



Langlebige Produkte für extreme Umgebungen

Perfekt zum Bündeln, Befestigen,
Schützen und Kennzeichnen

HellermannTyton

HellermannTyton Metallsysteme

Langlebige Produkte für anspruchsvolle Umgebungen

HellermannTyton – einsatzbereit für extreme Umweltbedingungen

Wenn die äußeren Arbeitsbedingungen rau sind und die Anforderungen an Mensch und Material steigen, dann ist HellermannTyton genau der richtige Partner an Ihrer Seite. 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. Besonders die Fähigkeit, jederzeit passende individuelle Lösungen zu liefern, gibt unseren Kunden das gute Gefühl, dass sie bei uns in den besten Händen sind. Dabei erfüllen unsere Metallsystemlösungen genau die Anforderungen, denen sie bei ihrer täglichen Arbeit gegenüberstehen: **Unter extremen Bedingungen wie Temperaturschwankungen, feuchten Umgebungen oder bei chemischen Einflüssen ist der Schutz Ihrer Anwendungen unsere höchste Priorität.** Unsere Metallprodukte basieren alle auf höchster Qualität. Wir produzieren, um die bestmögliche Sicherheit zu gewährleisten – auch und gerade wenn es hart auf hart kommt!

Entdecken Sie die Vielfalt unserer Systemlösungen

Unsere spezialisierten Metallprodukte und Verarbeitungswerkzeuge bieten einfache, schnelle und haltbare Lösungen. Sie ermöglichen es Ihnen jede Herausforderung zu bewältigen – auch unter härtesten Bedingungen.

Entdecken Sie die zahlreichen Vorteile unserer

- Kennzeichnungsprodukte aus Edelstahl
- Kabelbindersysteme zum Bündeln und Befestigen
- HelaGuard Kabelschutzsysteme
- Manuelle und pneumatische Verarbeitungswerkzeuge



Entwickelt für Ihre Industrie Maßgeschneiderte Metalllösungen für jede Anforderung

Unsere langjährige Erfahrung, den individuellen Kundenanforderungen in den verschiedensten Märkten zu entsprechen, fließt in die Entwicklung unserer Metallprodukte ein. So erfüllen sie beispielsweise die speziellen Bedürfnisse der Schifffahrt, der Offshore-Industrie sowie die des Untertagebaus, der Luftfahrt, des Schienenfahrzeugbaus, der chemischen Industrie und die vieler weiterer Industrien.



Hochentwickelte Materialien und Testverfahren

Maximale Zuverlässigkeit wird durch höchste Qualität erreicht

Die Haltbarkeit unserer Produkte beginnt mit erstklassigen Materialien

Unsere Produkte werden unter der Verwendung von hochwertigem Edelstahl hergestellt. Sie werden mit glatten, reibungsarmen Oberflächen, abgerundeten Kanten und im idealen Härtegrad produziert, um ein sicheres und einfaches Kabelmanagement zu gewährleisten. Durch die Verwendung von beschichteten rostfreien Kabelbindern aus Edelstahl sind wir in der Lage, jegliche Art von Korrosion zwischen unterschiedlichen Materialien zu vermeiden. Unsere Produkte sind beständig, ganz gleich ob die Kabelbinder extremer Hitze, rauen Klimaverhältnissen, schwierigen Wetterbedingungen oder Salz ausgesetzt sind. Die Zuverlässigkeit unserer Produkte und der verwendeten Materialien wird von internationalen Partnern und Instituten während des gesamten Lebenszyklusses getestet und zertifiziert.

HellermannTyton Produkte werden gemäß der IEC 62275 Spezifikation geprüft und sind u.a. DNV, ABS oder Bureau Veritas zertifiziert.



Materialdaten: Edelstahl

Eigenschaften 304/316 Stahl (ähnlich V2A-/V4A-Stahl)



Material	Chemische Eigenschaften*	Betriebstemperatur	Brandschutzeigenschaften	
Edelstahl, rostfrei, Typ SS304 (SS304)	<ul style="list-style-type: none"> • Korrosionsbeständig • Witterungsbeständig • Hervorragende chem. Beständigkeit • Antimagnetisch 	-80 °C bis +538 °C	Nicht brennbar	
Edelstahl, rostfrei, Werkstoff 1.4401 (SS316)	<ul style="list-style-type: none"> • Beständig gegen Seewasser und Salznebel • Korrosionsbeständig • Witterungsbeständig • Hervorragende chem. Beständigkeit • Antimagnetisch 	-80 °C bis +538 °C	Nicht brennbar	
Material	Chemische Eigenschaften*	Betriebstemperatur Kabelbinder	Brandschutzeigenschaften Beschichtungsmaterial	Betriebstemperatur Beschichtungsmaterial
Edelstahl, rostfrei, Werkstoff 1.4401 (SS316), Polyester (SP)	<ul style="list-style-type: none"> • Beständig gegen Seewasser und Salznebel • Korrosionsbeständig • Witterungsbeständig • Hervorragende chem. Beständigkeit • Antimagnetisch 	-80 °C bis +538 °C	Halogenfrei	-50 °C bis +150 °C

* 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.

Unsere Testreihe: Sechs Wege, Qualität zu sichern

Wir überlassen nichts dem Zufall. Um höchste Qualität zu gewährleisten, werden unsere Produkte und alle bei der Herstellung verwendeten Materialien permanent getestet.

Haltekrafttest

Der Test wird mit einem kalibrierten Dehnungsmesser ausgeführt. Der Kabelbinder wird dabei auf einen Aufziehdom mit vorher definiertem Durchmesser montiert. Beim Auseinanderfahren des Dorns wird die Haltekraft des Kabelbinders ermittelt. Kabelbinder von HellermannTyton zählen zu den Stärksten der Welt.

Hitzebeständigkeitstest

In einem kontrollierten Hitzebeständigkeitstest simulieren wir extreme Bedingungen über einen festgelegten Zeitraum. HellermannTyton Kabelbinder werden aus qualitativ hochwertigem Edelstahl gefertigt (sogar die Kugeln der MBT-Serie sind aus Edelstahl). Alle getesteten Produkte sind für den Einsatz in extremen Umgebungen entwickelt worden.

Witterungstest

In einem kontrollierten Witterungstest werden extreme äußere Umwelteinflüsse simuliert, wie z. B. der Einfluss von starkem ultraviolettem Licht. HellermannTyton Kabelbinder werden aus dem hochwertigsten Edelstahl gefertigt, um Witterungseinflüssen zu trotzen und ihre Eignung für den Einsatz unter härtesten Bedingungen zu gewährleisten.

Vibrations- und Stoßtest

Während dieses Tests werden die Kabelbinder wie in üblichen Anwendungssituationen befestigt (z. B. an einer Kabeltrasse) und verschiedenen Vibrationsstärken und Stoßbelastungen ausgesetzt. Um den Test zu bestehen, müssen die Kabelbinder diesen Belastungen standhalten, ohne jegliche Anzeichen von Schäden.

Salzsprühtest

Die höchste Qualitätsstufe des SS316 wird einem Salzsprühtest in einem geschlossenen Raum unterzogen. Kabelbinder dieses Typs müssen den gesamten Test bestehen, ohne Zeichen von Korrosion oder Verfärbungen zu zeigen. Darum eignen sich SS316 Kabelbinder ideal für Schiffsbau- und Offshore-Einsätze.

Einschlaufkrafttest

Dieser Test wird mit einem kalibrierten Dehnungsmesser durchgeführt. Der Kabelbinder wird montiert, um das Kabelbandende durch den Kopfverschluss zu ziehen. HellermannTyton Kabelbinder benötigen sehr wenig Einschlaufkraft, was dazu führt, dass sie besonders einfach in der Handhabung sind.

Metallprodukte erster Klasse

Unsere Leistungsträger für Ihre Anwendung

Kennzeichnungsprodukte aus Edelstahl



Flexibilität und Mobilität mit starker Leistung

Entdecken Sie den M-BOSS Lite, das benutzerfreundliche Edelstahlprägesystem, welches mit einer Standard-Stromversorgung funktioniert. Die rostfreien Edelstahlmarkierer werden geprägt und überstehen die härtesten Umwelteinflüsse.

→ Seite 10

Kabelbindersysteme zum Bündeln & Befestigen



Die ultimative Lösung für extreme Umgebungen

Ob innen oder außen eingesetzt, diese Kabelbinder aus rostfreiem Edelstahl sind zuverlässig und bieten immer eine ideale Lösung. Kabelbindersysteme von HellermannTyton zum Bündeln und Befestigen werden aus erstklassigen Materialien hergestellt. Ihr Design gewährleistet höchste Haltbarkeit und ermöglicht Langzeiteinsätze. Erhältlich in einer breiten Palette an verschiedensten Längen und Breiten bieten sie immer die passende Systemlösung.

→ Seite 16

HelaGuard Kabelschutzsysteme



Zuverlässiger mechanischer Schutz für langlebige Installationen

HelaGuard Metallschutzschläuche und Verschraubungen leisten sicheren Schutz unter extremen Bedingungen. Ob rostfreier oder galvanisierter Stahl, HelaGuard Schutzschläuche können mit einer großen Bandbreite von Stahl-, Messing- oder Edelstahlverschraubungen kombiniert werden und bieten so immer eine optimale Systemlösung.

→ Seite 32

Manuelle & pneu- matische Verarbeitungs- werkzeuge



Schnelle und einfache Installation für industrielle Schwerarbeit

HellermannTyton bietet eine große Auswahl an Verarbeitungswerkzeugen für leichte, mittlere oder schwere Installationsarbeiten an. Ausgestattet mit bequemen Griffen, gewährleisten diese Werkzeuge kontinuierlich eine optimale Abbindung von Kabelbindern, sauberes Abtrennen und schützen so das Bündelgut und den Anwender. Die Verarbeitungswerkzeuge bieten kostengünstige Kabelinstallationen aller Art.

