

Inspireret af automatisering

Højautomatiseret produktion stille krav til processer, som du kan stole på. Derfor har vores ingeniører udviklet automatisk bundtningsteknikker. Topmodellen er Autotool CPK hybrid (se side 538). Den giver høj produktivitet af bindermontagen, individuel kontrol og komplet dokumentation. Ved omfattende produktion - som i ledningskonfektionering, automotive industrien samt pakke sektoren - kan montagen nu ske hurtig og sikkert.



	6.1 Automatværktøj til kabelbindere	538
	6.2 Håndværktøj til kabelbindere	545
	6.3 Værktøj til	
	Klippeværktøj plastikbindere	563
	Spændebånd	564
	Krympeslange	565
	Tyller	567
	Strømpeflex	570
	Opmærkning	571



6.1 Automatværktøj til kabelbindere

Automatisk bundtning op til Ø 20 mm	
Autotool CPK hybrid	538
Strømforsyning til Autotool CPK hybrid	539
Tilbehør til Autotool CPK hybrid	540
Kabelbindere til Autotool CPK hybrid	541
Bundtning uden affald op til Ø 100 mm	
Autotool System 3080	542
Autotool System 3080 tilbehør	543
Autotool System 3080 kabelbindere	544



6.2 Håndværktøj til kabelbindere

Produktguide	
Værktøjsoversigt til kabelbindere	545, 547
Diagram til optimal værktøjsvalg	546, 547
Teknisk information	
Sådan anvendes et kabelbinderværktøj	548
Manuelt montageværktøj til kabelbindere med lavprofil hoved	
MK10-SB	550
Manuelt montageværktøj, enkel udførelse	
MK20, MK21	550
Manuelt montageværktøj, plastkappe	
EVO7i, EVO7SP	553
EVO9, EVO9HT, EVO9SP, EVO9SG	554

Tilbehør til EVO serien

CALTOOL	553
---------	-----

Pneumatisk montageværktøj, metaludførelse

MK3PNSP2	551
----------	-----

Pneumatisk tilspændingsværktøj

MK7P	555
MK9P	556
MK9PSST	559

Manuelt montageværktøj for KR serie

KR6/8	557
EVO KR	557

Pneumatisk montageværktøj for KR serien

KR8PNSE	558
---------	-----

Manuelt montageværktøj for MBT stålbindere

MK9SST	559
KST-STG200	560

Manuelt montageværktøj til MBT, MLT og AMT serien

HDT16	560
-------	-----

Manuel montageværktøj for stål kabelbindere MST serien

MST6	561
MST9	561



6.3 Produktguide

Værktøjsoversigt	562
------------------	-----



6.3 Værktøj til afklipping af kabelbindere

Manuel klippeværktøj til plastbindere	
EVO cut	563



6.3 Håndværktøj til spændebånd

Manuelt montageværktøj	
ASNP, MSNP spændebåndsværktøj	564



6.3 Håndværktøj til krympeslange

Gasbrænder værktøj	
CHG900	565
Elektrisk varmluftspistol	
H6100	566



6.3 Håndværktøj til tyller

Værktøj for tyller	
NA	567
VA2.5/5 - forstærket	568
K, S, SS	569



6.3 Værktøj til strømpeflex

Helagaine strømpeflex	
HSG0 klippeværktøj	570



6.3 Værktøj til opmærkning

Manuelt værktøj for Helafix HCR	
Helafix HCT montageværktøj	571



Automatisk bundtning op til Ø 20 mm

CPK hybrid T18RA

Autotool CPK hybrid T18RA er et automatiseret kabelbindingssystem, der enten drives elektrisk med en Power Pack eller med et batteri. Det er udviklet til at fremskynde bundtningsprocesser og for at gøre produktionen mere ensartet og effektiv. Udover højhastighedsbundtning er dette kabelbindingssystem kendetegnet ved dets enkle betjening og brugervenlige ergonomi. CPK hybrid har et display til indstillingerne og forudindstillingerne og brugerinformation på 20 sprog. En hovedfunktion ved CPK-hybriden er softwaren "HT Data Management CPK". Denne funktion muliggør nem parameterindstilling af værktøjet til kundernes applikationer. Parameterindstillingen kan nemt udføres via computer. Derudover tilbyder "HT Data Management CPK" en eksportfunktion til de gemte produktionsdata samt yderligere servicefunktioner. Derfor sikrer det en ensartet dokumentation for hver bindingsproces gennem værktøjet. Firmwaren til CPK hybridværktøjet muliggør forskellige bundtnings- og klippefunktioner. Det er muligt at definere en løkkediameter og vælge længden på en forlænget strop som eksempel. Funktionen til at skære med den frigjorte spænding er af stor værdi, især for applikationer med en meget fleksibel bundtning (som silikonekabler). CPK hybrid er ideel til håndtering af store mængder montage i ledningsnetanlæg, bil- og industrivirksomheder, i emballagesektoren og i solcelleindustrien. Med enten bænkmonteringssettet CPK eller overheadophængt CPK er CPK hybrid velegnet til både stationære og fleksible applikationer. Ved at bruge den valgfrie Power Pack CPK med kontrolboks kan CPK-hybriden integreres i fuldautomatiske produktionslinjer via et serielt interface. På grund af det aftagelige håndtag er der behov for mindre montageplads. Ved brug af batteriet i bunden af håndtaget kan værktøjet anvendes uden brug af strømforsyning.

Bånd med 50 kabelbindere samt ruller med 3.500 kabelbindere kan anvendes.

Egenskaber og fordele

- Kabelbindersystem drives elektrisk via Power Pack eller med et batteri
- Strømforsyning gennem Power Pack CPK - Indgang: 100-240 V a.c., 50/60 Hz; Udgang: 25,2 V d.c., max. 150 W
- Eller brug med 18V 2,0 Ah genopladeligt Li-Ion-batteri
- Integration i fuldautomatiske produktionslinjer (Power pack CPK med kontrolboks nødvendig)
- Cyklustid 0,65 - 1,0 sek. afhængig af kvalitet og kraft
- Stationær og fleksibel brug med enheder muligt eller selvstændigt med batteri
- HT Data Management CPK-software (medfølger) - til omfattende dataevaluering og overvågning af spændingsprocessen
- Brugervenlig menu på forskellige sprog inkluderet
- Procespålidelig, konstant og reproducerbar bundtning og skæring op til Ø 20 mm
- Aftageligt håndtag til pladsbesparende integration i automatiserede produktionslinjer



www.HellermannTyton.dk/CPK-hybrid-cat22

TYPE	Beskrivelse	EAN	Bestillings-nr.
Autotool CPK hybrid	CPK hybrid T18RA	4031026671123	106-60000

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

NYT



CPK hybrid - til brug med batteri eller Power Pack.



Autotool CPK hybrid med Power Pack og loftnedhæng.



Autotool CPK hybrid med batteri, kabelbindere på bånd.

Strømforsyning	Elektrisk forsynet eller med batteri
Cyklustid	0,65-1,0 sek. afhængig af trækstyrke
Vægt	1,559 kg
Trækstyrke	Justerbar

RoHS



Føj til Min oversigt
www.HT.click/49-538



Automatisk bundtning op til Ø 20 mm

Strømforsyning til Autotool CPK hybrid

Egenskaber og fordele

- Kabelbindersystem drives elektrisk via Power Pack eller med et batteri
- Strømforsyning gennem Power Pack CPK - Indgang: 100-240 V a.c., 50/60 Hz; Udgang: 25,2 V d.c., max. 150 W
- Eller brug med 18V 2,0 Ah genopladeligt Li-Ion-batteri
- Integration i fuldautomatiske produktionslinjer (Power pack CPK med kontrolboks nødvendig)
- Smart kabel til opdatering af værktøjet uden Power Pack



Power Pack til autotool AT2000 CPK.



CAS batteri 18 V til CPK hybrid.

