



## Schlauchtechnik

Wasserschläuche	Seite 66–78
Saug- und Druckschläuche	Seite 79–81
Druckluft-/Pneumatikschläuche	Seite 82–88
Absaug- und Druckschläuche	Seite 89–105
Spezialschläuche	Seite 106–112
Schlauchhalter/Schlauchwagen	Seite 113–118



## TECHNIK

# TECHNISCHE SCHLÄUCHE

Technische Schläuche sind in der Industrie und im Gewerbe die am häufigsten eingesetzte Förderverbindung für feste, flüssige und gasförmige Medien. Aufgrund ihrer Flexibilität und ihrer schwingungsabsorbierenden und geräuschkämpfenden Eigenschaften ersetzen oder ergänzen Schläuche oftmals Rohrleitungen. Die für ein Spezialgebiet typische Fülle spezifischer Fachausdrücke sowie die Vielzahl unterschiedlicher Schlauchtypen mit jeweils speziellen Eigenschaften erfordern bei der Schlauchauswahl den erfahrenen, kompetenten und beratenden Fachbetrieb.

Im Vergleich zu der Vielzahl der bestehenden Schlauchtypen sind nur wenige davon genormt.

Um eine optimale Leistungsfähigkeit einer Schlauchleitung zu erreichen, muss jeder Schlauch den Einsatzbedingungen, denen er ausgesetzt wird, bestmöglich entsprechen. Vor der Entscheidung über Abmessung, Typ und Qualität eines Schlauches sollten Sie alle tatsächlichen Einsatzanforderungen beachtet haben.

## Der Schlauchaufbau

Technische Schläuche bestehen im Allgemeinen aus den Komponenten Seele, Einlage und Decke. Zwischen Seele und Decke liegen die Einlagen (auch Druckträger genannt), die dem Schlauch die nötige Druckfestigkeit verleihen. Einen Schlauch mit zusätzlich einer Spirale zwischen den Aufbauschichten nennt man Spiralschlauch. Diese Schläuche dienen in erster Linie zur zusätzlichen Saugleistung.

## Herstellungsverfahren

Bei der Produktion von Schlauchseele und -decke gibt es zwei unterschiedliche Herstellungsverfahren:

1. Die Extrusion: Hierbei wird die Seele und die Decke mit Hilfe eines Extruders direkt auf einen mitlaufenden Dorn aufgespritzt oder mit einem speziellen Verfahren dornlos extrudiert. Dadurch können Schläuche in großen Längen produziert werden. Extrudierte Schläuche sind an der gerieften oder glatten Oberfläche zu erkennen. Sie sind in der Regel kostengünstiger als Schläuche in gewickelter Ausführung.
2. Das bandwickelverfahren: Hierbei werden Gummistreifen wendelförmig um einen Dorn gewickelt und durch Vulkanisation miteinander verbunden. Mit diesem Verfahren können nur begrenzte Schlauchlängen produziert werden. Schläuche in gewickelter Ausführung haben eine stoffgemusterte, griffige Oberfläche. Sie sind in der Regel teurer als extrudierte Schläuche und zeichnen sich durch besondere Maßhaltigkeit aus.

## Die Seele

Das Fördermedium kommt primär mit der Seele, der produktberührenden Schicht, in Kontakt. Sie ist daher physikalischen und chemischen Einflüssen (Abrieb, Druck, Temperatur, chemische Reaktion etc.) ausgesetzt. Deshalb ist die Materialmischung der Seele entscheidend für die Sicherheit und Haltbarkeit des Schlauches.



## Die Einlage

Die Einlage bestimmt die Druckbeständigkeit und Flexibilität des Schlauches. Sie wird auf die Seele aufgebracht und ist der Druckträger des Schlauches. Die Einlage kann in mehreren Schichten und unterschiedlichen Materialien, wie z.B. Metall, Textilien oder synthetischen Fasern bestehen, die gewickelt, geflochten oder gekordelt sein können. Die Zugfestigkeit des Materials, die Materialart und die Anzahl der Einlagen sind entscheidend für Druckbeständigkeit und Berstdruck, sowie für Formstabilität und Medienbeständigkeit des Schlauches (durch Diffusion können Bestandteile des Fördermediums bis zur Einlage vordringen). Wird der Schlauch mit Druck noch mit Unterdruck belastet, so ist keine Einlage notwendig. In diesen Fällen bestehen Seele und Decke meist aus demselben Material. Schlauchtypen mit mehreren Einlagen halten höheren Druckbelastungen stand, weisen jedoch eine geringere Flexibilität auf.

## Die Spirale

Bei Spiralschläuchen liegt zwischen Seele und Decke eine Spiralwendel. Sie dient zur zusätzlichen Stabilisierung des Schlauches gegen Druck oder Unterdruck und ist maßgeblich für die Knicksicherheit des Schlauches verantwortlich.

## Die Decke

Die Decke schützt das Einlagenmaterial vor äußeren Einflussfaktoren. Von Materialauswahl und Beschaffenheit der Decke hängt die Widerstandsfähigkeit des Schlauches gegen Abrieb und Witterungseinflüsse etc. ab.





### Der Biegeradius

Von jedem Schlauch wird ein gewisses Maß an Biegefähigkeit erwartet. Materialbeschaffenheit und Aufbau der Schlauchkomponenten, die Art und Anzahl der Einlagen sowie der Schlauchdurchmesser sind die entscheidenden Einflussfaktoren für den Biegeradius. Es müssen oftmals kleine Biegeradien erreicht werden, um bestimmten Einbauanforderungen gerecht zu werden, ohne dass es zum Abknicken des Schlauchs kommt. Die Beschaffenheit und der Aufbau sind oft dafür verantwortlich, dass es bei kleinen Biegeradien zu Ausfällen kommt. Für kleinste Biegeradien, die der Schlauch nicht erreicht, gibt es Schlauchformstücke oder Rohrbögen im 45°- und 90°-Winkel, die dann zur Unterstützung der Schlauchleitung eingebaut werden sollten. Für die einfache Berechnung eines Biegeradius gilt die Faustregel: Maximaler Biegeradius im drucklosen Zustand ist gleich der 10-fache Wert des Schlauchinnendurchmessers.



### Schlauchbestimmung

Zur schnelleren Bestimmung des erforderlichen Schlauches ist es sinnvoll, die wichtigsten Anforderungen zu ermitteln. Mit diesen Angaben können unsere Fachberater Ihnen sofort alle Möglichkeiten aufzeigen.

#### 1. Abmessungen

- 1.1 Innen-Durchmesser
- 1.2 Außen-Durchmesser
- 1.3 Länge

#### 2. Hinweise über das durchzuleitende Medium

- 2.1 Flüssigkeit, Gas oder Feststoffe
  - 2.1.1 Chemische Identifikation (Bezeichnung)
  - 2.1.2 Konzentration
  - 2.1.3 Temperatur
  - 2.1.4 Feststoffe (Bezeichnung/ Größe)

#### 3. Anwendungszweck

- 3.1 Betriebs-, Prüf- und Platzdruck
- 3.2 Vakuum/Unterdruck
- 3.3 Einsatzintensität (Häufigkeit/ Dauer/ Länge)

#### 4. Umgebungseinflüsse

- 4.1 UV- und Ozonbeständigkeit
- 4.2 Mechanische Verschleißeinflüsse
- 4.3 Umgebungstemperatur
- 4.4 Chemische Einflüsse

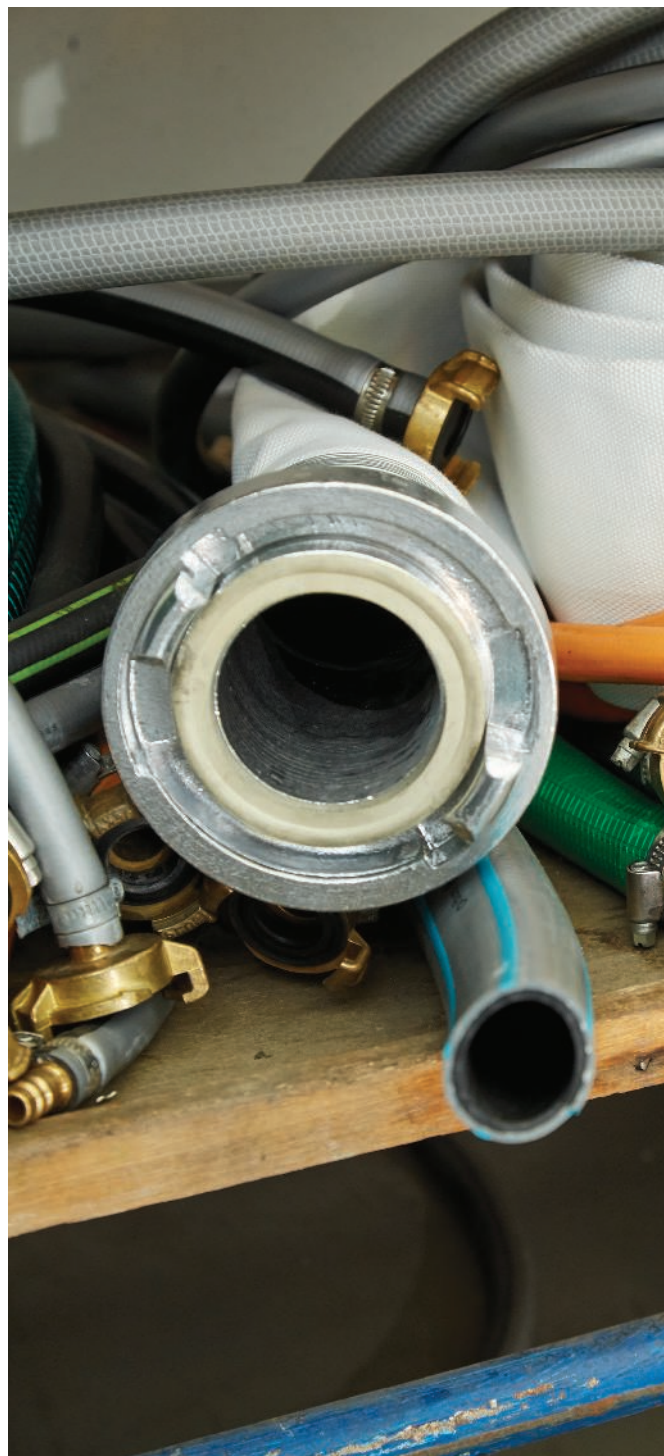
#### 5. Besondere Anforderungen

- 5.1 Gewicht
- 5.2 Flexibilität
- 5.3 Biegeradius
- 5.4 Elektrischer Widerstand
- 5.5 Farbe

#### 6. Geltende Norm oder andere Spezifikationen

### Armaturen

Schlauch und Armaturen müssen bei einer Schlauchleitung je nach Funktionsweise und Einsatzart aufeinander abgestimmt sein. Wesentliche Kriterien für die Sicherheit und Lebensdauer einer Schlauchleitung ist daher die richtige Auswahl und die fachgerechte Einbindung der Armatur. Eine große Auswahl an Armaturen finden Sie in den Warengruppen 1 (Druckluft) und 3 (Armaturen). Bitte sprechen Sie zusätzlich mit unseren Fachberatern.



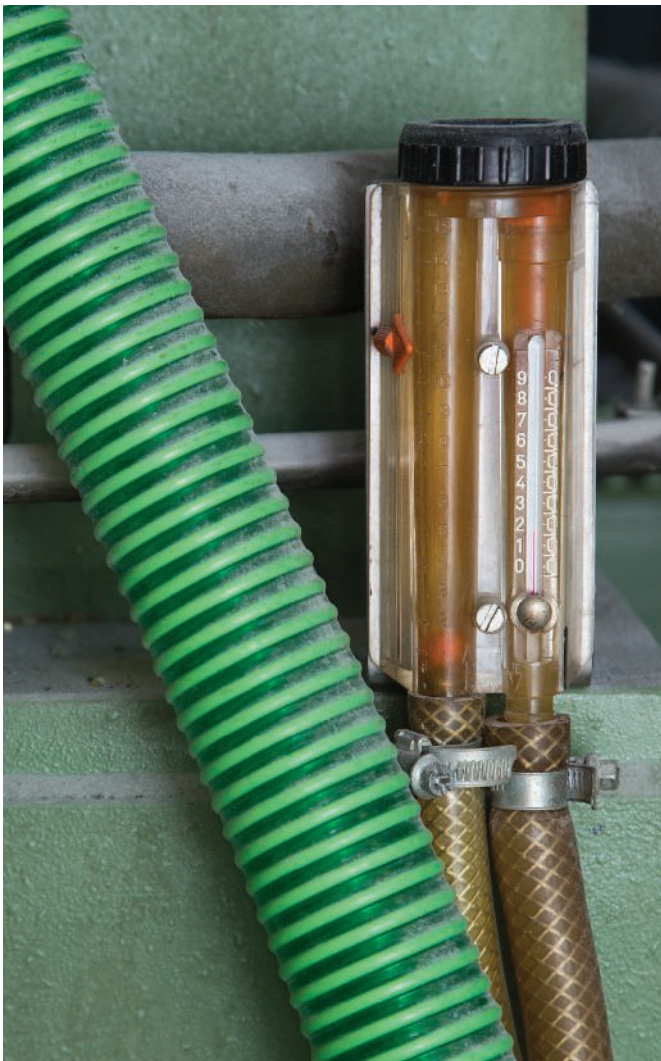
### PVC-Schläuche

Polyvinylchlorid (PVC) ist ein thermoplastischer Kunststoff und gehört zu den am häufigsten verwendeten Kunststoffen. PVC ist ein Hartkunststoff, der durch Zusatz sogenannter Weichmacher in den gewünschten Härtegraden hergestellt werden kann. Aufgrund seiner guten Beständigkeit gegen Öle und Fette sowie Säuren und Laugen und aufgrund seines günstigen Preises ist PVC der ideale Werkstoff für ein breites Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten.

PVC-Schläuche eignen sich für die Wasser- und Druckluftversorgung oder zur Förderung von Chemikalien sowie als Schutzleitung elektrischer Leitungssysteme. Sie sind zudem in einer schlagzäheren, in lebensmittelbeständiger oder antistatischer Qualität verfügbar.

### Kunststoff-Spiralschläuche

Spiralschläuche gibt es in unterschiedlichen Ausführungen und Qualitäten, z. B. aus hochwertigem transparentem oder eingefärbtem Weich-PVC, Polyurethan oder aus Hochtemperaturwerkstoffen. Sie werden als flexible Verbindung zwischen stationären und beweglichen Komponenten zur Förderung von festen, flüssigen oder gasförmigen Medien eingesetzt. Je nach Ausführung unterscheidet man Absaug- und Gebläseschläuche, Saug- und Druckschläuche, Förder- und Isolierschläuche sowie Chemie- und Hochtemperaturschläuche. Ein Konstruktionsmerkmal der Spiralschläuche ist insbesondere die außen liegende oder eingegossene Stützwendel (Spirale) aus z. B. Federstahldraht oder Hart-PVC, sie beeinflusst u. a. den Grad der Flexibilität.



### Pneumatik-Schläuche

Pneumatik-Schläuche werden überwiegend aus Polyamid (PA), Polyethylen (PE) und Polyurethan (PU) gefertigt. Sie lassen sich mit den handelsüblichen Metall- und Kunststoffarmaturen verbinden. Sie finden vor allem Verwendung in pneumatischen Anlagen und Maschinen und dienen der Automation und Steuerung von Arbeitsprozessen.



#### PA-Schlauch:

- Gute Bruch-, Schlag- und Abriebfestigkeit
- Hohe Druckbeständigkeit
- Öl-, kraftstoff-, schmiermittel- und hydraulikflüssigkeitsbeständig
- Thermischer Einsatzbereich:  $-30\text{ °C}$  bis  $+100\text{ °C}$

#### PE-Schlauch:

- Gute chemische Beständigkeit
- Hohe Flexibilität
- Schlagfest
- Geringes Gewicht
- Physiologisch unbedenklich
- Thermischer Einsatzbereich:  $-40\text{ °C}$  bis  $+60\text{ °C}$

#### PU-Schlauch:

- Im Vergleich zu PA- und PE-Schlauch vergrößerte Verschleiß- und Knickfestigkeit
- Extreme Flexibilität
- Gutes Rückstellvermögen im Dauerbetrieb
- Thermischer Einsatzbereich:  $-20\text{ °C}$  bis  $+60\text{ °C}$

### Druckluft-Spiralschläuche

Durch spezielle Wärmebehandlungsverfahren können die verschiedensten Schläuche dauerhaft spiralförmig verformt werden. Hierbei setzen sich Spiralschläuche aus Polyurethan (PU) für die flexible Druckluftversorgung immer mehr gegen herkömmliche Spiralschläuche durch. Aufgrund ihrer hervorragenden Eigenschaften, wie hohe Flexibilität, Druck-, Abrieb- und Verschleißfestigkeit und Beständigkeit gegen vielerlei Medien, sind sie in vielen Bereichen in Industrie und Gewerbe für die flexible Versorgung mit Druckluft oder anderen Medien zum Standard geworden. Der Polyurethanschlauch nimmt auch nach schwerster Deformation immer wieder seine Ausgangsform an. Dadurch wird eine dauerhafte Beschränkung des Durchflussvolumens durch ein Abknicken des Schlauchs vermieden. Darüber hinaus erhöhen sie die Arbeitssicherheit, da sie immer wieder in ihre ursprüngliche Ausgangsstellung zurückgehen und somit keine Bodenhindernisse (Stolpergefahr) darstellen. Sie sollten idealerweise am Arbeitsplatz von oben kommend montiert werden.

