

## Polyamidschlauch (PA 12 PHL)

PA 12 ist auch bei niedrigen Temperaturen bis -40 °C korrosionsfest.

Es hat eine niedrige Wasseraufnahme und daher eine gute Maßhaltigkeit bei wechselnder Umgebungsfeuchte.

PA 12 ist beständig gegen Fette, Öl, Kraftstoffe, Hydraulikflüssigkeiten sowie Alkalien und Salzlösungen.

Ausreichende UV-Beständigkeit ist nur mit schwarzer Einfärbung möglich!

Gut geeignet für den Einsatz von Steckverbindern. Vakuumgeeignet bis 12x9 mm.

Wichtigste Anwendungsgebiete:

- Druckluftleitungen (Niederdruck-Bereich) in Industrie und Handwerk
- Hydraulik-Leitungen (Mini-Hydraulik) in der Mess- und Regeltechnik
- U. a. Leitungen für flüssige und rieselfähige Stoffe
- Druckluftbremsanlagen in Kraftfahrzeugen und Anhängern (DIN 73378:1996-02 und DIN 74324-1:1996-02)
- Kraft- und Schmierstoffversorgungssysteme
- Unterdruckleitungen

Temperaturbereich -40 °C bis 80 °C

### Polyamidschlauch (PA 12 PHL)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Farbe	Rollenslänge m	Preis €
113503	259.08 N	3	1,5	44	natur	25	1,30
113504	259.08 B	3	1,5	44	blau	25	1,30
113505	259.08 S	3	1,5	44	schwarz	25	1,30
113506	259.09 N	4	2	44	natur	25	1,24
113507	259.09 B	4	2	44	blau	25	1,24
113508	259.09 G	4	2	44	gelb	25	1,24
113509	259.09 R	4	2	44	rot	25	1,24
113510	259.09 S	4	2	44	schwarz	25	1,24
113511	259.09 GR	4	2	44	grün	25	1,30
113512	259.09 SI	4	2	44	silber	25	1,30
113567	259.09 N-100	4	2	44	natur	100	1,24
113568	259.09 B-100	4	2	44	blau	100	1,24
113569	259.09 S-100	4	2	44	schwarz	100	1,24
113513	259.07 N	4,3	3	19	natur	25	1,24
113514	259.07 B	4,3	3	19	blau	25	1,24
113515	259.07 S	4,3	3	19	schwarz	25	1,24
113516	259.10 N	5	3	20	natur	25	1,33
113517	259.10 B	5	3	20	blau	25	1,33
113518	259.10 G	5	3	20	gelb	25	1,33
113519	259.10 R	5	3	20	rot	25	1,33
113520	259.10 S	5	3	20	schwarz	25	1,33
113521	259.10 GR	5	3	20	grün	25	1,39
113522	259.10 SI	5	3	20	silber	25	1,39
113523	259.11 N	6	4	27	natur	25	1,88
113524	259.11 B	6	4	27	blau	25	1,88
113525	259.11 G	6	4	27	gelb	25	1,88
113526	259.11 R	6	4	27	rot	25	1,88
113527	259.11 S	6	4	27	schwarz	25	1,88
113528	259.11 GR	6	4	27	grün	25	1,95
113529	259.11 SI	6	4	27	silber	25	1,95
113570	259.11 N-100	6	4	27	natur	100	1,88
113571	259.11 B-100	6	4	27	blau	100	1,88
113572	259.11 S-100	6	4	27	schwarz	100	1,88
113530	259.12 N	8	6	19	natur	25	2,31
113531	259.12 B	8	6	19	blau	25	2,31
113532	259.12 G	8	6	19	gelb	25	2,31
113533	259.12 R	8	6	19	rot	25	2,31
113534	259.12 S	8	6	19	schwarz	25	2,31
113535	259.12 GR	8	6	19	grün	25	2,40
113536	259.12 SI	8	6	19	silber	25	2,40
113573	259.12 N-100	8	6	19	natur	100	2,31
113574	259.12 B-100	8	6	19	blau	100	2,31
113575	259.12 S-100	8	6	19	schwarz	100	2,31
154872	<b>NEU</b> 259.61 N	10	7	15	natur	25	4,42
154873	<b>NEU</b> 259.61 B	10	7	15	blau	25	4,42
154874	<b>NEU</b> 259.61 S	10	7	15	schwarz	25	4,42