TYPE	Beskrivelse	EAN	Bestillings-nr.
SP_CPK_CAS_Battery_18V_2Ah	CPK CAS batteri 18V 2A h	4031026663630	106-06020
SP CPK CAS Battery Charger	CPK CAS batterilader	4031026663647	106-06021
NP CPK smart cable	CPK smart cable	4031026682303	123-90142
Power pack CPK	Power Pack CPK	4031026488486	106-00100
Power pack CPK with control box	Power Pack CPK med kontrolboks	4031026488479	106-00110

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



Føj til Min oversigt
www.HT.click/49-539





Automatisk bundtning op til Ø 20 mm

Tilbehør Autotool CPK hybrid

Egenskaber og fordele

- Montagebænk CPK til stationær brug
- Loftnedhæng til mobil brug
- Trækstyrkemåler CPK der måler den lineære tilspændingsstyrke fra CPK hybrid. Fås med holder eller robotadapter



Bench mount sæt CPK med fodpedal (også vist Autotool CPK hybrid, power pack og TR18RA3500).

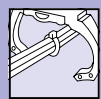
TYPE	Beskrivelse	EAN	Bestillings-nr.
Bench mount kit CPK	Bord montagesæt CPK	4031026513287	106-00040
HH20	Ledningsholder HH20	4031026197074	120-00080
Overhead suspension CPK	Loftsophæng CPK	4031026509570	106-00050
Force measurement device with grip mount CPK	Trækstyrke måler med greb	4031026569291	106-29010
Force measurement device with robot adapter CPK	Trækstyrke måler med robot adaptor	4031026569932	106-29011

Der tages forbehold for tekniske ændringer.



Overhead suspension CPK med Autotool CPK hybrid, batteridrevet (også vist T18RA3500).





Automatisk bundtning op til Ø 20 mm

Kabelbindere til Autotool CPK hybrid

De kabelbindere med indvendige tænder er designet til brug specifikt i de automatiske kabelbindersystemer. Autotool CPK-hybrid er ideel til håndtering af store mængder monteringer i ledningsnet, bil- og industrivirksomheder samt emballagesektoren.

Egenskaber og fordele

- Fås i bånd med 50 kabelbindere
- Fås i ruller med 3.500 kabelbindere
- Ensartet momenttilspænding



Kabelbindere til Autotool CPK hybrid.

MATERIALE	Polyamid 6.6 varme-/UV-resistent (PA66HSW)	Polyamid 6.6, varmestabiliseret (PA66HS)	Polyamid 4.6 (PA46)
Driftstemperatur	-40 °C til +105 °C, (+145 °C, 500 h)		-40 °C til +150 °C, (+195 °C, 500 h)
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2		

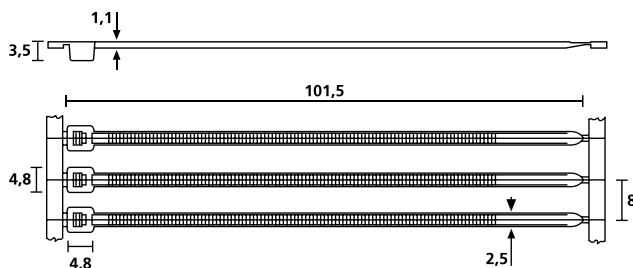
HF ✓

RoHS ✓

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓



T18RA kabelbinderkæde



Se de tilhørende bundt klips på side 136.

TYPE	Bundt Ø max.	N	Farve	Materiale	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
T18RA3500	20,0	80	Natur (NA)	PA46	3.500 Stk.	4031026216072	120-46009
T18RA50	20,0	80	Natur (NA)	PA66HS	2.000 Stk.	4031026335308	120-40019
T18RA3500	20,0	80	Natur (NA)	PA66HS	3.500 Stk.	4031026216089	120-50009
T18RA50	20,0	80	Sort (BK)	PA66HSW	2.000 Stk.	4031026438023	120-40020
T18RA3500	20,0	80	Sort (BK)	PA66HSW	3.500 Stk.	4031026216096	120-50010

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



= Minimum trækstyrke (Newton)

Halogenfri i henhold til interdiktionerne på GADSL-listen og obligatorisk registrering af SVHC-listen.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



Føj til Min oversigt
www.HT.click/49-541



Bundtning uden affald op til Ø 100 mm

Autotool System 3080

ATS3080 er et elektrisk baseret og automatisk kabelbinderværktøj, der er udviklet til at øge montagehastigheden af bundtningsprocessen. Samtidig er der intet spild. De udvendige tænder på bindermaterialet passer perfekt til ledninger med tynd kappe og klarer bundtdiameter op til 100 mm. De medfølgende og udkiftelige kæber sikrer, at ATS3080 kan tilpasses forskellige bundt diameter. Integrering med fuldautomatiske produktionslinier sker nemt og med forskelligt montagebehør. Til produkter med specielle krav til kabelbinding, f.eks. binding i en bestemt position, kan HellermannTytons udviklingsafdeling designe og levere specielle kæber til ATS3080.

Egenskaber og fordele

- Elektrisk bundtningssystem fra HellermannTyton
- Power pack 3080 - Input: 240/150 V a.c., 50/60 Hz; Output: 48 V d.c., max. 100 W
- Op til Ø 80 mm uden afklip
- Kæber til 3 forskellige bundtdiameter: 30, 50 og 80 mm
- Kæber til 100 mm på forespørgsel
- Cyklustid 1,1-2,4 sek. afhængig af bundtdiameter
- Kan integreres med montagebænk eller loftophæng
- Kan integreres i fuldautomatiske produktionslinier
- Kan montere montageankre med brugerdefineret kæbedesign Ø 50 mm



www.HellermannTyton.dk/ATS3080-cat22

TYPE	Beskrivelse	EAN	Bestillings-nr.
ATS3080	Autotool system 3080	4031026215822	102-00000
Power pack 3080	Strømforsyning	4031026467795	102-00100

Der tages forbehold for tekniske ændringer.



Autotool System 3080.



Autotool system 3080 med tre forskellige kæber - optimering af montagetiden ved forskellige bundtdiametre.



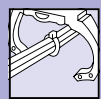
Powerpack strømforsyning til ATS3080.

Strømforsyning	Elektrisk
Cyklustid	1,1 - 2,4 sek. afhængig af bundtdiameter
Vægt	2,068 kg
Trækstyrke	Justerbar

RoHS



Føj til Min oversigt
www.HT.click/49-542



Bundtning uden affald op til Ø 100 mm

Tilbehør til Autotool System 3080

Egenskaber og fordele

- Montagebænk til integrering i en fuldautomatisk produktionslinie
- Montagebænk horisontal til fuldautomatisk produktionslinie
- Montagebænk till stationær anvendelse inklusiv forpedal
- Ophæng med balancevægt



Stationær Autotool 3080 med opstilling med montagebænk og fodpedal.



Tilbehørs montagebænk 3080 med plade.



Lukning af poser med ATS3080 montagebænk.



Ophængt fra loft med ATS3080, strømforsyning og forbrugsvarer.

TYPE	Beskrivelse	EAN	Bestillings-nr.
Bench mount kit 3080	Fleksibelt kit for bordmontage	4031026215846	102-00040
Bench mount kit automatic 3080	Kit for bordmontage til automatik	4031026330266	102-00042
Bench mount kit horizontal 3080	Kit for horisontal bordmontage	4031026291130	102-00041
Overhead suspension 3080	Loftophæng	4031026215853	102-00050

Der tages forbehold for tekniske ændringer.



Føj til Min oversigt
www.HT.click/49-543





Bundtning uden affald op til Ø 100 mm

Kabelbindere til Autotool System 3080

Båndet med udvendige tænder er perfekt egnet til følsomme overflader og kan bruges til bundtning og montering af kabler, rør og slanger samt til poseforsegling.

Materialerne er især egnede til applikationer med høj volumen til bundtning i kabelsamling, bilindustri, industri og emballageapplikationer.

Egenskaber og fordele

- Innovativt separat kabelbinderbånd og låsehoved
- Udvendige tænder forhindrer skader på kabelbundet
- Leveres i ruller med 500 m binder og 5000 låsehoveder



Låsehoveder og bånd til ATS3080.

