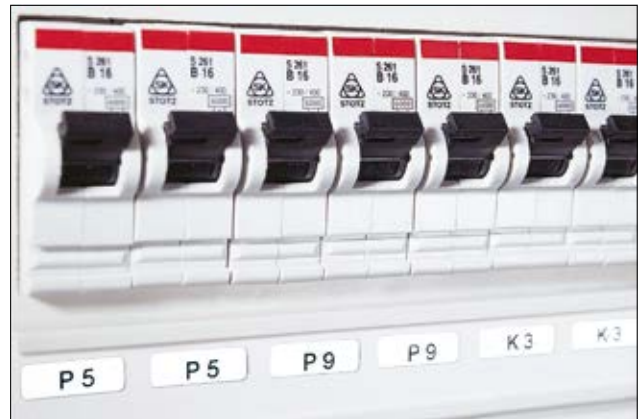
## Labels til tavleopmærkning, thermor transfer

### Helatag 1216 til ru overflader

Denne type label giver højeste printkvalitet med thermor transfer udprintning. Sortimentet af label materialer og farvebånd er udviklet til at dække de fleste behov. Kan anvendes både i forbindelse med montage samt reparations- eller udvidelsesopgaver.

#### Egenskaber og fordele

- Velegnet til opmærkning af elektriske komponenter
- Hvid label giver fremragende kontrast
- Fremragende udskrift med TT822OUT farvebånd

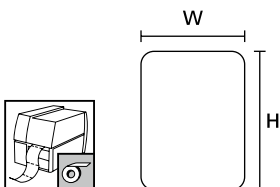


Tydelig og permanent opmærkning af gruppetaavler.

|                                       |                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 1216, Polyethylen hvid (1216)                                                       |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -30 °C til +80 °C                                                                        |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra 0 °C                                                                                 |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                                                    |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 105 µm                                                                                   |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Resistent overfor alkohol, de fleste olier og smøremidler og organiske opløsningsmidler. |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>            | TT822OUT                                                                                 |
| <b>Thermor transfer printer</b>       | TT431, TT4030                                                                            |

HF ✓

RoHS ✓



| TYPE               | B (W) | H (H) | Bredde på liner BL (metrisk) | Labels pr. række | Enhed       | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|--------------------|-------|-------|------------------------------|------------------|-------------|-----------|---------------|-----------------|
| TAG05-08TC-1216-WH | 5,0   | 8,0   | 85,0                         | 16 Stk.          | 25.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026296234 | 596-12147       |
| TAG05-15TC-1216-WH | 5,0   | 15,0  | 85,0                         | 16 Stk.          | 25.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026296418 | 596-12151       |
| TAG06-10TC-1216-WH | 6,0   | 10,0  | 85,0                         | 13 Stk.          | 25.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026296364 | 596-12149       |
| TAG08-15TC-1216-WH | 8,0   | 15,0  | 85,0                         | 10 Stk.          | 25.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026296425 | 596-12152       |

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



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-501](http://www.HT.click/49-501)





## Labels til tavleopmærkning, laser

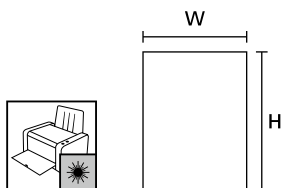
### Helatag 1102 (gul)

Disse gule labels findes i forskellige størrelser og er ideelle til identifikation af industrielle aktiver.

Etiketterne kan let udskrives med kontorlaserprintere. Alle etiketskabeloner er allerede gemt i HellermannTytons TagPrint Pro software, så etiketdesign inklusive stregkoder eller logoer er blevet gjort let selv med kontorprintere.

### Egenskaber og fordele

- Gule labels til komponent mærkning
- Skarp og klar tekst, stregkoder og grafik
- Afrundede hjørner giver ekstra klæbestyrke
- Let og effektivt etiket design og udskrift med TagPrint Pro label software
- PDF skabeloner tilgængelig på [www.HellermannTyton.com](http://www.HellermannTyton.com) for dem der ønsker at anvende MS Word
- Klar beskyttelsesboks til at beskytte labels optimalt



Helatag laserlabels for let og hurtig opmærkning af gruppetaavler.

|                                       |                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 1102, Polyester (PET), gul (YE)                                                        |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -40 °C til +150 °C                                                                          |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra 0 °C                                                                                    |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                                                       |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 55 µm                                                                                       |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Gode resistens egenskaber overfor sprit, benzin, opløsningsmidler, UV lys og batteri syrer. |

HF ✓

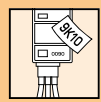
RoHS ✓

| TYPE              | B (W) | H (H) | Labels pr. ark | Ark pr. pakke | Enhed       | Farve    | EAN           | Bestillings-nr. |
|-------------------|-------|-------|----------------|---------------|-------------|----------|---------------|-----------------|
| TAG122LA4-1102-YE | 15,0  | 9,0   | 372 Stk.       | 27 Stk.       | 10.000 Stk. | Gul (YE) | 4031026294315 | 594-21102       |
| TAG120LA4-1102-YE | 15,2  | 6,4   | 528 Stk.       | 19 Stk.       | 10.000 Stk. | Gul (YE) | 4031026294285 | 594-01102       |
| TAG154LA4-1102-YE | 17,0  | 9,0   | 341 Stk.       | 30 Stk.       | 10.000 Stk. | Gul (YE) | 4031026294490 | 594-51102       |
| TAG124LA4-1102-YE | 19,0  | 11,0  | 260 Stk.       | 20 Stk.       | 5.000 Stk.  | Gul (YE) | 4031026294339 | 594-41102       |
| TAG13LA4-1102-YE  | 19,1  | 6,4   | 440 Stk.       | 23 Stk.       | 10.000 Stk. | Gul (YE) | 4031026294421 | 594-31102       |
| TAG121LA4-1102-YE | 20,0  | 8,0   | 315 Stk.       | 32 Stk.       | 10.000 Stk. | Gul (YE) | 4031026294308 | 594-11102       |
| TAG62LA4-1102-YE  | 31,8  | 9,5   | 180 Stk.       | 28 Stk.       | 5.000 Stk.  | Gul (YE) | 4031026294711 | 594-81102       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.





### Labels til tavleopmærkning, laser

#### Helatag 1101 (hvid)

Disse hvide labels findes i forskellige størrelser og er ideelle til at markere flade overflader inde i kontroltavler for at sikre nem lednings- og kabelhåndtering. Etiketterne kan let udskrives med kontorlaserprintere. Alle etiketskabeloner er allerede gemt i HellermannTytons TagPrint Pro-software, så etiketdesign inklusive stregkoder eller logoer er blevet gjort let selv med kontorprintere.

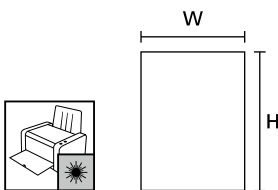
#### Egenskaber og fordele

- Hvide labels til komponent mærkning
- Skarp og klar tekst, stregkoder og grafik
- Afrundede hjørner giver ekstra klæbestyrke
- Let og effektivt etiket design og udskrift med TagPrint Pro label software
- PDF skabeloner tilgængelig på [www.HellermannTyton.com](http://www.HellermannTyton.com) for dem der ønsker at anvende MS Word
- Klar beskyttelsesboks for at beskytte labels optimalt



Tydelig opmærkning sikrer nem netværks og cable management.

|                                       |                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 1101, Polyester, hvid (1101)                                                           |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -40 °C til +150 °C                                                                          |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra 0 °C                                                                                    |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                                                       |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 55 µm                                                                                       |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Gode resistens egenskaber overfor sprit, benzin, opløsningsmidler, UV lys og batteri syrer. |



| TYPE              | B (W) | H (H) | Labels pr. ark | Ark pr. pakke | Enhed       | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|-------------------|-------|-------|----------------|---------------|-------------|-----------|---------------|-----------------|
| TAG156LA4-1101-WH | 10,2  | 10,2  | 532 Stk.       | 19 Stk.       | 10.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026294544 | 594-81101       |
| TAG122LA4-1101-WH | 15,0  | 9,0   | 372 Stk.       | 27 Stk.       | 10.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026294322 | 594-31101       |
| TAG120LA4-1101-WH | 15,2  | 6,4   | 528 Stk.       | 19 Stk.       | 10.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026294292 | 594-11101       |
| TAG111LA4-1101-WH | 16,5  | 5,1   | 605 Stk.       | 17 Stk.       | 10.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026294278 | 594-01101       |
| TAG154LA4-1101-WH | 17,0  | 9,0   | 341 Stk.       | 30 Stk.       | 10.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026294506 | 594-61101       |
| TAG124LA4-1101-WH | 19,0  | 11,0  | 260 Stk.       | 20 Stk.       | 5.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026300061 | 594-11017       |
| TAG13LA4-1101-WH  | 19,1  | 6,4   | 440 Stk.       | 23 Stk.       | 10.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026294438 | 594-41101       |
| TAG121LA4-1101-WH | 20,0  | 8,0   | 315 Stk.       | 32 Stk.       | 10.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026294407 | 594-21101       |
| TAG155LA4-1101-WH | 25,4  | 8,5   | 231 Stk.       | 22 Stk.       | 5.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026294513 | 594-71101       |
| TAG15LA4-1101-WH  | 25,4  | 12,7  | 154 Stk.       | 33 Stk.       | 5.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026294551 | 594-91101       |
| TAG162LA4-1101-WH | 38,1  | 12,7  | 110 Stk.       | 23 Stk.       | 2.500 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026294575 | 594-11010       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-503](http://www.HT.click/49-503)



### Bomuldslabels, manuel opmærkning

#### HELASIGN, materiale 270 (gul) lommeformat

Optimal til fleksibel opmærkning af komponenter, afbryder- samt andet udstyr. Til professionel opmærkning anbefaler vi T82 mærkepen som er hurtigtørrende og UV resistent.

#### Egenskaber og fordele

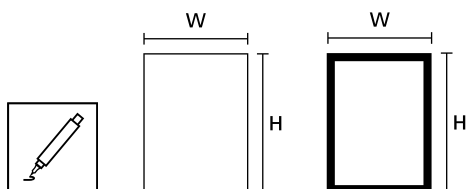
- Selvklæbende labels i praktisk lommeformat
- Beskytter mod snavs, støv og fugt
- Let at fjerne eller flytte labels
- Ingen limrester ved borttagelse
- Med eller uden sort kant
- Anvend T82 mærkepen
- Monteringsværktøj medfølger



Altid ved hånden: Labels samlet i en letvægts lommebog.

|                                       |                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 270, Bomuldsstof, gul (270)                                                    |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -29 °C til + 80 °C                                                                  |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra +10 °C                                                                          |
| <b>Lim</b>                            | Syntetisk gummilim                                                                  |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 150 µm                                                                              |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Disse labels er resistente overfor olie, vand, alkohol, benzin og opløsningsmidler. |

RoHS



| TYPE            | Tegning | B (W) | H (H) | Labels pr. ark | Enhed      | Farve    | EAN           | Bestillings-nr. |
|-----------------|---------|-------|-------|----------------|------------|----------|---------------|-----------------|
| TAG120B-270-YE  |         | 15,0  | 6,0   | 105 Stk.       | 1.050 Stk. | Gul (YE) | 4031026183510 | 598-12027       |
| TAG122B-270-YE  |         | 15,0  | 9,0   | 70 Stk.        | 700 Stk.   | Gul (YE) | 4031026183534 | 598-12227       |
| TAG124B-270-YE  |         | 19,0  | 11,0  | 44 Stk.        | 440 Stk.   | Gul (YE) | 4031026183541 | 598-12427       |
| TAG121B-270-YE  |         | 20,0  | 8,0   | 60 Stk.        | 600 Stk.   | Gul (YE) | 4031026183527 | 598-12127       |
| TAG122FB-270-YE |         | 15,0  | 9,0   | 70 Stk.        | 700 Stk.   | Gul (YE) | 4031026183640 | 598-92227       |
| TAG124FB-270-YE |         | 19,0  | 11,0  | 44 Stk.        | 440 Stk.   | Gul (YE) | 4031026183657 | 598-92427       |
| TAG121FB-270-YE |         | 20,0  | 8,0   | 60 Stk.        | 600 Stk.   | Gul (YE) | 4031026183633 | 598-92127       |
| TAG125FB-270-YE |         | 38,0  | 11,0  | 22 Stk.        | 220 Stk.   | Gul (YE) | 4031026183664 | 598-92527       |

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

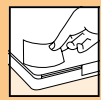
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

| TYPE    | Beskrivelse    | Enhed  | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|---------|----------------|--------|-----------|---------------|-----------------|
| T82R-RD | Opmærkningspen | 2 Stk. | Rød (RD)  | 4031026251950 | 500-50822       |
| T82S-BK | Opmærkningspen | 2 Stk. | Sort (BK) | 4031026251943 | 500-50820       |

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.





## Panel labels, thermor transfer

### Helatag 1220

Panel labels er specielt fremstillet af et tykt materiale, der er udviklet til at erstatte graverede plastskilte. De skinnende hvide og sølv farver er velegnet til industrielle tavler, sikrings- og dataskabe og generel udstyrsopmærkning.

Giver en skarp og klar professionel udseende label med udskrift med HellermanTyton printere og farvebånd.

Labels designses let med TagPrint Pro software.