## Polyamidschlauch (PA 12 PHL)

### Polyamidschlauch (PA 12 PHL)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Farbe	Rollen- länge m	Preis €
113537	259.13 N	10	8	15	natur	25	2,81
113538	259.13 B	10	8	15	blau	25	2,81
113539	259.13 G	10	8	15	gelb	25	2,81
113540	259.13 R	10	8	15	rot	25	2,81
113541	259.13 S	10	8	15	schwarz	25	2,81
113542	259.13 GR	10	8	15	grün	25	2,91
113543	259.13 SI	10	8	15	silber	25	2,91
113576	259.13 N-100	10	8	15	natur	100	2,81
113577	259.13 B-100	10	8	15	blau	100	2,81
113578	259.13 S-100	10	8	15	schwarz	100	2,81
113544	259.14 N	12	9	19	natur	25	4,05
113545	259.14 B	12	9	19	blau	25	4,05
113546	259.14 G	12	9	19	gelb	25	4,05
113547	259.14 R	12	9	19	rot	25	4,05
113548	259.14 S	12	9	19	schwarz	25	4,05
113549	259.14 GR	12	9	19	grün	25	4,20
113550	259.14 SI	12	9	19	silber	25	4,20
113579	259.14 N-100	12	9	19	natur	100	4,05
113580	259.14 B-100	12	9	19	blau	100	4,05
113581	259.14 S-100	12	9	19	schwarz	100	4,05
113551	259.22 N	12	10	12	natur	25	4,05
113552	259.22 B	12	10	12	blau	25	4,05
113553	259.22 G	12	10	12	gelb	25	4,05
113554	259.22 R	12	10	12	rot	25	4,05
113555	259.22 S	12	10	12	schwarz	25	4,05
113556	259.22 GR	12	10	12	grün	25	4,20
113557	259.22 SI	12	10	12	silber	25	4,20
154875	<b>NEU</b> 259.62 N	14	11	10	natur	25	6,98
154876	<b>NEU</b> 259.62 B	14	11	10	blau	25	6,98
154877	<b>NEU</b> 259.62 S	14	11	10	schwarz	25	6,98
113558	259.24 N	14	12	10	natur	25	4,71
113559	259.24 B	14	12	10	blau	25	4,71
113560	259.24 G	14	12	10	gelb	25	4,71
113561	259.24 R	14	12	10	rot	25	4,71
113562	259.24 S	14	12	10	schwarz	25	4,71
113563	259.24 GR	14	12	10	grün	25	4,71
113564	259.24 SI	14	12	10	silber	25	4,71
113565	259.25 N	16	12	23	natur	25	10,22
113566	259.25 S	16	12	23	schwarz	25	10,22

➔ Preis gilt pro Meter!



## Polyamid-DUO-Schlauch

DUO-Schläuche aus Polyamid PA 12.

PA 12 besitzt eine ausgezeichnete Schlag- und Kerbschlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen bis -60 °C, ist korrosionsfest und für ein breites Anwendungsspektrum geeignet. Es hat eine niedrige Wasseraufnahme und daher eine gute Maßhaltigkeit bei wechselnder Umgebungsfeuchte. PA 12 ist beständig gegen Fette, Öl, Kraftstoff, Hydraulikflüssigkeiten sowie gegen Alkalien und Salzlösungen. Ausreichende UV-Beständigkeit ist nur bei schwarzer Einfärbung gegeben.

PA-DUO-Schläuche sind nicht geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern. Vakuumgeeignet bis 12x9 mm.

Temperaturbereich	-60 °C bis 100 °C
Farbe	blau / schwarz



259.11-DUO

### DUO-Schlauch, Polyamid 12

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Rollen- länge m	Preis €
113582	259.11-DUO	6	4	27	25	3,99
113583	259.12-DUO	8	6	19	25	5,65

➔ Preis gilt pro Meter!

# Polyurethanschlauch (PUR)

Polyurethanschläuche zeichnen sich durch eine sehr hohe Flexibilität und einen damit verbundenen engen Biegeradius in einem weiten Temperaturbereich aus.

Sie sind noch flexibler als LD-PE Schläuche und haben eine hohe Abriebfestigkeit, sehr gute Kälteflexibilität, eine geringe bleibende Verformung nach Langzeitbelastung, gute Beständigkeit gegen die meisten Öle, Fette, aliphatischen Kohlenwasserstoffe und Sauerstoff.

Die wichtigsten Anwendungen:

- pneumatische oder hydraulische (Minihydraulik) Leitungen
- Maschinenbau
- Motorenbau
- Mess- und Regeltechnik
- sehr gut geeignet für den Einsatz von Steckverbindern
- Vakuumgeeignet

Temperaturbereich -20 °C bis 60 °C

## Polyurethanschlauch (PUR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Farbe	Rollenlänge m	Preis €
113646	259.50 N	3	1,5	13	natur	25	0,72
113647	259.50 B	3	1,5	13	blau	25	0,72
113648	259.50 S	3	1,5	13	schwarz	25	0,72
113649	259.04 N	4	2	16	natur	25	0,78
113650	259.04 B	4	2	16	blau	25	0,78
113651	259.04 G	4	2	16	gelb	25	0,81
113652	259.04 R	4	2	16	rot	25	0,81
113653	259.04 S	4	2	16	schwarz	25	0,78
113654	259.04 GR	4	2	16	grün	25	0,81
113655	259.04 SI	4	2	16	silber	25	0,81
113698	259.04 N-100	4	2	16	natur	100	0,78
113699	259.04 B-100	4	2	16	blau	100	0,78
113700	259.04 S-100	4	2	16	schwarz	100	0,78
113656	259.15 N	5	3	13	natur	25	0,95
113657	259.15 B	5	3	13	blau	25	0,95
113658	259.15 G	5	3	13	gelb	25	0,98
113659	259.15 R	5	3	13	rot	25	0,98
113660	259.15 S	5	3	13	schwarz	25	0,95
113661	259.15 GR	5	3	13	grün	25	0,98
113662	259.15 SI	5	3	13	silber	25	0,98
113663	259.16 N	6	4	11	natur	25	1,33
113664	259.16 B	6	4	11	blau	25	1,33
113665	259.16 G	6	4	11	gelb	25	1,38
113666	259.16 R	6	4	11	rot	25	1,38
113667	259.16 S	6	4	11	schwarz	25	1,33
113668	259.16 GR	6	4	11	grün	25	1,38
113669	259.16 SI	6	4	11	silber	25	1,38
113701	259.16 N-100	6	4	11	natur	100	1,33
113702	259.16 B-100	6	4	11	blau	100	1,33
113703	259.16 S-100	6	4	11	schwarz	100	1,33
154878	<b>NEU</b> 259.63 N	8	5	10	natur	25	2,29
154879	<b>NEU</b> 259.63 B	8	5	10	blau	25	2,29
154880	<b>NEU</b> 259.63 S	8	5	10	schwarz	25	2,29
113670	259.17 N	8	6	10	natur	25	1,61
113671	259.17 B	8	6	10	blau	25	1,61
113672	259.17 G	8	6	10	gelb	25	1,69
113673	259.17 R	8	6	10	rot	25	1,69
113674	259.17 S	8	6	10	schwarz	25	1,61
113675	259.17 GR	8	6	10	grün	25	1,69
113676	259.17 SI	8	6	10	silber	25	1,69
113704	259.17 N-100	8	6	10	natur	100	1,61
113705	259.17 B-100	8	6	10	blau	100	1,61
113706	259.17 S-100	8	6	10	schwarz	100	1,61
154881	<b>NEU</b> 259.64 N	10	7	10	natur	25	3,21
154882	<b>NEU</b> 259.64 B	10	7	10	blau	25	3,21
154883	<b>NEU</b> 259.64 S	10	7	10	schwarz	25	3,21