#### Bitte beachten Sie bei der Auswahl:

- Windungsdurchmesser möglichst klein wählen
- Schlauch sollte durch das Spiralisieren nicht oval werden, um das Durchflussverhalten nicht negativ zu beeinflussen
- Für optimale Handhabung sollten Spiralschläuche beiderseits gerade Abgänge bieten
- Es sollten drehbare Anschlussarmaturen mit geeignetem Knickschutz gewählt werden



## Wasserschlauch Goldschlange®

- Hochleistungs-Wasser- und Reinigungsschlauch
- Abriebfest
- Robust, überfahrbar, knick- und stoßfest
- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Öl-, chemikalien- und fettbeständig
- Einsatzbereiche: Bau, Freiland, Maschinen, Apparate, Behälter
- Seele: schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Einlage aus synthetischen Garnen
- CR-Decke
- Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C, dämpfbar bis +130 °C (max. 30 Minuten)
- Farbe: axial verlaufende gelbe Wellenlinie auf schwarzem Untergrund

Continental

ContiTech



Innen-Ø Zoll	Innen-Ø (mm)	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Schlauchlänge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
3/8	10,0	3,6	30	90	45	160	40		1 Rolle	1750009500 N	
1/2	13,0	3,9	30	90	50	225	40		1 Rolle	1750009510 N	
3/4	19,0	4,4	25	75	80	385	40		1 Rolle	1750009520 N	
1	25,0	4,5	20	60	160	490	40		1 Rolle	1750009530 N	
1 1/4	32,0	5,5	12	36	175	760	40		1 Rolle	1750009540 N	
1 1/2	38,0	6,5	12	36	250	1050	40		1 Rolle	1750009550 N	

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

(210)

## Vielzweckschlauch Orange Stripes

- Sehr flexibel
- Ozon-, alterungs-, witterungs- und Hitzebeständig
- Für Luft, Wasser, Heißwasser und Salzwasser geeignet
- Schwarze, glatte EPDM Innenseele, elektrisch leitfähig
- Schwarze, glatte EPDM Außendecke mit 4 orangen Streifen
- Betriebsdruck: 20 bar
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +95 °C (kurzzeitig bis +110 °C)



Innen-Ø mm	Innen-Ø (Zoll)	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Gewicht kg/m	Schlauchlänge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
19	3/4	27	20	0,42	40		1 Rolle	1750000045 N	
13	1/2	20	20	0,23	40		1 Rolle	1750000035 N	
25	1	34	20	0,60	40		1 Rolle	1750000055 N	

(215)

## Wasserschlauch TRIX ROTSTRAHL®

- Niedriger Durchflusswiderstand
- Hochflexibel, robust
- LABS-, trennmittel- und fettfrei
- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Zur Reinigung und Bewässerung, zum Befüllen, Spritzen, Spülen und Entleeren
- Einsatzbereiche: Gewerbe, kommunale Betriebe, Hoch- und Tiefbau, Industrie, Landschafts- und Gartenbau
- Seele: schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Einlage: synthetische Garne
- Decke: EPDM, ab DN 28 stoffgemustert
- Temperaturbereich von -40 °C bis +100 °C
- Farbe: 6 rote, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund

Continental

ContiTech



Innen-Ø Zoll	Innen-Ø 8 (mm)	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Schlauchlänge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1/2	13,0	3,3	20	60	50	245	40	1	1 Rolle	2297745	241,60
3/4	19,0	4,0	20	60	65	435	40	1	1 Rolle	2297746	418,40
1	25,0	4,5	20	60	110	580	40	1	1 Rolle	2297747	566,40
1 1/4	32,0	5,5	15	45	170	890	40	1	1 Rolle	4410020	874,40

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

(000)

## Wasserschlauch EURO TRIX®

- Hochflexibel, robust, drallfrei und knickstabil
- LABS-, trennmittel- und fettfrei
- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Sicherer Betrieb in mobilen oder stationären Leitungssystemen
- Einsatzbereiche: Industrie, Bauwesen, Gewerbe, Landwirtschaft, Landschafts- und Gartenbau, Kommunen, Fuhrparks
- Seele: schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Einlage aus synthetischen Garnen
- Decke aus EPDM
- Temperaturbereich von -20 °C bis +100 °C
- Farbe 6 orangefarbene, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund

ContiTech



Innen-Ø	Innen-Ø (mm)	Wandstärke	Betriebsdruck	Berstdruck	Biegeradius	Gewicht	Schlauchlänge	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
Zoll		mm	bar	bar	mm	g/m	m				
1/2	13,0	3,5	15	45	50	265	40		1 Rolle	1750009560 N	
3/4	19,0	4,0	15	45	70	435	40		1 Rolle	1750009570 N	
1	25,0	4,5	15	45	120	580	40		1 Rolle	1750009580 N	

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

(210)

## Vielzweckschlauch UNITRIX® 60

- Hochflexibel und robust
- LABS-, trennmittel- und fettfrei
- Elektrisch ableitfähig,  $R < 10^6 \Omega/\text{Leitung}$
- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Öl-, fett- und chemikalienbeständig
- Nutzbar mit Kompressoren, Fasspumpen und Aggregaten
- Durchleiten von Benzin, Mineralöl, Gasöl, Kerosin, Heiz- und Schmieröl, ölhaltiger Pressluft, Kalt- und Heißwasser (mit und ohne Waschzusätze), vegetabilen Ölen und tierischen Fetten, Propan, Butan, verdünnten Säuren, technischen Alkoholen, Schädlingsbekämpfungsmitteln, Salzlösungen, Naphtha
- Einsatzbereiche sind: Maschinenbau, Bauindustrie, Land- und Forstwirtschaft, Werkstätten, Steinbrüche, Schifffahrt, Bahn
- Industrie, Mineralölindustrie, chemische bzw. petrochemische Industrie
- Seele: schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht
- Einlage aus synthetische Garnen
- Decke aus NBR
- Berstdruck 60 bar/870 psi
- Temperaturbereich von -25 °C bis +85 °C
- Farbe: 6 tabakfarbene, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund

ContiTech



Innen-Ø	Innen-Ø (mm)	Wandstärke	Betriebsdruck	Biegeradius	Gewicht	Schlauchlänge	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
Zoll		mm	bar	mm	g/m	m				
3/8	10,0	3,75	20	40	250	50		1 Rolle	1750009600 N	
1/2	13,0	4,00	20	55	320	50		1 Rolle	1750009610 N	
3/4	19,0	5,00	20	85	550	50		1 Rolle	1750009620 N	
1	25,0	5,50	20	115	760	50		1 Rolle	1750009630 N	

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

(212)

## Vielweckschlauch UNITRIX® 80

- Hochflexibel und robust
- Trennmittel- und fettfrei
- Längenunabhängig elektrisch ableitfähig,  $R < 10^6 \Omega$
- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Öl-, fett- und chemikalienbeständig
- Nutzbar mit Kompressoren, Fasspumpen und Aggregaten
- Durchleiten von Benzin, Mineralöl, Gasöl, Kerosin, Heiz- und Schmieröl, ölhaltiger Pressluft, Kalt- und Heißwasser (mit und ohne Waschzusätze), vegetabilen Ölen und tierischen Fetten, Propan, Butan, verdünnten Säuren, technischen Alkoholen, Schädlingsbekämpfungsmitteln, Salzlösungen, Naphtha
- Einsatzbereiche sind: Maschinenbau, Bauindustrie, Land- und Forstwirtschaft, Werkstätten, Steinbrüche, Schifffahrt, Bahn
- Industrie, Mineralölindustrie, chemische bzw. petrochemische Industrie
- Seele: schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht
- Einlage aus synthetischen Garnen
- Decke: NBR, ab DN 32 CR, stoffgemustert
- Berstdruck: 80 bar/1160 psi
- Temperaturbereich von  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+85^\circ\text{C}$
- Farbe: 6 olivegrüne, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund

Continental

ContiTech



Innen-Ø	Innen-Ø (mm)	Wandstärke	Betriebsdruck	Biegeradius	Gewicht	Schlauchlänge	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
Zoll		mm	bar	mm	g/m	m				
3/8	10,0	4,0	33	40	260	50		1 Rolle	1750009640 N	
1/2	13,0	4,5	33	55	370	50		1 Rolle	1750009650 N	
3/4	19,0	6,0	33	85	680	50		1 Rolle	1750009660 N	
1	25,0	6,0	33	115	840	50		1 Rolle	1750009670 N	

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

(212)

## Universalschlauch Niplaflex®

### Streckenartikel

- Für Wasser, Luft
- Beständig gegen Öl, Benzin, Fett, leichte Säuren und Laugen, Dünge- und Pflanzenschutzmittel
- Äußerst witterungs- und alterungsbeständig
- Seele: NBR/PVC, schwarz, glatt
- Außendecke: NBR/PVC, schwarz, glatt
- Betriebsdruck: 25 bar
- Berstdruck: 75 bar
- Temperaturbeständigkeit:  $-20^\circ\text{C}$  bis  $+70^\circ\text{C}$



Ab Werkslager, unfrei (Versandkosten können im Vorfeld angefragt werden).

Innen-Ø	Schlauchlänge	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
mm	m				
6	100		1 Stück	1750001690	
8	100		1 Stück	1750001700	
9	100		1 Stück	1750001710	
10	100		1 Stück	1750001720	
13	100		1 Stück	1750001730	
19	50		1 Stück	1750001740	

Anschnitte auf Anfrage möglich.

(200)

## Industriewasserschlauch Inducord®

### Streckenartikel

- Für Betriebswasser, Gülle und leichte Säuren und Laugen
- Innenseele aus SBR, schwarz, glatt
- Außendecke aus SBR, schwarz, stoffgemustert
- Betriebsdruck: 10 bar (Innendurchmesser 254 mm: 6 bar)
- Berstdruck: 30 bar (Innendurchmesser 254 mm: 18 bar)
- Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +70 °C



Ab Werkslager, unfrei (Versandkosten können im Vorfeld angefragt werden).

Innen-Ø (Zoll)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Schlauch- länge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
7/8	22	30	40		1 Stück	1750000420	
1	25	35	40		1 Stück	1750000430	
1.1/8	28	38	40		1 Stück	1750000440	
1.1/4	32	43	40		1 Stück	1750000450	
1.3/8	35	46	40		1 Stück	1750000460	
1.1/2	38	50	40		1 Stück	1750000470	
1.19/32	40	52	40		1 Stück	1750000480	
1.5/8	42	54	40		1 Stück	1750000490	
1.3/4	45	57	40		1 Stück	1750000500	
1.7/8	48	60	40		1 Stück	1750000510	
2	51	64	40		1 Stück	1750000520	
2.3/8	60	73	40		1 Stück	1750000530	
2.1/2	63,5	77,5	40		1 Stück	1750000540	
2.3/4	70	84	40		1 Stück	1750000550	
3	76	90	40		1 Stück	1750000560	
3.1/8	80	94	40		1 Stück	1750000570	
3.1/2	90	104	40		1 Stück	1750000580	
4	102	116	40		1 Stück	1750000590	
4.3/8	110	126	20		1 Stück	1750000600	
5	127	144	20		1 Stück	1750000610	
6	152	170	20		1 Stück	1750000620	
8	203	224	20		1 Stück	1750000630	
10	254	275	10		1 Stück	1750000640	

Anschnitte auf Anfrage möglich.

(200)





## PVC-Schlauch, glasklar

- Vollkommen transparent
- Alterungsbeständig, cadmiumfrei, chemikalienbeständig, sterilisationsfähig, abriebfest
- Universell einsetzbar
- Als Kabelschuttschlauch geeignet
- Abmessung: Innendurchmesser x Wanddicke
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +60 °C
- Zulassung/Norm: Zum Durchleiten von allen Lebensmitteln nach Verordnung (EU) 10/2011 Kat. A, B und C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Schlauch- länge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
2	4	100		1 Stück	1740001685 N	
3	5	100		1 Stück	1740001695 N	
4	6	100		1 Stück	1740001700	
5	8	100		1 Stück	1740001710	
6	9	100		1 Stück	1740001715 N	
6	10	50		1 Stück	1740001720	
8	12	50		1 Stück	1740001730	
9	12	50		1 Stück	1740001735 N	
10	14	50		1 Stück	1740001740	
12	16	50		1 Stück	1740001750	
13	19	50		1 Stück	1740001760	
14	18	50		1 Stück	1740001765 N	
16	20	50		1 Stück	1740001770	
18	22	50		1 Stück	1740001775 N	
19	26	50		1 Stück	1740001780	
20	24	50		1 Stück	1740001785 N	
25	31	25		1 Stück	1740001790	
25	33	25		1 Stück	1740001800	
30	37	25		1 Stück	1740001810	
32	40	25		1 Stück	1740001820	
38	48	25		1 Stück	1740001825 N	
50	60	25		1 Stück	1740001830	

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

(230)

## Silikonschlauch

- Gute Kälteflexibilität
- Gute chemische Beständigkeit
- FDA-Konform
- Einsetzbar in der Lebensmittelindustrie, der Pharmaindustrie sowie in der Elektroindustrie und der Medizintechnik
- Materialhärte: 60° Shore A
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +180 °C
- Farbe: transparent
- Rollenlänge: 25 m



Innen-Ø mm	Außendurchmesser mm	Betriebsdruck bar	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
2	4,0	0,60		1 Stück	1750009700 N	
3	5,5	0,60		1 Stück	1750009710 N	
3	7,0	0,65		1 Stück	1750009720 N	
4	6,0	0,65		1 Stück	1750009730 N	
5	7,0	0,45		1 Stück	1750009740 N	
6	8,0	0,33		1 Stück	1750009750 N	
6	10,0	0,46		1 Stück	1750009760 N	
7	9,0	0,31		1 Stück	1750009770 N	
7	11,0	0,38		1 Stück	1750009780 N	
8	10,0	0,31		1 Stück	1750009790 N	
8	12,0	0,35		1 Stück	1750009800 N	
9	11,0	0,28		1 Stück	1750009810 N	
10	12,0	0,25		1 Stück	1750009820 N	
10	14,0	0,37		1 Stück	1750009830 N	
12	15,5	0,20		1 Stück	1750009840 N	
14	18,0	0,25		1 Stück	1750009850 N	

(280)

## Wasserschlauch Irriflex

- Flexibel und komfortabel in der Handhabung
- Mehrschichtige Struktur
- Abriebfest
- Knickfest
- UV- und witterungsbeständig
- REACH-konform
- Non Torsion Technology (TNT)
- Temperaturbeständigkeit: -15 °C bis +60 °C

TRICOFLEX



Innen-Ø (Zoll)	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Schlauchlänge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1/2	2,30	9	25		1 Rolle	1750000002 N	
1/2	2,30	9	50		1 Rolle	1750000004 N	
3/4	2,85	8	25		1 Rolle	1750000012 N	
3/4	2,85	8	50		1 Rolle	1750000014 N	
1	3,05	8	25		1 Rolle	1750000022 N	
1	3,05	8	50		1 Rolle	1750000024 N	

(220)

## Wasserschlauch Irriflex mit Kupplung

- Kupplungen kompatibel mit GEKA®
- Flexibel und komfortabel in der Handhabung
- Mehrschichtige Struktur
- Abriebfest
- Knickfest
- UV- und witterungsbeständig
- REACH-konform
- Non Torsion Technology (TNT)
- Temperaturbeständigkeit: -15 °C bis +60 °C

TRICOFLEX



Innen-Ø (Zoll)	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Schlauchlänge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1/2	2,30	9	25		1 Rolle	1750000006 N	
1/2	2,30	9	50		1 Rolle	1750000008 N	
3/4	2,85	8	25		1 Rolle	1750000016 N	
3/4	2,85	8	50		1 Rolle	1750000018 N	
1	3,05	8	25		1 Rolle	1750000026 N	
1	3,05	8	50		1 Rolle	1750000028 N	

(221)

## Wasserschlauch Smartflex SMT Comfort Silver

- 5-lagiger Weich-PVC-Schlauch für Gartenarbeit und Bewässerung
- UV- und algenablagerungsbeständig
- Handlich, flexibel, hohe Knick- und Quetschbeständigkeit
- Gute Torsionsfestigkeit, daher für Schlauchwagen geeignet
- Verstärkung: Hochfestes Polyestergerüst mit patentierter "SMT Steady Mesh Technology"
- Aufgrund der Konstruktion so stabil wie ein Kreuzgewebeslauch und unter Druck so flexibel wie ein Tricot-Schlauch
- Farbe: Grau mit orangem Streifen
- Temperaturbereich: -15°C bis +65°C



Innen-Ø Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Gewicht g/m	Schlauchlänge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1/2	12,5	17,4	14	42	140	25		1 Stück	1750002600 N	
1/2	12,5	17,4	14	42	140	50		1 Stück	1750002605 N	
3/4	19,0	25,4	9	27	270	25		1 Stück	1750002610 N	
3/4	19,0	25,4	9	27	270	50		1 Stück	1750002615 N	
1	25,0	32,8	7	21	430	25		1 Stück	1750002620 N	
1	25,0	32,8	7	21	430	50		1 Stück	1750002625 N	

(235)



## Bauflachschlauch

- Bauschlauch mit beidseitigem STORZ-Anschluss
- Hochfeste, synthetische Fasern (Polyester)
- Innenmaterial besteht aus einer TPR Kautschuk-PVC-Mischung
- Kupplungs-Einbindung mittels verzinktem Stahldraht und Gummimanschetten
- Maximale Betriebstemperatur: 45 °C
- Betriebsdruck: 10 bar
- Farbe: weiß



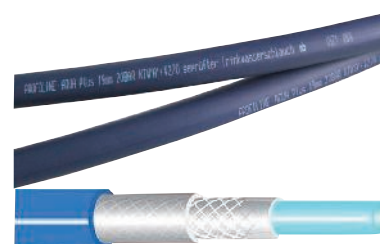
Innen-Ø mm	Innen-Ø (Zoll)	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Schlauchlänge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
52	2	10	30	10		1 Rolle	1750000205 N	
52	2	10	30	15		1 Rolle	1750000215 N	
52	2	10	30	20		1 Rolle	1750000225 N	
52	2	10	30	30		1 Rolle	1750000235 N	
75	3	10	30	20		1 Rolle	1750000245 N	
75	3	10	30	30		1 Rolle	1750000255 N	
102	4	8	24	20		1 Rolle	1750000265 N	

(255)

## Trinkwasserschlauch Profiline-Aqua plus

- Der innovative Kaltwasserschlauch für den Trinkwasserbereich
- Bewerten hellblauen PEHD-Seele
- Zwischenaufbau aus transparentem elastomerischem PE
- Dunkelblau gedeckte Schlauchdecke aus elastomerischem PE unterstützt die Lichtundurchlässigkeit
- Glatten PEHD-Innenseele
- Wirkt Mikroben- und Algenbildung entgegen
- Hohe Qualität der Rohstoffe verhindert Migrationsbelastung im Trinkwasser
- Frei von PVC, Weichmachern und Klebstoffen
- 5-schichtig
- Formstabiler und flexibler
- Für den Kaltwassereinsatz (bis 40 °C) im mobilen Bereich
- Zulassung /Norm: KTW-Empfehlung Kategorie A. Geprüft am Endprodukt nach neuesten Vorgaben gemäß der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes (Stand: 01.01.2008) DVGW Arbeitsblatt W270
- Beschriftung: Profiline Aqua Plus KTW A + DVGW-W270 geprüfter Trinkwasserschlauch
- Betriebsdruck: 20 bar
- Berstdruck: 60 bar
- Temperaturbeständigkeit: -15 °C bis +50 °C

TRICOFLEX



**Hinweis:** Nutzen Sie nur für Trinkwasser zugelassene Armaturen.

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Schlauch- länge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
13	20	140	0,161	50		1 Rolle	1750001515 N	
19	27	215	0,254	50		1 Rolle	1750001525 N	

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

(222)

### Trinkwasserschlauch Profiline-Aqua plus soft

- 5-schichtiger Schlauch für den Trinkwasser-, Lebensmittel- und Getränkebereich
- Für Simulanzen A, B, C, D1, D2, geeignet für Fruchtsäfte, Wein, Spirituosen, Milch, Fette und Öle
- Einsatzbereiche: Volksfeste und sonstige Veranstaltungen, Zuleitung bei mobilen Ausschankanlagen, alkoholhaltigen Flüssigkeiten/Getränken, Milchprodukten, Pflanzenölen, Trinkwasserversorgung bei Messen, kommunale Wasserversorgungsbetriebe, Anwendung im gewerblichen und privaten Bereich, Lebensmittelindustrie
- Flexibel - dadurch für Anwendungen geeignet die kleine bis mittlere Biegeradien erfordern
- Schlauchdecke aus Weich-PE, blau, Lebensmittelqualität
- Zwischenaufbauten aus Weich-PE, Natural, Lebensmittelqualität
- Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- Schlauchseele aus Polyethylen
- Wirkt Mikroben- und Algenbildung entgegen
- Hohe Qualität der Rohstoffe verhindert Migrationsbelastung im Trinkwasser
- Frei von PVC, Weichmachern und Klebstoffen
- Zulassung /Norm: KTW-Empfehlung Kategorie A. Geprüft am Endprodukt nach neuesten Vorgaben gemäß der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes (Stand: 01.01.2008), DVGW Arbeitsblatt W270.
- Beschriftung: Profiline Aqua Plus Soft Ø (in mm) 16 bar KTW A + W270
- Betriebsdruck: 16 bar
- Berstdruck: 48 bar
- Temperaturbeständigkeit: -15 °C bis +60 °C

TRICOFLEX



**Hinweis:** Vor der ersten Verwendung wird eine Reinigung des Schlauchs empfohlen. Nutzen Sie nur für Trinkwasser zugelassene Armaturen.