### Egenskaber og fordele

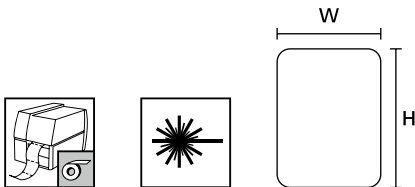
- Billigt alternativ til graverede mærkeplader i plast, ikke nødvendigt med ekstra holder
- Stærk lim med skumbagside sikrer optimal klæbeevne på ujævne overflader
- Runde hjørner sikrer bedre og langvarig klæbeevne
- Udskrift med høj kontrast af tekst og stregkoder
- Specielle størrelser og farver på forespørgsel
- Fremragende udskrift med TT122OUT og TT822OUT farvebånd
- For kemisk resistens anvendes TT122OUT



Panel labels Helatag 1220 - kraftig lim sikrer optimal vedhæftning på selv ujævne overflader.

|                                       |                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 1220, Polyester, hvid (1220)                                                                            |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -40 °C til +90 °C                                                                                            |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra +10 °C                                                                                                   |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                                                                        |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 50 µm                                                                                                        |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Fremragende resistens overfor ældning, vejr og UV stråler. Resistent overfor kemikalier og opløsningsmidler. |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>            | TT122OUT, TT822OUT                                                                                           |
| <b>Thermor transfer printer</b>       | TT431, TT4030                                                                                                |

RoHS



| TYPE                   | B (W) | H (H) | Bredde på liner BL (metrisk) | Labels pr. række | Enhed      | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|------------------------|-------|-------|------------------------------|------------------|------------|-----------|---------------|-----------------|
| TAG13-07TDK1-1220-WH   | 13,0  | 7,0   | 21,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026454566 | 596-00560       |
| TAG22-22TDK1-1220-WH   | 22,0  | 22,0  | 28,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026454573 | 596-00561       |
| TAG27-08TDK1-1220-WH   | 27,0  | 8,0   | 33,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026454580 | 596-00562       |
| TAG27-12.5TDK1-1220-WH | 27,0  | 12,5  | 33,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026452333 | 596-00558       |
| TAG27-15TDK1-1220-WH   | 27,0  | 15,0  | 33,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026454597 | 596-00563       |
| TAG27-18TDK1-1220-WH   | 27,0  | 18,0  | 33,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026454603 | 596-00564       |
| TAG27-27TDK1-1220-WH   | 27,0  | 27,0  | 33,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026454610 | 596-00565       |
| TAG35-18TDK1-1220-WH   | 35,0  | 18,0  | 41,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026454627 | 596-00566       |
| TAG45-15TDK1-1220-WH   | 45,0  | 15,0  | 51,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026454634 | 596-00567       |
| TAG45-25TDK1-1220-WH   | 45,0  | 25,0  | 51,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026454641 | 596-00568       |
| TAG60-30TDK1-1220-WH   | 60,0  | 30,0  | 66,0                         | 1 Stk.           | 500 Stk.   | Hvid (WH) | 4031026454658 | 596-00569       |
| TAG90-45TDK1-1220-WH   | 90,0  | 45,0  | 96,0                         | 1 Stk.           | 500 Stk.   | Hvid (WH) | 4031026454665 | 596-00570       |
| TAG100-30TDK1-1220-WH  | 100,0 | 30,0  | 106,0                        | 1 Stk.           | 250 Stk.   | Hvid (WH) | 4031026454672 | 596-00571       |
| TAG100-70TDK1-1220-WH  | 100,0 | 70,0  | 106,0                        | 1 Stk.           | 250 Stk.   | Hvid (WH) | 4031026454689 | 596-00572       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-505](http://www.HT.click/49-505)



### Panel labels, thermor transfer

#### Helatag 1221

Panel labels er holdbare labels fremstillet af et tykt materiale der er udviklet til at erstatte graverede plastskilte. De skinnende hvide og sølv farver er velegnet til industrielle tavler, sikrings- og dataskabe og generel udstyrsmærkning.

Giver en skarp og klar professionel udseende label med udskrift med TT4000+ eller TT431 printere og TT122OUT farvebånd.

Labels designses let med TagPrint Pro software.

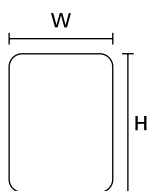
#### Egenskaber og fordele

- Billigt alternativ til graverede mærkeplader i plast, ikke nødvendigt med ekstra holder
- Stærk lim med skumbagside sikrer optimal klæbeevne på ujævne overflader
- Runde hjørner sikrer bedre langvarig klæbeevne
- Udskrift med høj kontrast af tekst og stregkoder
- Specielle størrelser og farver på forespørgsel
- Fremragende udskrift med TT122OUT og TT822OUT farvebånd
- For kemisk resistens anvendes TT122OUT



Ideelt alternativ til graverede skilte - Panel mærker.

|                                       |                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 1221, Polyester, sølv (1221)                                                                            |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -40 °C til +90 °C                                                                                            |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra +10 °C                                                                                                   |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                                                                        |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 50 µm                                                                                                        |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Fremragende resistens overfor ældning, vejr og UV stråler. Resistent overfor kemikalier og opløsningsmidler. |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>            | TT122OUT, TT822OUT                                                                                           |
| <b>Thermor transfer printer</b>       | TT431, TT4030                                                                                                |



**RoHS** ✓

| TYPE                   | B (W) | H (H) | Bredde på liner BL (metrisk) | Labels pr. række | Enhed      | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|------------------------|-------|-------|------------------------------|------------------|------------|-----------|---------------|-----------------|
| TAG13-07TDK1-1221-SR   | 13,0  | 7,0   | 21,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Sølv (SR) | 4031026454696 | 596-00573       |
| TAG22-22TDK1-1221-SR   | 22,0  | 22,0  | 28,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Sølv (SR) | 4031026454702 | 596-00574       |
| TAG27-08TDK1-1221-SR   | 27,0  | 8,0   | 33,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Sølv (SR) | 4031026454719 | 596-00575       |
| TAG27-12.5TDK1-1221-SR | 27,0  | 12,5  | 33,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Sølv (SR) | 4031026454726 | 596-00576       |
| TAG27-15TDK1-1221-SR   | 27,0  | 15,0  | 33,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Sølv (SR) | 4031026454733 | 596-00577       |
| TAG27-18TDK1-1221-SR   | 27,0  | 18,0  | 33,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Sølv (SR) | 4031026454740 | 596-00578       |
| TAG27-27TDK1-1221-SR   | 27,0  | 27,0  | 33,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Sølv (SR) | 4031026454900 | 596-00579       |
| TAG35-18TDK1-1221-SR   | 35,0  | 18,0  | 41,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Sølv (SR) | 4031026454917 | 596-00580       |
| TAG45-15TDK1-1221-SR   | 45,0  | 15,0  | 51,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Sølv (SR) | 4031026454924 | 596-00581       |
| TAG45-25TDK1-1221-SR   | 45,0  | 25,0  | 51,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Sølv (SR) | 4031026454931 | 596-00582       |
| TAG60-30TDK1-1221-SR   | 60,0  | 30,0  | 66,0                         | 1 Stk.           | 500 Stk.   | Sølv (SR) | 4031026454948 | 596-00583       |
| TAG90-45TDK1-1221-SR   | 90,0  | 45,0  | 96,0                         | 1 Stk.           | 500 Stk.   | Sølv (SR) | 4031026454955 | 596-00584       |
| TAG100-30TDK1-1221-SR  | 100,0 | 30,0  | 106,0                        | 1 Stk.           | 250 Stk.   | Sølv (SR) | 4031026454962 | 596-00585       |
| TAG100-70TDK1-1221-SR  | 100,0 | 70,0  | 106,0                        | 1 Stk.           | 250 Stk.   | Sølv (SR) | 4031026454979 | 596-00586       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.





## Komponent label, thermor transfer

### Helatag 1204

Denne sølvfarvede label er ridsefast og oplagt som typeskilte i industrien. Ridsefaste sølvfarvede labels typeskilte til industrielle miljøer. Den høje temperatur grænse passer til forskellige applikationer på en glat overflade. Limen gør den velegnet til kritiske overflader som plast og malede overflader. Med TagPrint Pro labelsoftware designes og udskrives disse labels nemt.

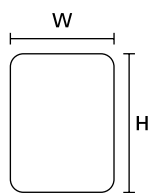
### Egenskaber og fordele

- Typeskilt fremstillet af mat sølvfarvet polyester
- Kan erstatte alu-skilte
- Egnet til kritiske overflader
- Let labeldesign med TagPrint Pro software



Professionelle typeskilte.

|                                       |                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 1204, Polyester (1204)                                                            |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -40 °C til +150 °C                                                                     |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra 0 °C                                                                               |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                                                  |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 53 µm                                                                                  |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Resistent overfor vand, alkohol, de fleste olier og smøremidler samt opløsningsmidler. |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>            | TT822OUT                                                                               |
| <b>Thermor transfer printer</b>       | TT431, TT4030                                                                          |



HF ✓

RoHS ✓

| TYPE             | B (W) | H (H) | Bredde på liner BL (metrisk) | Labels pr. række | Enhed       | Farve           | EAN           | Bestillings-nr. |
|------------------|-------|-------|------------------------------|------------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|
| TAG71TD6-1204-SR | 12,7  | 11,1  | 101,6                        | 6 Stk.           | 15.000 Stk. | Sølv - mat (SR) | 4031026296838 | 596-12071       |
| TAG13TD4-1204-SR | 19,1  | 6,4   | 101,6                        | 4 Stk.           | 10.000 Stk. | Sølv - mat (SR) | 4031026295596 | 596-12043       |
| TAG34TD3-1204-SR | 25,4  | 9,5   | 85,1                         | 3 Stk.           | 7.500 Stk.  | Sølv - mat (SR) | 4031026296081 | 596-34120       |
| TAG15TD3-1204-SR | 25,4  | 12,7  | 85,1                         | 3 Stk.           | 7.500 Stk.  | Sølv - mat (SR) | 4031026295640 | 596-12045       |
| TAG35TD3-1204-SR | 31,8  | 9,5   | 101,6                        | 3 Stk.           | 7.500 Stk.  | Sølv - mat (SR) | 4031026296142 | 596-12035       |
| TAG17TD2-1204-SR | 38,1  | 6,4   | 85,1                         | 2 Stk.           | 5.000 Stk.  | Sølv - mat (SR) | 4031026295770 | 596-12047       |
| TAG27TD2-1204-SR | 38,1  | 19,1  | 85,1                         | 2 Stk.           | 5.000 Stk.  | Sølv - mat (SR) | 4031026295909 | 596-27120       |
| TAG67TD2-1204-SR | 38,1  | 31,8  | 85,1                         | 2 Stk.           | 1.000 Stk.  | Sølv - mat (SR) | 4031026296685 | 596-12067       |
| TAG69TD2-1204-SR | 40,6  | 22,9  | 89,0                         | 2 Stk.           | 2.500 Stk.  | Sølv - mat (SR) | 4031026296784 | 596-12069       |
| TAG77TD1-1204-SR | 50,8  | 22,9  | 55,0                         | 1 Stk.           | 2.000 Stk.  | Sølv - mat (SR) | 4031026295336 | 596-12077       |
| TAG73TD1-1204-SR | 50,8  | 25,4  | 55,0                         | 1 Stk.           | 2.000 Stk.  | Sølv - mat (SR) | 4031026296944 | 596-73124       |
| TAG66TD1-1204-SR | 50,8  | 36,5  | 56,8                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk.  | Sølv - mat (SR) | 4031026296630 | 596-12066       |
| TAG63TD1-1204-SR | 63,5  | 38,1  | 70,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk.  | Sølv - mat (SR) | 4031026296500 | 596-12063       |
| TAG76TD1-1204-SR | 63,5  | 50,8  | 70,0                         | 1 Stk.           | 500 Stk.    | Sølv - mat (SR) | 4031026295282 | 596-12076       |
| TAG72TD1-1204-SR | 69,9  | 31,8  | 76,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk.  | Sølv - mat (SR) | 4031026296883 | 596-12072       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

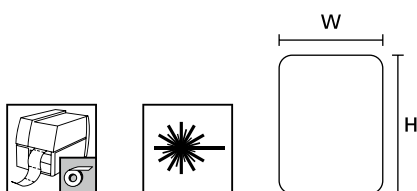


Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-507](http://www.HT.click/49-507)



### Komponent label, thermor transfer

#### Helatag 1204



| TYPE             | B (W) | H (H) | Bredde på liner BL (metrisk) | Labels pr. række | Enhed      | Farve           | EAN           | Bestillings-nr. |
|------------------|-------|-------|------------------------------|------------------|------------|-----------------|---------------|-----------------|
| TAG65TD1-1204-SR | 76,2  | 36,5  | 82,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Sølv - mat (SR) | 4031026296593 | 596-12065       |
| TAG62TD1-1204-SR | 76,2  | 50,8  | 82,0                         | 1 Stk.           | 500 Stk.   | Sølv - mat (SR) | 4031026296463 | 596-12062       |
| TAG64TD1-1204-SR | 88,9  | 36,5  | 95,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Sølv - mat (SR) | 4031026296555 | 596-12064       |
| TAG97TD1-1204-SR | 101,6 | 74,0  | 106,0                        | 1 Stk.           | 500 Stk.   | Sølv - mat (SR) | 4031026295367 | 596-71204       |
| TAGR3TD1-1204-SR | 104,0 | -     | 108,0                        | 1 Stk.           | 75,0 m     | Sølv - mat (SR) | 4031026295411 | 596-31204       |
| TAG02TD1-1204-SR | 104,0 | 12,0  | 104,0                        | 1 Stk.           | 5.000 Stk. | Sølv - mat (SR) | 4031026295398 | 596-21204       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

### Komponent opmærkning, thermor transfer

#### Helatag 1206

Ridsefast label til generel opmærkning i industrielle applikationer. Temperatur området gør den egnet til en bred vifte af applikationer på glatte overflader. Limen er egnet til kritiske overflader som plast og malede. Den optimale kvalitet opnås ved thermor transfer udprintning. De forskellige materialer og farvebånd gør den velegnet til de fleste behov.

