








Inspireret af automatisering.

Højautomatiseret produktion stille krav til processer, som du kan stole på.

Derfor har vores ingeniører udviklet automatisk bundtningsteknikker. Topmodellen er Autotool 2000 CPK (se side 534). Den giver en høj produktivitet af bindermontagen, individuel kontrol og komplet dokumentation.

Meget store mængder - som anvendes i ledningskonfektionering, automotive industrien samt pakke sektoren - kan nu monteres hurtig og sikkert.



	6.1 Automatværktøj til kabelbindere	534
	6.2 Håndværktøj til kabelbindere	540
	6.3 Værktøj til	
	Spændebånd	559
	Krympeslange	560
	Tyller	562
	Strømpeflex	565
	Opmærkning	566



6.1 Automatværktøj til kabelbindere

Automatisk bundtning op til Ø 20 mm	
Autotool 2000 CPK	534
Autotool 2000 CPK tilbehør	535
Kabelbindere til Autotool 2000 CPK	536
Bundtning op til 80 mm diameter uden affald	
Autotool System 3080	537
Autotool System 3080 tilbehør	538
Autotool System 3080 kabelbindere	539



6.2 Håndværktøj til kabelbindere

Produktguide	
Værktøjsoversigt til kabelbindere	540, 542
Diagram til optimal værktøjsvalg	541, 542
Teknisk information	
Sådan anvendes et kabelbinderværktøj	543
Manuelt montageværktøj til kabelbindere med lavprofil hoved	
MK10-SB	545
Manuelt montageværktøj, enkel udførelse	
MK20, MK21	545
Manuelt montageværktøj, metaludførelse	
MK3SP	546
MK6	551
Manuelt montageværktøj, plastkappe	
EVO7, EVO7SP	548
EVO9, EVO9HT, EVO9SP	549
MK7HT	549

Tilbehør til EVO serien

CALTOOL	548
---------	-----

Pneumatisk montageværktøj

MK3PNSP2	546
MK7P	550
MK9P	552
KR8PNSE	553
MK9PSST	554

Manuelt montageværktøj for KR serie

KR6/8	553
-------	-----

Manuelt montageværktøj for MBT stålbindere

MK9SST	554
KST-STG200	555

Manuelt montageværktøj til MBT, MLT og AMT serien

HDT16	555
-------	-----

Manuel montageværktøj til MST serien

MST6	556
MST9	556

Manuelt montageværktøj for MLT

MTT4	557
------	-----



6.3 Produktguide

Værktøjsoversigt	558
------------------	-----



6.3 Håndværktøj til spændebånd

Manuelt montageværktøj	
ASNP, MSNP spændebåndsværktøj	559



6.3 Håndværktøj til krympeslange

Gas drevet varmluftsværktøj	
E4500	560
Elektrisk varmluftsværktøj	
H5002- håndværktøj	561
H5004 - til professionel brug	561



6.3 Håndværktøj til tyller

Værktøj for tyller	
NA	562
VA2.5/5 - forstærket	563
K, S, SS	564



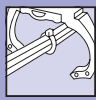
6.3 Værktøj til strømpeflex

Manuelt værktøj til Helagaine strømpeflex	
HSG0 klippeværktøj	565



6.3 Værktøj til opmærkning

Manuelt værktøj til Helafix HCR	
Helafix HCT montageværktøj	566



Automatisk bundtning op til Ø 20 mm

Autotool 2000 CPK

Autotool 2000 CPK er et elektrisk og automatiseret kabelbindersystem. Det er udviklet for at fremskynde bundtningsprocesserne og for at gøre produktionen mere effektiv. Udover tidsgevinsten er dette kabelbindingssystem kendetegnet ved sin enkle betjening og brugervenlige ergonomi. Autotool 2000 CPK giver en visning af indstillinger og brugeroplysninger på 20 sprog. Et hovedtræk ved Autotool 2000 CPK er softwaren "HT Data Management CPK". Denne funktion gør det nemt at indstille værktøjet til kundernes applikationer. Indstillingen kan nemt udføres via computer. Derudover tilbyder "HT Data Management CPK" en eksportfunktion til de gemte fremstillingsdata samt yderligere servicefunktioner. Derfor sikrer den en sammenhængende dokumentation for hver bindingsproces gennem værktøjet. Autotool 2000 CPK er ideel til håndtering af applikationer med høj volumen omkring harness, bilindustrien og industrivirksomheder og i emballagesektoren. Med enten Bench mount kit CPK eller Overhead suspension CPK, Autotool 2000 CPK er velegnet til både stationære og fleksible applikationer. Ved at bruge den valgfri Power Pack CPK med kontrolboks kan Autotool 2000 CPK integreres i fuldt automatiserede produktionslinjer gennem en seriel grænseflade. På grund af det aftagelige håndtag er der mindre plads til samling.

Bånd med 50 kabelbinder samt ruller på 3.500 kabelbindere kan anvendes

Egenskaber og fordele

- Elektrisk kabelbindersystem
- Powerpack strømforsyning - input: 100-240 V a.c., 50/60 Hz; output: 25 V d.c., max 150 W
- Kan integreres i fuldautomatisk produktionsproces (Kræver Power Pack CPK med kontrolenhed)
- Cyklustid 0,8 til 1,2 sekund
- Stationær eller fleksibel anvendelse
- HT Data Management CPK software inkluderet - til omfattende dataregistrering af montageproces
- Brugervenlig menu i forskellige sprog
- Proces pålidelig og ensartet bundtning og afklip op til Ø 20 mm
- Aftagelig håndtag ved pladskrævende integrering



Autotool 2000 CPK.



Autotool 2000 CPK Service software.



Power Pack til autotool AT2000 CPK.