→ Seite 38

Kennzeichnungsprodukte aus Edelstahl

Robuste Kennzeichnung für den langlebigen Einsatz

Edelstahlprägesystem M-BOSS Lite



- Einfache Installation und bequeme Handhabung
- Hohe Druckgeschwindigkeit
- Standard-Stromversorgung
- Handliche Abmessungen für den mobilen Einsatz

M-BOSS LITE
MBHL 20X90

M-BOSS Lite Edelstahlprägesystem

Ideale Eigenschaften für Ihren mobilen Einsatz



Platzsparend und einfach zu bedienen: Das Edelstahlprägesystem M-BOSS Lite.

Edelstahlprägesystem

• M-BOSS Lite

Das innovative Edelstahlprägesystem M-BOSS Lite ist gerade für Unternehmen mit geringem bis mittlerem Bedarf an geprägten Edelstahlschildern eine Alternative.

Das Stand-Alone-System überzeugt durch sein vergleichsweise geringes Gewicht von 35 kg sowie platzsparende Maße und gewährt dadurch hohe Flexibilität für mobile Einsätze. M-BOSS Lite wird mittels eines PCs über die mitgelieferte Software angesteuert. Die Geschwindigkeit, mit der M-BOSS Lite betrieben werden kann, ist abhängig von der jeweiligen Beschriftung. Einen 20 x 90 mm großen Markierer mit 48 Zeichen zu beschriften, dauert weniger als eine Minute!

M-BOSS Lite beinhaltet folgendes Zeichenset:
Buchstaben: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Ä Ö Ü
Zahlen: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Symbole: & - / . , ' "



Die Innenansicht des M-BOSS Lite.

Energieversorgung	230 Volt/50 Hz
Zykluszeit	ca. 1 Sekunde pro Zeichen
Gewicht	35 kg
Abmessungen L x B x H	650 x 500 x 260 mm



Zum Patent angemeldet

M-BOSS Lite Edelstahlprägesystem

Prägnante Markierer für extreme Bedingungen



Für langlebige Lesbarkeit unter extremen Bedingungen: M-BOSS Lite Edelstahlmarkierer.

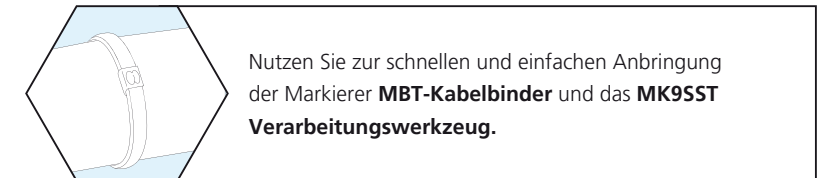
Edelstahlmarkierer aus rostfreiem Stahl

• M-BOSS Lite Edelstahlmarkierer

Die M-BOSS Lite Markierer wurden entwickelt, um rauen Umwelteinflüssen und extremen Wetterbedingungen standzuhalten. Für ihre Herstellung wird ausschließlich die höchste Stahlqualität verwendet.

Das spezielle Design mit der ergonomischen Einschlauföffnung ermöglicht das schnelle und einfache Fixieren der Edelstahlmarkierer in feuchten und kalten Umgebungen.

Zur schnellen und sicheren Befestigung verwendet man 4,6 mm breite Metallkabelbinder und das einhändig zu bedienende MK9SST Verarbeitungswerkzeug.



Nutzen Sie zur schnellen und einfachen Anbringung der Markierer **MBT-Kabelbinder** und das **MK9SST Verarbeitungswerkzeug**.

Material	Edelstahl, rostfrei, Werkstoff 1.4401 (SS316)
Betriebstemperatur	-80 °C bis +538 °C



Art.-Nr.	Typ	Inhalt	Binderbreite max. (G)	Anzahl der Zeichen (max.)	Breite (W)	Länge (L)
544-00000	M-BOSS Lite	1	–	–	500	650
544-80101	MBML10X45	1000	4,6	8	10	45
544-80102	MBML10X90	500	4,6	23	10	90
544-80201	MBML20X45	1000	4,6	24	20	45
544-80202	MBML20X90	500	4,6	69	20	90

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Individuelle Kennzeichnung nach Ihren Bedürfnissen.

Hellermark SSC und SSM.

Edelstahlkennzeichnungssystem

• Geprägte Edelstahlmarkierer

Die Einrichtung eines Printshops ist die ideale Lösung für die Produktion von geprägten Texten, ohne dass die Anschaffung eines M-BOSS Lite Druckers erforderlich ist.

Einzeilig - Drei Auswahlmöglichkeiten

- 10 Zeichen auf einem 60 mm Markierer (MBCE-DE10X60)
- 15 Zeichen auf einem 80 mm Markierer (MBCE-DE10X80)
- 20 Zeichen auf einem 100 mm Markierer (MBCE-DE10X100)

Zweizeilig - Eine Auswahlmöglichkeit

- 40 Zeichen (2 x 20 Zeichen) auf einem 100 mm Markierer (MBCE-DE14X100)

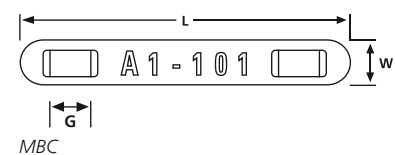
Folgende Zeichen sind erhältlich:

Buchstaben: A B C D E F G H I J K L M N O

P Q R S T U V W X Y Z Ä Ö Ü

Zahlen: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Symbole: & - / . , ' "



• Laserbedruckte Edelstahlmarkierer und -kabelbinder

Der Laser erzeugt eine permanente und tiefe Bedruckung auf der Oberfläche. Firmenlogos, Barcodes und eine Reihe spezieller Texte sind möglich. Dieser Druckservice wurde konzipiert, um Ihnen individuell bedruckte Produkte zur Verfügung stellen zu können.

- Vormarkiert entsprechend Ihrer Anforderung
- Hervorragende Lesbarkeit der Zeichen
- Beständig gegen Wettereinflüsse und UV-Strahlung
- Hervorragende Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Kohlenwasserstoffen, Chemikalien, Säuren und Laugen
- Die Kennzeichnung bleibt für die Lebensdauer des Kabelbinders oder Markierers erhalten

Für Ihre Anfrage senden Sie bitte eine E-Mail an Ihren zuständigen HellermarkTyton Mitarbeiter oder an info@HellermarkTyton.de.

M-BOSS Markierer	Material	Edelstahl, rostfrei, Typ SS316
	Betriebstemperatur	-80 °C bis +538 °C

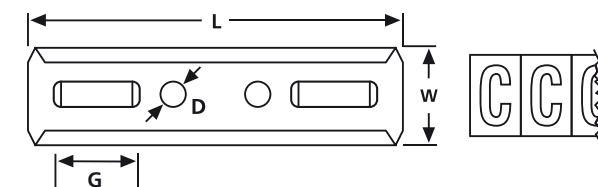
Art.-Nr.	Typ	Art der Befestigung	Binderbreite max. (G)	Anzahl der Zeichen (max.)	Breite (W)	Länge (L)
540-10048	MBCE-DE10X60	Metallbinder MLT, MAT, MBT	8	10	10	60
540-10049	MBCE-DE10X80	Metallbinder MLT, MAT, MBT	8	15	10	80
540-10003	MBCE-DE10X100	Metallbinder MLT, MAT, MBT	8	20	10	100
540-10050	MBCE-DE14X100	Metallbinder MLT, MAT, MBT	8	40	14	100

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Edelstahlkennzeichnungssystem

• Hellermark SSC, SSM

Das Edelstahlkennzeichnungssystem Hellermark SSM sichert die deutliche Kennzeichnung von Kabeln und anderen Teilen unter extremen Bedingungen. Als Material wird rostfreier Edelstahl der vergleichbaren Güte V4A verwendet.



Bei Hellermark SSM ermöglicht die Kombination aus Trägerschilder SSC und Einzelmarkierer SSM die unkomplizierte Zusammenstellung individueller Bezeichnungen. Die Trägerschilder können je nach Länge mit 5 bis 45 Einzelmarkierern bestückt und mit Nieten verschlossen werden.

Befestigt werden die Schilder einfach mit dazugehörigen Edelstahl-Kabelbindern der Serie MBT bis G = 7 mm Breite. Alternativ können die zwei Bohrungen mit dem Durchmesser D = 3 mm auf dem Trägerschild zur Befestigung mittels Schrauben oder Nieten genutzt werden.

Art.-Nr.	Typ	Breite (W)	Länge (L)	Markierer pro Träger	Inhalt
Trägerschilder SSC					
540-02011	SSCPP (Plastic)	-	7	-	100
540-01046	SSC46	11	46	5	10
540-01056	SSC56	11	56	7	10
540-01082	SSC82	11	82	11	10
540-01106	SSC106	11	106	15	10
540-01134	SSC134	11	134	20	10
540-01286	SSC286	11	286	45	10

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Art.-Nr.	Aufdruck	Art.-Nr.	Aufdruck	Art.-Nr.	Aufdruck
Einzelmarkierer SSM					
540-01600	0	540-01703	-	540-01130	M
540-01610	1	540-01720*	/	540-01140	N
540-01620	2	540-01010	A	540-01150	O
540-01630	3	540-01020	B	540-01160	P
540-01640	4	540-01030	C	540-01170	Q
540-01650	5	540-01040	D	540-01180	R
540-01660	6	540-01050	E	540-01190	S
540-01670	7	540-01060	F	540-01200	T
540-01680	8	540-01070	G	540-01210	U
540-01690	9	540-01080	H	540-01220	V
540-01700	+	540-01090	I	540-01230	W
540-01730	±	540-01100	J	540-01240	X
540-01701	.	540-01110	K	540-01250	Y
540-01702	,	540-01120	L	540-01260	Z

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Ein Paket enthält 200 Stück.

* Dieses Symbol kann auch um 180° gedreht eingesetzt werden.

