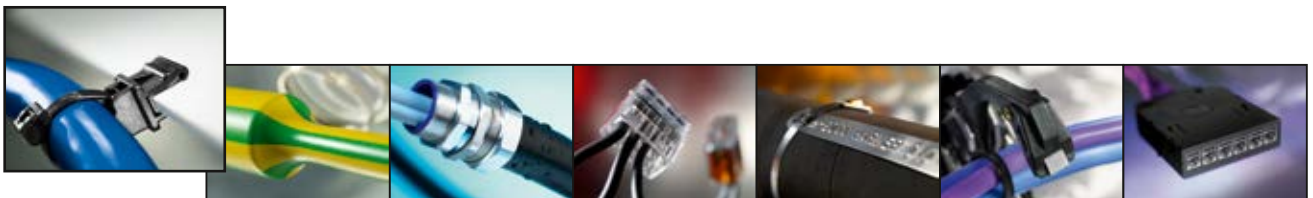




Hochtemperaturlösungen
aus Kunststoff



Maßgeschneiderte Hochtemperaturlösungen
Kunststoff – entwickelt für Ihre Anforderungen



gen aus
rungen.

Der Partner an Ihrer Seite

Mit HellermannTyton haben Sie einen branchenerfahrenen Partner an Ihrer Seite. Als Spezialist für Kabelbündel- und Befestigungssysteme, Kabelschutz, Kennzeichnungslösungen und Datennetzwerktechnik arbeiten wir seit vielen Jahren sehr eng mit den verschiedensten Industrien zusammen. Das heißt: Um exakt die Ergebnisse zu erzielen, die auf Ihre individuellen Ansprüche abgestimmt sind, stehen wir direkt mit Ihnen in Kontakt. Dieser Austausch ermöglicht verkürzte Entscheidungswege und bündelt gemeinsames Know-how zu einer neuen Qualität der Projektrealisierung.

Unsere Expertise

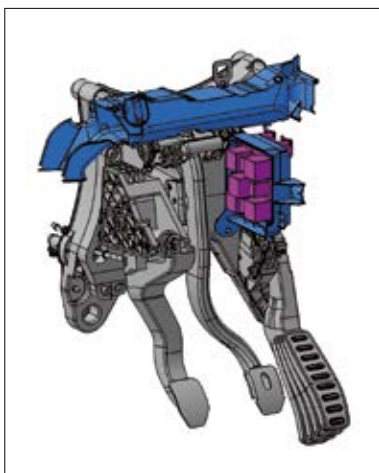
Die intensivste Form des Wissenstransfers stellt dabei das „Resident Engineering“ dar: Bei umfangreichen Projekten entsenden wir gern unsere Experten in Ihr Unternehmen. Selbstverständlich finden Sie nicht nur unsere visionären Entwickler und versierten Techniker weltweit in nächster Nähe, auch unser internationales Vertriebsnetz bietet Ihnen jederzeit Ansprechpartner vor Ort. Bei HellermannTyton gehen hohe Entwicklungs-, Vertriebs- und Logistikkompetenz Hand in Hand. Beziehen Sie diese Vorteile in Ihre künftigen Projekte ein: Zeigen Sie uns, in welche Richtung Sie Ihre Branche voranbringen möchten. Wir liefern die entsprechenden Lösungen.



Sie optimieren Ihre Produkte kontinuierlich.
Wir entwickeln, was Sie dafür benötigen.



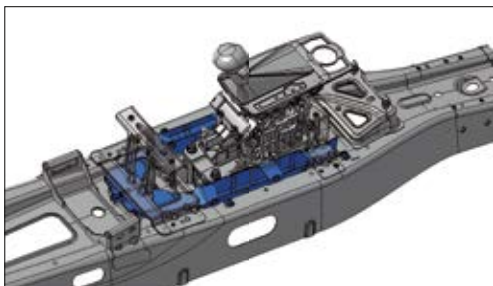
In vielen Industrien wie im Automobilbau, in der Luftfahrt, im Schienenfahrzeug- oder Schiffbau spielen hohe Temperaturen eine wichtige Rolle. Seit über 75 Jahren nutzen wir unsere weitreichende Erfahrung im Bereich des modernen Kabelmanagements und unsere Entwicklungskompetenz, um Vorteile für unsere Kunden in den Märkten dieser Welt zu generieren.



Kabelkanal: positionsgebend für das gesamte Bordnetz, robustes Design für produktions sicheren Verbau des Leitungssatzes.



Halter: fertigungszeitensparendes Befestigungskonzept mit Einhängelösung und zusätzlicher Direktverschraubung.



Kabelkanal: platzoptimiertes Design, innovativer Clip mit Gebrauchsmusterschutz auf Funktionselementen.

Wir entwickeln maßgeschneiderte Produkte nach Ihren Anforderungen. Dazu setzen wir aktuelle CAD- und Rapid-Prototyping-Systeme ein. Erfahrene Konstrukteure und Entwicklungstools garantieren Ihnen die hohe Qualität unserer Produkte. Nur so entstehen innovative Lösungen und profitable Vorteile für Sie.

Sparen Sie Entwicklungszeit

Die simultane Abstimmung unserer Produktentwickler mit Ihren Ingenieuren ermöglicht es, in der Entwicklungsphase Zeit zu sparen – sogar bei Teilen, deren Bauraum noch nicht abschließend definiert ist.

Reduzieren Sie Gewicht

Ersetzen Sie Metall durch Kunststoff, ohne an Qualität oder Leistung einzubüßen. Die Spritzgussteile von HellermannTyton bieten geometrische Freiheiten im Design, die das Integrieren weiterer Funktionselemente erleichtern, und sind unkritisch gegenüber Korrosion.

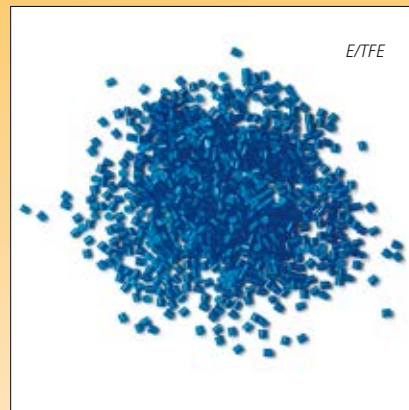
Verringern Sie Ihre Bauteilvielfalt

Durch gezielte Leitungssatzanalysen sind wir in der Lage, Ihnen günstigere Alternativen, Vorzugsteile und Bauteil-Optimierungen aufzuzeigen.

Wählen Sie das richtige Material

Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung können wir Sie bei der Auswahl unterstützen. Sollte für Ihre Anwendung das geeignete Material noch nicht verfügbar sein, entwickeln wir es im Dialog mit Ihnen und unseren Rohstofflieferanten. Wir sind Ihr zuverlässiger Partner im gesamten Entwicklungsprozess – von der Anfrage bis zur Serienfertigung. Wie wir Sie konkret bei der Entwicklung Ihrer Produkte unterstützen können? Fragen Sie uns oder schauen Sie vorbei unter: <http://www.HellermannTyton.de/3D>

Wir ersetzen Metall durch Kunststoff – auch bei hohen Temperaturen.



Auch bei hohen Temperaturen: Wir ersetzen Metall durch Kunststoff wie PA 46, PEEK oder E/TFE (Tefzel®) und entwickeln maßgeschneiderte Produkte nach Ihren Anforderungen. Dabei nutzen wir die zahlreichen Vorteile der Kunststoffprodukte wie chemische Korrosionsbeständigkeit, Gewichtsreduktion, Flexibilität, einfache Verarbeitung, Selbstverlöschung sowie keine oder nur geringe Ausgasung im Falle eines Brandes.

PEEK ist ein teilkristallines Polymer. Es gilt als der leistungsfähigste thermoplastische Kunststoff, der zurzeit verfügbar ist. PEEK-Produkte eignen sich für Hochtemperaturanwendungen bis +240 °C (Dauergebrauchstemperatur).

Polyamid 4.6 (PA 4.6) ist ein temperaturbeständiges, teilkristallines Polyamid. Aufgrund seiner wesentlich größeren Wärmebeständigkeit bietet sich PA 46 im Vergleich zum Standard Polyamid PA66 für Temperaturen bis +150 °C (Dauergebrauchstemperatur) an.

Ethylen-Tetrafluorethylen (E/TFE) ist ein fluoriertes Copolymer bestehend aus den Monomeren Tetrafluorethylen und Ethylen. Dieser sehr widerstandsfähige thermoplastische Kunststoff eignet sich hervorragend für den Einsatz in chemisch aggressiver Umgebung bei Temperaturen bis + 170 °C (Dauergebrauchstemperatur).

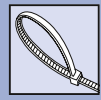
Tefzel® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont. Im allgemeinen Sprachgebrauch werden Kabelbinder aus dem Material E/TFE auch Tefzel®-Binder genannt. HellermannTyton verwendet neben Tefzel® gleichwertige E/TFE-Rohstoffe anderer Lieferanten.