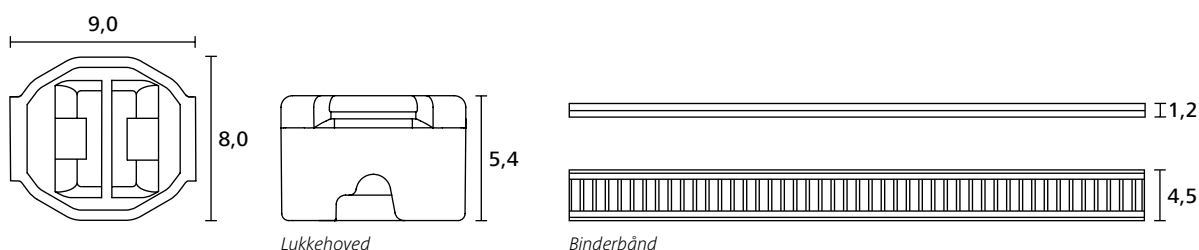
MATERIALE	Polyamid 6.6 varme-/UV-stabiliseret (PA66HSUV)	Polyamid 6.6 slag- og varmebestandig modificeret, UV-stabiliseret (PA66HIRHSUV)
Driftstemperatur	-40 °C til +105 °C, (+145 °C, 500 h)	-40 °C til +95 °C, (+105 °C, 5000 h; +145 °C, 500 h)
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2	Iht. UL94 HB

RoHS

RoHS



Se de tilhørende bundt klips på side 136.



TYPE	Beskrivelse	Bundt Ø max.	N	Farve	Materiale	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
Strap Natural ATS3080	Binderbånd ATS3080	100,0	225	Natur (NA)	PA66HIRHSUV	500 m	4031026217055	102-66109
Strap Black ATS3080	Binderbånd til ATS3080	100,0	225	Sort (BK)	PA66HIRHSUV	500 m	4031026217048	102-66110
Closures Natural ATS3080	Hoveder ATS3080	100,0	225	Natur (NA)	PA66HSUV	5.000 Stk.	4031026216904	102-66209
Closures Black ATS3080	Hoveder ATS3080	100,0	225	Sort (BK)	PA66HSUV	5.000 Stk.	4031026216911	102-66210

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



= Minimum trækstyrke (Newton)



Håndværktøj til kabelbindere



MK10-SB.
Se side 550

1



MK20, MK21.
Se side 550

2, 3



MK3PNSP2.
Se side 551

4



EVO7/EVO7SP.
Se side 553

5



MK7P.
Se side 555

6



EVO9/EVO9SP, EVO9SG.
Se side 554

7, 8



EVO9HT.
Se side 554

9



MK9P.
Se side 556

10

Håndværktøj til kabelbindere i KR serien



KR6/8.
Se side 557

11



EVO KR.
Se side 557

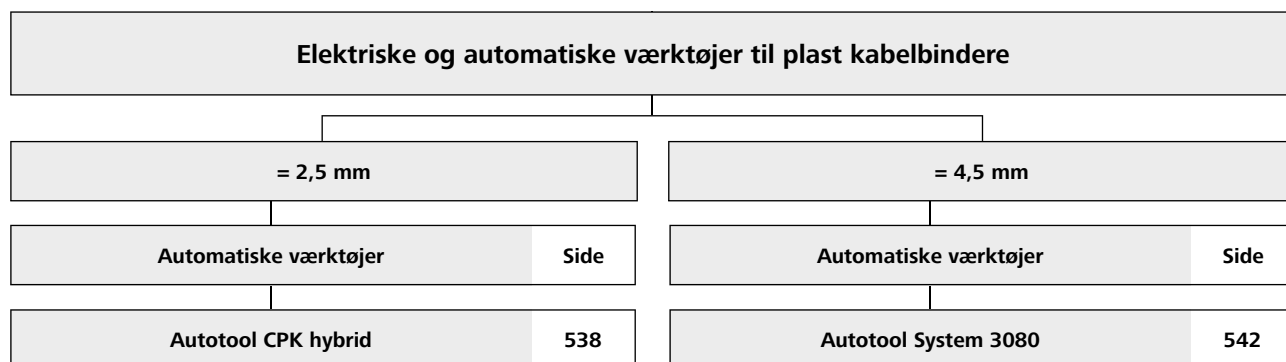
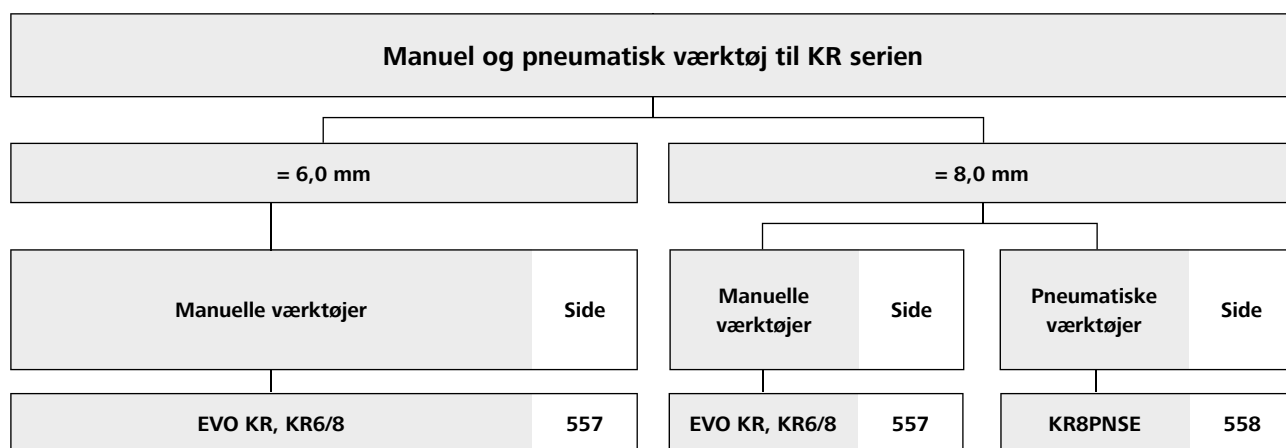
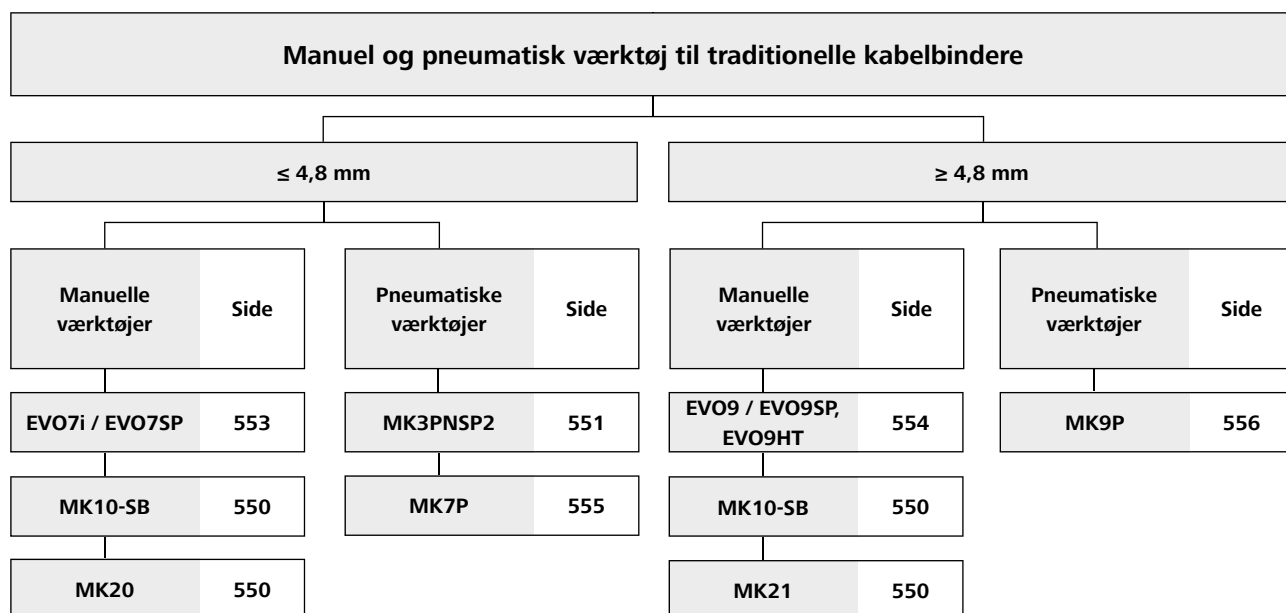
12