Kabelbinderlösungen zum Bündeln und Befestigen

Ideal für die erhöhten Anforderungen extremer Umgebungen



Metallkabelbinder für Höchstleistungen



- Perfekte Materialqualität aus rostfreiem Stahl
- Lange Lebensdauer
- Hohe Zugkraft
- Vibrationsresistent

Metallkabelbinder mit Kugelverschluss (MBT)

Die einzigartige Innovation von HellermannTyton

Wissenswertes über die intelligente „Metal-Ball-Locking-Technologie“ für Kabelbinder

HellermannTyton bietet eine Vielzahl unterschiedlicher Kabelbinder für unterschiedliche Anwendungen. Dafür arbeiten wir permanent an der Verbesserung unserer Produkte und erfüllen so die ständig wechselnden Anforderungen der Märkte weltweit. Verschiedene Verschlussstechniken von HellermannTyton sind ein Ergebnis dieser Entwicklungsarbeit.

Kabelbinder der MBT-Serie

Die Kabelbinder der MBT-Serie verfügen über keinerlei Verzahnung und werden parallel zum Kopf eingeschlaucht. Sie werden aus rostfreiem Stahl der Typen 304 und 316 hergestellt.

Verschlussstechnik

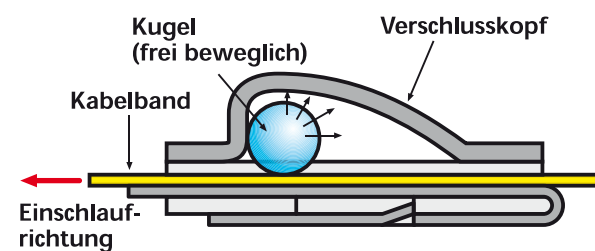
Das Band wird mittels einer kleinen Kugel im Kopf verriegelt. Die Kugel verkeilt sich im konisch zulaufenden Gehäuse und verschließt so das Band. Da die Kugel einen kleinen Weg bis zum Verkeilen zurücklegen muss, ist dieses Kabelband für starre Objekte, wie z. B. Rohre, nicht geeignet. Der sogenannte Rücksprung (siehe Zeichnung) kann nicht durch das un-nachgiebige Material ausgeglichen werden. Um starre Objekte dennoch mit diesen Kabelbindern bündeln zu können, sollten als Puffer z. B. Elastomerprofile zwischen Band und Bündelgut gelegt werden, um diesen Rücksprung auszugleichen. Diese Verschlussstechnik erlaubt Mindesthaltekräfte von bis zu 7000 Newton.

Die ideale Kombination

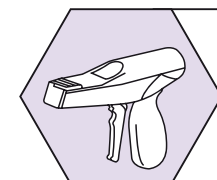
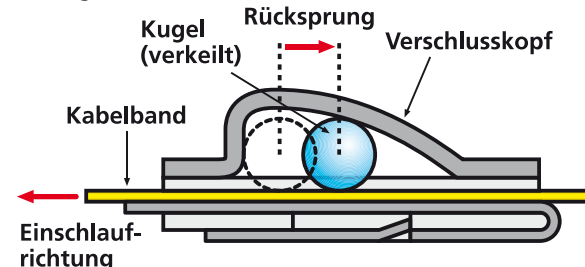
Die MBT-Serie (bis zu 7,9 mm Breite) kann zur Befestigung von z. B. M-BOSS Lite Edelstahlmarkierern genutzt werden. Zusammen bilden diese Systemkomponenten einen einfachen Weg für sichere und dauerhafte Kennzeichnungen.

Des Weiteren kann die MBT-Serie (bis zu 7,9 mm Breite) in Kombination mit den witterungsbeständigen P-Mounts genutzt werden. Die P-Mounts werden einfach durch eine Schraube oder Bolzen installiert und gewährleisten eine dauerhafte Fixierung.

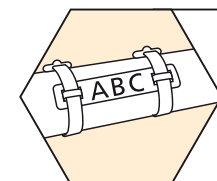
1. Ausgangsposition



2. Kugel verschließt Kabelband durch Verkeilen.



Es sind eine Vielzahl unterschiedlicher Verarbeitungswerkzeuge für verschiedene Durchmesser und Ansprüche zur effektiven Nutzung der **MBT-Serie** erhältlich.



MBT-Kabelbinder sind optimal abgestimmt auf den gemeinsamen Einsatz mit HellermannTyton Edelstahlmarkierern **M-BOSS Lite** und **Hellermark**.

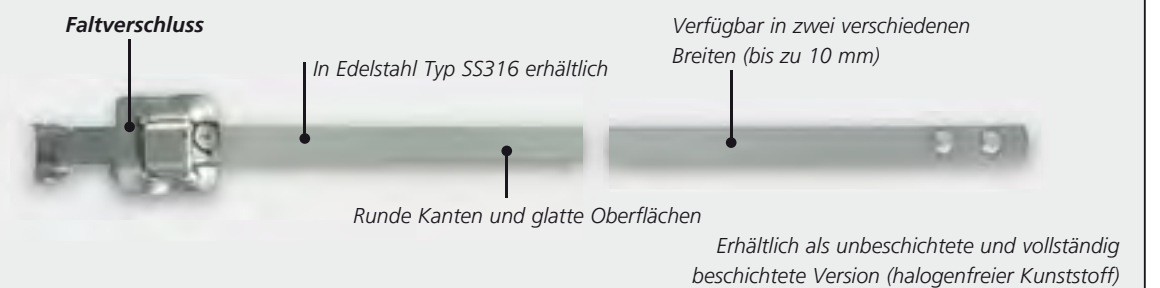
Metallkabelbinder von HellermannTyton

Von der Standardlösung bis zur Hightech-Variante

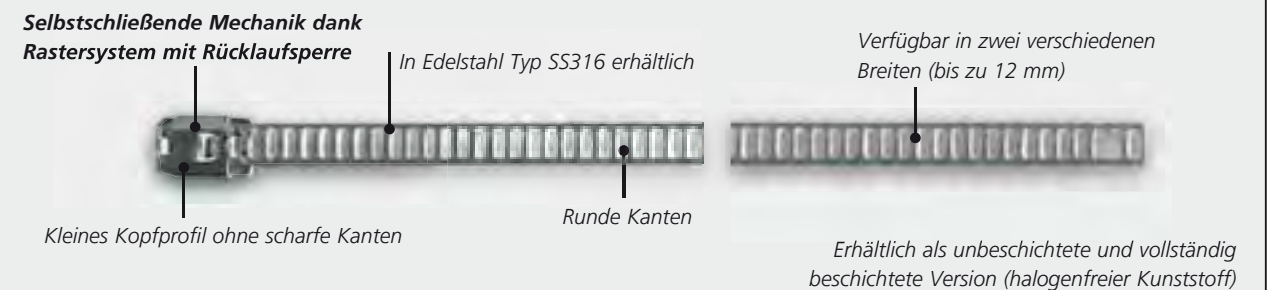
Metallkabelbinder (MBT)



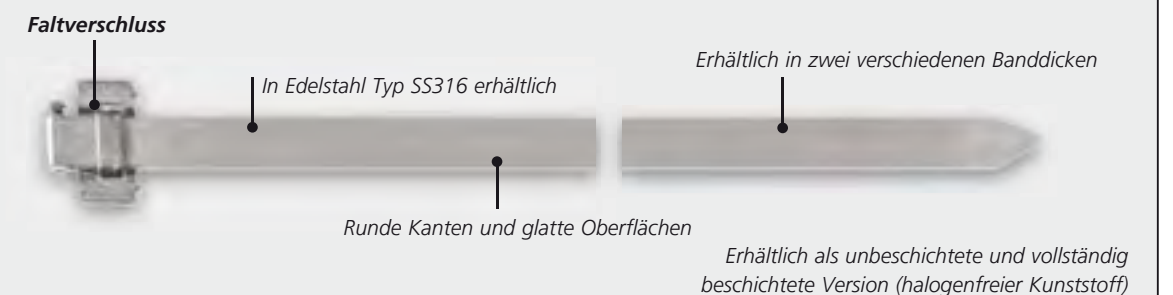
Metallkabelbinder mit Faltverschluss (MLT)

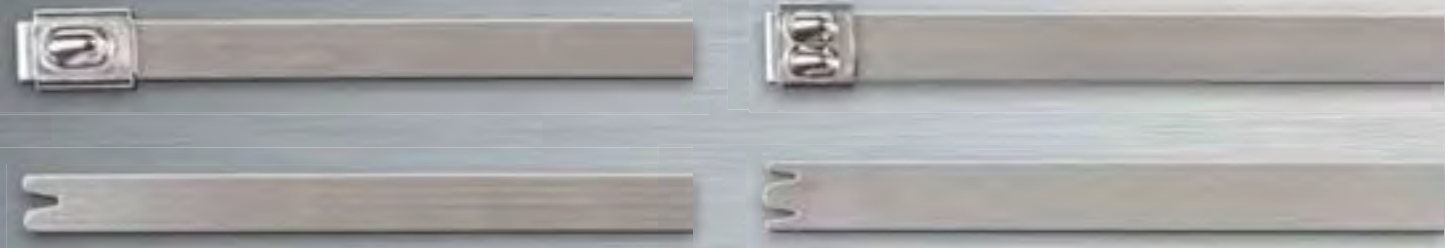


Metallkabelbinder mit Rasterverschluss (MAT)



Metallkabelbinder für Schwerlastanwendungen (AMT)





MBT_SS, MBT_HS.

MBT_XHS.

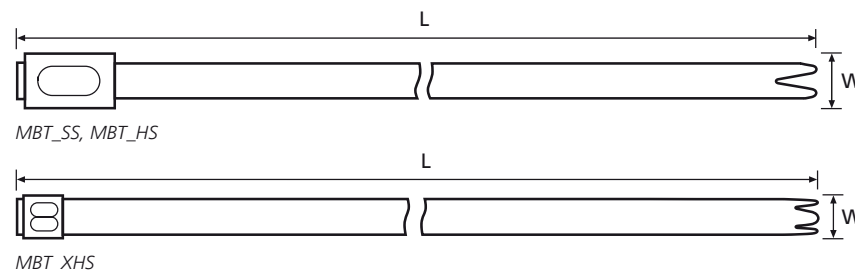
Kabelbinder mit Kugelverschluss

• MBT-Serie

Diese Kabelbinder aus rostfreiem Edelstahl sind beständig gegen chemische Einflüsse und hohe Temperaturen und verfügen über einen patentierten unlöslichen Verschlusskopf mit ein oder zwei Kugeln.