MATERIAL	Material Kurzbezeichnung	Betriebs-temperatur	Farbe**	Brandschutz-eigenschaften	Materialeigenschaften*	Material-spezifikationen
Polyetheretherketon	PEEK	-55 °C bis +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr gute Strahlenbeständigkeit, z. B. Radioaktivität • Gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Basen und Oxidationsmittel • Gute Abriebfestigkeit, nicht hygroskopisch 	HF RoHS LFH
Polyamid 4.6	PA46	-40 °C bis +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h)	Natur (NA), Grau (GY)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> • Beständig bei höheren Temperaturen • Stärker hygroskopisch als ein Polyamid 6.6 • Geringste Entwicklung von Rauch, giftigen Gasen und korrosiven Säuren im Brandfall 	HF RoHS LFH
Ethylen-Tetrafluorethylen	E/TFE	-80 °C bis +170 °C	Blau (BU)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr gute Chemikalienbeständigkeit gegen Säuren, Basen und Oxidationsmittel • Resistent gegen Radioaktivität • Nicht hygroskopisch- d. h., keine Wasseraufnahme 	RoHS

*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.

**Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

 = Mindesthaltekraft (N)



Produkte aus PEEK für Hochtemperaturanwendungen bis +240 °C

PEEK-Produkte wurden für den Einsatz in extremer Umgebung entwickelt. Neben einer guten Strahlenbeständigkeit hat PEEK auch eine gute chemische Beständigkeit. Daher eignen sich PEEK-Produkte für eine Vielzahl von Anwendungsgebieten und Industriezweigen. Wir ersetzen Befestigungslösungen aus Metall durch Kunststoff! Durch die guten Leistungsmerkmale können PEEK-Produkte auch eine Metalleanwendung ersetzen und dabei einen entscheidenden Gewichtsvorteil erzielen.

Hauptmerkmale

- Für Hochtemperaturanwendungen von -55 °C bis +240 °C
- Gewichtsvorteile gegenüber Metall
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Chemikalien und Strahlen
- Sehr gute Verschleißigenschaften über einen weiten Bereich von Anpressdruck, Geschwindigkeit und Temperatur bei verschiedenen Rauheitsgraden der Kontaktfläche



Das Design ermöglicht ein besonders leichtes Einschlaufen.

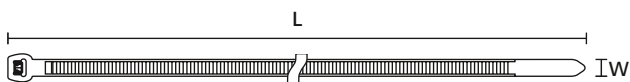
PEEK Ties, innenverzahnt

Hauptmerkmale

- Für Hochtemperaturanwendungen von -55 °C bis +240 °C
- Innenverzahnter Kabelbinder für sicheren Halt auf dem Bündel
- Geschlossenes Anliegen am Kabelbündel durch Vertiefung im Kopf
- Besonders leichtes Einschlaufen bei hervorragender Haltekraft
- Geringer Platzbedarf durch gerundetes Kopfdesign
- Verbindet Leistungsmerkmale eines Metalkabelbinders mit der einfachen Installation eines Polyamidkabelbinders
- Einfache Verarbeitung von Hand oder mit Werkzeug (prozesssicher)



PT220.



PEEK-Serie

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	N	Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
PT220	4,7	220,0	8,0	56,0	380	PEEK	Beige (BGE)	100 Stk.	111-01235

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

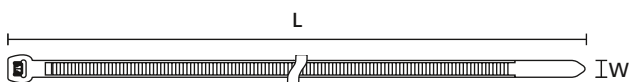
PEEK Ties, außenverzahnt

Hauptmerkmale

- Für Hochtemperaturanwendungen von -55 °C bis +240 °C
- Außenverzahnter Binder mit glatter Seite zum Bündel
- Geschlossenes Anliegen am Kabelbündel durch Vertiefung im Kopf
- Besonders leichtes Einschlaufen bei hervorragender Haltekraft
- Geringer Platzbedarf durch gerundetes Kopfdesign
- Verbindet Leistungsmerkmale eines Metalkabelbinders mit der einfachen Installation eines Kunststoffkabelbinders
- Einfache Verarbeitung manuell oder mit Werkzeug (prozesssicher)



PEEK Kabelband (PT2A).



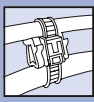
PEEK-Serie

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	N	Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
PT2A	3,4	145,0	4,0	35,0	230	PEEK	Beige (BGE)	100 Stk.	118-00032
PT3B	4,7	250,0	-	65,0	300	PEEK	Beige (BGE)	100 Stk.	118-00116

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten.



Polyetheretherketon (PEEK)

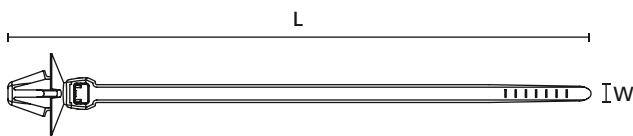
Kabelbinder mit Befestigungselementen

Befestigungsbinder 1-teilig mit Spreizanker, mit Teller

Befestigungsbinder mit Spreizanker werden zur sicheren Bündelung und Befestigung von Kabelbäumen und Schläuchen im Schaltschrankbau, in der Automobilindustrie und in der Luft- und Raumfahrtindustrie eingesetzt.

Hauptmerkmale

- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Spreizanker verrasten hör- und fühlbar
- Schützt vor eindringendem Schmutz und Spritzwasser durch Teller
- Kopf des Einteilers nimmt montiert definierte Position ein



PT2ASFT6.5PT0.7-1.5-E



1-teiliger außenverzahnter Befestigungsbinder mit Spreizanker und Teller am Kopf.

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.		Teller Ø	Ø Befestigungsloch (FH)	Material	Farbe	Art.-Nr.
PT2ASFT6.5PT0.7-1.5-E	3,4	112,7	20,0	230	16,0	6,3 - 6,7	PEEK	Beige (BGE)	126-00183

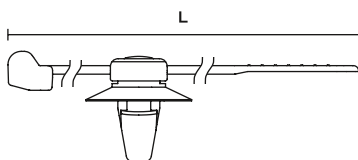
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Varianten und Abmessungen auf Anfrage erhältlich! Bitte kontaktieren Sie uns für nähere Informationen!

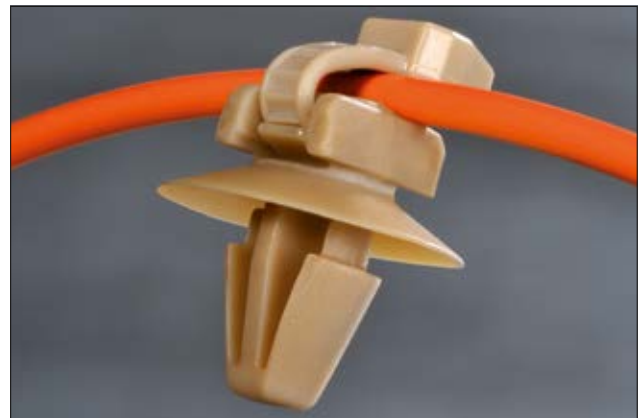
Zweiteiliger Befestigungsbinder mit Spreizanker, mit Teller

Hauptmerkmale

- 2-teiliger Kabelbinder mit Spreizanker als Fußteil, vormontiert
- Der Kopf des Binders kann in die optimale Bündelposition gebracht werden
- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Spreizanker verrasten hör- und fühlbar
- Hohe Auszugs- und Haltekraft, auch bei Belastungen aus unterschiedlichen Richtungen
- Schützt vor eindringendem Schmutz und Spritzwasser durch Teller



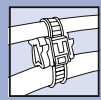
2-teiliger außenverzahnter Binder mit Spreizanker



Die Peek - Befestigungsbinder sind für Bündelgüter ab 1,0 mm geeignet.

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.		Teller Ø	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Kabelbinder	Fußteil	Farbe	Art.-Nr.
PT2AP3SFT6,5	3,4	145,0	32,0	230	16,0	6,3 - 6,7	1,2 - 1,8	PEEK	PEEK	Beige (BGE)	156-01146
PT2AP1SFT6.5	3,4	145,0	35,0	230	16,0	6,3 - 6,7	0,7 - 1,3	PEEK	PEEK	Beige (BGE)	156-01090
PT2AP2SFT6.5	3,4	145,0	35,0	230	16,0	6,3 - 6,7	1,7 - 2,3	PEEK	PEEK	Beige (BGE)	156-01091

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Befestigungsbinder 2-teilig mit Spreizanker, mit Teller, für Hochtemperaturanwendungen

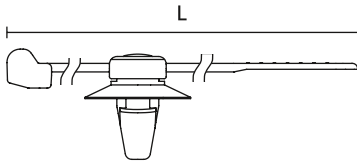
Diese Befestigungsbinder finden überall dort Anwendung, wo hohe Anforderungen an Temperatur- oder chemische Beständigkeit gegeben sind. Sie werden u. a. bei der Kabelbefestigung im Automobilbereich eingesetzt.

Hauptmerkmale

- 2-teiliger Kabelbinder mit Spreizanker (PEEK) als Fußteil, vormontiert
- Der Kopf des Binders kann in die optimale Bündelposition gebracht werden
- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Spreizanker verrasten hör- und fühlbar
- Hohe Auszugs- und Haltekraft, auch bei Belastung aus unterschiedlichen Richtungen
- Schützt vor eindringendem Schmutz und Spritzwasser durch Teller

Eigenschaften Material PEEK

- -55 °C bis +240 °C Betriebstemperatur
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Chemikalien und Strahlen



2-teiliger außenverzahnter Binder mit Spreizanker



T50ROSP1SFT6.5.

Weitere Varianten und Abmessungen auf Anfrage erhältlich! Bitte kontaktieren Sie uns für nähere Informationen!