Innen-Ø	Außen-Ø	Biege- radius	Gewicht	Schlauch- länge	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
mm	mm	mm	kg/m	m				
13	19	125,0	0,134	50		1 Rolle	1750001517 N	
19	26	210,0	0,221	50		1 Rolle	1750001527 N	

(222)

### Trinkwasserschlauch Profiline-Aqua extra soft

- 4-schichtiger Schlauch für den Trinkwasser-, Lebensmittel- und Getränkebereich
- Für Simulanzen A, B, C, D1, geeignet für Fruchtsäfte, Wein, Spirituosen, Milch, Fette und Öle
- Einsatzbereiche: Volksfeste und sonstige Veranstaltungen, Zuleitung bei mobilen Ausschankanlagen, alkoholhaltigen Flüssigkeiten/Getränken, Milchprodukten, Pflanzenölen, Trinkwasserversorgung bei Messen, kommunale Wasserversorgungsbetriebe, Anwendung im gewerblichen und privaten Bereich, Lebensmittelindustrie
- Durch hohe Flexibilität besonders für Anwendungen geeignet, bei denen enge Biegeradien erforderlich sind
- Auch für Aufrollsysteme geeignet
- Schlauchdecke aus Weich-PE, blau, Lebensmittelqualität
- Zwischenaufbauten aus Weich-PE, Natural, Lebensmittelqualität
- Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- Schlauchseele aus TPE
- Wirkt Mikroben- und Algenbildung entgegen
- Hohe Qualität der Rohstoffe verhindert Migrationsbelastung im Trinkwasser
- Frei von PVC, Weichmachern und Klebstoffen
- Zulassung /Norm: KTW-Empfehlung Kategorie A. Geprüft am Endprodukt nach neuesten Vorgaben gemäß der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes (Stand: 01.01.2008), DVGW Arbeitsblatt W270.
- Beschriftung: Profiline Aqua Extra Soft Ø (in mm) 10 bar KTW A + W270
- Betriebsdruck: 10 bar
- Berstdruck: 30 bar
- Temperaturbeständigkeit: -15 °C bis +60 °C

TRICOFLEX



**Hinweis:** Vor der ersten Verwendung wird eine Reinigung des Schlauchs empfohlen. Nutzen Sie nur für Trinkwasser zugelassene Armaturen.

Innen-Ø	Außen-Ø	Biege- radius	Gewicht	Schlauch- länge	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
mm	mm	mm	kg/m	m				
13	19	120,0	0,133	50		1 Rolle	1750001519 N	
19	26	190,0	0,221	50		1 Rolle	1750001529 N	
25	33,5	210,0	0,347	50		1 Rolle	1750001539 N	

(222)

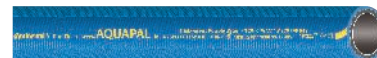


## Trinkwasserschlauch AQUAPAL®

- Abriebfest
- Absolut geruchs- und geschmacksneutral
- Hochflexibel und überfahrbar
- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Öl- und fettbeständig
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Camping- und Caravanbedarf
- Befüllen von Trinkwasserbehältern
- Großküchen
- Kommunale Notversorgungsleitungen
- Veranstaltungen im Freien
- Erfüllt alle in Deutschland vorgeschriebenen Empfehlungen/Normen für den Transport von Trinkwasser
- KTW-Leitlinie "Rohre", DVGW W270, DVGW VP549 und WRAS
- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, EG 2023/2006 und EU 10/2011
- Entspricht den Anforderungen der FDA (21 CFR 177.2600)
- 3 Jahre Gewährleistung
- Seele: transparent, plastomer, weichmacherfrei, glatt
- Einlage aus synthetischen Garnen
- Decke aus NBR
- Berstdruck: 60 bar/870 psi
- Temperaturbereich von -30 °C bis +90 °C, dämpfbar bis +130 °C (max. 30 Minuten)
- Farbe: axial verlaufende gelbe Wellenlinie auf blauem Untergrund

Continental

ContTech



**Hinweis:** Nutzen Sie nur für Trinkwasser zugelassene Armaturen.

Innen-Ø	Innen-Ø (mm)	Wandstärke	Betriebsdruck	Biegeradius	Gewicht	Schlauchlänge	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
Zoll		mm	bar	mm	g/m	m				
1/2	13,0	3,6	20	75	250	40		1 Rolle	1750001565 N	
3/4	19,0	4,2	20	110	420	40		1 Rolle	1750001575 N	
1	25,0	4,5	20	145	570	40		1 Rolle	1750001585 N	
1.1/4	32,0	5,5	20	280	870	40		1 Rolle	1750001595 N	

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

(211)

## Reinigungsschlauch Thermoclean 100

- Hochwertiger Schlauch für hohe Temperaturen
- Widerstandsfähig, sehr flexible
- Hohe Sicherheit bei Wärmestößen, Druckstößen, zyklischen Drücken und anderen Druckbelastungen bis zu 100 °C im kontinuierlichen Dauereinsatz, kurzzeitig auch bis 120°C
- Für die Förderung von Lebensmitteln als auch zur Reinigung mit Heißwasser verwendbar
- Beständig gegen pflanzliche und tierische Fette und die bekannten Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Schlauchlänge: 40 Meter

TRICOFLEX



**Hinweis:** Passende Armaturen auf Anfrage lieferbar.

Innen-Ø (Zoll)	Innen-Ø	Außen-Ø	Betriebsdruck	Gewicht	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
	mm	mm	bar	kg/m				
1/2	13	22	15	0,306		1 Stück	1750001635 N	
3/4	19	28	15	0,408		1 Stück	1750001645 N	
1	25	34	13	0,513		1 Stück	1750001655 N	

(223)

## Reinigungsschlauch LMD

- Zur Förderung von flüssigen Lebensmitteln (z. B. Milch), Dampf, Heißwasser zu Reinigungszwecken
- Zulassung/Norm: BfR (vormals BgVV) XXI: 2002 (Kat. 2), FDA (CFR 21§177.2600
- Seele: NBR, weiß, glatt, lebensmittelecht, temperatur- und reinigungsmittelbeständig
- Einlage: Textileinlagen geflochten
- Decke: NVC, blau, abrieb-, bedingt fett- und ölbeständig, glatt
- Betriebsdruck: 20 bar Heißwasser, 6 bar Sattedampf
- Sicherheitsfaktor: Dampf: 10:1, Heißwasser: 3:1
- Temperaturbeständigkeit: -35 °C bis +100 °C Heißwasser / +164 °C Sattedampf
- Schlauchlänge: 40 Meter

SEMPERIT S



Hinweis: Passende Armaturen auf Anfrage lieferbar.

Innen-Ø (Zoll)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biege- radius mm	Ge- wicht kg/m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1/2	13	23	65	0,35		1 Stück	1750001665 N	
3/4	19	31	100	0,60		1 Stück	1750001675 N	
1	25	37	125	0,80		1 Stück	1750001685 N	

(216)

## Dampfschlauch Vaporcord® Alim Extra

Streckenartikel:

- Lebensmittelförder- und Reinigungsschlauch
- Für flüssige - auch fetthaltige - Lebensmittel wie Milch, Säfte, tierische und pflanzliche Fette und Öle
- Auch als Niederdruck-Dampfschlauch zur Reinigung von Großküchen, Schlachtereien, etc. geeignet
- Sehr flexibel
- Nach Gebrauch Wasser oder Dampf ablassen
- Norm: EG 1935/2004, BfR XXI:2002 (Kat. 2), FDA (CFR 21 § 177.2600)
- Innenseele aus NBR, weiß, glatt
- Aussendecke: modifiziertes Elastomer, blau, beständig gegen Geflügelfett
- Betriebsdruck: 20 bar bei Wasser/6 bar bei Sattedampf
- Berstdruck: 60 bar
- Temperaturbeständig von -30 °C bis +100 °C bei Wasser/bis +164 °C bei Sattedampf

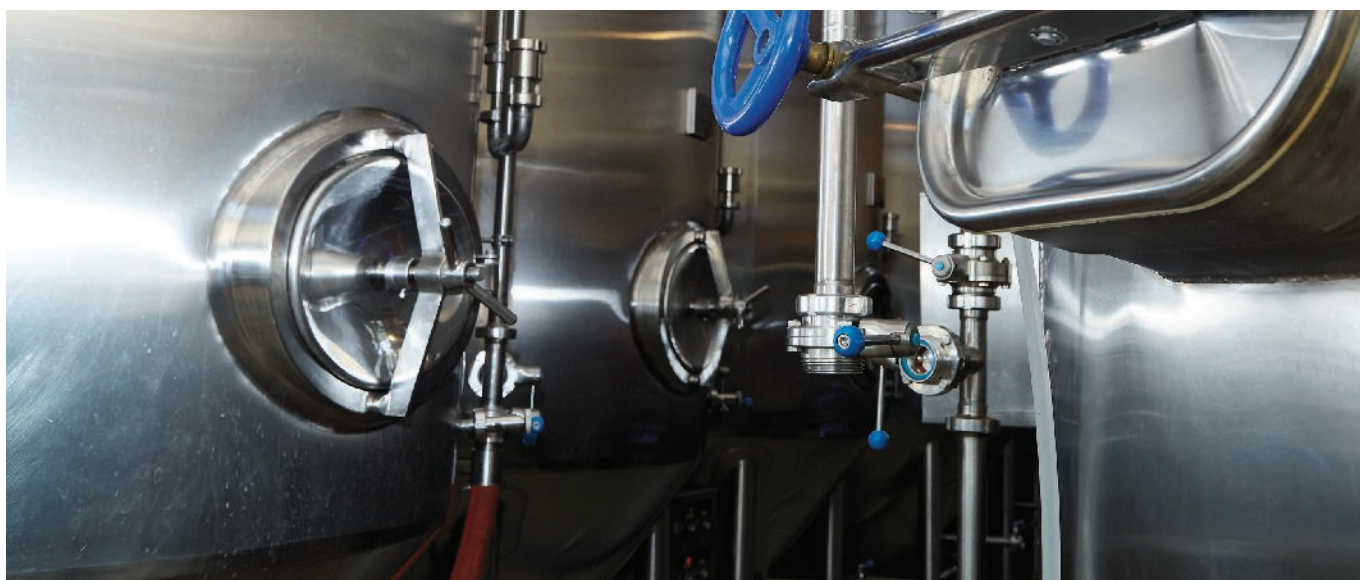


Ab Werkslager, unfrei (Versandkosten können im Vorfeld angefragt werden).

Innen-Ø (Zoll)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biege- radius mm	Schlauchlänge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
3/8	10	19	60	40		1 Stück	1750009900 N	
1/2	13*	23	65	40		1 Stück	1750009910 N	
3/4	19*	31	100	40		1 Stück	1750009920 N	
1	25*	37	125	40		1 Stück	1750009930 N	
1.1/4	32	46	195	40		1 Stück	1750009940 N	
1.1/2	38	54	250	40		1 Stück	1750009950 N	
2	50	66	350	40		1 Stück	1750009960 N	

\*Aussendecke glatt extrudiert

(201)





## Saug- und Druckschlauch Superelastico

### Streckenartikel

- Hochflexibler thermoplastischer Schlauch für Betriebswasser und Gülle bei mittelschweren Einsatzbedingungen
- Hochwertige Kunststoffmischung für eine bessere Kälteflexibilität
- Seele/Decke: Kunststoff, mit verschweißter, außenliegender PVC-Spirale
- Biegeradius: 3,5 x Innen-Ø
- Vakuum: 0,9 bar
- Temperaturbeständigkeit: -25 °C bis +60 °C
- Farbe: grau, Spirale: blau



Hinweis: Passende Armaturen und Anschlussstücke auf Anfrage

Ab Werkslager, unfrei (Versandkosten können im Vorfeld angefragt werden).

Innen-Ø (Zoll)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs- druck* bar	Schlauch- länge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1	25	33	7,0	50		50 Meter	1750000650	
1.1/4	32	41	6,0	50		50 Meter	1750000660	
1.1/2	38	47	6,0	50		50 Meter	1750000670	
2	51	62	5,0	50		50 Meter	1750000680	
2.1/2	63	74	4,5	50		50 Meter	1750000690	
3	76	88	4,0	50		50 Meter	1750000700	
3.1/2	90	103	3,5	50		50 Meter	1750000710	
4	102	115	3,0	50		50 Meter	1750000720	
4.3/8	110	124	3,0	20		20 Meter	1750000730	
5	127	143	2,5	20		20 Meter	1750000740	
6	152	170	2,0	20		20 Meter	1750000750	
8	203	228	1,5	4		4 Meter	1750000760	

\*kurzfristiger statischer Druck bei 20 °C.

(202)

## PVC-Saug- und Druckschlauch

- Flexibler Saugschlauch
- Für Absaugung und Transport von Flüssigkeiten und flüssigen Lebensmitteln
- Für Landwirtschaft und Bewässerung
- Entspricht der EU 10/2011 A, B, C in Industrie
- Aus Weich-PVC
- Verstärkt mit einer Federstahlspirale
- Innen und außen glatt
- Temperaturbeständigkeit -15 °C bis +65 °C
- Vakuumfestigkeit bei 20 °C: 0,9 bar



Innen-Ø mm	Innen-Ø (Zoll)	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Schlauchlänge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
19	3/4	26,0	11	–	0,380	25		1 Stück	1750002450 N	
25	1	29,4	10	66	0,426	25		1 Stück	1750002460 N	
32	1 1/4	40,4	9	96	0,717	25		1 Stück	1750002470 N	
38	1 1/2	47,0	9	114	0,896	25		1 Stück	1750002480 N	

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

(234)

## PVC Saug- und Druckschlauch Armoflex

### Streckenartikel

- Kunststoff Saug- und Druckschlauch
- Für Betriebswasser, Schlamm, Gülle unter schweren Einsatzbedingungen
- Sehr flexibel und physiologisch unbedenklich
- Kunststoff, transparent, glatt
- Mit eingebetteter Stahldrahtspirale
- EU 10/2011 Kat. A, B, C
- Temperaturbeständigkeit: -15 °C bis +60 °C



**Hinweis:** Passende Armaturen und Anschlussstücke auf Anfrage.

**Ab Werkslager, unfrei (Versandkosten können im Vorfeld angefragt werden).**

Innen-Ø (Zoll)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs- druck* bar	Schlauch- länge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
3/8	10	16	10	30		30 Meter	1750000770	
15/32	12	18	9	30		30 Meter	1750000780	
9/16	14	20	9	50		50 Meter	1750000790	
5/8	16	22	9	50		50 Meter	1750000800	
23/32	18	24	8	50		50 Meter	1750000810	
25/32	20	27	8	50		50 Meter	1750000820	
1	25	33	8	50		50 Meter	1750000830	
1.1/4	32	40	8	50		50 Meter	1750000840	
1.1/2	38	47	7	50		50 Meter	1750000850	
1.19/32	40	49	7	50		50 Meter	1750000860	
1.3/4	45	54	6	50		50 Meter	1750000870	
2	51	61	5	50		50 Meter	1750000880	
2.3/8	60	71	5	30		30 Meter	1750000890	
2.1/2	63	75	5	30		30 Meter	1750000900	
3	76	88	4	30		30 Meter	1750000910	
3.1/8	80	93	4	30		30 Meter	1750000920	
3.1/2	90	103	4	20		20 Meter	1750000930	
4	102	116	3	20		20 Meter	1750000940	
4.3/8	110	125	3	20		20 Meter	1750000950	
5	127	143	3	20		20 Meter	1750000960	
6	152	169	2	20		20 Meter	1750000970	

\*kurzfristiger statischer Druck bei 20 °C.