Anwendungen

- Unter extremen Umweltbedingungen
- Überall wo Sicherheit, Stärke und Widerstandskraft gefordert ist
- Besonders in Bereichen der Schifffahrt, des Bergbaus, der chemischen Industrie sowie im Bühnen- und Messebau



Material	Edelstahl, rostfrei, Typ SS304 (SS304)
Betriebstemperatur	-80 °C bis +538 °C
Brandschutzeigenschaften	nicht brennbar

Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Verarbeitungswerkzeuge
Materialtyp SS304							
111-93058	MBT5SS	127	4,6	25	900	SS304	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-93088	MBT8SS	201	4,6	50	900	SS304	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-93148	MBT14SS	362	4,6	102	900	SS304	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-93208	MBT20SS	521	4,6	152	900	SS304	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-93278	MBT27SS	681	4,6	203	900	SS304	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-93338	MBT33SS	838	4,6	254	900	SS304	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-94088	MBT8HS	201	7,9	50	2000	SS304	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-94148	MBT14HS	362	7,9	102	2000	SS304	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-94208	MBT20HS	521	7,9	152	2000	SS304	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-94278	MBT27HS	681	7,9	203	2000	SS304	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-94338	MBT33HS	838	7,9	254	2000	SS304	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-95148	MBT14XHS	362	12,3	102	2000	SS304	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-95208	MBT20XHS	521	12,3	152	2000	SS304	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-95278	MBT27XHS	681	12,3	203	2000	SS304	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-95338	MBT33XHS	838	12,3	254	2000	SS304	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Die MBT-Serie (bis 7,9 mm Breite) kann in Kombination mit den korrosionsbeständigen P-Mounts verwendet werden. Die Sockel sind mit nur einer Schraube einfach zu befestigen und sichern eine dauerhafte Fixierung.



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



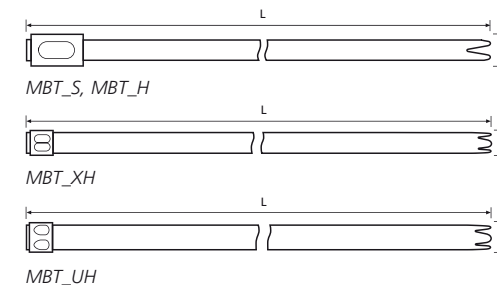
MBT_S, MBT_H.

MBT_XH.

MBT_UH.

Kabelbinder mit Kugelverschluss

• MBT-Serie



Material	Edelstahl, rostfrei, Typ SS304 (SS304)
Betriebstemperatur	-80 °C bis +538 °C
Brandschutzeigenschaften	nicht brennbar



Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Verarbeitungswerkzeuge
Materialtyp SS316							
111-93059	MBT5S	127	4,6	25	900	SS316	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-93089	MBT8S	201	4,6	50	900	SS316	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-93149	MBT14S	362	4,6	102	900	SS316	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-93209	MBT20S	521	4,6	152	900	SS316	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-93279	MBT27S	681	4,6	203	900	SS316	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-93339	MBT33S	838	4,6	254	900	SS316	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-94089	MBT8H	201	7,9	50	2000	SS316	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-94149	MBT14H	362	7,9	102	2000	SS316	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-94209	MBT20H	521	7,9	152	2000	SS316	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-94279	MBT27H	681	7,9	203	2000	SS316	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-94339	MBT33H	838	7,9	254	2000	SS316	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-95149	MBT14XH	362	12,3	102	2700	SS316	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-95209	MBT20XH	521	12,3	152	2700	SS316	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-95279	MBT27XH	681	12,3	203	2700	SS316	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-95339	MBT33XH	838	12,3	254	2700	SS316	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-01301	MBT14UH	362	16,0	102	4100	SS316	MK9PSST, HDT
111-01302	MBT20UH	521	16,0	152	4100	SS316	MK9PSST, HDT
111-01303	MBT27UH	681	16,0	203	4100	SS316	MK9PSST, HDT
111-01304	MBT33UH	838	16,0	254	4100	SS316	MK9PSST, HDT
111-01305	MBT43UH	1092	16,0	330	4100	SS316	MK9PSST, HDT
111-01306	MBT49UH	1245	16,0	380	4100	SS316	MK9PSST, HDT

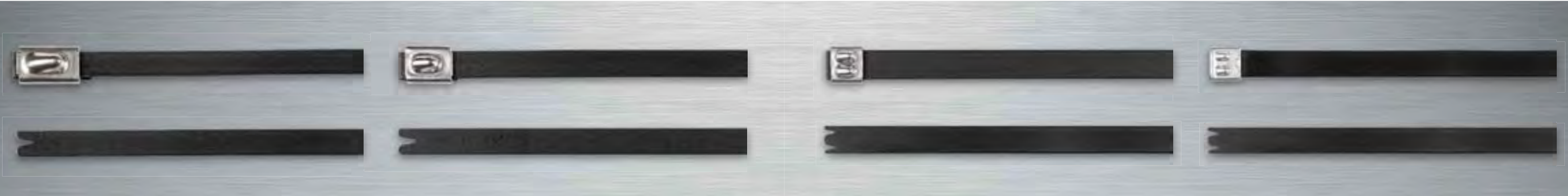
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Die MBT-Serie (bis 7,9 mm Breite) kann in Kombination mit den korrosionsbeständigen P-Mounts verwendet werden. Die Sockel sind mit nur einer Schraube einfach zu befestigen und sichern eine dauerhafte Fixierung.



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

Bündeln & Befestigen **MBT-Kabelbinder** Rundumschutz durch beschichtete Kabelbinder aus rostfreiem Stahl

Bündeln & Befestigen **MBT-Kabelbinder** Doppelter Schutz durch Kabelbinder mit zweifachem Kugerverschluss



MBT_SFC

MBT_HFC

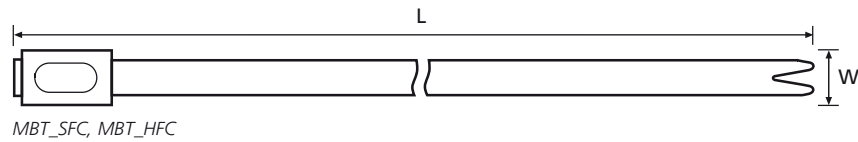
MBT_XHFC

MBT_UHFC

Kabelbinder mit Kugerverschluss und Kunststoffbeschichtung

• **MBT-FC-Serie**

Die vollbeschichteten Kabelbinder der MBT-Serie sind aus rostfreiem Edelstahl SS316 gefertigt und verfügen über eine Kunststoffbeschichtung aus Polyester. Diese verleihen dem Edelstahlkabelbinder weichere Kanten. Die Haptik und der Installationskomfort verbessert sich, schädliche Kontaktkorrosion wird vermieden.



MBT_SFC, MBT_HFC

Material	Edelstahl, rostfrei, Werkstoff 1.4401 (SS316), Polyester (SP)
Betriebstemperatur Kabelbinder	-80 °C bis +538 °C
Betriebstemperatur Beschichtungsmaterial	-50 °C bis +150 °C
Brandschutzeigenschaften	nicht brennbar (nur Werkstoff Edelstahl)



Anwendungen

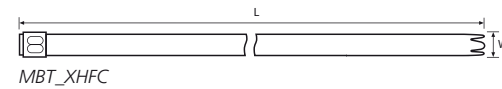
- Außeneinsatz bei niedrigen Temperaturen
- Extrem starke Haltekräfte
- Zur Bündelung von empfindlichem Bündelgut

Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Verarbeitungswerkzeuge
MBT vollbeschichtet							
111-00288	MBT5SFC	127	4,6	25	540	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-00289	MBT8SFC	201	4,6	50	540	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-00290	MBT14SFC	362	4,6	102	540	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-00291	MBT20SFC	521	4,6	152	540	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-00292	MBT27SFC	681	4,6	203	540	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-00293	MBT33SFC	838	4,6	254	540	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-00294	MBT8HFC	201	7,9	50	1020	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-00295	MBT14HFC	362	7,9	102	1020	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-00296	MBT20HFC	521	7,9	152	1020	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-00297	MBT27HFC	681	7,9	203	1020	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT
111-00298	MBT33HFC	838	7,9	254	1020	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST, THT

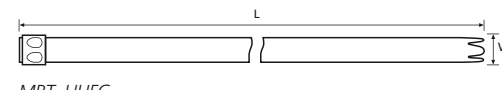
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Kabelbinder mit doppeltem Kugerverschluss und Kunststoffbeschichtung

• **MBT-FC-Serie**



MBT_XHFC



MBT_UHFC

Material	Edelstahl, rostfrei, Werkstoff 1.4401 (SS316), Polyester (SP)
Betriebstemperatur Kabelbinder	-80 °C bis +538 °C
Betriebstemperatur Beschichtungsmaterial	-50 °C bis +150 °C
Brandschutzeigenschaften	nicht brennbar (nur Werkstoff Edelstahl)



Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Verarbeitungswerkzeuge
MBT vollbeschichtet							
111-00299	MBT14XHFC	362	12,3	102	1620	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-01500	MBT17XHFC	434	12,3	125	1620	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-00300	MBT20XHFC	521	12,3	152	1620	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-01501	MBT23XHFC	575	12,3	168	1620	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-00301	MBT27XHFC	681	12,3	203	1620	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-01502	MBT30XHFC	754	12,3	225	1620	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-00302	MBT33XHFC	838	12,3	254	1620	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-01503	MBT43XHFC	1092	12,3	330	1620	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-01504	MBT49XHFC	1245	12,3	380	1620	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-01512	MBT14UHFC	362	16,0	102	2500	SS316, SP	HDT, MK9PSST
111-01513	MBT17UHFC	434	16,0	125	2500	SS316, SP	HDT, MK9PSST
111-01514	MBT20UHFC	521	16,0	152	2500	SS316, SP	HDT, MK9PSST
111-01515	MBT23UHFC	575	16,0	168	2500	SS316, SP	HDT, MK9PSST
111-01516	MBT27UHFC	681	16,0	203	2500	SS316, SP	HDT, MK9PSST
111-01517	MBT30UHFC	754	16,0	225	2500	SS316, SP	HDT, MK9PSST
111-01518	MBT33UHFC	838	16,0	254	2500	SS316, SP	HDT, MK9PSST
111-01519	MBT43UHFC	1092	16,0	330	2500	SS316, SP	HDT, MK9PSST
111-01520	MBT49UHFC	1245	16,0	380	2500	SS316, SP	HDT, MK9PSST