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Kabelbinder	Fußteil	Farbe	Art.-Nr.
T50ROSP1SFT6.5	4,6	200,0	45,0	225	6,3 - 6,7	0,7 - 1,3	PA46	PEEK	Grau (GY), Beige (BGE)	156-00455
T50ROSP2SFT6.5	4,6	200,0	45,0	225	6,3 - 6,7	1,7 - 2,3	PA46	PEEK	Grau (GY), Beige (BGE)	156-00456

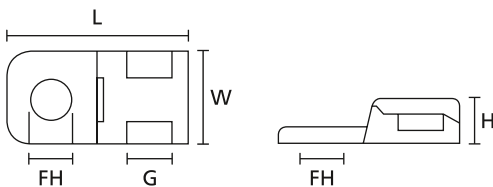
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Befestigungssockel, schraubbar

Durch ihre geringen Abmessungen sind diese Befestigungselemente besonders geeignet bei eingeschränkten Platzverhältnissen, z. B. im Geräte- oder Anlagenbau.

Hauptmerkmale

- Geeignet für enge Einbausituationen
- CTAM hat eine Vier-Wege-Kabelbandaufnahme, Bündelverlauf wahlweise in zwei Richtungen möglich



Befestigungssockel CTAM-Serie

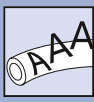


Befestigungslösung PEEK bestehend aus CTAM und PT2A.

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Höhe (H)	Ø Befestigungsloch (FH)	Binderbreite max. (G)	Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
CTAM1	10,2	20,5	5,5	4,3	4,6	PEEK	Beige (BGE)	100 Stk.	151-00757
CTAM2	10,2	20,5	5,5	5,2	4,6	PEEK	Beige (BGE)	100 Stk.	151-00758

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.



Kennzeichnungsplättchen

Kennzeichnungsplättchen aus PEEK wurden speziell für den Einsatz in Umgebungen mit hohen Temperaturen entwickelt. Die HFTP-Plättchen werden mit Kabelbindern an Kabeln und Kabelbäumen eingesetzt und eignen sich auch für die nachträgliche Kennzeichnung von Leitungen. Das Material kann mit Laserstrahlen beschriftet werden und bietet exzellente Lesbarkeit und Beständigkeit der Kennzeichnung.

Hauptmerkmale

- Kennzeichnungsschild optimal für die Luft- und Raumfahrtindustrie
- Geeignet für Laserbeschriftung
- Verfügbar in beige
- Befestigung mit Kabelbindern aus PEEK



Kennzeichnungsschild AT2



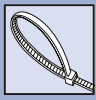
Die perfekte Lösung um Kabel und Leitungen zu kennzeichnen.

TYP	Länge (L)	Breite (W)	Inhalt	Farbe	Material	Art.-Nr.
HFTP48	48,0	9,5	2.500	Beige (BGE)	PEEK	151-00911

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Weitere Varianten und Abmessungen auf Anfrage erhältlich! Bitte kontaktieren Sie uns für nähere Informationen!



Produkte aus Polyamid 4.6 für Temperaturanwendungen bis +150°C

Polyamid 4.6 eignet sich für Temperaturanwendungen bis +150°C. Neben der höheren Temperaturbeständigkeit zeichnet sich PA46 auch durch eine hohe Steifigkeit aus. Außerdem verfügen PA46-Produkte über gute Brandschutzeigenschaften und eine ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit.

Hauptmerkmale

- Für Temperaturanwendungen von -40 °C bis +150 °C
- Hochwertiger Kunststoff, der sich gut recyceln lässt
- Höhere Steifigkeit auch bei Wärme
- Höherer Temperaturbereich bis +150 °C (5.000 Stunden)
- Höhere Formbeständigkeit in der Wärme
- Sehr gute Brandschutzeigenschaften
- Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit



Anwendung von PA46 Kabelbindern an einer Abgaseinheit eines LKW.

Weitere Varianten und Abmessungen auf Anfrage erhältlich! Bitte kontaktieren Sie uns für nähere Informationen!

Kabelbinder für Temperaturen bis +150° in Polyamid 4.6

• T-Serie in PA46

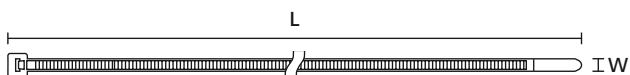
Kabelbinder der T-Serie sind vielfältig zu verwenden für die Bündelung und Befestigung von Kabeln, Leitungen und Schläuchen. Die Materialvielfalt macht diese Serie so universell einsetzbar.

Hauptmerkmale

- Kabelbinder für höhere Betriebstemperaturen bis +150 °C
- Zu 100 % aus hochwertigem Kunststoff, daher gut zu recyceln
- Innenverzahnung für sicheren Halt am Bündel
- Einfache Verarbeitung von Hand oder mit Werkzeug (prozesssicher)
- Bequemes Einschlaufen durch gewinkeltes Bandende



PA46 Kabelbinder (T-Serie).

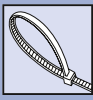


T-Serie

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA46	Natur (NA)	1.000 Stk.	114-01879
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA46	Grau (GY)	100 Stk.	111-00968
	3,5	150,0	35,0	135	PA46	Natur (NA)	100 Stk.	114-03079
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA46	Grau (GY)	100 Stk.	111-00824
	4,6	200,0	50,0	225	PA46	Natur (NA)	100 Stk.	111-00525
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA46	Natur (NA)	100 Stk.	111-05220
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA46	Natur (NA)	100 Stk.	111-00526

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.



Polyamid 4.6 (PA46)

Kabelbinder

Kabelbinder für empfindliches Bündelgut

• Außenverzahnt

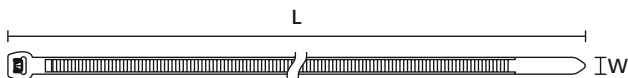
Die OS-Serie hat sich bei sehr dünnen und empfindlichen Isolierungen oder Leitungen, besonders im Luftfahrtbereich und der Automobilindustrie bestens bewährt. Mit dem Bindertyp T50ROS ist ein minimaler Bündeldurchmesser von 1,6 mm möglich.

Hauptmerkmale

- Außenverzahnter Kabelbinder mit glatter Innenseite zum Bündel
- Geschlossenes Anliegen am Kabelbündel durch Vertiefung im Kopf
- Geringer Platzbedarf durch gerundetes Kopfdesign
- Besonders leichtes Einschlaufen bei guter Haltekraft
- Für erhöhte Temperatur- und Brandschutzanforderungen: Material PA46 oder PA66VO
- Einfache Verarbeitung von Hand oder mit Werkzeug (prozesssicher)



Das Design der OS-Serie ermöglicht ein besonders leichtes Einschlaufen.



OS-Serie

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.		Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
T50ROS	4,6	200,0	1,6	50,0	225	PA46	Grau (GY)	500 Stk.	118-05078

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

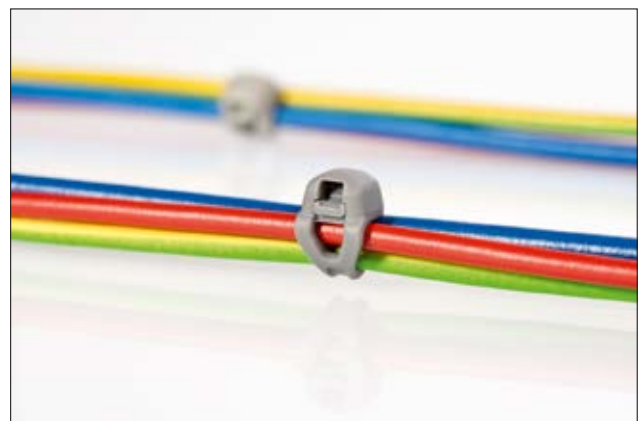
Kabelbinder mit 90° abgewinkeltem Kopf

• Außenverzahnt

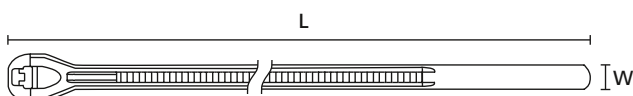
Die außenverzahnten Kabelbinder der V-Serie bieten sich wegen des kleinen Gesamtbündeldurchmessers für Anwendungen in Kamera- und Alarm-Systemen sowie für die Kabelführung bei Automationstechnik (Remote I/O Systeme) an. Die linsenförmige Kopfgeometrie der V-Serie eignet sich besonders gut für Kabelstränge, die nach der Bündelung in Leerrohre oder Durchführungstüllen eingezogen werden.

Hauptmerkmale

- Außenverzahnter Kabelbinder mit glatter Innenseite zum Bündel
- Linsenförmiger Kopf um 90° gewinkelt
- Abgerundetes Kopfdesign schützt vor Beschädigung der Isolierung, insbesondere bei parallel geführten Leitungen
- Flache Kopfgeometrie reduziert den Überstand über das Bündelgut
- Geschlossenes Anliegen am Kabelbündel
- Besonders leichtes Einschlaufen bei sehr guter Haltekraft
- Einfache Verarbeitung von Hand oder mit Werkzeug (prozesssicher)



Die V-Serie passt sich sehr gut an das Kabelbündel an.



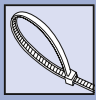
V-Serie

Weitere Varianten und Abmessungen auf Anfrage erhältlich! Bitte kontaktieren Sie uns für nähere Informationen!