(202)

## PVC Saug- und Druckschlauch

- Flexible Handhabung im Einsatz
- Zum Durchleiten von Wasser, Säuren, Basen und Laugen in vielen Bereichen der Industrie und Landwirtschaft
- Konstruktion: Weich-PVC-Schlauch mit innenliegender Hart-PVC-Spirale, innen und außen glatt
- Farbe: grün-transparent mit weißer Spirale
- Vakuum: 6 MWS
- Temperaturbeständigkeit: -5 °C bis +60 °C

**Hinweis:** Weitere Armaturen auf Anfrage lieferbar.



Innen-Ø (Zoll)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs- druck bar	Schlauch- länge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
3/4	19	23,8	7	25		1 Stück	1750001170	
3/4	19	23,8	7	50		1 Stück	1750001175 N	
1	25	30,6	7	25		1 Stück	1750001180	
1	25	30,6	7	50		1 Stück	1750001185 N	
1.1/4	32	37,6	7	25		1 Stück	1750001190	
1.1/4	32	37,6	7	50		1 Stück	1750001195 N	
1.1/2	38	44,4	6	25		1 Stück	1750001200	
1.1/2	38	44,4	6	50		1 Stück	1750001205 N	
2	50	56,8	5	25		1 Stück	1750001215 N	

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

(232)

## Saugschlauchgarnitur, grün

- Flexibler PVC-Schlauch
- Verstärkt mit einer schlagfesten Hart-PVC-Spirale
- Glatte Seele gewährt geringen Druckverlust für höchstmöglichen Durchfluss
- Gewellte Decke für ein optimales Biegeverhalten
- Geeignet für eine Vielfalt von chemischen Substanzen
- Geschützt vor Witterungseinflüssen
- Einsatz: Hauswasserwerke/Pumpen
- Material: Weich-PVC mit innenliegender Hart-PVC Spirale
- Armatur: Fußventil und Anschlussarmaturen aus Messing
- Farbe: Grün transparent
- Temperaturbereich: Von - 5°C bis + 60°C



IG/AG Zoll	Schlauchlänge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1	4		1 Stück	1750002685 N	
1	7		1 Stück	1750002695 N	

(233)

## Gummi-Saug- und Druckschlauch Heduflex®

### Streckenartikel

- Gummi-Saug- und Druckschlauch für Betriebswasser und Gülle
- Bedingt säuren- und laugenbeständig
- Seele: SBR, schwarz, glatt
- Einlage: mit Stahldrahtspirale
- Außendecke: SBR, schwarz, stoffgemustert
- Vakuum: 0,9 bar
- Betriebsdruck: 10 bar (L.W: 203/254/305 mm 6 bar)
- Berstdruck: 30 bar (L.W: 203/254/305 mm 18 bar)
- Biegeradius: 5 x Innen-Ø
- Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +80 °C



Ab Werkslager, unfrei (Versandkosten können im Vorfeld angefragt werden).

Innen-Ø (Zoll)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Schlauch- länge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
3/4	19	30	40		40 Meter	1750000980	
1	25	35	40		40 Meter	1750000990	
1.1/4	32	43	40		40 Meter	1750001000	
1.1/2	38	50	40		40 Meter	1750001010	
1.19/32	40	52	40		40 Meter	1750001020	
2	51	64	40		40 Meter	1750001030	
2.3/8	60	73	40		40 Meter	1750001040	
2.1/2	63,5	77,5	40		40 Meter	1750001050	
2.3/4	70	84	40		40 Meter	1750001060	
3	76	90	40		40 Meter	1750001070	
3.1/8	80	94	40		40 Meter	1750001080	
3.1/2	90	104	40		40 Meter	1750001090	
4	102	116	40		40 Meter	1750001100	
4.3/8	110	126	20		20 Meter	1750001110	
5	127	144	20		20 Meter	1750001120	
6	152	170	20		20 Meter	1750001130	
8	203	224	5/6		6 Meter	1750001140	
10	254	275	5/6		6 Meter	1750001150	
12	305	326	3/5/6		6 Meter	1750001160	

Anschnitte bis Innendurchmesser 152 auf Anfrage möglich.

(202)



## Pressluftschlauch TRIx Blaustrahl®

- Abriebfest
- Hochflexibel und robust
- Längenunabhängig elektrisch ableitfähig,  $R < 10^6 \Omega$
- Bis DN 25 LABS-, trennmittel- und fettfrei
- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Ölbeständig, RMA Class A
- Für den Druckluftbereich, die Industrie, Druckluftgeräte- und Kompressorenhersteller, Bergbau, Steinbrüche, Hüttenindustrie, Hoch- und Tiefbau, Werften, Tankstellen, Großgaragen und viele andere Bereiche
- Nach DIN EN ISO 2398:2010 3C/L-T, ab DN 28 nach DIN EN ISO 2398:2010 2C/L-T
- Seele: schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht
- Einlage aus synthetischen Garnen
- Decke: NBR, ab DN 28 CR, stoffgemustert
- Temperaturbereich von  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+85^\circ\text{C}$
- Farbe 6 blaue, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund

ContiTech



Innen-Ø	Innen-Ø (mm)	Wandstärke	Betriebsdruck	Berstdruck	Biegeradius	Gewicht	Schlauchlänge	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
Zoll		mm	bar	bar	mm	g/m	m				
1/2	13,0	5,0	25	100	60	410	40		1 Rolle	1750010000 N	
3/4	19,0	5,0	25	100	85	590	40		1 Rolle	1750010010 N	
1	25,0	7,0	25	100	100	1000	40		1 Rolle	1750010020 N	

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

(213)

## Pressluftschlauch AIR TRIx®

- Abriebfest
- Hochflexibel, robust, knickfest und formstabil
- LABS-, trennmittel- und fettfrei
- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Beständig gegen Betriebswasser und ölhaltige Luft
- Für den Druckluftbereich, die Industrie, Druckluftgeräte- und Kompressorenhersteller, Bergbau, Steinbrüche, Hüttenindustrie, Hoch- und Tiefbau, Werften, Tankstellen, Großgaragen und viele andere Bereiche
- Nach DIN EN ISO 2398:2010 1A und DIN 20018-1
- Seele: schwarze, porenfreie, glatte SBR-Innenschicht
- Einlage aus synthetischen Garnen
- Decke aus SBR
- Temperaturbereich von  $-30^\circ\text{C}$  bis  $+70^\circ\text{C}$
- Farbe 2 x 3 blaue, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund

ContiTech



Innen-Ø	Innen-Ø (mm)	Wandstärke	Betriebsdruck	Berstdruck	Biegeradius	Gewicht	Schlauchlänge	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
Zoll		mm	bar	bar	mm	g/m	m				
3/8	10,0	5,0	10	40	70	340	40		1 Rolle	1750010030 N	
1/2	13,0	5,0	10	40	80	410	40		1 Rolle	1750010040 N	
3/4	19,0	6,0	10	40	150	690	40		1 Rolle	1750010050 N	
1	25,0	7,0	10	40	185	1000	40		1 Rolle	1750010060 N	

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

(213)

## Pressluftschlauch Ariaform®/TPU Polyurethan

### Streckenartikel

- Für pneumatische Werkzeuge
- Gute Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Fett, leichte Säuren und Laugen
- Formstabil, leicht im Gewicht und sehr verschleißfest
- Seele: Polyurethan, schwarz, glatt
- Außendecke: Polyurethan/ PVC, blau, glatt
- Betriebsdruck: 20 bar (bei +20 °C)
- Berstdruck: 60 bar (bei +20 °C)
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +60 °C



Ab Werkslager, unfrei (Versandkosten können im Vorfeld angefragt werden).

Innen-Ø (Zoll)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Schlauchlänge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1/4	6	10,0	50		1 Stück	1750001742 N	
5/16	8	12,0	50		1 Stück	1750001744 N	
7/16	9	13,0	50		1 Stück	1750001746 N	
3/8	10	14,5	50		1 Stück	1750001748 N	
1/2	13	18,0	50		1 Stück	1750001750	

(203)

## Pressluftschlauch Ariaform®/DIN

### Streckenartikel

- Für den mittelschweren Einsatz mit schmierstoffhaltiger Druckluft und Betriebswasser
- Seele: schwarz, glatt
- Außendecke: schwarz, glatt, alterungs- und witterungsbeständig
- Betriebsdruck: 10 bar Luft / 16 bar Wasser
- Berstdruck: 54 bar
- Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +50 °C
- Norm: DIN 20018



Ab Werkslager, unfrei (Versandkosten können im Vorfeld angefragt werden).

Innen-Ø (Zoll)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Schlauchlänge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1/4	6	13	40		1 Stück	1750001760	
5/16	8	15	40		1 Stück	1750001770	
7/16	9	16	40		1 Stück	1750001780	
3/8	10	19	40		1 Stück	1750001790	
1/2	13	23	40		1 Stück	1750001800	
19/32	15	27	40		1 Stück	1750001810	
3/4	19	31	40		1 Stück	1750001820	
1	25	39	40		1 Stück	1750001830	

(203)

## Druckluftschlauch BluBird FLEXTREM

- Voll-Gummischlauch für automotive- und industrielle Anwendungen im Innen- und Außen-Bereich
- Gutes Gewichts-Leistungsverhältnis (mehr als 40% leichter als vergleichbare Schläuche in diesem Segment)
- Robust und haltbar, auch für anspruchsvolle industrielle Anwendungen geeignet
- Bei der eingebundenen Variante verhindert der 5-Finger-Schlauchprotektor ein Abknicken des Schlauches an den Enden und erleichtert

das Manövrieren

- Kein Memory-Effekt
- Ozonbeständige Gummimischung, schützt vor extremen Witterungseinflüssen
- Feste High-Tech Polyestergeflechtverstärkung
- Hohe Oberflächenhärte, reduziert den Abrieb
- Hohe Flexibilität, auch bei -50 °C
- Gute Feuerzündverzögerung und Ölbeständigkeit
- Max. Betriebsdruck: 20 bar
- Berstdruck: 80 bar
- Temperaturbereich: -50 °C bis +90 °C

**Hinweis:** Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage.

**ewo**  
Since 1914



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Schlauchlänge m	Anschluss	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
9,5	3,0	50	-		1 Rolle	1750014260 N	
13,0	3,5	50	-		1 Rolle	1750014270 N	
9,5	3,0	10	G3/8 BSP IG		1 Rolle	1750014264 N	
13,0	3,5	10	G1/2 BSP IG		1 Rolle	1750014274 N	

(270)

## Druckluftschlauch FLEXTREM Oilshield

- Voll-Gummischlauch für automotive- und industrielle Anwendungen im Innen- und Außen-Bereich
- Resistent gegen Öl, Benzin, Diesel und Fette
- Gutes Gewichts-Leistungsverhältnis (mehr als 30% leichter als vergleichbare Schläuche in diesem Segment)
- Robust und haltbar, auch für anspruchsvolle industrielle Anwendungen geeignet
- Ergonomischer 5-Finger-Schlauchprotektor verhindert ein Abknicken des Schlauches an den Enden und erleichtert das Manövrieren
- Kein Memory-Effekt
- Ozonbeständige Gummimischung, schützt vor extremen Witterungseinflüssen
- Feste High-Tech Polyestergeflechtverstärkung
- Hohe Oberflächenhärte, reduziert den Abrieb
- Hohe Flexibilität im Niedrig- und Hochtemperaturbereich
- Sehr gute Feuerzündverzögerung und Ölbeständigkeit
- Max. Betriebsdruck: 20 bar
- Berstdruck: 80 bar
- Temperaturbereich: -30 °C bis +85 °C

**Hinweis:** Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage.

**ewo**  
Since 1914



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Schlauchlänge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
9,5	3,0	50		1 Rolle	1750014280 N	
13,0	3,5	50		1 Rolle	1750014290 N	

(270)



## Druckluftschlauch »AIRSOFT Performance«

- Hochflexibler Druckluftschlauch
- Fünfschichtiger Schlauch aus Weich-PVC
- Mit Polyestergewebe von hoher Festigkeit
- Extrem flexibel (auch bei kalten Temperaturen!)
- Gute Druckbeständigkeit
- Hohe Öl- und Medienbeständigkeit
- Lange Lebenszyklen
- Gutes Verhalten bei mechanischen Anforderungen (Druckverformung, Biegezyklen, Druckimpulse)
- Zur Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge z. B. in der Automobil-, Bau- und Druckluftindustrie oder im Maschinenbau
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +60 °C

TRICOFLEX



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Gewicht kg/m	Schlauchlänge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
6,3	11,0	0,077	25		1 Stück	1750010070 N	
6,3	11,0	0,077	50		1 Stück	1750010075 N	
9,0	14,5	0,123	25		1 Stück	1750010080 N	
9,0	14,5	0,123	50		1 Stück	1750010085 N	
12,7	19,0	0,190	25		1 Stück	1750010090 N	
12,7	19,0	0,190	50		1 Stück	1750010095 N	

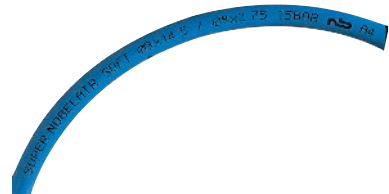
Weiter Abmessungen auf Anfrage.

(224)

## Druckluftschlauch »Super Nobelair® Soft«

- Aus Weich-PVC
- Mit Polyesterfadeneinlage
- Hellblaue Decke
- Selbstverlöschend nach Wegnahme der Flamme
- Geringes Gewicht
- Sehr hohe Flexibilität
- UV-beständig
- Lange Lebensdauer
- Kälteflexibel
- Gut öl- und benzinabweisend (innen und außen)
- TÜV-geprüft nach TÜV PS PPP53103 09.96
- Geeignet zur Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge und zur Ausrüstung von Montagestationen sowie festen oder mobilen Aufrollvorrichtungen von Kompressoren
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +60 °C
- Betriebsdruck: 15 bar

TRICOFLEX



Innen-Ø (Zoll)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Schlauch- länge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1/4	6,3	11,0	23	0,087	25		1 Stück	1750010100 N	
1/4	6,3	11,0	23	0,087	50		1 Stück	1750010105 N	
3/8	9,0	14,5	32	0,130	25		1 Stück	1750010110 N	
3/8	9,0	14,5	32	0,130	50		1 Stück	1750010115 N	
1/2	12,7	19,0	45	0,199	25		1 Stück	1750010120 N	
1/2	12,7	19,0	45	0,199	50		1 Stück	1750010125 N	

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

(224)

## PVC-Gewebeslauch, transparent

- Dreischichtiger PVC-Schlauch
- Mit Textilverstärkung aus Polyesterfasern von hoher Festigkeit
- Transparent
- TÜV-geprüft, Konform mit der Lebensmittelverordnung (EU) Nummer 10/2011,
- Lebensmittelsimulanzen A/B/C
- Abriebfest und alterungsbeständig
- Temperaturbeständigkeit: -15 °C bis +60 °C
- Zum Fördern von Druckluft, Wasser und Lebensmitteln

TRICOFLEX



Innen-Ø (Zoll)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs- druck bar	Schlauch- länge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1/4	6,0	12	15 bar Luft / 20 bar Wasser	10		1 Rolle	1750010200 N	
1/4	6,0	12	15 bar Luft / 20 bar Wasser	25		1 Rolle	1750010205 N	
1/4	6,0	12	15 bar Luft / 20 bar Wasser	50		1 Rolle	1750010210 N	
3/8	9,0	15	15 bar Luft / 20 bar Wasser	10		1 Rolle	1750010215 N	
3/8	9,0	15	15 bar Luft / 20 bar Wasser	25		1 Rolle	1750010220 N	
3/8	9,0	15	15 bar Luft / 20 bar Wasser	50		1 Rolle	1750010225 N	
1/2	12,5	18	15 bar Luft / 20 bar Wasser	10		1 Rolle	1750010230 N	
1/2	12,5	18	15 bar Luft / 20 bar Wasser	25		1 Rolle	1750010235 N	
1/2	12,5	18	15 bar Luft / 20 bar Wasser	50		1 Rolle	1750010240 N	
1/2	13,0	20	15 bar Luft / 20 bar Wasser	25		1 Rolle	1750010245 N	
1/2	13,0	20	15 bar Luft / 20 bar Wasser	50		1 Rolle	1750010250 N	
3/4	19,0	26	15 bar Luft / 20 bar Wasser	25		1 Rolle	1750010255 N	
3/4	19,0	26	15 bar Luft / 20 bar Wasser	50		1 Rolle	1750010260 N	
1	25,0	34	13 bar Luft / 17 bar Wasser	25		1 Rolle	1750010265 N	
1	25,0	34	13 bar Luft / 17 bar Wasser	50		1 Rolle	1750010270 N	
1.1/4	32,0	41	13 bar Luft / 17 bar Wasser	25		1 Rolle	1750010275 N	
1.1/4	32,0	41	13 bar Luft / 17 bar Wasser	50		1 Rolle	1750010280 N	
1.1/2	38,0	47	13 bar Luft / 17 bar Wasser	25		1 Rolle	1750010285 N	
1.1/2	38,0	47	13 bar Luft / 17 bar Wasser	50		1 Rolle	1750010290 N	

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

(225)

## PVC-Gewebes Schlauch, 2-lagig

- Hohe Flexibilität
- Hohe Armierungsdichte aus umweltfreundlichem, cadmiumfreiem Material
- Verstärkt mit hochreißfestem Polyestergerüst
- Toleranzen gem. DIN 16940
- Geprüft nach DIN EN ISO 1402-7.2 (Stand 04/2010), Wasser als Medium bei 20 °C Umgebungstemperatur
- Der Schlauch ist silikonfrei
- Erfüllt die Anforderungen der Richtlinie 2002/95/EC (RoHS) und 1907/2006/EC (REACH)
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +65 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Farbe Decke	Betriebs- druck bar	Schlauch- länge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
6	12	rot	15	50		1 Stück	1750010300 N	
9	15	rot	12	50		1 Stück	1750010305 N	
13	19	rot	8	50		1 Stück	1750010310 N	
6	12	blau	15	50		1 Stück	1750010330 N	
9	15	blau	12	50		1 Stück	1750010335 N	
13	16	blau	8	50		1 Stück	1750010340 N	

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

(231)

## Polyamidschlauch (PA 12 HPHL)

- Ausgezeichnete Schlag- und Kerbschlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen bis -40 °C
- Niedrige Wasseraufnahme, daher gute Maßhaltigkeit bei wechselnder Umgebungsfeuchte
- Beständig gegen Fette, Öle, Kraftstoffe, Hydraulikflüssigkeiten, Alkalien und Salzlösungen, Korrosion
- UV-Licht, nur mit schwarzer Einfärbung möglich
- Druckluftleitungen (Niederdruck-Bereich) in Industrie und Handwerk
- Hydraulikleitungen (Mini-Hydraulik) in der Mess- und Regeltechnik
- Leitungen für flüssige und rieselfähige Stoffe
- Druckluftbremsanlagen in Kraftfahrzeugen und Anhängern (DIN 73378)
- Kraft- und Schmierstoffversorgungssysteme
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs- druck bar	Farbe	Schlauch- länge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
2	4	44	natur	25		25 Meter	1740001220	
2	4	44	blau	25		25 Meter	1740001230	
2	4	44	schwarz	25		25 Meter	1740001240	
4	6	27	natur	25		25 Meter	1740001250	
4	6	27	blau	25		25 Meter	1740001260	
4	6	27	schwarz	25		25 Meter	1740001270	
6	8	19	natur	25		25 Meter	1740001280	
6	8	19	blau	25		25 Meter	1740001290	
6	8	19	schwarz	25		25 Meter	1740001300	
8	10	15	natur	25		25 Meter	1740001310	
8	10	15	blau	25		25 Meter	1740001320	
8	10	15	schwarz	25		25 Meter	1740001330	
10	12	12	natur	25		25 Meter	1740001340	
10	12	12	blau	25		25 Meter	1740001350	
10	12	12	schwarz	25		25 Meter	1740001360	