KR8PNSE.
Se side 558

13

Flowdiagram for optimal værktøjsvalg



Håndværktøj til stålbindere


MK9SST.
Se side 559

15


MK9PSST.
Se side 559

16


HDT16.
Se side 560

17


KST-STG200.
Se side 560

18

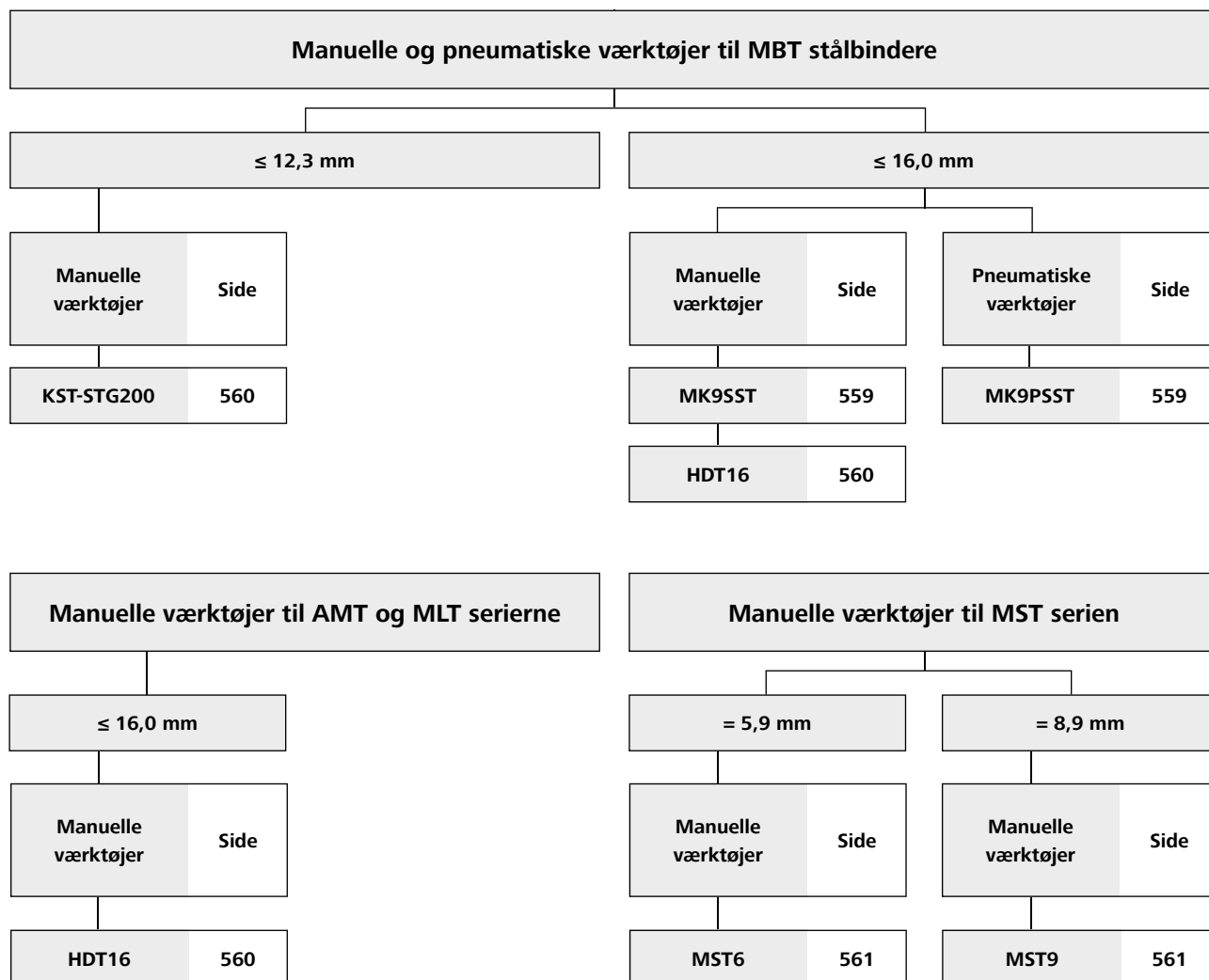

MST6.
Se side 561

19


MST9.
Se side 561

20

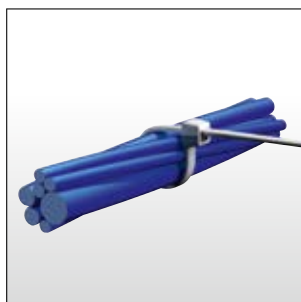
Flowdiagram for optimal værktøjsvalg



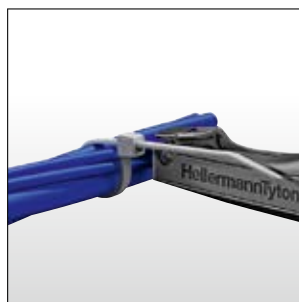
Sådan anvendes et kabelbinderværktøj (EVO7 som eksempel)



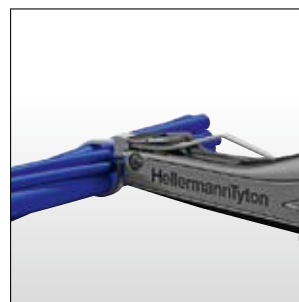
1. Brug justeringsknappen til at vælge den ønskede trækstyrke indstilling.



2. Forspænd en HellermannTyton nylon kabelbinder omkring bundtet.



3. Placer kabelbinderen i sideåbningen på næsestykket.



4. Placer fronten af næsestykket tæt op ad kabelbinderhovedet.



5. Tryk på aftrækkerarmen indtil kabelbinderen er spændt og afklippet.

Værktøjstest - Fastlæggelse af trækstyrke

Der findes ingen generel testmetode på markedet. Hos HellermannTyton arbejder vi med standard testudstyr med minimum 10 kHz frekvens data opsamling for at fastslå trækstyrker på værktøjerne og sikre kvaliteten.

Det er mere kompliceret at teste et kabelbinderværktøj end man umiddelbart skulle tro. Det er vigtigt at overholde de testprocedure der findes samt at have et ensartet test setup. Dette betyder, at vi tester kabelbindere ud fra størrelsen samt, hvilken diameter kabelbinderen kan spænde omkring. Det er også vigtigt at vandindholdet i kabelbinderen er ens ved hver test, da man ellers vil få forskellige resultater.

Generelt kan fremhæves, at hastigheden hvormed kabelbinderen klippes efter den er strammet til, hvordan værktøjet er positioneret på kabelbinderen samt kabelbinderen og værktøjets generelle tilstand, spiller en afgørende rolle for at kunne fastlægge tilspændingsmomentet.

Vi gør derfor opmærksom på, at alle de anførte værdier er vejledende.

I vores brugervejledninger har vi specificeret trækraften for hver type kabelbinder. Såfremt der skal foreligge dokumentation for trækraften, eller at den skal være i henhold til en specifik godkendelse, anbefaler vi at værktøjet justeres ved anvendelse af en trækstyrkemåler. Som

retningslinje kan siges, at tilspændingsmomentet skal svare til cirka halvdelen af kabelbinderens minimum trækstyrke.

Den mindste trækraft er den belastning en kabelbinder kan modstå, før den går i stykker. Følgende formel anvendes til at finde det korrekte tilspændingsmoment på værktøjet.

$$\frac{\text{Min. trækstyrke}}{2} = \text{anbefalet tilspændingsmoment}$$

Eksempel:

$$T50R = \frac{225 \text{ N min. trækstyrke}}{2}$$

$$\frac{225 \text{ N}}{2} = 112,5 \text{ N, som er anbefalet tilspændingsmoment i henhold til formlen}$$

Trækstyrken kan selvfølgelig justeres op eller ned, så den tilsvarende applikationen.

Husk venligst på, at dette kun vedrører HellermannTyton produkter. Kabelbindere fra andre leverandører kan kræve en højere eller lavere indstilling.

For at sikre værktøjet, efter det er blevet justeret med trækmåler, mod manipulation og utilsigtet fejljustering, tilbyder HellermannTyton en sikkerhedsskappe (art.nr.: 110-07200 til MK7HT, MK7P, MK9SST, MK9P) som kan påsættes værktøjet efter at have fjernet justeringsenheden (der skal blot løsnes en skrue).

Efter et stykke tid, fastsat af brugeren, testes udstyret igen med trækmåler og om nødvendigt genjusteres det. Problemet med at fastlægge styrken afhænge af den individuelle sag og har ingen direkte forbindelse med kvaliteten af vores produkt. En eksakt værdi for hver indstilling (f.eks. i Newton) uden at angive en tolerance kan ikke bekræftes.