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



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

Bündeln & Befestigen

MBT-Kabelbinder für Doppelbündelung

Höchste Haltekraft durch Doppelkugelverschluss



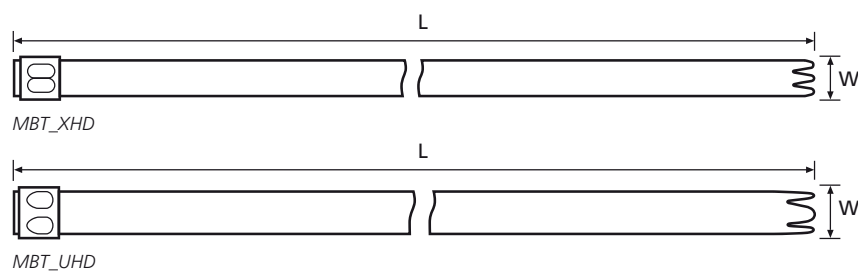
MBT_XHD Doppelbündelung.

MBT_UHD Doppelbündelung.

Kabelbinder für Doppelbündelung mit Kugelverschluss

• MBTXHD- / MBTUHD-Serie

Die MBT-Edelstahlkabelbinder mit der Funktion der Doppelbündelung werden zweifach um das Bündelgut gewickelt. Auf diese Weise wird ein Höchstmaß an Sicherheit und Haltekraft gewährleistet. Für die hohen Belastungen wurden die MBTs mit einem Verschlusskopf mit zwei Kugeln ausgestattet.



Anwendung

- Alle Einsatzfelder, die hohe Haltekraft erfordern
- Einsatzbereiche mit extremen physikalischen Beanspruchungen

Material	Edelstahl, rostfrei, Werkstoff 1.4401 (SS316)
Betriebstemperatur	-80 °C bis +538 °C
Brandschutzeigenschaften	nicht brennbar



Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Verarbeitungswerkzeuge
Materialtyp SS316							
111-01307	MBT27XHD	681	12,3	100	3600	SS316	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-01308	MBT33XHD	838	12,3	120	3600	SS316	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-01309	MBT43XHD	1092	12,3	160	3600	SS316	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-01310	MBT49XHD	1245	12,3	180	3600	SS316	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-01311	MBT60XHD	1524	12,3	230	3600	SS316	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-01312	MBT27UHD	681	16,0	100	7000	SS316	HDT, MK9PSST
111-01313	MBT33UHD	838	16,0	120	7000	SS316	HDT, MK9PSST
111-01314	MBT43UHD	1092	16,0	160	7000	SS316	HDT, MK9PSST
111-01315	MBT49UHD	1245	16,0	180	7000	SS316	HDT, MK9PSST
111-01316	MBT60UHD	1524	16,0	230	7000	SS316	HDT, MK9PSST

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



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

Bündeln & Befestigen

MBT-beschichtete Doppelbündel-Kabelbinder

Extrastarke Haltekraft vereint mit Extraschutz



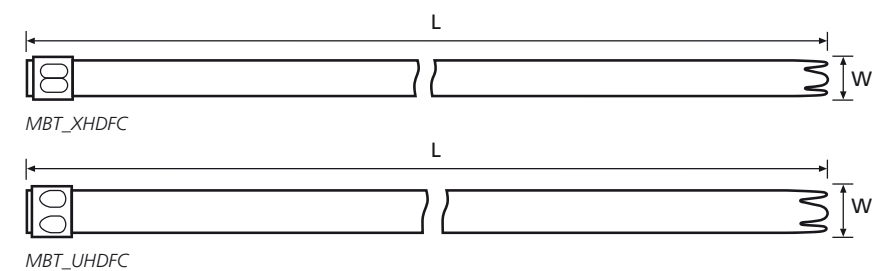
MBT_XHDFC Doppelbündelung (beschichtet).

MBT_UHDFC Doppelbündelung (beschichtet).

Kabelbinder für Doppelbündelung mit Kugelverschluss und Kunststoffbeschichtung

• MBT-XHDFC- / MBT-UHDFC-Serie

Die kunststoffbeschichteten MBT-Kabelbinder aus rostfreiem Edelstahl werden zweifach um das Bündelgut geführt und erreichen somit höchste Haltekraften. Die umfassende Polyester-Ummantelung erhöht den Installationskomfort, schützt das Bündelgut und vermeidet Kontaktkorrosion beim Umgang mit unedleren Metallen.



Anwendung

- Überall dort, wo außerordentliche Haltekraften gefordert sind
- Für hohen Installationskomfort, zur Außenanwendung bei niedrigen Temperaturen
- Zur Bündelung von empfindlichem Bündelgut

Material	Edelstahl, rostfrei, Werkstoff 1.4401 (SS316), Polyester (SP)
Betriebstemperatur Kabelbinder	-80 °C bis +538 °C
Betriebstemperatur Beschichtungsmaterial	-50 °C bis +150 °C
Brandschutzeigenschaften	nicht brennbar (nur Werkstoff Edelstahl)



Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Verarbeitungswerkzeuge
MBT vollbeschichtet							
111-01505	MBT27XHDFC	681	12,3	100	2500	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-01506	MBT33XHDFC	838	12,3	120	2500	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-01507	MBT43XHDFC	1092	12,3	160	2500	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-01508	MBT49XHDFC	1245	12,3	180	2500	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-01509	MBT60XHDFC	1524	12,3	230	2500	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
111-01521	MBT27UHDFC	681	16,0	100	5000	SS316, SP	HDT, MK9PSST
111-01522	MBT33UHDFC	838	16,0	120	5000	SS316, SP	HDT, MK9PSST
111-01523	MBT43UHDFC	1092	16,0	160	5000	SS316, SP	HDT, MK9PSST
111-01524	MBT49UHDFC	1245	16,0	180	5000	SS316, SP	HDT, MK9PSST
111-01525	MBT60UHDFC	1524	16,0	230	5000	SS316, SP	HDT, MK9PSST

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Bündeln & Befestigen

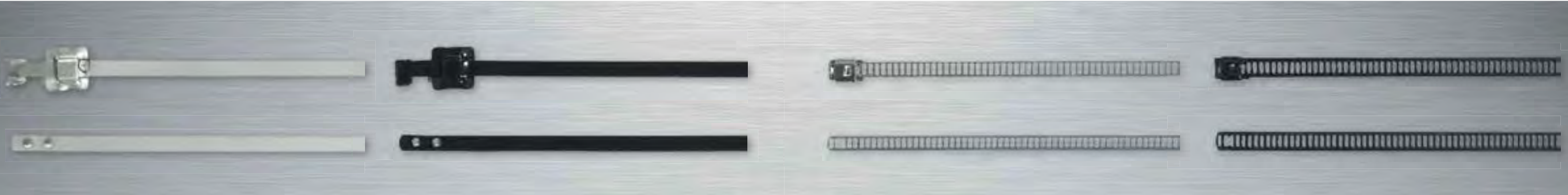
MLT-Kabelbinder mit Faltverschluss

Erste Wahl für wiederverwendbare Bündelkraft

Bündeln & Befestigen

MAT-Kabelbinder mit Rasterverschluss

Einfacher, schneller und flexibler Bündeln



MLT (unbeschichtet).

MLT_C (beschichtet).

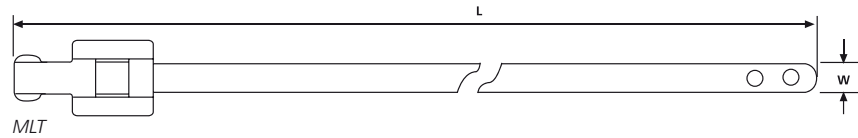
MAT (unbeschichtet).

MAT_C (beschichtet).

Kabelbinder mit Faltverschluss (wieder lösbar)

- MLT-Serie
- MLT_C

Die Kabelbinder der MLT-Serie zeichnen sich durch ein sehr effektives Faltverschluss-system aus. Sie lassen sich stufenlos verstellen und sind wiederverwendbar.



Materialdaten MLT	
Material	Edelstahl, rostfrei, Werkstoff 1.4401 (SS316)
Betriebstemperatur	-80 °C bis +538 °C
Brandschutzeigenschaften	nicht brennbar

Materialdaten MLT_C	
Material	Edelstahl, rostfrei, Werkstoff 1.4401 (SS316), Polyester (SP)
Betriebstemperatur Kabelbinder	-80 °C bis +538 °C
Betriebstemperatur Beschichtungsmaterial	-50 °C bis +150 °C
Brandschutzeigenschaften	nicht brennbar (nur Werkstoff Edelstahl)

Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Verarbeitungswerkzeuge
MLT unbeschichtet							
111-94080	MLT8SS5	230	5,0	60	420	SS316	MTT4, HDT
111-94120	MLT12SS5	330	5,0	90	420	SS316	MTT4, HDT
111-94161	MLT16SS5	430	5,0	120	420	SS316	MTT4, HDT
111-91400	MLT24SS5	630	5,0	180	420	SS316	MTT4, HDT
111-95080	MLT8SS10	230	10,0	60	850	SS316	MTT4, HDT
111-95120	MLT12SS10	330	10,0	90	850	SS316	MTT4, HDT
111-91300	MLT16SS10	430	10,0	120	850	SS316	MTT4, HDT
111-95241	MLT24SS10	630	10,0	180	850	SS316	MTT4, HDT
MLT_C beschichtet							
111-91000	MLT8SSC5	230	5,26	60	420	SS316, SP	MTT4, HDT
111-91121	MLT12SSC5	330	5,26	90	420	SS316, SP	MTT4, HDT
111-91161	MLT16SSC5	430	5,26	120	420	SS316, SP	MTT4, HDT
111-91180	MLT24SSC5	630	5,26	180	420	SS316, SP	MTT4, HDT
111-91001	MLT8SSC10	230	10,26	60	850	SS316, SP	MTT4, HDT
111-91123	MLT12SSC10	330	10,26	90	850	SS316, SP	MTT4, HDT
111-91163	MLT16SSC10	430	10,26	120	850	SS316, SP	MTT4, HDT
111-91181	MLT24SSC10	630	10,26	180	850	SS316, SP	MTT4, HDT

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Die MLT-Serie (bis 10 mm Breite) kann in Kombination mit den korrosionsbeständigen P-Mounts verwendet werden. Die Sockel sind mit nur einer Schraube einfach zu befestigen und sichern eine dauerhafte Fixierung.

