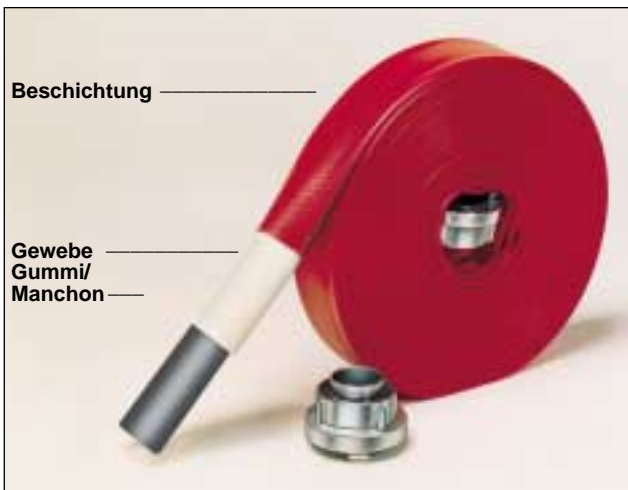




Druckschläuche  
Saugschläuche  
Kunststoffschläuche



Ein Endprodukt als Schnittbild

Feuerlöschschläuche liefern wir nur in anerkannter und vielfach bewährter Qualität. Alle Schläuche sind geprüft, zugelassen und mit der amtlichen Prüfnummer der Zentralprüfstelle für Feuerlöschschläuche versehen. Sie entsprechen in vollem Umfang den Normvorschriften nach DIN 14811, Prüfdruck 25 bar, Platzdruck 50 bar.

Die genormten Schläuche liefern wir in folgenden Dimensionen:

- Größe D = 25 mm lichte Weite
- Größe C = 42 mm lichte Weite
- Größe C = 52 mm lichte Weite
- Größe B = 75 mm lichte Weite
- Größe A = 110 mm lichte Weite

Alle Größenangaben zum Durchmesser der Schläuche beziehen sich auf die lichte Weite.

### Schlaucheinband nach DIN

Bezeichnung	Draht-ø	Einbände	Windungen
D-Druck DIN 14 811	1,4 mm	2 x 3	
C-Druck DIN 14 811	1,4 mm	2 x 3	
B-Druck DIN 14 811	1,4 mm	2 x 4	
C-Saug DIN 14 810	1,8 mm	2 x 4	
B-Saug DIN 14 810	1,8 mm	2 x 6 - 8	
A-Saug DIN 14 810	1,8 mm	3 x 10 - 12	

Der Einband ist beim A-, B- und C-Schlauch schlauchseitig, beim D-Schlauch kupplungsseitig zu beginnen.

Nach dem ersten Einband darf der Draht nicht abgeschnitten, sondern muss zum zweiten und dann zum dritten Einband weitergeführt werden. Ein leichtes Andrücken oder Anschlagern der Drahtverdrehungen ist zulässig.

Zum Einbinden mit Draht soll eine geeignete Maschine bzw. Vorrichtung benutzt werden, die gleichmäßiges Anziehen der einzelnen Drahtwindungen unter ausreichendem Zug gewährleistet.

### Einbindung

Für das Einbinden von Druck-Kupplungen mit Spezialdraht nach DIN 14811 per Stück (Storz-System)

Größe		
102 500	D	25
102 501	C	42 / 52
102 502	B	75
102 503	A	102 / 110
102 504		125 / 150

Bearbeitungskosten für eingesandte Kupplungen - neu oder gebraucht -

Größe	
102 518	bis Kupplungsgröße 2"/C 52
102 519	bis Kupplungsgröße 3"/B 75

**102 520 Kennzeichnung** Druckschlauch-Beschriftung (nach Kundenangabe) Ortsname und Jahr  
Preis pro Aufdruck

**Schiebemanschette signalgelb\***, ca. 200 mm lang. Wird vor dem Einbinden des Schlauches über diesen gestülpt, um bei kleineren Leckagen den Schlauch kurzfristig abdichten zu können. Pro Schlauchlänge werden 2 Stück dieser Schiebemanschetten verwendet.

- 102 525 Größe C 42 mm
- 102 526 Größe C 52 mm
- 102 527 Größe B 75 mm

\* Bei signalgelben Schläuchen werden die Schiebemanschetten in rot geliefert!

**Druckkupplungen für den Schlaucheinband** finden Sie auf Seite 30.

**Spezial 2 F SL, superleicht**  
**Feuerlöschschlauch DIN 14811**
**Konstruktion:** Kette 2fach gezwirnt.

**Innenauskleidung:** Hochwertiger, sehr leichter (SL), synthetischer Manchon auf der Basis von EPDM (Ethylen, Propylen, Dien, Monomere), extrem alterungsbeständig. Hergestellt im Zweischicht-Verfahren, temperaturbeständig bis 100 °C, ozon- und UV-beständig.