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.		Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
V100R	2,5	102,5	20,0	100	PA46	Grau (GY)	100 Stk.	118-00109
V150R	3,3	150,0	35,0	150	PA46	Grau (GY)	100 Stk.	118-00107

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.



Kabelbinder für parallele Führung

• DH-Serie

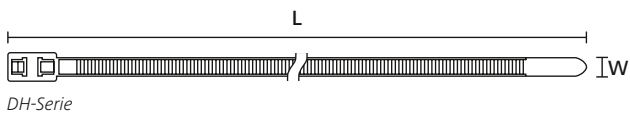
Für Bündelungen aller Art, besonders von parallel verlaufenden Leitungen, zur Befestigung in der Kabelkonfektion und Automobilindustrie. Auch zur nachträglichen Montage geeignet.

Hauptmerkmale

- Kabelbinder mit doppeltem Verschlusskopf
- Parallelführung zweier Kabelbündel mit nur einem Kabelbinder
- Unterschiedliche Bündeldurchmesser möglich
- Einfache Verarbeitung von Hand oder mit Werkzeug (prozessicher)



Parallele Bündelung mit Kabelbindern der DH-Serie. Es entsteht eine innen- und eine außenverzahnte Schlaufe durch den Doppelkopf.



DH-Serie

Weitere Varianten und Abmessungen auf Anfrage erhältlich! Bitte kontaktieren Sie uns für nähere Informationen!

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Ø max. 2. Bündel	N	Mindesthaltekraft zweite Schlaufe (N)	Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
T50RDH	4,7	210,0	19,0	225	180 N	PA46	Grau (GY)	100 Stk.	117-05168

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Kabelbinder mit Glasfaserstift-Verschluss

• KR-Serie einteilig

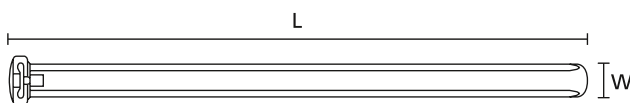
Besonders geeignet ist dieser Kabelbinder der KR-Serie für die Befestigung von Faltenbälgen an Lenkgetrieben, Wasserschläuchen und Unterdruckleitungen.

Hauptmerkmale

- Patentiertes Kabelbindersystem
- Bestehend aus glattem Band und Verschlusskopf mit glasfaserverstärktem Stift
- Verriegelung durch Eindrücken des Stiftes in das Band (Tiefziehen des Kunststoffes)
- Verarbeitung mit speziellem KR-Werkzeug
- Abbindung ist sicher und vibrationsfest
- KR-Binder bis 426 mm werden als einteiliger Binder gefertigt
- Ab Binderlänge 500 mm ist der Kopf mit dem Kabelband verschweißt (Ultraschall)
- Endlossystem (50 m Bandmaterial auf Rolle) mit separaten KR8C5 Köpfen für Bündeldurchmesser größer als 470 mm



Bei schwingungsbehafteten Anwendungen ist das KR-System bestens bewährt.

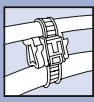


Kabelbinder KR-Serie

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
KR8/33	8,0	337,0	86,0	785	PA46	Grau (GY)	50 Stk.	121-83378

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.



Polyetheretherketon (PEEK)

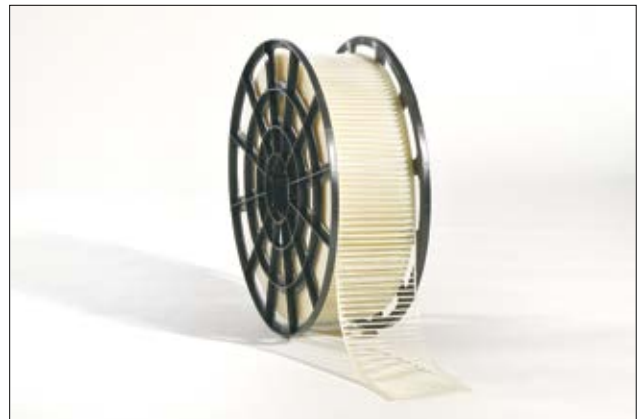
Kabelbinder mit Befestigungselementen

Automatisch Bündeln bis Ø 20 mm Kabelbinder für Autotool 2000 Systeme

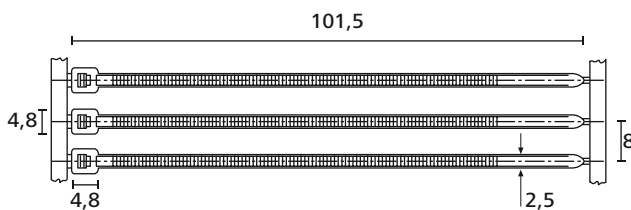
Aufgrund der Zuverlässigkeit, der einfachen Handhabung und der Flexibilität ist das Autotool 2000 ideal für große Stückzahlen in den verschiedensten Anwendungsbereichen. Besonders bei Anwendungen mit hohen Qualitätsansprüchen, z.B. in der Kabelkonfektion, im Automobilbereich, im Industrieanlagen- und Verpackungssektor rationalisiert das Autotool 2000 zeit- und lohnintensive Arbeitsvorgänge.

Hauptmerkmale

- Zum Bündeln und Befestigen u.a. von Kabeln, Rohren und Schläuchen
- Komplett aus Kunststoff und leicht recycelbar
- Sicherer Halt am Bündelgut
- Bündelt bis zu einem Durchmesser von 20 mm
- Abbindung ohne Bandüberstand
- Bandketten mit je 50 Kabelbindern oder Spulen mit je 3.500 Kabelbindern erhältlich



Kabelbinder für das Autotool 2000.



Kabelbandkette T18RA

TYP	Bündel Ø max.	N	Farbe	Material	Inhalt	Art.-Nr.
T18RA3500	20,0	80	Natur (NA)	PA46	3.500 Stk.	120-46009

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Befestigungsbinder 1-teilig mit Spreizanker, mit Flügeln am Band

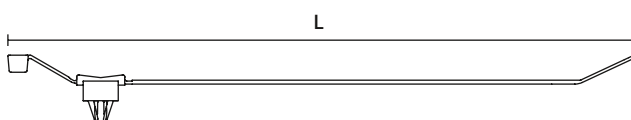
Zur Bündelung und Befestigung von Kabelbäumen und Schläuchen im Schaltschrankbau, in der Automobilindustrie sowie der Luft- und Raumfahrtindustrie.

Hauptmerkmale

- Spreizanker verrasten hör- und fühlbar
- Hohe Auszugs- Haltekraft
- Platzsparender Einbau durch Flügel
- Bündelgut verläuft mittig über der Bohrung
- Kopf des Einteilers nimmt montiert definierte Position ein
- Zur Parallelführung zweier Kabel



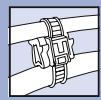
Der T80RSF6.5F bietet eine einfache und sichere Befestigung, um Bündelgüter zu führen.



T80RSF6.5F

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Material	Farbe	Art.-Nr.
T80RSF6.5F	4,7	209,0	50,0	355	6,3 - 6,5	0,6 - 3,0	PA46	Grau (GY)	150-39395

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

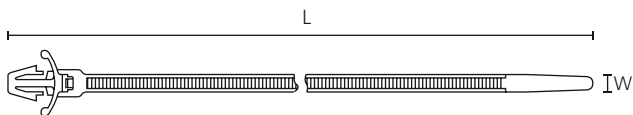


Befestigungsbinder 1-teilig mit Spreizanker, mit Flügeln

Für die Bündelung und Befestigung von Kabelbäumen und Schläuchen, in der Automobilindustrie und der Luft- und Raumfahrtindustrie.

Hauptmerkmale

- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Kopf des Einteilers nimmt montiert definierte Position ein
- Spreizanker verrasten hör- und fühlbar
- Hohe Auszugs- und Haltekraft
- Platzsparender Einbau durch Flügel



T50SSL5



Befestigungsbinder mit Spreizanker gibt es in verschiedenen Variationen. Sie lassen sich fühl- und hörbar verarbeiten.

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Material	Farbe	Art.-Nr.
T50SSL5	4,6	135,0	27,0	225	6,1 - 6,5	0,5 - 2,7	PA46	Grau (GY)	111-85395

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

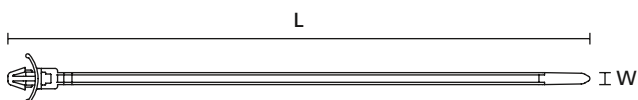
Weitere Varianten und Abmessungen auf Anfrage erhältlich! Bitte kontaktieren Sie uns für nähere Informationen!

Befestigungsbinder 1-teilig mit Spreizanker, mit Flügeln, für Ovallöcher

Für die Bündelung und Befestigung von Kabelbäumen und Schläuchen, in der Automobilindustrie und der Luft- und Raumfahrtindustrie.

Hauptmerkmale

- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Kopf des Einteilers nimmt montiert definierte Position ein
- Spreizanker verrasten hör- und fühlbar
- Hohe Auszugs- und Haltekraft
- Platzsparender Einbau durch Flügel
- Versionen für Ovallöcher dienen der Verdrehsicherung



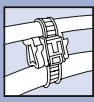
T80RFT6X12



T80RFT6X12.