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

(250)



## Polyurethanschlauch (PUR)

- Hohe Flexibilität und gute Kälteflexibilität
- Hohe Abriebfestigkeit
- Beständig gegen Fette, Öle, aliphatische Kohlenwasserstoffe, Sauerstoff, Ozon
- Pneumatische oder hydraulische Leitungen (Minihydraulik)
- Maschinen- und Motorenbau
- Mess- und Regeltechnik
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +60 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs- druck bar	Farbe	Schlauch- länge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
2,0	4	22	blau	25		25 Meter	1740001500	
3,8	6	13	blau	25		25 Meter	1740001530	
5,7	8	10	blau	25		25 Meter	1740001560	
7,7	10	7	blau	25		25 Meter	1740001590	

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

(252)

## Polyethylenschlauch (LD-PE)

- Kalibrierter Schlauch für den Einsatz in der Verschraubungstechnik
- Weiche und flexibel
- Hohen Festigkeiten
- Guter Spannungsrisssbeständigkeit
- 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 10 x 8 mm)
- Versorgungsleitungen aller Art
- Temperaturbeständigkeit: -10 °C bis +60 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs- druck bar	Farbe	Schlauch- länge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
4	6	13	blau	25	1	25 Meter	3444728	0,52
6	8	9	natur	25	1	25 Meter	3444735	0,58
6	8	9	blau	25	1	25 Meter	3444733	0,58
8	10	7	natur	25	1	25 Meter	3444740	0,72

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

(000)

## Schlauchabschneider bis 17 mm

- Für alle gängigen Kunststoffschläuche
- Bis zu einem Außendurchmesser von 17 mm
- Stabile, handliche Zangenform zur einfachen Handhabung
- Klinge austauschbar

Ausführung	Durchmesser max. mm	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
Schlauchabschneider	17		1 Stück	1740002040	
Ersatzklinge (Pack á 5 Stück)	17		1 Stück	1740002050	

(253)



## Schlauchabschneider bis 14 mm

- Für alle gängigen Kunststoffschläuche
- Bis zu einem Außendurchmesser von 14 mm
- Einfache Handhabung
- Klinge austauschbar

Ausführung	Durchmesser max. mm	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
Schlauchabschneider	14		1 Stück	1740002060	
Ersatzklinge	14		1 Stück	1740002070	

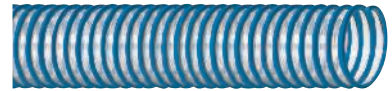
(253)



## Absaug-/Förderschlauch Airflex® PU Food

### Streckenartikel

- Leichter Universal Polyurethan Absaugschlauch
- Zur Absaugung von allen Arten von Lebensmitteln, sowohl flüssig und ölhaltig als auch abriebverursachende Lebensmittel bis 40°C
- Auch geeignet für Luft, Staub, Pulver, Holzspäne, chemische Dämpfe sowie zum Befördern von Isolationsmaterial
- Sehr flexibel und verschleißfest
- In der Biegung behält der Schlauch seinen vollen Durchlass
- Norm: EU 10/2011 Kat. A, B, C, D1, D2, E
- Temperaturbeständig von -25 °C bis +85 °C
- Aus Polyurethan, transparent, mit eingebetteter schlagfester blauer PVC-Spirale, innen glatt, außen gewellt
- Biegeradius: 1 x Innendurchmesser

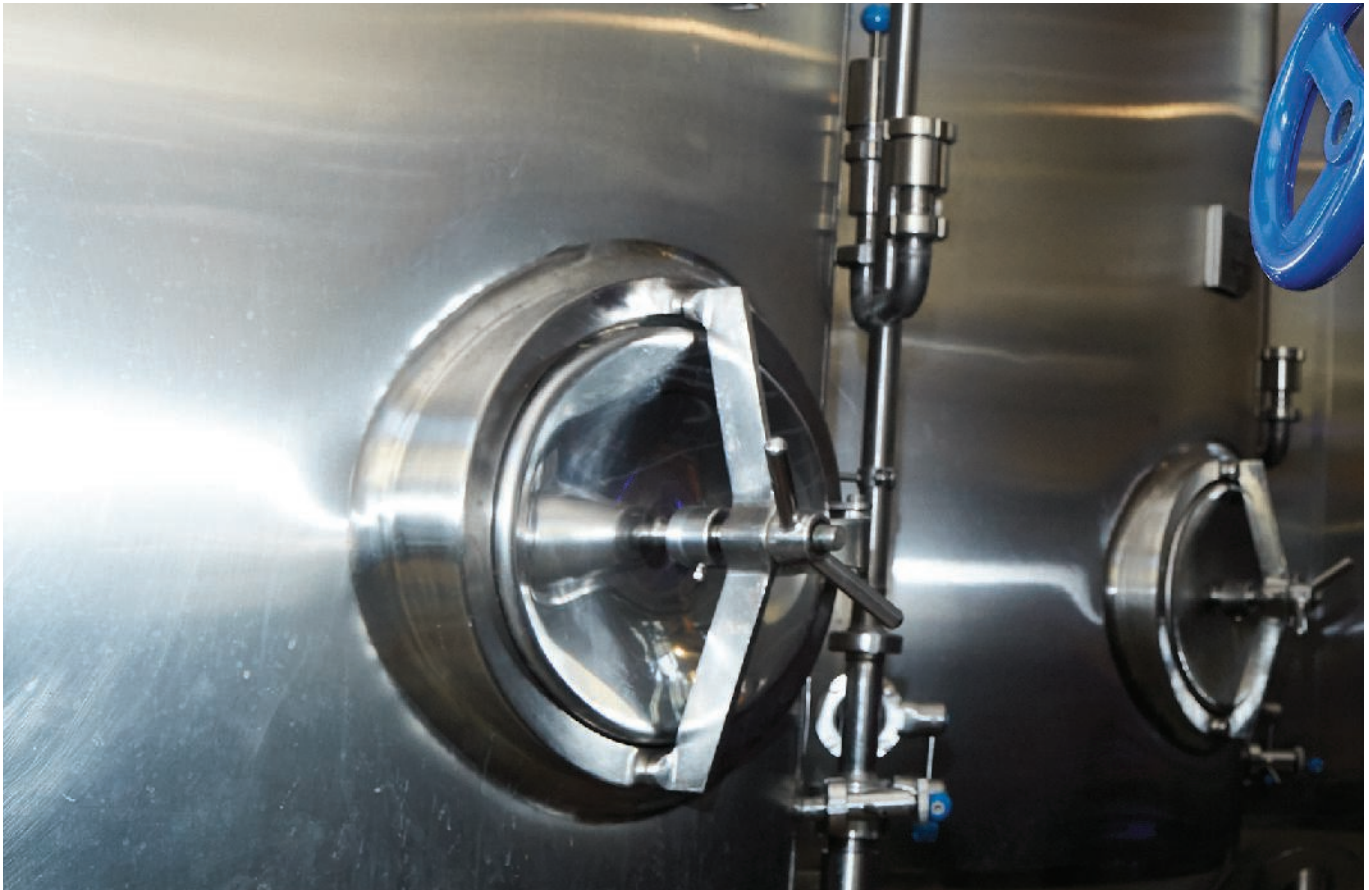


Ab Werkslager, unfrei (Versandkosten können im Vorfeld angefragt werden).

Innen-Ø mm	Innen-Ø (Zoll)	Außen-Ø mm	Vakuumfestigkeit (bei 20°C) bar	Gewicht kg/m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
25	1	31	0,25	0,16		20 Meter	1750002185 N	
32	1 1/4	39	0,20	0,22		20 Meter	1750002195 N	
38	1 1/2	45	0,20	0,28		20 Meter	1750002205 N	
40	–	47	0,20	0,31		20 Meter	1750002215 N	
45	–	53	0,20	0,32		20 Meter	1750002225 N	
51	2	59	0,20	0,38		20 Meter	1750002235 N	
60	–	68	0,16	0,48		20 Meter	1750002245 N	
63	2 1/2	71	0,16	0,56		20 Meter	1750002255 N	
70	–	79	0,16	0,64		20 Meter	1750002265 N	
76	3	85	0,16	0,68		20 Meter	1750002275 N	
102	4	112	0,13	1,00		20 Meter	1750002285 N	
127	5	139	0,10	1,40		20 Meter	1750002295 N	
152	6	165	0,08	1,80		20 Meter	1750002305 N	
203	8	218	0,04	2,40		10 Meter	1750002315 N	
305	12	326	0,03	4,00		10 Meter	1750002325 N	

Anschnitte auf Anfrage möglich

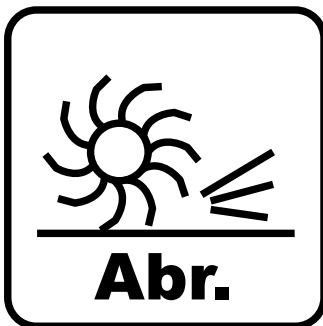
(202)



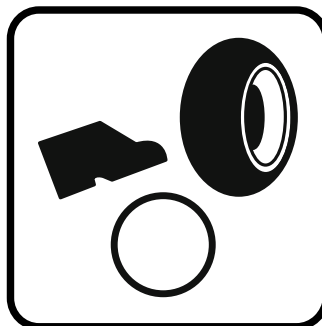
## Piktogramme zu Saug- und Druckschläuchen



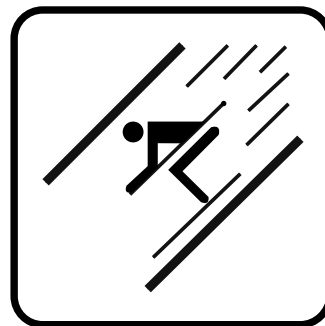
NORRES verwendet bei vielen Schläuchen eine spezielle Polyurethanmischung und differenziert sich von vielen am Markt angebotenen Schläuchen wie folgt:



Diese Schläuche sind speziell für hohe Standzeiten bei der Förderung stark abrasiver Medien entwickelt worden.



Schläuche mit diesem Zeichen sind bedingt bzw. voll überfahrbar oder trittfest.



Schläuche mit diesem Icon sind strömungsoptimiert und bieten folgende Vorteile:



Dieses Symbol tragen nur Schläuche, die nahezu keine Gegen- und Rückstellkräfte bei Biegebeanspruchung haben.



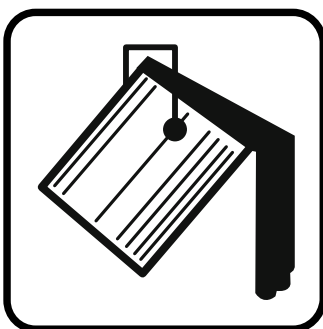
Nicht alle Kunststoffmaterialien und Qualitäten können einem Mikrobenbefall widerstehen. Dies ist insbesondere entscheidend für längeren Kontakt mit Erde oder ähnlichen organischen Stoffen oder bei starker Verschmutzung, die für Mikroben gute Bedingungen darstellen. Die chemische Struktur des hier verwendeten Materials ist speziell resistent gegen einen Befall von Mikroben ausgelegt.



Schläuche mit diesem Zeichen verfügen über eine oder mehrere nationale und/oder internationale Zulassungen, Bescheinigungen oder Konformitäten, die sie für den Lebensmittelbereich einsetzbar machen.



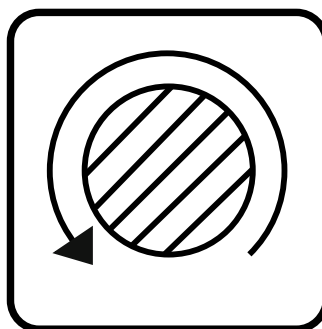
Die so gekennzeichneten Schläuche verfügen über eine oder mehrere nationale und/oder internationale Zulassungen, wonach sie schwer entflammbar oder selbstverlöschend klassifiziert sind.



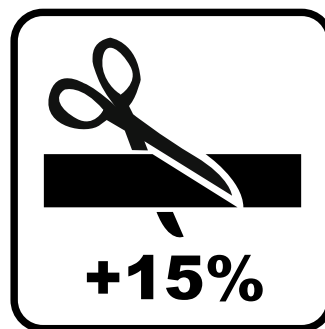
Im Rahmen eines patentierten Herstellverfahrens ist die individuelle Einfärbung von transparenten Schläuchen im Wulstbereich möglich, sodass weiterhin die Möglichkeit der direkten Prozessbeobachtung besteht. Verstärken Sie durch die konsequente Umsetzung Ihres farbigen Corporate Designs Ihre Marktposition.



Gemäß neuer ATEX-Richtlinie und der deutschen TRGS 727 sollen für brennbare Schüttgüter und in explosionsgefährdeten Bereichen Schläuche mit einer ableitfähigen (antistatisch  $< 10^{-9} \Omega$ ) oder elektrisch leitfähigen ( $< 10^{-3} \Omega$  –  $< 10^{-6} \Omega$ ) Wandung verwendet werden. Bitte beachten Sie die entsprechenden Vorschriften und unsere weiteren technischen Angaben.



Dieses Symbol tragen Schläuche, die mittels eines mehrstufigen, besonders hochentwickelten Spezial-Haftungsverfahrens hergestellt werden. So können diese Produkte extreme Standzeiten auch unter starken kombinierten Belastungen erreichen, wie es sonst kaum möglich wäre.



Gegen einen Aufpreis können die Schlauchlängen Ihren Bedürfnissen entsprechend zugeschnitten werden.



## Absaug-/Gebläseschlauch PROTAPE® PUR 301 AS, antistatisch

### Streckenartikel

#### Eigenschaften:

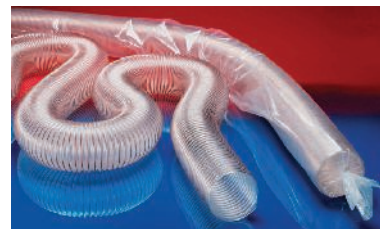
- Superleichte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 3:1
- Abriebfest, mikrobefest
- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Schwerentflammbar nach DIN 4102-B1; UL94-HB
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $<10^9 \Omega$
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: Zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase)
- Erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- Gemäß DIN 26057 Typ 1
- RoHS konform

#### Konstruktion, Werkstoff:

- Patentierter PROTAPE®-Folienschlauch
- In der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- Extrudiertes Band; Wandung: permanentantistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 0,4 mm

#### Anwendungen:

- Flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung, Absaugarm
- Chemieindustrie: Chemedämpfe, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Tierstall: Belüftung
- Bus, Nutzfahrzeug, Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine, Faltenbalg, Kompensator



Innen-Ø	Außen-Ø	Vaku- um	Be- triebs- druck	Biege- radius	Ge- wicht	Schlauch- länge	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m				
50	58	0,259	0,490	33,0	0,28	5		1 Stück	1750010400 N	
50	58	0,259	0,490	33,0	0,28	10		1 Stück	1750010405 N	
60	68	0,205	0,410	38,0	0,34	5		1 Stück	1750010410 N	
60	68	0,205	0,410	38,0	0,34	10		1 Stück	1750010415 N	
75	83	0,140	0,330	45,0	0,41	5		1 Stück	1750010420 N	
75	83	0,140	0,330	45,0	0,41	10		1 Stück	1750010425 N	
80	88	0,130	0,310	48,0	0,44	5		1 Stück	1750010430 N	
80	88	0,130	0,310	48,0	0,44	10		1 Stück	1750010435 N	
90	98	0,113	0,285	53,0	0,49	5		1 Stück	1750010440 N	
90	98	0,113	0,285	53,0	0,49	10		1 Stück	1750010445 N	
100	108	0,085	0,250	58,0	0,51	5		1 Stück	1750010450 N	
100	108	0,085	0,250	58,0	0,51	10		1 Stück	1750010455 N	
125	133	0,060	0,200	71,0	0,63	5		1 Stück	1750010460 N	
125	133	0,060	0,200	71,0	0,63	10		1 Stück	1750010465 N	
150	158	0,055	0,165	83,0	0,76	5		1 Stück	1750010470 N	
150	158	0,055	0,165	83,0	0,76	10		1 Stück	1750010475 N	

(240)

## Absaug-/Gebläseschlauch PROTAPE® PUR 330 FOOD, super leicht

### Streckenartikel

#### Eigenschaften:

- Leichte und verstärkte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 3:1
- Abriebfest
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanzen A, B, C oder E und D2)
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- RoHS konform

#### Konstruktion, Werkstoff:

- Patentierter PROTAPE® Folienschlauch
- In der Wandung eingebetteter Federstahlraht
- Extrudiertes Band; Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 0,6 mm

#### Anwendungen:

- Flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z.B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Absaugarm
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Medizingerät/ Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch



Innen-Ø	Außen-Ø	Vaku- um	Be- triebs- druck	Biege- radius	Ge- wicht	Schlauch- länge	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m				
40	47	0,315	1,015	27,0	0,23	10		1 Stück	1750010500 N	
50	58	0,275	0,815	33,0	0,37	10		1 Stück	1750010505 N	
60	68	0,256	0,680	38,0	0,43	10		1 Stück	1750010510 N	
75	83	0,156	0,545	45,5	0,53	10		1 Stück	1750010515 N	
80	88	0,145	0,510	48,0	0,57	10		1 Stück	1750010520 N	
100	108	0,120	0,410	58,0	0,67	10		1 Stück	1750010525 N	
120	128	0,086	0,340	68,0	0,79	10		1 Stück	1750010530 N	
125	133	0,076	0,330	70,5	0,83	10		1 Stück	1750010535 N	
140	148	0,063	0,295	78,0	0,92	10		1 Stück	1750010540 N	
150	158	0,063	0,275	83,0	0,93	10		1 Stück	1750010545 N	

(240)

## Absaug-/Gebläseschlauch TIMBERDUC® PUR 531 AS, für die Holzindustrie, super leicht

### Streckenartikel

#### Eigenschaften:

- Leichte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 4:1
- Abriebfest
- Mikrobenfest
- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- Schwerentflammbar nach DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase)
- Erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- Gemäß DIN 26057 Typ 1
- RoHS konform

#### Konstruktion, Werkstoff:

- Patentierter PROTAPE® Folienschlauch
- In der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- Extrudiertes Band; Wandung: gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges, permanent-antistatisches Premium Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 0,4 mm

#### Anwendungen:

- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Holzstaubabsaugung, Holzspäne: Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerk, CNC-Maschine, CNC-Bearbeitungszentrum (besonders für sich schnell bewegende)
- Faltenbalg, Kompensator



