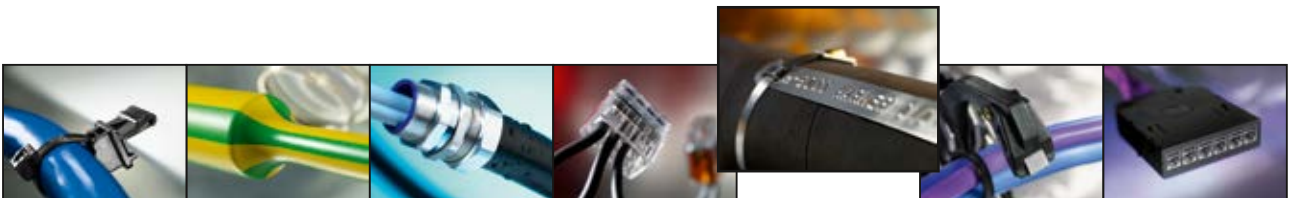


Sicherheitsprodukte

Ein hochwertiges Sortiment bedruckter Kabelbinder und Kunststoffplomben





Ein hochwertiges Sortiment bedruckter Kabelbinder



Wir bieten sichere Kennzeichnungen.

HellermannTyton nutzt die neuesten Druck- und Spritzgießtechnologien, um Ihnen eine kundenspezifische Bedruckung des Standardsortiments an Kabelbindern und Steckplomben zu ermöglichen.

Für unsere Sicherheitsprodukte erfüllen wir Ihre spezifischen Vorgaben. Unsere Designer und Techniker verstehen Ihre Sicherheitsszenarien und können Sie bei der Entwicklung maßgeschneiderter Produkte unterstützen.

Lassen Sie sich von der sicheren Kennzeichnung für Ihre Anwendungen überzeugen!



und Kunststoffplomben

Laserstrahldruck

Extreme Druckbeständigkeit

- Nach Kundenvorgaben bedruckt
- Hervorragende Lesbarkeit
- Beständig gegen Witterungsbedingungen und UV-Licht
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen verschiedene Kohlenwasserstoffe, Chemikalien, Säuren und Alkalien

Thermotransferdruck

HD-Grafiken

- Nach Kundenvorgaben bedruckt
- Hervorragende Lesbarkeit
- Möglichkeit, Barcodes und komplexe Grafiken zu drucken
- Text in Schwarz oder Weiß

Weitere Informationen zu Thermotransfer- und Laserstrahldruck finden Sie auf Seite 11.





Individuell bedruckte Kabelbinder

• T-Serie

HellermannTyton bietet eine einfache und kostengünstige Lösung zur individuellen Kennzeichnung von Rohren und Leitungen. Die farbigen Kabelbinder werden unter anderem fortlaufend nummeriert, um eine Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten oder als Siegel zu fungieren. Eine kundenspezifische Bedruckung mit speziellen Inhalten wie dem Firmennamen, des Standortes oder der Abteilung ist möglich. Eingesetzt werden die Produkte z. B. in den folgenden Bereichen: Krankenhäusern, Versorgungsunternehmen, Lebensmittelverarbeitung, Landwirtschaft, Dienstleistung und Service zur Kennzeichnung von Kabeln, Behältern, Boxen, Klappen, Schränken, Beuteln oder Containern.

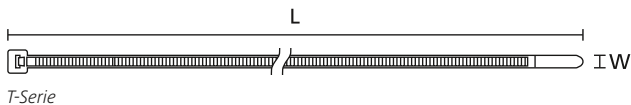
Hauptmerkmale

- Ideal für den Einsatz zur Sicherung, Rückverfolgung, Prüfung und Kennzeichnung
- Einfache und schnelle Anwendung
- Bedruckung im Thermotransfer-Offsetdruck oder per Laserkennzeichnung
- Dauerhafte Haltbarkeit der Beschriftung bei Laserkennzeichnung
- Thermotransfer-Offsetdruck ideal für hochauflösende Grafiken und Logos
- Ausgezeichnete Lesbarkeit der Beschriftung
- Bedruckung mit Barcodes, Logos, fortlaufenden Nummern oder spezifischen Werten
- Elektronische Übermittlung von Druckaufträgen und Grafiken möglich



T-Serie und LK-Serie.