**Kupplungen:** aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

**mit Kupplungen**

	Größe	Schlauchlänge
100 340	D 25 mm	5 m
100 341	D 25 mm	15 m
100 339	D 25 mm	30 m
100 342	C 42 mm	15 m
100 343	C 42 mm	20 m
100 344	C 42 mm	30 m
100 345	C 52 mm	15 m
100 346	C 52 mm	20 m
100 347	C 52 mm	30 m
100 348	B 75 mm	5 m
100 349	B 75 mm	15 m
100 350	B 75 mm	20 m
100 351	B 75 mm	35 m

**ohne Kupplungen**

100 050	D 25 mm	1 m
100 051	D 25 mm	5 m
100 052	D 25 mm	15 m
100 053	C 42 mm	1 m
100 054	C 42 mm	15 m
100 055	C 42 mm	20 m
100 056	C 42 mm	30 m
100 057	C 52 mm	1 m
100 058	C 52 mm	15 m
100 059	C 52 mm	20 m
100 060	C 52 mm	30 m
100 061	B 75 mm	1 m
100 062	B 75 mm	5 m
100 063	B 75 mm	15 m
100 064	B 75 mm	20 m

**Spezial 3 F SL, superleicht**  
**Feuerlöschschlauch DIN 14811**
**Konstruktion:** Kette 3fach gezwirnt.

**Innenauskleidung:** Hochwertiger, sehr leichter (SL), synthetischer Manchon auf der Basis von EPDM (Ethylen, Propylen, Dien, Monomere), extrem alterungsbeständig. Hergestellt im Zweischicht-Verfahren, temperaturbeständig bis 100 °C, ozon- und UV-beständig.

**Kupplungen:** aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

**mit Kupplungen**

	Größe	Schlauchlänge
100 362	C 42 mm	15 m
100 363	C 42 mm	20 m
100 364	C 42 mm	30 m
100 365	C 52 mm	15 m
100 366	C 52 mm	20 m
100 367	C 52 mm	30 m
100 368	B 75 mm	5 m
100 369	B 75 mm	15 m
100 370	B 75 mm	20 m
100 371	B 75 mm	35 m
100 372	A 110 mm	5 m
100 373	A 110 mm	15 m
100 374	A 110 mm	20 m

**ohne Kupplungen**

100 073	C 42 mm	1 m
100 074	C 42 mm	15 m
100 075	C 42 mm	20 m
100 076	C 42 mm	30 m
100 077	C 52 mm	1 m
100 078	C 52 mm	15 m
100 079	C 52 mm	20 m
100 080	C 52 mm	30 m
100 081	B 75 mm	1 m
100 082	B 75 mm	5 m
100 083	B 75 mm	15 m
100 084	B 75 mm	20 m
100 085	A 110 mm	1 m
100 086	A 110 mm	15 m
100 087	A 110 mm	20 m



100 350



100 362



100 543



100 553

## Synthetic Spezial PU 2 F SL Feuerlöschschlauch DIN 14811

**Konstruktion:** Kette 2fach gezwirnt, Polyurethan-Außenbeschichtung in rot.

Grundeigenschaften wie Synthetic Spezial 2 F SL, mit dem zusätzlichen Schutz gegen mechanische, chemische und thermische Belastung.

**Innenauskleidung:** Hochwertiger, sehr leichter (SL), synthetischer Manchon auf der Basis von EPDM (Ethylen, Propylen, Dien, Monomere), extrem alterungsbeständig. Hergestellt im Zweischicht-Verfahren, temperaturbeständig bis 100 °C, ozon- und UV-beständig.

**Kupplungen:** aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

### mit Kupplungen

	Größe	Schlauchlänge
100 538	D 25 mm	5 m
100 539	D 25 mm	15 m
100 540	C 42 mm	15 m
100 541	C 42 mm	20 m
100 542	C 42 mm	30 m
100 543	C 52 mm	15 m
100 544	C 52 mm	20 m
100 545	C 52 mm	30 m
100 546	B 75 mm	5 m
100 547	B 75 mm	15 m
100 548	B 75 mm	20 m

### ohne Kupplungen

100 137	D 25 mm	1 m
100 138	D 25 mm	5 m
100 139	D 25 mm	15 m
100 140	C 42 mm	1 m
100 141	C 42 mm	15 m
100 142	C 42 mm	20 m
100 143	C 42 mm	30 m
100 144	C 52 mm	1 m
100 145	C 52 mm	15 m
100 146	C 52 mm	20 m
100 147	C 52 mm	30 m
100 148	B 75 mm	1m
100 149	B 75 mm	5m
100 150	B 75 mm	15m
100 151	B 75 mm	20m

## Synthetic Spezial PU 3 F SL Feuerlöschschlauch DIN 14811

**Konstruktion:** Kette 3fach gezwirnt. Polyurethan-Außenbeschichtung in rot.

Grundeigenschaften wie Synthetic Spezial 3 F SL mit dem zusätzlichen Schutz gegen mechanische, chemische und thermische Belastung.