#### Egenskaber og fordele

- Ideel til udstyr i højtemperaturområder (op til +150°C)
- Til glatte overflader
- Kemisk resistent
- Til permanent opmærkning
- Stregkoder og tekst fremtræder knivskarpt



label til permanent opmærkning af inventar og udstyr.

|                                       |                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 1206, Polyester (1206)                                                            |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -40 °C til +150 °C                                                                     |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra 0 °C                                                                               |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                                                  |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 50 µm                                                                                  |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Resistent overfor vand, alkohol, de fleste olier og smøremidler samt opløsningsmidler. |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>            | TT822OUT                                                                               |
| <b>Thermor transfer printer</b>       | TT431, TT4030                                                                          |

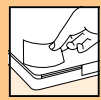
HF ✓

RoHS ✓



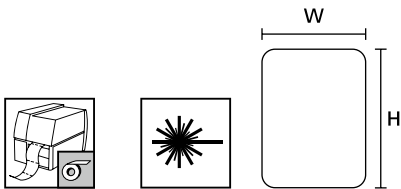
For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.





## Komponent opmærkning, thermor transfer

## Helatag 1206



| TYPE             | B (W) | H (H) | Bredde på liner BL (metrisk) | Labels pr. række | Enhed       | Farve            | EAN           | Bestillings-nr. |
|------------------|-------|-------|------------------------------|------------------|-------------|------------------|---------------|-----------------|
| TAG71TD6-1206-WH | 12,7  | 11,1  | 101,6                        | 6 Stk.           | 15.000 Stk. | Hvidglans (GSWH) | 4031026296845 | 596-12671       |
| TAG13TD4-1206-WH | 19,1  | 6,4   | 101,6                        | 4 Stk.           | 10.000 Stk. | Hvidglans (GSWH) | 4031026295619 | 596-12061       |
| TAG16TD3-1206-WH | 22,9  | 6,4   | 80,0                         | 3 Stk.           | 10.000 Stk. | Hvidglans (GSWH) | 4031026295749 | 596-12616       |
| TAG61TD3-1206-WH | 25,4  | 4,8   | 89,0                         | 3 Stk.           | 10.000 Stk. | Hvidglans (GSWH) | 4031026296432 | 596-12661       |
| TAG01TD3-1206-WH | 25,4  | 6,4   | 89,0                         | 3 Stk.           | 7.500 Stk.  | Hvidglans (GSWH) | 4031026295374 | 596-01120       |
| TAG34TD3-1206-WH | 25,4  | 9,5   | 85,1                         | 3 Stk.           | 7.500 Stk.  | Hvidglans (GSWH) | 4031026296098 | 596-12634       |
| TAG15TD3-1206-WH | 25,4  | 12,7  | 85,1                         | 3 Stk.           | 7.500 Stk.  | Hvidglans (GSWH) | 4031026295664 | 596-12615       |
| TAG31TD3-1206-WH | 25,4  | 19,1  | 85,1                         | 3 Stk.           | 5.000 Stk.  | Hvidglans (GSWH) | 4031026296043 | 596-12631       |
| TAG35TD3-1206-WH | 31,8  | 9,5   | 101,6                        | 3 Stk.           | 7.500 Stk.  | Hvidglans (GSWH) | 4031026296159 | 596-12635       |
| TAG17TD2-1206-WH | 38,1  | 6,4   | 85,1                         | 2 Stk.           | 5.000 Stk.  | Hvidglans (GSWH) | 4031026295787 | 596-12617       |
| TAG27TD2-1206-WH | 38,1  | 19,1  | 85,1                         | 2 Stk.           | 2.500 Stk.  | Hvidglans (GSWH) | 4031026295923 | 596-12627       |
| TAG67TD2-1206-WH | 38,1  | 31,8  | 85,1                         | 2 Stk.           | 2.500 Stk.  | Hvidglans (GSWH) | 4031026296692 | 596-12667       |
| TAG69TD2-1206-WH | 40,6  | 22,9  | 89,0                         | 2 Stk.           | 2.500 Stk.  | Hvidglans (GSWH) | 4031026296791 | 596-12669       |
| TAG77TD1-1206-WH | 50,8  | 22,9  | 55,0                         | 1 Stk.           | 2.000 Stk.  | Hvidglans (GSWH) | 4031026295350 | 596-71206       |
| TAG73TD1-1206-WH | 50,8  | 25,4  | 55,0                         | 1 Stk.           | 2.000 Stk.  | Hvidglans (GSWH) | 4031026296968 | 596-12673       |
| TAG68TD1-1206-WH | 63,5  | 25,4  | 69,0                         | 1 Stk.           | 2.000 Stk.  | Hvidglans (GSWH) | 4031026296746 | 596-12668       |
| TAG63TD1-1206-WH | 63,5  | 38,1  | 70,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk.  | Hvidglans (GSWH) | 4031026296517 | 596-12663       |
| TAG76TD1-1206-WH | 63,5  | 50,8  | 70,0                         | 1 Stk.           | 500 Stk.    | Hvidglans (GSWH) | 4031026295305 | 596-61206       |
| TAG4TD1-1206-WH  | 65,0  | 20,0  | 70,0                         | 1 Stk.           | 2.500 Stk.  | Hvidglans (GSWH) | 4031026295459 | 596-41206       |
| TAG72TD1-1206-WH | 69,9  | 31,8  | 76,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk.  | Hvidglans (GSWH) | 4031026296890 | 596-12672       |
| TAG65TD1-1206-WH | 76,2  | 36,5  | 82,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk.  | Hvidglans (GSWH) | 4031026296609 | 596-12665       |
| TAG62TD1-1206-WH | 76,2  | 50,8  | 82,0                         | 1 Stk.           | 500 Stk.    | Hvidglans (GSWH) | 4031026296470 | 596-12662       |
| TAG64TD1-1206-WH | 88,9  | 36,5  | 95,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk.  | Hvidglans (GSWH) | 4031026296562 | 596-12664       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.





### Komponentlabels, laser

#### Helatag 1103 (sølv)

Disse sølvlabels findes i forskellige størrelser og er ideelle til identifikation af industrielle aktiver.

Etiketterne kan let udskrives med kontorlaserprintere. Alle etiketskabeloner er allerede gemt i HellermannTytons TagPrint Pro-software, så etiketdesign inklusive stregkoder eller logoer er blevet gjort let selv med kontorprintere.

#### Egenskaber og fordele

- Mat sølv label til typeopmærkning
- Anvendes til at opmærke et bredt udvalg af elektrisk udstyr
- Beskyttende emballage
- Let udskrift med TagPrint Pro software

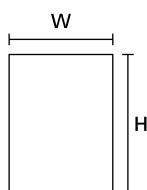


Klare og tydelige labels til inventaropmærkning.

|                                       |                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 1103, Polyester, sølv (1103)                                               |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -40 °C til +150 °C                                                              |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra 0 °C                                                                        |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                                           |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 53 µm                                                                           |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | God resistens overfor sprit, benzin, opløsningsmidler, UV lys og batteri syrer. |

HF

RoHS



| TYPE              | B (W) | H (H) | Labels pr. ark | Ark pr. pakke | Enhed      | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|-------------------|-------|-------|----------------|---------------|------------|-----------|---------------|-----------------|
| TAG155LA4-1103-SR | 25,4  | 8,5   | 231 Stk.       | 22 Stk.       | 5.000 Stk. | Sølv (SR) | 4031026294520 | 594-01103       |
| TAG15LA4-1103-SR  | 25,4  | 12,7  | 154 Stk.       | 33 Stk.       | 5.000 Stk. | Sølv (SR) | 4031026294568 | 594-11103       |
| TAG162LA4-1103-SR | 38,1  | 12,7  | 110 Stk.       | 23 Stk.       | 2.500 Stk. | Sølv (SR) | 4031026294582 | 594-21103       |
| TAG165LA4-1103-SR | 48,3  | 21,2  | 52 Stk.        | 20 Stk.       | 1.000 Stk. | Sølv (SR) | 4031026294612 | 594-31103       |
| TAG169LA4-1103-SR | 48,3  | 33,9  | 32 Stk.        | 32 Stk.       | 1.000 Stk. | Sølv (SR) | 4031026294636 | 594-41103       |
| TAG170LA4-1103-SR | 63,5  | 33,9  | 24 Stk.        | 21 Stk.       | 500 Stk.   | Sølv (SR) | 4031026294650 | 594-51103       |
| TAG171LA4-1103-SR | 210,0 | 297,0 | 1 Stk.         | 25 Stk.       | 25 Stk.    | Sølv (SR) | 4031026294681 | 594-61103       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.





## Komponentlabels, laser

### Helatag 1102 (gul)

Disse gule labels findes i forskellige størrelser og er ideelle til identifikation af industrielle aktiver.

Etiketterne kan let udskrives med kontorlaserprintere. Alle etiketskabeloner er allerede gemt i HellermannTytons TagPrint Pro-software, så etiketdesign inklusive stregkoder eller logoer er blevet gjort let selv med kontorprintere.

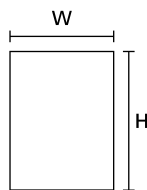
### Egenskaber og fordele

- Gule labels for komponent mærkning
- Skarp og klar tekst, stregkoder og grafik
- Afrundede hjørner giver ekstra klæbestyrke
- Let og effektivt label design og udskrift med TagPrint Pro software
- PDF skabeloner tilgængelig på [www.HellermannTyton.com](http://www.HellermannTyton.com) for dem der ønsker at anvende MS Word
- Klar beskyttelsesboks for at beskytte labels optimalt



Labels er egnet til alle standard laserprintere.

|                                       |                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 1102, Polyester (PET), gul (YE)                                                        |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -40 °C til +150 °C                                                                          |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra 0 °C                                                                                    |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                                                       |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 55 µm                                                                                       |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Gode resistens egenskaber overfor sprit, benzin, opløsningsmidler, UV lys og batteri syrer. |



| TYPE              | B (W) | H (H) | Labels pr. ark | Ark pr. pakke | Enhed       | Farve    | EAN           | Bestillings-nr. |
|-------------------|-------|-------|----------------|---------------|-------------|----------|---------------|-----------------|
| TAG156LA4-1102-YE | 10,2  | 10,2  | 532 Stk.       | 19 Stk.       | 10.000 Stk. | Gul (YE) | 4031026294537 | 594-61102       |
| TAG122LA4-1102-YE | 15,0  | 9,0   | 372 Stk.       | 27 Stk.       | 10.000 Stk. | Gul (YE) | 4031026294315 | 594-21102       |
| TAG120LA4-1102-YE | 15,2  | 6,4   | 528 Stk.       | 19 Stk.       | 10.000 Stk. | Gul (YE) | 4031026294285 | 594-01102       |
| TAG154LA4-1102-YE | 17,0  | 9,0   | 341 Stk.       | 30 Stk.       | 10.000 Stk. | Gul (YE) | 4031026294490 | 594-51102       |
| TAG124LA4-1102-YE | 19,0  | 11,0  | 260 Stk.       | 20 Stk.       | 5.000 Stk.  | Gul (YE) | 4031026294339 | 594-41102       |
| TAG13LA4-1102-YE  | 19,1  | 6,4   | 440 Stk.       | 23 Stk.       | 10.000 Stk. | Gul (YE) | 4031026294421 | 594-31102       |
| TAG121LA4-1102-YE | 20,0  | 8,0   | 315 Stk.       | 32 Stk.       | 10.000 Stk. | Gul (YE) | 4031026294308 | 594-11102       |
| TAG62LA4-1102-YE  | 31,8  | 9,5   | 180 Stk.       | 28 Stk.       | 5.000 Stk.  | Gul (YE) | 4031026294711 | 594-81102       |
| TAG171LA4-1102-YE | 210,0 | 297,0 | 1 Stk.         | 25 Stk.       | 25 Stk.     | Gul (YE) | 4031026294667 | 594-71102       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-511](http://www.HT.click/49-511)



### Komponentlabels, laser

#### Helatag 1101 (hvid)

En serie af høj kvalitets materialer og labels som kan udskrives på laser printere. Ideel til udskrift af højtopløselig tekst, stregkoder og logoer i lavt til medium antal.

TagPrint Pro software leveres med alle labels installeret. Det er let at designe labels, vælg indbygget grafik eller indlæs dine egen og tilføj data fra ERP system eller standard office programmer som excel. Stregkoder fremstilles med et par klik.