TYPE	Beskrivelse	EAN	Bestillingsnr.
Autotool 2000 CPK	Autotool 2000 CPK	4031026488271	106-00000
Power pack CPK	Power Pack CPK	4031026488486	106-00100
Power pack CPK with control box	Power Pack CPK med kontrolboks	4031026488479	106-00110

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Strømforsyning	Elektronisk med Power Pack CPK
Cyklustid	0,8-1,2 sek. afhængig af trækstyrke
Vægt	1,8 kg
Trækstyrke	Justerbar



Automatisk bundtning op til Ø 20 mm

Tilbehør Autotool 2000 CPK

Egenskaber og fordele

- Montagebænk CPK til stationær brug
- Loftnedhæng til mobil brug
- Ledningsholder HH20 hæver bundtet fra montagepladen og medfører at bundtet ikke skal berøres ved bindermontage
- Trækstyrkemåler CPK der måler den lineære tilspændingsstyrke. Fås med holder eller robotadapter



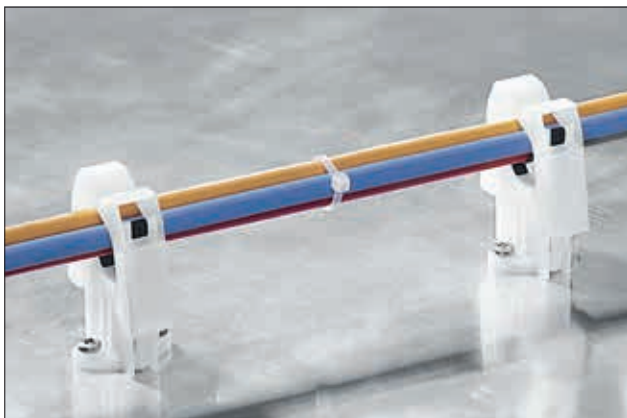
Bench Mount Kit CPK med fodpedal, Autotool 2000 CPK, Power Pack CPK samt T18RA3500.

TYPE	Beskrivelse	EAN	Bestillingsnr.
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.



AT2000 CPK opstilling med ophæng, Power Pack CPK samt T18RA3500.



Montagetilbehør HH20.



Applikation med montagebænk CPK.



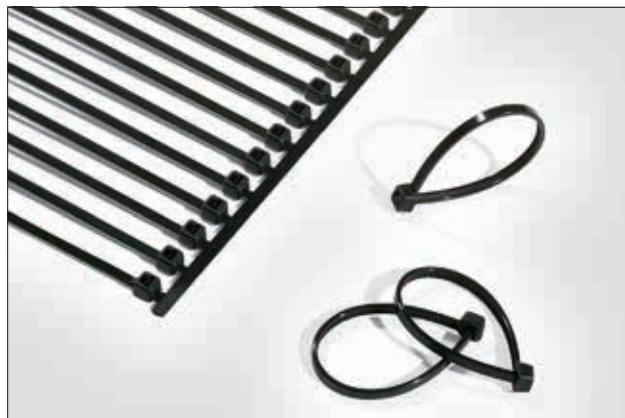
Automatisk bundtning op til Ø 20 mm

Autotool 2000 CPK

Kabelbindere med indvendige tænder kan anvendes i Autotool 2000 CPK systemet. Specielt i applikationer med stor volume, f.eks. i kabelnet, automobil, industri udstyr og emballage industrien.

Egenskaber og fordele

- Varmestabiliseret kabelbinder (PA66HS) i farver op til temperatur på +125 °C
- Fås i bånd med 50 kabelbindere
- Fås i ruller med 3.500 kabelbindere
- Ensartet momenttilspænding



Kabelbindere til Autotool 2000 systemet.

MATERIALE	Polyamid 6.6 varme-/UV-resistent (PA66HSW)	Polyamid 6.6, varmemestabiliseret (PA66HS)	Polyamid 4.6 (PA46)
Driftstemperatur	-40 °C til +105 °C, (+145 °C, 500 h)		-40 °C til +130 °C, (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h)
Flammehæmmende egenskab	Iht. UL94 V2		

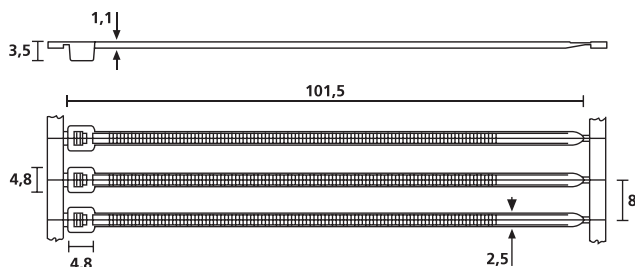
HF ✓

RoHS ✓

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓



T18RA kabelbinderkæde



Se de tilhørende bundt klips på side 170.

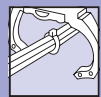
TYPE	Bundt Ø max.	N	Farve	Materiale	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
T18RA3500	20,0	80	Natur (NA)	PA46	3.500 Stk.	4031026216072	120-46009
T18RA50	20,0	80	Natur (NA)	PA66HS	2.000 Stk.	4031026335308	120-40019
T18RA3500	20,0	80	Natur (NA)	PA66HS	3.500 Stk.	4031026216089	120-50009
T18RA50	20,0	80	Sort (BK)	PA66HSW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

Halogenfri jvf. GADSL samt den obligatoriske registrering på SVHC oversigten.



= Minimum trækstyrke (Newton)



Bundtning af diameter op til 80 mm uden affald

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 80 mm. De medfølgende og udkiftelige kæber sikrer, at ATS3080 kan tilpasses forskellige bundt diameter. Integrering med fuldautomatiske produktionslinier sker nemt og med forskelligt montage tilbehør. 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 bundtningsystem fra HellemannTyton
- Power pack 3080 - Input: 240/150 V a.c., 50/60 Hz; Output: 48 V d.c., max. 150 W
- Op til Ø 80 mm uden afklip
- Kæber til 3 forskellige bundtdiameter: 30, 50 og 80 mm
- Cyklustid 1,1-2,4 sek. afhængig af bundtdiameter
- Kan integreres med montagebænk eller loftophæng
- Kan integreres i fuldautomatiske produktionslinier



Autotool System 3080.



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



For mere info!



Powerpack strømforsyning til ATS3080.