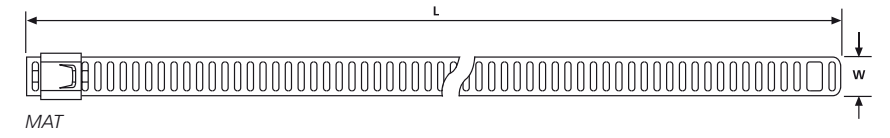


Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen.

Kabelbinder mit Rasterverschluss

- MAT-Serie
- MAT_C

Metallkabelbinder der MAT-Serie haben ein ähnliches Verschlusssystem wie ein Kunststoffkabelbinder. Eine Zunge im Kopf greift in die Rasterung im Band und verschließt so stufenweise den MAT-Kabelbinder. Es stehen zwei Breiten und diverse Längen zur Verfügung. Um Kontaktkorrosionen zu vermeiden und um die Verarbeitung angenehmer zu gestalten, ist die MAT-Serie auch mit einer Kunststoffbeschichtung erhältlich. Diese Kabelbinder können per Hand verarbeitet werden.



Materialdaten MAT	
Material	Edelstahl, rostfrei, Werkstoff 1.4401 (SS316)
Betriebstemperatur	-80 °C bis +538 °C
Brandschutzeigenschaften	nicht brennbar

Materialdaten MAT_C	
Material	Edelstahl, rostfrei, Werkstoff 1.4401 (SS316), Polyester (SP)
Betriebstemperatur Kabelbinder	-80 °C bis +538 °C
Betriebstemperatur Beschichtungsmaterial	-50 °C bis +150 °C
Brandschutzeigenschaften	nicht brennbar (nur Werkstoff Edelstahl)

Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Verarbeitungswerkzeuge
MAT unbeschichtet							
111-92080	MAT8SS7	230	7,0	60	445	SS316	MK9SST, KST-STG200
111-92120	MAT12SS7	330	7,0	90	445	SS316	MK9SST, KST-STG200
111-92160	MAT16SS7	430	7,0	120	445	SS316	MK9SST, KST-STG200
111-92240	MAT24SS7	630	7,0	180	445	SS316	MK9SST, KST-STG200
MAT_C beschichtet							
111-92004	MAT8SSC7	230	7,0	60	445	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200
111-96120	MAT12SSC7	330	7,0	90	445	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200
111-92162	MAT16SSC7	430	7,0	120	445	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200
111-92200	MAT24SSC7	630	7,0	180	445	SS316, SP	MK9SST, KST-STG200

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Die MAT-Serie (bis 7 mm Breite) kann in Kombination mit den korrosionsbeständigen P-Mounts verwendet werden. Die Sockel sind mit nur einer Schraube einfach zu befestigen und sichern eine dauerhafte Fixierung.



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

AMT-Kabelbinder Sicherer Halt für schwere Lasten in vibrationsreichen Umgebungen

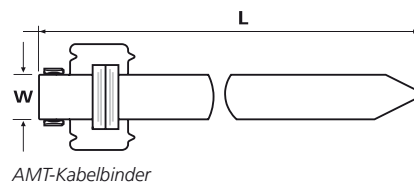


AMT-Kabelbinder.

Kabelbinder für Schwerlastanwendungen

• AMT-Serie

Die AMT-Kabelbinder sind speziell für Schwerlastanwendungen entwickelt worden. Das Band wird gefaltet und zusätzlich durch Stege im Verschlussbereich gesichert. Je nach Anforderungsprofil ist der Binder in 0,4 mm oder 0,75 mm Bandstärke erhältlich. Mit der AMT-Version für Doppelbündelung kann eine besonders starke Fixierung erreicht werden, die auch starken Vibrationen standhält.



AMT-Kabelbinder



Eine starke Bündelung – der AMT-Kabelbinder.

Passend zum AMT-Kabelbinder ist das Schutzprofil LFPC 163 in 1-Meter Stücken oder auf 25-Meter Rollen zum Ablängen lieferbar.

Anwendungen

- Überall dort, wo Anwendungen starken Vibrationen und höchsten physikalischen Anforderungen standhalten müssen

Material	Edelstahl, rostfrei, Werkstoff 1.4401 (SS316)
Betriebstemperatur	-80 °C bis +538 °C
Brandschutzeigenschaften	nicht brennbar



Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Dicke	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material
111-00327	AMT5L16SB	500	16,0	0,4	110	2500	SS316
111-00328	AMT6L16SB	600	16,0	0,4	140	2500	SS316
111-00329	AMT8L16SB	800	16,0	0,4	205	2500	SS316
111-00330	AMT10L16SB	1000	16,0	0,4	270	2500	SS316
111-00331	AMT15L16SB	1500	16,0	0,4	430	2500	SS316
111-00338	AMT5H16SB	500	16,0	0,75	110	2500	SS316
111-00339	AMT6H16SB	600	16,0	0,75	140	2500	SS316
111-00340	AMT8H16SB	800	16,0	0,75	205	2500	SS316
111-00341	AMT10H16SB	1000	16,0	0,75	270	2500	SS316
111-00342	AMT15H16SB	1500	16,0	0,75	430	2500	SS316

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

LFPC-Schutzprofile Optimaler Schutz von Metallkabelbindern gegen Reibung und Vibration

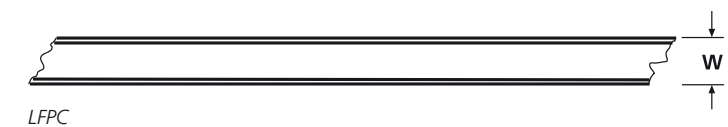


LFPC ist von der Rolle in jeder beliebigen Länge verfügbar.

Schutzprofile für Edelstahlkabelbinder

• LFPC

Das Schutzprofil LFPC aus Polyolefin ist für die Kabelbinder der MBT-Serie konzipiert worden. Durch die glatte Oberfläche des Profils wird das Bündelgut geschützt und kann auch bei Vibrationen vor Scheuern schützen.



LFPC

Anwendungen

- Kabelschutz gegen Reibung, Vibration und Erschütterung
- Ideal für den Einsatz unter schweren Bedingungen, wie z. B. auf Schiffen, Ölplattformen oder in Kernkraftwerken

Material	Polyolefin (PO)
Farbe	Schwarz (BK)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +90 °C
Brandschutzeigenschaften	geringe Entwicklung giftiger Gase und korrosiver Säuren, geringe Rauchentwicklung
Zulassungen	London Underground RSE STD 013, DEF STAN 61-12 (Teil 31)



Die Brandschutzeigenschaften des Materials beziehen sich auf die Prüfung an definierten Prüfkörpern. Dies ist eine Prüfung unter Laborbedingungen und nicht ohne Weiteres auf das aus diesem Material gefertigte Produkt übertragbar.

Art.-Nr.	Typ	Für Binder	Breite (W)	Material
111-93000	LFPC70	MBTS	7,0	Polyolefin (PO)
111-94000	LFPC103	MBTH	10,3	Polyolefin (PO)
111-95000	LFPC150	MBTXH	15,0	Polyolefin (PO)
111-00257	LFPC83	MBTH	8,3	Polyolefin (PO)
111-00253	LFPC129	MBTXH	12,9	Polyolefin (PO)
111-00254	LFPC132	MBTXH	13,2	Polyolefin (PO)
111-00255	LFPC163	AMT, MBTUH	16,3	Polyolefin (PO)

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



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

P-Mounts Die schraubbare Befestigungslösung für hohe Ansprüche



P-Mounts.

P-Mounts aus Edelstahl

Die P-Mounts aus dem hochwertigen Werkstoff Edelstahl 1.4401 (SS316) sind perfekt auf die HellermannTyton Edelstahlkabelbinder abgestimmt.




Diese schraubbaren Sockel stehen in drei Versionen für Schraubendurchmesser von 4 mm, 5 mm und 6 mm zur Verfügung. Sie können mit den Metallkabelbindern der Serien MBT, MLT und MAT bis zu einer Binderbreite von 10 mm kombiniert werden. Aufgrund ihres robusten Designs eignen sich die P-Mounts für eine zuverlässige und dauerhafte Befestigungslösung auch bei hoher Beanspruchung.

Bitte beachten: Um Kontaktkorrosion zu vermeiden, empfiehlt es sich, für die Installation der P-Mounts Edelstahlschrauben einzusetzen.

Anwendungen

- In Umgebung mit hoher Anforderung
- Überall dort, wo Sicherheit, Festigkeit und Feuerbeständigkeit einer Metallbefestigung erforderlich sind (z. B. in Gefahrenbereichen)
- Geeignet für Kabel, Schläuche, Schutzrohre und Rohrleitungen

Material	Edelstahl, rostfrei, Typ SS316
Betriebstemperatur	-80 °C bis +538 °C
Brandschutzeigenschaften	nicht brennbar

Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Höhe (H)	Ø Befestigungsloch (FH)	Ø Schraube	Binderbreite max. (G)	Material
151-00837	SSPC4	23,0	10,2	4,5	4,2	4,0	10,0	SS316
151-00838	SSPC5	23,0	10,2	4,5	5,3	5,0	10,0	SS316
151-00839	SSPC6	23,0	10,2	4,5	6,3	6,0	10,0	SS316

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

MBT-Kit Die handliche Sortimentsbox komplett mit Werkzeug



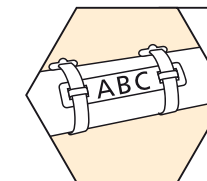
MBT-Kit.