Test setup med normalt tensiometer og EVO7 kabelbinderværktøj.



Det følgende beskriver hvordan trækstyrken kontrolleres på et montageværktøj.

1. Læg kabelbinderen (grøn) i fiksturet (A).
2. Anbring næsestykket af montageværktøjet (B) tæt på testblokken (C).
3. Indsæt enden af kabelbinderen i trækværktøjet og træk i enden mod fiksturet (A).
4. Nulstil tensiometeret (D) til 0.
5. Tryk i håndtaget på montageværktøjet kontinuerligt indtil kabelbinderen afklippes.
6. Trækstyrken opnået på afklipningstidspunktet er fastlagt.



Manuelt håndværktøj til kabelbindere med lavprofil hoved

MK10-SB for kabelbindere op til 9,5 mm bredde

Egenskaber og fordele

- Ideel til nem håndtering af HellermannTyton RPE, PE og LPH kabelbindere
- Tilspænder og afklipper kabelbindere hel tæt ved hovedet



MK10-SB.

TYPE	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillings-nr.
MK10-SB	9,5	2,5	0,372 kg	4031026280561	110-10001

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

Manuelt håndværktøj til kabelbindere

MK20 op til 4,8 mm binderbredde

MK21 op til 7,6 mm binderbredde

Egenskaber og fordele

- Letvægts, ergonomisk værktøj
- For tilspænding og afklipping af HellermannTytons standard kabelbindere 4,8 til 7,4 mm brede
- Ideel for montage på stedet
- Afklippes ved vrid med værktøjet



MK20 og MK21 manuelle værktøjer.

TYPE	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillings-nr.
MK20	4,8	1,5	0,05 kg	4031026103303	110-20006
MK21	7,6	2,5	0,04 kg	4031026103341	110-21016

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





Pneumatisk montageværktøj, metaludførelse

MK3PNSP2 for kabelbindere op til 4,8 mm bredde

Egenskaber og fordele

- Pneumatisk værktøj
- Robust metalhus
- For kabelbindere op til 4,8 mm brede
- For konstant træk og automatisk klip
- Uendelig justerbar trækstyrke
- Høj montagehastighed
- Pålidelig og minimal vedligeholdelse



Pneumatisk værktøj MK3PNSP2 til plastbindere op til 4,8 mm bredde.

Lufttilførsel	Ingen olie, olieret
Lufttryk (min.)	5,5 Bar
Lufttryk Bar (max.)	6 Bar
Slange indvendig diameter	4,0 mm
Dimensioner l x h x b	Ca. 225 x 140 x 40 mm



TYPE	Beskrivelse	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillings-nr.
MK3PNSP2	MK3PNSP2	4,8	1,5	0,555 kg	4031026102375	110-03400
SP MK3PNSP2 air hose 3 meters	Lufttilførsel	-	-	0,139 kg	4031026103365	110-30002
SP MK3PNSP2 cutting blade	Ekstra knive	-	-	0,001 kg	4031026103402	110-30101

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



Føj til Min oversigt
www.HT.click/49-551





EVO serien giver maksimal performance, mens den beskytter muskler og led.

Næste generation af kabelbinderværktøjer imponerer med deres avancerede teknologi.

Med EVO serien har HellermannTyton udviklet et ægte ergonomisk kabelbinderværktøj, der er unik på markedet. Perfekt kombination af komfort og funktion. **Kernen i EVO serien er den innovative og patenterede TLC teknologi (Tension/Lock/Cut).** Den er designet til at revolutionere montage og afklipningsprocessen af kabelbindere. EVO serien afklipper nemt og efterlader et glat afklip uden skarpe kanter. Samtidig reducerer den markant den fysiske belastning for brugeren.



Den patenterede TLC teknologi øger produktiviteten:

- Den anvendte kraft til montage er væsentligt reduceret
- Præcis afklip hel tæt ved kabelbinder hovedet
- Let tilspænding af kabelbinderen uden tilbageslag
- Reduceret langtidspåvirkning af belastning som følge af minimal tilbageslag og reduceret indsats

Perfekt afklip med EVO serien:

Fra præcise forudindstillinger til det perfekte afklip giver EVO serien en lettere, blødere og mere behagelig kabelbinder montage end tidligere. Den patenterede TLC teknologi gør hele forskellen!



1. Trækstyrke

Forspænd kabelbinderen normalt. Indstil trækstyrken på indstillingsknappen.



2. Aflåsning

Låsemekanikken sporer hvornår det ønskede moment er opnået for herefter at fastholde binderen før afklipning. Der kræves ingen manuel tryk eller hold for at fiksere kabelbinderen på plads.



3. Klip

For endelig afklipning skal der ikke anvendes ekstra styrke. Blot et lille tryk på grebet sikrer, at der sker et glat afklip uden at der efterlades skarpe overflader.



Manuel værktøj, plastkappe

EVO7i for kabelbindere op til 4,8 mm bredde

HellermannTytons EVO7i mekaniske håndværktøj er ergonomisk designet til at reducere gentagne stress skader, mens den samtidig øger produktiviteten. EVO7i Tension/Lock/Cut teknologien giver performance, sikkerhed og komfort til operatøren. Fås med standard grebsvandring (EVO7) samt kort grebsvandring (EVO7SP) til mindre hænder. Ekstra tilbehør er tilgængelig.

Egenskaber og fordele

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



NYT

EVO7i: Maksimal performance med minimal kraft.



www.HellermannTyton.dk/EVO7i-cat22

TYPE	Beskrivelse	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillings-nr.
EVO7i	EVO7i	4,8	1,5	0,281 kg	4031026621791	110-77001
EVO7SP	EVO7SP	4,8	1,5	0,275 kg	4031026454108	110-70130
SP EVO7 Blade Kit	Knivsæt	-	-	0,002 kg	4031026441245	110-70106

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

CALTOOL til kalibrering af EVO serien

CALTOOL til finjustering og kalibrering af EVO værktøjer.

Egenskaber og fordele

- Fabriksindstillingerne (0-8) på EVO værktøjer kan ændres



CALTOOL til kalibrering af EVO værktøjer.

TYPE	Beskrivelse	Vægt	EAN	Bestillings-nr.
EVO Calibration Tool	Værktøj til kalibrering	0,032 kg	4031026440545	110-70089

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



Føj til Min oversigt
www.HT.click/49-553





Manuel montageværktøj, plastkappe

EVO9 op til 13,5mm binderbredde

EVO9 fås med standard grebsvandring på 90 mm (EVO9) og kort vandring (EVO9SP) til mindre hænder. Begge værktøjer kan tilspænde fra 53N til 307N. EVO9HT (High Tension) er designet til tilspænding af HellermannTyton kabelbindere fra 120 N op til 516 N med en maksimum bredde på 13,5 mm.

Egenskaber og fordele

- Standard grebsvandring (90 mm) og kort grebsvandring (80 mm)
- Ergonomisk værktøj
- Minimal vedligeholdelse
- Hurtig og præcis montage med TLC teknologi
- Nem indstilling af trækstyrke
- Integreret 3 position hurtig-indstillinger (EVO9/EVO9SP/EVO9HT)
- Huse fremstillet af glasfiberforstærket polyester



EVO9 med TLC teknologi.



EVO9SG til montage af Soft Grip bindere

TYPE	Beskrivelse	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillings-nr.
EVO9SG	EVO9SG	12,7	2,9	0,357 kg	4031026683096	110-80130
EVO9	EVO9	13,5	2,0	0,357 kg	4031026511306	110-80002
EVO9SP	EVO9SP	13,5	2,0	0,361 kg	4031026511313	110-80003
EVO9HT	EVO9HT	13,5	2,0	0,357 kg	4031026511443	110-80017
SP EVO9 Blade	EVO9 reserve knivsæt	-	-	0,002 kg	4031026511641	110-80037

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





Pneumatisk montageværktøj, plastkappe

MK7P op til 4,8 mm binderbredde

MK7P pneumatisk værktøj sætter nye standarder for hurtig montage af bindere i industrielle processer. Stemplet arbejder hurtigere end tilsvarende værktøjer.

Egenskaber og fordele

- Pneumatisk montageværktøj
- Let glasfiberforstærket hus
- For kabelbindere op til 4,8 mm bredde
- For konstant træk og automatisk afklipning
- Uendelig justerbar trækstyrke
- Høj montagehastighed



Pneumatisk værktøj MK7P til montage af plastbindere op til 4,8 mm bredde.



