

Befestigungsbinder 2-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller

Diese Befestigungsbinder finden überall dort Anwendung, wo rationelles Arbeiten verbunden mit hohen Haltekräften gefordert ist. Sie sind z. B. im Schaltschrank- und Fahrzeugbau einsetzbar.

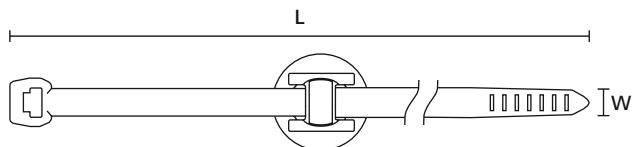
Hauptmerkmale

- 2-teiliger Kabelbinder mit Lamellenfuß, vormontiert
- Der Kopf des Binders kann in die optimale Bündelposition gebracht werden
- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Schützt vor eindringendem Schmutz und Spritzwasser durch Teller
- Diverse Blechdicken finden Verwendung mit einem einzigen Lamellen-Fußteil
- Auch für Sacklochbohrungen mit Gewinde

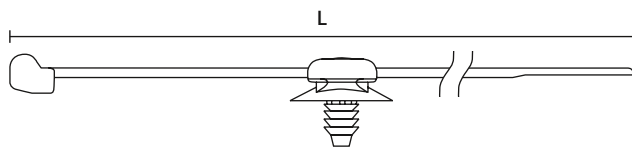


Der Lamellenfuß ist auch in Sacklochbohrungen verwendbar.

Lamellenfußteile FT5



T50SOSFT5SD



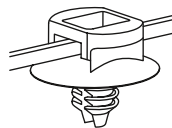
T50SOSFT5SD



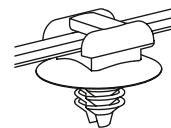
Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.



Materialinformationen siehe Seite 24.



T30RFT5



T50SOSFT5SD

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Teller Ø	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Kabelbinder	Fußteil	Farbe	Werkzeuge	Art.-Nr.
T18RFT5	2,5	100,0	20,0	80	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2;4-6	156-01225
T30RFT5	3,5	150,0	34,0	135	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA46	PA46	Natur (NA), Grau (GY)	2;4-6	150-55948
	3,5	150,0	34,0	135	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2;4-6	150-55850
	3,5	150,0	34,0	135	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA46	PA46	Natur (NA), Grau (GY)	2;4-6	156-01191
	3,5	150,0	34,0	135	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA46	PA46	Grau (GY)	2;4-6	156-01316
T50SOSFT5	4,6	150,0	31,0	225	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2-10	156-06200
T50SOSFT5SD	4,6	150,0	35,0	225	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2-10	156-00432
T50RFT5	4,6	200,0	45,0	225	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2-10	156-00025

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Empfohlene Werkzeuge

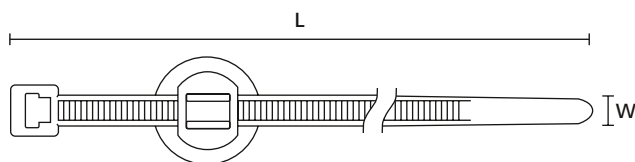
2	3	4	5	6	7	8	9	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9

Nähere Beschreibungen der Werkzeuge finden Sie im Kapitel Verarbeitungswerkzeuge.