## Polyurethanschlauch (PUR)

Polyurethanschlauch (PUR)							
Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Farbe	Rollenlänge m	Preis €
113677	259.18 N	10	8	7	natur	25	2,62
113678	259.18 B	10	8	7	blau	25	2,62
113679	259.18 G	10	8	7	gelb	25	2,71
113680	259.18 R	10	8	7	rot	25	2,71
113681	259.18 S	10	8	7	schwarz	25	2,62
113682	259.18 GR	10	8	7	grün	25	2,71
113683	259.18 SI	10	8	7	silber	25	2,71
113707	259.18 N-100	10	8	7	natur	100	2,62
113708	259.18 B-100	10	8	7	blau	100	2,62
113709	259.18 S-100	10	8	7	schwarz	100	2,62
154884	<b>NEU</b> 259.65 N	12	8	10	natur	25	3,87
154885	<b>NEU</b> 259.65 B	12	8	10	blau	25	3,87
154886	<b>NEU</b> 259.65 S	12	8	10	schwarz	25	3,87
113684	259.20 N	12	9	8	natur	25	2,85
114591	259.20 B	12	9	8	blau	25	2,85
114592	259.20 G	12	9	8	gelb	25	2,98
113687	259.20 R	12	9	8	rot	25	2,98
113688	259.20 S	12	9	8	schwarz	25	2,85
113689	259.20 GR	12	9	8	grün	25	2,98
113690	259.20 SI	12	9	8	silber	25	2,98
113710	259.20 N-100	12	9	8	natur	100	2,85
113711	259.20 B-100	12	9	8	blau	100	2,85
113712	259.20 S-100	12	9	8	schwarz	100	2,85
113691	259.51 N	14	10	7	natur	25	4,35
113692	259.51 B	14	10	7	blau	25	4,35
113693	259.51 S	14	10	7	schwarz	25	4,35
113694	259.51 SI	14	10	7	silber	25	4,35
113695	259.52 N	16	12	8	natur	25	5,46
113696	259.52 S	16	12	8	schwarz	25	5,46
113697	259.52 SI	16	12	8	silber	25	5,46

→ Preis gilt pro Meter!

## Polyurethan-DUO-Schlauch

Polyurethanschläuche zeichnen sich durch eine sehr hohe Flexibilität und damit verbundenen engen Biegeradien in einem weiten Temperaturbereich aus.

Sie haben eine hohe Abriebfestigkeit, eine sehr gute Kälteflexibilität, eine geringe bleibende Verformung nach Langzeitbelastung, sind gut beständig gegen Öle, Fette, aliphatische Kohlenwasserstoffe und Sauerstoff. Vakuumgeeignet.

Temperaturbereich	-35 °C bis 60 °C
Farbe	blau / schwarz

### DUO-Schlauch, Polyurethan

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Rollenlänge m	Preis €
113713	259.04-DUO	4	2	21	25	1,85
113714	259.15-DUO	5	3	16	25	2,04
113715	259.16-DUO	6	4	14	25	2,75
113716	259.17-DUO	8	6	12	25	3,71
113717	259.18-DUO	10	8	9	25	5,77

→ Preis gilt pro Meter!



259.16-DUO

## Polyethylenschlauch (LD-PE)

Preiswerter, kalibrierter Schlauch für den Einsatz in der Verschraubungstechnik. Der weiche und flexible Charakter, verbunden mit relativ hohen Festigkeiten und guter Spannungsrisssbeständigkeit, bildet die Voraussetzung für den Einsatz auf folgenden Gebieten:

- Flexible Pneumatikleitungen im unteren Druckbereich, wenn an die Beständigkeit gegen Fette, Öle oder andere Kohlenwasserstoffe keine allzu hohen Anforderungen gestellt werden
- Druckluftsteuerleitungen
- Unterdruckleitungen (Vakuumgeeignet bis 10x8 mm)
- Versorgungsleitungen aller Art