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Material	Farbe	Art.-Nr.
T80RFT6X12	4,6	228,0	45,0	222	6,3 x 12,3	0,6 - 3,0	PA46	Grau (GY)	150-48397

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

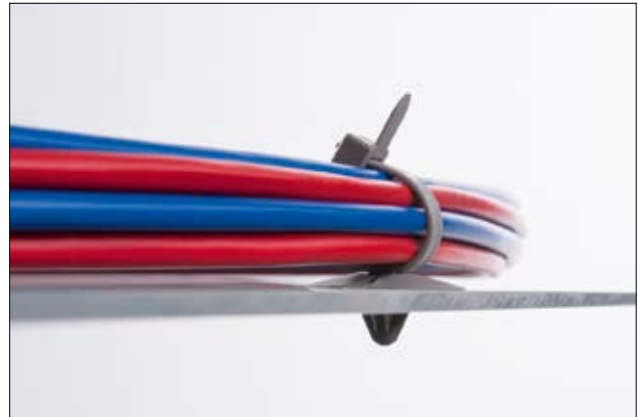


Befestigungsbinder 1-teilig mit Spreizanker, mit Teller am Band

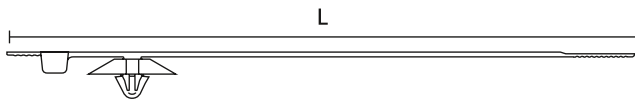
Für die Bündelung und Befestigung von Kabelbäumen und Schläuchen im Schaltschrankbau, in der Automobilindustrie, der Luft- und Raumfahrtindustrie.

Hauptmerkmale

- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Spreizanker verrasten hör- und fühlbar
- Hohe Auszugs- und Haltekraft, auch bei Belastungen aus unterschiedlichen Richtungen
- Schützt vor eindringendem Schmutz und Spritzwasser durch Teller
- Bündelgut verläuft mittig über der Bohrung
- Kopf des Einteilers nimmt montiert definierte Position ein
- Besonders einfaches Bündeln, Kopf lässt sich durch integrierte Lasche leicht anheben



Durch die Lasche am Kopf des T80RSFT ist ein leichtes Anheben des Kopfes möglich.



T80RSFT

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Teller Ø	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Material	Farbe	Art.-Nr.
T80RSFT	4,6	190,0	45,0	355	24,4	5,7 - 6,3	1,0 - 3,5	PA46	Grau (GY)	150-15498

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Varianten und Abmessungen auf Anfrage erhältlich! Bitte kontaktieren Sie uns für nähere Informationen!

Befestigungsbinder 1-teilig mit Spreizanker, mit Teller

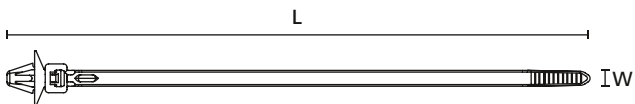
U. a. Bündelung und Befestigung von Kabelbäumen und Schläuchen im Schaltschrankbau, in der Automobilindustrie, der Luft- und Raumfahrtindustrie.

Hauptmerkmale

- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Schützt vor eindringendem Schmutz und Spritzwasser durch Teller
- Bietet mit kleiner Haltenase auf dem Band halt gegen axiale Verschiebung von Einzellitzen



Beim T50SST5 bietet eine kleine Haltenase auf dem Band halt gegen eine axiale Verschiebung von Einzellitzen



T50SST5

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Teller Ø	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Material	Farbe	Art.-Nr.
T50SST5	4,6	170,0	31,0	225	16,2	6,1 - 6,5	0,7 - 1,5	PA46	Grau (GY)	150-35395

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Befestigungsbinder 2-teilig mit Spreizanker, mit Teller, für Ovallöcher

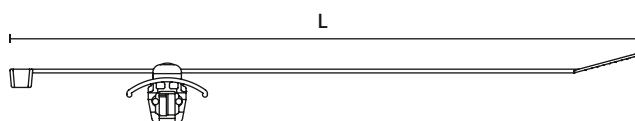
Ursprünglich entwickelt zur Befestigung von Leitungssätzen in der Automobilindustrie, hat die einfache Anwendung dieser Produkte auch andere Bereiche wie die Luftfahrtindustrie und Hersteller weißer Ware überzeugt.

Hauptmerkmale

- Der Kopf des Binders kann in die optimale Bündelposition gebracht werden
- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Der Spreizfußanker rastet einfach ein
- Ovallochversionen verhindern ungewolltes Verdrehen



T50RFT62X122HR - Durch das verschiebbare Fußteil ist der Befestigungsbinder sehr flexibel einsetzbar.



T50RFT62X122HR

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Kabelbinder	Fußteil	Farbe	Art.-Nr.
T50RFT62x122HR	4,6	202,0	45,0	225	6,3 x 12,2	0,6 - 3,0	PA46	PA46	Grau (GY)	156-00446

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

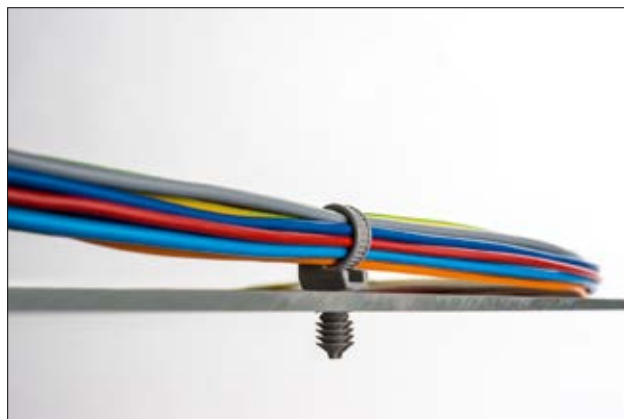
Weitere Varianten und Abmessungen auf Anfrage erhältlich! Bitte kontaktieren Sie uns für nähere Informationen!

Befestigungsbinder 1-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller

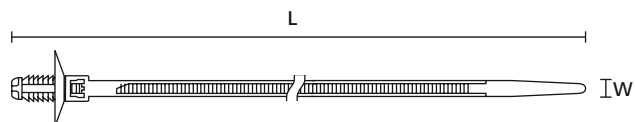
Eingesetzt wird dieser Befestigungsbinder z.B. im Karosseriebau, in der Elektroindustrie und im Schaltschrankbau.

Hauptmerkmale

- Kopf des Einteilers nimmt montiert definierte Position ein
- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Hohe Auszugs- und Haltekraft, auch bei Belastungen aus unterschiedlichen Richtungen
- Schützt vor eindringendem Schmutz und Spritzwasser durch Teller
- Diverse Blechdicken finden Verwendung mit einem einzelnen Lamellen-Fußteil
- Auch für Sacklochbohrungen mit Gewinde



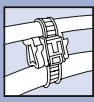
Der T50SOSFT6D10E ist für Blechstärken von 0,8 - 5,5 mm flexibel einsetzbar.



Befestigungsbinder mit Lamellenfuß

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Teller Ø	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Material	Farbe	Art.-Nr.
T50SOSFT6D10E	4,6	163,0	32,0	180	9,8	5,8 - 6,2	0,8 - 5,5	PA46	Grau (GY)	157-00028
T50SOSFT8E	4,6	163,0	35,0	225	16,0	8,0 - 8,5	0,6 - 6,0	PA46	Grau (GY)	157-00115
T50SOSFT6E	4,7	160,0	35,0	150	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 3,0	PA46	Grau (GY)	126-00100
T50SOSFT6E1	4,7	161,4	35,0	225	16,0	6,3 - 7,0	0,7 - 3,0	PA46	Grau (GY)	157-00059

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Polyamid 4.6 (PA46)

Kabelbinder mit Befestigungselementen

Befestigungsbinder 1-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller

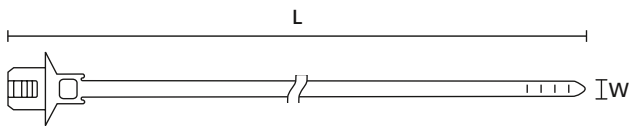
Eingesetzt wird dieser Befestigungsbinder z.B. im Karosseriebau, in der Elektroindustrie und im Schaltschrankbau.

Hauptmerkmale

- Kopf des Einteilers nimmt montiert definierte Position ein
- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Hohe Auszugs- und Haltekraft, auch bei Belastungen aus unterschiedlichen Richtungen
- Schützt vor eindringendem Schmutz und Spritzwasser durch Teller
- Diverse Blechdicken finden Verwendung mit einem einzelnen Lamellen-Fußteil
- Auch für Sacklochbohrungen mit Gewinde
- DOP-Versionen für Ovallöcher dienen der Verdrehungssicherung



T50SOS2DOP mit Lamellenfuß und Teller für Ovallöcher.



T50SOS2DOP

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Blechstärke	Ø Befestigungsl Loch (FH)	Material	Farbe	Art.-Nr.
T50SOS2DOP	4,6	164,0	35,0	200	0,6 - 6,0	6,2 - 12,2	PA46	Grau (GY)	157-00069

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

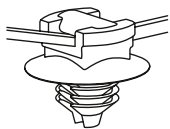
TYP	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Blechstärke	Ø Befestigungsl Loch (FH)	Material	Farbe	Art.-Nr.
T50ROSFTOVALU	225,0	50,0	222	0,6 - 6,0	6,2 x 12,2, 6,5 x 12,5, 6,5 x 13,0, 7,0 x 12,0	PA46	Braun (BN)	157-00157

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Befestigungsbinder 2-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller

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



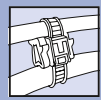
T30RFT6SD



T30RFT5 - Durch das verschiebbare Fußteil ist dieser Befestigungsbinder sehr flexibel einsetzbar.