**Innenauskleidung:** Hochwertiger, sehr leichter (SL), synthetischer Manchon auf der Basis von EPDM (Ethylen, Propylen, Dien, Monomere), extrem alterungsbeständig. Hergestellt im Zweischicht-Verfahren, temperaturbeständig bis 100 °C, ozon- und UV-beständig.

**Kupplungen:** aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

### mit Kupplungen

	Größe	Schlauchlänge
100 550	C 42 mm	15 m
100 551	C 42 mm	20 m
100 552	C 42 mm	30 m
100 553	C 52 mm	15 m
100 554	C 52 mm	20 m
100 555	C 52 mm	30 m
100 556	B 75 mm	5 m
100 557	B 75 mm	15 m
100 558	B 75 mm	20 m

### ohne Kupplungen

100 160	C 42 mm	1 m
100 161	C 42 mm	15 m
100 162	C 42 mm	20 m
100 163	C 42 mm	30 m
100 164	C 52 mm	1 m
100 165	C 52 mm	15 m
100 166	C 52 mm	20 m
100 167	C 52 mm	30 m
100 168	B 75 mm	1 m
100 169	B 75 mm	5 m
100 170	B 75 mm	15 m
100 171	B 75 mm	20 m

**Synthetic Color 3 F SL****Feuerlöschschlauch DIN 14811**

**Konstruktion:** Kette 3fach gezwirnt. Gewebe rot gefärbt, ein Spitzenprodukt, speziell für die Feuerwehr.

Synthetic-Schlauch in Spitzenqualität. Optimale Gebrauchstüchtigkeit durch kleine Rolle und geringes Gewicht, gegen Verschmutzung weniger empfindlich als weiße Schläuche.

**Innenauskleidung:** Hochwertiger, sehr leichter (SL), synthetischer Manchon auf der Basis von EPDM (Ethylen, Propylen, Dien, Monomere), extrem alterungsbeständig. Hergestellt im Zweischicht-Verfahren, temperaturbeständig bis 100 °C, ozon- und UV-beständig.

**Kupplungen:** aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

**mit Kupplungen**

	Größe	Schlauchlänge
<b>100 560</b>	C 42 mm	15 m
<b>100 561</b>	C 42 mm	20 m
<b>100 562</b>	C 42 mm	30 m
<b>100 563</b>	C 52 mm	15 m
<b>100 564</b>	C 52 mm	20 m
<b>100 565</b>	C 52 mm	30 m
<b>100 566</b>	B 75 mm	5 m
<b>100 567</b>	B 75 mm	15 m
<b>100 568</b>	B 75 mm	20 m
<b>100 569</b>	B 75 mm	35 m

**ohne Kupplungen**

<b>100 180</b>	C 42 mm	1 m
<b>100 181</b>	C 42 mm	15 m
<b>100 182</b>	C 42 mm	20 m
<b>100 183</b>	C 42 mm	30 m
<b>100 184</b>	C 52 mm	1 m
<b>100 185</b>	C 52 mm	15 m
<b>100 186</b>	C 52 mm	20 m
<b>100 187</b>	C 52 mm	30 m
<b>100 188</b>	B 75 mm	1 m
<b>100 189</b>	B 75 mm	5 m
<b>100 190</b>	B 75 mm	15 m
<b>100 191</b>	B 75 mm	20 m



100 568

**PIODUR-Super****Feuerlöschschlauch DIN 14811**

**Gewebekonstruktion:** 100 % synthetisches Gewebe aus hochfesten Garen rundgewebt, eingebettet in die Gummierung, dadurch optimaler Schutz des Druckträgers vor Beschädigung.

**Eigenschaften:**

Robuster Schlauch mit Gummidecke für schwere Beanspruchung. Öl-, benzin- und säurebeständig, beständig gegen Laugen und Salzlösungen, hohe Abriebfestigkeit durch besondere Formgebung der Außengummierung (Längsrippen). Dennoch hat dieser Schlauch einen kleinen Rollendurchmesser und ein relativ geringes Gewicht. Nach DIN 14811 geprüft und zugelassen.