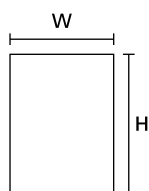
#### Egenskaber og fordele

- Hvide labels for komponent mærkning
- Skarp og klar tekst, stregkoder og grafik
- Afrundede hjørner giver ekstra klæbestyrke
- Let og effektivt label design og udskrift med TagPrint Pro software
- PDF skabeloner tilgængelig på [www.HellermannTyton.com](http://www.HellermannTyton.com) for dem der ønsker at anvende MS Word
- Klar beskyttelsesboks for at beskytte labels optimalt



Helatag labels til permanent komponent opmærkning.

|                                       |                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 1101, Polyester, hvid (1101)                                                           |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -40 °C til +150 °C                                                                          |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra 0 °C                                                                                    |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                                                       |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 55 µm                                                                                       |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Gode resistens egenskaber overfor sprit, benzin, opløsningsmidler, UV lys og batteri syrer. |



| TYPE              | B (W) | H (H) | Labels pr. ark | Ark pr. pakke | Enhed       | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|-------------------|-------|-------|----------------|---------------|-------------|-----------|---------------|-----------------|
| TAG156LA4-1101-WH | 10,2  | 10,2  | 532 Stk.       | 19 Stk.       | 10.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026294544 | 594-81101       |
| TAG122LA4-1101-WH | 15,0  | 9,0   | 372 Stk.       | 27 Stk.       | 10.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026294322 | 594-31101       |
| TAG120LA4-1101-WH | 15,2  | 6,4   | 528 Stk.       | 19 Stk.       | 10.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026294292 | 594-11101       |
| TAG11LA4-1101-WH  | 16,5  | 5,1   | 605 Stk.       | 17 Stk.       | 10.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026294278 | 594-01101       |
| TAG154LA4-1101-WH | 17,0  | 9,0   | 341 Stk.       | 30 Stk.       | 10.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026294506 | 594-61101       |
| TAG124LA4-1101-WH | 19,0  | 11,0  | 260 Stk.       | 20 Stk.       | 5.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026300061 | 594-11017       |
| TAG13LA4-1101-WH  | 19,1  | 6,4   | 440 Stk.       | 23 Stk.       | 10.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026294438 | 594-41101       |
| TAG121LA4-1101-WH | 20,0  | 8,0   | 315 Stk.       | 32 Stk.       | 10.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026294407 | 594-21101       |
| TAG155LA4-1101-WH | 25,4  | 8,5   | 231 Stk.       | 22 Stk.       | 5.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026294513 | 594-71101       |
| TAG15LA4-1101-WH  | 25,4  | 12,7  | 154 Stk.       | 33 Stk.       | 5.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026294551 | 594-91101       |
| TAG62LA4-1101-WH  | 31,8  | 9,5   | 180 Stk.       | 28 Stk.       | 5.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026297200 | 594-11016       |
| TAG162LA4-1101-WH | 38,1  | 12,7  | 110 Stk.       | 23 Stk.       | 2.500 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026294575 | 594-11010       |
| TAG150LA4-1101-WH | 48,3  | 8,5   | 132 Stk.       | 19 Stk.       | 2.500 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026294483 | 594-51101       |
| TAG163LA4-1101-WH | 48,3  | 12,7  | 88 Stk.        | 29 Stk.       | 2.500 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026294599 | 594-11011       |
| TAG165LA4-1101-WH | 48,3  | 21,2  | 52 Stk.        | 20 Stk.       | 1.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026294605 | 594-11012       |
| TAG169LA4-1101-WH | 48,3  | 33,9  | 32 Stk.        | 32 Stk.       | 1.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026294629 | 594-11013       |
| TAG170LA4-1101-WH | 63,5  | 33,9  | 24 Stk.        | 21 Stk.       | 500 Stk.    | Hvid (WH) | 4031026294643 | 594-11014       |
| TAG171LA4-1101-WH | 210,0 | 297,0 | 1 Stk.         | 25 Stk.       | 25 Stk.     | Hvid (WH) | 4031026294674 | 594-11015       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.





## Lager- og røropmærkning, thermor transfer

### Helatag 1213

Endeløse ruller med labelbånd der fås i forskellige farver. Anvendes til opmærkning og identifikation af rør eller lagersystemer med bl.a. strekkoder og grafik. Kan desuden anvendes til generel opmærkning af dele og komponenter.

#### Egenskaber og fordele

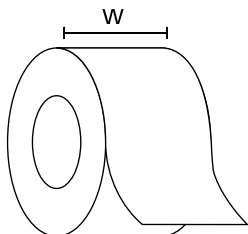
- Hylde, rør og lager labels
- Endeløse labels
- Velegnet til ru overflader
- Kan anvendes udendørs



Synlig mærkning af rør.

|                                        |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                       | Type 1213, Vinyl højglans farver (1213)                          |
| <b>Driftstemperatur</b>                | -40 °C til +90 °C                                                |
| <b>Hærdetemperatur</b>                 | fra +8 °C                                                        |
| <b>Lim</b>                             | Akryl                                                            |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>              | 95 µm                                                            |
| <b>Materiallets kemiske egenskaber</b> | Resistent overfor vand, alkohol, de fleste olier og smøremidler. |

RoHS



| TYPE              | B (W) | Enhed | Farve               | EAN           | Bestillings-nr. |
|-------------------|-------|-------|---------------------|---------------|-----------------|
| TAGR4TD1-1213-YE  | 25,0  | 50 m  | Gul højglans (GSYE) | 4031026295428 | 596-03103       |
| TAG108TD1-1213-BU | 40,0  | 50 m  | Blå (BU)            | 4031026483047 | 596-12181       |
| TAG108TD1-1213-GN | 40,0  | 50 m  | Grøn (GN)           | 4031026295497 | 596-12166       |
| TAG108TD1-1213-GY | 40,0  | 50 m  | Grå (GY)            | 4031026541327 | 596-12188       |
| TAG108TD1-1213-YE | 40,0  | 50 m  | Gul højglans (GSYE) | 4031026298719 | 596-12167       |
| TAG108TD1-1213-PK | 40,0  | 50 m  | Lyserød (PK)        | 4031026581019 | 596-00971       |
| TAGR1TD-1213-GN   | 101,6 | 50 m  | Grøn (GN)           | 4031026295558 | 596-12170       |
| TAGR1TD-1213-YE   | 101,6 | 50 m  | Gul højglans (GSYE) | 4031026295541 | 596-12169       |
| TAGR1TD-1213-WH   | 101,6 | 50 m  | Hvidglans (GSWH)    | 4031026295565 | 596-12171       |
| TAGR1TD-1213-RD   | 101,6 | 50 m  | Rød (RD)            | 4031026295534 | 596-12168       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-513](http://www.HT.click/49-513)



## Kabelbinder med RFID transponder

### T50RFID Lavfrekvens (LF) og (HF)

RFID kabelbindere er en innovativ løsning til præcis og hurtig produkt information. Nylon bindere har en integreret RFID transponder og kombinerer således adskillige fordele mellem en traditionel kabelbinder og RFID teknologi. Binderne er specielt egnet til sikring, serialisering, sporing og identificering af produkter i forbindelse med resourcestyling, inspektion, lager, distribution samt udlånsservice. Kan endvidere anvendes til styring af vedligeholdelsesarbejde samt reparationsarbejde.

### Egenskaber og fordele

- Fleksibel kontaktfri dataopsamling
- Sikker identifikation via unik nummer
- Hurtig databehandling sammenlignet med papir registrering
- Mere præcis dokumentation
- Robust og modstandsdygtig overfor aggressiv miljøer
- Lavfrekvens (LF - 125kHz) - kun aflæsning
- Højfrekvens (HF - 13,56 MHz) - kan overskrives



[www.HellermannTyton.dk/RFID-cat22](http://www.HellermannTyton.dk/RFID-cat22)

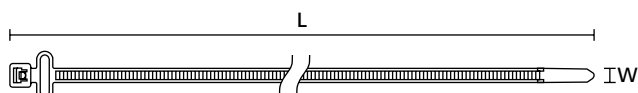


T50RFID kabelbinder med RFID transponder.

| MATERIALE               | Polyamid 6.6<br>UV-resistent<br>(PA66W) |                   | Polyamid 6.6 (PA66) |
|-------------------------|-----------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Frekvens                | 13,56 MHz (HF)                          | 125 kHz (LF)      | 13,56 MHz (HF)      |
| Stand by temperatur     | -40 °C til +85 °C                       |                   |                     |
| Driftstemperatur        | -25 °C til +85 °C                       | -40 °C til +85 °C | -25 °C til +85 °C   |
| Flammehæmmende egenskab | Iht. UL94 V2                            |                   |                     |

HF ✓

RoHS ✓



T50RFID, MCTRFID

| TYPE       | Frekvens       | Bundt Ø min. | Bundt Ø max. | B (W) | L (L) | N   | Farve        | Enhed    | Materiale | Anbef. Værktøj | EAN           | Bestillings-nr. |
|------------|----------------|--------------|--------------|-------|-------|-----|--------------|----------|-----------|----------------|---------------|-----------------|
| T50RFIDCLA | 125 kHz (LF)   | 1,5          | 50,0         | 4,6   | 200,0 | 225 | Gul (YE)     | 100 Stk. | PA66      | 5;25           | 5022660344473 | 111-01638       |
| T50RFIDCHA | 13,56 MHz (HF) | 1,5          | 50,0         | 4,6   | 200,0 | 225 | Gul (YE)     | 100 Stk. | PA66      | 5;25           | 5022660344480 | 111-01639       |
|            | 13,56 MHz (HF) | 1,5          | 50,0         | 4,6   | 200,0 | 225 | Sort (BK)    | 100 Stk. | PA66      | 5;25           | 5022660343568 | 111-01591       |
|            | 13,56 MHz (HF) | 1,5          | 50,0         | 4,6   | 200,0 | 225 | Sort (BK)    | 100 Stk. | PA66W     | 5;25           | 4031026604787 | 111-02406       |
|            | 13,56 MHz (HF) | 1,5          | 50,0         | 4,6   | 200,0 | 225 | Lyseblå (BU) | 100 Stk. | PA66      | 5;25           | 5022660344770 | 111-01673       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



= Minimum trækstyrke (Newton)

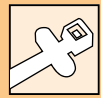
| Anbefalet værktøjer |       |        |
|---------------------|-------|--------|
|                     | 5     | 25     |
|                     | EVO7i | EVOcut |
|                     | 553   | 563    |

For yderligere information, se afsnittet om værktøjer.



Føj til Min oversigt

[www.HT.click/49-514](http://www.HT.click/49-514)



### Sporbare kabelbindere med RFID transponder

#### MCTRFID - Lavfrekvens (LF) og Højfrekvens (HF)

Metalholdige RFID kabelbindere er en innovativ løsning til unik og hurtig identifikation via en transponder direkte indlejret i en kabelbinder. Den metalholdige RFID kabelbinder er fremstillet til både røntgen og magnetisk sporing i industrier hvor kontaminering udgør et potentielt problem. Binderne kan anvendes til fastgørelse, sporing, identificering af produkter i f.eks. fødevarerindustrien i forbindelse med kvalitetskontrol processer.

#### Egenskaber og fordele

- Magnetisk eller røntgensporing
- Fuld metalspredning i hele kabelbinderen
- Blå farve for visuel identifikation
- Fleksibel, kontaktløs sporing
- Sikker identifikation af objekter gennem unik nummersystem
- Hurtig dataopsamling
- Mere præcis dokumentationsproces
- Robust og resistent ved aggressive miljøer
- Lavfrekvens (LF - 125 kHz) - kun læsning
- Høj Frekvens (HF - 13,56 MHz) - skrivbar

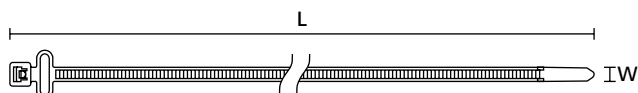


MCTRFID sporbar binder med RFID transponder.

|                                |                                          |                   |
|--------------------------------|------------------------------------------|-------------------|
| <b>MATERIALE</b>               | Polyamid 6.6 med metalpartikler (PA66MP) |                   |
| <b>Frekvens</b>                | 125 kHz (LF)                             | 13,56 MHz (HF)    |
| <b>Stand by temperatur</b>     | -40 °C til +85 °C                        |                   |
| <b>Driftstemperatur</b>        | -40 °C til +85 °C                        | -25 °C til +85 °C |
| <b>Flammehæmmende egenskab</b> | Iht. UL94 HB                             |                   |

HF ✓

RoHS ✓



T50RFID, MCTRFID

| TYPE       | Frekvens       | Bundt Ø min. | Bundt Ø max. | B (W) | L (L) | N   | Farve    | Enhed    | Anbef. Værktøj | EAN           | Bestillings-nr. |
|------------|----------------|--------------|--------------|-------|-------|-----|----------|----------|----------------|---------------|-----------------|
| MCTRFIDCLA | 125 kHz (LF)   | 1,5          | 50,0         | 4,6   | 200,0 | 225 | Blå (BU) | 100 Stk. | 5;25           | 4031026556253 | 111-01976       |
| MCTRFIDCHA | 13,56 MHz (HF) | 1,5          | 50,0         | 4,6   | 200,0 | 225 | Blå (BU) | 100 Stk. | 5;25           | 5022660344794 | 111-01676       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



= Minimum trækstyrke (Newton)

| Anbefalet værktøjer |       |        |
|---------------------|-------|--------|
|                     | 5     | 25     |
|                     | EVO7i | EVOcut |
|                     | 553   | 563    |

For yderligere information, se afsnittet om værktøjer.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-515](http://www.HT.click/49-515)



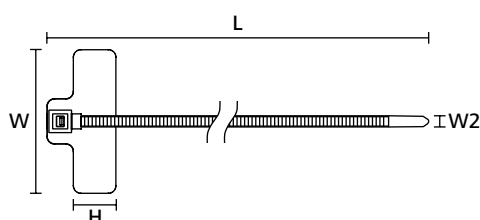
## Kabelbindere med RFID transponder

### Flagbinder med RFID transponder - ultrahøj frekvens (UHF)

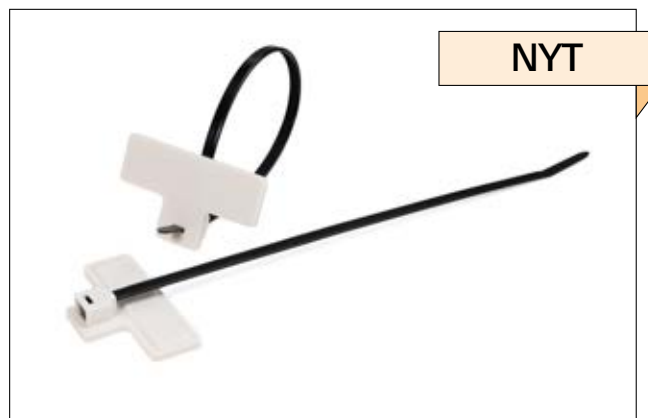
RFID kabelbindere giver en innovativ løsning til klar og hurtig produktidentifikation. Binderne er særlig velegnede til sikring, serialisering, sporing og identifikation af produkter inden for områderne ressourcestyring, el-inspektion, inventar, distribution og udlejning samt til nem styring af vedligeholdelses- og reparationsrutiner. Bulk-detektion på op til 500 transpondere i sekundet ved hjælp af UHF-frekvensen, der tilbyder lange læseafstande, hvilket giver dig en hurtigere løsning til at administrere dine aktiver.