**Materialinformationen
siehe Seite 11.**



TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Länge (L)		Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
T50RPRN	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Gelb (YE)	100	137-00151
	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Orange (OG)	100	137-00148
	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Hellblau (LTBU)	100	137-00154
	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Schwarz (BK)	100	137-00150

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



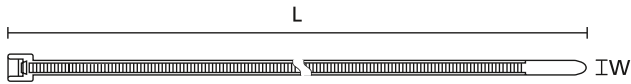
TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Länge (L)		Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
T50RPRN	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Hellblau (LTBU)	100	137-00122
	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Rot (RD)	100	137-00090
	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Dunkelgrün (DKGN)	100	137-00121
	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Braun (BN)	100	137-00092
	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Blau (BU)	100	137-00093
	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Natur (NA)	100	137-00091
	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Grau (GY)	100	137-00096
	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Violett (VT)	100	137-00099
	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Grün (GN)	100	137-00094
	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Orange (OG)	100	137-00095
	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Gelb (YE)	100	137-00098
	1,5	50,0	4,6	200,0	225	PA66	Schwarz (BK)	100	137-00097

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

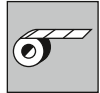



Individuell bedruckte Kabelbinder

- T-Serie



LK-Serie



TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Länge (L)		Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
LK2APRN	5,0	73,0	4,6	270,0	225	PA66	Schwarz (BK)	100	137-00140
	5,0	73,0	4,6	270,0	225	PA66	Orange (OG)	100	137-00144
	5,0	73,0	4,6	270,0	225	PA66	Natur (NA)	100	137-00138
	5,0	73,0	4,6	270,0	225	PA66	Grün (GN)	100	137-00141
	5,0	73,0	4,6	270,0	225	PA66	Natur (NA)	100	137-00126
	5,0	73,0	4,6	270,0	225	PA66	Natur (NA)	100	137-00143
	5,0	73,0	4,6	270,0	225	PA66	Blau (BU)	100	137-00142

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

**Materialinformationen
siehe Seite 11.**



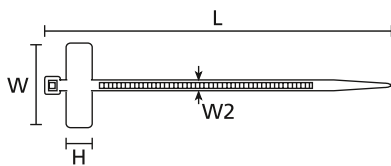
Individuell bedruckte Kabelbinder mit Beschriftungsfeld

• IT-Serie

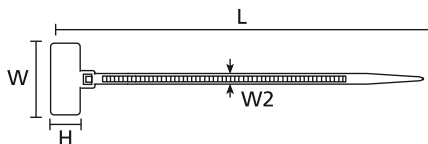
Diese Kabelbinder eignen sich zur Kennzeichnung während und nach der Montage von Kabelbäumen.

Hauptmerkmale

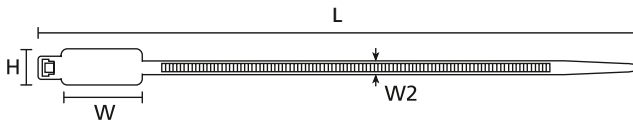
- Großes Beschriftungsfeld am Kabelbinderkopf
- Einfache und schnelle Anwendung
- Bedruckung im Thermotransfer-Offsetdruck
- Für die einfache Identifizierung und Sicherung von Kabelbündeln in einem Schritt
- Elektronische Übermittlung von Druckaufträgen und Grafiken möglich



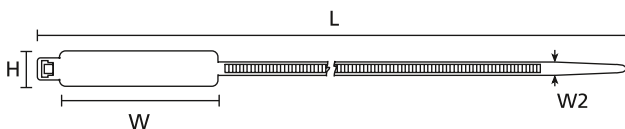
IT18R



IT18FL



IT50R

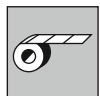


IT50L



IT Kabelbinder mit Beschriftungsfeld.