TYPE	Beskrivelse	EAN	Bestillingsnr.
Autotool System 3080	Autotool system 3080	4031026215822	102-00000
Power pack 3080	Strømforsyning	4031026467795	102-00100

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Strømforsyning	Elektrisk
Cyklustid	1,1 - 2,4 sek. afhængig af bundtdiameter
Vægt	1,9 kg
Trækstyrke	Justerbar



Bundtning af diameter op til 80 mm uden affald

Tilbehør til Autotool System 3080

Egenskaber og fordele

- Montagebænk til integrering i en fuldautomatisk produktionslinie
- Strømforsyning med kontrolboks - nødvendig for fuldautomatisk anvendelse
- Bordmontagesæt - Værktøj og binderrulle samt fodpedal
- Ophæng med balancevægt



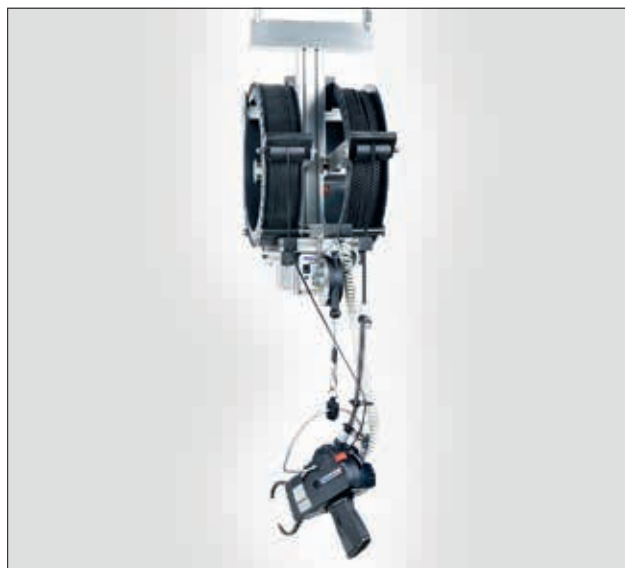
Stationær Autotool 3080 med opstilling med montagebænk og fodpedal.



Tilbehørs montagebænk 3080 med plade.



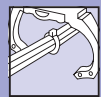
Lukning af poser med ATS3080 montagebænk.



Ophængt fra loft med ATS3080, strømforsyning og forbrugsvarer.

TYPE	Beskrivelse	EAN	Bestillingsnr.
Bench mount kit movable 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.



Bundtning af diameter op til 80 mm uden affald

Kabelbindere til Autotool System 3080

Til bundtning og sikring af kabler, slanger og rør. Specielt til applikationer med stor volume, f.eks. i kabelkonfektionering, automobilindustrien samt udstyrs- og emballage industrien.

Egenskaber og fordele

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

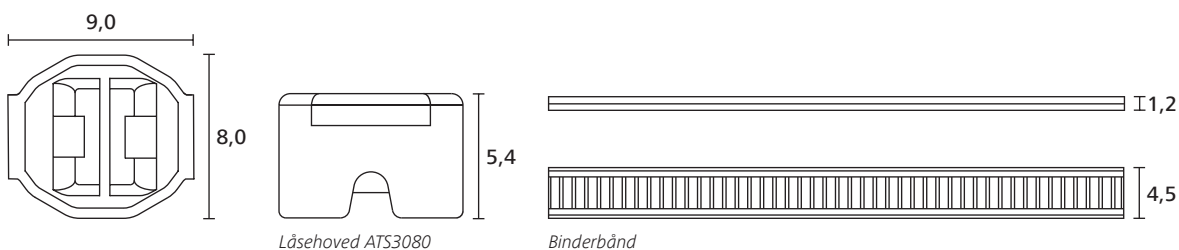


Låsehoveder og bånd til ATS3080.

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



Se de tilhørende bundt klips på side 168.

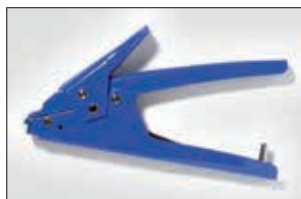


TYPE	Beskrivelse	Bundt Ø max.		Farve	Materiale	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
Strap Natural ATS3080	Binderbånd ATS3080	80,0	225	Natur (NA)	PA66HIRHSUV	500 m	4031026217055	102-66109
Strap Black ATS3080	Binderbånd til ATS3080	80,0	225	Sort (BK)	PA66HIRHSUV	500 m	4031026217048	102-66110
Closures Natural ATS3080	Hoveder ATS3080	80,0	225	Natur (NA)	PA66HSUV	5.000 Stk.	4031026216904	102-66209
Closures Black ATS3080	Hoveder ATS3080	80,0	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 545