Den brugervenlige hurtigindstilling i detaljer.

Lufttilførsel	Ingen olie, olieret
Lufttryk (min.)	3 Bar
Lufttryk Bar (max.)	6 Bar
Slange indvendig diameter	4,0 mm
Dimensioner l x h x b	Ca. 220 x 170 x 40 mm

RoHS

TYPE	Beskrivelse	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillings-nr.
MK7P	MK7P	4,8	1,5	0,87 kg	4031026218045	110-07100
SP MK3PNSP2 air hose 3 meters	Lufttilførsel	-	-	0,139 kg	4031026103365	110-30002
SP MK7P replacement blade	Ekstra knive	-	-	0,001 kg	4031026219981	110-07111
SP MK7/MK9 Lock cap tensioning knob	Dæksel til momentknap	-	-	0,011 kg	4031026218533	110-07200

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



Føj til Min oversigt
www.HT.click/49-555





Pneumatisk montageværktøj, plastkappe

MK9P for kabelbinder op til 13,5 mm bredde

MK9P er fremstillet af robuste dele for at sikre optimal performance. Er udviklet til montage af kraftige bindere, der anvendes i f.eks. køretøjer som lastbiler, busser og tog.

Egenskaber og fordele

- Pneumatisk værktøj
- Glasfiberforstærket kappe
- Til kabelbindere op til 13,5 mm
- Til ensartet tilspænding og automatisk afklip
- trinløs indstilling af trækstyrke
- Høj montage hastighed
- Holdering til nedhæng
- Fås med lufttilslutning forneden eller foroven



Pneumatisk værktøj MK9P til plastbindere op til 13,5mm bredde.



MK9P leveres også med luftindtag fra oven.

Lufttilførsel	Ingen olie, olieret
Lufttryk (min.)	3 Bar
Lufttryk Bar (max.)	6 Bar
Slange indvendig diameter	4,0 mm
Dimensioner l x h x b	Ca. 280 x 200 x 55 mm

RoHS

TYPE	Beskrivelse	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Luftindtag	Vægt	EAN	Bestillings-nr.
MK9P	MK9P	13,5	2,5	Lufttilslutning forneden	0,82 kg	4031026252704	110-09100
MK9P w/ Upper air	MK9P	13,5	2,5	Lufttilslutning foroven	1,057 kg	4031026254579	110-09110
SP MK3PNSP2 air hose 3 meters	Lufttilførsel	-	-	-	0,139 kg	4031026103365	110-30002
SP MK7/MK9 Lock cap tensioning knob	Dæksel til momentknap	-	-	-	0,011 kg	4031026218533	110-07200
SP MK9P replacement blade	Ekstra knive	-	-	-	0,004 kg	4031026270142	110-09111

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





Manuelt montageværktøj for KR serien

KR6/8

Værktøjet strammer kabelbinderen om emnet og den overskydende del klippes af. Låsepinden i kabelbinderen presses automatisk ind i kabelbinderen. Kombineret med KR kabelbindere gives en høj sikring mod vibrationer.

Egenskaber og fordele

- Kraftig metalværktøj
- Kun for KR kabelbindere
- Tilspænde 6 mm og 8 mm brede kabelbindere, vend frontpladen



Manuel værktøj KR6/8 til KR kabelbinder serien.

TYPE	Beskrivelse	For bindere	Binderbredde max.	Vægt	EAN	Bestillings-nr.
KR6/8	KR6/8	KR6, KR8	8,0	0,69 kg	4031026113739	121-00680
SP KR6/8 replacement blade	Ekstra knive	KR6, KR8	-	0,002 kg	4031026114446	122-68019

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

Manuel værktøj til KR serien

EVO KR

Montageværktøjet EVO KR trykker den glasfiberforstærkede låsestift på KR-tætningen og fører til plastisk deformation af bindeenderne. Dette giver en meget sikker permanent forbindelse. I kombination med KR-kabelbindere giver dette system høj vibrationsmodstand. En årsag til at kunder i jernbane- og bilindustrien anser dette system som en foretrukket løsning.

Egenskaber og fordele

- Enhåndsbetjening
- Sidelæns indføring
- Holdbart plasthus
- Tilspændingsjustering
- Kalibrering af EVO KR-værktøjet



EVO KR værktøj til KR serien af kabelbindere.



www.HellermannTyton.dk/EVO-KR-cat22

TYPE	Beskrivelse	For bindere	Vægt	EAN	Bestillings-nr.
SP EVO KR Blade Kit	EVO KR knivsæt	KR-Series	0,005 kg	4031026686127	121-68110
EVO-KR	EVO-KR	KR6, KR8	0,523 kg	4031026658506	121-68000

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



Føj til Min oversigt
www.HT.click/49-557



Pneumatisk montageværktøj til KR serien

KR8PNSE

KR8PNSE montageværktøjet låser den glasfiber forstærkede låsepind på KR binderen og skaber en deformation af materialet. Dette giver en stærk og permanent lukning.

Egenskaber og fordele

- Robust metalværktøj
- Pneumatisk
- Specielt til KR8 bindere
- Kabelbindere spændes, låses og afklippes automatisk
- Trækkraft indstilles pneumatisk
- Øje for ophæng



Pneumatisk værktøj KR8PNSE til montage af KR8 serien.

Lufttilførsel	Ingen olie, olieret
Lufttryk (min.)	3 Bar
Lufttryk Bar (max.)	4 Bar
Slange indvendig diameter	6,0 mm
Dimensioner l x h x b	Ca. 320 x 210 x 50 mm

RoHS

TYPE	Beskrivelse	For bindere	Binderbredde max.	Vægt	EAN	Bestillings-nr.
KR8PNSE	KR8PNSE	KR8	8,0	1,537 kg	4031026113760	121-00889
SP KR8PNSE replacement blade	Ekstra knive	KR8	-	0,002 kg	4031026114781	122-80032

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





Manuelt montageværktøj til rustfri stål kabelbindere i MBT serien

MK9SST til stål kabelbindere op til 16,0 mm bredde

MK9SST er konstrueret af kraftige dele for at sikre optimal performance. Den er designet til montage af MBT kabelbindere op til 16 mm bredde. Værktøjet er tilpasset de mest aggressive miljøer som skibe, platforme m.v.

Egenskaber og fordele

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



MK9SST.

TYPE	Beskrivelse	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillings-nr.
MK9SST	MK9SST	16,0	0,5	0,514 kg	4031026103747	110-95000
SP MK9SST replacement blade	Reserve kniv	-	-	0,004 kg	4031026466781	110-95273

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

Pneumatisk montageværktøj til rustfri stål kabelbindere i MBT serien

MK9PSST til rustfri stål bindere op til 16,0 mm bredde

MK9 pneumatisk rustfri værktøj (MK9PSST) er fremstillet med kraftige dele for at sikre optimal ydeevne under krævende forhold. Det er udviklet til montage af MBT rustfri stål serien (Metall Ball Tie serie) op til 16,0 mm bredde.

Egenskaber og fordele

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



MK9PSST.

Lufttilførsel	Ingen olie, olieret
Lufttryk (min.)	3 Bar
Lufttryk Bar (max.)	6 Bar
Slange indvendig diameter	4,0 mm
Dimensioner l x h x b	Ca. 280 x 200 x 55 mm

RoHS

TYPE	Beskrivelse	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillings-nr.
MK9PSST	MK9PSST	16,0	0,5	0,972 kg	4031026332437	110-95350
SP MK9PSST replacement blade	Ekstra knive	-	-	0,004 kg	4031026476971	110-95307
SP MK7/MK9 Lock cap tensioning knob	Dæksel til momentknap	-	-	0,011 kg	4031026218533	110-07200

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



Føj til Min oversigt
www.HT.click/49-559



Manuelt montageværktøj til rustfri stål bindere i MBT, MLT samt AMT serien

HDT16 til stål kabelbinder op til 16,0 mm bredde

HDT16 montageværktøj er specielt udviklet til montering af kraftige rustfri stål kabelbindere i en række industrier som skibsbygning, olieplatforme, mine og offentlig transport. Værktøjet kan let justeres, så det kan montere både MBT, MLT og AMT kabelbindere med en bredde op til 16 mm.

