

Inspirert av automatisering

Produksjon med høy automatiseringsgrad krever høy prosess-sikkerhet. Derfor fortsetter våre produktutviklere konsekvent å utvikle våre automatiske buntsystemer. Dagens toppmodell bærer navnet Autotool 2000 CPK (se side 538). Den gir en meget god reproduserbarhet når det gjelder festeresultater, individuell styring og fullstendig dokumentasjon. Dette gjør at masseproduksjon, som f.eks. i kabelproduksjon og i bilbransjen, kan utføres raskere og sikrere.

Vil du legge til produkter direkte i din favorittliste?

- **Klikk på URL-en** eller **skann QR-koden** nederst på **produktidene**.
- **Velg** ønskede **produkter** og **legg de direkte til "Mine favoritter"**.
- Lagre favorittene til neste besøk eller last de ned i en Excel-liste.

1.1 Buntbånd og festeskjoler
Buntbånd med forskjellige typer

Buntbånd / Polyester 8 Ø standard
Seri 9, 10 og 11 og 12









Spesifikasjon og bilder

| Typ | Brøkk Lengde | Bredde Ø | Vekt mm | Material | Pris | Pris | Pris | Pris | Pris |
|------|-----------------|-------------|------------|----------|------|------|------|------|------|
| T100 | 2,0 | 20,0 | 1,0 | 100 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| T101 | 2,0 | 20,0 | 1,0 | 101 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| T102 | 2,0 | 20,0 | 1,0 | 102 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| T103 | 2,0 | 20,0 | 1,0 | 103 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| T104 | 2,0 | 20,0 | 1,0 | 104 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| T105 | 2,0 | 20,0 | 1,0 | 105 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| T106 | 2,0 | 20,0 | 1,0 | 106 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| T107 | 2,0 | 20,0 | 1,0 | 107 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| T108 | 2,0 | 20,0 | 1,0 | 108 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| T109 | 2,0 | 20,0 | 1,0 | 109 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| T110 | 2,0 | 20,0 | 1,0 | 110 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| T111 | 2,0 | 20,0 | 1,0 | 111 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| T112 | 2,0 | 20,0 | 1,0 | 112 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| T113 | 2,0 | 20,0 | 1,0 | 113 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| T114 | 2,0 | 20,0 | 1,0 | 114 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| T115 | 2,0 | 20,0 | 1,0 | 115 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| T116 | 2,0 | 20,0 | 1,0 | 116 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| T117 | 2,0 | 20,0 | 1,0 | 117 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| T118 | 2,0 | 20,0 | 1,0 | 118 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| T119 | 2,0 | 20,0 | 1,0 | 119 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| T120 | 2,0 | 20,0 | 1,0 | 120 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

HellermannTyton

Produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.

Legg til produkter i din favorittliste!
www.HT.click/9-38

| | | |
|---|--|-----|
|  | 6.1 Automatiske buntssystemer..... | 538 |
|  | 6.2 Monteringsverktøy for buntebånd..... | 544 |
| | 6.3 Monteringsverktøy for | |
|  | Kutting av nylonbånd..... | 561 |
|  | Snapper slangeklemmer..... | 562 |
|  | Krympeslange..... | 563 |
|  | Slanger og hylser..... | 565 |
|  | Flettet kabelbeskyttelse..... | 568 |
|  | Merkesystemer..... | 569 |





6.1 Automatiske buntssystemer

| Automatisk buntsystem opp til 20 mm diameter | |
|---|-----|
| Autotool 2000 CPK | 538 |
| Autotool 2000 CPK tilbehør | 539 |
| Strips for AutoTool 2000 CPK | 540 |
| Spillfritt buntsystem, for kabeldiametre opp til 80 mm | |
| Autotool System 3080 | 541 |
| Autotool System 3080 tilbehør | 542 |
| Autotool System 3080 buntbånd | 543 |



6.2 Monteringsverktøy for buntbånd

| Produktvalg | |
|--|----------|
| Oversikt over monteringsverktøy | 544, 546 |
| Flytdiagram for optimalt verktøyvalg | 545, 546 |
| Teknisk informasjon | |
| Hvordan bruke et buntbåndverktøy | 547 |
| Manuelt buntbåndverktøy for bånd med lavprofilhoder | |
| MK10-SB | 549 |
| Enkle manuelle buntbåndverktøy i nylon | |
| MK20, MK21 | 549 |
| Manuelt buntbåndverktøy med plasthus | |
| EVO7, EVO7SP | 552 |
| EVO9, EVO9HT, EVO9SP | 553 |
| EVO reservedeler/tilbehør | |
| CALTOOL | 552 |

Luftdrevet buntbåndverktøy med metallhus

| | |
|----------|-----|
| MK3PNSP2 | 550 |
|----------|-----|

Luftdrevet buntbåndverktøy med plasthus

| | |
|---------|-----|
| MK7P | 554 |
| MK9P | 555 |
| MK9PSST | 557 |

Manuelt buntbåndverktøy for KR-serien

| | |
|-------|-----|
| KR6/8 | 556 |
|-------|-----|

Luftdrevet buntbåndverktøy for KR-serien

| | |
|---------|-----|
| KR8PNSE | 556 |
|---------|-----|

Manuelt stålbandverktøy for serie MBT

| | |
|------------|-----|
| MK9SST | 557 |
| KST-STG200 | 558 |

Manuelt buntbåndverktøy for stålband serie MBT og AMT

| | |
|-------|-----|
| HDT16 | 558 |
|-------|-----|

Manuelt strammeverktøy for buntbånd serie MST

| | |
|------|-----|
| MST6 | 559 |
| MST9 | 559 |



6.3 Produktvalg

Oversikt over monteringsverktøy 560



6.3 Kutteverktøy for nylonbånd

Manuelt kutteverktøy for nylonstrips
EVO cut 561



6.3 Monteringsverktøy for Snapper slangeklemmer

Manuelt verktøy
ASNP, MSNP verktøy for Snapper slangeklemmer 562



6.3 Monteringsverktøy for krympeprodukter

Gassdrevet varmluftspistol
CHG900 563
Elektrisk varmluftspistol
H6100 564



6.3 Monteringsverktøy for slanger og hylser

Ekspansjonsverktøy med tre klør, for hylser og gjennomføringer
NA 565
VA2.5/5 - forsterket 566
K, S, SS 567



6.3 Monteringsverktøy for flettet kabelbeskyttelse

Helagaine flettet kabelstrømpe
HSG0 varmekutteverktøy 568



6.3 Monteringsverktøy for merkesystemer

Monteringsverktøy for Helafix HCR merkeprofiler
Helafix HCT verktøy 569



Automatisk buntesytem opp til Ø 20 mm

Autotool 2000 CPK

Autotool 2000 CPK er et elektrisk og automatisert buntesytem. Den er utviklet for å gjøre bunteprosessen raskere og produksjonen mer effektiv. Ved siden av en rask bunting karakteriseres systemet av brukervennligheten. Autotool 2000 CPK har et display for innstillinger og brukerinformasjon på 20 språk. En hovedegenskap for Autotool 2000 CPK er programvaren "HT Data Management CPK."

Denne egenskapen muliggjør å enkelt tilpasse innstillinger til kundens applikasjon. Innstillingene kan enkelt gjøre via en PC. "HT Data Management CPK" muliggjør også eksport av produksjonsdata og andre servicefunksjoner. Dette gir en sikker dokumentasjon for hver bunting. Autotool 2000 CPK egner seg for store volumer ledningsnett og kan integreres i en fullautomatisert produksjonslinje. Med enten benkstativ eller opphengsstativ egner Autotool 2000 CPK seg for både stasjonære og fleksible applikasjoner. Benyttes med buntebånd i kassetter a 50 stk eller ruller med 3.500 bånd.

Egenskaper og fordeler

- Elektrisk styrt automatisk buntesytem
- (Power Pack eller Power Pack CPK er nødvendig)
- Syklustid 0,8 til 1,2 sekunder avhengig av kvalitet og kraft
- Stasjonært og fleksibelt bruk er mulig
- HT Data management CPK programvare er inkludert - for dataevaluering og måling av bunteprosessen
- Brukervennlig meny på forskjellige språk inkludert
- Pålitelig, konstant og reproduserbar bunting og kutting opp til Ø 20 mm
- Håndtaket kan tas av for plassbesparende integrasjon



Autotool 2000 CPK.