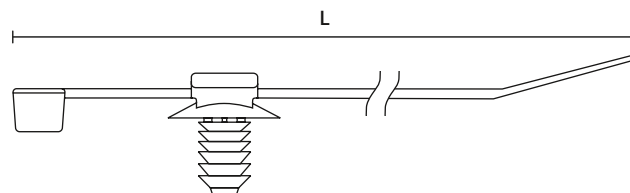


Befestigungsbinder 2-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller

Lamellenfußteile FT6



T50RFT6LG



T50RFT6LG

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Teller Ø	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Kabelbinder	Fußteil	Farbe	Werkzeuge	Art.-Nr.
T18RFT6	2,5	100,0	20,0	80	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 3,0	PA66	PA66	Schwarz (BK)	2;4-6	150-09110
PT2AFT6LG	3,4	145,0	35,0	230	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 6,0	PEEK	PA46	Beige (BGE), Grau (GY)	2;4-6	156-01336
T30RFT6	3,5	150,0	34,0	135	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2;4-6	150-77950
T30RFT6LG	3,5	150,0	35,0	133	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 6,0	PA66HS	PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2;4-6	150-31090
T30RFT6SD	3,6	148,0	35,0	135	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2;4-6	150-52690
T50SFT6LG1SD	4,6	160,0	30,0	225	16,0	6,5 - 7,0	0,6 - 6,0	PA66HS	PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2-10	156-00154
T50ROSFT6	4,6	200,0	45,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2-10	156-00076
T50ROSFT6SD	4,6	200,0	45,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA46	PA46	Grau (GY)	2-10	156-00085
	4,6	200,0	46,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIR	Schwarz (BK)	2-10	156-05902
T50RFT6LGSD-HEX	4,6	202,0	45,0	225	16,0	6,25 - 6,75	0,7 - 5,0	PA66HS	PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2-10	156-00399
T50RFT6	4,6	202,0	45,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA46	PA46	Grau (GY)	2-10	156-01291
	4,6	202,0	45,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA46	PA46	Grau (GY)	2-10	150-77938
	4,6	202,0	45,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66	Schwarz (BK)	2-10	150-77941
T50RFT6LG	4,6	202,0	44,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 6,0	PA66HS	PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2-10	150-31091
T80IFT6LG	4,6	300,0	81,0	356	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 6,0	PA66HS	PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2-12	150-31096
T50RDHFT6	4,7	210,0	19,0	180	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2-10	150-77936
T80LFT6	5,0	390,0	108,0	355	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2-12	150-77934

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Empfohlene Werkzeuge

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Nähere Beschreibungen der Werkzeuge finden Sie im Kapitel Verarbeitungswerkzeuge.

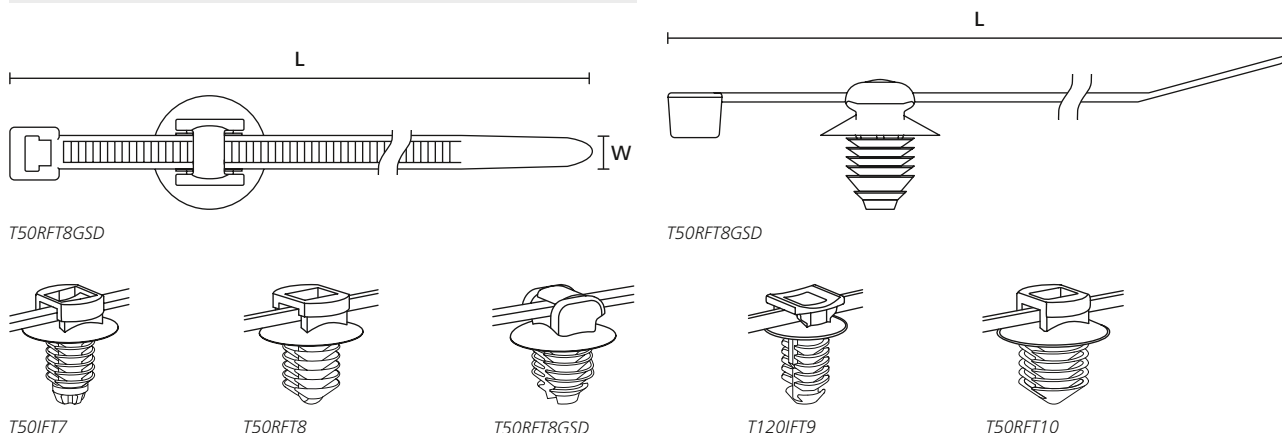


Materialinformationen
siehe Seite 24.