Temperaturbereich -10 °C bis 60 °C

### Polyethylenschlauch (LD-PE)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Farbe	Rollenlänge m	Preis €
113590	259.40 N	3	1,5	21	natur	25	0,39
113591	259.05 N	4	2	21	natur	25	0,34
113592	259.05 B	4	2	21	blau	25	0,34
113593	259.05 G	4	2	21	gelb	25	0,34
113594	259.05 R	4	2	21	rot	25	0,34
113595	259.05 S	4	2	21	schwarz	25	0,34
113634	259.05 N-100	4	2	21	natur	100	0,34
113635	259.05 B-100	4	2	21	blau	100	0,34
113636	259.05 S-100	4	2	21	schwarz	100	0,34
113596	259.00-N	5	3	16	natur	25	0,34
113597	259.00-B	5	3	16	blau	25	0,34
113598	259.00-G	5	3	16	gelb	25	0,34
113599	259.00-R	5	3	16	rot	25	0,34
113600	259.00-S	5	3	16	schwarz	25	0,34
113601	259.01-N	6	4	13	natur	25	0,64
113602	259.01-B	6	4	13	blau	25	0,64
113603	259.01-G	6	4	13	gelb	25	0,64
113604	259.01-R	6	4	13	rot	25	0,64
113605	259.01-S	6	4	13	schwarz	25	0,64
113637	259.01-N-100	6	4	13	natur	100	0,64
113638	259.01-B-100	6	4	13	blau	100	0,64
113639	259.01-S-100	6	4	13	schwarz	100	0,64
113606	259.02-N	8	6	9	natur	25	0,68
113607	259.02-B	8	6	9	blau	25	0,68
113608	259.02-G	8	6	9	gelb	25	0,68
113609	259.02-R	8	6	9	rot	25	0,68
113610	259.02-S	8	6	9	schwarz	25	0,68
113640	259.02-N-100	8	6	9	natur	100	0,68
113641	259.02-B-100	8	6	9	blau	100	0,68
113642	259.02-S-100	8	6	9	schwarz	100	0,68
113611	259.03-N	10	8	7	natur	25	0,74
113612	259.03-B	10	8	7	blau	25	0,74
113613	259.03-G	10	8	7	gelb	25	0,74
113614	259.03-R	10	8	7	rot	25	0,74
113615	259.03-S	10	8	7	schwarz	25	0,74
113643	259.03-N-100	10	8	7	natur	100	0,74
113644	259.03-B-100	10	8	7	blau	100	0,74
113645	259.03-S-100	10	8	7	schwarz	100	0,74
113616	259.43 N	12	9	9	natur	25	2,35
113617	259.43 B	12	9	9	blau	25	2,35
113618	259.43 G	12	9	9	gelb	25	2,35
113619	259.43 R	12	9	9	rot	25	2,35
113620	259.43 S	12	9	9	schwarz	25	2,35
113621	259.23 N	12	10	6	natur	25	0,93
113622	259.23 B	12	10	6	blau	25	0,93
113623	259.23 G	12	10	6	gelb	25	0,93
113624	259.23 R	12	10	6	rot	25	0,93
113625	259.23 S	12	10	6	schwarz	25	0,93
113626	259.41 N	14	10	11	natur	25	2,63
113627	259.41 B	14	10	11	blau	25	2,63





## Polyethylenschlauch (LD-PE)

### Polyethylenschlauch (LD-PE)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Farbe	Rollenlänge m	Preis €
113628	259.41 G	14	10	11	gelb	25	2,63
113629	259.41 R	14	10	11	rot	25	2,63
113630	259.41 S	14	10	11	schwarz	25	2,63
113631	259.42 N	16	12	9	natur	25	3,12
113632	259.42 B	16	12	9	blau	25	3,12
113633	259.42 S	16	12	9	schwarz	25	3,12

→ Preis gilt pro Meter!

## Schlauchabschneider und Ersatzklingen

In stabiler, handlicher Zangenform, austauschbare Ersatzklingen. Für alle gängigen Kunststoffschläuche.



259.555

### Schlauchabschneider

Artikel Nr.	Typen Nr.	max. Schlauch-Außen-Ø mm	Preis €
113584	259.555	17	18,63
113585	259.559	26	29,48

### Ersatzklingen, 5er Pack

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
113586	259.5555	für Schlauchabschneider max. Schlauch-Außen-Ø 17 mm	18,40
113587	259.5599	für Schlauchabschneider max. Schlauch-Außen-Ø 26 mm	26,68

## Schlauchabschneider



259.550

### Schlauchabschneider (bis Außendurchmesser 14 mm)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
113588	259.550	Schlauchabschneider	9,43
113589	259.560	Ersatzklinge	3,19

## PVC-Gewebeslauch

in Rollen à 50 m und 25 m

Flexibler, druckbeständiger, abriebfester Standardschlauch für ein breites Anwendungsspektrum in Industrie, Maschinen- und Apparatebau, Gewerbe, Handwerk und Labor.

- entspricht der Lebensmittelverordnung (EU) Nr. 10/2011, Simulanzen A, B, C
- hohe chemische Beständigkeit beim Durchleiten von gasförmigen und flüssigen Medien
- hochwertige Materialzusammensetzung garantiert Langlebigkeit und einen erhöhten UV-Schutz

Temperaturbereich -15 °C bis 60 °C

### PVC-Gewebeslauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø		Biege- radius min. mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	max. Betriebsdruck Flüssigkeiten bei 23 °C bar	Roll- länge m	Preis €
		innen mm	außen mm					
113718	190/1	4	10	16	15	20	50	1,83
113732	190/2-25	6	12	18	15	20	25	2,14
113719	190/2	6	12	18	15	20	50	2,14
113733	190/3-25	8	14	27	15	20	25	2,36
113720	190/3	8	14	27	15	20	50	2,36
113734	190/4-25	9	15	33	15	20	25	2,36
113721	190/4	9	15	33	15	20	50	2,36
113735	190/5-25	10	16	37	15	20	25	2,71
113722	190/5	10	16	37	15	20	50	2,71
113736	190/6-25	12	21	48	15	20	25	3,97
113723	190/6	12	21	48	15	20	50	3,97
113737	190/6-1-25	13	20	51	15	20	25	3,97
113724	190/6-1	13	20	51	15	20	50	3,97
113738	190/6-2-25	16	24	60	15	20	25	4,43
113725	190/6-2	16	24	60	15	20	50	4,43
113740	190/7-1-25	19	26	79	15	20	25	5,44
113727	190/7-1	19	26	79	15	20	50	5,44
113742	190/8-1-25	25	34	109	12	16	25	6,55
113729	190/8-1	25	34	109	12	16	50	6,55
113744	190/10-25	32	42	200	9	12	25	8,55
113745	190/11-25	38	48	210	8	11	25	9,85
113746	190/12-25	50	60	250	6	8	25	12,63



190/1

➔ Preis gilt pro Meter!