### Egenskaber og fordele

- Identifikationselement med integreret RFID-transponder
- UHF RFID-frekvens - 865-868 Mhz
- Overskrivbar hukommelse
- Tydelig identifikation af objekter og/eller placeringer gennem unikke nummersystemer
- 200 x 4,6 mm kabelbinder
- Robust og holdbar
- UHF-chipsæt: 512 bit
- ISO/IEC 18000-6C Klasse1 Gen2
- Aflæst rækkevidde: 1-1,5 meter
- Bulk detektion af op til 500 transpondere i sekundet ved hjælp af UHF-frekvensen.
- Hurtigere og mere sikker og fejlfri datahåndtering



T50RFIDUHF



Kabelbinder med UHF transponder.

|                            |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>           | Termoplastic polyurethan (TPU), Polyamid 6.6 (PA66) |
| <b>Frekvens</b>            | 865-868 MHz (UHF)                                   |
| <b>Stand by temperatur</b> | -25 °C til +80 °C                                   |
| <b>Driftstemperatur</b>    | -25 °C til +80 °C                                   |

HF ✓

RoHS ✓

| TYPE       | Frekvens          | Bundt Ø min. | Bundt Ø max. | B (W) | B (W2) | L (L) | H (H) | N   | Farve                | Enhed    | Materiale | Anbef. Værktøj | EAN           | Bestillings-nr. |
|------------|-------------------|--------------|--------------|-------|--------|-------|-------|-----|----------------------|----------|-----------|----------------|---------------|-----------------|
| T50RFIDUHF | 865-868 MHz (UHF) | 1,5          | 50,0         | 54,0  | 4,6    | 200,0 | 10,0  | 110 | Hvid (WH), Sort (BK) | 100 Stk. | TPU, PA66 | 5;25           | 4031026664415 | 111-02508       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.

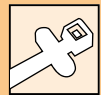


= Minimum trækstyrke (Newton)

| Anbefalet værktøjer |       |        |
|---------------------|-------|--------|
|                     | 5     | 25     |
|                     | EVO7i | EVOcut |
|                     | 553   | 563    |

For yderligere information, se afsnittet om værktøjer.





### Rustfri stålbindere med RFID transponder

#### MBTRFID - Højfrekvens (HF) og ultrahøjfrekvens (UHF)

RFID-kabelbindere i rustfrit stål er udstyret med en glider til en ultrahøjfrekvent (UHF) RFID-transponder. Disse bindere er ideelle til produktidentifikation i alle områder af barske omgivelser, hvor høj trækstyrke og holdbarhed er vigtig. Binderne er specielt velegnet til sikring, serialisering, sporing og identifikation af produkter inden for ressourcehåndtering, elektrisk inspektion, lager, distribution og udlejning samt til nem styring af vedligeholdelses- og reparationsrutiner.

#### Egenskaber og fordele

- MBT rustfri stålbindere (316) med RFID transponder
- Egnet til aggressive miljøer
- Patenteret låsehoved
- Fleksibel kontaktfri dataopsamling
- Sikker identifikation via unik nummer
- Hurtig databehandling sammenlignet med papir registrering
- Mere præcis dokumentation
- Kan overskrives
- Højfrekvens (HF - 13,56 MHz)
- Ultra høj frekvens (UHF - 869 MHz)
- Standardfarve rød, sort coating fås som specialvare

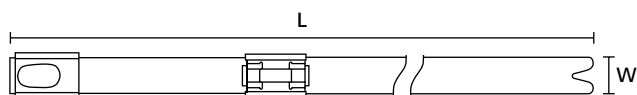


MBTRFID - rustfri RFID stålbindere til aggressive miljøer.

| MATERIALE                 | Rustfrit stål type SS316, Polyester (SP) |                   |
|---------------------------|------------------------------------------|-------------------|
| Frekvens                  | 13,56 MHz (HF)                           | 869 MHz (UHF)     |
| Stand by temperatur       | -25 °C til +70 °C                        | -40 °C til +85 °C |
| Driftstemperatur          | -25 °C til +70 °C                        | -40 °C til +85 °C |
| Flammehæmmende egenskaber | Ikke brandbar (bortset fra belæg)        |                   |

HF ✓

RoHS ✓



MBTRFID

| TYPE         | Frekvens       | Bundt Ø min. | Bundt Ø max. | B (W) | L (L) | N     | Farve    | Enhed   | Materiale | Anbef. Værktøj | EAN           | Bestillings-nr. |
|--------------|----------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|----------|---------|-----------|----------------|---------------|-----------------|
| MBT8HFCRFID  | 13,56 MHz (HF) | 17,0         | 50,0         | 7,9   | 201,0 | 1.020 | Rød (RD) | 50 Stk. | SS316, SP | 15-18          | 5022660343483 | 156-01167       |
| MBT14HFCRFID | 13,56 MHz (HF) | 17,0         | 102,0        | 7,9   | 362,0 | 1.020 | Rød (RD) | 50 Stk. | SS316, SP | 15-18          | 5022660343445 | 111-01586       |
| MBT20HFCRFID | 13,56 MHz (HF) | 17,0         | 152,0        | 7,9   | 521,0 | 1.020 | Rød (RD) | 50 Stk. | SS316, SP | 15-18          | 5022660343452 | 111-01587       |
| MBT27HFCRFID | 13,56 MHz (HF) | 17,0         | 203,0        | 7,9   | 681,0 | 1.020 | Rød (RD) | 50 Stk. | SS316, SP | 15-18          | 5022660343469 | 111-01588       |
| MBT33HFCRFID | 13,56 MHz (HF) | 17,0         | 254,0        | 7,9   | 838,0 | 1.020 | Rød (RD) | 50 Stk. | SS316, SP | 15-18          | 5022660343476 | 111-01589       |
| MBT8HHFRFID  | 869 MHz (UHF)  | 17,0         | 50,0         | 7,9   | 201,0 | 1.020 | Rød (RD) | 50 Stk. | SS316, SP | 15-18          | 5022660699436 | 156-01565       |
| MBT14HHFRFID | 869 MHz (UHF)  | 17,0         | 102,0        | 7,9   | 362,0 | 1.020 | Rød (RD) | 50 Stk. | SS316, SP | 15-18          | 5022660699443 | 156-01566       |
| MBT20HHFRFID | 869 MHz (UHF)  | 17,0         | 152,0        | 7,9   | 521,0 | 1.020 | Rød (RD) | 50 Stk. | SS316, SP | 15-18          | 5022660699450 | 156-01567       |
| MBT27HHFRFID | 869 MHz (UHF)  | 17,0         | 203,0        | 7,9   | 681,0 | 1.020 | Rød (RD) | 50 Stk. | SS316, SP | 15-18          | 5022660699467 | 156-01568       |
| MBT33HHFRFID | 869 MHz (UHF)  | 17,0         | 254,0        | 7,9   | 838,0 | 1.020 | Rød (RD) | 50 Stk. | SS316, SP | 15-18          | 5022660699474 | 156-01569       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



= Minimum trækstyrke (Newton)

| Anbefalet værktøjer |        |         |       |            |
|---------------------|--------|---------|-------|------------|
|                     | 15     | 16      | 17    | 18         |
|                     | MK9SST | MK9PSST | HDT16 | KST-STG200 |
|                     | 559    | 559     | 560   | 560        |

For yderligere information, se afsnittet om værktøjer.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-517](http://www.HT.click/49-517)



## Identifikationselement med integreret RFID transponder

### HardLine - Højfrekvens (HF)

HEXTAG fremstillet af PA66 er udstyret med en transponder med HF-frekvens. Centerhullet muliggør en enkel montering i applikationer, hvor en RFID-kabelbindeløsning ikke er egnet. Alle HellermannTyton RFID-produkter kan bruges til sikring, serialisering, sporing og identifikation af produkter inden for ressourcehåndtering, elektrisk inspektion, lager, distribution og udlejning samt hurtig administration af vedligeholdelses- og reparationsrutiner.

### Egenskaber og fordele

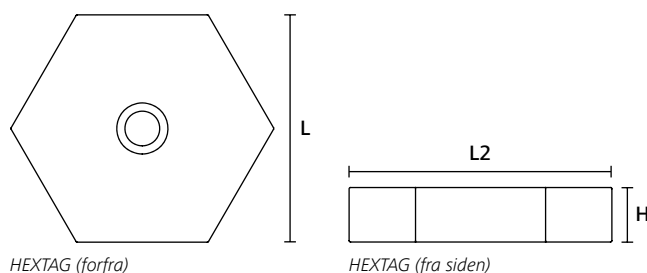
- Kan monteres ved hjælp af et valgt fastgørelseselement gennem monteringshuller
- Fleksibel, kontaktløs datakommunikation
- Tydelig identifikation af objekter gennem unik nummerering
- Hurtigere datastyring sammenlignet med papirløsning
- Mere nøjagtige dokumentationsprocesser - forebyggelse af menneskelige fejl
- Robust og modstandsdygtig over for barske miljøer og rengøringsprocesser
- Høj frekvens (HF - 13,56 MHz)
- Skrivbar
- Fås i flere farver



RFID HEXTAG - til applikationer hvor RFID kabelbindere ikke kan anvendes.

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| <b>MATERIALE</b>               | Polyamid 6.6 (PA66) |
| <b>Frekvens</b>                | 13,56 MHz (HF)      |
| <b>Stand by temperatur</b>     | -40 °C til +85 °C   |
| <b>Driftstemperatur</b>        | -40 °C til +85 °C   |
| <b>Flammehæmmende egenskab</b> | Iht. UL94 V2        |

**RoHS** ✓

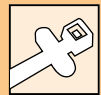


| TYPE        | Frekvens       | H (H) | L (L) | Hul Ø (FH) | L (L2) | Farve    | Enhed    | EAN           | Bestillings-nr. |
|-------------|----------------|-------|-------|------------|--------|----------|----------|---------------|-----------------|
| RFID HEXTAG | 13,56 MHz (HF) | 8,0   | 33,4  | 5,2        | 38,39  | Gul (YE) | 100 Stk. | 4031026556246 | 151-01582       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.





### Identifikationselement med integreret RFID transponder

#### HardLine - Højfrekvens (HF)

CRADLE med en HF transponder kan bruges med standard HellermannTyton kabelbindere. Alle HellermannTyton RFID-produkter kan bruges til sikring, serialisering, sporing og identifikation af produkter inden for ressourcehåndtering, elektrisk inspektion, lager, distribution og udlejning samt hurtig administration af vedligeholdelses- og reparationsrutiner.

#### Egenskaber og fordele

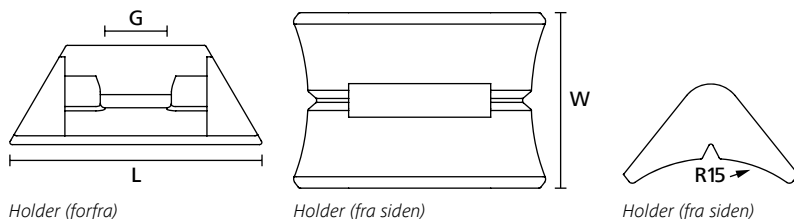
- Kabelbinderspalte, der passer til HellermannTytons standard kabelbindere op til 7,9 mm brede
- Lavet af slidstærkt TPU og er velegnet til brug under saltvand
- Fleksibel, kontaktløs datakommunikation
- Tydelig identifikation af objekter gennem unik nummerering
- Hurtigere datastyring sammenlignet med papirløsning
- Mere nøjagtige dokumentationsprocesser - forebyggelse af menneskelige fejl
- Robust og modstandsdygtig over for barske miljøer og rengøringsprocesser
- Dato på RFID-chip kan omprogrammeres (HF) - intet spild
- Gul farve for nem visuel detektion
- Andre farver og frekvenser er tilgængelige efter anmodning
- Høj frekvens (HF - 13,56 MHz)
- Skrivbar



RFID holder kan anvendes med en standard HellermannTyton kabelbinder.