1

MK20, MK21.
Se side 545

2, 3

MK3SP.
Se side 546

4

MK3PNSP2.
Se side 546

5

EVO7/EVO7SP.
Se side 548

6

MK7HT.
Se side 549

7

MK7P.
Se side 550

8

MK6.
Se side 551

9

EVO9/EVO9SP.
Se side 549

10

EVO9HT.
Se side 549

11

MK9P.
Se side 552

12

Håndværktøj til kabelbindere i KR serien

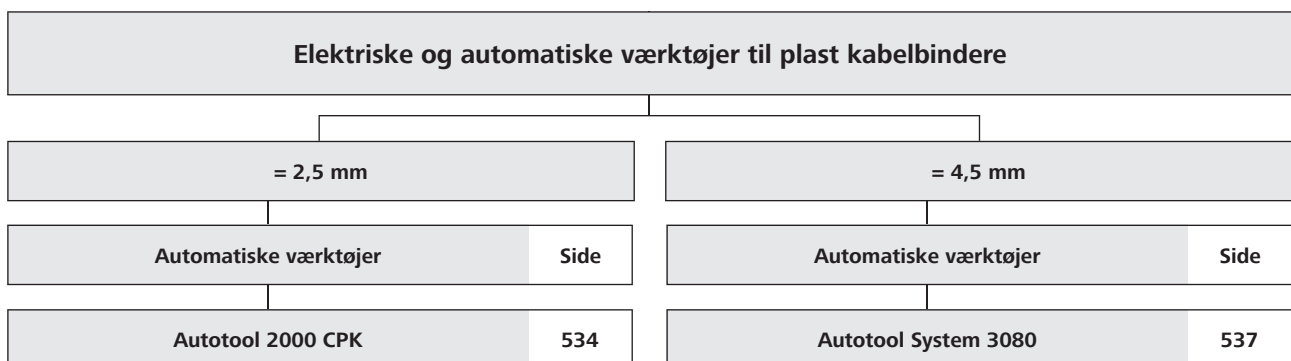
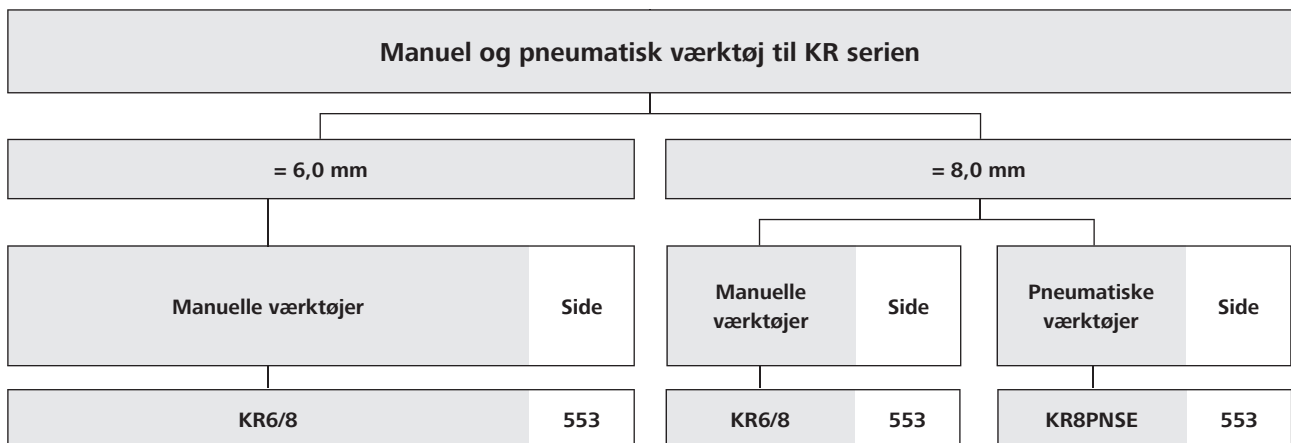
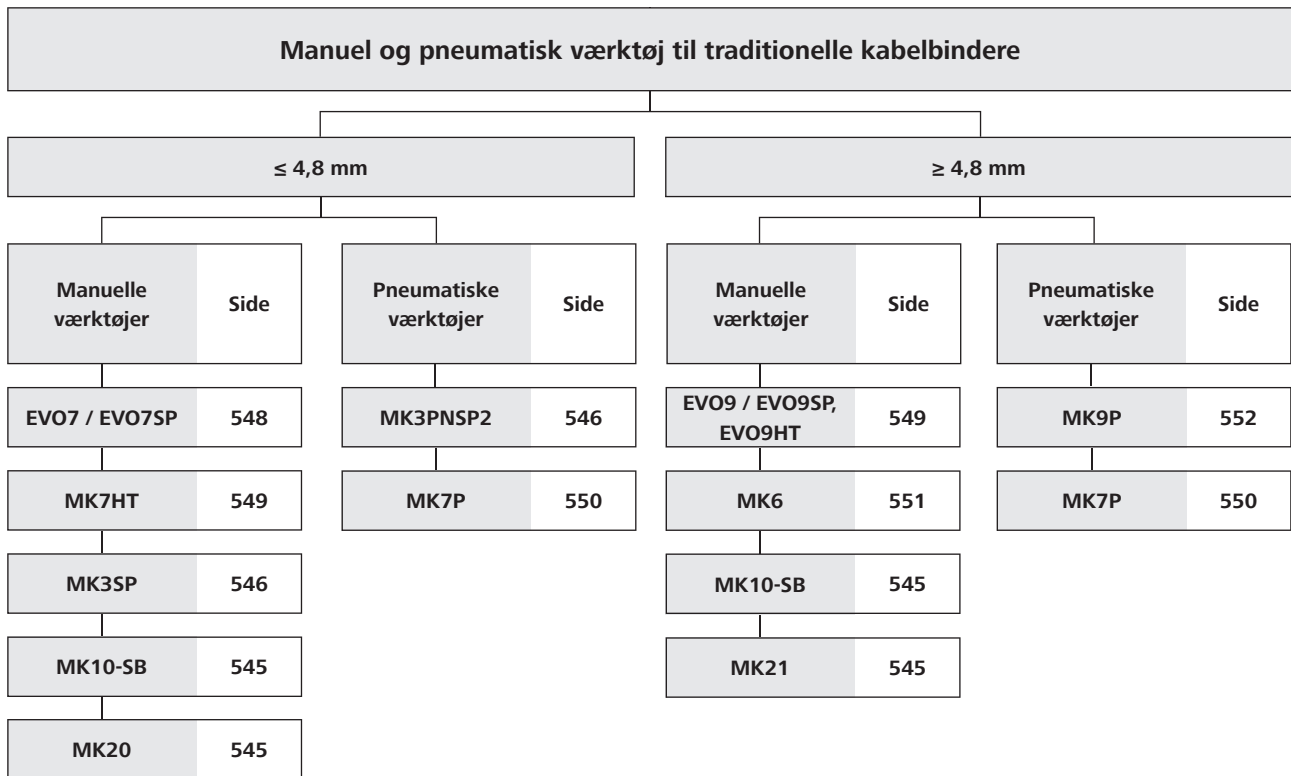
KR6/B.
Se side 553