## PVC-Druckluftschlauch-Set

konfektionierter Gewebeslauch aus PVC

Flexibler, druckbeständiger und abriebfester Standardschlauch, alterungsbeständig. Konfektioniert mit Messing-Einstecktülle und Messing-Schnellverschlusskupplung NW 7,2.

Nicht geeignet für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.  
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Betriebstemperatur -15 °C bis 60 °C  
Betriebsdruck max. bei 23 °C 15 bar

### PVC-Gewebeslauch-Set mit Schnellverschlusskupplung und Einstecktülle NW 7,2, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø		Schlauch- länge m	Preis €
		innen mm	außen mm		
113747	DSK6-5	6	12	5	18,63
113748	DSK6-10	6	12	10	30,36
113749	DSK6-15	6	12	15	42,11
113750	DSK6-20	6	12	20	53,82
113751	DSK6-25	6	12	25	65,57
113752	DSK9-5	9	15	5	19,88
113753	DSK9-10	9	15	10	32,89
113754	DSK9-15	9	15	15	45,89
113755	DSK9-20	9	15	20	58,88



DSK6-5



## PVC-Druckluftschlauch-Set

konfektionierter Gewebeschnlauch aus PVC

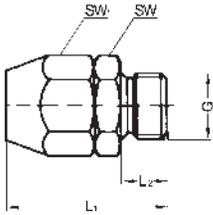


DSK6-5

### PVC-Gewebeschnlauch-Set mit Schnellverschlusskupplung und Einstecktülle NW 7,2, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Schlauchlänge m	Preis €
113756	DSK9-25	9	15	25	71,89
113757	DSK13-5	13	20	5	29,41
113758	DSK13-10	13	20	10	51,93

→ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924



## Einschraubverschraubungen

für PVC-Gewebeschnlauch

### Einschraubverschraubung für PVC-Gewebeschnlauch, aus Aluminium

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für PVC-Schlauch	SW mm	SW 1 mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
113759	190/40	G 1/8	4x10	17	17	30,5	6,5	2,97
113760	190/41	G 1/8	6x12	17	19	32,5	6,5	3,05
113761	190/51	G 1/4	4x10	17	17	33,0	9,0	3,35
113762	190/52	G 1/4	6x12	17	19	35,0	9,0	3,15
113763	190/53	G 1/4	8x14	22	22	38,0	9,0	3,76
113764	190/54	G 1/4	9x15	22	24	38,5	9,0	4,34
113765	190/55	G 1/4	10x16	22	24	38,5	9,0	4,34
113766	190/61	G 3/8	4x10	19	17	33,0	9,0	3,88
113767	190/62	G 3/8	6x12	19	19	35,0	9,0	3,32
113768	190/63	G 3/8	8x14	22	22	38,0	9,0	3,90
113769	190/64	G 3/8	9x15	22	24	38,5	9,0	4,34
113770	190/65	G 3/8	10x16	22	24	38,5	9,0	4,38
113771	190/66	G 3/8	12x21	27	30	41,0	9,0	6,83
113772	190/67	G 3/8	13x20	27	30	41,0	9,0	6,61
113773	190/71	G 1/2	4x10	24	17	36,0	11,0	4,56
113774	190/72	G 1/2	6x12	24	19	37,5	11,0	4,56
113775	190/73	G 1/2	8x14	24	22	40,0	11,0	4,70
113776	190/74	G 1/2	9x15	24	24	40,5	11,0	5,77
113777	190/75	G 1/2	10x16	24	24	40,5	11,0	5,16
113778	190/76	G 1/2	12x21	27	30	43,0	11,0	6,78
113779	190/77	G 1/2	13x20	27	30	43,0	11,0	6,44



190/64

## PVC-Gewebeslauch

leuchtgrün

Flexibler, druckbeständiger, abriebfester Standardschlauch für ein breites Anwendungsspektrum in Industrie, Maschinen- und Apparatebau, Gewerbe, Handwerk und Labor.

- entspricht der Lebensmittelverordnung (EU) Nr. 10/2011, Simulanzen A, B, C
- hohe chemische Beständigkeit beim Durchleiten von gasförmigen und flüssigen Medien
- hochwertige Materialzusammensetzung garantiert Langlebigkeit und einen erhöhten UV-Schutz

Temperaturbereich	-15 °C bis 60 °C
Betriebsdruck	bei 23 °C max. 20 bar Luft/Gas, max. 15 bar Flüssigkeiten

### PVC-Gewebeslauch, leuchtgrün, 50 m Rollen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege- radius min. mm	Rollen- länge m	Preis €
113780	190/2-G	6	12	18	50	2,14
113781	190/4-G	9	15	33	50	2,36
113782	190/6-1-G	13	20	51	50	3,97



190/2-G

→ Preis gilt pro Meter!