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>               | Termoplastic polyurethan (TPU) |
| <b>Frekvens</b>                | 13,56 MHz (HF)                 |
| <b>Stand by temperatur</b>     | -40 °C til +85 °C              |
| <b>Driftstemperatur</b>        | -25 °C til +85 °C              |
| <b>Flammehæmmende egenskab</b> | Iht. UL94 V2                   |

**RoHS** ✓



Holder (forfra)

Holder (fra siden)

Holder (fra siden)

| TYPE        | Frekvens       | B (W) | L (L) | Binderbredde max. (G) | Farve    | Enhed    | EAN           | Bestillings-nr. |
|-------------|----------------|-------|-------|-----------------------|----------|----------|---------------|-----------------|
| RFID CRADLE | 13,56 MHz (HF) | 19,8  | 27,9  | 7,9                   | Gul (YE) | 100 Stk. | 5022660290121 | 151-01472       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-519](http://www.HT.click/49-519)





### Sikkerhedslabel, thermor transfer

#### Helatag 1203

Rivfast sikkerhedslabel til opmærkning af værdifuldt udstyr eller til sikkerhedsopmærkning af komponenter.

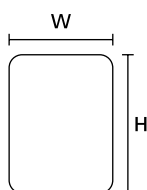
#### Egenskaber og fordele

- Rivfast sikkerhedslabel der efterlader en overflade som bevis på, at labelen er fjernet
- Entydig og sikker opmærkning af udstyr
- Kan udprintes med kundens unikke referencer
- Brug tekst, grafik og strekkoder



Tydelig spor efter manipulering.

|                                       |                                                                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 1203, Polyester, sølv mat, rivfast (1203)                                                                           |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -40 °C til +120 °C                                                                                                       |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra +7 °C                                                                                                                |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                                                                                    |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 53 µm                                                                                                                    |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Resistent overfor alkohol, de fleste olier og smøremidler, benzin, kølevæske, bremsevæske og organiske opløsningsmidler. |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>            | TT822OUT                                                                                                                 |
| <b>Thermor transfer printer</b>       | TT431, TT4030                                                                                                            |



| TYPE             | B (W) | H (H) | Bredde på liner BL (metrisk) | Labels pr. række | Enhed       | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|------------------|-------|-------|------------------------------|------------------|-------------|-----------|---------------|-----------------|
| TAG71TD6-1203-SR | 12,7  | 11,1  | 101,6                        | 6 Stk.           | 15.000 Stk. | Sølv (SR) | 4031026296821 | 596-71120       |
| TAG15TD3-1203-SR | 25,4  | 12,7  | 85,1                         | 3 Stk.           | 7.500 Stk.  | Sølv (SR) | 4031026295633 | 596-51203       |
| TAG27TD2-1203-SR | 38,1  | 19,1  | 85,1                         | 2 Stk.           | 2.500 Stk.  | Sølv (SR) | 4031026295893 | 596-71203       |
| TAG67TD2-1203-SR | 38,1  | 31,8  | 85,1                         | 2 Stk.           | 1.000 Stk.  | Sølv (SR) | 4031026296678 | 596-67120       |
| TAG73TD1-1203-SR | 50,8  | 25,4  | 55,0                         | 1 Stk.           | 2.000 Stk.  | Sølv (SR) | 4031026296937 | 596-73120       |
| TAG66TD1-1203-SR | 50,8  | 36,5  | 56,8                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk.  | Sølv (SR) | 4031026296623 | 596-66120       |
| TAG68TD1-1203-SR | 63,5  | 25,4  | 69,0                         | 1 Stk.           | 2.000 Stk.  | Sølv (SR) | 4031026296722 | 596-68120       |
| TAG63TD1-1203-SR | 63,5  | 38,1  | 70,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk.  | Sølv (SR) | 4031026296494 | 596-63120       |
| TAG76TD1-1203-SR | 63,5  | 50,8  | 70,0                         | 1 Stk.           | 500 Stk.    | Sølv (SR) | 4031026295275 | 596-76120       |
| TAG62TD1-1203-SR | 76,2  | 50,8  | 82,0                         | 1 Stk.           | 500 Stk.    | Sølv (SR) | 4031026296456 | 596-21203       |
| TAG64TD1-1203-SR | 88,9  | 36,5  | 95,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk.  | Sølv (SR) | 4031026296548 | 596-64120       |
| TAG98TD1-1203-SR | 101,0 | 160,0 | 105,0                        | 1 Stk.           | 250 Stk.    | Sølv (SR) | 4031026295237 | 596-98120       |
| TAG97TD1-1203-SR | 101,6 | 74,0  | 106,0                        | 1 Stk.           | 500 Stk.    | Sølv (SR) | 4031026295220 | 596-97120       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.





## Sikkerhedslabel, thermor transfer

### Helatag 1208, fragmenteret

De specielle labels anvendes til sikring og identifikation af værdifuldt udstyr samt til forsegling af komponenter.

#### Egenskaber og fordele

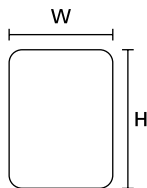
- Sikkerhedslabel
- Fragmenterer hvis den fjernes
- Tidskrævende at fjerne



Helatag 1208 - en sikker måde at se om et objekt er blevet misbrugt.

|                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 1208, Acrylat folie, hvid, rivfast (1208)    |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -40 °C til +150 °C                                |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra +4 °C                                         |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                             |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 56 µm                                             |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Resistent overfor olie, vand og opløsningsmidler. |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>            | TT822OUT                                          |
| <b>Thermor transfer printer</b>       | TT431, TT4030                                     |

RoHS



| TYPE             | B (W) | H (H) | Bredde på liner BL (metrisk) | Labels pr. række | Enhed       | Farve     | EAN           | Bestillings-nr. |
|------------------|-------|-------|------------------------------|------------------|-------------|-----------|---------------|-----------------|
| TAG71TD6-1208-WH | 12,7  | 11,1  | 101,6                        | 6 Stk.           | 15.000 Stk. | Hvid (WH) | 4031026296869 | 596-20871       |
| TAG15TD3-1208-WH | 25,4  | 12,7  | 85,1                         | 3 Stk.           | 7.500 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026295695 | 596-12080       |
| TAG27TD2-1208-WH | 38,1  | 19,1  | 85,1                         | 2 Stk.           | 2.500 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026296029 | 596-12082       |
| TAG67TD2-1208-WH | 38,1  | 31,8  | 85,1                         | 2 Stk.           | 2.500 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026296715 | 596-12087       |
| TAG69TD2-1208-WH | 40,6  | 22,9  | 89,0                         | 2 Stk.           | 2.500 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026296814 | 596-12089       |
| TAG73TD1-1208-WH | 50,8  | 25,4  | 55,0                         | 1 Stk.           | 2.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026296982 | 596-31208       |
| TAG66TD1-1208-WH | 50,8  | 36,5  | 56,8                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk.  | Hvid (WH) | 4031026296661 | 596-12086       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-521](http://www.HT.click/49-521)





### Manipulationssikker sikkerhedsmærkning, termor printning

#### Helatag 1251, 2-komponent

Disse labels anvendes primært til manipulationssikre typemærkeapplikationer i bil- og elindustrien.

De er ideel til mærkning på flade overflader, f.eks. på køretøjsrammer og kan bruges som erstatning for konventionelle aluminiumplader.

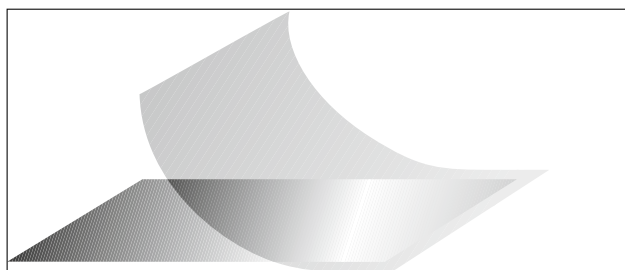
Det gennemsigtige beskyttende laminat garanterer god modstandsdygtighed over for snavs og slid og kan let påføres med hånden.

#### Egenskaber og fordele

- 2-delt label leveret på rulle sammen med beskyttelselaminat
- Designet til meget synlig og robust identifikation på lastbiler og trailere
- Slagsikker, når det trækkes af, vil et ternet mønster være synligt som tydeligt
- Høj holdbarhed ved udendørs brug
- Opfylder kravene i KBA (Kraftfahrtbundesamt [den tyske føderale motortransportmyndighed])
- Særligt velegnet som typemærkat til køretøjer



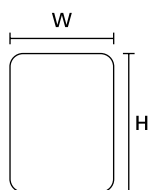
Typeskilt HGV trailer med beskyttende laminat.



Typeskiltet beskyttes med et transparent laminat.

|                                       |                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 1251, Polyester, sølv og polyester, transparent (1251)                                                           |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -40 °C til +150 °C                                                                                                    |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra 0 °C (label), fra +4 °C (laminat)                                                                                 |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                                                                                 |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 63 µm, 35 µm                                                                                                          |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Modstandsdygtig over for benzin, mineralolier, fedtstoffer, alifatiske opløsningsmidler, svage syrer, salte og baser. |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>            | TT822OUT                                                                                                              |
| <b>Thermor transfer printer</b>       | TT431, TT4030                                                                                                         |

RoHS



| TYPE                      | B (W) | H (H) | Bredde på liner BL (metrisk) | Labels pr. række | Enhed | Farve                       | EAN           | Bestillings-nr. |
|---------------------------|-------|-------|------------------------------|------------------|-------|-----------------------------|---------------|-----------------|
| <b>TAG50.8-25.4T1-SET</b> | 50,8  | 25,4  | 56,8                         | 1 Stk.           | 1.000 | Sølv (SR), Transparent (CL) | 4031026657516 | 596-90001       |
| <b>TAG63.5-50.8T1-SET</b> | 63,5  | 50,8  | 69,5                         | 1 Stk.           | 500   | Sølv (SR), Transparent (CL) | 4031026657523 | 596-90002       |
| <b>TAG101-74T1-SET</b>    | 101,6 | 74,0  | 107,0                        | 1 Stk.           | 250   | Sølv (SR), Transparent (CL) | 4031026657530 | 596-90003       |
| <b>TAG101-160T1-SET</b>   | 101,6 | 160,0 | 105,8                        | 1 Stk.           | 250   | Sølv (SR), Transparent (CL) | 4031026657400 | 596-90000       |

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





## Rustfri stål opmærknings systemer

### M-BOSS Compact

M-BOSS Compact er en letanvendelig printer til prægning af rustfri stålskilte. Den er nem at installere samt anvende og behøver kun at blive tilsluttet en PC samt almindelig 220v strømforsyning. Teksterne laves med TagPrint Pro 4.0 software og udprintes omgående. Et forbedret kølesystem sikrer en kontinueret driftstid på 8 - 10 timer. Stålskiltene fastgøres med 4.6mm brede MBT stålbindere samt anvendelse af MK9SST håndværktøj.

#### Egenskaber og fordele

- Kompakt og let anvendelig prægeværktøj til metalskilte.
- Støjsvag prægemekanik tilpasset såvel kontor som produktionsmiljøer.
- Første skilt er færdigpræget efter blot 1 minuts opstart af printeren.
- Prægekaraktererne er holdbarhedstestet og anslås til 1.5 mio anslag per karakter.
- Et forbedret kølesystem tillader en kontinueret driftstid på mellem 8 og 10 timer.
- Let at betjene ved anvendelse af de pre-loadede templates i TagPrintPro software.
- Standard strømforsyning.
- Printeren leveres med følgende 45 karakterer i 4mm:
- Bogstaver: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
- Tal: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Symboler: & - / . ,



En støjsvag og holdbar letanvendelig printer til metalskilte.

|                                                           |                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Print metode</b>                                       | Prægning                   |
| <b>Strømforsyning</b>                                     | 110 - 240 Volt AC 50/60 Hz |
| <b>Cyklustid</b>                                          | 1 sekund per karakter      |
| <b>Interfaces</b>                                         | USB 2.0                    |
| <b>System krav</b>                                        | Win 7, 8 og 10             |
| <b>Pakkestørrelser beregnet (Længde x Bredde x Højde)</b> | 480 mm x 353 mm x 570 mm   |
| <b>Vægt</b>                                               | 41,0 kg                    |



**For problemfri udskrift anbefaler vi at der anvendes TagPrint Pro, side 526.**

**RoHS** ✓

| TYPE                  | EAN           | Bestillings-nr. |
|-----------------------|---------------|-----------------|
| <b>M-BOSS Compact</b> | 4031026491899 | 544-20000       |

Der tages forbehold for tekniske ændringer.



**1.5 mio anslag per karakter uden vedligeholdelse**

### M-BOSS Compact og Organiser

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

#### Egenskaber og fordele

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



En enkel løsning til printstyring.

| TYPE                            | EAN           | Bestillings-nr. |
|---------------------------------|---------------|-----------------|
| <b>M-BOSS Compact Organiser</b> | 4031026491905 | 544-21000       |

Der tages forbehold for tekniske ændringer.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-523](http://www.HT.click/49-523)



## Rustfri stål opmærknings systemer

### M-BOSS skilte

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

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

### Egenskaber og fordele

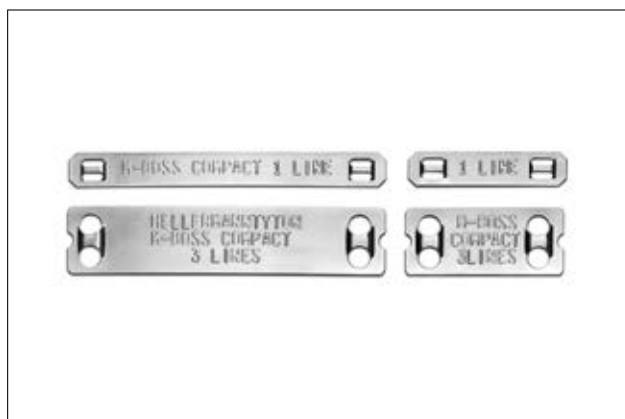
- De hævede karakterer sikrer læsbarheden, selv om skiltet udsættes for snavs, olie eller bliver overmalet
- Rustfri stål 316 anvendes i alle aggressive miljøer
- Skiltene fastspændes med 2 stk 4,6mm MBT stålbindere
- Stålbinderne monteres med MK9SST værktøj



[www.HellermannTyton.dk/M-BOSS-cat22](http://www.HellermannTyton.dk/M-BOSS-cat22)



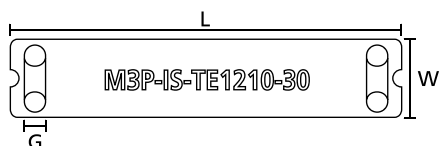
M-BOSS rustfrie stålmærker til barske omgivelser.