Autotool 2000 CPK Service Software.



www.HellermannTyton.no/AT2000CPK-cat22



Power Pack CPK for Autotool 2000 CPK.

| TYPE | Beskrivelse | Art.nr. |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Autotool 2000 CPK | Autotool 2000 CPK | 106-00000 |
| Power pack CPK | Power pack CPK | 106-00100 |
| Power pack CPK with control box | Power pack CPK med kontrollboks | 106-00110 |

Forbehold om tekniske endringer.

| | |
|--------------------|---|
| Strømforsyning | Elektronisk, betjent med Power Pack CPK |
| Syklustid | 0,8 sek til 1,2 sek avhengig av kvalitet og kraft |
| Vekt | 2,157 kg |
| Strammeinnstilling | Justerbar |





Automatisk buntesytem opp til Ø 20 mm

Autotool 2000 CPK tilbehør

Egenskaper og fordeler

- Benkmonteringskit for stasjonært bruk.
- Overhead suspension til mobilt bruk
- Strømforsyning - Input: 100-230 VAC, 50/60 Hz; output: 24,5 VDC, max. 150 W
- Strømforsyning med kontrollboks - obligatorisk ved fullautomatisk integrering



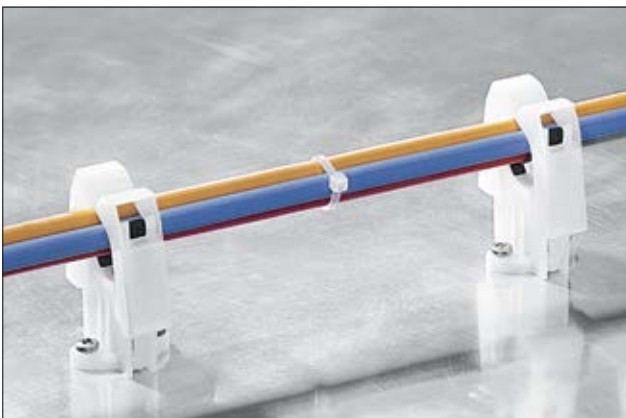
Benkmonteringskit CPK med fotpedal, Autotool 2000 CPK, Power Pack CPK og T18RA3500.

| TYPE | Beskrivelse | Art.nr. |
|---|---|-----------|
| Bench mount kit CPK | Benkmonterings kit CPK | 106-00040 |
| HH20 | HH20 avstandsholder for optimal bunting | 120-00080 |
| Overhead suspension CPK | Rullholder CPK | 106-00050 |
| Force measurement device with grip mount CPK | Trykkmåler med monteringsfeste CPK | 106-29010 |
| Force measurement device with robot adapter CPK | Trykkmåler med robot adapter CPK | 106-29011 |

Forbehold om tekniske endringer.



Oppheng CPK, Autotool 2000 CPK, Power Pack CPK og T18RA3500.



Tilbehør til HH20.



Applikasjon med benkmonteringskit CPK.





Automatisk buntssystem opp til Ø 20 mm

Strips for AutoTool 2000 systemene

For rask bunting og sikring av kabler, rør og slanger. Spesielt i applikasjoner med høye volumer, f.eks i kabel montering, bilindustri, industrielt utstyr og emballasje sektor.

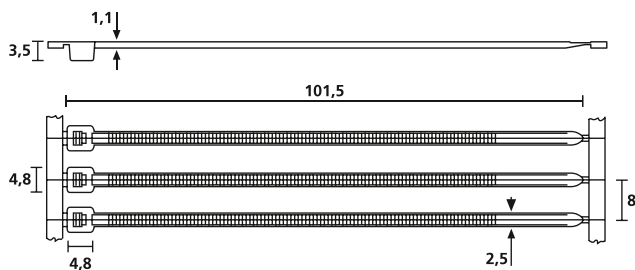
Egenskaper og fordeler

- Leveres i bandolær med 50 strips eller på ruller a 3.500 strips
- Resirkulerbare
- Gjenvinnbare



Buntebånd for automatisk buntsystem.

| MATERIALE | Polyamid 6.6 varmebestandig (PA66HS) | Polyamid 6.6 varme-/UV-beständig (PA66HSW) | Polyamid 4.6 (PA46) |
|--------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Driftstemperatur | -40 °C til +105 °C, (+145 °C, 500 t) | | -40 °C til +150 °C, (+195 °C, 500 t) |
| Brennbarhetsklasse | UL94 V2 | | |



Remse med T18RA



Tilhørende bunteklips finner du på side 136.

| TYPE | Bunte Ø max. | N | Farge | Materiale | Pakn. | Art.nr. |
|-----------|--------------|----|-----------|-----------|------------|-----------|
| T18RA3500 | 20,0 | 80 | Nat. (NA) | PA46 | 3.500 stk. | 120-46009 |
| T18RA50 | 20,0 | 80 | Nat. (NA) | PA66HS | 2.000 stk. | 120-40019 |
| T18RA3500 | 20,0 | 80 | Nat. (NA) | PA66HS | 3.500 stk. | 120-50009 |
| T18RA50 | 20,0 | 80 | Sort (BK) | PA66HSW | 2.000 stk. | 120-40020 |
| T18RA3500 | 20,0 | 80 | Sort (BK) | PA66HSW | 3.500 stk. | 120-50010 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.
Flere farger på forespørsel. Kontakt oss!

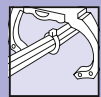


= Minimum strekkfasthet for buntebånd (Newton)



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.





Spillfri kabelbunting opp til Ø 80 mm

Autotool System 3080

Autotool System 3080 (ATS3080) er et automatisk elektrisk buntesystem som er utviklet for å gjøre bunteprosessen så rask som mulig. Båndene med utvendige riller passer også for kabler med ømførlig isolasjon.

Systemet håndterer buntediametre opp til 80 mm og imøtekommer kundenes krav til strekkfasthet. Fordelen med de utbyttbare kjevene gjør at ATS3080 raskt kan tilpasses forskjellige buntediametre.

ATS3080 er et fullstendig spillfritt buntesystem, og egner seg derfor for integrering i fullautomatiserte produksjonslinjer. Systemet er enkelt og sikkert, takket være spesialtilpasset monteringsutstyr. Til produkter med spesielle krav til kabelfesting f.eks. festing i en bestemt posisjon, kan HellermannTyton's utviklingsavdeling designe og levere spesielle festeanordninger til ATS3080.

Egenskaper og fordeler

- Hver bunting er helt spillfri, og gir et rent kutt
- Ingen tapt tid til rengjøring
- Kan benyttes enten som fritthengende eller montert i benkstativ
- Kan integreres i fullautomatiserte produksjonslinjer
- Fleksibelt verktøy for bilindustri, pakkeindustri, eller hvite/brunvare industri
- Verktøy med høy kapasitet
- Kort syklustid (1,1 - 2,4 sekunder, avhengig av buntediameter)
- Kjever i 3 forskjellige størrelser: 30, 50, 80 mm



www.HellermannTyton.no/ATS3080-cat22



Autotool System 3080.



Autotool system 3080 med 3 forskjellige kjever - for å optimalisere monteringstiden for forskjellige buntediametre.

| TYPE | Beskrivelse | Art.nr. |
|-----------------|----------------------|-----------|
| ATS3080 | AutoTool system 3080 | 102-00000 |
| Power pack 3080 | Nettagregat | 102-00100 |

Forbehold om tekniske endringer.



Power Pack 3080.

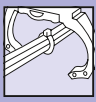
| | |
|---------------------------|--|
| Strømforsyning | Elektrisk, med Power Pack |
| Syklustid | 1,1-2,4 sek. avhengig av buntediameter |
| Vekt | 2,068 kg |
| Strammeinnstilling | Justerbar |



Legg til produkter i din favorittliste!

www.HT.click/9-541





Spillfri kabelbunting opp til Ø 80 mm

Tilbehør til Autotool System 3080

Egenskaper og fordeler

- For stasjonært eller mobilt bruk av ATS3080 benkmontert eller i overhengende dispenser
- Integrerer ATS3080 i en fullautomatisert produksjonslinje
- Nettaggregat - Inn: 240/150V a.c. 50/60 Hz; Ut: 48V d.c. max. 150W



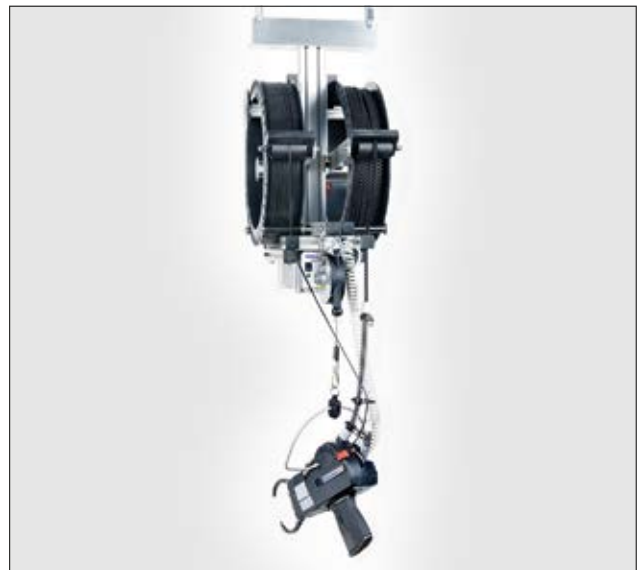
Benkmonteringskit med ATS3080 med fotpedal, Autotool System 3080, Power pack 3080 og forbruksmateriell.



Tilbehør: Benkmonteringskit med plate.



Pakkeapplikasjon med benkmonteringskit horisontalt.

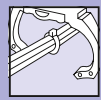


Oppheng med ATS3080, Autotool System 3080, Power pack 3080 og forbruksmateriell.

| TYPE | Beskrivelse | Art.nr. |
|--|----------------------------------|-----------|
| Bench mount kit automatic 3080 | Benkmonteringskit for automasjon | 102-00042 |
| Bench mount kit 3080 | Benkmonteringskit, fleksibelt | 102-00040 |
| Bench mount kit horizontal 3080 | Benkmonteringskit, horisontalt | 102-00041 |
| Overhead suspension 3080 | Overhengende dispenser | 102-00050 |

Forbehold om tekniske endringer.