## PVC-Sicherheits-Druckluftschlauch-Set

konfektionierter Gewebeslauch aus PVC - leuchtgrün

Flexibler, druckbeständiger und abriebfester Standardschlauch. Hohe Sicherheit durch Signalfarbe – leuchtgrün. Konfektioniert mit Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4 und Einstecktülle Stahl verzinkt.

Nicht geeignet für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.  
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Betriebstemperatur	-15 °C bis 60 °C
Betriebsdruck max. bei 20 °C	12 bar

### PVC-Gewebeslauch-Set mit Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4 und Einstecktülle Stahl verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch- länge m	Preis €
113783	DSG6-5S	6	12	5	36,76
113784	DSG6-10S	6	12	10	46,90
113785	DSG6-20S	6	12	20	70,38
113786	DSG9-5S	9	15	5	38,08
113787	DSG9-10S	9	15	10	49,42
113788	DSG9-20S	9	15	20	75,42



DSG6-5S

→ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924



## PVC-Schlauch

glasklar, ohne Gewebeeinlage

PVC-Schlauch in Lebensmittelqualität gemäß Verordnung (EU) Nr. 10/2011.

Einzigartig in seiner Vielfältigkeit zum drucklosen Durchleiten verschiedenster Flüssigkeiten, wie zum Beispiel Saft, Mineralwasser, alkoholhaltige Flüssigkeiten (bis 50 % vol. bei 40 °C), Milchprodukte, verdünnte Laugen und Säuren.

Vorteile dieses Schlauchs:

- gut sichtbare Medienführung
- sehr flexibel
- gute Medienbeständigkeit

Temperaturbereich -15 °C bis 60 °C

### PVC-Schlauch, glasklar, ohne Gewebeeinlage

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Rollenlänge m	Betriebsdruck kurzzeitig belastbar bei 20 °C (Höchstdruck) bar	Preis €
113789	191/1	2	4	100	13	0,26
125309	191/2-50	3	5	50	9,5	0,33
113791	191/3	4	6	100	7,5	0,40
113792	191/4-50	5	8	50	8,5	0,76
113793	191/5-50	6	8	50	5,5	0,54
113794	191/6-50	6	9	50	7,5	0,87
113795	191/7	6	10	50	9,5	1,22
113796	191/8	7	10	50	6,5	0,98
113797	191/9	8	11	50	6	1,09
113798	191/10	8	12	50	7,5	1,52
113799	191/11	9	12	50	5	1,18
113800	191/12	10	14	50	6	1,76
113801	191/13	12	16	50	5	2,05
113802	191/14	14	18	50	4,5	2,35
113803	191/15	13	19	50	7	3,52
113804	191/16	16	20	50	4	2,65
113805	191/17	18	22	50	3,5	2,93
113806	191/18	19	25	50	5	5,09
113807	191/19	20	24	50	3	3,22
113808	191/20	25	31	25	4	5,90
113810	191/21-50	25	33	50	5	8,15
113811	191/22	30	38	25	4	10,42
113812	191/23	32	40	25	4	10,11



191/12

➔ Preis gilt pro Meter!

# PVC-Spezial-Pneumatikschlauch

in Rollen à 50 m

Flexibler, hochwertiger, innen glatt beschichteter PVC-Schlauch mit Umflechtung aus imprägniertem Spezialgewebe für höhere Drücke. Weitgehend beständig gegen Salzlösungen, verdünnte Säuren und Laugen, Fette und Mineralöle.

Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C
Material	PVC mit integriertem Spezialgewebe
Farbe	blau

## PVC-Spezial-Pneumatikschlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege-radius min. mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Preis €
113813	170/1	4	6,2	50	40	2,84
113814	170/2	6	8,2	60	40	3,18
113815	170/3	8	10,2	65	35	3,68
113816	170/4	9	11,6	70	30	4,22
113817	170/5	10	12,5	80	28	4,47
113818	170/6	13	17,6	100	28	6,85



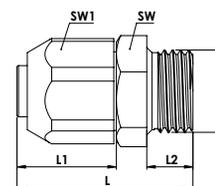
170/3

➔ Preis gilt pro Meter!

## Einschraubverschraubungen

für PVC-Spezial-Pneumatikschlauch

Arbeitsdruck	-0,95 - 15 bar
Medium	Luft
Betriebstemperatur	-10 °C bis 70 °C



## Für PVC-Spezial-Pneumatikschlauch, aus Aluminium/Kunststoff

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für PVC-Schlauch	Material	SW mm	SW 1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
152978	11.0413/0-1	G 1/8	4x6,2	Aluminium / Kunststoff	14	13	24,0	13,0	6,5	1,32
152979	11.0414/1-1	G 1/8	6x8,2	Aluminium / Kunststoff	14	15	25,0	14,0	6,5	1,35
152981	11.0416/1-1	G 1/4	4x6,2	Aluminium / Kunststoff	17	13	27,0	13,0	9,0	1,35
152982	11.0417/1-1	G 1/4	6x8,2	Aluminium / Kunststoff	17	15	28,0	14,0	9,0	1,44
152983	11.0418/1-1	G 1/4	8x10,2	Aluminium / Kunststoff	17	16	30,0	16,0	9,0	1,76
152984	11.0419/1-1	G 1/4	9x11,6	Aluminium / Kunststoff	17	19	31,0	17,0	9,0	2,66
152985	11.0420/1-1	G 3/8	6x8,2	Aluminium / Kunststoff	19	15	29,0	14,0	9,0	2,18
152986	11.0421/0-1	G 3/8	8x10,2	Aluminium / Kunststoff	19	16	31,0	16,0	9,0	3,68
152992	11.0421/1-1	G 3/8	9x11,6	Aluminium / Kunststoff	19	19	32,0	17,0	9,0	3,12
152987	11.0421/2-1	G 3/8	10x12,5	Aluminium	19	19	34,5	19,5	9,0	3,67
152988	11.0421/3-1	G 3/8	13x17,6	Aluminium	22	24	36,0	21,0	9,0	5,25
152989	11.0425/0-1	G 1/2	8x10,2	Aluminium / Kunststoff	24	16	33,0	16,0	11,0	5,81
152990	11.0425/1-1	G 1/2	10x12,5	Aluminium	24	19	36,5	19,5	11,0	4,77
152991	11.0425/2-1	G 1/2	13x17,6	Aluminium	24	24	38,0	21,0	11,0	6,18