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Schlauch- länge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	58	0,259	33,0	0,24	5		1 Stück	1750010600 N	
50	58	0,259	33,0	0,24	10		1 Stück	1750010605 N	
60	68	0,295	38,0	0,34	5		1 Stück	1750010610 N	
60	68	0,295	38,0	0,34	10		1 Stück	1750010615 N	
75	83	0,140	45,5	0,41	5		1 Stück	1750010620 N	
75	83	0,140	45,5	0,41	10		1 Stück	1750010625 N	
80	88	0,130	48,0	0,44	5		1 Stück	1750010630 N	
80	88	0,130	48,0	0,44	10		1 Stück	1750010635 N	
90	98	0,113	53,0	0,49	5		1 Stück	1750010640 N	
90	98	0,113	53,0	0,49	10		1 Stück	1750010645 N	
100	108	0,085	58,0	0,52	5		1 Stück	1750010650 N	
100	108	0,085	58,0	0,52	10		1 Stück	1750010655 N	
125	133	0,060	71,0	0,64	5		1 Stück	1750010660 N	
125	133	0,060	71,0	0,64	10		1 Stück	1750010665 N	
150	158	0,055	83,0	0,77	5		1 Stück	1750010670 N	
150	158	0,055	83,0	0,77	10		1 Stück	1750010675 N	

(241)

## Absaug-/Gebläseschlauch TIMBERDUC® PUR 532 AS, für die Holzindustrie

### Streckenartikel

#### Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 3:1
- Abriebfest
- Mikrobenfest
- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- Schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- RoHS konform

#### Konstruktion, Werkstoff:

- Patentierter PROTAPÉ® Folienschlauch
- In der Wandung eingebetteter Federstahlrad
- Extrudiertes Band; Wandung: gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges, permanent-antistatisches Premium Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 0,6 mm

#### Anwendungen:

- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Holzstaubabsaugung, Holzspäne: Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerk, Plattensäge, Säge, Holzbearbeitungsmaschine, Kantenbearbeitungsmaschine, Parkettschleifmaschine



Innen-Ø	Außen-Ø	Vakuum	Biege- radius	Gewicht	Schlauch- länge	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
mm	mm	bar	mm	kg/m	m				
40	47	0,315	27,0	0,26	10		1 Stück	1750010700 N	
50	58	0,275	33,0	0,36	10		1 Stück	1750010705 N	
60	68	0,225	38,0	0,43	10		1 Stück	1750010710 N	
75	83	0,145	45,5	0,53	10		1 Stück	1750010715 N	
80	88	0,135	48,0	0,57	10		1 Stück	1750010720 N	
100	108	0,095	58,0	0,66	10		1 Stück	1750010725 N	
120	128	0,078	68,0	0,79	10		1 Stück	1750010730 N	
125	133	0,063	70,5	0,82	10		1 Stück	1750010735 N	
140	148	0,063	78,0	0,92	10		1 Stück	1750010740 N	
150	158	0,056	83,0	0,98	10		1 Stück	1750010745 N	

(241)



## Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 350 FOOD-AS, antistatisch

### Streckenartikel

#### Eigenschaften:

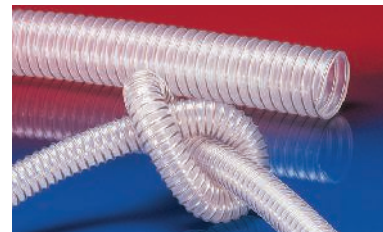
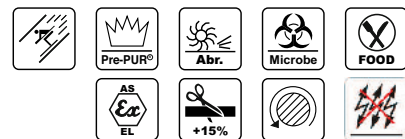
- Mittelschwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Wandung lebensmittelecht nach: FDA FCN 21 CFR 177.1680 und 177.2600
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- RoHS konform

#### Konstruktion, Werkstoff:

- AIRDUC® Profilschlauch
- In der Wandung fest eingegossener Federstahl Draht
- Strömungsoptimiertes Profil; Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 0,7 mm

#### Anwendungen:

- Flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z.B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Medizingerät/ Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch



Innen-Ø	Außen-Ø	Vaku-um	Be-triebs-druck	Biege-radius	Ge-wicht	Schlauch-länge	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m				
40	47	0,505	1,360	32,0	0,33	10		1 Stück	1750010800 N	
50	57	0,435	1,350	38,0	0,40	10		1 Stück	1750010805 N	
60	67	0,338	1,140	44,0	0,48	10		1 Stück	1750010810 N	
70	77	0,245	0,975	50,0	0,56	10		1 Stück	1750010815 N	
75	82	0,220	0,910	53,0	0,59	10		1 Stück	1750010820 N	
80	87	0,190	0,855	56,0	0,64	10		1 Stück	1750010825 N	
100	107	0,115	0,690	68,0	0,80	10		1 Stück	1750010830 N	
120	127	0,095	0,570	80,0	0,95	10		1 Stück	1750010835 N	
125	132	0,080	0,550	83,0	0,98	10		1 Stück	1750010840 N	
140	147	0,080	0,490	92,0	1,09	10		1 Stück	1750010845 N	
150	157	0,075	0,455	98,0	1,40	10		1 Stück	1750010850 N	

(242)

## Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 355 AS, antistatisch, schwer

### Streckenartikel

#### Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Mikrobenfest
- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Schwerentflammbar nach UL94-V2 und DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- Gemäß DIN 26057 Typ 3
- RoHS konform

#### Konstruktion, Werkstoff:

- AIRDUC® Profilschlauch
- In der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Strömungsoptimiertes Profil; Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 1,4 - 1,5 mm

#### Anwendungen:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatfördergerät, Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Bepuderung, Puderbestäubung: z.B. Druckindustrie
- Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank
- Industriesauger, Staubsauger
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Landwirtschaft, Förderung von Saatgut und Dünger: Drillmaschine, Sämaschine, pneumatische Getreideförderer
- Bauindustrie: Straßenfräse
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Papierfabrik, Papierindustrie, Verpackungsmaschine: Randstreifenabsaugung
- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/Laubsammler, Kehrmaschine
- Vakuümheber, Vakuümhebegerät: Vakuümzuleitung



Innen-Ø	Außen-Ø	Vaku-um	Be-triebs-druck	Biege-radius	Ge-wicht	Schlauch-länge	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m				
25	32	1,000	3,655	20,0	0,28	5		1 Stück	1750010898 N	
32	42	1,000	3,260	26,0	0,44	5		1 Stück	1750010902 N	
38	48	1,000	3,080	29,0	0,52	5		1 Stück	1750010907 N	
40	50	1,000	3,050	30,0	0,54	5		1 Stück	1750010912 N	
50	60	0,825	2,450	35,0	0,66	5		1 Stück	1750010917 N	
60	70	0,685	2,060	40,0	0,78	5		1 Stück	1750010922 N	
65	75	0,635	1,910	43,0	0,84	5		1 Stück	1750010927 N	
70	81	0,540	1,780	62,0	0,98	5		1 Stück	1750010932 N	
75	86	0,505	1,660	66,0	1,05	5		1 Stück	1750010937 N	
80	91	0,475	1,560	69,0	1,11	5		1 Stück	1750010942 N	
100	111	0,390	1,250	83,0	1,49	5		1 Stück	1750010947 N	
150	161	0,270	0,840	118,0	2,41	5		1 Stück	1750010952 N	
25	32	1,000	3,655	20,0	0,28	10		1 Stück	1750010900 N	
32	42	0,970	3,260	26,0	0,44	10		1 Stück	1750010905 N	
38	48	0,950	3,080	29,0	0,52	10		1 Stück	1750010910 N	
40	50	0,950	3,050	30,0	0,54	10		1 Stück	1750010915 N	
50	60	0,930	2,450	35,0	0,66	10		1 Stück	1750010920 N	
60	70	0,810	2,060	40,0	0,78	10		1 Stück	1750010925 N	

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

Innen-Ø	Außen-Ø	Vaku- um	Be- triebs- druck	Biege- radius	Ge- wicht	Schlauch- länge	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m				
65	75	0,750	1,910	43,0	0,84	10		1 Stück	1750010930 N	
70	81	0,670	1,780	62,0	0,98	10		1 Stück	1750010935 N	
75	86	0,615	1,660	66,0	1,05	10		1 Stück	1750010940 N	
80	91	0,560	1,560	69,0	1,11	10		1 Stück	1750010945 N	
100	111	0,390	1,250	83,0	1,49	10		1 Stück	1750010950 N	
150	161	0,200	0,840	118,0	2,41	10		1 Stück	1750010955 N	

(243)



## Saug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 356 AS, antistatisch, extra schwer

### Streckenartikel

#### Eigenschaften:

- Superschwere Ausführung
- Extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung
- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Mikrobenfest
- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 4
- RoHS konform

#### Konstruktion, Werkstoff:

- AIRDUC® Profilschlauch
- In der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Strömungsoptimiertes Profil; Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 2,0–2,5 mm
- Verstärkung der primären Verschleißzonen

#### Anwendungen:

- Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderer, Vakuumpörderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine
- Saugfahrzeug: Dachbekiesung, Trockensaugfahrzeug: Industriereinigung, Kraftwerksreinigung
- Saugbagger
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Betonpumpe: Auslaufschlauch
- Bauindustrie: Gesteinbohrmaschine
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Papierfabrik, Papierindustrie, Verpackungsmaschine: Randstreifenabsaugung
- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung, Förderung von Holzpellets, Kunststoffgranulat, Kunststoffpulver



Innen-Ø	Außen-Ø	Vaku- um	Be- triebs- druck	Biege- radius	Ge- wicht	Schlauch- länge	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m				
40	51	1,00	4,17	109,0	0,82	10		1 Stück	1750011000 N	
45	56	1,00	3,75	129,0	0,91	10		1 Stück	1750011005 N	
50	61	1,00	3,65	134,0	1,00	10		1 Stück	1750011010 N	
60	71	1,00	3,15	156,0	1,18	10		1 Stück	1750011015 N	
65	76	1,00	2,91	169,0	1,27	10		1 Stück	1750011020 N	
75	87	1,00	2,54	195,0	1,46	10		1 Stück	1750011025 N	
80	92	1,00	2,38	205,0	1,55	10		1 Stück	1750011030 N	
90	103	1,00	2,12	250,0	2,06	10		1 Stück	1750011035 N	
100	113	1,00	1,91	272,0	2,27	10		1 Stück	1750011040 N	
102	115	1,00	1,88	272,0	2,31	10		1 Stück	1750011045 N	
125	138	0,90	1,54	336,0	2,80	10		1 Stück	1750011050 N	
127	140	0,89	1,51	336,0	2,84	10		1 Stück	1750011055 N	
150	163	0,84	1,28	435,0	3,68	10		1 Stück	1750011060 N	

(243)



## Hochtemperatur Absaug-/Gebläseschlauch PROTAPE® TPE 321 REINFORCED, leicht

### Streckenartikel

#### Eigenschaften:

- Gewebeverstärkt
- Leichte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar
- Sehr gut hitzebeständig
- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- RoHS konform

#### Konstruktion, Werkstoff:

- PROTAPE® Folienschlauch
- In der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- Gewebeverstärktes Band; Wandung: EPDM/ PP beschichtetes Gewebe
- Wandstärke ca. 0,4 mm

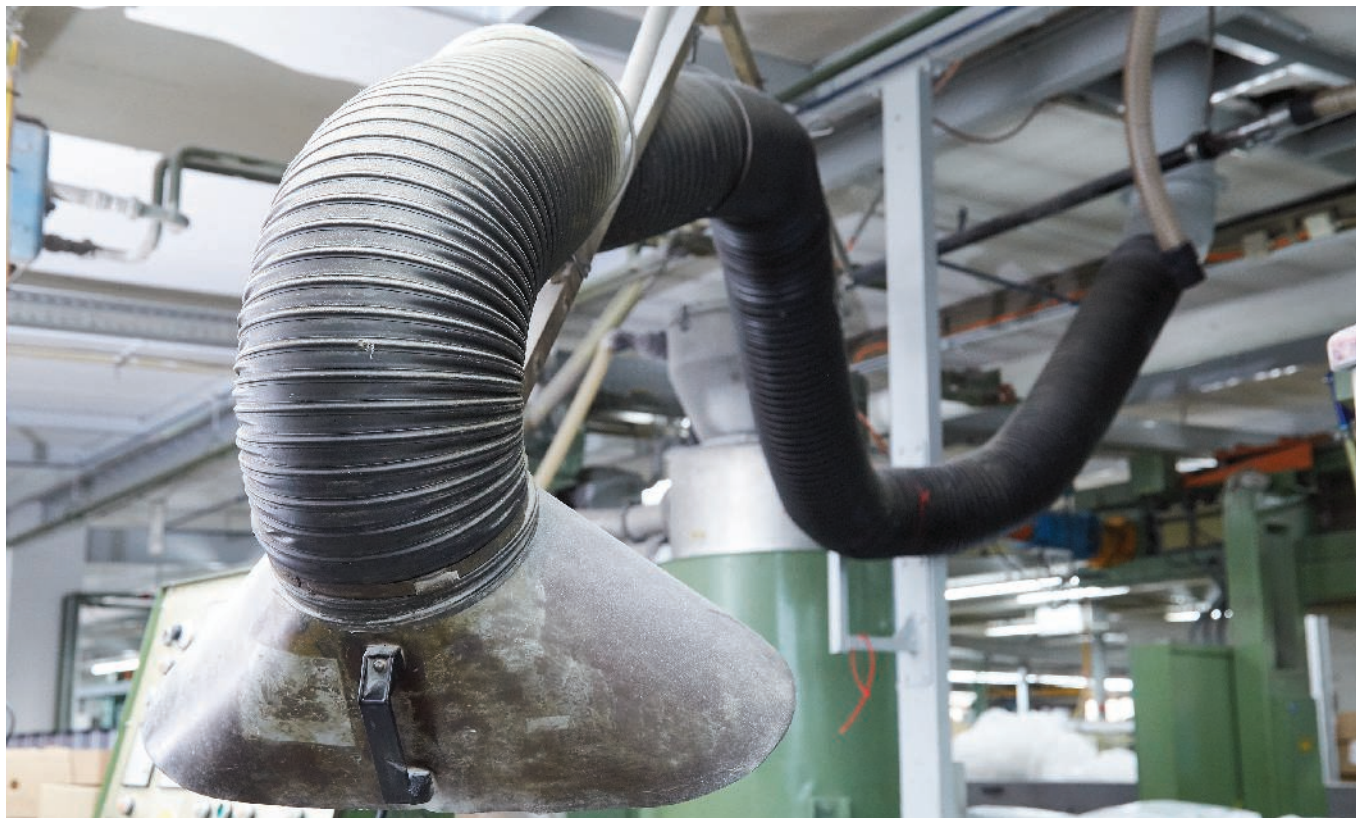
#### Anwendungen:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase
- Granulattrockner/Kunststofftrockner, Heißlufttrockner
- Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug
- Kühlluft: UV Trockner, IR/Infrarot Trockner
- Textilindustrie, Dampfabsaugung: Dampfbügeleisen, Dampfbügelautomat, Bügelpresse
- Bus, Nutzfahrzeug, Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Heizung: Frischluftzufuhr



Innen-Ø	Außen-Ø	Vakuum	Biege- radius	Gewicht	Schlauch- länge	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
mm	mm	bar	mm	kg/m	m				
50	55	0,216	33	0,21	7,5		1 Stück	1750011100 N	
75	80	0,117	49	0,31	7,5		1 Stück	1750011105 N	
100	108	0,072	65	0,62	7,5		1 Stück	1750011110 N	
125	133	0,050	81	0,78	7,5		1 Stück	1750011115 N	
150	158	0,050	98	0,93	7,5		1 Stück	1750011120 N	
200	208	0,033	120	1,24	7,5		1 Stück	1750011125 N	

(240)



## Hochtemperatur Absaug-/Gebläseschlauch AIRDUC® TPE 363, mittelschwer

### Streckenartikel

#### Eigenschaften:

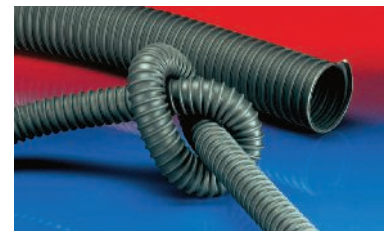
- Mittelschwere Ausführung
- Sehr gut hitzebeständig
- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- RoHS konform

#### Konstruktion, Werkstoff:

- AIRDUC® Profilschlauch
- In der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Strömungsoptimiertes Profil
- Wandstärke ca. 0,8 mm

#### Anwendungen:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Pulver, Schüttgut, Granulat
- Granulattrockner/Kunststofftrockner, Heißlufttrockner
- Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug
- Kühlluft: UV Trockner, IR/Infrarot Trockner
- Textilindustrie, Dampfabsaugung: Dampfbügeleisen, Dampfbügelautomat, Bügelpresse
- Bus, Nutzfahrzeug, Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung
- Verdichter/Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Heizung: Frischluftzufuhr



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebs- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Schlauch- länge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
38	46	0,175	0,730	27	0,29	10		1 Stück	1750011130 N	
40	48	0,170	0,695	28	0,30	10		1 Stück	1750011135 N	
60	68	0,115	0,465	38	0,45	10		1 Stück	1750011140 N	
80	88	0,070	0,350	48	0,59	10		1 Stück	1750011145 N	
100	108	0,050	0,280	58	0,74	10		1 Stück	1750011150 N	

(244)

## Absaug-/Gebälaseschlauch PROTAPE® PVC 371, super leicht

### Streckenartikel

#### Eigenschaften:

- Gewebeverstärkt
- Superleichte Ausführung
- Hochflexibel + stauchbar 6:1
- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Schwerentflammbar nach: NF P 92-503 M2
- RoHS konform

#### Konstruktion, Werkstoff:

- PROTAPE® Folienschlauch
- In der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- Gewebeverstärktes Band; Wandung: PVC beschichtetes Gewebe
- Wandstärke ca. 0,25 mm

#### Anwendungen:

- Flexibler Schlauch für Gase
- Schweißrauchabsaugung, Absaugarm
- Tierstall: Belüftung
- Bauindustrie: Tunnelbelüftung
- Bus, Nutzfahrzeug, Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung
- Asbestentsorgung, Bautrocknung, Bautrocknung
- Zeltbeheizung, Flughafengate Beheizung, Baustellenbeheizung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Heizung: Frischluftzufuhr