M-BOSS Stålskilte.

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

HF ✓ LFH ✓  
RoHS ✓



MBML

| TYPE      | Binderbredde max. (G) | Antal af tekstlinier | Antal af katakteret pr. linie | Antal tegn | B (W) | L (L) | Enhed      | EAN           | Bestillings-nr. |
|-----------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|------------|-------|-------|------------|---------------|-----------------|
| MBML10X45 | 4,6                   | 1                    | 8                             | 8          | 10,0  | 44,5  | 1.000 Stk. | 5022660290039 | 544-80101       |
| MBML10X90 | 4,6                   | 1                    | 23                            | 23         | 10,0  | 89,5  | 500 Stk.   | 5022660290022 | 544-80102       |
| MBML20X45 | 4,6                   | 3                    | 8                             | 24         | 20,0  | 44,5  | 1.000 Stk. | 5022660340000 | 544-80201       |
| MBML20X90 | 4,6                   | 3                    | 23                            | 69         | 20,0  | 89,5  | 500 Stk.   | 5022660339998 | 544-80202       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.





## Beskyttelseslabel, termo print

### Helatag 323, høj temperatur

Beskyttende laminat anvendes til yderligere beskyttelse af printede labels i f.eks. udendørs installationer. Det transparente laminat kan desuden anvendes, hvis konturerne af den underliggende label skal sikres eller skjules.

### Egenskaber og fordele

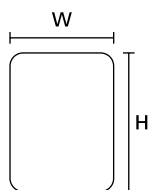
- Transparent materiale til høje temperaturer
- Ideel som beskyttende laminat eller som printet label
- Den dækkede label skal helt overdækkes
- Klarer 5 års udendørs klima i central europæisk klima
- Beskytter den underliggende label mod kemikalier



Helatag beskyttelses laminat.

|                                       |                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALE</b>                      | Type 323, Polyvinylidenefluorid, transparent (323)                                                                            |
| <b>Driftstemperatur</b>               | -40 °C til +140 °C                                                                                                            |
| <b>Hærdetemperatur</b>                | fra +10 °C                                                                                                                    |
| <b>Lim</b>                            | Akryl                                                                                                                         |
| <b>Folietykkelse (TF)</b>             | 25 µm                                                                                                                         |
| <b>Materialets kemiske egenskaber</b> | Fremragende resistens overfor væsker, bestråling, opløsningsmidler på petroleum basis. Speciel resistent overfor UV stråling. |
| <b>Anbefalet farvebånd</b>            | TT822OUT                                                                                                                      |
| <b>Thermor transfer printer</b>       | TT431, TT4030                                                                                                                 |

RoHS



| TYPE                     | B (W) | H (H) | Bredde på liner BL (metrisk) | Labels pr. række | Enhed      | Farve            | EAN           | Bestillings-nr. |
|--------------------------|-------|-------|------------------------------|------------------|------------|------------------|---------------|-----------------|
| <b>TAG0638TL2-323-CL</b> | 43,2  | 11,4  | 94,9                         | 2 Stk.           | 5.000 Stk. | Transparent (CL) | 4031026213385 | 596-38321       |
| <b>TAG1351TL1-323-CL</b> | 55,9  | 17,8  | 62,0                         | 1 Stk.           | 2.000 Stk. | Transparent (CL) | 4031026213408 | 596-51321       |
| <b>TAG2551TL1-323-CL</b> | 55,9  | 30,5  | 62,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Transparent (CL) | 4031026213415 | 596-52321       |
| <b>TAG3863TL1-323-CL</b> | 68,6  | 43,2  | 75,0                         | 1 Stk.           | 1.000 Stk. | Transparent (CL) | 4031026213422 | 596-63321       |

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

Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. Anden emballage kan også være tilgængelig.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-525](http://www.HT.click/49-525)

**HellermannTyton**



## Software til labels

### TagPrint Pro 4.0

TagPrint Pro 4.0 er et brugervenligt labeldesign og print software fra HellermannTyton. Kompatibel med Windows® 7, 8.1 og 10 leverer TagPrint Pro 4.0 en individualiseret, opgavebaseret oplevelse, der gør det muligt for brugeren at nemt udvikle udskriftsskabeloner inklusive stregkoder, tekst og grafik til at imødekomme adskillige applikationer. TagPrint Pro 4.0 strømliner opmærkningsprocessen ved at tilbyde en bruger fuld kontrol over import eller indtastning af data, avancerede sikkerhedsfunktioner, muligheden for at gruppere labeldesign under et enkelt filnavn eller jobnummer og muligheden for at batchudskrive til en eller flere printere på samme tid.

### Egenskaber og fordele

- TagPrint Pro 4.0 kører på Windows 7, 8.1 og 10, hvilket giver fuld kompatibilitet og fejlfri drift med de mest anvendte systemer
- Udskrivningsautomatisering tillader et-trins udskrivning af labeljob - selv multimærkegrupper - til en eller flere printere samtidigt
- Visuel forhåndsvisning giver brugerne mulighed for at se labeldesign, før de åbnes
- Enbruger- og netværksbrugerversioner imødekommer behovene i enhver størrelseshandling
- Vælg gemte labels visuelt eller efter varenummer
- Konverter eksisterende XMT-filer til TagPrint-datatabellen
- Tillader devmode-udskrivning til TT4030 termor transferprinter for den ultimative printerstyring
- Inkluderer præ-gemte designs til alle almindelige ANSI / OSHA-kompatible sikkerhedsmærkater og foruddefinerede solcelle labels



Det letanvendelige software gør det hurtigt at producere mærker, labels og identifikationsskilte.

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>System krav</b> | Operativ system: Microsoft Windows 7, 8.1 og 10 (32/64 bit) |
|                    | RAM: 1GB                                                    |
|                    | Harddisk: 500 MB                                            |
|                    | Microsoft .NET Framework 4 eller højere                     |

**RoHS** ✓

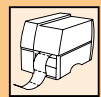


[www.HellermannTyton.dk/TagPrint-cat22](http://www.HellermannTyton.dk/TagPrint-cat22)

| TYPE                | EAN           | Bestillings-nr. |
|---------------------|---------------|-----------------|
| TagPrintPro4.0-EMEA | 4031026644172 | 556-00059       |

Der tages forbehold for tekniske ændringer.





## Thermor transfer printer

### TT431 til medium store printjobs

TT431 er perfekt til udprintning af HellermannTyton labels som selvlaminerende labels, varmekrymp og tags. Takket være den minimale vægt og kompakte udformning, passer den til enhver type arbejdsstation. Den er nem at anvende med det intuitive farvedisplay og statusbeskeder, der kan vises i flere sprog. Cutter og perforator er tilbehør, der gør den anvendelig i mange forskellige applikationer. 300dpi opløsning sikrer skarpe stregkoder, symboler, logoer eller tekst.

### Egenskaber og fordele

- Enkelt-sidede udprintning til mellemstore printjobs
- Anvendes til HellermannTons ledningopmærkning og labels
- Standard farvebånd
- Udprintning af stregkoder: standard og 2D
- Printhastighed op til 150 mm/s
- Justerbar sensor
- Farvedisplay med flere sprog
- Window driver: 32/64 bit til Windows Vista, Windows 7, 8 og 10, Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019



[www.HellermannTyton.dk/TT431-cat22](http://www.HellermannTyton.dk/TT431-cat22)



TT431 thermor transfer printer designet til hurtig udprintning.

|                                                           |                                        |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Print metode</b>                                       | Termisk                                |
| <b>Printerhoved</b>                                       | 300 dpi                                |
| <b>Udskriftshastighed</b>                                 | op til 150 mm/s                        |
| <b>Maksimum print bredde</b>                              | 105,70 mm                              |
| <b>Labelhøjde max.</b>                                    | 4.000 mm                               |
| <b>Interfaces</b>                                         | USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T, RS232 |
| <b>Stregkoder</b>                                         | Standard og 2D                         |
| <b>Printer hukommelse</b>                                 | 256 MB RAM                             |
| <b>Pakkestørrelser beregnet (Længde x Bredde x Højde)</b> | 253 mm x 189 mm x 322 mm               |
| <b>Vægt</b>                                               | 4,0 kg                                 |

RoHS

| TYPE  | EAN           | Bestillings-nr. |
|-------|---------------|-----------------|
| TT431 | 4031026613154 | 556-00400       |

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

| TYPE                         | Beskrivelse                     | EAN           | Bestillings-nr. |
|------------------------------|---------------------------------|---------------|-----------------|
| TT430/TT431 300dpi Printhead | Printhead til TT430/TT431       | 4031026460079 | 556-00453       |
| TT430/TT431 Print Roller     | Print Roller for TT430/TT431    | 4031026460086 | 556-00454       |
| S430 Cutter                  | S430 afklipper til TT430/TT431  | 4031026460062 | 556-00452       |
| P430 Perforator              | P430 perforator til TT430/TT431 | 4031026472539 | 556-00456       |
| TT External Reel Holder      | Ekstern labelstativ             | 4031026459097 | 556-00451       |

Der tages forbehold for tekniske ændringer.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-527](http://www.HT.click/49-527)



## Thermor transfer printer

### TT4030

HellermannTyton's topprinter TT4030 er specielt designet til mellemstore og krævende industrielle applikationer. 300 dpi printheadet opfylder alle standardkrav til udskrivning af stregkoder, advarselsskilte, logoer og skriftlig information. Ekstraudstyr af høj kvalitet, såsom perforator og afklipper, er designet til at fungere problemfrit med printeren og passer til de mest krævende behov. Udskrivning af højdefinitionsgrafik som 2d stregkoder, standard stregkoder, tal og tekst på klæbende labels, termoplast som varmekrymp og kabelmærker (Tiptags) gøres nemt.

En LCD-berøringsskærm med moderne brugerflade hjælper til intuitiv drift. Oprettelsen af professionelt udpeget industriel identifikation er forenklet ved brug af HellermannTyton's label software TagPrint Pro

Uanset om den er i stand-alone mode, som en pc-applikation eller i et netværk - kan den robuste TT4030-printer opfylde alle krav.

### Egenskaber og fordele

- Højvolumen udskrivning
- Print på HellermannTyton varmekrymp, kabel mærker og labels
- Anvender standard 300 m farvebånd
- Stregkoder: standard og 2D
- Udskrivningshastighed op til 300 mm / s (30 mm / s anbefales til stigeformprodukter og slanger)
- Flere sprogvalg
- Windows drivere: 32/64 bit til Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8 og 10



TT4030 thermor transfer printer til større opgaver.

|                                                           |                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Print metode</b>                                       | Termisk                                  |
| <b>Printerhoved</b>                                       | 300 dpi, flat type                       |
| <b>Udskriftshastighed</b>                                 | op til 300mm/s                           |
| <b>Maksimum print bredde</b>                              | 105,70 mm                                |
| <b>Labelhøjde max.</b>                                    | 2.000 mm                                 |
| <b>Interfaces</b>                                         | RS232 C, USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T |
| <b>Stregkoder</b>                                         | Standard, 2D                             |
| <b>Printer hukommelse</b>                                 | 256 MB RAM                               |
| <b>Pakkestørrelser beregnet (Længde x Bredde x Højde)</b> | 252 mm x 288 mm x 460 mm                 |
| <b>Vægt</b>                                               | 9,98 kg                                  |

RoHS



| TYPE   | EAN           | Bestillings-nr. |
|--------|---------------|-----------------|
| TT4030 | 4031026584119 | 556-04037       |

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

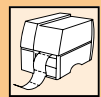
| TYPE                          | Beskrivelse                      | EAN           | Bestillings-nr. |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------|
| TT4030 Printhead              | Printhead til TT4030             | 4031026597638 | 556-04041       |
| Printer Roller TT4030/TT4000+ | Printer rulle til TT4030/TT4000+ | 4031026275413 | 556-04005       |
| S4030 Cutter                  | S4030 Cutter til TT4030          | 4031026597720 | 556-04050       |
| P4030 Perforator              | Perforator til TT4030            | 4031026597737 | 556-04051       |
| TT External Reel Holder       | Ekstern labelstativ              | 4031026459097 | 556-00451       |

Der tages forbehold for tekniske ændringer.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.





## Thermo transfer printer

### TrakMark DS, dobbelt sided

TrakMark DS er en højkvalitetsprinter til dobbeltsidet udprintning og perfekt til udprintning af HellermannTytons dobbeltsidede varmekrymplabels. Med to printhoveder kan TrakMark DS printe samtidig på begge sider af materialet. Høj pålidelighed og stort udvalg af tilbehør gør den egnet til skræddersyede applikationer. Takket være de klare beskeder, på flere sprog, i displayet, er den nem at anvende. 300dpi opløsning sikrer, at strekkoder, symboler, logoer samt tekst står knivskarpt.