11.0421/2-1



## Werkstattschlauch

Soft-PVC

Hochflexibler Schlauch für Druckluftanwendungen im Werkstattbereich (Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge, Ausrüstung von Montagestationen etc.). Die gleichmäßige Gewebelage garantiert eine hohe Druckbeständigkeit, sehr gute Handhabung, hohe mechanische Festigkeit und ausgezeichnete Verbundhaftung. Die hohe Ozonbeständigkeit trägt ebenfalls zur Langlebigkeit und Sicherheit des Schlauches bei.

Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C
Betriebsdruck max. bei 23 °C	15 bar
Außendecke	Soft-PVC, blau
Druckträger	hochfestes Polyestergewebe
Seele	Soft-PVC, schwarz

### Werkstattschlauch Soft-PVC

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege-radius min. mm	Rollenlänge m	Preis €
113833	192.06	6,3	11	23	50	2,26
113834	192.08	8	13	28	50	2,51
113835	192.09	9	14,5	32	50	2,55
113836	192.10	10	15,5	35	50	2,92
113837	192.13	12,7	19	45	50	4,10
113838	192.16	16	23	56	50	5,31
113839	192.19	19	26,5	67	50	6,41
113840	192.25	25	33,5	88	50	10,10



192.09

➔ Preis gilt pro Meter!

## Soft-PVC-Druckluftschlauch-Set

konfektionierter Werkstattschlauch aus Soft-PVC

Hochflexibler Schlauch für alle Druckluftanwendungen im Werkstattbereich, konfektioniert mit Messing-Einstecktülle und Messing-Schnellverschlusskupplung NW 7,2, oder wahlweise mit Sicherheitskupplung in Druckknopf-Ausführung NW 7,4 und Einstecktülle Stahl verzinkt.

Nicht geeignet für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.  
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Außendecke	Soft-PVC, blau
Druckträger	hochfestes Polyestergewebe
Seele	Soft-PVC, schwarz

### Soft-PVC-Werkstattschlauch-Set mit Schnellverschlusskupplung und Einstecktülle NW 7,2, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Schlauchlänge m	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Preis €
113841	DSB6-5	6,3	11	5	15	19,67
113842	DSB6-10	6,3	11	10	15	31,74
113843	DSB6-15	6,3	11	15	15	44,16
113844	DSB6-20	6,3	11	20	15	56,61
113845	DSB6-25	6,3	11	25	15	69,03
113846	DSB9-5	9	14,5	5	15	20,90
113847	DSB9-10	9	14,5	10	15	34,90
113848	DSB9-15	9	14,5	15	15	48,92
113849	DSB9-20	9	14,5	20	15	62,93
113850	DSB9-25	9	14,5	25	15	76,93



DSB6-5

## Soft-PVC-Druckluftschlauch-Set

konfektionierter Werkstattschlauch aus Soft-PVC

### Soft-PVC-Werkstattschlauch-Set mit Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4 und Einstecktülle Stahl verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch- länge m	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Preis €
113851	DSB6-5S	6,3	11	5	12	35,16
113852	DSB6-10S	6,3	11	10	12	46,90
113853	DSB6-20S	6,3	11	20	12	70,38
113854	DSB9-5S	9	14,5	5	12	36,42
113855	DSB9-10S	9	14,5	10	12	49,42
113856	DSB9-20S	9	14,5	20	12	75,42
132375	<b>NEU</b> DSB13-10S	12,7	19	10	12	67,11
130734	<b>NEU</b> DSB13-20S	12,7	19	20	12	88,80



DSB6-5S

➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924

## Werkstattschlauch

Soft-PVC, ölbeständig

Werkstattschlauch für höchste Ansprüche.

Extrem flexibel (auch bei kalten Temperaturen), hohe Öl- und Medienbeständigkeit, lange Lebensdauer und äußerst widerstandsfähig gegenüber mechanischen Beanspruchungen (Druckverformung, Biegezyklen, Druckimpulse).

Betriebsdruck max. bei 23 °C	16 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C
Außendecke	Soft-PVC, schwarz, ölbeständig
Druckträger	hochfestes Polyestergewebe
Zwischenschicht	Soft-PVC, schwarz
Seele	Soft-PVC, rot, ölbeständig

### Werkstattschlauch Soft-PVC, ölbeständig

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege- radius min. mm	Rollen- länge m	Preis €
113857	193.06	6,3	11	18	50	2,75
113858	193.08	8	13	25	50	3,03
113859	193.09	9	14,5	25	50	3,08
113860	193.10	10	15,5	35	50	3,53
113861	193.13	12,7	19	50	50	4,96
113862	193.16	16	23	70	50	6,43
113863	193.19	19	26,5	70	50	7,72
113864	193.25	25	33,5	120	50	12,17



193.09

➔ Preis gilt pro Meter!