**Innen- und Außengummierung:** Hochwertiger Nitrilkautschuk, im Extrusionsverfahren durch das Gewebe gepresst.

**Innen:** Sehr glatt für geringen Reibungsverlust.

**Außen:** Längsgerippt, dadurch hohe Abriebfestigkeit.

**Kupplungen:** aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

**mit Kupplungen**

	Größe	Schlauchlänge
<b>100 570</b>	C 42 mm	15 m
<b>100 571</b>	C 42 mm	20 m
<b>100 573</b>	C 52 mm	15 m
<b>100 574</b>	C 52 mm	20 m
<b>100 576</b>	B 75 mm	5 m
<b>100 577</b>	B 75 mm	15 m
<b>100 578</b>	B 75 mm	20 m

**ohne Kupplungen**

<b>100 200</b>	C 42 mm	1 m
<b>100 201</b>	C 42 mm	15 m
<b>100 202</b>	C 42 mm	20 m
<b>100 204</b>	C 52 mm	1 m
<b>100 205</b>	C 52 mm	15 m
<b>100 206</b>	C 52 mm	20 m
<b>100 208</b>	B 75 mm	1 m
<b>100 209</b>	B 75 mm	5 m
<b>100 210</b>	B 75 mm	15 m
<b>100 211</b>	B 75 mm	20 m



100 577



100 600



100 592

### Spezialschläuche Synthetic Spezial PU

**Konstruktion:** Kette 3fach gezwirnt, SL-Gummierung. Spezialschlauch für Einsätze mit Drehleitern und ähnlichen Geräten. Profi-Manschetten.

**Innenauskleidung:** Hochwertiger, sehr leichter (SL), synthetischer Manchon auf der Basis von EPDM (Ethylen, Propylen, Dien, Monomere), extrem alterungsbeständig. Hergestellt im Zweischicht-Verfahren, temperaturbeständig bis 100 °C, ozon- und UV-beständig.

**Kupplungen:** Mit verlängertem Stutzen und selbsttätiger Verriegelung, aus Leichtmetall mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

	Größe	Schlauchlänge
100 599	B 75 mm	25 m
100 600	B 75 mm	30 m
100 601	B 75 mm	35 m
100 602	C 52 mm	30 m
100 603	C 52 mm	35 m

### Neonflex signalgelb

**Konstruktion:** 100 % Polyestergewebe. Kette 3fach gezwirnt, in signalgelb gefärbt.

**Eigenschaften:** Durch neongelbe Farbe aktive Sicherheit bei Rauch und Dunkelheit.

**Innenauskleidung:** Hochwertiger, sehr leichter (SL), synthetischer Manchon auf der Basis von EPDM (Ethylen, Propylen, Dien, Monomere), extrem alterungsbeständig. Hergestellt im Zweischicht-Verfahren, temperaturbeständig bis 100 °C, ozon- und UV-beständig.

**Kupplungen:** Aus Leichtmetall mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

mit Kupplungen		
	Größe	Schlauchlänge
100 580	D 25 mm	5 m
100 581	D 25 mm	15 m
100 582	D 25 mm	30 m
100 583	C 42 mm	15 m
100 584	C 42 mm	20 m
100 585	C 42 mm	30 m
100 586	C 52 mm	15 m
100 587	C 52 mm	20 m
100 590	B 75 mm	5 m
100 591	B 75 mm	15 m
100 592	B 75 mm	20 m

ohne Kupplungen		
	Größe	Schlauchlänge
100 215	D 25 mm	1 m
100 218	C 42 mm	1 m
100 221	C 52 mm	1 m
100 224	B 75 mm	1 m

## Oel-Antistat 3 F SL

Nach DIN 14811 geprüft und zugelassen.

**Konstruktion:** Kette 3fach gezwirnt mit Kupferlitzen. Öl-, benzin- und säurefeste, elektrisch leitfähige Gummierung. Polyurethan-Außenbeschichtung in schwarz.

**Eigenschaften:** Robuster Schlauch für schwere Beanspruchung. Spezialausführung für die Ölschadenbekämpfung. Elektrischer Widerstand weniger als  $10^6$  Ohm.

**Innenauskleidung:** Hochwertiger, sehr leichter (SL), synthetischer Manchon auf der Basis von EPDM (Ethylen, Propylen, Dien, Monomere), extrem alterungsbeständig. Hergestellt im Zweischicht-Verfahren, temperaturbeständig bis 100 °C, ozon- und UV-beständig.

**Kupplungen:** Messing-Kupplungen mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig. Erdungsschrauben M 8 aus Messing, unverlierbar an Kupplung angebracht. Einband mit Spezial-Messingdraht. Edelstahl-Kupplungen mit Dichtringen aus Fluor-Kautschuk (Viton), chemisch beständig. Erdungsschrauben M 8 aus Edelstahl, unverlierbar an Kupplung angebracht.