### Egenskaber og fordele

- Høj volume, dobbeltsidet udskrift
- Perfekt print på HellermannTytons stigeformede varmekrymplabels
- Anvender standard 300 mm farvebånd
- Strekkoder: standard og 2D
- Udskriftshastigheder op til 125mm/s (30 mm/s anbefales for stigeform og slanger)
- Vælg mellem flere sprog
- Windows drivers: 32 / 64 bit for Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8 og 10



TrakMark DS printer til dobbeltsidet udprintning.

|                                                           |                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Print metode</b>                                       | Termisk                                  |
| <b>Printerhoved</b>                                       | 300 dpi, flad type                       |
| <b>Udskriftshastighed</b>                                 | 30, 40, 50, 75, 100, 125 mm/s            |
| <b>Maksimum print bredde</b>                              | 105,6 mm                                 |
| <b>Labelhøjde max.</b>                                    | 2.000 mm                                 |
| <b>Interfaces</b>                                         | RS232 C, USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T |
| <b>Strekkoder</b>                                         | Standard, 2D                             |
| <b>Printer hukommelse</b>                                 | 64 MB RAM                                |
| <b>Pakkestørrelser beregnet (Længde x Bredde x Højde)</b> | 248 mm x 395 mm x 554 mm                 |
| <b>Vægt</b>                                               | 21,0 kg                                  |

RoHS

| TYPE        | EAN           | Bestillings-nr. |
|-------------|---------------|-----------------|
| TrakMark DS | 4031026321783 | 556-05000       |

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

| TYPE                    | Beskrivelse                           | EAN           | Bestillings-nr. |
|-------------------------|---------------------------------------|---------------|-----------------|
| S4000 Cutter            | S4000 klipper                         | 4031026326689 | 556-04025       |
| P4000 Perforator        | Perforator til TT4000+ og TrakMark DS | 4031026326672 | 556-04024       |
| TT External Reel Holder | Ekstern labelstativ                   | 4031026459097 | 556-00451       |

Der tages forbehold for tekniske ændringer.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-529](http://www.HT.click/49-529)



## Materialer og farvebånd

Benyt nedenstående tabel for at finde den optimale løsning, hvad angår farvebånd og etiketter.

| Materiale<br>(Side)                                                          | TT farvebånd | Resistent overfor |              |                        |             |                              |         |          | Marked (anbefalet) |           |            |               |         |                 |          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------------|-------------|------------------------------|---------|----------|--------------------|-----------|------------|---------------|---------|-----------------|----------|
|                                                                              |              | Smuds resistent   | Kradsesikker | Delvis smuds resistent | Olie/benzin | Alkoholiske opløsningsmidler | Ætsning | Godkendt | Luftfart           | Automobil | Elektronik | Maskinbygning | Militær | Process kontrol | Jernbane |
| 1232 (478)                                                                   | TT822OUT     | ●                 | ●            | —                      | ●           | —                            | —       | —        | —                  | —         | ●          | ●             | —       | ●               | —        |
| 323 (525), 1209 (476)                                                        | TT932DOUT    | ●                 | —            | —                      | —           | —                            | —       | —        | —                  | —         | ●          | ●             | —       | ●               | —        |
| 1206 (508)                                                                   | TT822OUT     | ●                 | ●            | —                      | ●           | —                            | —       | ●        | —                  | —         | ●          | ●             | —       | ●               | —        |
| 1251 (522)                                                                   | TT822OUT     | ●                 | ●            | —                      | ●           | —                            | —       | ●        | —                  | ●         | ●          | ●             | —       | —               | —        |
| 880 (500)                                                                    | TT822OUT     | ●                 | ●            | —                      | ●           | —                            | —       | —        | —                  | —         | —          | ●             | —       | ●               | —        |
| 892 (497)                                                                    | TT822OUT     | ●                 | ●            | —                      | ●           | —                            | —       | —        | —                  | —         | —          | ●             | —       | ●               | —        |
| 1203 (520)                                                                   | TT822OUT     | ●                 | ●            | —                      | ●           | —                            | —       | ●        | —                  | —         | ●          | ●             | —       | ●               | —        |
| 1204 (507)                                                                   | TT822OUT     | ●                 | ●            | —                      | ●           | —                            | —       | ●        | —                  | ●         | ●          | ●             | —       | ●               | —        |
| 1208 (521)                                                                   | TT822OUT     | ●                 | ●            | —                      | ●           | —                            | —       | —        | —                  | —         | ●          | —             | —       | —               | —        |
| 1211 (500)                                                                   | TT822OUT     | ●                 | ●            | —                      | ●           | —                            | —       | —        | —                  | —         | —          | ●             | —       | ●               | —        |
| 1213 (513)                                                                   | TT822OUT     | ●                 | ●            | —                      | ●           | —                            | —       | —        | —                  | —         | —          | ●             | —       | ●               | —        |
| 1216 (501)                                                                   | TT822OUT     | ●                 | ●            | —                      | ●           | —                            | —       | —        | —                  | —         | ●          | —             | —       | —               | —        |
| 1220 (505), 1221 (506)                                                       | TT122OUT     | ●                 | ●            | —                      | ●           | ●                            | —       | —        | —                  | —         | ●          | ●             | —       | ●               | —        |
|                                                                              | TT822OUT     | ●                 | ●            | —                      | ●           | —                            | —       | —        | —                  | —         | ●          | ●             | —       | ●               | —        |
| TCGT (459),<br>TULT (461)                                                    | TT822OUT8    | —                 | —            | ●                      | —           | —                            | —       | —        | ●                  | —         | ●          | ●             | ●       | ●               | —        |
|                                                                              | TTDTHOUT     | ●                 | ●            | —                      | ●           | ●                            | —       | —        | ●                  | ●         | ●          | ●             | ●       | ●               | —        |
|                                                                              | TTRC+        | ●                 | ●            | —                      | ●           | ●                            | ●       | —        | ●                  | —         | —          | ●             | ●       | ●               | —        |
|                                                                              | TTRW         | —                 | —            | ●                      | —           | —                            | —       | —        | ●                  | —         | ●          | ●             | ●       | ●               | —        |
| TULT DS (463)                                                                | TTDTHOUT     | ●                 | ●            | —                      | ●           | ●                            | —       | —        | ●                  | ●         | ●          | ●             | ●       | ●               | —        |
| TLFX (465), TLFX DS (467),<br>TLFD DS (469), TAGLF (475),<br>TIPTAG HF (471) | TTDTHOUT     | ●                 | ●            | —                      | ●           | ●                            | —       | —        | —                  | —         | —          | ●             | —       | —               | ●        |
| TAGPU (474)                                                                  | TTRHT        | ●                 | ●            | —                      | ●           | ●                            | —       | —        | —                  | —         | ●          | ●             | —       | ●               | —        |
| TIPTAG PU (472)                                                              | TTRC+        | ●                 | ●            | —                      | ●           | ●                            | ●       | —        | —                  | —         | ●          | ●             | —       | ●               | —        |

- ja
- nej



## Thermor transfer farvebånd til

### Labels med lim

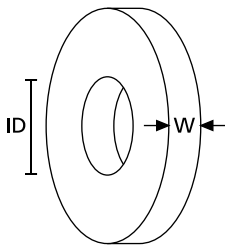
Thermor transfer printteknologi er baseret på opvarmning af små "dots" i printhovedet. Dette medfører en præcis overføring af farvebånd til overfladen på labelen. Alle HellermannTytons farvebånd består af en speciel harpiks blanding, der maksimerer print performance. Kombineret med HellermannTyton printere sikrer farvebåndet den højeste printkvalitet på HellermannTytons labelmaterialer.

### Egenskaber og fordele

- Thermor transfer farvebånd til at opnå den højeste printkvalitet.
- Farvebåndene er specielt designet til at maksimere printkvaliteten på det anbefalede labelmateriale.



Farvebånd til udskrift af labels.



ID: Standard indvendig kerediameter er 25,4 mm.

| TYPE                   | Anbefalet materiale                                                         | Farve     | B (W) | Rulle | EAN           | Bestillings-nr. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|---------------|-----------------|
| <b>TT822OUT 60MM</b>   | 323/823/880/892/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/1220/1221/1232/1251 | Sort (BK) | 60,0  | 300 m | 4031026210780 | 556-00111       |
| <b>TT822OUT 110MM</b>  | 323/823/880/892/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/1220/1221/1232/1251 | Sort (BK) | 110,0 | 300 m | 4031026171647 | 556-00101       |
| <b>TT932DOUT 85MM</b>  | 323/1209                                                                    | Sort (BK) | 85,0  | 300 m | 4031026209418 | 556-00117       |
| <b>TT932DOUT 110MM</b> | 323/1209                                                                    | Sort (BK) | 110,0 | 300 m | 4031026209425 | 556-00118       |
| <b>TT122OUT 60MM</b>   | 1220/1221                                                                   | Sort (BK) | 60,0  | 300 m | 4031026471440 | 556-00060       |
| <b>TT122OUT 110MM</b>  | 1220/1221                                                                   | Sort (BK) | 110,0 | 300 m | 4031026471457 | 556-00061       |
| <b>TTRR 110</b>        | Labels/1220/1221                                                            | Rød (RD)  | 110,0 | 300 m | 4031026481951 | 556-00208       |
| <b>TT822OUT8 110MM</b> | TCGT/TULT                                                                   | Sølv (SR) | 110,0 | 300 m | 4031026275390 | 556-00161       |

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



Føj til Min oversigt  
[www.HT.click/49-531](http://www.HT.click/49-531)





## Thermor transfer farvebånd til

### Varmekrymp og TipTags

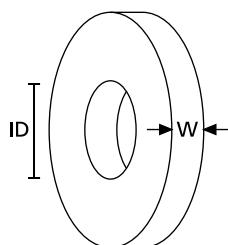
Thermor transfer printteknologi er baseret på opvarmning af små "dots" i printhovedet. Dette medfører en præcis overføring af farvebånd til overfladen på labelen. Alle HellermannTytons farvebånd består af en speciel harpiks blanding, der maksimerer print performance. Kombineret med HellermannTyton printere sikrer farvebåndet den højeste printkvalitet på HellermannTytons labelmaterialer.

### Egenskaber og fordele

- Thermor transfer farvebånd til at opnå den højeste printkvalitet på varmekrymp og Tiptag labels.
- Farvebåndene er specielt designet til at maksimere printkvaliteten på det anbefalede labelmateriale.



Farvebånd til Varmekrymplabels og TipTags.



ID: Standard indvendig kerner diameter er 25,4 mm.

| TYPE            | Anbefalet materiale        | Farve     | B (W) | Rulle | EAN           | Bestillings-nr. |
|-----------------|----------------------------|-----------|-------|-------|---------------|-----------------|
| TTRHTWH 70MM    | TAGPU                      | Hvid (WH) | 70,0  | 300 m | 4031026339009 | 556-00209       |
| TTRHTWH 100MM   | TAGPU                      | Hvid (WH) | 100,0 | 300 m | 4031026339023 | 556-00211       |
| TTRHTBK 70MM    | TAGPU                      | Sort (BK) | 70,0  | 300 m | 4031026476490 | 556-00204       |
| TTRHTBK 100MM   | TAGPU                      | Sort (BK) | 100,0 | 300 m | 4031026339016 | 556-00210       |
| TT822OUT8 110MM | TCGT/TULT                  | Sølv (SR) | 110,0 | 300 m | 4031026275390 | 556-00161       |
| TTDTHOUT 40MM   | TCGT/TULT/TLFX/TLFD/TIPTAG | Sort (BK) | 40,0  | 300 m | 4031026253619 | 556-00139       |
| TTDTHOUT 60MM   | TCGT/TULT/TLFX/TLFD/TIPTAG | Sort (BK) | 60,0  | 300 m | 4031026253626 | 556-00140       |
| TTDTHOUT 100MM  | TCGT/TULT/TLFX/TLFD/TIPTAG | Sort (BK) | 100,0 | 300 m | 4031026253633 | 556-00141       |
| TTRW 30MM       | TCGT/TULT/TTAGMC           | Hvid (WH) | 30,0  | 300 m | 4031026216799 | 556-00125       |
| TTRW 60MM       | TCGT/TULT/TTAGMC           | Hvid (WH) | 60,0  | 300 m | 5022660631382 | 556-00137       |
| TTRC+ 30MM      | TIPTAG PU/TAGPU            | Sort (BK) | 30,0  | 300 m | 4031026193144 | 556-00114       |
| TTRC+ 60MM      | TIPTAG PU/TAGPU            | Sort (BK) | 60,0  | 300 m | 4031026193151 | 556-00115       |
| TTRC+ 100MM     | TIPTAG PU/TAGPU            | Sort (BK) | 100,0 | 300 m | 4031026171661 | 556-00103       |

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



## På farten med CPK hybrid

Den ny CPK hybrid giver fuld fleksibilitet ved kabelbinding: Med batteri, når du er på farten eller med strømforsyning, når du er på fabrikken. Med den ny CPK hybrid tager en binding kun 0,65 sekund ved maks hastighed. De kraftige batterier oplades hurtigt og kan klare op til 8.000 bindinger per opladning.

Se mere her:

[www.HellermannTyton.dk/hybrid](http://www.HellermannTyton.dk/hybrid)

## MADE FOR REAL