MATERIAL	Polyamid 6.6 (PA66)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2
Zulassungen/Normen	UL-Recognized



TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Höhe (H)	Länge (L)	Breite (W2)		Empfohlene Etiketten	Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
IT18FLPRN	1,5	16,0	20,5	9,0	110,0	4,5	80	TAG18-07TD1	PA66	Natur (NA)	100	137-00164
IT18RPRN	6,0	16,0	25,0	8,0	100,0	2,5	80	TAG23-06TD1	PA66	Natur (NA)	100	137-00163
IT50RPRN	10,0	44,0	28,0	8,0	210,0	4,7	225	TAG23-10TD1	PA66	Natur (NA)	100	137-00165
IT50LPRN	19,0	100,0	56,0	12,8	390,0	4,7	225	TAG52-10TD1	PA66	Natur (NA)	100	137-00166

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

**Materialinformationen
siehe Seite 11.**



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



Individuell bedruckte Kabelbinder aus Edelstahl

• Kabelbinder mit Kugerverschluss (MBT)

HellermannTyton bietet alle Vorteile von Edelstahlkabelbindern (witterungsbeständig, hervorragende chemische Beständigkeit, antimagnetisch, hochtemperaturbeständig, nicht brennend) mit der Möglichkeit einer dauerhaften Beschriftung durch neueste Lasertechnik. Der Laser erzeugt eine permanente und kontrastreiche Kennzeichnung auf der Oberfläche. Eine kundenspezifische Bedruckung mit speziellen Inhalten wie Groß- und Kleinbuchstaben, alphanumerische Zeichen, 2D Barcodes, Logos und Grafiken ist möglich.

Hauptmerkmale

- Gekennzeichnet entsprechend Ihrer Anforderung
- Ausgezeichnete Lesbarkeit der Beschriftung
- Beständig gegen Wettereinflüsse und UV-Strahlung
- Hervorragende chemische Beständigkeit
- Dauerhafte Kennzeichnung für die Lebensdauer des Kabelbinders
- Elektronische Übermittlung von Druckaufträgen und Grafiken möglich



MBTS, MBTH.

MATERIAL	Edelstahl, rostfrei, Typ SS316 (SS316)	Edelstahl, rostfrei, Typ SS304 (SS304)
Betriebstemperatur	-80 °C bis +538 °C	
Brandschutzeigenschaften	nicht brennbar	



MBT_S, MBT_SS, MBT_H, MBT_HS



TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Länge (L)		Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
MBT8SPRN	12,0	50,0	4,6	201,0	900	SS316	Metall (ML)	100	137-00129
MBT8SSPRN	12,0	50,0	4,6	201,0	900	SS304	Metall (ML)	100	137-00134
MBT11SPRN	12,0	75,0	4,6	285,0	900	SS316	Metall (ML)	100	137-00162
MBT11SSPRN	12,0	75,0	4,6	285,0	900	SS304	Metall (ML)	100	137-00160

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

**Materialinformationen
siehe Seite 11.**



Individuell bedruckte Sicherungsbänder

• SE30-Serie

• SD30-Serie

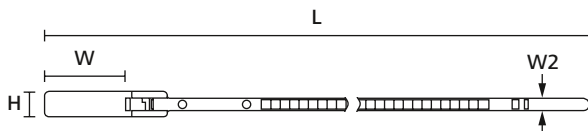
HellermannTyton bietet eine einfache und kostengünstige Lösung zum festen Verschließen von einzelnen Objekten, wie z. B. Beuteln, Behältern, Containern oder Schränken. Die Sicherungsbänder mit variabler Länge können je nach Bedarf mehr oder weniger zusammengezogen werden. Um eine Fälschungssicherheit zu gewährleisten können die Sicherungsbänder unter anderem fortlaufend nummeriert werden. Alternativ ist eine kundenspezifische Bedruckung mit speziellen Inhalten wie dem Firmennamen, des Standortes oder der Abteilung möglich. Eingesetzt werden die Produkte z. B. in den folgenden Bereichen: Krankenhäusern, Versorgungsunternehmen, Lebensmittelverarbeitung, Transportwesen, Dienstleistungs- und Sicherheitsunternehmen.