### mit Messing-Kupplungen

	Größe	Schlauchlänge
<b>101 100</b>	C 42 mm	15 m
<b>101 101</b>	C 52 mm	15 m
<b>101 102</b>	B 75 mm	15 m

### mit Edelstahl-Chemie-Kupplungen DN-50 G-K

<b>101 090</b>	C 52 mm	15 m
----------------	---------	------

### mit Edelstahl-Storz C-Kupplungen

<b>101 092</b>	C 52 mm	30 m
----------------	---------	------

### mit Edelstahl-Storz B-Kupplungen

<b>101 095</b>	B 75 mm	15 m
----------------	---------	------

### ohne Kupplungen

<b>101 000</b>	C 42 mm	1 m
<b>101 001</b>	C 52 mm	1 m
<b>101 002</b>	B 75 mm	1 m



101 101



101 140

### SYNTHETIC-Kanal-Oel-Robust

**Konstruktion:** Polyesterfaser, Kette und Schuss mehrfach gezwirnt.  
**Eigenschaften:** Innengummierung aus Synthetikgummi. Außengummierter, bester, abriebfester und alterungsbeständiger Industrieschlauch-Qualität, glatt, Innen- und Außenschicht weitgehend öl-, benzin- und säurefest.

**Innenauskleidung:** Hochwertiger, sehr leichter (SL), synthetischer Manchon auf der Basis von EPDM (Ethylen, Propylen, Dien, Monomere), extrem alterungsbeständig. Hergestellt im Zweischicht-Verfahren, temperaturbeständig bis 100 °C, ozon- und UV-beständig.

**Kupplungen:** aus Leichtmetall, mit Dichtungen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

#### mit Kupplungen

	Größe	Schlauchlänge
101 140	C 52 mm	15 m
101 141	C 52 mm	20 m
101 143	B 75 mm	15 m
101 144	B 75 mm	20 m

#### ohne Kupplungen

101 040	C 52 mm	1 m
101 041	C 52 mm	15 m
101 042	C 52 mm	20 m
101 044	B 75 mm	1 m
101 045	B 75 mm	15 m
101 046	B 75 mm	20 m

### Hilcoflex Aqua-Trinkwasserschläuche

**Konstruktion:** Hochfestes Polyestergerüst, rundgewebt, vollkommen in Polyurethan eingebettet. Dadurch ist der Schlauch optimal gegen mechanische Beschädigung geschützt. Es kann keinerlei Ansatz für Mikroben- und Bakterienwachstum geben.

**Eigenschaften:** Durch seine glatte Konstruktion ist der Schlauch bestens für Reinigung und Desinfektion geeignet. Schlauch muss nicht getrocknet werden! Minimaler Druckverlust, sehr gute Kälteflexibilität.

**Innenauskleidung:** Spezielles Trinkwasserpolyurethan, in einem einstufigen Extrusionsverfahren durch die Textileinlage gepresst.

**Zulassungen:** Dieser Trinkwasserschlauch ist nach KTW Empfehlung Kategorie C + B und DVGW, BS 6920 und NSF 61 geprüft!

#### mit Leichtmetall-Storz-Druck-Kupplungen, Einband mit Edelstahldraht/KTW geprüfte Dichtungen

	Größe	Schlauchlänge
102 230	C 52 mm	5 m
102 231	C 52 mm	15 m
102 232	C 52 mm	20 m
102 240	B 75 mm	5 m
102 241	B 75 mm	15 m
102 242	B 75 mm	20 m

#### ohne Kupplungen

102 205	C 52 mm	1 m
102 206	C 52 mm	15 m
102 207	C 52 mm	20 m
102 210	B 75 mm	1 m
102 211	B 75 mm	5 m
102 212	B 75 mm	15 m
102 213	B 75 mm	20 m

Der DVGW empfiehlt zusätzlich die Verwendung von Storz-Trinkwasserkupplungen mit verzinnnten wasserführenden Teilen, Einband ebenfalls mit Edelstahldraht. Hierbei werden dann Saugkupplungen verwendet.

#### Größe Schlauchlänge

102 250	C 52 mm	5 m
102 251	C 52 mm	15 m
102 252	C 52 mm	20 m
102 255	B 75 mm	5 m
102 256	B 75 mm	15 m
102 257	B 75 mm	20 m



102 231



## SYNTHETIC - BI 120

**Konstruktion:** Kette 2fach gezwirnt, SL-Gummierung.

**Eigenschaften:** Aufrollbarer, leichter Druckschlauch für garantiert 12 bar Prüfdruck, verrottungsfest, handlich im Gebrauch, preiswert, aus Synthetic-Fasern mit Innengummierung.