Spillfri kabelbunting opp til Ø 80 mm

Buntebånd for Autotool System 3080

For bunting og sikring av kabler, slanger og rør eller lukking av plastposer. Spesielt i applikasjoner med stort volum, som kabelmatteproduksjon, bil- og pakkeindustrien.

Egenskaper og fordeler

- Innovative bånd og låser
- Bånd med utvendige riller forhindrer slitasje på kabelisolasjonen
- Buntebånd leveres i ruller à 500 m og låser i ruller à 5.000 stk



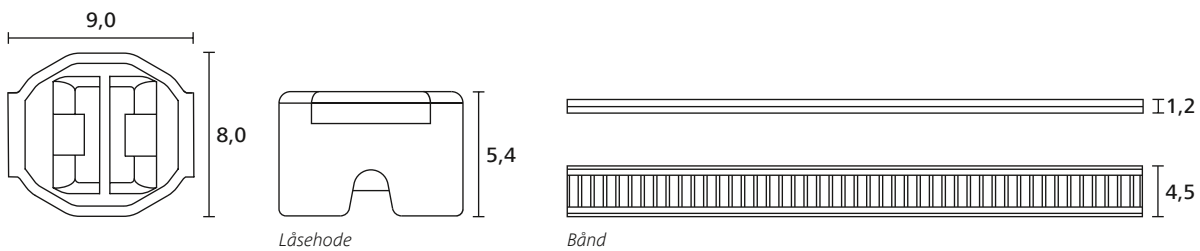
Låsehoder og buntebånd for ATS3080.

| | | |
|---------------------------|---|--|
| MATERIALE | Polyamid 6.6 varme-/UV-stabilisert (PA66HSUV) | Polyamid 6.6 slag- og varmebestandig, UV-stabilisert (PA66HIRHSUV) |
| Driftstemperatur | -40 °C til +105 °C, (+145 °C, 500 t) | -40 °C til +95 °C, (+105 °C, 5000 t; +145 °C, 500 t) |
| Brennbarhetsklasse | UL94 V2 | UL94 HB |

RoHS



Tilhørende bunteklips finner du på side 136.



| TYPE | Beskrivelse | Bunte Ø max. | | Farge | Materiale | Pakn. | Art.nr. |
|---------------------------------|------------------|--------------|-----|-----------|-------------|------------|-----------|
| Strap Natural ATS3080 | ATS3080 bånd | 80,0 | 225 | Nat. (NA) | PA66HIRHSUV | 500 m | 102-66109 |
| Strap Black ATS3080 | ATS3080 bånd | 80,0 | 225 | Sort (BK) | PA66HIRHSUV | 500 m | 102-66110 |
| Closures Natural ATS3080 | ATS3080 låsehode | 80,0 | 225 | Nat. (NA) | PA66HSUV | 5.000 stk. | 102-66209 |
| Closures Black ATS3080 | ATS3080 låsehode | 80,0 | 225 | Sort (BK) | PA66HSUV | 5.000 stk. | 102-66210 |

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

= Minimum strekkfasthet for buntebånd (Newton)



Legg til produkter i din favorittliste!

www.HT.click/9-543



Monteringsverktøy for buntebånd



MK10-SB.
Se side 549

1



MK20, MK21.
Se side 549

2, 3



MK3PNSP2.
Se side 550

5



EVO7/EVO7SP.
Se side 552

6



MK7P.
Se side 554

8



EVO9/EVO9SP.
Se side 553

10



EVO9HT.
Se side 553

11



MK9P.
Se side 555

12

Moneringsverktøy for bånd i KR-serien



KR6/B.
Se side 556

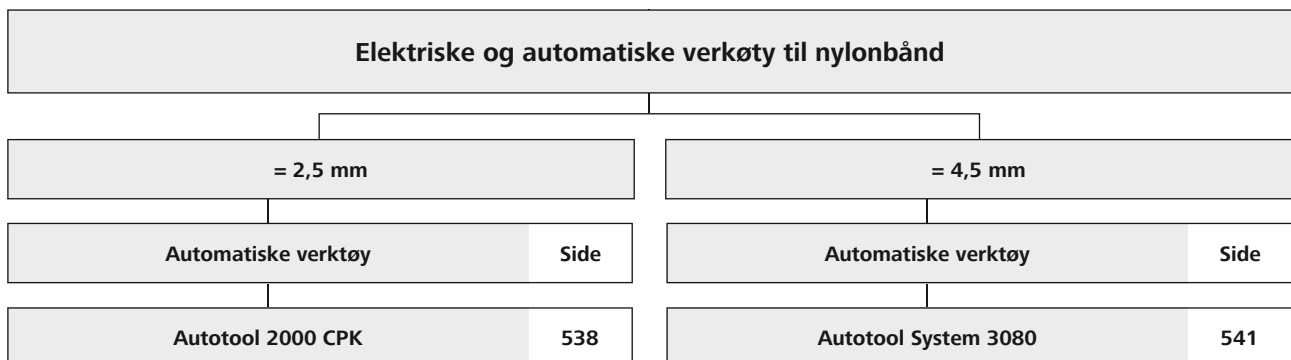
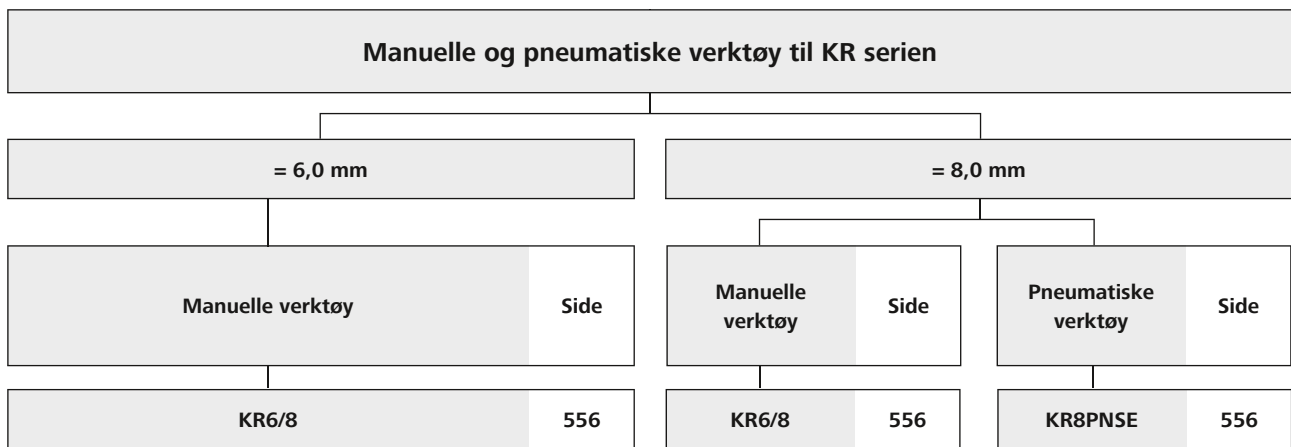
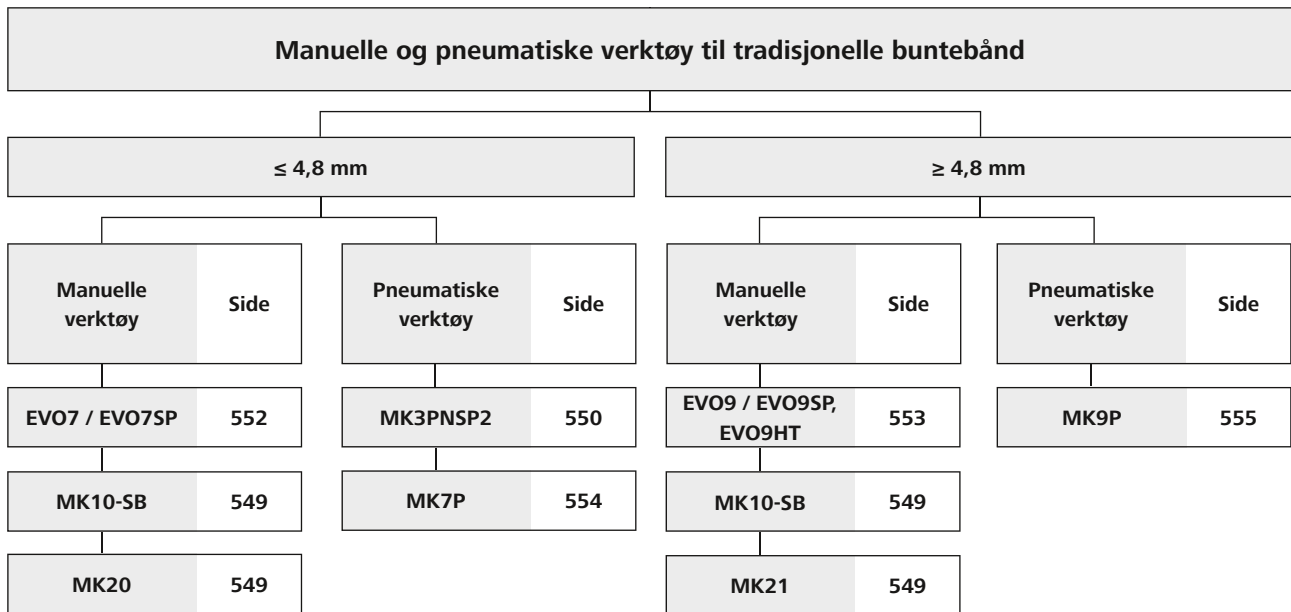
13