MBT-Kit

Das MBT-Kit ist eine Sortimentsbox mit fünf verschiedenen Edelstahlkabelbindern der MBT-Serie aus dem Material SS304 sowie dem handlichen Verarbeitungswerkzeug THT Tool zur einfachen Installation. In der wiederverwendbaren Kunststoffbox sind die Metallkabelbinder übersichtlich sortiert und vor Verschmutzung und Beschädigung geschützt. Auf dem Klarsichtdeckel ist der jeweilige MBT-Typ mit Abmessungen und Bestellnummer eindeutig beschriftet.

Anwendungen

- Für Installateure und Monteure zur Befestigung von Kabeln, Schläuchen, Schutzrohren und Rohrleitungen
- Kombination mit P-Mounts möglich



MBT-Kabelbinder sind optimal abgestimmt auf den gemeinsamen Einsatz mit HellermannTyton Edelstahlmarkierern **M-BOSS Lite** und **Hellermark**.

Inhalt MBT-Kit	
30 x MBT14SS (111-93148)	
30 x MBT14HS (111-94148)	
20 x MBT8SS (111-93088)	20 x MBT8HS (111-94088)
1 x THT Tool (110-09970)	20 x MBT5SS (111-93058)

Art.-Nr.	Typ	Inhalt	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material
MBT-Kit							
111-01422	MBT5SS	20	127	4,6	25	900	SS304
	MBT8SS	20	201	4,6	50	900	SS304
	MBT14SS	30	362	4,6	102	900	SS304
	MBT8HS	20	201	7,9	50	2000	SS304
	MBT14HS	30	362	7,9	102	2000	SS304
	THT Tool	1	-	-	-	-	-

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

HelaGuard flexible Schutzschläuche

Optimaler Schutz für sicherheitsrelevante Anwendungen

Metallschutzschläuche und -verschraubungen



- Hochwertige galvanisierte Schutzschläuche für extreme Anforderungen
- Große Auswahl an Durchmessern
- Hohe Druck- und Zugfestigkeit
- Schutzschläuche und Verschraubungen aus Messing und rostfreiem Stahl

SC galvanisierte Metallschutzschläuche

Flexibilität gepaart mit höchster Widerstandskraft

SSC-Schutzschläuche aus rostfreiem Stahl

Perfekte Schutz- und Antikorrosionseigenschaften



HelaGuard SC, galvanisierter Stahlschutzschlauch.

HelaGuard Metallschutzschläuche

• SC Galvanisierter Stahlschutzschlauch

Der SC galvanisierte Stahlschutzschlauch ist ein vielseitig einsetzbarer, flexibler Stahlschutzschlauch, der über eine hohe Druck-, Schlag- und Zugfestigkeit verfügt.

Material	Galvanisierter Stahl (GS)
Betriebs- temperatur	-100 °C bis +300 °C

Anwendungen

- Bei Unterflurverdrahtungen in Datenzentren
- Zum Schutz von hydraulischen oder pneumatischen Leitungen
- Überall dort, wo hoher mechanischer Schutz gefordert ist

Art.-Nr.	Typ	Nennmaß	Außen Ø	Innen Ø	Biegeradius	Gewicht (g/m)	Rollenlänge (m)	Farbe
166-30100	SC10	10	9,1	6,8	25	110	50	Metall (ML)
166-30101	SC12	12	13,2	10,2	30	113	50	Metall (ML)
166-30102	SC16	16	16,4	13,0	40	152	25	Metall (ML)
166-30103	SC20	20	20,6	16,9	45	295	25	Metall (ML)
166-30104	SC25	25	24,6	21,1	55	321	25	Metall (ML)
166-30105	SC32	32	32,0	28,1	70	450	25	Metall (ML)
166-30106	SC40	40	42,5	37,6	80	519	10	Metall (ML)
166-30107	SC50	50	53,2	48,4	90	802	25	Metall (ML)
166-30108	SC63	63	62,5	57,5	115	836	10	Metall (ML)
166-30109	SC75	75	77,0	70,0	150	1137	10	Metall (ML)

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Auf Anfrage auch andere Rollenlängen erhältlich.



HelaGuard SSC-Edelstahlschutzschlauch aus korrosionsbeständigem Edelstahl.

HelaGuard Metallschutzschläuche

• SSC-Edelstahlschlauch

Der SSC-Edelstahlschlauch ist ein korrosionsbeständiger, flexibler Schlauch aus Edelstahl mit einer hohen Druck- und Zugfestigkeit.

Material	Edelstahl, rostfrei (SS316)
Betriebs- temperatur	-100 °C bis +400 °C

Anwendungen

- Zum Schutz von Sensorkabeln, Geräteschläuchen, hydraulischen und pneumatischen Leitungen, besonders bei aggressiven Umweltbedingungen

Art.-Nr.	Typ	Nennmaß	Außen Ø	Innen Ø	Biegeradius	Gewicht (g/m)	Rollenlänge (m)	Farbe
166-30200	SSC10	10	9,1	6,8	25	110	25	Metall (ML)
166-30201	SSC12	12	12,3	10,2	30	126	25	Metall (ML)
166-30202	SSC16	16	16,4	13,0	40	162	25	Metall (ML)
166-30203	SSC20	20	20,4	16,9	45	202	25	Metall (ML)
166-30204	SSC25	25	24,3	21,1	55	300	25	Metall (ML)
166-30205	SSC32	32	31,7	28,1	70	340	25	Metall (ML)
166-30206	SSC40	40	42,1	37,6	80	410	10	Metall (ML)
166-30207	SSC50	50	52,8	48,4	90	516	10	Metall (ML)

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Auf Anfrage auch andere Rollenlängen erhältlich.

SC-Metallverschraubungen

Sicherer und zuverlässiger Halt in jeder Situation



HelaGuard SC-FM mit starrem Außengewinde.



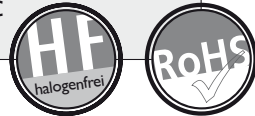
HelaGuard SC-FM mit drehendem Außengewinde.

Verschraubungen für HelaGuard SC-Metallschutzschläuche

• SC-FM starres Außengewinde

Die zweiteilige, starre SC-FM Verschraubung aus vernickeltem Messing verfügt über ein starres Außengewinde und kann mit einer Gegenmutter befestigt werden.

Material	Messing vernickelt (NPB)
Farbe	Metall (ML)
Betriebs- temperatur	-100 °C bis +300 °C



• SC-SM drehendes Außengewinde

Die zweiteilige, drehende SC-SM Verschraubung besteht aus vernickeltem Messing. Sie verfügt über ein drehendes Außengewinde und kann mit einer Gegenmutter befestigt werden.

Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Nennmaß	Gewindemaß (metrisch)	Gewindemaß (PG)	Inhalt
SC-FM - starres Außengewinde		SC-SM - drehendes Außengewinde					
166-30300	SC10-FM-M12	166-30400	SC10-SM-M12	10	M12	–	10
166-30311	SC10-FM-PG7	166-30410	SC10-SM-PG7	10	–	PG7	10
166-30301	SC12-FM-M16	166-30401	SC12-SM-M16	12	M16	–	10
–	–	166-30411	SC12-SM-PG9	12	–	PG9	10
166-30302	SC16-FM-M16	166-30402	SC16-SM-M16	16	M16	–	10
166-30303	SC16-FM-M20	166-30403	SC16-SM-M20	16	M20	–	10
166-30314	SC16-FM-PG11	166-30412	SC16-SM-PG11	16	–	PG11	10
166-30304	SC20-FM-M20	166-30404	SC20-SM-M20	20	M20	–	10
–	–	166-30413	SC20-SM-PG13	20	–	PG13.5	10
166-30315	SC20-FM-PG16	166-30414	SC20-SM-PG16	20	–	PG16	10
166-30305	SC25-FM-M25	166-30405	SC25-SM-M25	25	M25	–	10
166-30316	SC25-FM-PG21	166-30415	SC25-SM-PG21	25	–	PG21	10
166-30306	SC32-FM-M32	166-30406	SC32-SM-M32	32	M32	–	2
166-30317	SC32-FM-PG29	166-30416	SC32-SM-PG29	32	–	PG29	2
166-30307	SC40-FM-M40	166-30407	SC40-SM-M40	40	M40	–	2
166-30318	SC40-FM-PG36	166-30417	SC40-SM-PG36	40	–	PG36	2
166-30308	SC50-FM-M50	166-30408	SC50-SM-M50	50	M50	–	1
166-30319	SC50-FM-PG42	166-30418	SC50-SM-PG42	50	–	PG42	1
166-30320	SC63-FM-PG48	–	–	63	–	PG48	1
166-30309	SC63-FM-M63	166-30409	SC63-SM-M63	63	M63	–	1
166-30310	SC75-FM-M75	–	–	75	M75	–	1

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

SSC-Verschraubungen aus rostfreiem Stahl

Ideal für korrosionsbeständige Installationen



HelaGuard SSC-FM mit starrem Außengewinde.



HelaGuard SSC-SM mit drehendem Außengewinde.

Verschraubungen für HelaGuard SSC-Metallschutzschläuche

• SSC-FM starres Außengewinde

Die zweiteilige, starre SSC-FM Verschraubung besteht aus korrosionsbeständigem Edelstahl, verfügt über ein starres Außengewinde und kann mit einer Gegenmutter befestigt werden.

Material	Edelstahl, rostfrei (SS316)
Farbe	Metall (ML)
Betriebs- temperatur	-100 °C bis +400 °C



• SSC-SM drehendes Außengewinde

Die zweiteilige, drehende SSC-SM Verschraubung aus korrosionsbeständigem Edelstahl hat ein drehendes Außengewinde und kann mit einer Gegenmutter befestigt werden.