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Teller Ø	Ø Befestigungsl Loch (FH)	Blechstärke	Kabelbinder	Fußteil	Farbe	Art.-Nr.
T30RFT5	3,5	150,0	34,0	135	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA46	PA46	Natur (NA), Grau (GY)	150-55948
T50ROSFT6SD	4,6	200,0	45,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA46	PA46	Grau (GY)	156-00085
T50RFT6	4,6	202,0	45,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA46	PA46	Grau (GY)	150-77938
T50RFT8GSD	4,6	202,0	45,0	225	16,0	8,0 - 8,5	1,5 - 4,0	PA46	PA46	Grau (GY)	156-00235

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

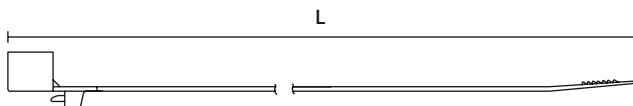


Befestigungsbinder 1-teilig mit Schweißbolzenaufnahme (Hardpush), lösbar

Wurde in erster Linie für die Automobilindustrie entwickelt, der Artikel findet aber überall da Anwendung wo Schweißbolzen genutzt und Kabel geführt und gebündelt werden.

Hauptmerkmale

- Wird für einen besonders festen Sitz mit einem Hammer aufgeschlagen
- Passend für 8 mm Schweißbolzen



SBR85



SBR85 für 8 mm Schweißbolzen.

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Bolzen Ø	Material	Farbe	Art.-Nr.
SBR85	6,0	216,5	40,0	300	8,0	PA46	Grau (GY)	131-60058

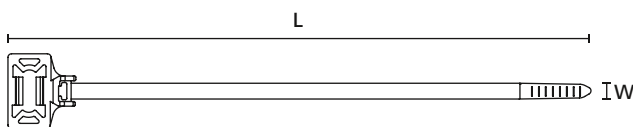
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Varianten und Abmessungen auf Anfrage erhältlich! Bitte kontaktieren Sie uns für nähere Informationen!

Befestigungsbinder 1-teilig mit Schweißbolzenaufnahme, mit Toleranzausgleich

Hauptmerkmale

- Kopf des Einteilers nimmt montiert definierte Position ein
- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Für Toleranzausgleich der Bolzenposition von 5 – 6 mm
- Sehr flache Geometrie, stapelbar
- Für mehrere Bündel, die in verschiedene Richtungen geführt werden



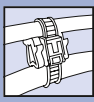
T50SOSWSP5E



Durch die Verwendung von 2 x T50SOSWSP5E ist das Führen verschiedener Kabelsätze an einem Schweißbolzen möglich.

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Bolzen Ø	Material	Farbe	Art.-Nr.
T50SOSWSP5E	4,6	163,0	35,0	200	5,0	PA46	Grau (GY)	157-00230

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



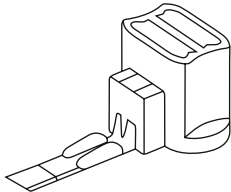
Polyamid 4.6 (PA46)

Kabelbinder mit Befestigungselementen

Befestigungsbinder 1-teilig mit Schweißbolzenaufnahme, mit Toleranzausgleich

Hauptmerkmale

- Kopf des Einteilers nimmt montierte definierte Position ein
- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Für Toleranzausgleich der Bolzenposition von 5 - 6 mm



T50SOSSB5-High-E-C-CC



T50SOSSB5-High-E-C-CC.

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.		Bolzen Ø	Material	Farbe	Art.-Nr.
T50SOSSB5-High-E-C-CC	5,0	167,0	35,0	225	5,0	PA46	Grau (GY)	157-00229

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

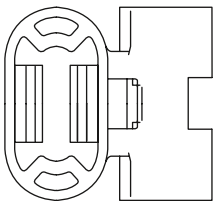
Weitere Varianten und Abmessungen auf Anfrage erhältlich! Bitte kontaktieren Sie uns für nähere Informationen!

Befestigungsbinder 2-teilig mit Schweißbolzenaufnahme

Die Schweißbolzenhalter werden hauptsächlich im Automobilbereich eingesetzt. Sie sind für die Bündelung und Befestigung von Kabelbäumen und Schläuchen im Schaltschrankbau, der Automobil- und Baumaschinenindustrie geeignet.

Hauptmerkmale

- 2-teiliger Kabelbinder mit Schweißbolzenaufnahme, vormontiert
- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Der Kopf des Binders kann in die optimale Bündelposition gebracht werden
- "Soft-push" - Design für einfache Handmontage
- Ovale Schweißbolzenhülse für horizontalen Toleranzausgleich



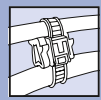
SB5



2-teilig vormontierter Kabelbinder mit Schweißbolzenaufnahme.

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.		Bolzen Ø	Kabelbinder	Fußteil	Farbe	Art.-Nr.
T50RSB5	4,6	202,0	45,0	225	5,0, 6,0	PA46	PA46	Grau (GY)	156-00084

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



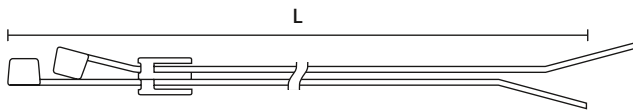
Befestigungsbinder 2-teilig mit Verbindungsstück zur Parallelführung

Hauptmerkmale

- 2-teiliger Kabelbinder mit Coupler, vormontiert
- Kopf des Binders kann in optimale Bündelposition gebracht werden
- Auch für nachträglichen Montage von Bündelgütern
- Zur Parallelführung zweier Bündel, die um 90° zueinander drehbar sind



T50RCOUPLER zur parallelen Führung zweier Bündel.



T50RCoupler mit 2 Kabelbindern konfektioniert

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.		Kabelbinder	Fußteil	Farbe	Art.-Nr.
T50RCOUPLER	4,6	202,0	47,0	225	PA46	PA46	Grau (GY)	156-00382

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Varianten und Abmessungen auf Anfrage erhältlich! Bitte kontaktieren Sie uns für nähere Informationen!

Befestigungsbinder 1-teilig mit Schlauchaufnahme

Hauptmerkmale

- Lösung zum gleichzeitigen Bündeln und Befestigen
- Optimale Kombination von Material und Design
- Große Vielfalt an Befestigungselementen für die unterschiedlichen Anwendungen



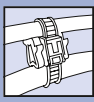
Halter Bremsleitung.



Halter Bremsleitung

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.		Passt für Ø	Material	Farbe	Art.-Nr.
Halter Bremsleitung	3,6	150,0	35,0	133	4,8 - 5,4	PA46	Grau (GY)	148-00101

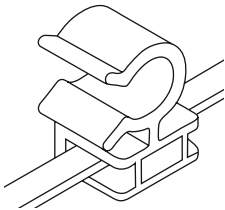
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Befestigungsbinder 2-teilig mit Schlauchaufnahme

Hauptmerkmale

- Omega Clips für nachträgliche Montage zusätzlicher Leitungen an konfektionierten Kabelsträngen
- Unterschiedliche Versionen der Verdrehbarkeit und der Einschlaufichtung erhältlich
- Weitere Kabelbinderabmessungen lieferbar



T30ROC2A



Der T30ROC2A eignet sich für die nachträgliche Montage zusätzlicher Leitungen an konfektionierten Kabelsträngen.

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	Passt für Ø	Material	Farbe	Art.-Nr.
T30ROC2A	3,6	148,0	31,0	6,5 - 7,5	PA46	Grau (GY)	156-00014

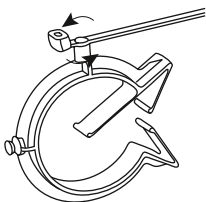
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Varianten und Abmessungen auf Anfrage erhältlich! Bitte kontaktieren Sie uns für nähere Informationen!

Befestigungsbinder 2-teilig mit Schlauchaufnahme

Hauptmerkmale


- Einfaches Aufclipsen auf Schlauch, Rohr oder Kabel
- Befestigungsclips sind um 360° frei rotierbar
- Geführtes Kabel kann so Ausgleichsbewegungen machen
- Innenverzahnter Kabelbinder



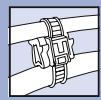
T50SMVCOC/T50SMVCOC



Der T50SMVCOC19-24,5 kann um 360° gedreht werden.

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.		Passt für Ø	Farbe	Material	Art.-Nr.
T50SMVCOC19-24,5	4,7	210,0	50,0	222	19,0 - 24,5	Grau (GY)	PA46	156-00577

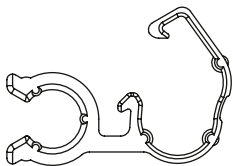
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Halter Kabelsatz Kabelhalter für Kabeldurchmesser 5 und 6 mm

Hauptmerkmale

- Besonders einfache Montage durch Aufklicken
- Die 6 mm-Aufnahme wird durch Zuklicken sicher verschlossen
- Zur nachträglichen Montage von Bündelgütern



Halter-KBLS, Halter Bremsleitung



Halter-KBLS.

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Passt für Ø	Bündel Ø max.	Material	Farbe	Art.-Nr.
Halter-KBLS	12,0	18,9	5,1	6,0	PA46	Grau (GY)	151-14202

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

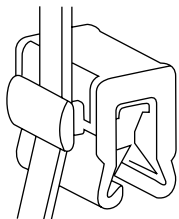
Weitere Varianten und Abmessungen auf Anfrage erhältlich! Bitte kontaktieren Sie uns für nähere Informationen!