## PUR-Schlauch gewebeverstärkt

in Rollen à 50 m

Gewebeverstärkter Polyurethanschlauch passend zu unseren Sicherheitskupplungen mit »stream line« Anschluss.

Temperaturbereich -30 °C bis 60 °C



PSL-110

### PUR-Schlauch gewebeverstärkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege-radius min. mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Preis €
113865	PSL-065	6,5	10	26,6	16	3,95
113866	PSL-080	8	12	35,2	16	6,33
113867	PSL-095	9,5	13,5	48	16	8,27
113868	PSL-110	11	16	60	12	11,71

- ➔ Preis gilt pro Meter!
- ➔ Sicherheitskupplungen mit »stream line« Anschluss finden Sie auf Seite 588

## PTFE-Schlauch

in Rollen à 50 m

PTFE-Schlauch mit hervorragenden Gleiteigenschaften in Verbindung mit einer hohen Temperaturbeständigkeit von max. 260 °C.

Resistent gegenüber den meisten aggressiven Medien. Äußerst geringer Reibungskoeffizient.

Temperaturbereich -60 °C bis 260 °C  
Farbe natur



259.32 N

### PTFE-Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege-radius min. mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Preis €
113869	259.30 N	2	4	5	42	6,99
113870	259.31 N	3	5	10	32	8,28
113871	259.32 N	4	6	15	25	9,40
113872	259.33 N	6	8	30	18	10,01
113873	259.34 N	8	10	70	14	12,05
113874	259.35 N	9	12	50	15	19,81

- ➔ Preis gilt pro Meter!

## Antistatik-Schlauch

Typ »FreStat« in Rollen à 25 m

Polyurethanschlauch auf Ätherbasis. Der Schlauch ist elektrisch leitend eingestellt (elektrisch ableitend). Wir empfehlen die Verbindung mit statisch ableitenden Verschraubungen.

Anwendungsbereich: Elektroanlagen, Medizinische Geräte, Robotik, Reinräume in der Halbleiterindustrie, Verpackungsmaschinen, Pulverbeschichtungsmaschinen

Temperaturbereich	-40 °C bis 70 °C
Ableitung von Aufladungen	nach EIS Std. 541
Spez. Durchgangswiderstand	9,9x10 <sup>9</sup> Ohm-cm
Oberflächenwiderstand	9,9x10 <sup>9</sup> Ohm-cm

### Antistatik-Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege- radius min. mm	Arbeitsdruck bei 25 °C bar	Arbeitsdruck bei 65 °C bar	Rollen- länge m	Preis €
113875	189.01	2,4	4	9,5	7,24	3,45	25	1,32
113876	189.02	4	6	12,7	6,21	3,1	25	2,37
113877	189.03	5	8	19	6,89	3,45	25	3,97
113878	189.04	8	12	28,6	6,21	3,1	25	8,79



189.02

➔ Preis gilt pro Meter!

## Funkenerosionsgeschützter PU-Schlauch

Typ »Sparklin« in Rollen à 25 m

Blauer Polyurethanschlauch mit Außenummantelung aus schwarzem Kunstharzmaterial.

Diese Ummantelung schützt den innenliegenden PU-Schlauch gegen Schweißfunken.

Die Ummantelung haftet nicht am Innenrohr und kann problemlos soweit entfernt werden, dass Anschlüsse mit konventionellen Fittings hergestellt werden können.

- schützt gegen Schweißfunken
- sehr flexibel, hervorragend biegsam, kein Knicken
- beständig gegen viele Chemikalien, Öle, Fette, Säuren, Basen, Wärme, Alterung und UV-Licht

Temperaturbereich	-40 °C bis 70 °C
Arbeitsdruck	5 - 12 bar
Farbe	schwarz

### Funkenerosionsgeschützter PU-Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege- radius min. mm	Preis €
113879	189.50	4	6	12,7	4,85
113880	189.51	5	8	19	5,60
113881	189.52	8	12	28,6	9,91



189.52

➔ Preis gilt pro Meter!



## Pressluft- und Wasserschlauch

in Rollen à 50 m

Robuste, jedoch geschmeidige Schlauchausführung für höhere Druckbeanspruchung. Schlauchdecke widerstandsfähig gegen vorübergehenden Öleinfluss, abriebfest und witterungsbeständig.

Seele	NR/SBR, schwarz
Einlagen	Textil
Außendecke	NR/EPDM schwarz
Betriebsdruck max.	20 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 70 °C
Farbe	schwarz



180/4

### Pressluft- und Wasserschlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege-radius min. mm	Preis €
114586	180/6	6	13	48	3,24
114587	180/9	9	17	72	3,58
114588	180/4	13	23	104	5,00

➔ Preis gilt pro Meter!

## Autogenschlauch

in Rollen à 40 m

Bewährte und flexible Ausführung nach DIN EN ISO 3821:2010 mit abriebfester Decke.

Seele	EPDM/SBR, schwarz, glatt
Einlagen	Textil geflochten oder spiralisiert
Außendecke	EPDM/SBR, glatt und gerieft
Betriebsdruck max.	20 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C



180/2-R

### Autogenschlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege-radius min. mm	Farbe	Gasart	Preis €
113882	180/2-R	6	13	80	rot	Acetylen	2,63
113883	180/2-B	6	13	80	blau	Sauerstoff	2,63
113884	180/3-R	9	16	90	rot	Acetylen	2,63

➔ Preis gilt pro Meter!