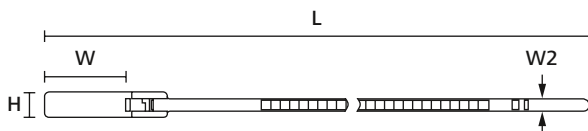
SE30-Serie.

Hauptmerkmale

- SD30 verfügt über kleine Zähne, die beim Verplomben von z.B. Säcken Halt bieten und ein Verrutschen verhindern
- SE30 ist vielseitig einsetzbar und wird z.B. zum Verschließen von Transportbehältern und Boxen verwendet
- Thermotransfer-Offsetdruck ideal für hochauflösende Grafiken und Logos
- Ausgezeichnete Lesbarkeit der Beschriftung
- Bedruckung mit Barcodes, Logos, fortlaufenden Nummern oder spezifischen Werten
- Bandenden lassen sich besonders unkompliziert zurückschlaufen
- Elektronische Übermittlung von Druckaufträgen und Grafiken möglich



SD30



SE30



TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Höhe (H)	Länge (L)	Breite (W2)		Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
SE30PRN	10,0	38,0	27,0	8,0	230,0	3,8	135	PA66	Grün (GN)	100	142-00351
	10,0	38,0	27,0	8,0	230,0	3,8	135	PA66	Blau (BU)	100	142-00353
	10,0	38,0	27,0	8,0	230,0	3,8	135	PA66	Gelb (YE)	100	142-00352
	10,0	38,0	27,0	8,0	230,0	3,8	135	PA66	Rot (RD)	100	142-00354
SD30PRN	10,0	38,0	27,0	8,0	235,0	3,8	134	PA66	Gelb (YE)	100	142-00348
	10,0	38,0	27,0	8,0	235,0	3,8	134	PA66	Blau (BU)	100	142-00349
	10,0	38,0	27,0	8,0	235,0	3,8	134	PA66	Rot (RD)	100	142-00350
	10,0	38,0	27,0	8,0	235,0	3,8	134	PA66	Grün (GN)	100	142-00347

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

**Materialinformationen
siehe Seite 11.**



Steckplomben

- **individuell bedruckte PLS Steckplomben**

Das spezielle Design der PLS-Serie ermöglicht das Entfernen der Plomben ohne die Verwendung eines Werkzeugs. Die Produkte sind für die Sicherung der Deckel von Behältern der größten Hersteller (Schoeller, Arca Systems, Allibert Buckhorn, Paxton und Linpac) konzipiert und können mit eindeutigen Seriennummern bedruckt werden. Dieses ermöglicht eine sichere Buchungskontrolle durch die Siegelfunktion der Plomben, die beim Lösen der Sicherung an den definierten Stellen brechen. Manipulationsversuche werden erkannt.

Hauptmerkmale

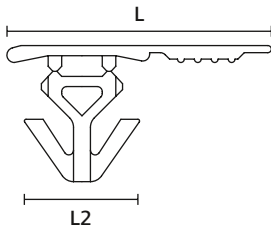
- Hervorragende Qualität der Bedruckung
- Markterfahrungen seit über 30 Jahren
- Bedruckung mit Texten, Logos, fortlaufenden Nummern oder Barcodes (Code39, EAN13 oder QR-Code)
- Ideal für Bereiche der Logistik bis hin zu Wahlkabinen
- Elektronische Übermittlung von Druckaufträgen und Grafiken möglich



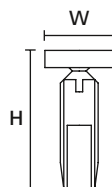
PLS-Serie.