KR8PNSP.
Se side 556

14

Flytdiagram for valg av buntebåndverktøy



Monteringsverktøy for stålbånd



MK9SST.
Se side 557

15



MK9PSST.
Se side 557

16



HDT16.
Se side 558

17



KST-STG200.
Se side 558

18



MST6.
Se side 559

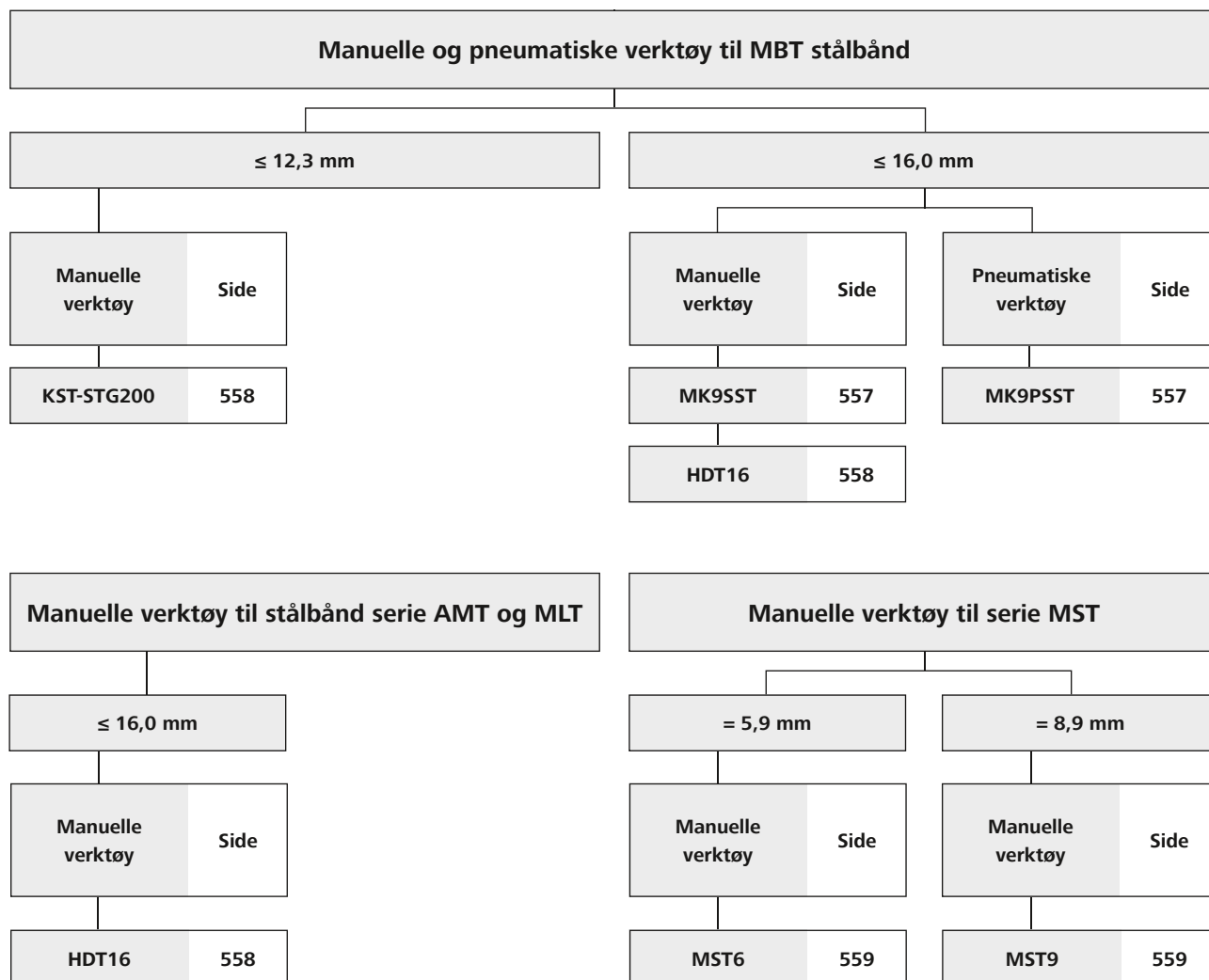
19



MST9.
Se side 559

20

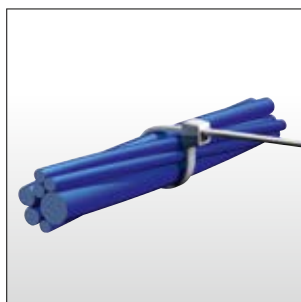
Flytdiagram for valg av buntbåndverktøy



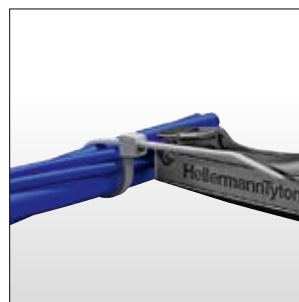
Hvordan benytte et monteringsverktøy (EVO7 brukt som eksempel)



1. benyttes for innstilling av strammekraften.



2. legg et HellermannTyton strips rundt kabelbunten.



3. Legg båndets ende inn i sideåpningen på verktøyet's nese.



4. Plasser fronten på nesestykket jevnt med båndet.



5. Trykk på avtrekkeren til båndet er strammet og kuttet.

Testing av verktøy - bestemme strammekraft

Det finnes i dag ingen generell testmetode på markedet. HellermannTyton benytter standard testutstyr med minimum 10kHz målefrekvens for å fastslå strekkraften på verktøyene og sikre kvaliteten.

Det er mer komplisert å teste et monteringsverktøy for buntebånd enn det kan se ut som. Det er viktig å overholde standardiserte testprosedyrer og ha konstante testforhold. Dette innebærer at man må teste bånd i samme størrelser og buntediametere og båndene må ha samme vanninnhold ved hver test, ellers kan man lett få forskjellige testresultater fra gang til gang.

Generelt kan man si at hastigheten ved kutting, posisjonen på verktøyet i forhold til båndet, samt verktøyet's og båndenes tilstand spiller en helt avgjørende rolle for å kunne bestemme strammekraften.

Vi gjør derfor oppmerksom på at alle oppgitte verdier kun må ansees som veiledende for våre kunder. Verdiene kan ikke overføres og sammenliknes i praksis "en for en".

I våre brukermanualer spesifiserer vi et justeringsmoment for hver type buntebånd. Hvis strammekraft må dokumenteres eller være i henhold til en spesifikasjon, anbefaler vi at verktøyene justeres ved hjelp av

måleutstyret. Som en retningslinje kan man si at 50% av minimum strekkfasthet på et bånd bør benyttes som strammekraft.

Minimum strekkfasthet er den minste belastning et buntebånd kan motstå før det ryker eller strekkes. Denne styrken blir bestemt ved å benytte et låst buntebånd. Følgende formel brukes for å finne korrekt strammekraft på verktøyet:

$$\frac{\text{Minimum strekkfasthet}}{2} = \text{anbefalt strammekraft}$$

Eksempel:

$$T50R = \frac{225 \text{ N minimum strekkfasthet}}{2}$$

$$\frac{225 \text{ N}}{2} = 112,5 \text{ N anbefalt strammekraft iht. formelen}$$

Trekraften kan justeres opp eller ned avhengig av applikasjon. Husk at disse opplysningene gjelder HellermannTyton's produkter. Buntebånd fra andre produsenter kan kreve høyere eller lavere innstilling.

For å sikre verktøyet mot manipulasjon eller utilsiktet feiljustering etter at det er justert med en kraftmåler, finnes et dekkhode (art.nr. 110-07200 for MK7HT, MK7P, MK9SST og MK9P) som kan settes på verktøyet istedet for justeringsknappen.

Etter en periode som bør defineres, testes verktøyet igjen og justeres ved behov. Problemet med å fastsette kraften avhenger av den enkelte applikasjon og har ingen kobling til kvaliteten på verktøyet. En nøyaktig verdi for hver innstilling (f.eks. Newton) uten å oppgi en toleranse er ikke mulig.

Testoppsett med en vanlig kraftmåler og et EVO7 monteringsverktøy for strips.