Innen-Ø	Außen-Ø	Vakuum	Biege- radius	Gewicht	Schlauch- länge	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
mm	mm	bar	mm	kg/m	m				
76	79	0,080	41,0	0,18	6		1 Stück	1750011200 N	
76	79	0,080	41,0	0,18	10		1 Stück	1750011205 N	
80	83	0,070	43,0	0,19	6		1 Stück	1750011210 N	
80	83	0,070	43,0	0,19	10		1 Stück	1750011215 N	
102	105	0,050	54,0	0,24	6		1 Stück	1750011220 N	
102	105	0,050	54,0	0,24	10		1 Stück	1750011225 N	
127	130	0,035	67,0	0,32	6		1 Stück	1750011230 N	
127	130	0,035	67,0	0,32	10		1 Stück	1750011235 N	
152	155	0,035	79,0	0,37	6		1 Stück	1750011240 N	
152	155	0,035	79,0	0,37	10		1 Stück	1750011245 N	
160	163	0,025	83,0	0,44	6		1 Stück	1750011250 N	
160	163	0,025	83,0	0,44	10		1 Stück	1750011255 N	
180	183	0,020	93,0	0,54	6		1 Stück	1750011260 N	
180	183	0,020	93,0	0,54	10		1 Stück	1750011265 N	
203	206	0,020	105,0	0,60	6		1 Stück	1750011270 N	
203	206	0,020	105,0	0,60	10		1 Stück	1750011275 N	

(245)



## Saugschlauch EVA 373 AS, antistatisch, trittfest

### Streckenartikel

#### Eigenschaften:

- Leichte Ausführung
- Hochflexibel
- Überfahrbar + trittfest
- Schwimmfähig
- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Oberflächenwiderstand  $<10^{11} \Omega$
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS konform

#### Konstruktion, Werkstoff:

- Selbsttragende Profilkonstruktion
- Offene Profilgeometrie; Wandung: EVA

#### Anwendungen:

- Flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Industriesauger, Staubsauger
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Schwimmbadreinigung
- Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine



Innen-Ø	Außen-Ø	Vakuum	Biege- radius	Gewicht	Schlauch- länge	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
mm	mm	bar	mm	kg/m	m				
25	32,2	0,5	54,0	0,15	30		1 Stück	1750011300 N	
32	40,4	0,5	66,0	0,24	30		1 Stück	1750011305 N	
35	43,8	0,5	71,0	0,26	30		1 Stück	1750011310 N	
38	47,2	0,5	74,0	0,31	30		1 Stück	1750011315 N	
40	49,4	0,5	80,0	0,32	30		1 Stück	1750011320 N	
45	55,0	0,5	89,0	0,37	30		1 Stück	1750011325 N	
50	60,4	0,5	97,0	0,44	30		1 Stück	1750011330 N	
60	72,0	0,5	113,0	0,67	30		1 Stück	1750011335 N	

(246)





## Hochtemperaturschlauch SIL 391 TWO

### Streckenartikel

#### Eigenschaften:

- Fadenverstärkt
- Sehr gut hitzebeständig
- RoHS konform

#### Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- Gewebeverstärktes Band; Wandung: Silikon beschichtetes Glasgewebe
- Kordel als Verstärkung

#### Anwendungen:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase
- Granulattrockner/Kunststofftrockner, Heißlufttrockner
- Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug
- Kühlluft: UV Trockner, IR/Infrarot Trockner
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Schlauch- länge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
25	30	0,71	18,0	0,19	4		1 Stück	1750011400 N	
38	43	0,60	24,0	0,31	4		1 Stück	1750011405 N	
44	49	0,58	27,0	0,32	4		1 Stück	1750011410 N	
51	56	0,52	31,0	0,36	4		1 Stück	1750011415 N	
63	68	0,46	37,0	0,49	4		1 Stück	1750011420 N	
76	81	0,43	43,0	0,58	4		1 Stück	1750011425 N	
80	85	0,42	45,0	0,61	4		1 Stück	1750011430 N	
89	94	0,40	50,0	0,69	4		1 Stück	1750011435 N	
102	107	0,35	56,0	0,77	4		1 Stück	1750011440 N	

(247)

## Absaugschlauch METAL HOSE 375

### Streckenartikel

#### Eigenschaften:

- Abriebfest
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $<10^3 \Omega$
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS konform

#### Konstruktion, Werkstoff:

- Profiliertes Metallband, Stahl verzinkt
- Eingehaktes Profil
- Dichtung: Spezialfaden

#### Anwendungen:

- Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Holzstaubabsaugung, Holzspäne: Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerk
- Papierfabrik, Papierindustrie, Verpackungsmaschine: Randstreifenabsaugung
- Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie etc.



Innen-Ø (Zoll)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Schlauch- länge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1	25	29	98,0	0,42	2,5		1 Stück	1750011500 N	
1	25	29	98,0	0,42	5,0		1 Stück	1750011505 N	
1 1/4	32	36	124,0	0,53	2,5		1 Stück	1750011510 N	
1 1/4	32	36	124,0	0,53	5,0		1 Stück	1750011515 N	
1 3/8	35	39	132,5	0,58	2,5		1 Stück	1750011520 N	
1 3/8	35	39	132,5	0,58	5,0		1 Stück	1750011525 N	
1 19/32	40	45	135,0	0,70	2,5		1 Stück	1750011530 N	
1 19/32	40	45	135,0	0,70	5,0		1 Stück	1750011535 N	
2	50	55	155,0	0,81	2,5		1 Stück	1750011540 N	
2	50	55	155,0	0,81	5,0		1 Stück	1750011545 N	
2 3/8	60	66	185,0	1,01	2,5		1 Stück	1750011550 N	
2 3/8	60	66	185,0	1,01	5,0		1 Stück	1750011555 N	
2 1/2	65	71	197,5	1,09	2,5		1 Stück	1750011560 N	
2 1/2	65	71	197,5	1,09	5,0		1 Stück	1750011565 N	
2 3/4	70	76	205,0	1,17	2,5		1 Stück	1750011570 N	
2 3/4	70	76	205,0	1,17	5,0		1 Stück	1750011575 N	
3	75	81	217,5	1,25	2,5		1 Stück	1750011580 N	
3	75	81	217,5	1,25	5,0		1 Stück	1750011585 N	
3 1/8	80	86	230,0	1,33	2,5		1 Stück	1750011590 N	
3 1/8	80	86	230,0	1,33	5,0		1 Stück	1750011595 N	
4	100	107	250,0	1,98	2,5		1 Stück	1750011600 N	
4	100	107	250,0	1,98	5,0		1 Stück	1750011605 N	

(248)

## Spiralschelle Clamp 212

### Streckenartikel

#### Eigenschaften:

- Weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Brückengeometrie
- Leicht und schnell montierbar
- Wiederverwendbar
- RoHS konform

#### Konstruktion, Werkstoff:

- Qualität: W2
- Schellenband: Edelstahl 1.4301=AISI 304
- Schraube: Stahl verzinkt
- Gehäuse: Edelstahl 1.4016=AISI 430
- Brücke: Edelstahl 1.4301=AISI 304 (INOX)

#### Passend zu Schlauch:

- AIRDUC®: 341 + 345 + 363; 350 (AS/FOOD-AS/AS BLACK), 351 + 355 (FOOD/INOX FOOD-AS/HT-PUR), 351 + 355 EC, 352 (SE RAILWAY/SE RAILWAY PLUS), 355 AS, 362 (FOOD/EC)
- PROTAPE®: 330 (FOOD/BLACK/INOX FOOD-AS), 301 AS, 310 + 320 + 321 + 326 + 327 + 332, 322 EC
- CP: 450 + 455 + 457 + 460 + 461 + 465 + 466 + 467 + 476 + 480 + 481 + 483 + 485 + 486 + 487, 450 + 461 PROTECT, 457 + 459 + 465 EC, 471 + 472 + 475 (INOX/INOX EC)
- TIMBERDUC®: 531 - 533 AS



Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Bandbreite mm	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
9	19	5		1 Stück	1750011700 N	
13	20	5		1 Stück	1750011705 N	
17	29	5		1 Stück	1750011710 N	
20	28	5		1 Stück	1750011715 N	
27	47	9		1 Stück	1750011720 N	
35	55	9		1 Stück	1750011725 N	
45	65	9		1 Stück	1750011730 N	
55	75	9		1 Stück	1750011735 N	
65	85	9		1 Stück	1750011740 N	
75	95	9		1 Stück	1750011745 N	
85	105	9		1 Stück	1750011750 N	
95	115	9		1 Stück	1750011755 N	
105	125	9		1 Stück	1750011760 N	
115	135	9		1 Stück	1750011765 N	
125	145	9		1 Stück	1750011770 N	
135	155	9		1 Stück	1750011775 N	
145	165	9		1 Stück	1750011780 N	
155	175	9		1 Stück	1750011785 N	
165	185	9		1 Stück	1750011790 N	
175	195	9		1 Stück	1750011795 N	
185	205	9		1 Stück	1750011800 N	
195	215	9		1 Stück	1750011805 N	

(249)

## Sandstrahlgebläseschlauch Turbocord®

### Streckenartikel

- Mit hochabriebfester Seele
- Innenseele aus NR/SBR extrudiert, schwarz, glatt
- Außendecke aus SBR, schwarz, stoffgemustert
- Elektrischer Widerstand:  $<10^6$  Ohm
- Abriebwerte: 60–70 mm<sup>3</sup> nach ISO4649 (vormals DIN53516)
- Betriebsdruck: 12 bar
- Berstdruck: 36 bar
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +80 °C



**Hinweis:** Passende Armaturen auf Anfrage lieferbar.

**Ab Werkslager, unfrei (Versandkosten können im Vorfeld angefragt werden).**

Innen-Ø (Zoll)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Schlauch- länge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1/2	13	27	40		40 Meter	1750002870	
3/4	19	33	40		40 Meter	1750002880	
1	25	39	40		40 Meter	1750002890	
1.1/4	32	48	40		40 Meter	1750002900	
1.1/2	38	56	40		40 Meter	1750002910	
1.5/8	42	60	40		40 Meter	1750002920	
2	50	70	40		40 Meter	1750002930	

Anschnitte auf Anfrage möglich.

(204)

## Strahlmittel-Absaugschlauch Turboflex®

- Geeignet für Kies und Schlamm
- Mit kerb- und verschleißfester Seele
- Seele: NR, glatt
- Einlage: mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze
- Decke: SBR, stoffgemustert
- Farbe: Seele: braun, Decke: schwarz
- Vakuum: bis 0,8 bar
- Betriebsdruck: 4 bar
- Berstdruck: 12 bar
- Sicherheitsfaktor: 3:1
- Temperaturbereich: –30 °C bis +80 °C



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Außen-Ø mm	Bestell-Nr.	Preis
51	2	64	1750002940	
63,5	2 1/2	76	1750002950	
76	3	91	1750002960	
102	4	118	1750002970	
125	5	141	1750002980	
152	6	173	1750002990	

(204)



## Betoninjektionsschlauch Betoncord®/40

### Streckenartikel

- Für Mörtel und andere nasse abrasive Medien
- Innenseele aus SBR/NR, schwarz, glatt
- Außendecke aus SBR, schwarz, stoffgemustert
- Abriebwerte: 70 mm<sup>3</sup> nach ISO4649 (vormals DIN53516)
- Elektrischer Widerstand: < 10<sup>6</sup> Ohm
- Betriebsdruck: 40 bar
- Berstdruck: 120 bar
- Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +80 °C



Ab Werkslager, unfrei (Versandkosten können im Vorfeld angefragt werden).

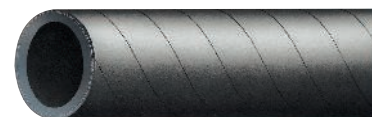
Innen-Ø (Zoll)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Schlauch- länge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1	25	39	40		40 Meter	1750003000	
1.3/8	35	49	40		40 Meter	1750003010	
1.1/2	38	54	40		40 Meter	1750003020	
2	50	68	40		40 Meter	1750003030	
2.1/2	63,5	85,5	40		40 Meter	1750003040	

Anschnitte auf Anfrage möglich.

(205)

## Zementförderschlauch Silocord®

- Zulassung/Norm: Abriebwerte: 70 mm<sup>3</sup> nach ISO 4649
- Einsatzbereiche: Für Zement, Kalkpulver, Viehfutter und andere abrasive Medien
- Seele: NR/SBR, glatt
- Einlage: mit Kupferlitze
- Decke: SBR, stoffgemustert
- Farbe: schwarz
- Berstdruck: 30 bar
- Elektrische Leitfähigkeit: < 10<sup>6</sup> Ω
- Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C



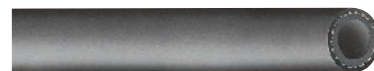
Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Bestell-Nr.	Preis
76	3	94	8	1750003070	
76	3	98	8	1750003080	
80	3 1/8	100	8	1750003090	
90	3 1/2	110	6	1750003100	
102	4	122	6	1750003110	

(205)

## Druckschlauch Petrol-Oil

### Streckenartikel

- Für Leitungen an Maschinen und Motoren
- Geeignet als Werkstattdruckschlauch
- Für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil bis 50 %
- Seele: NBR, schwarz, glatt, leitfähig
- Decke: NBR/EPDM, schwarz, glatt, leitfähig, abriebfest, witterungs- und ölbeständig
- Elektrischer Widerstand: < 1 Megaohm
- Betriebsdruck: 25 bar
- Berstdruck: 75 bar
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80 °C



Hinweis: Passende Armaturen und Anschlussstücke auf Anfrage.

Ab Werkslager, unfrei (Versandkosten können im Vorfeld angefragt werden).

Innen-Ø (Zoll)	Innen-Ø mm	Außen- Ø mm	Schlauchlänge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1/4	6	14,0	50		50 Meter	1750003140	
5/16	8	16,0	50		50 Meter	1750003150	
3/8	10	18,0	50		50 Meter	1750003160	
1/2	13	21,0	50		50 Meter	1750003170	
5/8	16	25,0	50		50 Meter	1750003180	
3/4	19	29,0	50		50 Meter	1750003190	
1	25	36,0	50		50 Meter	1750003200	

Anschnitte auf Anfrage möglich.

(206)

## Kühlwasserschlauch Radiacord®/DIN

- Beständigkeit: Beständig gegen die meisten Frostschutzmittel
- Zulassung/Norm: DIN 73411 Ausg. Juli 1979
- Seele: EPDM, glatt
- Decke: EPDM, stoffgemustert
- Farbe: schwarz
- Betriebsdruck: 4 bar
- Berstdruck: 12 bar
- Sicherheitsfaktor: 4:1
- Temperaturbereich: -30 °C bis +130 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Bestell-Nr.	Preis
10	16	1750001210	
13	20	1750001220	
15	22	1750001230	
20	27	1750001250	
22	29	1750001260	
25	32	1750001270	
28	36	1750001280	
30	38	1750001290	
32	40	1750001300	
35	43	1750001310	
38	48	1750001320	
40	50	1750001330	
42	52	1750001340	
45	55	1750001350	
48	58	1750001360	
50	60	1750001370	
55	65	1750001380	
60	70	1750001390	
65	75	1750001400	
70	80	1750001410	
75	85	1750001420	
80	90	1750001430	
90	102	1750001440	
100	112	1750001450	
110	122	1750001460	
120	134	1750001470	

(200)

## Kunststoff Saug- und Druckschlauch Armoflex®/OIL

- Beständig gegen Öl, Benzin, Fett, leichte Säuren und Laugen
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Seele/Decke: NBR/PVC, mit eingebetteter Stahldrahtspirale
- Temperaturbereich: -15 °C bis +65 °C
- Farbe: schwarz



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	Bestell-Nr.	Preis
25,0	33,0	0,8	8	30	1750003360	
32,0	40,0	0,8	7	30	1750003370	
38,0	47,0	0,8	7	30	1750003380	
51,0	62,0	0,8	5	30	1750003390	

(206)

**Kraftstoffschlauch Naftrex B®****Streckenartikel**

- Norm: DIN 73379 März 1982 Typ B
- Betriebsdruck: 10 bar
- Berstdruck: 30 bar
- Innenseele: NBR, schwarz, glatt
- Außendecke: mit schwarzer Textilmflechtung
- Temperaturbereich: -35°C bis +90°C (kurzzeitig bis +110°C)
- Anwendungs- und Temperaturbereich: Kraftstoffe bis max. 50% Benzolgehalt: +40°C; Superkraftstoffe: +40°C; Dieselmotorkraftstoffe: +80°C; Vielkraftstoffe: +40°C; Kühlstoffe (Glykole, Glysantine usw.): +90°C; Wasser: +90°C; Luft: +80°C; wässrige Lösungen ohne oxyd. Stoffe: +80°C



Ab Werkslager, unfrei (Versandkosten können im Vorfeld angefragt werden).

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Schlauchlänge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
3,2	7,0	20		1 Stück	1750003210	
3,5	7,5	20		1 Stück	1750003220	
4,0	9,0	20		1 Stück	1750003230	
4,5	9,5	20		1 Stück	1750003240	
5,0	10,0	20		1 Stück	1750003250	
5,5	10,5	20		1 Stück	1750003260	
6,0	11,0	20		1 Stück	1750003270	
7,0	12,0	20		1 Stück	1750003280	
7,5	12,5	20		1 Stück	1750003290	
8,0	13,0	20		1 Stück	1750003300	
9,0	14,0	20		1 Stück	1750003310	
11,5	17,0	20		1 Stück	1750003320	

10 m Längen auf Anfrage erhältlich.