**Innenauskleidung:** Hochwertiger, sehr leichter (SL), synthetischer Manchon auf der Basis von EPDM (Ethylen, Propylen, Dien, Monomere), extrem alterungsbeständig. Hergestellt im Zweischicht-Verfahren, temperaturbeständig bis 100 °C, ozon- und UV-beständig.

**Kupplungen:** aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

### mit Kupplungen

	Größe	Schlauchlänge
102 100	2 Zoll 52 mm	15 m
102 101	2 Zoll 52 mm	20 m
102 102	2 Zoll 52 mm	30 m
102 105	3 Zoll 75 mm	15 m
102 106	3 Zoll 75 mm	20 m
102 110	4 Zoll 102 mm	15 m
102 111	4 Zoll 102 mm	20 m
102 115	5 Zoll 125 mm	15 m
102 116	5 Zoll 125 mm	20 m
102 120	6 Zoll 150 mm	15 m

### ohne Kupplungen

102 000	2 Zoll 52 mm	1 m
102 001	2 Zoll 52 mm	15 m
102 002	2 Zoll 52 mm	20 m
102 004	3 Zoll 75 mm	1 m
102 006	3 Zoll 75 mm	15 m
102 007	3 Zoll 75 mm	20 m
102 009	4 Zoll 102 mm	1 m
102 011	4 Zoll 102 mm	20 m
102 015	5 Zoll 125 mm	1 m
102 020	6 Zoll 150 mm	1 m



102 106

## HYDRANTENSCHLÄUCHE

### MPa-Druckschlauch EN 694, Typ A - Klasse 2

**Eigenschaften:** Prüfdruck 2,4 MPa, Platzdruck 4,2 MPa, gefertigt aus einer Termoplast-Innen- und Deckschicht. Farbe schwarz. Ohne Zubehör.

	Größe	Gewicht	Schlauchlänge
103 100	25 mm	11,90 kg	20 m
103 101	25 mm	17,90 kg	30 m
103 102	25 mm	20,80 kg	35 m



103 101

### Druckschlauch EN 694, Typ B - Klasse 5

**Konstruktion:** Haspelschlauch für Wandhydranten und andere wasserführende Einsätze, 100 % Polyester aus mehrfach gezwirnter Kette und Schuss.

**Eigenschaften:** Geeignet zum Durchleiten von Wasser mit Löschmittelzusätzen. Einsetzbar bei Temperaturen von -20 °C bis +40 °C. Prüfdruck 2,4 MPa, Mindestberstdruck 4,2 MPa. Geringes Gewicht und gute Flexibilität ermöglichen eine leichte Handhabung des Schlauches. Er ist formstabil, auch im Einsatz auf Schlauchhaspeln. Innenauskleidung aus elastischem und witterungsbeständig hochwertigem Elastomer.

	Größe	Gewicht	Schlauchlänge
103 105	25 mm	7,00 kg	20 m
103 106	25 mm	10,50 kg	30 m
103 107	25 mm	12,25 kg	35 m

Sämtliche Drücke werden in Megapascal angegeben.

1 MPa = 10 bar



103 106



103 000



103 200

## Formstabile Druckschläuche EN 1947, Typ A - Klasse 1

**Konstruktion:** Seele aus Naturkautschuk, Einlagen aus Rayongeflecht, Decke SBR-Qualität, schwarz, mit feiner Stoffimpression. Betriebsdruck 1,5 MPa, Prüfdruck 3,0 MPa, Mindestberstdruck 4,5 MPa, Wandstärke 8 mm (nach DIN), komplett mit eingebundenen STORZ-Druckkupplungen.

**Eigenschaften:** Für Schnellangriffseinrichtungen in Lösch-, Tanklöschfahrzeugen und Wandhydranten. Verwendung vorwiegend für Schnellangriffs-Löscheinrichtungen. Die Inneneinband-Kupplung verringert kaum die lichte Weite des Schlauches, deshalb strömungstechnisch besonders günstig.

**Kupplungen:** Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

	Größe	Schlauchlänge
<b>103 000</b>	25 mm	50 m
<b>103 003</b>	33 mm	30 m

## Saugschläuche DIN EN ISO 14557, aus Gummi, Typ A

**Konstruktion:** Glatte Innenschicht. Seele und Decke aus Synthetik-Kautschuk, Einlage aus Rayon-Cord mit verdeckt liegender Stahldrahtspirale, innen glatt, außen gewellt, Muffen spiralfrei. Prüfdruck 0,3 MPa

**Eigenschaften:** Schläuche geprüft, Herstellerkennzeichen nach ISO 14557. Formstabil, besonders für die Wasserentnahme durch die Feuerwehr mit Kreiselpumpen geeignet.