Dette beskriver hvordan man kontrollerer trekraften på et buntebåndverktøy:

1. Legg buntebåndet (grønt) i fixturen (A)
2. Før nesedelen på verktøyet (B) mot testblokken (C)
3. Før buntebåndet inn i verktøyet og trekk det mot fiksturen (A)
4. Nullstill kraftmåleren (D)
5. Stram båndet med verktøyet til båndet kuttes
6. Den oppnådde trekraften er nå avlesbar på instrumentet



Manuelt verktøy for buntebånd med lavtbyggende hode

MK10-SB for bånd opp til 9,5 mm bredde

Egenskaper og fordeler

- Ideelt for bruk på HellermannTyton's buntebånd i seriene RPE og PE
- Strammer og kutter båndet jevnt med låsehodet



MK10-SB.

| TYPE | Båndbredde max. | Båndtykkelse max. | Vekt | Art.nr. |
|---------|-----------------|-------------------|----------|-----------|
| MK10-SB | 9,5 | 2,5 | 0,372 kg | 110-10001 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Buntebåndsverktøy manuelle

MK20 for båndbredde opp til 4,8 mm

MK21 for båndbredde opp til 7,6 mm

Egenskaper og fordeler

- Ergonomiske lettverksverktøy
- For stramming og kutting av HellermannTyton's buntebånd opp til 4,8mm båndbredde
- Monterte og for-strammede bånd kuttes ved å vri på verktøyet



Manuelle monteringsverktøy MK20 og MK21.

| TYPE | Båndbredde max. | Båndtykkelse max. | Vekt | El.nr. | Art.nr. |
|------|-----------------|-------------------|---------|-----------|-----------|
| MK20 | 4,8 | 1,5 | 0,05 kg | 13 300 17 | 110-20006 |
| MK21 | 7,6 | 2,5 | 0,05 kg | - | 110-21016 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



Legg til produkter i din favorittliste!

www.HT.click/9-549





Luftdrevet buntebåndsverktøy

MK3PNSP2 for båndbredde opp til 4,8 mm

Egenskaper og fordeler

- Luftdrevet buntebåndsverktøy
- Metallhus
- For buntebånd med bredde opp til 4,8 mm
- Jevn strammekraft og automatisk kutting
- Trinnløs innstillbar strammekraft
- Høy monteringshastighet
- Pålitelig verktøy med lite vedlikeholdsbehov



Luftdrevet monteringsverktøy MK3PNSP2 for nylonbånd med max. bredde 4,8 mm.

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Luftrykk | oljefri, |
| Luftrykk (min.) | 5,5 Bar |
| Luftrykk (max.) | 6 Bar |
| Slange innv. dia. | 4,0 mm |
| L x H x W | ca. 225 x 140 x 40 mm |

RoHS

| TYPE | Beskrivelse | Båndbredde max. | Båndtykkelse max. | Vekt | Art.nr. |
|-------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------|----------|-----------|
| MK3PNSP2 | MK3PNSP2 | 4,8 | 1,5 | 0,555 kg | 110-03400 |
| SP MK3PNSP2 air hose 3 meters | Luftslange, komplett | - | - | 0,139 kg | 110-30002 |
| SP MK3PNSP2 cutting blade | Reservekniv MK3PNSP2 | - | - | 0,001 kg | 110-30101 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.





EVO serien gir maksimal ytelse, og minimal belastning på brukerens muskler og ledd

Neste generasjon monteringsverktøy for strips imponerer med avansert teknologi

Med EVO-serien har HellermannTyton utviklet et unikt ergonomisk monteringsverktøy for strips.

Disse monteringsverktøyene kombinerer komfort og funksjon. **Det unike med EVO serien er den innovative og patenterte TLC teknologien (Tension/Lock/Cut).** EVO serien er designet for å revolusjonere stramming og kutting av strips. Verktøyene etterlater et glatt kutt uten skarpe kanter. Samtidig reduseres den fysiske belastningen for brukeren.



Den patenterte TLC teknologien øker produktiviteten:

- Kraftbruk og anstrengelse blir betydelig redusert
- Nøyaktig kutt tett ved låsehodet
- Jevn festing av strips, uten rekyll
- Redusert risiko for skader og belastning på brukeren pga. av minimal rekyll

Perfekt kutt med EVO serien:

Fra nøyaktige innstillinger til det perfekte kutt gir EVO serien en enklere, mykere og mer behagelig montering av strips enn tidligere. Den patenterte TLC teknologien gjør forskjellen!



1. Stram (Tension)

Stram stripset normalt. Benytt knappen for strammekraft og velg ønsket stramming.



2. Lås (Lock)

Den patenterte TLC teknologien registrerer når ønsket strammekraft er oppnådd, og låser og kutter båndet. Det kreves ikke noe manuelt kraftbruk for å holde kableen på plass.



3. Kutt (Cut)

For endelig kutt skal det svært lite kraftbruk til. Et lite trykk på avtrekkeren sikrer at det skjer et glatt kutt uten at det etterlates skarpe kanter.



Buntebåndsverktøy manuelt

EVO7 for båndbredde opp til 4,8 mm

HellermannTyton's EVO7 mekanisk monteringsverktøy for strips er designet for å redusere risiko for belastningsskader på brukeren. Den revolusjonerende Tension/Lock/Cut teknologien leverer ytelse, sikkerhet og komfort for operatøren. Tilgjengelig i standard grep (EVO7) og kort grep (EVO7SP) for små hender.

Egenskaper og fordeler

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



EVO7: Maksimum ytelse, minimum anstrengelse.



www.HellermannTyton.no/EVO7-cat22

| TYPE | Beskrivelse | Båndbredde max. | Båndtykkelse max. | Vekt | El.nr. | Art.nr. |
|-------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|----------|-----------|-----------|
| EVO7 | EVO7 | 4,8 | 1,5 | 0,275 kg | 13 450 30 | 110-70129 |
| EVO7SP | EVO7SP | 4,8 | 1,5 | 0,272 kg | - | 110-70130 |
| SP EVO7 Blade Kit | Reservekniv EVO7/EVO7SP | - | - | 0,002 kg | - | 110-70106 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

EVO7 reservedeler/tilbehør

Ledningsmatte applikasjoner i flere markeder, som bilindustri, telekommunikasjon, forsvarsindustri/flyindustri, datamaskin/periferienhet, industriutstyr, forbrukerelektronikk, transportelektronikk, medisinsk elektronikk, instrumentering, forretnings- og kontorutstyr.

Egenskaper og fordeler

- Ergonomisk, sklisikkert håndtak for komfortabelt og sikkert grep
- Ekstremt lite vedlikeholdsbehov
- Rask og presis bruk med minimal anstrengelse (TLC mekanisme)
- Praktisk og enkel stramming
- Forlenget, slank nese for bruk på trange plasser
- Lettvektshus av glassfiberarmert polyester
- Standard grep (90 mm) og kort grep 80 mm) tilgjengelig



CALTOOL for kalibrering av verktøy i EVO-familien.

| TYPE | Vekt | Art.nr. |
|----------------------|----------|-----------|
| EVO Calibration Tool | 0,032 kg | 110-70089 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.





Manuelt monteringsverktøy med plasthus

EVO9 for båndbredde opp til 13,5 mm

EVO9 leveres med standard grepvidde på 90 mm (EVO9) eller med kort grepvidde 80 mm (EVO9SP).

Begge verktøyene har en trekraft på mellom 53 N og 307 N. EVO9 familien er utviklet for å montere HellermannTyton's buntebånd med max bredde på 13,5 mm.

Egenskaper og fordeler

- Leveres med standard grepvidde (90 mm) og er også tilgjengelig i kort grepvidde (80 mm)
- Ergonomisk verktøy med sikkert grep
- Ekstremt lite servicebehov
- Rask og presis montering med minimum anstrengelse (TLC)
- Enkel justerbar momentinnstilling
- Innebygget hurtiginnstilling i 3 trinn
- Hus i slagfast glassfiberarmert polyester



EVO9 med TLC-teknologi.

| TYPE | Beskrivelse | Båndbredde max. | Båndtykkelse max. | Vekt | El.nr. | Art.nr. |
|---------------|---------------|-----------------|-------------------|----------|-----------|-----------|
| EVO9 | EVO9 | 13,5 | 2,0 | 0,357 kg | 13 450 27 | 110-80002 |
| EVO9SP | EVO9SP | 13,5 | 2,0 | 0,361 kg | - | 110-80003 |
| EVO9HT | EVO9HT | 13,5 | 2,0 | 0,364 kg | - | 110-80017 |
| SP EVO9 Blade | EVO9 Knivsett | - | - | 0,002 kg | - | 110-80037 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



Legg til produkter i din favorittliste!

www.HT.click/9-553





Luftdrevet buntebåndsverktøy, plasthus

MK7P for båndbredde opp til 4,8 mm

MK7P luftdrevet buntebåndsverktøy gir en rasjonell montering av buntebånd i industrielle produksjonsprosesser. Forbedret luftsylinder gir raskere stramming enn andre sammenliknbare verktøy.

Egenskaper og fordeler

- Forbedret teknologi for optimalisering av buntebåndmontasje
- Forbedret lufttilførsel for raskere bevegelse av luftsylinderen
- Strammer båndet og kutter jevnt kun ved et trykk
- Automatisk utkast av båndet
- Tre-trinns hurtiginnstilling av strammemoment
- Ekstra hode for å unngå at momentinnstillingen endres ved feil
- Komfortabelt grep, myk avtrykker
- Meget lav vekt og enkel å benytte på alle buntebånd fra 2,5 - 4,8 mm bredde



MK7P luftdrevet verktøy for nylonbånd med max. bredde 4,8 mm.



Den brukervennlige forvalgsinnstillingen.