Boxen und Behälter zuverlässig versiegeln.



PLS10



PLS10



TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Länge (L)	Länge (L2)	Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
PLS10SEQ	10,0	19,9	37,6	16,5	PP	Gelb (YE)	500	143-00094
	10,0	19,9	37,6	16,5	PP	Grün (GN)	500	143-00095
	10,0	19,9	37,6	16,5	PP	Rot (RD)	500	143-00096
	10,0	19,9	37,6	16,5	PP	Weiß (WH)	500	143-00093

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

**Materialinformationen
siehe Seite 11.**



Steckplomben

• Behälterplomben

Diese Plomben werden zum Verschließen von Behältern und Boxen verwendet. Sie sind unbeschriftet und werden beim Eindrücken in fest definierte Öffnungen arretiert. Sie lassen sich ohne Spezialwerkzeug problemlos öffnen. Behälter können mit bis zu 50%iger Zeitersparnis gegenüber herkömmlicher Versiegelung verschlossen werden. Darüber hinaus verfügen die Steckplomben der CCBOX-Serie über ein patentiertes Kopfdesign, welches das Eindrücken erleichtert und die Verarbeitung beschleunigt. Steckplomben können nur einmalig verwendet werden, da sie sich über die Sollbruchstelle öffnen lassen und dabei zerstört werden.

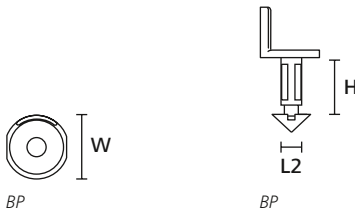


Behälterplomben.

Hauptmerkmale

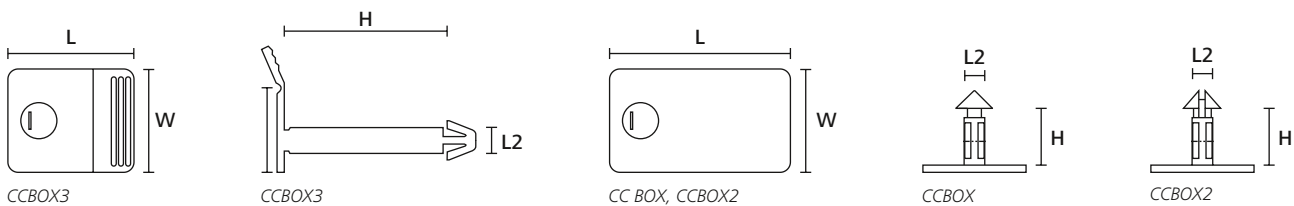
- Ohne Werkzeug zu verschließen und wieder zu Öffnen
- Bis zu 50% Zeitersparnis
- Kompatibel zu folgenden SSI SCHÄFER Transportboxen:
 CCBOX2 = FK, LTB und KB Serie
 CCBOX3 = KMB Serie
 BP = FK Serie

**Materialinformationen
siehe Seite 11.**



TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Länge (L2)	Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
BP	16,0	11,0	7,0	Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert (PA66HIR)	Schwarz (BK)	1.000	143-03521

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
 Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Länge (L)	Länge (L2)	Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
CCBOX2	20,0	11,0	35,0	7,0	Polyacetal (POM)	Blau (BU)	500	143-74336
CCBOX	20,0	11,0	35,0	7,0	Polyacetal (POM)	Blau (BU)	2.500	143-52936
	20,0	11,0	35,0	7,0	Polyacetal (POM)	Grün (GN)	2.500	143-52935
CCBOX3	20,0	30,8	24,0	5,0	Polyacetal (POM)	Blau (BU)	500	143-52902
	20,0	30,8	24,0	5,0	Polyacetal (POM)	Rot (RD)	500	143-00075