13

KR8PNSE.
Se side 553

14

Flowdiagram for optimal værktøjsvalg



Håndværktøj til stålbindere

MK9SST.
Se side 554

15

MK9PSST.
Se side 554

16

HDT16.
Se side 555

17

KST-STG200.
Se side 555

18

MST6.
Se side 556

19

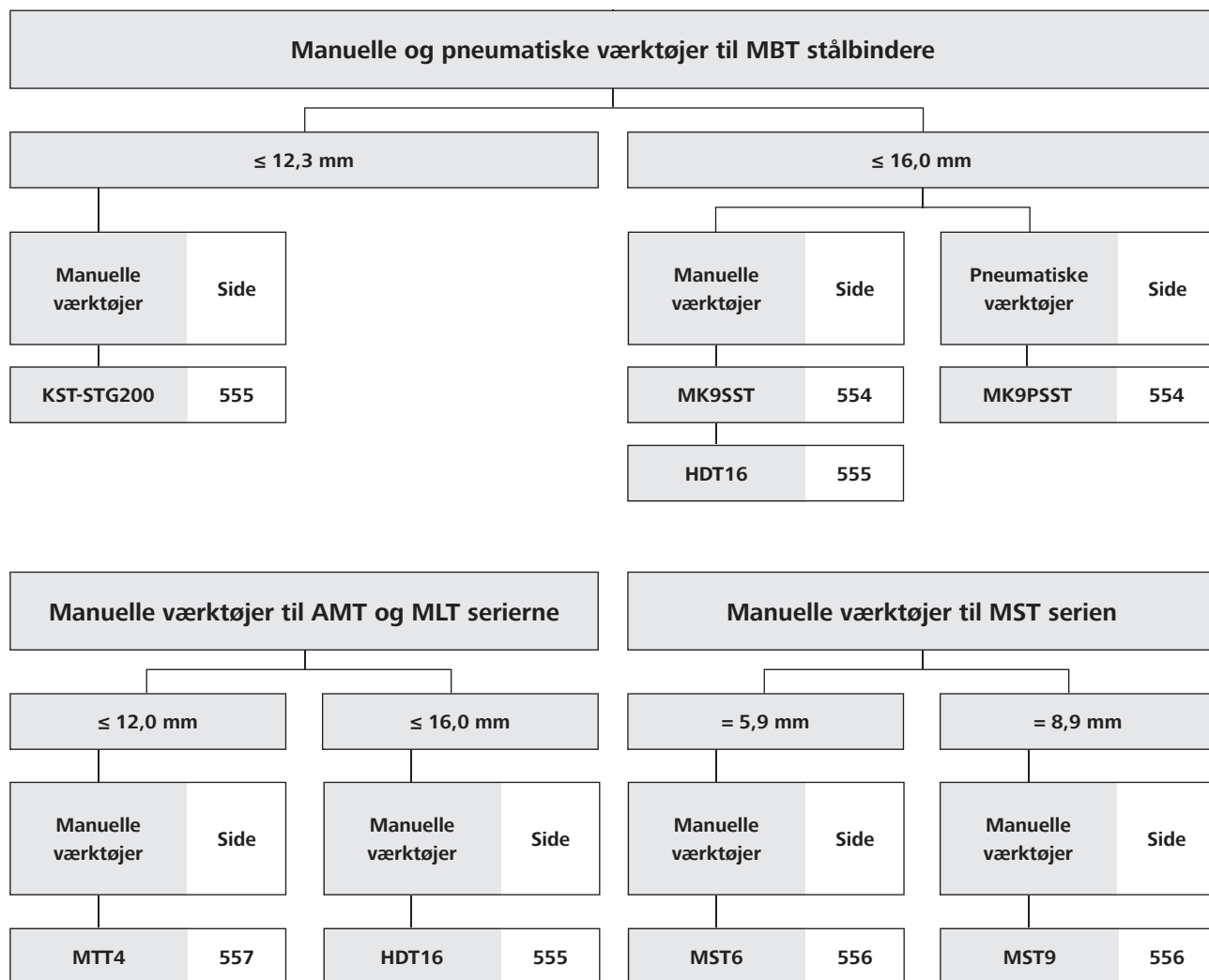
MST9.
Se side 556

20

MTT4.
Se side 557

21

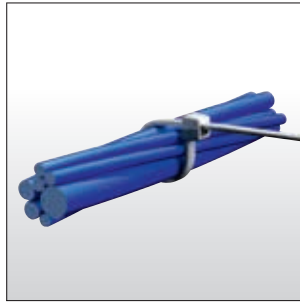
Flowdiagram for optimal værktøjsvalg



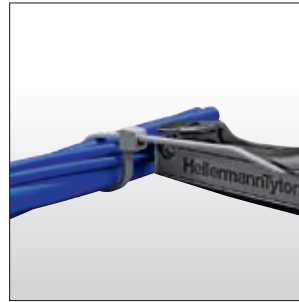
Sådan anvendes et kabelbinderværktøj (EVO7 som eksempel)



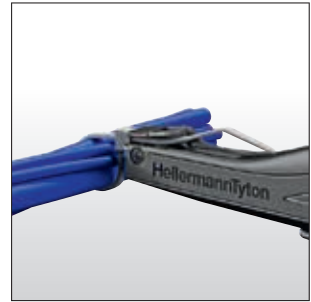
1. Brug justeringsknappen til at vælge den ønskede trækstyrke indstilling.



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

retningslinie 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 den går i stykker. Følgende formel anvendes til at finde det korrekte tilspændingsmoment på værktøjet.

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

Eksempel:

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

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

Trækstyrken kan selvfølgelig justeres op eller ned, så den tilsvare 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 sikkerhedskappe (art.nr.: 110-07200 til MK7HT, MK7P, MK9, MK9HT, 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 lavprofilet 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	Bestillingsnr.
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 for kabelbindere op til 4,8 mm bredde

MK21 for kabelbindere op til 7,6 mm bredde

Egenskaber og fordele

- Letvægts, ergonomisk værktøj
- For stramning og afklipping af HellermannTytons standard kabelbindere 4,8 til 7,4 mm brede
- MK20 og MK21 ideel for montage på stedet
- Afklippes ved vrid med værktøjet



MK20 og MK21 værktøjer.