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Luftrykk | oljefri, |
| Luftrykk (min.) | 3 Bar |
| Luftrykk (max.) | 6 Bar |
| Slange innv. dia. | 4,0 mm |
| L x H x W | Ca.220 x 170 x 40 mm |

RoHS

| TYPE | Beskrivelse | Båndbredde max. | Båndtykkelse max. | Vekt | Art.nr. |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------|----------|-----------|
| MK7P | MK7P | 4,8 | 1,5 | 0,87 kg | 110-07100 |
| SP MK3PNSP2 air hose 3 meters | Luftslange, komplett | - | - | 0,139 kg | 110-30002 |
| SP MK7P replacement blade | Reservekniv MK7P | - | - | 0,001 kg | 110-07111 |
| SP MK7/MK9 Lock cap tensioning knob | Låsehette, stramming | - | - | 0,011 kg | 110-07200 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.





Luftdrevet buntebåndsverktøy m/plasthus

MK9P for båndbredde opp til 13,5 mm

MK9P er konstruert med kraftige deler, hviket gir et pålitelig og robust verktøy. Det er designet for kraftige buntebånd som benyttes i forskjellige kjøretøy som lastebiler, busser m.m.

Egenskaper og fordeler

- Luftdrevet buntebåndsverktøy
- Glassfiberforsterket hus
- For buntebånd med bredde opp til 13,5 mm
- Jevn stramming og automatisk kutting
- Innstillbar strammekraft
- Høy monteringshastighet
- Feste for balanseblokk
- Leveres med nedre eller øvre lufttilkobling



MK9P luftdrevet verktøy for nylonbånd med max bredde 13,5 mm.



MK9P kan også leveres med en øvre lufttilkobling.

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Luftrykk | oljefri, |
| Luftrykk (min.) | 3 Bar |
| Luftrykk (max.) | 6 Bar |
| Slange innv. dia. | 4,0 mm |
| L x H x W | Ca. 280 x 200 x 55 mm |



| TYPE | Beskrivelse | Båndbredde max. | Båndtykkelse max. | Tilkoblingspos. luft | Vekt | Art.nr. |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------|----------------------|----------|-----------|
| MK9P | MK9P | 13,5 | 2,5 | nedre lufttilkobling | 0,82 kg | 110-09100 |
| MK9P w/ Upper air | MK9P | 13,5 | 2,5 | øvre lufttilkobling | 1,057 kg | 110-09110 |
| SP MK3PNSP2 air hose 3 meters | Luftslange, komplett | - | - | - | 0,139 kg | 110-30002 |
| SP MK7/MK9 Lock cap tensioning knob | Låsehette, stramming | - | - | - | 0,011 kg | 110-07200 |
| SP MK9P replacement blade | Reservekniv MK9P | - | - | - | 0,004 kg | 110-09111 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



Legg til produkter i din favorittliste!

www.HT.click/9-555





Manuelt buntebåndsverktøy for KR-serien

KR6/8 for båndbredde opp til 8,0 mm

KR6/8 er utviklet for bruk på HellermannTyton's KR buntebåndserie. Med et håndgrep er buntebåndet strammet, låst og den tiloversblivende enden er kuttet.

Låsestiften på KR båndet presses inn ved manuelt trykk på knappen på siden av verktøyet og gir en vibrasjonsfri, sikker festing.

Egenskaper og fordeler

- Robust metallverktøy
- For stramming, låsing og kutting av KR-bånd
- Bytt munnstykke for å benyttes på 2 forskjellige båndbredder: 6 mm og 8 mm



Det manuelle strammeverktøyet KR6/8 for KR-bånd.

| TYPE | Beskrivelse | For bånd | Båndbredde max. | Vekt | El.nr. | Art.nr. |
|----------------------------|-------------------|----------|-----------------|----------|-----------|-----------|
| KR6/8 | KR6/8 | KR6, KR8 | 8,0 | 0,69 kg | 13 301 58 | 121-00680 |
| SP KR6/8 replacement blade | Reservekniv KR6/8 | KR6, KR8 | - | 0,002 kg | - | 122-68019 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Luftdrevet buntebåndsverktøy for KR-serien

KR8PNSE

Applikasjonsverktøyet KR8PNSE presser inn den glassfiberforsterkede stiften i KR-båndet, og gir en meget sterk og vibrasjonssikker låsing.

Egenskaper og fordeler

- Robust metallverktøy
- Luftdrevet
- Kan kun benyttes for montering av bånd i serie KR
- For stramming, festing og automatisk kutting av KR-bånd
- Strammekraften kan tilpasses til lufttrykket
- Feste for balanseblokk



Det luftdrevne verktøyet KR8PNSE for strips i KR-serien.

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Lufttrykk | oljefri, |
| Lufttrykk (min.) | 3 Bar |
| Lufttrykk (max.) | 4 Bar |
| Slange innv. dia. | 6,0 mm |
| L x H x W | Ca. 320 x 210 x 50 mm |

RoHS

| TYPE | Beskrivelse | For bånd | Båndbredde max. | Vekt | Art.nr. |
|------------------------------|---------------------|----------|-----------------|----------|-----------|
| KR8PNSE | KR8PNSE | KR8 | 8,0 | 1,537 kg | 121-00889 |
| SP KR8PNSE replacement blade | Reservekniv KR8PNSE | KR8 | - | 0,002 kg | 122-80032 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.





Manuelt verktøy for stramming av stålbånd type MBT-serien

MK9SST for stålbånd opp til 16,0 mm bredde

MK9SST er konstruert med slitesterke deler for å sikre optimal ytelse. Verktøyet er designet for våre MBT buntebånd med en båndbredde på opptil 16 mm. Verktøyet er ideell for bruk i de fleste krevende miljøer som finnes om bord på skip, oljerigger, konstruksjoner eller i kraftverk.

Egenskaper og fordeler

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



MK9SST monteringsverktøy for MBT stålbånd.

| TYPE | Beskrivelse | Båndbredde max. | Båndtykkelse max. | Vekt | El.nr. | Art.nr. |
|-----------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|----------|-----------|-----------|
| MK9SST | MK9SST | 16,0 | 0,5 | 0,508 kg | 13 450 96 | 110-95000 |
| SP MK9SST replacement blade | Reservekniv MK9SST | - | - | 0,004 kg | - | 110-95273 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Luftdrevet buntebåndsverktøy med plasthus, for stålbånd

MK9PSST for stålbånd MBT opp til 16,0 mm bredde

MK9PSST luftdrevet monteringsverktøy for rustfrie stålbånd, er konstruert av robuste deler for å sikre optimal bruk. Verktøyet benyttes på våre rustfrie stålbånd i MBT-serien (Metall Ball Tie Serien) opp til 16,0 mm bredde.

Egenskaper og fordeler

- Unikt nivå på gjentagende bruk og nøyaktighet
- Rask monteringstid og lite vedlikehold
- Forbedret lufttilførsel for raskere bruk
- Ergonomisk design
- Automatisk kutter
- Ideelt for bruk på rustfrie stålbånd i MBT-serien opp til 16,0 mm bredde
- Lufttrykk mellom 3 og 6 bar



MK9PSST.

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Lufttrykk | oljefri, |
| Lufttrykk (min.) | 3 Bar |
| Lufttrykk (max.) | 6 Bar |
| Slange innv. dia. | 4,0 mm |
| L x H x W | ca. 280 x 200 x 55 mm |

RoHS

| TYPE | Beskrivelse | Båndbredde max. | Båndtykkelse max. | Vekt | Art.nr. |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------|----------|-----------|
| MK9PSST | MK9PSST | 16,0 | 0,5 | 0,972 kg | 110-95350 |
| SP MK9PSST replacement blade | Reservekniv MK9PSST | - | - | 0,004 kg | 110-95307 |
| SP MK7/MK9 Lock cap tensioning knob | Låsehette, stramming | - | - | 0,011 kg | 110-07200 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



Legg til produkter i din favorittliste!

www.HT.click/9-557





Manuelt monteringsverktøy for MBT-, MLT- og AMT- stålband

HDT16 for stålband opp til 16,0 mm bredde

Stålbandverktøyet HDT16 er ment for heavy duty installasjoner som skip, offshore, gruver og kollektivtransport. Benyttes både til MBT, MLT og AMT stålband med båndbredde opp til 16,0 mm.

Egenskaper og fordeler

- Vendbar nesedel som passer både til MBT, MLT og AMT-bånd
- Hendelen kan settes i forskjellige posisjoner for best mulig ergonomi
- Integreert kuttemekanisme gir jevnt kutt



HDT16.



www.HellermannTyton.no/HDT16-cat22

| TYPE | Båndbredde max. | Båndtykkelse max. | Vekt | El.nr. | Art.nr. |
|-------|-----------------|-------------------|---------|-----------|-----------|
| HDT16 | 16,0 | 0,8 | 0,78 kg | 13 450 31 | 110-40000 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Manuelt monteringsverktøy for MBT stålband

KST-STG200 for stålband opp til 12,3 mm bredde

KST-STG200 verktøyet er designet for å installere heavy duty rustfritt stålband innen en rekke bransjer som skipsbygging, oljerigger, gruvedrift og kollektivtrafikk. Styrken kan justeres mens du drar i avtrekkeren. Verktøyet er lett å håndtere og langt mer pålitelig enn å prøve å stramme båndene for hånd.