Egenskaber og fordele

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



HDT16.

TYPE	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillings-nr.
HDT16	16,0	0,8	0,78 kg	4031026436746	110-40000

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

Manuelt montageværktøj til rustfri stål kabelbindere i MBT serien

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

KST-STG 200 værktøjet er designet til montage af kraftige stålbindere i forskellige industrier som skibsbygning, olie & gas, miner samt massetransport. Trækstyrken justeres under tilspændingen. Værktøjet er letanvendelig og pålidelig.

Egenskaber og fordele

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



KST-STG200.

TYPE	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillings-nr.
KST-STG200	12,3	0,3	0,562 kg	4944387938036	110-09950

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





Manuel tilspændingsværktøj til MST stålserien

MST6 til stålbindere 5,9 mm

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

Egenskaber og fordele

- Kraftigt værktøj
- Ergonomisk udformning
- Ensartet tilspænding samt automatisk afklip af stålbindere
- Anvendes til MST-S serien (5,9 mm)
- Fiksering, tilspænding samt afklip af MST-S stålbindere



MST6.

TYPE	Beskrivelse	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillings-nr.
MST6	MST6	5,9	0,3	0,532 kg	4944387106633	110-61000
SP MST6 replacement blade	Reserve kniv	-	-	0,003 kg	4944387106640	110-61001
SP MST6 replacement punch	Reserve dorn	-	-	0,001 kg	4944387106657	110-61002

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

Manuel tilspændingsværktøj til MST-M stålbindere

MST9 til stålbindere 8,9 mm

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

Egenskaber og fordele

- Kraftig metal værktøj
- Ergonomisk design
- Ensartet tilspænding og automatisk afklip
- Anvendes udelukkende til MST-M stålbindere 8,9 mm



MST9.

TYPE	Beskrivelse	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillings-nr.
MST9	MST9	8,9	0,4	0,532 kg	4944387109528	110-13000
SP MST9 replacement blade	Reserve kniv	-	-	0,004 kg	4944387109535	110-13001
SP MST9 replacement punch	Reserve dorn	-	-	0,001 kg	4944387109542	110-13002

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



Føj til Min oversigt
www.HT.click/49-561



Værktøj til afklipning af kabelbindere

Evo cut.
Se side 563

25

Håndværktøj til spændebånd

MSNP, ASNP.
Se side 564



ASNP.
Se side 564

Håndværktøj til krympeslange

H6100.
Se side 566

30



CHG900.
Se side 565

32

Håndværktøj til tyller

NA.
Se side 567

35–38



VA.
Se side 568

39–41



K, S, SS.
Se side 569

Værktøj til strømpeflex

HSG0.
Se side 570

45

Værktøj til opmærkning

HCT1, HCT2.
Se side 571

50–51



Manuel klippeværktøj til plastbindere

EVO cut

EVO Cut er et værktøj til afklipping af plastbindere, og beskytter ledningskapperne, når binderen klippes. Kan anvendes på fleksible ledninger, bundter og ledningsnet. EVO Cut anbefales især til tynde ledninger. Værktøjet er fremstillet i letvægtsplast og har et ergonomisk greb samt et glidesikker håndtag. Det leveres med 3 udskiftelige frontstykker til forskellige kabelbinder bredder og tykkelser.

Egenskaber og fordele

- Klippeværktøj til plastbindere
- Binderen kan afklippes hvor som helst
- Beskytter yderkappen mod beskadigelse
- Letvægts værktøj, ergonomisk design
- Enhånds betjent
- Medfølger tre udskiftelige frontstykker til forskellige kabelbinder bredde og tykkelse



EVO cut - værktøj til kabelbindere.



Binderen kan klippes hvor som helst.



Enhånds betjent.



www.HellermannTyton.dk/EVOcut-cat22

TYPE	Beskrivelse	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillings-nr.
EVOcut	EVO cut	7,8	1,8	0,14 kg	4031026642222	110-05005

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



Føj til Min oversigt
www.HT.click/49-563





Værktøj til spændebånd

MSNP1-70 for spændebånd størrelse 1 til 70

ASNP2-22 til spændebånd størrelse 2 til 22

ASNP24-70 til spændebånd størrelse 24 til 70

Egenskaber og fordele

- Til effektiv montage af spændebånd
- MSNP værktøj, handy for installation på stedet
- ASNP værktøj, velegnet til serieproduktion. Justerskrue forhindrer overbelastning af spændebåndet



MSNP1-70 og ASNP24-70 værktøj til spændebånd.



Værktøj til spændebånd,
se side 204.



Pneumatisk værktøj til spændebånd er
tilgængelig på forespørgsel. Kontakt os!



ASNP2-22 værktøj til spændebånd.

TYPE	Anvendelse	Vægt	Materiale	Farve	EAN	Bestillings-nr.
MSNP1-70	SNP serie 1 op til 70	0,18 kg	Metal (MET), Plastik (PL)	Gul (YE)	4031026128115	191-01700
ASNP2-22	SNP serien, fra 2 op til 22	0,2 kg	Metal (MET), Plastik (PL)	Blå (BU)	4031026128139	191-02220
ASNP24-70	SNP serien, fra 24 op til 70	0,25 kg	Metal (MET), Plastik (PL)	Rød (RD)	4031026128450	191-24700

Der tages forbehold for tekniske ændringer.





Trådløs varmepistol til gas

CHG900

HellermannTyton CHG900 trådløs varmepistol drives af P445-gaspatroner, hvilket giver arbejde på 90 minutter på én gang. Værktøjet er designet til at producere flammeløs varme, hvilket gør det til den ideelle varmluftspistol til at montere et stort udvalg af varmekrympeslanger, formgods, endehætter og krympelabels m.v. især under barske udendørs forhold, der dækker ned til -8 °C.

Egenskaber og fordele

- Trådløs varmepistol, der drives af P445-gaspatroner
- Flammeløs varme - ingen direkte flammeudgang
- 90 min pr. patron
- Kvalificeret til barske udendørs forhold (-8 °C)
- Letvægt 440 g værktøj (555 g inkl. Patron)
- Håndfri betjening på grund af integreret stående pod
- Hurtig start med piezo-tænding
- Øjeblikkelig vending på grund af antiflare-funktion
- Præcis gasjustering
- Ergonomisk robust design
- Hurtig udskiftning af gaspatroner
- Værktøjsfri vedligeholdelse



HellermannTyton trådløs varmepistol - CHG900.



Gasdyse til CHG900 varmluftspistol.



Piezo tænder til CHG900 varmluftspistol.



www.HellermannTyton.dk/CHG900-cat22

TYPE	Beskrivelse	EAN	Bestillings-nr.
CHG900	Trådløs varmepistol - CHG900 sæt inkl. P445 gaspatron og 2 dyser.	4031026660561	391-90010
Piezo CHG900	CHG900 Reservedele - Piezo-tændingsudløser.	4031026660585	391-90011
Gas Nozzle	CHG900 reservedele - gasdyse	4031026660578	391-90012
P445	P445 Gasbeholder (Methyl Acetylene Propadiene, Butane, Propane)	4031026405902	391-90101

Der tages forbehold for tekniske ændringer.



Føj til Min oversigt
www.HT.click/49-565





Elektrisk varmluftspistol

H6100

H6100 elektrisk varmepistol er designet til krympning af tynd- og mediumvægget krymp, formgods og endestykker.

Egenskaber og fordele

- Ergonomisk og let håndværktøj
- Let at betjene med en vægt under 1 kg
- Kraftig 1600W motor
- Skridsikker gummiring til sikker anvendelse
- Trinløs temperaturindstilling op til + 700 °C
- Keramisk varmeelement
- Integreret rengøringsnem luftfilter
- Kraftig H07RN-F netledning
- Robust værktøjskasse inkl. 3 push-on dysser til præcise varmekrympeprogrammer



H6100 varmluftblæser.



H6100 leveres i kasse inkl. dysser.

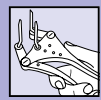


Justering af H6100 driftstemperatur.

TYPE	Luft l/min	Driftstemperatur	Standby °C	Watt forbrug	Drifts spænding	Vægt	EAN	Bestillings- nr.
H6100	240 l/min	+40 °C til +700 °C	40 °C	1.600 W	230 V	0,99 kg	4031026621319	391-00110

Der tages forbehold for tekniske ændringer.