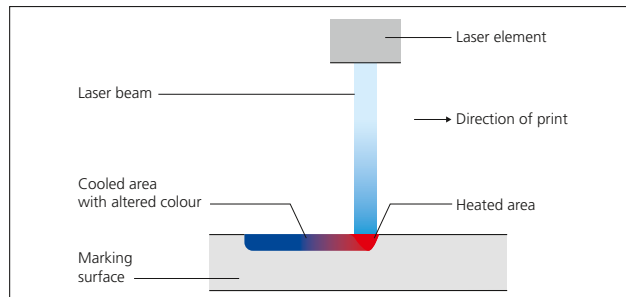
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
 Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Laserstrahl Druck

Beim Laserdruck wird eine Hochleistungslichtquelle mit einer optischen Linse so verstärkt und fokussiert, dass der Strahl die Oberfläche des zu kennzeichnenden Gegenstands verfärbt, ohne die Oberfläche zu beschädigen.

Da bei diesem Verfahren das Material seine Farbe ändert, ist die Haltbarkeit der Markierungen unerreicht, denn will man den Text entfernen, muss gleich das Material abgetragen werden. Auch die Sicherheit ist ein weiteres wichtiges Merkmal dieses Druckverfahrens: Um den Text zu ändern, müsste man auf abgetragenes Material drucken, weshalb eine Manipulation sofort auffallen würde.

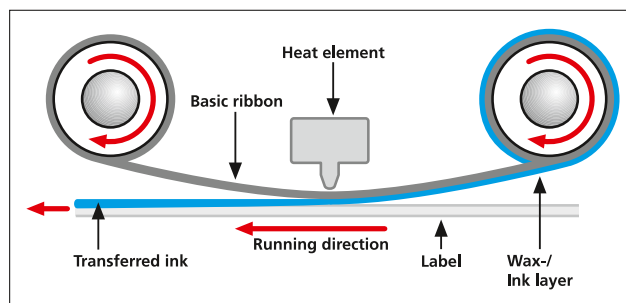


Laserkennzeichnung.



Thermotransferdruck

Beim Thermotransferdruck wird die im Transferband enthaltene Tinte erwärmt und verflüssigt und anschließend in Schichten auf die zu kennzeichnende Oberfläche aufgetragen. Das Druckbild ist hervorragend klar und wird normalerweise zum scharfen Drucken von Grafiken eingesetzt.



Beheizte Druckpunkte, sogenannte Dots, treffen auf ein Spezialfarbband, die Thermotransferfolie, die genau an dieser Stelle verflüssigte Farbe an das Untergrundmaterial (Etiketten, Schläuche, Kennzeichnungsschilder) abgibt.

Materialübersicht

MATERIAL	Material Kurzbezeichnung	Betriebs-temperatur	Farbe**	Brandschutz-igenschaften	Materialeigenschaften*	
Edelstahl, rostfrei, Typ SS304, Edelstahl, rostfrei, Typ SS316	SS304, SS316	-80 °C bis +538 °C	Natur (NA)	nicht brennbar	<ul style="list-style-type: none"> Korrosionsbeständig, antimagnetisch Hervorragende chemische Beständigkeit Typ SS316 zusätzlich beständig gegen Seewasser, Salznebel, anorganische Säuren und halogene Salze 	HF RoHS LFH
Polyacetal	POM	-40 °C bis +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Natur (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Geringe Bruchanfälligkeit Flexibel auch bei geringen Temperaturen Nicht hygroskopisch - d.h. keine Wasseraufnahme Gutes Schlagverhalten 	RoHS
Polyamid 6.6	PA66	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Sehr gute Zugfestigkeit 	HF RoHS
Polypropylen	PP	-40 °C bis +115 °C	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Schwimmt auf Wasser Mäßige Zugfestigkeit Gut beständig gegen organische Säuren 	HF 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)



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