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

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



Manuelt montageværktøj, metaludførelse

MK3SP for kabelbindere op til 4,8 mm bredde

Disse robuste MK3SP metalværktøjer for plastik kabelbindere anvendes af kabelnetproducenter i automobilindustrien, hårde hvidevarer, luftfart, jernbane og medico industri. En anden type af applikationer er hele elektriske installationer f.eks. i bygninger eller produktionsanlæg.

Egenskaber og fordele

- Metal værktøj i kraftig udførelse for HellermannTytons plastik kabelbindere op til 4,8 mm brede
- For konstant trækstyrke og automatisk afklipping
- Uendelig justerbar trækstyrke
- Pålidelig og minimal vedligeholdelse



MK3SP

TYPE	Beskrivelse	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillingsnr.
MK3SP	MK3SP	4,8	1,5	0,332 kg	4031026102405	110-03500
SP MK3SP replacement blade	Ekstra knive	-	-	0,05 kg	4031026102450	110-03524

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.)	3 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	Bestillingsnr.
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	-	-	0,05 kg	4031026103402	110-30101

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



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



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. Aflysning

Låsemeknikken 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.



Applikations Video:
EVO7



Applikations Video:
EVO9 serien



Manuel værktøj, plastkappe

EVO7 for kabelbindere op til 4,8 mm bredde

HellermannTytons EVO7 mekaniske håndværktøj er ergonomisk designet til at reducere gentagne stress skader, mens den samtidig øger produktiviteten. EVO7 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



EVO7: maksimal performance med minimal kraft.

TYPE	Beskrivelse	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillings-nr.
EVO7	EVO7	4,8	1,5	0,275 kg	4031026454092	110-70129
EVO7SP	EVO7SP	4,8	1,5	0,272 kg	4031026454108	110-70130
BLADEKIT	Knivsæt	-	-	0,02 kg	4031026441245	110-70106

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



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.

EVO7 reservedele og tilbehør

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.
CALTOOL	Værktøj til kalibrering	0,032 kg	4031026440545	110-70089

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



Manuel montageværktøj, plastkappe

EVO9 op til 13,5 mm binderbredde

EVO9 fås med standard grebsvandring på 90 mm (EVO9) og kort vandring (EVO9SP) til mindre hænder. Begge værktøjer kan tilspænde fra 53 N til 307 N. EVO9 og EVO9SP er designet til tilspænding af HellermannTyton kabelbindere fra 50 lbs. op til 255 lbs og med en binderbredde op til 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
- 3 forskellige hurtig-indstillinger
- Huse fremstillet af glasfiberforstærket polyester



EVO9 med TLC teknologi.

TYPE	Beskrivelse	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillingsnr.
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	0,364 kg	4031026511443	110-80017
Replacement Blade	EVO9 reserve knivsæt	-	-	0,01 kg	4031026511641	110-80037

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

Manuelt montageværktøj, plastkappe

MK7HT for kabelbindere op til 4,8 mm brede

MK7HT montageværktøj anvendes primært til kabelbindere i kabelnetindustrien.

Egenskaber og fordele

- Let glasfiberforstærket hus
- Ergonomisk design
- For kabelbindere op til 4,8 mm i bredden
- Konstant trækstyrke og automatisk afklipping
- Trækstyrke kan justeres uendeligt med 3 trins hurtig justering



MK7HT.

TYPE	Beskrivelse	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillingsnr.
MK7HT	MK7HT	4,8	1,5	0,29 kg	4031026103013	110-07000
SP MK7HT replacement blade	Ekstra knive	-	-	0,01 kg	4031026103037	110-07511
SP lock cap tensioning knob	Dæksel til momentknop	-	-	0,011 kg	4031026218533	110-07200

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 afklipping
- 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



TYPE	Beskrivelse	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillingsnr.
MK7P	MK7P	4,8	1,5	0,448 kg	4031026218045	110-07100
SP MK3PNSP2 air hose 3 meters	Lufttilførsel	-	-	0,139 kg	4031026103365	110-30002
SP MK7P replacement blade	Ekstra knive	-	-	0,01 kg	4031026219981	110-07111
SP lock cap tensioning knob	Dæksel til momentknap	-	-	0,011 kg	4031026218533	110-07200

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



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



Manuelt montageværktøj, metaludførelse

MK6 for kabelbinder op til 9,0 mm bredde

Egenskaber og fordele

- Stærkt metalværktøj
- For kabelbindere op til 9,0 mm brede
- For konstant træk og automatisk afklipping
- Uendelig justerbar trækstyrke
- Pålidelig og minimal vedligeholdelse



MK6.

TYPE	Beskrivelse	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillingsnr.
MK6	MK6	9,0	2,0	0,519 kg	4031026102634	110-06000
SP MK6 replacement blade	Ekstra knive	-	-	0,01 kg	4031026102887	110-06026

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



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 13,5 mm 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.	Vægt	Luftindtag	EAN	Bestillingsnr.
MK9P	MK9P	13,5	2,5	0,972 kg	Lufttilslutning forneden	4031026252704	110-09100
	MK9P	13,5	2,5	1,057 kg	Lufttilslutning foroven	4031026254579	110-09110
SP MK3PNSP2 air hose 3 meters	Lufttilførsel	-	-	0,139 kg	-	4031026103365	110-30002
SP lock cap tensioning knob	Dæksel til momentknap	-	-	0,011 kg	-	4031026218533	110-07200
SP MK9P replacement blade	Ekstra knive	-	-	0,01 kg	-	4031026270142	110-09111

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



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



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	Bestillingsnr.
KR6/8	KR6/8	KR6, KR8	8,0	0,69 kg	4031026113739	121-00680
SP KR6/8 replacement blade	Ekstra knive	KR6, KR8	-	0,05 kg	4031026114446	122-68019

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

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
- Trækraft indstilles pneumatisk
- Øje for ophæng



Pneumatisk værktøj KR8PNSE til montage af KR8 serien.