Tylletang

NA

Værktøj med tre dorne anvendes til hurtig og præcis montage af tyller og slanger.

Egenskaber og fordele

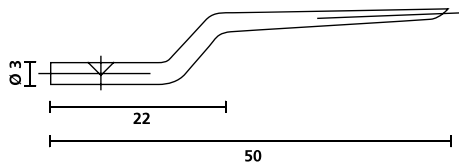
- Let og hurtig udvidelse af enhver type af tyller til kabler/stik
- Tyllen påføres simpelt ovenpå de 3 pinde
- Tryk på værktøjet og pindene udvides og tyllen placeres nemt
- Luk værktøjet og tylle er placeret perfekt
- Det anbefales at anvende Hellerine smørremiddel for at lette brugen



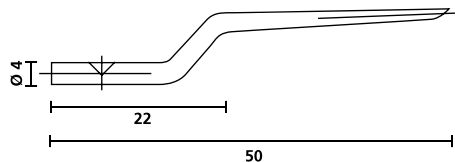
Med NA værktøjet opnås en meget sikker fastgørelse.



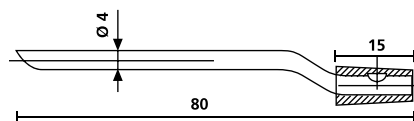
Hellerine smørremiddel, se side 306.



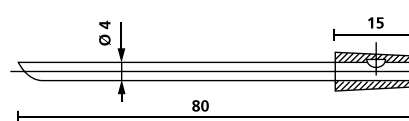
Ekstra dorne til NA0/1



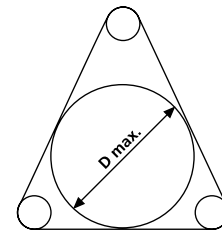
Ekstra dorne til NA1K/3



Ekstra dorne til NA4/5



Ekstra dorne til NA8/10



Den maksimale diameter på de 3 dorne

TYPE	Beskrivelse	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Ø D maks.	Maks. længde på mærke	EAN	Bestillings-nr.
NA0/1	NA0/1	1,3	1,8	10,5	28	4031026185170	621-10001
NA1K/3	NA1K/3	2,5	5,0	11,0	28	4031026185194	621-10103
NA4/5	NA4/5	7,5	10,0	15,5	50	4031026185217	621-10405
NA8/10	NA8/10	12,0	17,0	25,5	60	4031026185231	621-10810
NA0/1 PRONG	Ekstra dorne til NA0/1	1,3	1,8	-	28	4031026185279	621-60001
NA1K/3 PRONG	Ekstra dorne til NA1K/3	2,5	5,0	-	28	4031026185286	621-60103
NA4/5 PRONG	Ekstra dorne til NA4/5	7,5	10,0	-	50	4031026185293	621-60405
NA8/10 PRONG	Ekstra dorne til NA8/10	12,0	17,0	-	60	4031026185309	621-60810

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



Føj til Min oversigt
www.HT.click/49-567





Tylletang

VA2.5/5 - forstærket

Udvidelsværktøj anvendes til hurtig og præcis montering af tyller og slanger.

Egenskaber og fordele

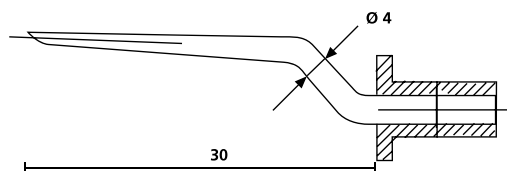
- Kan anvendes for udvidelse af tyller i afkortede længder
- Tåler stor kraft
- Sæt med 3 stk. 2,5/5 dorne
- Reservedele i størrelse 8 og 18 kan leveres



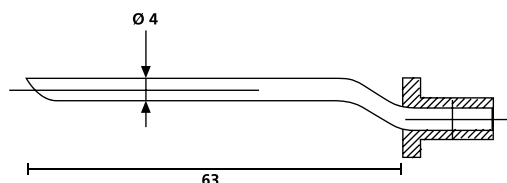
Hellerine smørremiddel,
se side 306.



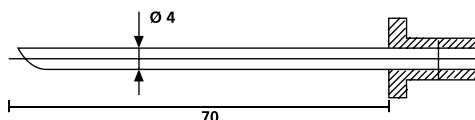
VA2.5/5.



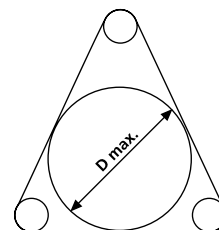
Ekstra dorne størrelse 2.5/5



Ekstra dorne størrelse 8



Ekstra dorne størrelse 18



Den maksimale diameter på
de 3 dorne

TYPE	Beskrivelse	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Ø D maks.	EAN	Bestillings- nr.
VA2.5/5	VA2.5/5 tylletang	2,5	5,0	26,0	4031026185101	621-00200
VA-2.5/5 PRONG	Ekstra dorne størrelse 2.5/5	2,5	5,0	26,0	4031026185125	621-01200
VA2.5/5 PRONG 8	Ekstra dorne størrelse 8	8,0	10,0	28,0	4031026185132	621-02200
VA2.5/5 PRONG 18	Ekstra dorne størrelse 18	18,0	20,0	30,0	4031026185149	621-03200

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





Tylletang

K, S, SS

Tredornet ekspansionsværktøj til hurtig og præcis montering af mærker og tyller.

Egenskaber og fordele

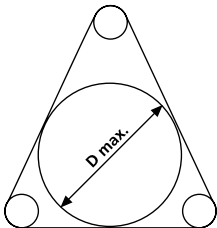
- For hurtig montering af mærker og tyller
- Hellerine smøremiddel anbefales for nemmer installation
- Handy D sæt indeholder værktøj, forskellige dorne og en flaske Hellerine smøremiddel



Hurtig og sikker montage med det 3 dornede ekspansionsværktøj.



**Hellerine smøremiddel,
se side 306.**



Den maksimale diameter på
de 3 dorne

TYPE	Beskrivelse	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Ø D maks.	Maks. længde på mærke	EAN	Bestillings- nr.
D KIT	D kit	1,2	11,5	17,0	32	4031026255743	621-80005
K TOOL	K-Tool	5,0	10,0	17,0	32	4031026266916	621-80007
SS TOOL	SS	1,2	2,0	15,0	20	4031026264875	621-80008
S TOOL	S Tool	2,5	4,0	15,0	20	5022660024634	621-80009

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



Føj til Min oversigt
www.HT.click/49-569





Varmekniv

HSG0

HSG0 håndværktøj anvendes til at klippe strømpeflex uden, at det flosser.

Egenskaber og fordele

- Let og robust
- Hurtig opvarmning på sekunder med tryk på en knap
- Smelter trådene sammen
- Ingen flosser på strømpen

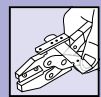


HSG0 varmekniv hindrer strømpeflexen i at flosse.

TYPE	Beskrivelse	Vægt	Farve	EAN	Bestillings-nr.
HSG0	Varmekniv	1,15 kg	Blå (BU)	4031026239644	170-99001
HSG0BLADE	Reserve blad	0,027 kg	Metal (ML)	4031026268149	170-99002

Der tages forbehold for tekniske ændringer.





Helafix værktøj

HCT1 til størrelse HCR09

HCT2 til størrelse HCR12

HCT1 og HCT2 værktøjer er ideelle til klipning og hulstandsning af mærkeprofilen.

Til standsning af HCR9, HCR18 og HCR24, kan forsiden af værktøjet benyttes.

Egenskaber og fordele

- Rent afskåret Helafix HCR profil
- Hulstandsning i enden af HCR09 (HCT1) og HCR12 (HCT2)
- Monterer udstanset HCR09 og HCR12 med T18 serien af kabelbindere
- Velegnet til udstansning af nittehuller i HCR06, HCR18 og HCR24 profil
- Huldiameter 2,5 mm
- Passer til T18 serien af kabelbindere eller passende nitter



Individuel tilpasning.



... Klip for tilpasning.

TYPE	Bære bredde	Str.	Ø D	EAN	Bestillings- nr.
HCT1	10,0	HCR09	2,5	4031026165288	525-00010
HCT2	13,0	HCR12	2,5	4031026165295	525-00013

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



Føj til Min oversigt
www.HT.click/49-571