Befestigungsbinder 2-teilig zur Kantenbefestigung, 1,0 - 3,0 mm

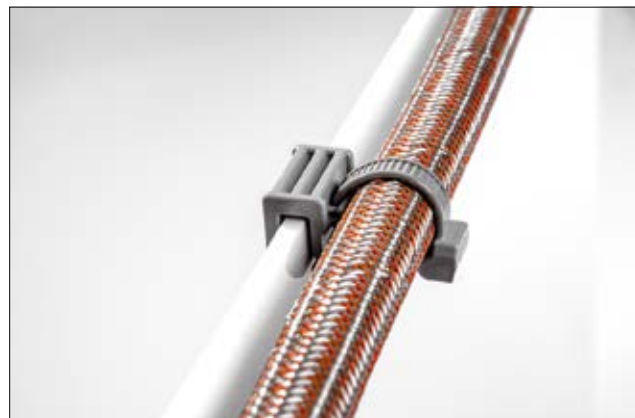
Elemente aus der Edge Clip Serie sind eine gute Alternative überall dort, wo Lochbohrungen und Schweißbolzen nicht realisierbar und Kleber aufgrund höherer Temperaturen nicht einsetzbar ist. Anwendung findet die EdgeClip- Familie zur Bündelung und Befestigung von Kabelbäumen und Schläuchen überwiegend in der Automobilindustrie.

Hauptmerkmale

- 2-teiliger Kabelbinder mit EdgeClip, vormontiert
- Der Kopf des Binders kann in die optimale Bündelposition gebracht werden
- Für Bündeldurchmesser ab 1 mm
- Für Kanten von 1 - 3 mm



EC21



Vormontierter 2-teiliger Kabelbinder mit EdgeClip für Kanten von 1-3 mm.

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	Blechstärke	N	Material	Farbe	Art.-Nr.
T50ROSEC21	4,6	200,0	45,0	1,0 - 3,0	225	PA46	Grau (GY)	156-00659

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

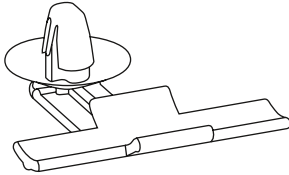


Anwickelclip mit Spreizanker, mit Abstandhalter

Diese Anwickelclips kommen hauptsächlich in der Automobilindustrie, Kabelkonfektion und in der industriellen Serienfertigung zum Einsatz.

Hauptmerkmale

- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Spreizanker verrasten hör- und fühlbar
- Hohe Auszugs- und Haltekraft
- Schützt vor eindringendem Schmutz und Spritzwasser durch Teller
- Bündelgut verläuft in definiertem Abstand zur Bohrung



Stand Off Clip SOC



Stand Off Clip mit Spreizanker führen Kabelbäume in definiertem Abstand zur Lochbohrung.

TYP	Länge (L)	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Material	Farbe	Art.-Nr.
STAND OFF CLIP	40,0	6,5 - 6,8	0,4 - 1,6	PA46	Grau (GY)	150-45398

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

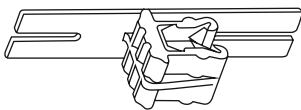
Weitere Varianten und Abmessungen auf Anfrage erhältlich! Bitte kontaktieren Sie uns für nähere Informationen!

Anwickelclip zur Kantenbefestigung, 1,0 - 3,0 mm

Diese Elemente werden z. B. in der Kabelkonfektion und Elektroindustrie verwendet. Überall dort, wo keine Löcher gebohrt werden können oder keine anderen Befestigungspunkte vorhanden sind.

Hauptmerkmale

- EdgeClips können durch einfaches Aufschieben montiert werden
- Für Kanten von 1-3 mm bzw. 3-6 mm
- Integrierte Metallklammer hält den Clip fest auf der Kante
- Metallklammer besteht aus speziell beschichtetem Federstahl
- Wenn weder Bohrungen noch Kleber eingesetzt werden können



EC17



EC17 - Kabel und Leitungen lassen sich mit Hilfe eines Klebebandes an den Stegen des Befestigungselementes befestigen.

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Höhe (H)	Blechstärke	Material	Farbe	Art.-Nr.
EC17	10,0	46,5	13,0	1,0 - 3,0	PA46	Grau (GY)	151-00819

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Befestigungsbinder 2-teilig für Schwerlastanwendungen, verschraubbar

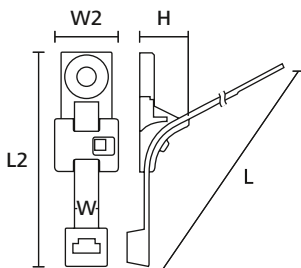
Heavy Duty Mounts werden von Automobil- und Truckherstellern insbesondere am Motorenleitungssatz eingesetzt. Diese Teile können aber auch in anderen Bereichen mit schwierigen Ansprüchen eingesetzt werden.

Hauptmerkmale

- 2-teiliger Kabelbinder mit Fußteil, vormontiert
- Kopf des Binders kann in optimale Bündelposition gebracht werden
- Perfekter Formschluss an Bündelgut durch H-Design
- Sehr robuste Ausführung
- Gute Alternative zu Metallschellen
- Halten Vibrationen und Verschiebungskräften stand
- Hohes Anziehdrehmoment durch Metall-Buchse



Die HDM-Serie wird fest verschraubt.



HDM6/HDM8 (L = gestreckte Länge des Kabelbinders)

TYP	Breite (W)	Breite (W2)	Länge (L)	Länge (L2)	Höhe (H)	Bündel Ø max.	Typ Befestigungsschraube	Material	Farbe	Art.-Nr.
T120RHDM6	7,6	20,0	390,0	37,5	16,0	105,0	M6	PA46	Grau (GY)	156-00407
T120RHDM8	7,6	20,0	390,0	37,5	16,0	105,0	M8	PA46	Grau (GY)	156-00409
T120RHDM6P	7,6	20,0	390,0	37,5	16,0	105,0	M6	PA46	Grau (GY)	156-00821
T120RHDM8P	7,6	20,0	390,0	37,5	16,0	105,0	M8	PA46	Grau (GY)	156-00823

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Blindstopfen

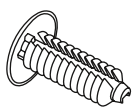
Diese Produkte wurden speziell für die Automobilindustrie entwickelt und finden z.B. Anwendung in Kofferräumen, Türen, Radkästen und Trennwänden. Unter anderem werden diese Produkte auch aus optischen Gründen verwendet.

Hauptmerkmale

- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Abdeckung der Bohrung durch Teller schützt vor Schmutz und Spritzwasser
- Standardgeometrien z.B. Lamellenfuß oder Spreizanker



Blindstopfen sind in verschiedenen Formen und Materialien erhältlich.



Plug FT6XL zur Abdeckung einer Bohrung

TYP	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Material	Farbe	Art.-Nr.
PLUGFT6XL	6,5 - 7,0	0,7 - 18,0	PA46	Braun (BN)	151-00428

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



E/TFE (Tefzel®)

Kabelbinder

Kabelbinder für erhöhte chemische Anforderungen bis +170 °C

E/TFE Produkte eignen sich hervorragend für den Einsatz in chemisch aggressiver Umgebung bei Temperaturen bis +170 °C. Dieser sehr widerstandsfähige thermoplastische Kunststoff erfüllt die Brandschutzanforderungen nach UL94-V0 und hat eine geringe Rauchentwicklung. Im allgemeinen Sprachgebrauch werden Kabelbinder aus dem Material E/TFE auch Tefzel®-Binder genannt. HellermannTyton verwendet neben Tefzel® gleichwertige E/TFE-Rohstoffe anderer Lieferanten.

Hauptmerkmale

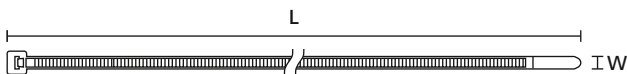
- Hohe chemische Beständigkeit
- Zu 100 % aus hochwertigem Kunststoff, daher gut zu recyceln
- Innenverzahnung für sicheren Halt am Bündel
- Einfache Verarbeitung von Hand oder mit Werkzeug (prozesssicher)
- Bequemes Einschlaufen
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Nicht hygroskopisch



T-Serie.

Weitere Varianten und Abmessungen auf Anfrage erhältlich! Bitte kontaktieren Sie uns für nähere Informationen!

T-Serie in E/TFE (Tefzel®)



T-Serie

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
T18R	2,5	100,0	22,0	80	E/TFE	Blau (BU)	100 Stk.	111-00659
T30R	3,5	150,0	36,0	133	E/TFE	Blau (BU)	100 Stk.	111-00698
T50R	4,7	201,0	50,0	222	E/TFE	Blau (BU)	100 Stk.	111-00732
T50L	4,7	382,0	105,0	222	E/TFE	Blau (BU)	100 Stk.	111-00718
T120R	7,4	387,0	105,0	535	E/TFE	Blau (BU)	50 Stk.	111-01125

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.



Jetzt erhältlich: Der Musterkoffer für die Produkt-Familie Hochtemperaturlösungen

HellermannTyton: Ein Unternehmen – mehr als 60.000 Lösungen rund um's Kabel.

Wir entwickeln Lösungen rund um's Kabel – maßgeschneidert für Ihre Anforderungen.