(206)

**Saug-Druckschlauch Naftoil/Buna**

- Geschmeidig
- Sehr kälteflexibel
- Beständigkeit: Betriebswasser, Gülle, Mineralöle
- Seele und Decke: PVC-/NBR-Mischung
- Einlage: mit innen liegender PVC-Spirale
- Farbe: grau, Spirale anthrazit
- Vakuum: 0,9 bar
- Temperaturbereich: -30 °C bis +65 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Betriebsdruck bar	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	Preis
25	33	75	7,0	440	1750003400	
32	41	96	6,0	600	1750003410	
38	48	114	6,0	700	1750003420	
51	61	153	5,0	980	1750003430	
63	74	189	4,5	1200	1750003440	
76	88	228	4,0	1600	1750003450	
80	92	240	3,0	1700	1750003460	
102	116	306	3,0	2400	1750003470	
127	143	381	2,0	3300	1750003480	
152	169	456	2,0	4200	1750003490	

(206)

## Saug- und Druckschlauch Carboflex®/10

- Für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil bis 40 %
- Geeignet als Tankwagenschlauch
- Seele: NBR, glatt
- Decke: NBR/CR, stoffgemustert
- Einlagen: mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze
- Temperaturbereich: -25 °C bis +80 °C
- Farbe: schwarz



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Bestell-Nr.	Preis
25,0	36,0	0,8	10	30	40	1750003500	
32,0	43,0	0,8	10	30	40	1750003510	
38,0	51,0	0,8	10	30	40	1750003520	
42,0	55,0	0,8	10	30	40	1750003530	
45,0	59,0	0,8	10	30	40	1750003540	
51,0	64,0	0,8	10	30	40	1750003550	
63,0	78,0	0,8	10	30	40	1750003560	
75,0	91,0	0,8	10	30	40	1750003570	
90,0	106,0	0,8	10	30	40	1750003580	
100,0	116,0	0,8	10	30	40	1750003590	
152,0	174,0	0,8	10	30	20	1750003600	

(206)

## Chemikalien-Saug- und Druckschlauch Superchem®/UPE/EN

- Beständigkeit: Kohlenwasserstoff, Säuren, Laugen und eine Vielzahl von Chemikalien
- Zulassung/Norm: EN 12115 und TRbF131, Teil 2, par. 5.5
- Einsatzbereiche: Förderung von Chemikalien
- Seele: UPE, glatt, elektrisch leitfähig
- Einlage: mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze
- Decke: EPDM, stoffgemustert
- Farbe: schwarz
- Vakuum: 0,9 bar
- Betriebsdruck: 16 bar
- Berstdruck: 64 bar
- Sicherheitsfaktor: 4:1
- Elektrische Leitfähigkeit: < 10<sup>6</sup> Ω
- Durchgangswiderstand: < 10<sup>9</sup> Ω
- Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C, kurzfristig zur Reinigung bis +130 °C drucklos



**Hinweis:** Beständigkeitsliste auf Anfrage.

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Bestell-Nr.	Preis
19,0	31,0	64	190	1750003660	
25,0	37,0	64	230	1750003670	
32,0	44,0	64	260	1750003680	
38,0	51,0	64	340	1750003690	
50,0	66,0	64	410	1750003700	
63,5	79,5	64	450	1750003710	
75,0	91,0	64	530	1750003720	
100,0	116,0	48	680	1750003730	

(207)



## Chemikalienförderschlauch Corrosiv®/EN

- Für starke Säuren und Laugen
- Nicht beständig gegen Kohlenwasserstoffe
- Kurzfristig ausdampfbar bis 120 °C
- Entspricht den Anforderungen der EN 12115:2011 und TRbF 131, Teil 2 § 5.5
- Elektrischer Widerstand:  $< 10^6 \Omega$
- Elektrischer Durchgangswiderstand:  $< 10^9 \Omega$
- Seele: EPDM, glatt
- Decke: EPDM, stoffgemustert
- Einlagen: mit Kupferlitze
- Farbe: schwarz



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Bestell-Nr.	Preis
19,0	31,0	125	16	64	40	1750003610	
25,0	37,0	150	16	64	40	1750003620	
32,0	44,0	175	16	64	40	1750003630	
38,0	51,0	225	16	64	40	1750003640	
50,0	66,0	275	16	64	40	1750003650	

(207)

## Kabelschuttschlauch Cavocord

- Geeignet zum Bündeln von Schläuchen und Kabeln
- Dünnwandig und leicht überziehbar
- Seele/Decke: SBR mit Gewebeeinlage
- Temperaturbereich: von -30 °C bis +80 °C
- Farbe: Decke: schwarz (stoffgemustert)



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Rollenlänge m	Bestell-Nr.	Preis
20,0	23,0	40	1750001840	
22,0	25,0	40	1750001850	
25,0	28,0	40	1750001860	
28,0	31,0	40	1750001870	
30,0	33,0	40	1750001880	
32,0	35,0	40	1750001890	
35,0	38,0	40	1750001900	
40,0	44,0	40	1750001910	
45,0	49,0	40	1750001920	
51,0	55,0	40	1750001930	

(208)

## Propangasschlauch Robaform®

### Streckenartikel

- Gummi-Propangasschlauch für Propangasbrenner
- Alterungs-, ozon-, und witterungsbeständig
- Seele: NBR/SBR, schwarz, glatt
- Decke: CR/NBR, orange, glatt
- Zulassung/Norm: ISO 3821 (vormals EN 559)
- Betriebsdruck: 20 bar
- Berstdruck: 60 bar
- Temperaturbeständigkeit: -25 °C bis +60 °C



Ab Werkslager, unfrei (Versandkosten können im Vorfeld angefragt werden).

Innen-Ø (Zoll)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Schlauchlänge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
5/16	8	15	50		50 Meter	1750002590 N	

(208)

## Autogenschlauch Saldaform®, rot

### Streckenartikel

- Für Azetylen
- Seele: aus schwarzem, glattem Gummi
- Decke: aus rotem, glattem Gummi
- Zulassung/Norm: ISO 3821 (vormals EN 559)
- Betriebsdruck: 20 bar
- Berstdruck: 60 bar



Ab Werkslager, unfrei (Versandkosten können im Vorfeld angefragt werden).

Innen-Ø (Zoll)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Schlauchlänge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1/4	6,3	13,3	40		40 Meter	1750002500 N	
7/16	9	16	40		40 Meter	1750002510 N	

(208)

## Autogenschlauch Saldaform®, blau

### Streckenartikel

- Für Sauerstoff
- Seele: aus schwarzem, glattem Gummi
- Decke: aus blauem, glattem Gummi
- Zulassung/Norm: ISO 3821 (vormals EN 559)



Ab Werkslager, unfrei (Versandkosten können im Vorfeld angefragt werden).

Innen-Ø (Zoll)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Schlauchlänge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1/4	6,3	16,3	40		40 Meter	1750002520 N	
1/4	6,3	13,3	40		40 Meter	1750002530 N	

(208)

## Autogen-Zwillingsschlauch

### Streckenartikel

- Zwillingsautogenschlauch für Azetylen und Sauerstoff
- Seele: aus schwarzem, glattem Gummi
- Decke: aus blauem, glattem Gummi für Sauerstoff aus rotem, glattem Gummi für Azetylen
- Zulassung/Norm: ISO 3821 (vormals EN 559)
- Betriebsdruck: 20 bar
- Berstdruck: 60 bar



Ab Werkslager, unfrei (Versandkosten können im Vorfeld angefragt werden).

Innen-Ø Sauerstoffschlauch mm	Innen-Ø Schweißgas-schlauch mm	Wandstärke Sauerstoffschlauch mm	Wandstärke Schweißgas-schlauch mm	Schlauchlänge m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
5	5	2,75	2,75	50		50 Meter	1750002540 N	
6	6	3,5	3,5	50		50 Meter	1750002550 N	
8	8	3,5	3,5	50		50 Meter	1750002560 N	
6	9	5,0	3,5	50		50 Meter	1750002570 N	
9	9	3,5	3,5	50		50 Meter	1750002580 N	

(208)



# GEHEN SIE AUF NUMMER SICHER! Schlauchaufroller und Schlauchhalter

Schlauchaufroller sind die ideale Lösung für einen sicheren, effizienten Arbeitsplatz. Die robusten, schlagsicheren Gehäuse sind aus hochwertigem Kunststoff gefertigt. Der Schlauch ist somit immer am richtigen Platz und geschützt vor Beschädigungen und stellt keine Stolperfalle dar. Dies trägt zur Vermeidung von Stürzen und Unfällen der Mitarbeiter bei.

Letzteres gilt auch für Spiralschläuche. Über den Arbeitsplätzen montiert oder „klassisch“ angewendet: Nach dem Einsatz zieht sich der Spiralschlauch in seine kompakte, komprimierte Ursprungsform zurück und sorgt so einerseits für ergonomische Arbeitsplatzverhältnisse und andererseits für erhöhte Sicherheit am Arbeitsplatz.

## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Schützt Personal vor Sturzverletzungen (keine Stolperfallen mehr)
- Schafft einen sicheren und effizienten Arbeitsplatz
- Entriegelbare Stopp-Funktion ermöglicht kontinuierliches Ab- und Aufrollen
- Einstellbare Federkraft erleichtert Bedienkomfort
- Schlauch und Aufrollmechanismus sind vor Verschmutzungen geschützt



## Gesetze und Verordnungen

### ARBEITSSCHUTZGESETZ ArbSchG

- Der Arbeitgeber ist verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen des Arbeitsschutzes unter Berücksichtigung der Umstände zu treffen, die Sicherheit und Gesundheit der Beschäftigten bei der Arbeit beeinflussen. Er hat die Maßnahmen auf ihre Wirksamkeit zu überprüfen und erforderlichenfalls sich ändernden Gegebenheiten anzupassen. Dabei hat er eine Verbesserung von Sicherheit und Gesundheitsschutz der Beschäftigten anzustreben.
- Eine Gefährdung kann sich insbesondere ergeben durch:
  1. Die Gestaltung und die Einrichtung der Arbeitsstätte und des Arbeitsplatzes.
  3. Die Gestaltung, die Auswahl und den Einsatz von Arbeitsmitteln, insbesondere von Arbeitsstoffen, Maschinen, Geräten und Anlagen sowie den Umgang damit

### MASCHINENRICHTLINIE MASCHRL 2006/42/EG

- Die Teile der Maschine, an denen sich Personen eventuell bewegen oder aufhalten müssen, müssen so konstruiert und gebaut sein, dass ein Ausrutschen, Stolpern oder ein Sturz auf oder von diesen Teilen vermieden wird.

### ARBEITSSTÄTTENVERORDNUNG ArbStättV

- Der Arbeitgeber hat dafür zu sorgen, dass Arbeitsstätten so eingerichtet und betrieben werden, dass von ihnen keine Gefährdungen für die Sicherheit und die Gesundheit der Beschäftigten ausgehen.



## PVC-Schlauchwagen

- Mit Trommel für 60 m 1/2" Schlauch
- Ausgestattet mit einem 30 m 1/2" /12,5 mm Gartenschlauch in gelb
- Inklusive Armaturen und Spritze
- Alles komplett montiert
- Griff teleskopierbar
- Mit Ablagemöglichkeit für Schlauchende/Spritze

PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
	1 Stück	1750003785 N	

(226)

HOZELOCK



## Metall-Schlauchwagen

- Mit Trommel für 60 m 1/2" Schlauch
- Ausgestattet mit einem hochwertigen 30 m 1/2"/12,5 mm Gartenschlauch MAXI PLUS
- Komplett montiert
- Anschlüsse: 1 x Spritze, 2 x Schlauchkupplung, 1 x Wasserstopp, 1 x Hahnanschluss 1/2"; 3/4"; 1"

PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
	1 Stück	1750003780	

(226)

HOZELOCK



## Schlauchhalter

- Zur einfachen Wandmontage
- Mit variablem Lochbild (7 Bohrungen)
- Geeignet für die Aufnahme von Schläuchen, Kabeln und Seilen
- Unlackierte Ausführung
- Abgesenkte Bohrungen sorgen im Befestigungsbereich für eine glatte Oberfläche
- Material: Aluminium, unlackiert

Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
187	82	70		1 Stück	1750003740	
254	105	106		1 Stück	1750003750	
348	157	137		1 Stück	1750003760	
389	174	188		1 Stück	1750003770	

(254)





## GEKA® plus-Schlauchwagen P40SST

- Inkl. 25m 1/2" GEKA® plus-Wasserschlauch Typ 110
- Original GEKA® plus-Stecksystem und Spritzdüse
- Anschlussset für den Wasserhahn
- Standfest
- Durch griffige Luftbereifung auch auf Unebenheiten leicht fahrbar
- Clevere Schlauchführung verhindert das Abknicken des Schlauches
- Für Profi-Anwendungen wie im Garten- und Landschaftsbau, in der Werkstatt oder der Industrie
- Robuste, pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
- Winkelarmatur aus Messing für 3/4" Anschlussgewinde, trinkwassergeeignet
- Zulaufrohr in Edelstahl

PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
	1 Stück	1750003774 N	(256)



## GEKA® plus-Schlauchwagen P80

- Robuste, pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
- Für Trinkwasser geeignet: die wasserführenden Komponenten entsprechen der Trinkwasserverordnung
- Ergonomische Rahmenkonstruktion für sicheren Stand und leichte Fahrbarkeit
- Sichere Arretierung aus Edelstahl: Schlauchtrommel läßt sich in 12 Positionen feststellen
- Luftgefüllte, griffige Reifen für komfortables Fahren
- Gebogenes Zulaufrohr 1", Edelstahl schützt vor Abknicken des Schlauches
- Mit GEKA® plus-Winkeldreharmatur 90° Messing, axial drehbar
- Winkeldreharmatur für 1" Anschlussgewinde, aus Messing, für Trinkwasser geeignet
- Robuste Gerätehalterung aus Edelstahl
- Rutschfeste Standfüße mit großer Auflagefläche

### Material:

Gestell:	pulverbeschichtetes Stahlrohr
Handlauf:	Gummi, schwarz
Zulaufrohr:	Chromstahl
Luftbereifung:	schwarz
Gerätehalterung:	Edelstahl, pulverbeschichtet
Handkurbelgriff:	Kunststoff, grün
GEKA® plus-Winkeldreharmatur:	Messing

### Technische Daten:

Anschluss-Außengewinde zum Wasserhahn:	33,25 mm / G 1"
Anschluss-Außengewinde am Schlauchabgang:	33,25 mm / G 1"
Fassungsvermögen 1/2"-Schlauch:	ca. 150 m
Fassungsvermögen 5/8"-Schlauch:	ca. 100 m
Fassungsvermögen 3/4"-Schlauch:	ca. 80 m
Fassungsvermögen 1"-Schlauch:	ca. 50 m
Reifendruck:	max. 2,1 bar
Gewicht:	ca. 26 kg
Temperaturbereich:	+4 °C bis +60 °C

PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
	1 Stück	1750003778 N	(256)



## Schlauchwagen »ALBA Royal Serie 2«

- Stabile Ganzstahlkonstruktion, UV-beständig und umweltschonend Chrom-VI-frei verzinkt
- Schlauchschonende Trommel mit komfortablem Anschlussbogen: kein Schlauchknicken
- Hoher Wasserdurchfluss 3/4" durchgängig und druckbeständig
- Breite, stabile Vollgummiräder
- Schlauchtrommel doppelt gelagert
- Dreharmatur kugelgelagert: leichtes Ab- und Aufrollen
- Bequeme Transporthöhe: langer handlicher Griff, leicht zu fahren
- Höchste Stand- und Kippfestigkeit: breite Radachse und lange Standbeine

### Technische Daten:

- Abmessung H x B x T: 977 x 564 x 533 mm
- Max. Betriebsdruck: 25 bar
- Schlauchanschluss: 3/4" AG
- Max. Schlauchlänge: 1/2" = 100 m, 5/8" = 80 m, 3/4" = 50 m

### Set-Inhalt Variante mit Schlauch:

- 2 Meter Zuleitungsschlauch mit 2 x WaterProfi Schnellverschlusskupplung
- 25 Meter hochwertiger PVC-Wasserschlauch mit WaterProfi Kupplung und Spritzdüse
- 1 Stück WaterProfi Stecknippel G3/4" AG

Lieferumfang	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
ohne Schlauch		1 Stück	1750003790	
mit Schlauch		1 Stück	1750003795 N	

(000)



LUDECKE



ohne Schlauch



mit Schlauch

## Schlauchwagen »ALBA Star Serie 2«

- Zentraler 3/4"-Wasserdurchlauf
- Schlauchtrommel doppelt gelagert
- Rohre aus Stahl, verzinkt
- Handkurbelgriff rechts, aus Stahlblech, verzinkt
- Vollgummiräder

### Technische Daten:

- Abmessung H x B x T: 1024 x 603 x 605 mm
- Max. Betriebsdruck: 25 bar
- Schlauchanschluss: 3/4" AG
- Max. Schlauchlänge: 1/2" = 120 m; 5/8" = 100 m; 3/4" = 80 m; 1" = 50 m

PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
	1 Stück	1750003800	

(260)



LUDECKE



## Schlauchaufroller Typ H20 für Luft

- Montage wahlweise an Wand oder Decke, Wandkonsole mit Einrastmechanismus
- Trommelarretierung beidseitig 10-fach
- Geringe Auszugskraft erforderlich
- PVC/PUR-Schlauch mit Knickschutzspirale
- Sicherheitsarretierung zuschaltbar für Schlauchwechsel

### Technische Daten:

- Gewicht: ca. 5 kg
- Recyclingfähiger Materialanteil: 100 % des Gewichts
- Betriebsdruck: maximal 12 bar
- Temperaturbeständigkeit: bis +60 °C

**Nederman**


Schlauch- innen-Ø	Schlauch- länge m	Anschluss- stück	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
6 mm - 1/4 Zoll	12	1/4 Zoll Außen- gewinde	170	315	350		1 Stück	1750003820	
8 mm - 5/16 Zoll	8	1/4 Zoll Außen- gewinde	170	315	350		1 Stück	1750003830	

(265)

## Schlauchaufroller Typ H30 für Luft/Wasser

- Montage wahlweise an Wand oder Decke, Wandkonsole mit Einrastmechanismus
- Trommelarretierung beidseitig 10-fach
- Geringe Auszugskraft erforderlich
- PVC/PUR-Schlauch mit Knickschutzspirale
- Sicherheitsarretierung zuschaltbar für Schlauchwechsel

### Technische Daten:

- Gewicht: ca. 6 kg
- Recyclingfähiger Materialanteil: 100 % des Gewichts
- Betriebsdruck: maximal 15 bar
- Temperaturbeständigkeit: bis +60 °C

**Nederman**


Schlauch- innen-Ø	Schlauch- länge m	Anschluss- stück	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
8 mm - 5/16 Zoll	12	1/4 Zoll Außen- gewinde	180	375	400		1 Stück	1750003825 N	
10 mm - 3/8 Zoll	10	3/8 Zoll Außen- gewinde	180	375	400		1 Stück	1750003835 N	

(265)

## Schlauchaufroller Stahl, PU-Schlauch

- Mit automatischer Rücklaufarretierung
- Mit abschaltbarer Arretierung
- Einfache Freischaltung für Luft und Wasser
- PU-Schlauch mit Gewebeeinlage mit Knickschutzfeder
- Schlagfestes Metallgehäuse
- Innen und außen einsetzbar
- Schwenkbare Halterung aus Stahl für Wand- und Deckenmontage

**ewo**  
Seit 1974



Schlauch- innen-Ø	Schlauch- länge m	Anschluss- stück	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
9,5 mm	12	G 3/8 Zoll beidsei- tig	150	410	390		1 Stück	1750003845 N	
9,5 mm	15	G 3/8 Zoll beidsei- tig	150	410	390		1 Stück	1750003855 N	

(271)

## Kabelbrücke

- Zum Schutz von Kabeln und Schläuchen
- Maximales Traggewicht der Brücke: 20 Tonnen
- Mehrere Kabelbrücken können durch das integrierte Kupplungssystem miteinander verbunden werden



Anzahl der Schlauch- kanäle	Schlauchkanalhöhe mm	Länge gesamt mm	Breite gesamt mm	Schlauchkanalbreite mm	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
2	45	980	255	31		1 Stück	1750003862 N	
3	75	905	505	65		1 Stück	1750003864 N	
5	55	905	505	42		1 Stück	1750003868 N	

(275)