Egenskaper og fordeler

- Robust metallverktøy
- Strammekraften kontrolleres av operatøren
- Båndet kuttes ved å dra i hendelen



KST-STG200

| TYPE | Båndbredde max. | Båndtykkelse max. | Vekt | El.nr. | Art.nr. |
|------------|-----------------|-------------------|----------|-----------|-----------|
| KST-STG200 | 12,3 | 0,3 | 0,562 kg | 13 450 29 | 110-09950 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.





Manuelt strammeverktøy for MST-S serien

MST6 for 5,9 mm båndbredde

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

Egenskaper og fordeler

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



MST6.



www.HellermannTyton.no/MST6-cat22

| TYPE | Beskrivelse | Båndbredde max. | Båndtykkelse max. | Vekt | Art.nr. |
|---------------------------|------------------|-----------------|-------------------|----------|-----------|
| MST6 | MST6 | 5,9 | 0,3 | 0,532 kg | 110-61000 |
| SP MST6 replacement blade | Reservekniv MST6 | - | - | 0,003 kg | 110-61001 |
| SP MST6 replacement punch | Reservepunch | - | - | 0,001 kg | 110-61002 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

Manuelt strammeverktøy for MST-M serien

MST9 for 8,9 mm båndbredde

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

Egenskaper og fordeler

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



MST9.

| TYPE | Beskrivelse | Båndbredde max. | Båndtykkelse max. | Vekt | Art.nr. |
|---------------------------|------------------|-----------------|-------------------|----------|-----------|
| MST9 | MST9 | 8,9 | 0,4 | 0,532 kg | 110-13000 |
| SP MST9 replacement blade | Reservekniv MST9 | - | - | 0,004 kg | 110-13001 |
| SP MST9 replacement punch | Reservepunch | - | - | 0,001 kg | 110-13002 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



Legg til produkter i din favorittliste!

www.HT.click/9-559



**Kutteverktøy
for nylonbånd**

EVO cut.
Se side 561

25

**Monteringsverktøy
for Snapper slangeklemmer**

MSNP, ASNP.
Se side 562



ASNP.
Se side 562

Monteringsverktøy for krympeprodukter

HT6100.
Se side 564

30



CHG900.
Se side 563

32

Monteringsverktøy for slanger og hylser

NA.
Se side 565

35–38



VA.
Se side 566

39–41



K, S, SS.
Se side 567

**Monteringsverktøy
for flettet kabelbeskyttelse**

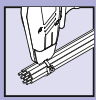
HSG0.
Se side 568

45

**Monteringsverktøy
for merkesystemer**

HCT1, HCT2.
Se side 569

50–51



Manuelt kutteverktøy for nylonstrips

EVO cut

EVO cut er et kutteverktøy for nylonstrips som kutter uten risiko for å skade kabelisolasjon eller utstyr. Passer til både fleksible og stive kabler og ledninger. Anbefales til applikasjoner med følsomme ledninger eller datakabler i blant annet kritiske systemer der det er nødvendig for reparasjon og vedlikehold.

Kutteverktøyet er produsert i lett plast og har ergonomisk, sklissikkert håndtak for komfortabelt og sikkert grep. Verktøyet leveres med tre utskiftbare munnstykker for nylonstrips i forskjellige bredder og tykkelser.

Egenskaper og fordeler

- Kutteverktøy for nylonstrips
- Nylonstrips kan kuttes hvor som helst på stroppen
- Forhindrer skade på kabelisolasjonen
- Materialet i lett plast, ergonomisk design
- Enhåndsoperasjon
- Leveres med tre utskiftbare munnstykker for nylonstrips i forskjellige bredder og tykkelser



EVO monteringsverktøy for strips.



Bånd kan kuttes hvorsomhelst langs HelaWrap.



www.HellermannTyton.no/EVOcut-cat22



Enhåndsbetjening.

| TYPE | Beskrivelse | Båndbredde max. | Båndtykkelse max. | Vekt | Art.nr. |
|---------|-------------|-----------------|-------------------|---------|-----------|
| EVO cut | EVO cut | 7,8 | 1,8 | 0,14 kg | 110-05005 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



Legg til produkter i din favorittliste!

www.HT.click/9-561





Monteringsverktøy for Snapper slangeklemmer

MSNP1-70 for Snapper størrelse 1 til 70

ASNP2-22 for Snapper størrelse 2 til 22

ASNP24-70 for Snapper størrelse 24 til 70

Egenskaper og fordeler

- For effektiv montering av Snapper slangeklemmer
- MSNP verktøy: Praktisk for installasjon i felten
- ASNP verktøy: Egner seg for seriemontering
- Justeringskrue begrenser strammingen og hindrer overstreking av slangeklemmen



Snapper monteringsverktøy MSNP1-70 og ASNP24-70.



Snapper slangeklemmer for rør og kabelbunter - se side 205.



Luftdrevet verktøy for slangeklemmer kan leveres på forespørsel. Kontakt oss!



ASNP2-22 slangeklemmeverktøy.

| TYPE | Bruksomr. | Vekt | Materiale | Farge | Art.nr. |
|------------------|--------------------------|---------|--------------------------|----------|-----------|
| MSNP1-70 | Serie SNP str.1 til 70 | 0,18 kg | Metall (MET), Plast (PL) | Gul (YE) | 191-01700 |
| ASNP2-22 | Serie SNP str. 2 til 22 | 0,2 kg | Metall (MET), Plast (PL) | Blå (BU) | 191-02220 |
| ASNP24-70 | Serie SNP str. 24 til 70 | 0,25 kg | Metall (MET), Plast (PL) | Rød (RD) | 191-24700 |

Forbehold om tekniske endringer.





Gassdrevet varmluftspistol

CHG900

CHG900 gassdrevet varmluftspistol bruker P445 gasspatroner og har en driftstid på ca 90 minutter. Varmluftspistolen produserer flammeløs varme og kan brukes på alle typer krympeslange og formgods etc. samt bøyning av myke PVC-rør, tørking og tining, myksveising av kobberør, oppvarming og fjerning av maling. Kan benyttes utendørs, effektiv ned til -8°C.

Egenskaper og fordeler

- Gassdrevet varmluftspistol
- Flammeløs varme
- Ingen strømforsyning
- Kan benyttes utendørs, effektiv ned til -8°C
- Driftstid ca 90 minutter
- Benyttes til krympeslange og formgods
- Med varmeskjold, to munnstykker og en gasspatron
- Kan benyttes i applikasjoner med begrenset plass
- Presis gassjustering
- Stabil fot for håndfri betjening
- Lettvekt
- Med piezo tenning



HellermannTyton Varmluftspistol kit - CHG900.



Munnstykke til varmluftspistol CHG900.



Piezo tenner til varmluftspistol CHG900.

| TYPE | Beskrivelse | El.nr. | Art.nr. |
|---------------------|---|-----------|-----------|
| CHG900 | Varmluftspistol - CHG900 leveres i sett med 1 stk P445 gasspatron samt 2 munnstykker. | 18 102 99 | 391-90010 |
| Piezo CHG900 | CHG900 reservedel - Piezo tennbryter | 18 103 00 | 391-90011 |
| Gas Nozzle | CHG900 Reservedel - Gassdyse | 18 103 01 | 391-90012 |
| P445 | P445 gassbeholder til varmluftspistol E4500. | 18 102 98 | 391-90101 |

Forbehold om tekniske endringer.



Legg til produkter i din favorittliste!

www.HT.click/9-563





Elektrisk varmluftspistol

H6100

H6100 elektrisk varmluftspistol for krymping av tynnvegget og medium tykkvegget krympeslange, endehetter og formgods-

Egenskaper og fordeler

- Ergonomisk varmluftspistol med lav vekt
- Liten belastning på brukeren, vekten er under 1 kg
- Kraftig motor, 1600W
- Non-slip gummiring for sikker bruk
- Variabel temperaturinnstilling opp til +700°C
- Keramisk varmeelement
- Integrert filter, enkel rengjøring
- Heavy duty H07RN-F ledning
- Solid hus med 3 utskiftbare nesedeler for presis krymping



H6100 elektrisk varmluftspistol.



H6100 varmluftspistol leveres med bæresveske.

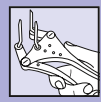


Justering H6100 driftstemperatur.

| TYPE | Luftstrøm l/min | Driftstemperatur | Standby Temp. °C | Effekt | Drift- spenning | Vekt | Art.nr. |
|-------|--------------------|---------------------|---------------------|---------|--------------------|---------|-----------|
| H6100 | 240 l/min | +40 °C til + 700 °C | 40 °C | 1.600 W | 230 V | 0,99 kg | 391-00110 |

Forbehold om tekniske endringer.





Ekspansjonsverktøy for hylser og gjennomføringer

NA monteringsverktøy

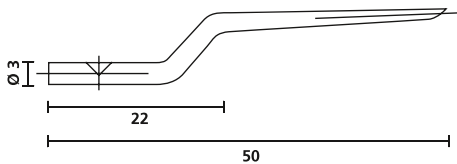
Ekspansjonsverktøy benyttes for rask og enkel montering av hylser, slanger og gjennomføringer.