Befestigungsbinder 2-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller

Lamellenfußteile FT7 - FT10



TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Teller Ø	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Kabelbinder	Fußteil	Farbe	Werkzeuge	Art.-Nr.
V150IFT10	3,3	150,0	35,0	150	18,0	9,7 - 10,0	0,8 - 5,0	PA66	PA66HS	Schwarz (BK)	2;4-6	156-01233
T40IFT8GSD	4,0	180,0	40,0	180	16,0	8,0 - 8,5	1,5 - 4,0	PA66HS	PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2;4-8	156-00104
T50IFT7	4,6	200,0	44,0	225	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 7,0	PA66HS	PA66HS	Schwarz (BK)	2-10	111-85871
T50IFT10	4,6	200,0	45,0	225	18,0	9,7 - 10,0	0,8 - 5,0	PA66HS	PA66HS	Schwarz (BK)	2-10	111-85810
T50ROSFT10	4,6	200,0	45,0	225	18,0	9,7 - 10,0	0,8 - 5,0	PA66HS	PA66HS	Schwarz (BK)	2-10	156-00120
T50IFT8	4,6	200,0	49,0	225	16,0	7,7 - 8,0	0,8 - 6,0	PA66HS	PA66HS	Schwarz (BK)	2-10	111-85880
T50IFT7HD	4,6	200,0	45,0	225	21,6	6,2 - 7,2	0,8 - 7,0	PA46	PA46	Braun (BN)	2-10	156-00457
T50IFT8GSD	4,6	202,0	45,0	225	16,0	8,0 - 8,5	1,5 - 4,0	PA66HS	PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2-10	133-00034
	4,6	202,0	45,0	225	16,0	8,0 - 8,5	1,5 - 4,0	PA46	PA46	Grau (GY)	2-10	156-00235
T50IFT7	4,6	300,0	81,0	225	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 7,0	PA66HS	PA66HS	Schwarz (BK)	2-10	150-00700
T120IFT9	7,6	300,0	80,0	535	20,0	9,0 - 10,6	5,0 - 11,0	PA66HIR(S)	PA66HIR(S)	Schwarz (BK)	3;9-12	156-00200

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Empfohlene Werkzeuge											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P	

Nähere Beschreibungen der Werkzeuge finden Sie im Kapitel Verarbeitungswerkzeuge.