**Kupplungen:** Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

### mit Kupplungen

	Größe	Gewicht	Wandstärke	Länge
<b>103 195</b>	C 52 mm	3,10 kg	5 mm	1,6 m
<b>103 197</b>	B 75 mm	5,30 kg	6 mm	1,6 m
<b>103 200</b>	A 110 mm	11,00 kg	7 mm	1,6 m
<b>103 201</b>	A 110 mm	13,60 kg	7 mm	2,5 m

### ohne Kupplungen

<b>103 246</b>	C 52 mm	2,40 kg	5 mm	1,5 m
<b>103 248</b>	B 75 mm	3,90 kg	6 mm	1,5 m
<b>103 250</b>	A 110 mm	7,70 kg	7 mm	1,5 m
<b>103 251</b>	A 110 mm	10,30 kg	7 mm	2,4 m

Schnellkupplungsgriffe für Saugschläuche finden sie bei Armaturen Seite 34.  
Elektrisch leitfähige und mineralölbeständige Saugschläuche siehe Seite 310.

## Kunststoff-Spiralschläuche

Die Spiralschläuche aus Kunststoff sind als Saug- und Druckschläuche einsetzbar. Sie sind hochabriebfest und für Einsätze unter härtesten Bedingungen geeignet. Diese Schläuche sind vakuum- und knickfest, sowie sehr temperaturbeständig. Sie haben sich in 5 Kontinenten unter allen denkbaren technischen und klimatischen Bedingungen im praktischen Einsatz vielfach bewährt. Lieferbar sind ölbeständige Saug- und Druckschläuche, Industrieschläuche (Farbe gelb und grün, mit weißer Spirale). Die Schläuche sind flexibel, abriebfest, witterungsbeständig, verrottungsfest, formstabil, leicht und handlich und haben eine glatte Innenfläche, sind preiswert und in Längen bis 50 m lieferbar. Andere Qualitäten und Längen auf Anfrage.

Verwendungsbereich:

Als Saug- und Druckschlauch zum Lenzen und Umpumpen bei Hochwassereinsätzen. Bei Öleinsätzen zum Umfüllen und Durchleiten von Petroleum, Dieselmotorkraftstoff, Kerosin, Schmieröl etc.

### Standard grün

Farbe: olivgrün (massiv), Spirale weiß.  
 Konstruktion: Weich-PVC mit Hart-PVC-Spirale; glatte riefenfreie Innenfläche.  
 Betriebsdruck: lt. Tabelle bei 20 °C, linear auf die Hälfte fallend bei 50 °C.  
 Platzdruck: 3facher Betriebsdruck.  
 Vakuumfestigkeit: ca. 900 mbar.  
 Biegeradius: ca. 4 x I.W. (bei 20 °C).  
 Temp.-Beständigkeit: -10 °C bis +60 °C.  
 Toleranzen: Techn. Daten ± 5%, I.D. ± 2%.

Verwendung: Als mittelschwerer Saug- und Druckschlauch in allen Bereichen der Industrie, der Landwirtschaft und der Bauwirtschaft. Zum Durchleiten von Flüssigkeiten lt. Beständigkeitsliste, auch von Flüssigkeiten mit hohem Schwebstoffanteil, z. B. Sand, für staubförmige und granulierten Güter, zur Grundwasserabsenkung, als Schutzschlauch für untergrundverlegte, elektrische Leitungen, als Siloschlauch usw.



104 010

	I.W. Größe	Gewicht kg/m	Betriebsdruck	Wandstärke
104 003	25 mm	0,38	8 bar	3,4 mm
104 005	32 mm	0,48	8 bar	3,5 mm
104 007	38 mm	0,58	7 bar	3,8 mm
104 010	50 mm	0,85	7 bar	4,1 mm
104 013	65 mm	1,11	6 bar	4,3 mm
104 015	75 mm	1,40	5 bar	4,9 mm
104 018	100 mm	2,20	4 bar	5,6 mm

Preis: per m.  
 Rollenlänge: 50 m/Anschnitte möglich

### PVC-Oel-Spezial

Farbe: blau, Spirale weiß.  
 Konstruktion: Weich-PVC-Wand mit Hart-PVC-Spirale; glatte riefenfreie Innenfläche.  
 Betriebsdruck: lt. Tabelle bei 20 °C, linear auf die Hälfte fallend bei 50 °C.  
 Platzdruck: 3facher Betriebsdruck.  
 Vakuumfestigkeit: ca. 900 mbar.  
 Biegeradius: ca. 4 x I.W. (bei 20 °C).  
 Temp.-Beständigkeit: -10 °C bis +60 °C.  
 Toleranzen: Techn. Daten ± 5%, I.D. ± 2%.