Egenskaper og fordeler

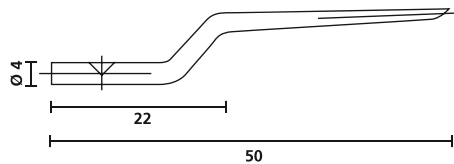
- For enkel montering av ekspanderbare hylser på kabler, konnektorer etc
- Tre hylsen inn på spissene
- Klem håndtaket, hylsen ekspanderer, tre hylsen over kabelen
- Lukk tangen, hylsen er montert
- Hellerine olje anbefales for enda enklere montering



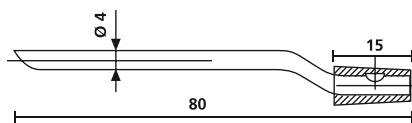
Rask og sikker montering med ekspansjonsverktøy NA.



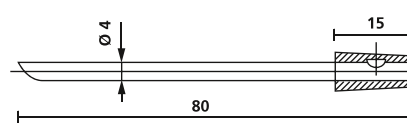
Utbyttingspiss NA0/1



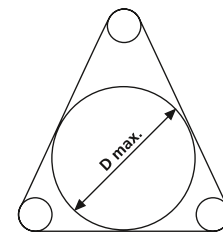
Utbyttingspiss NA1K/3



Utbyttingspiss NA4/5



Utbyttingspiss NA8/10



D= ekspansjonsverktøyets maksimale monteringsdiameter

| TYPE | Beskrivelse | Bunte Ø min. | Bunte Ø max. | Ø D max. | Max. lengde på merke | Art.nr. |
|--------------|-----------------------|--------------|--------------|----------|----------------------|-----------|
| NA0/1 | NA0/1 | 1,3 | 1,8 | 10,5 | 28 | 621-10001 |
| NA1K/3 | NA1K/3 | 2,5 | 5,0 | 11,0 | 28 | 621-10103 |
| NA4/5 | NA4/5 | 7,5 | 10,0 | 15,5 | 50 | 621-10405 |
| NA8/10 | NA8/10 | 12,0 | 17,0 | 25,5 | 60 | 621-10810 |
| NA0/1 PRONG | NA0/1 utbyttingspiss | 1,3 | 1,8 | - | 28 | 621-60001 |
| NA1K/3 PRONG | NA1K/3 utbyttingspiss | 2,5 | 5,0 | - | 28 | 621-60103 |
| NA4/5 PRONG | NA4/5 utbyttingspiss | 7,5 | 10,0 | - | 50 | 621-60405 |
| NA8/10 PRONG | NA8/10 utbyttingspiss | 12,0 | 17,0 | - | 60 | 621-60810 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



Legg til produkter i din favorittliste!

www.HT.click/9-565





Ekspansjonsverktøy med 3 spisser, for hylser og gjennomføringer

VA2.5/5 - forsterket ekspansjonsverktøy

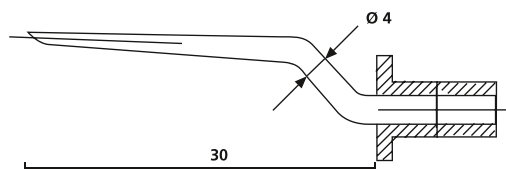
Ekspansjonsverktøy benyttes for å øke hastigheten og forenkle monteringen av hylser.

Egenskaper og fordeler

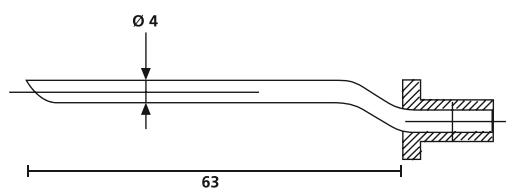
- Velegnet for å ekspandere lengder av slanger og ferdig kappede gummihylser
- Tåler høy belastning
- Sett med 3 stk 2.5/5 spisser
- Utbyttbare spisser kan også leveres i størrelsene 8 og 18



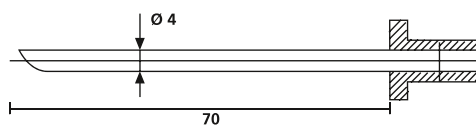
VA2.5/5.



Utbyttningsspiss str. 2,5/5



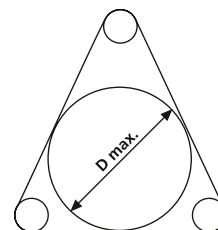
Utbyttningsspiss str.8



Utbyttningsspiss str. 18



For Hellerine-olje, se side 308.

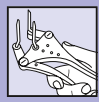


D= ekspansjonsverktøyets maksimale monteringsdiameter

| TYPE | Beskrivelse | Bunte Ø min. | Bunte Ø max. | Ø D max. | Art.nr. |
|------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|----------|-----------|
| VA2.5/5 | VA2.5/5 | 2,5 | 5,0 | 26,0 | 621-00200 |
| VA-2.5/5 PRONG | VA-2.5/5 utbyttningsspiss str.2,5-5 | 2,5 | 5,0 | 26,0 | 621-01200 |
| VA2.5/5 PRONG 8 | VA2.5/5 utbyttningsspiss str.8 | 8,0 | 10,0 | 28,0 | 621-02200 |
| VA2.5/5 PRONG 18 | VA2.5/5 utbyttningsspiss str.18 | 18,0 | 20,0 | 30,0 | 621-03200 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.





Ekspansjonsverktøy med 3 spisser, for hylser og gjennomføringer

K, S, SS ekspansjonsverktøy

Dette ekspansjonsverktøyet med 3 spisser blir benyttet for å foreta rask montering av hylser.

D-verktøyet består av et basisverktøy med et utvalg utskiftbare spisser som gjør monteringen av hylser mellom 1,2 mm og 11,5 mm meget enkel. En liten flaske Hellerine-olje som ytterligere forenkler monteringen av hylser, er også inkludert.

Egenskaper og fordeler

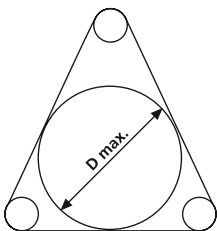
- For rask og enkel montering av hylser og gjennomføringer
- Hellerine-olje anbefales for enkel montering
- D-kit inneholder 3 utskiftbare spisser og en liten flaske Hellerine-olje



Rask og sikker montering med ekspansjonsverktøyet med tre spisser.



For Hellerine-olje, se side 308.



D= ekspansjonsverktøyet maksimale monteringsdiameter

| TYPE | Beskrivelse | Bunte Ø min. | Bunte Ø max. | Ø D max. | Max. lengde på merke | Art.nr. |
|---------|-------------|--------------|--------------|----------|----------------------|-----------|
| D KIT | D-kit | 1,2 | 11,5 | 17,0 | 32 | 621-80005 |
| K TOOL | K verktøy | 5,0 | 10,0 | 17,0 | 32 | 621-80007 |
| SS TOOL | SS verktøy | 1,2 | 2,0 | 15,0 | 20 | 621-80008 |
| S TOOL | S verktøy | 2,5 | 4,0 | 15,0 | 20 | 621-80009 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



Legg til produkter i din favorittliste!

www.HT.click/9-567





Varmekutteverktøy

HSG0

HSG0 varmekutteverktøy forhindrer kabelstrøpene i å frynse.

Egenskaper og fordeler

- Lett og solid
- Hurtig oppvarming og kutter i løpet av noen sekunder
- Garnet smelter og sveises sammen
- Ingen frynsing av strømpen



HSG0 varmekutteverktøy hindrer den flettede kabelstrømpen i å frynse.



www.HellermannTyton.no/HSG0-cat22

| TYPE | Beskrivelse | Vekt | Farge | Art.nr. |
|-----------|-------------------|----------|-------------|-----------|
| HSG0 | Varmekutteverktøy | 1,15 kg | Blå (BU) | 170-99001 |
| HSG0BLADE | Reservekniv HSG0 | 0,027 kg | Metall (ML) | 170-99002 |

Forbehold om tekniske endringer.





Helafix verktøy

HCT1 for skiltholder HCR09

HCT2 for skiltholder HCR12

HCT1 og HCT2 verktøy er ideelle for kutting og hullstansing av merkeprofiler. Til stansing av øvrige profiler som HCR9, HCR18 og HCR24, kan forsiden av verktøyet brukes. For å feste skiltholderene HC og HCR benytt strips i serie T18, eller nitter.

Egenskaper og fordeler

- Enkelt og rent kutt i HelaFix skiltholdere
- Stanser hull på enden av HCR09 (HCT1) og HCR12 (HCT2)
- Passer for å stanse hull i HCR06, HCR18 og HCR24 skiltholdere
- Hulldiameter 2,5 mm
- Fest den ferdig hullede skiltholderen med buntebånd i T18-serien, eller med passende nitte



Enhver lengde kan benyttes ...



...bare kutt for å tilpasse.

| TYPE | For holder bredde | For str. | Ø D | El.nr. | Art.nr. |
|------|-------------------|----------|-----|-----------|-----------|
| HCT1 | 10,0 | HCR09 | 2,5 | 13 449 32 | 525-00010 |
| HCT2 | 13,0 | HCR12 | 2,5 | 13 449 33 | 525-00013 |

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