Materialübersicht

MATERIAL	Material Kurzbezeichnung	Betriebs-temperatur	Farbe**	Brandschutz-eigenschaften	Materialeigenschaften*	Material-spezifikationen
Aluminium-Legierung	AL	-40 °C bis +180 °C	Natur (NA)		- Korrosionsbeständig - Antimagnetisch	RoHS
Chloropren	CR	-20 °C bis +80 °C	Schwarz (BK)		- Witterungsbeständig - Sehr gute Zugfestigkeit	RoHS
Edelstahl, rostfrei, Typ SS304, Edelstahl, rostfrei, Typ SS316	SS304, SS316	-80 °C bis +538 °C	Natur (NA)	nicht brennbar	- Korrosionsbeständig, antimagnetisch - Hervorragende chemische Beständigkeit - Typ SS316 zusätzlich beständig gegen Seewasser, Salznebel, anorganische Säuren und halogene Salze	HF LFH RoHS
Ethylen-Tetrafluorethylen	E/TFE	-80 °C bis +170 °C	Blau (BU)	UL94 V0	- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit gegen Säuren, Basen und Oxidationsmittel - Resistent gegen Radioaktivität - Nicht hygroskopisch - d. h. keine Wasseraufnahme - UV-stabil	RoHS
Polyacetal	POM	-40 °C bis +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Natur (NA)	UL94 HB	- Geringe Bruchanfälligkeit - Flexibel auch bei geringen Temperaturen - Nicht hygroskopisch - d. h. keine Wasseraufnahme - Gutes Schlagverhalten	RoHS
Polyamid 11	PA11	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 HB	- Hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen pflanzlichen Ursprungs - Gleichbleibende, hohe Festigkeit auch bei niedrigen Temperaturen - Kaum hygroskopisch - d. h. sehr geringe Wasseraufnahme - Hohe UV-Beständigkeit für Anwendungen im Freien - Sehr gute chemische Beständigkeit inkl. Chloride	HF RoHS
Polyamid 12	PA12	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 HB	- UV-stabil - Gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Basen und Oxidationsmittel	HF RoHS
Polyamid 4.6	PA46	-40 °C bis +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h)	Natur (NA), Grau (GY)	UL94 V2	- Beständig bei höheren Temperaturen - Stärker hygroskopisch als ein Polyamid 6.6 - Geringste Entwicklung von Rauch, giftigen Gasen und korrosiven Säuren im Brandfall	HF LFH RoHS
Polyamid 6	PA6	-40 °C bis +80 °C	Schwarz (BK)	UL94 V2	Sehr gute Zugfestigkeit	RoHS
Polyamid 6.6	PA66	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V2	Sehr gute Zugfestigkeit	HF RoHS
Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB	Gute Beständigkeit gegenüber Schmier- und Lösungsmitteln sowie gegenüber Benzin und Salzwasser	HF RoHS
Polyamid 6.6 hitzebeständig	PA66HS	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V2	- Sehr gute Zugfestigkeit - Höhere max. Betriebstemperatur bis +105 °C	HF RoHS
Polyamid 6.6 hitze- und UV-stabilisiert	PA66HSW	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	UL94 V2	- Sehr gute Zugfestigkeit - Höhere max. Betriebstemperatur bis +105 °C - UV-stabil	HF RoHS
Polyamid 6.6 mit Metallanteilen	PA66MP	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Blau (BU)	UL94 HB	- Sehr gute Zugfestigkeit - Detektierbar, enthält Metallanteile	HF RoHS
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert	PA66HIR	-40 °C bis +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 HB	- Geringe Bruchanfälligkeit durch eine Schlagzähkomponente - Sehr gut einsetzbar bei niedrigen Temperaturen - Verfügt über gute Rückstellkräfte	RoHS
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzebeständig	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB	- Geringe Bruchanfälligkeit durch eine Schlagzähkomponente - Sehr gut einsetzbar bei niedrigen Temperaturen - Höhere max. Betriebstemperatur bis +105 °C - Verfügt über gute Rückstellkräfte	RoHS

Tefzel® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont. Im allgemeinen Sprachgebrauch werden Kabelbinder aus dem Material E/TFE auch Tefzel-Binder genannt. HellermannTyton verwendet neben Tefzel gleichwertige E/TFE Rohstoffe anderer Lieferanten.

*Bei diesen Angaben handelt es sich um grobe Richtwerte. Sie sind als Materialspezifikation zu verstehen und machen eine Geeignetheitsprüfung nicht entbehrlich. Nähere Angaben entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern.

HF = Halogenfrei

LFH = Limited Fire Hazard

RoHS = Restriction of Hazardous Substances

**Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.



= Mindestschlaufenhaltekraft
für Kabelbinder (Newton)