Art.-Nr.	Typ	Nennmaß	Gewindemaß (metrisch)	Inhalt
SSC-FM				
166-30321	SSC10-FM-M12	10	M12	1
166-30322	SSC12-FM-M16	12	M16	1
166-30323	SSC16-FM-M16	16	M16	1
166-30324	SSC20-FM-M20	20	M20	1
166-30325	SSC25-FM-M25	25	M25	1
166-30326	SSC32-FM-M32	32	M32	1
166-30327	SSC40-FM-M40	40	M40	1
166-30328	SSC50-FM-M50	50	M50	1
SSC-SM				
166-30419	SSC10-SM-M12	10	M12	1
166-30420	SSC12-SM-M16	12	M16	1
166-30421	SSC16-SM-M16	16	M16	1
166-30422	SSC20-SM-M20	20	M20	1
166-30423	SSC25-SM-M25	25	M25	1
166-30424	SSC32-SM-M32	32	M32	1

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Manuelle und pneumatische Werkzeuge

Die einfache und effektive Art, Metallkabelbinder zu verarbeiten

Optimale Lösungen
für schnelles und
einfaches Arbeiten



- Einfachste Handhabung
- Für alle Kabelbinder geeignet
- Wahlweise für manuelles oder pneumatisches Arbeiten
- Ideal für schwere Aufgaben



HDT-Tool Ein ergonomisches Werkzeug für die Verarbeitung von MBT- und AMT-Kabelbindern



HDT-Tool.

Manuelles Verarbeitungswerkzeug

• HDT-Tool

Das Verarbeitungswerkzeug HDT ist ein manuell zu bedienendes Werkzeug für die Installation von Metallkabelbindern der AMT- und MBT-Serie. Aufgrund des breiten Aufsatzes kann das Werkzeug für alle Metallkabelbinder bis zu einer Breite von 16 mm verwendet werden. Durch die robuste Konstruktion wird eine feste Abbindung auch unter extremen Bedingungen gewährleistet. Die Einstellung der Griffe auf verschiedene Positionen ermöglicht die Anpassung des Werkzeugs an unterschiedlichste Anwendungen.

Anwendungen

- Für Schwerlastanwendungen wie Schiffbau, Ölplattformen, Bergbau und Nahverkehr
- Das Verarbeitungswerkzeug bietet eine professionelle Lösung für die Installation von Metallkabelbindern der AMT- und MBT-Serie

Art.-Nr.	Typ	Binderbreite max. (G)	Binderstärke max.
110-40000	HDT16	16,0	0,75

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Wechselaufsatz für MBT-Serie.



Wechselaufsatz für AMT-Serie.

Verarbeitungswerkzeuge Erste Wahl bei der Installation von Edelstahlkabelbindern



MK9PSST.

Pneumatisches Verarbeitungswerkzeug für Edelstahlkabelbinder

• MK9PSST bis 16 mm Bandbreite

Das pneumatische Verarbeitungswerkzeug MK9PSST ist aufgrund seiner robusten Konstruktion für die Verarbeitung der MBT-Edelstahlkabelbinder bis 16 mm Bandbreite und den dauerhaften Einsatz auch unter herausfordernden Bedingungen geeignet.

Ergonomisch weiterentwickelt ist das Gehäuse des MK9P aus Kunststoff mit komfortablem Griff und einem leicht zu bedienenden Auslöseknopf. Mittels der zweistufigen Schnellverstellung und der Feinjustierung wird die Zugkraft auf der deutlich lesbaren Skala eingestellt. Das Werkzeug benötigt einen Luftdruck von min. 3 bar bis max. 6 bar.



MK9SST.

Manuelles Verarbeitungswerkzeug für MBT- und MAT-Serie

• MK9SST bis 13 mm Bandbreite

Leicht und ergonomisch konzipiert, ist das MK9SST ein ideales Werkzeug zur Montage von Edelstahlkabelbindern der MBT-/MAT-Serie. Trotz der Verarbeitung von Edelstahlkabelbindern ermöglicht das MK9SST ermüdungsfreies und gelenkschonendes Arbeiten.

Zur leichteren Handhabung ist die Zugkraft mittels Schnellverstellung in zwei Stufen und zusätzlich per Feineinstellung stufenlos regulierbar. So werden Beschädigungen und Einschnürungen des Bündelgutes vermieden. Der Kabelbinder wird automatisch am Kopf abgetrennt, wenn die eingestellte Zugkraft erreicht ist.

Art.-Nr.	Typ	Binderbreite max. (G)	Binderstärke max.	Gewicht (kg)
110-95350	MK9PSST	16,0	0,6	0,91
110-95000	MK9SST	13,0	0,25	0,6
110-09950	KST-STG200	12,3	0,3	0,561

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



KST-STG200.

Manuelles Verarbeitungswerkzeug für MBT- und MAT-Serie

• KST-STG200 bis 12,3 mm Bandbreite

Dieses manuelle Verarbeitungswerkzeug ist für Metallkabelbinder bis max. 12,3 mm Breite geeignet. Der Metallkabelbinder wird über einen Mitnehmer gespannt. Anschließend wird das Messer mittels Hebel betätigt und so der Schneidevorgang ausgelöst.

Verarbeitungswerkzeuge Ergonomisch und leicht für hohe Ansprüche



MTT4.

Manuelles Verarbeitungswerkzeug für die MLT-Serie

- MTT4 bis 12 mm Bandbreite

Das MTT4 ist ein leichtgewichtiges manuelles Verarbeitungswerkzeug für Metallkabelbinder. Das verlängerte Nasenstück ist perfekt abgestimmt auf die Arbeitsprozesse der MLT-Serie. Es ist besonders einfach zu bedienen und der Anwender bestimmt die Höhe der Zugkraft sowie den Schneidezeitpunkt.



THT Tool.

Manuelles Verarbeitungswerkzeug für die MBT-Serie

- THT Tool

Das THT Tool bietet die Möglichkeit, die Edelstahlkabelbinder der MBT-Serie bis 7,9 mm Breite einfach und effektiv zu installieren. Dabei wird das Bandende nicht abgeschnitten sondern eng aufgerollt. Dank des ergonomisch geformten Griffes wird eine genügend hohe Kraft beim Anziehen des MBT-Kabelbinders aufgebracht und somit eine akkurate und sichere Abbindung des Metallkabelbinders erreicht.

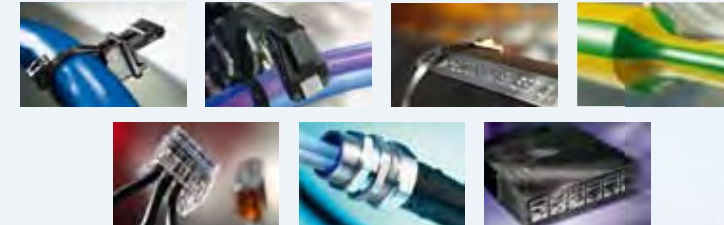
Art.-Nr.	Typ	Binderbreite max. (G)	Binderstärke max.	Gewicht (kg)
110-04000	MTT4	12,0	0,7	0,78
110-09970	THT Tool	7,9	0,25	0,145

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

HellermannTyton ein Unternehmen – mehr als 60.000 Lösungen rund ums Kabel



Wir entwickeln Lösungen rund ums 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 34 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 die unterschiedlichsten Branchen.

Kataloge in 16 Sprachen.



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

Erhältlich im App Store





Jetzt auch mobil ...

HellermannTyton

Weltweite Kompetenz – finden Sie Ihren lokalen Kontakt hier:


Europe


 **HellermannTyton GmbH – Austria**
Obachgasse 6
1221 Vienna
Tel: +43 12 59 99 55 0
Fax: +43 12 59 99 11
office@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at


 **HellermannTyton – Czech Republic**
officeCZ@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.cz

 **HellermannTyton AB – Denmark**
Baldersbuen 15D 1. TV
2640 Hedehusene
Tel: +45 702 371 20
Fax: +45 702 371 21
htdk@HellermannTyton.dk
www.HellermannTyton.dk


 **HellermannTyton Oy – Finland**
Sähkötie 8
01510 Vantaa
Tel: +358 9 8700 450
Fax: +358 9 8700 4520
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
info@HellermannTyton.fr
www.HellermannTyton.fr

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

 **HellermannTyton KFT – Hungary**
Kisfaludy u. 13
1044 Budapest
Tel: +36 1 369 4151
Fax: +36 1 369 4151
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
sales@HellermannTyton.ie
www.HellermannTyton.co.uk


 **HellermannTyton S.r.l. – Italy**
Via Praitimbo 9 Bis
35010 Limena (PD)
Tel: +39 049 767 870
Fax: +39 049 767 985
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
info@HellermannTyton.nl
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
firmapost@HellermannTyton.no
www.HellermannTyton.no


 **HellermannTyton – Poland**
info@HellermannTyton.pl
www.HellermannTyton.pl

 **HellermannTyton – Romania**
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
info@HellermannTyton.ru
www.HellermannTyton.ru

 **HellermannTyton – Slovenia**
Branch Office Ljubljana
Podružnica Ljubljana, Leskoškova 6
1000 Ljubljana
Tel: +386 1 433 70 56
Fax: +386 1 433 63 21
officeSJ@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.si

 **HellermannTyton España s.l. – Spain/Portugal**
Avda. de la Industria nº 37, 2º 2ª
28.108 Alcobendas, Madrid
Tel: +34 91 661 2835
Fax: +34 91 661 2368
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
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
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
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 743 237
info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

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


North America


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

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


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


South America


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

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


Asia-Pacific


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


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


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


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

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


 **HellermannTyton – Korea**
Tel: +82 31 388 8012
Fax: +82 31 388 8013
cservice@HellermannTyton.co.kr
www.HellermannTyton.co.kr

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

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

 **HellermannTyton – Thailand**
Tel: +66 2 237 6702
Fax: +66 2 266 8664
cservice@HellermannTyton.com.th
www.HellermannTyton.com.sg

Africa

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

www.HellermannTyton.de

HellermannTyton