Lufttilførsel	Ingen olie / olieret
Luftryk (min.)	3 Bar
Luftryk 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	Bestillingsnr.
KR8PNSE	KR8PNSE	KR8	8,0	1,537 kg	4031026113760	121-00889
SP KR8PNSE replacement blade	Ekstra knive	-	-	0,01 kg	4031026114781	122-80032

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



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



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 afklipning af MBT metalbindere
- Ensartet justerbar trækstyrke kombineret med hurtig justering i to trin



MK9SST.

TYPE	Beskrivelse	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillingsnr.
MK9SST	MK9SST	16,0	0,5	0,508 kg	4031026103747	110-95000
SP MK9SST replacement blade	Reserve kniv	-	-	0,04 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



TYPE	Beskrivelse	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillingsnr.
MK9PSST	MK9PSST	16,0	0,5	0,972 kg	4031026332437	110-95350
SP MK9PSST replacement blade	Ekstra knive	-	-	0,04 kg	4031026476971	110-95307
SP lock cap tensioning knob	Dæksel til momentknop	-	-	0,011 kg	4031026218533	110-07200

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



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 stålkabelbindere 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.



Applikations Video:
HDT16 Tool

TYPE	Binderbredde max.	Bindertykkelse max.	Vægt	EAN	Bestillingsnr.
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	Bestillingsnr.
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	Bestillingsnr.
MST6	MST6	5,9	0,3	0,532 kg	4944387106633	110-61000
MST6-P29 Replacement Blade	Reserve kniv	-	-	0,01 kg	4944387106640	110-61001
MST6-P30 Replacement Punch	Reserve dorn	-	-	0,01 kg	4944387106657	110-61002

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



For mere info!

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	Bestillingsnr.
MST9	MST9	8,9	0,4	0,532 kg	4944387109528	110-13000
MST9-P29 Replacement Blade	Reserve kniv	-	-	0,01 kg	4944387109535	110-13001
MST9-P30 Replacement Punch	Reserve dorn	-	-	0,01 kg	4944387109542	110-13002

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



Manuelt montageværktøj til rustfri stål kabelbindere i MLT serien

MTT4 til stålbindere op til 12,0 mm bredde

MTT4 er et manuelt letvægtsværktøj til montage af genoplukkelige MLT bindere. Den forlængede næse sikrer tilspændingen af længden på MLT binderen. Med skrallsystemet og den lange klippearms tilspændes kabelbinderen nemt og det overskydende stykke afklippes.

Egenskaber og fordele

- Kraftigt metalværktøj
- Simpel skralle funktion, let at bruge
- Operatørkontrolleret træk og klippe funktion



MTT4.

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

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

Håndværktøj til spændebånd

MSNP, ASNP.
Se side 559



ASNP.
Se side 559

Håndværktøj til krympeslange

H5002.
Se side 561

30



H5004.
Se side 561

31



E4500
Se side 560

32

Håndværktøj til tyller

NA.
Se side 562

35-38



VA.
Se side 561

39-41



K,S,SS.
Se side 564

Værktøj til strømpeflex

HSG0.
Se side 565

45

Værktøj til opmærkning

HCT1, HCT2.
Se side 566

50-51



Værktøj til spændebånd

MSNP1-70 til spændebånd størrelse 1 til 70

ASNP2-22 til spændebånd størrelse 2 til 22

ASNP24-70 til spændebånd størrelse 24 til 70

Egenskaber og fordele

- For 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.



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



Værktøj til spændebånd, se side 188.



ASNP2-22 værktøj til spændebånd.

TYPE	Anvendelse	Vægt	Materiale	Farve	EAN	Bestillingsnr.
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.



Gasdrevet varmluftpistol

E4500

E4500 varmeluftpistol kan anvendes overalt samt hvor der ikke er adgang til strøm. Sættet indeholder E4500 varmluftpistol med beskyttelsesfjeder, gaspatron P445, Z2 reflektordyse og flad dyse Z3. Varmepistolen er velegnet til alle krympeformer såsom krympeslange, formgods og reparations sæt. Den kan ligeledes benyttes til bøjning og formning af PVC rør samt opvarmning og fjernelse af maling.

Egenskaber og fordele

- Gasdrevet varmluftpistol
- Ingen strømforsyning
- Kan anvendes udendørs
- Anvendes til varmekrymp og formgods
- Med beskyttelsesfjeder, to næsedyser og en gaspatron
- Kan anvendes i applikationer med begrænset plads
- Stabil fod til håndfri betjening
- Let vægt
- En gaspatron sikrer cirka 1,5 times brug
- Med piezo tænding



For mere info!



E4500-H med beskyttelses fjeder.



Praktisk sæt med E4500 gasdrevet varmeluftpistol med tilbehør.



P445 gaspatron til efterfyldning.

TYPE	Beskrivelse	EAN	Bestillings-nr.
E4500	Varmepistol med beskyttelsesfjeder inklusiv gas patron, refleksionsstykke Z2 og fladt mundstykke Z3	4031026239484	391-90002
P445	P445 Gasbeholder (Methyl Acetylene Propadiene, Butane, Propane)	4031026405902	391-90101

Der tages forbehold for tekniske ændringer.



Elektrisk varmluftpistol

H5002 - håndværktøj

Til montering af krympeprodukter som tyndvægget krymp og formgods.

Egenskaber og fordele

- Letvægt og kompakt varmepistol
- Muliggør komfortabelt arbejde
- Temperaturen er elektronisk kontrolleret fra 100-600 °C, i trin af 50 °C
- Luft-flow regulering i to trin (300 l/min og 500 l/min)



H5002 er en let og handy varmeblæser.

TYPE	Beskrivelse	Luft l/min	Drifts temperatur	Standby °C	Watt forbrug	Drifts spænding	Vægt	EAN	Bestillings-nr.
H5002	H5002 varmeluftblæser	300-500 l/min	+100 °C til +600 °C	50 °C	2.000 W	230 V AC ~ / 230-240 V	0,9 kg	4031026152028	391-50200

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Elektrisk varmluftpistol

H5004 - til professionelt brug

H5004 elektrisk varmluftpistol er udviklet til krymp af forskellige krympeprodukter som tyndvægget slange med og uden lim, endeopper og formgods samt varmekrymplabels.