Verwendung: Als Saug- und Druckschlauch für schwere Beanspruchung in der Petroleum- und chemischen Industrie. Geeignet zum Durchleiten von Petroleum, Dieselmotorkraftstoff, Heizöl, Kerosin, Schmieröl und anderen Petroleumderivaten ohne Aromatenanteil.



104 032

	I.W.	Gewicht kg/m	Betriebsdruck	Wandstärke
104 025	25	0,55	7 bar	4,7 mm
104 027	32	0,70	7 bar	5,0 mm
104 029	38	0,80	7 bar	5,0 mm
104 032	50	1,20	6 bar	5,5 mm
104 035	65	1,75	6 bar	6,5 mm
104 038	75	2,00	5 bar	6,8 mm
104 042	100	3,30	4 bar	8,0 mm

Preis: per m.  
 Rollenlänge: 50 m/Anschnitte möglich



104 057

## PVC-Oel-Super

Farbe: blau, Spirale weiß.  
 Konstruktion: PVC-Wand mit Hart-PVC-Spirale; mit in der Spirale eingebetteter Kupferlitze, glatte riefenfreie Innenfläche.  
 Betriebsdruck: lt. Tabelle bei 20 °C, linear auf die Hälfte fallend bei 50 °C.  
 Vakuumfestigkeit: ca. 900 mbar.  
 Biegeradius: ca. 4 x I.W. (bei 20 °C).  
 Temp.-Beständigkeit: -10 °C bis +60 °C.  
 Toleranzen: Techn. Daten ± 5%, I.D. ± 2%.

Verwendung: Als Saug- und Druckschlauch für schwere Beanspruchung in der Petroleum- und chemischen Industrie. Für Feuerwehrfahrzeuge GW-G und RW. Geeignet zum Durchleiten von Petroleum, Dieselloststoff, Kerosin, Schmieröl und anderen Petroleum-Produkten ohne Aromatenanteil, hohe Kältebeständigkeit, für den Winterbetrieb bestens geeignet.

	DN Größe	Gewicht g/m	Betriebsdruck	Wandstärke
<b>104 050</b>	25 mm	380	7 bar	4,7 mm
<b>104 052</b>	32 mm	480	7 bar	5,0 mm
<b>104 053</b>	38 mm	800	7 bar	5,0 mm
<b>104 057</b>	50 mm	580	6 bar	5,5 mm
<b>104 062</b>	75 mm	850	5 bar	6,8 mm

Preis: per m.  
 Rollenlänge: 50 m/Anschnitte möglich



106 123

## Gummi-Vielweckschlauch „Ideal Grün“

Der Gummi-Vielweckschlauch „Ideal Grün“ ist ein Heißwasserschlauch zur vielseitigen Verwendung, zum Durchleiten von Flüssigkeiten, chemikalienbeständig. Schlauchseele glatt, schwarz, mit Cordgewebeeinlage. Außengummi grün, glatt, stoffgemustert. Außengummi absolut ölbeständig, chemikalienbeständig, witterungs- fest, lichtriss- und ozonbeständig. Temperaturbeständig von -40 °C bis +100 °C.

### Chemikalienbeständig gegen:

- Alaun (gesättigt)
- Aluminiumchlorid (gesättigt)
- Aluminiumsulfat
- Ammoniak
- Gallussäure
- Gerbsäure
- Kaliumhydroxyd (gesättigt)
- Kaliumnitrat (gesättigt)
- Kaliumpermanganat (gesättigt bis 50 °C)
- Kaliumchlorid (gesättigt)
- Kaliumcyanid (gesättigt)
- Kalziumnitrat (gesättigt)
- Kieselsäure
- Kupfersäure (gesättigt)
- Lithiumchlorid (gesättigt)
- Magnesiumchlorid (gesättigt)
- Magnesiumhydroxyd (gesättigt)
- Natronlauge
- Natriumsulfat (gesättigt)
- Natriumcarbonat (gesättigt)
- Natriumcyanid (gesättigt)
- Natriumnitrat (20 %ig)
- Salpetersäure (bis 96 %)
- Stearinsäure
- Weinsteinsäure
- Zinkchlorid (gesättigt)

	I.W. ø mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck	Wandstärke
<b>106 120</b>	25	0,62	15 bar	5 mm
<b>106 123</b>	42	1,50	15 bar	7 mm
<b>106 128</b>	75	2,95	15 bar	8 mm

Preis: per m.  
 Rollenlänge: 40 m. / Anschnitte möglich.