HellermannTyton ist einer der führenden Anbieter von Produkten zum Bündeln, Befestigen, Schützen, Kennzeichnen und Verarbeiten von Kabeln und Leitungen sowie deren Anschlusskomponenten.

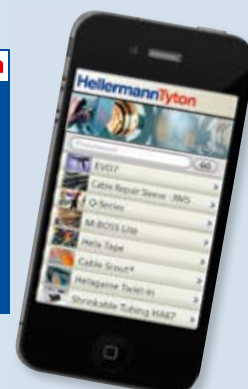
Mit 35 Schwesterunternehmen ist HellermannTyton weltweit vertreten und produziert an 11 Standorten. Ein globales Netzwerk an Spezialisten entwickelt in direktem Dialog mit den Kunden maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedlichste Branchen.

Mehr als 60.000 Lösungen nur einen Klick entfernt: die HellermannTyton App.

HellermannTyton



Jetzt auch mobil...



Erhältlich im
App Store

Mehr Details!



Europe

 **HellermannTyton GmbH – Austria**
Rennbahnweg 65
1220 Vienna
Tel: +43 12 59 99 55-0
Fax: +43 12 59 99 11
E-Mail: office@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

 **HellermannTyton – Czech Republic**
E-Mail: officeCZ@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.cz

 **HellermannTyton – Denmark**
Industrivej 44A, 1.
4000 Roskilde
Tel: +45 702 371 20
Fax: +45 702 371 21
E-Mail: htdk@HellermannTyton.dk
www.HellermannTyton.dk

 **HellermannTyton – Finland**
Sähkötie 8
01510 Vantaa
Tel: +358 9 8700 450
Fax: +358 9 8700 450
E-Mail: myynti@HellermannTyton.fi
www.HellermannTyton.fi

 **HellermannTyton S.A.S. – France**
2 rue des Hêtres, C.S. 80543
78197 Trappes Cedex
Tel: +33 1 30 13 80 00
Fax: +33 1 30 13 80 60
E-Mail: info@HellermannTyton.fr
www.HellermannTyton.fr

 **HellermannTyton GmbH – Germany**
Großer Moorweg 45
25436 Tornesch
Tel: +49 4122 701-0
Fax: +49 4122 701-400
E-Mail: info@HellermannTyton.de
www.HellermannTyton.de

 **HellermannTyton KFT – Hungary**
Kisfaludy u. 13
1044 Budapest
Tel: +36 1 369 4151
Fax: +36 1 369 4151
E-Mail: officeHU@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.hu

 **HellermannTyton Ltd – Ireland**
Unit 77 Cherry Orchard
Industrial Estate
Ballyfermot, Dublin 10
Tel: +353 1 626 8267
Fax: +353 1 626 8022
E-Mail: sales@HellermannTyton.ie
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton S.r.l. – Italy**
Via Praimbole 9 Bis
35010 Limena (PD)
Tel: +39 049 767 870
Fax: +39 049 767 985
E-Mail: info@HellermannTyton.it
www.HellermannTyton.it

 **HellermannTyton B.V. – Belgium/Netherlands**
Vanadiumweg 11-C
3812 PX Amersfoort
Tel: +31 33 460 06 90
Fax: +31 33 460 06 99
E-Mail (NL): info@HellermannTyton.nl
E-Mail (BE): info@HellermannTyton.be
www.HellermannTyton.nl
www.HellermannTyton.be

 **HellermannTyton AS – Norway**
PO Box 240 Alnabru
0614 Oslo
Tel: +47 23 17 47 00
Fax: +47 22 97 09 70
E-Mail: firmapost@HellermannTyton.no
www.HellermannTyton.no

 **HellermannTyton Sp. z o.o. – Poland**
ul. Berdychów 57A
62-410 Zagórzów
E-Mail: info@HellermannTyton.pl
www.HellermannTyton.pl


 **HellermannTyton – Romania**
E-Mail: officeRO@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

 **OOO HellermannTyton – Russia**
40/4, Pulkovskoe road
BC Technopolis Pulkovo, office A 8081
196158, St. Petersburg
Tel: +7 812 386 00 09
Fax: +7 812 386 00 08
E-Mail: info@HellermannTyton.ru
www.HellermannTyton.ru

 **HellermannTyton – Slovenia**
Branch Office Ljubljana
Podružnica Ljubljana, Leskovoškova 6
1000 Ljubljana
Tel: +386 1 433 70 56
Fax: +386 1 433 63 21
E-Mail: officeSl@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.si

 **HellermannTyton España s.l. – Spain/Portugal**
Avda. de la Industria 37 2º 2
28108 Alcobendas, Madrid
Tel: +34 91 661 2835
Fax: +34 91 661 2368
E-Mail:
HellermannTyton@HellermannTyton.es
www.HellermannTyton.es

 **HellermannTyton AB – Sweden**
Datavägen 5, PO Box 569
17526 Järfälla
Tel: +46 8 580 890 00
Fax: +46 8 580 890 01
E-Mail: support@HellermannTyton.se
www.HellermannTyton.se

 **HellermannTyton Ltd – UK**
William Prance Road
Plymouth International Medical
and Technology Park
Plymouth, Devon PL6 5WR
Tel: +44 1752 701 261
Fax: +44 1752 790 058
E-Mail: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton Ltd – UK**
Sharston Green Business Park
1 Robeson Way
Altrincham Road, Wythenshawe
Manchester M22 4TY
Tel: +44 161 947 2200
Fax: +44 161 947 2220
E-Mail: sales@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk


 **HellermannTyton Ltd – UK**
Main Contact for Customer Service
Wharf Approach
Aldridge, Walsall, West Midlands
WS9 8BX
Tel: +44 1922 458 151
Fax: +44 1922 743 053
E-Mail: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk


 **HellermannTyton Data Ltd – UK**
Cornwell Business Park
43-45 Salthouse Road, Brackmills
Northampton NN4 7EX
Tel: +44 1604 707 420
Fax: +44 1604 705 454
E-Mail: sales@htdata.co.uk
www.htdata.co.uk

Middle East

 **HellermannTyton – UAE**
Email: info@HellermannTyton.ae
www.HellermannTyton.ae


North America

 **HellermannTyton – Canada**
Tel: +1 905 726 1221
Fax: +1 905 726 8538
E-Mail: sales@HellermannTyton.ca
www.HellermannTyton.ca

 **HellermannTyton – Mexico**
Tel: +52 333 133 9880
Fax: +52 333 133 9861
E-Mail: info@HellermannTyton.com.mx
www.HellermannTyton.com

 **HellermannTyton – USA**
Tel: +1 414 355 1130
Fax: +1 414 355 7341
E-Mail: corp@htamericas.com
www.HellermannTyton.com

South America

 **HellermannTyton – Argentina**
Tel: +54 11 4754 5400
Fax: +54 11 4752 0374
E-Mail: ventas@HellermannTyton.com.ar
www.HellermannTyton.com.ar

 **HellermannTyton – Brazil**
Tel: +55 11 4815 9000
Fax: +55 11 4815 9030
E-Mail: vendas@HellermannTyton.com.br
www.HellermannTyton.com.br

Asia-Pacific


 **HellermannTyton – Australia**
Tel: +61 2 9525 2133
Fax: +61 2 9526 2495
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.au
www.HellermannTyton.com.au


 **HellermannTyton – China**
Tel: +86 510 8528 2536
Fax: +86 510 8528 2731
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.cn
www.HellermannTyton.com.cn


 **HellermannTyton – Hong Kong**
Tel: +852 2832 9090
Fax: +852 2832 9381
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.hk
www.HellermannTyton.com.sg

 **HellermannTyton – India**
Tel: +91 120 413 3384
Bangalore: +91 776 001 0104
Chennai: +91 996 264 3939
Faridabad: +91 971 851 7797
Ghaziabad: +91 93 1354 1671
Pune: +91 727 601 2200
E-Mail: cservice@HellermannTyton.co.in
www.HellermannTyton.co.in

 **HellermannTyton – Japan**
Tel: +81 3 5790 3111
Fax: +81 3 5790 3112
E-Mail: cservice@HellermannTyton.co.jp
www.HellermannTyton.co.jp


 **HellermannTyton – Republic of Korea**
Tel: +82 31 388 8012
Fax: +82 31 388 8013
E-Mail: cservice@HellermannTyton.co.kr
www.HellermannTyton.co.kr

 **HellermannTyton – Philippines**
Tel: +63 2 752 6551
Fax: +63 2 752 6553
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.ph
www.HellermannTyton.com.ph

 **HellermannTyton – Singapore**
Tel: +65 6 852 8585
Fax: +65 6 756 6798
E-Mail: cservice@HellermannTyton.sg
www.HellermannTyton.com.sg

 **HellermannTyton – Thailand**
Tel: +662 237 6702 / 266 0624
Fax: +662 266 8664
E-Mail: cservice@HellermannTyton.co.th
www.HellermannTyton.com.sg

Africa

 **HellermannTyton – South Africa**
Tel: +27 11 879 6680
Fax: +27 11 879 6601
E-Mail: sales.jhb@HellermannTyton.co.za
www.HellermannTyton.co.za

HellermannTyton

HellermannTyton GmbH
Großer Moorweg 45
25436 Tornesch
Tel: +49 4122 701-0
Fax: +49 4122 701-400
E-Mail: info@HellermannTyton.de
www.HellermannTyton.de