MATERIAL	Material Kurzbezeichnung	Betriebs-temperatur	Farbe**	Brandschutz-eigenschaften	Materialeigenschaften*	Material-spezifikationen
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitze- und UV-stabilisiert	PA66HIRHSW	-40 °C bis +110 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB	- Geringe Bruchanfälligkeit durch eine Schlagzähkomponente - Sehr gut einsetzbar bei niedrigen Temperaturen - Erhöhte max. Betriebstemperatur bis +110 °C - Sehr gute Zugfestigkeit, UV-stabil	HF RoHS
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert scan black	PA66HIR(S)	-40 °C bis +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 HB	- Geringe Bruchanfälligkeit durch eine Schlagzähkomponente - Sehr gut einsetzbar bei niedrigen Temperaturen	HF RoHS
Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil	PA66W	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 V2	- Sehr gute Zugfestigkeit - UV-stabil – für den Einsatz im Freien geeignet	HF RoHS
Polyamid 6.6 V0	PA66V0	-40 °C bis +85 °C	Weiß (WH)	UL94 V0	- Hohe Zugfestigkeit - Geringste Entwicklung von Rauch, giftigen Gasen und korrosiven Säuren im Brandfall	HF LFH RoHS
Polyamid 6.6 V0 hoher Sauerstoffindex	PA66V0-HOI	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Weiß (WH)	UL94 V0	- Sehr gute Zugfestigkeit - Geringste Entwicklung von Rauch, giftigen Gasen und korrosiven Säuren im Brandfall	HF LFH RoHS
Polyamid 6 schlagzäh modifiziert	PA6HIR	-40 °C bis +80 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB	- Geringe Bruchanfälligkeit durch eine Schlagzähkomponente - Sehr gut einsetzbar bei niedrigen Temperaturen	RoHS
Polyester	SP	-50 °C bis +150 °C	Schwarz (BK)	halogenfrei	- UV-stabil - Gute chemische Beständigkeit gegenüber den meisten Säuren, Basen und Ölen	HF LFH RoHS
Polyetheretherketon	PEEK	-55 °C bis +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0	- Sehr gute Strahlenbeständigkeit, z. B. Radioaktivität - Gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Basen und Oxidationsmittel - Gute Abriebfestigkeit, nicht hygroskopisch - Geringste Entwicklung von Rauch, giftigen Gasen und korrosiven Säuren im Brandfall - Hohe Festigkeit	HF LFH RoHS
Polyethylen	PE	-40 °C bis +50 °C	Schwarz (BK), Grau (GY)	UL94 HB	- Kaum hygroskopisch - Gute chemische Beständigkeit gegenüber den meisten Säuren, Alkoholen und Ölen	HF RoHS
Polyolefin	PO	-40 °C bis +90 °C	Schwarz (BK)	UL94 V0	Geringste Entwicklung von Rauch, giftigen Gasen und korrosiven Säuren im Brandfall	HF LFH RoHS
Polypropylen	PP	-40 °C bis +115 °C	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 HB	- Schwimmt auf Wasser - Mäßige Zugfestigkeit - Gut beständig gegen organische Säuren	HF RoHS
Polypropylen, Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk Nitrosaminfrei	PP, EPDM	-20 °C bis +95 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB	- Gute Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen - Gute chemische Beständigkeit und Abriebfestigkeit	HF RoHS
Polypropylene mit Metallanteilen	PPMP	-40 °C bis +115 °C	Blau (BU)	UL94 HB	- Schwimmt auf bestimmten Flüssigkeiten - Über Metall- und Röntengeräte detekierbar - Gute Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen - Mäßige Zugfestigkeit - Gute chemische Beständigkeit	RoHS
Polyvinylchlorid	PVC	-10 °C bis +70 °C	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V0	- Kaum hygroskopisch - Gute chemische Beständigkeit gegen über Säuren, Ethanolen und Ölen	RoHS
Thermoplastisches Polyurethan	TPU	-40 °C bis +85 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB	- Sehr elastisches Material - Gute Chemikalienbeständigkeit gegen Säuren, Basen und Oxidationsmittel	HF RoHS

Tefzel® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont. Im allgemeinen Sprachgebrauch werden Kabelbinder aus dem Material E/TFE auch Tefzel-Binder genannt. HellermannTyton verwendet neben Tefzel gleichwertige E/TFE Rohstoffe anderer Lieferanten.

*Bei diesen Angaben handelt es sich um grobe Richtwerte. Sie sind als Materialspezifikation zu verstehen und machen eine Geeignetheitsprüfung nicht entbehrlich. Nähere Angaben entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern.

HF = Halogenfrei

LFH = Limited Fire Hazard

RoHS = Restriction of Hazardous Substances

**Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.



= Mindestschlaufenhaltekraft für Kabelbinder (Newton)