Egenskaber og fordele

- Professionel varmluftpistol
- Nøjagtig temperaturindstilling med LED indikator
- Elektronisk overvågning af temperatur
- Trinløs luftregulering



H5004 - til professionelt brug.

TYPE	Beskrivelse	Luft l/min	Drifts temperatur	Standby °C	Watt forbrug	Drifts spænding	Vægt	EAN	Bestillings-nr.
H5004	H5004 varmeluftblæser	150-500 l/min	+50 °C til +650 °C	50 °C	2.300 W	230-240V, 50Hz	0,92 kg	4031026271347	391-50400

Der tages forbehold for tekniske ændringer.



Tylletang

NA

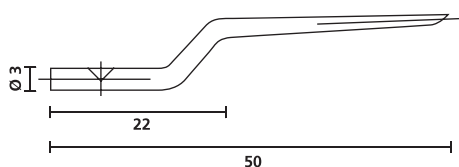
Værktøj med tre dorne anvendes til hurtig og præcis montage af tyller og slanger.

Egenskaber og fordele

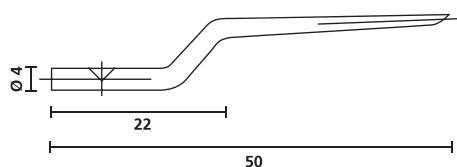
- Let og hurtig udvidelse af enhver type af tyller til kabler/stik
- Tyllen påføres simpelt ovenpå de 3 pinde
- Tryk på værktøjet og pindene udvides og tyllen placeres nemt
- Luk værktøjet og tylle er placeret perfekt
- Det anbefales at anvende Helleline smørremiddel for at lette brugen.



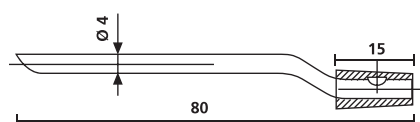
Med NA værktøjet opnås en meget sikker fastgørelse.



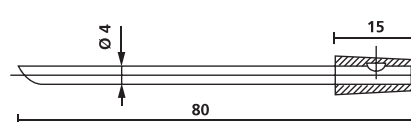
Ekstra dorne til NA0/1



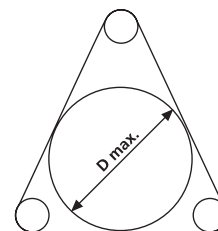
Ekstra dorne til NA1K/3



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.



Tylletang

VA2.5/5 - forstærket

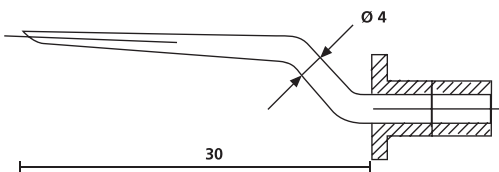
Udvidelsesværktøj anvendes til hurtig og præcis montering af tyller og slanger.

Egenskaber og fordele

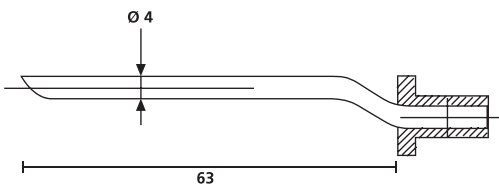
- Kan anvendes for udvidelse af tyller i afkortede længder
- Tåler stor kraft
- Sæt med 3 stk. 2,5/5 dorne
- Reservedele i størrelse 8 og 18 kan leveres



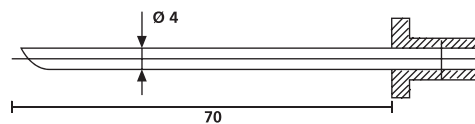
VA2.5/5.



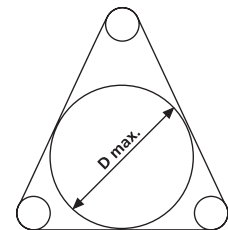
Ekstra dorne størrelse 2.5/5



Ekstra dorne størrelse 8



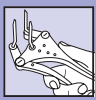
Ekstra dorne størrelse 18



Den maksimale diameter på de 3 dorne

TYPE	Beskrivelse	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Ø D maks.	EAN	Bestillingsnr.
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.



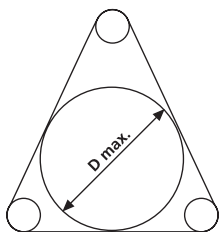
Tylletang

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



Den maksimale diameter på de 3 dorne



Hurtig og sikker montage med det 3 dornede ekspansionsværktøj.

TYPE	Beskrivelse	Bundt Ø min.	Bundt Ø max.	Ø D maks.	Maks. længde på mærke	EAN	Bestillingsnr.
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.



Varmekniv

HSGO

HSGO håndværktøj anvendes til at klippe strømpeflex rent uden flosser.

Egenskaber og fordele

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



HSGO varmekniv hindrer strømpeflexen i at flosse.

TYPE	Beskrivelse	Vægt	Farve	EAN	Bestillingsnr.
HSGO	Varmekniv	1,15 kg	Blå (BU)	4031026239644	170-99001
HSGOBLADE	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	Bestillingsnr.
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.

Succes kræver, at man er foran sin tid – men kun en smule.

Fremadtænkende folk er der mange af – hos HellermannTyton ser vi mere os selv som nogle, der gennemtænker løsningerne helt til ende. Således har vi allerede flere gange revolutioneret kabelbinderen. I 1965 med det første båndsystem. I 1991 med det første fuldautomatiske bundtningsystem. I 2012 med binderen med det åbne hoved. I 2013 med det første kabelbinderværktøj uden tilbageslag. I 2017 med en fleksibel montagesokkel. Fortsættelse følger...

[www.HellermannTyton.dk/
kabelbindere-og-fastgorelse2019cat](http://www.HellermannTyton.dk/kabelbindere-og-fastgorelse2019cat)

MADE FOR REAL