

## Saug- und Druck-Wasserschlauch Armoflex

### Eigenschaften:

- Sehr flexibel
- Physiologisch unbedenklich

### Zulassung/Norm:

- Geprüft nach EU 10/2011 Kat. A, B, C

### Einsatzbereiche:

- Für Betriebswasser, Schlamm, Gülle

### Technische Daten:

Einlage:	mit eingebetteter Stahldrahtspirale
Seele/Decke:	Kunststoff transparent glatt
Vakuum:	0,9 bar
Temperaturbereich:	-15 °C bis +60 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
10	3,0	16	10	30	30	15 6007 7022	
12	3,0	18	9	36	30	15 6007 7023	
14	3,0	20	9	42	30	15 6007 7024	
16	3,0	22	9	48	30	15 6007 7025	
18	3,0	24	8	54	30	15 6007 7026	
20	3,5	27	8	60	30	15 6007 7027	
25	4,0	33	8	75	30	15 6007 7028	
32	4,0	40	8	96	30	15 6007 7029	
38	4,5	47	7	114	30	15 6007 7030	
40	4,5	49	7	120	30	15 6007 7031	
45	4,5	54	6	135	30	15 6007 7032	
51	5,0	61	5	153	30	15 6007 7033	
60	5,5	71	5	180	30	15 6007 7034	
63	6,0	75	5	189	30	15 6007 7035	
76	6,0	88	4	228	30	15 6007 7036	
80	6,5	93	4	240	30	15 6007 7037	
90	6,5	103	4	270	20	15 6007 7038	
102	7,0	116	3	306	20	15 6007 7039	
110	7,5	125	3	330	20	15 6007 7040	
127	8,0	143	3	381	20	15 6007 7041	
152	8,5	169	2	456	20	15 6007 7042	

## Saug- und Druck-Schlauch Carboflex®/Grecato

### Eigenschaften:

- Sehr flexibler Saug- und Druckschlauch
- Sehr kleine Biegeradien
- Als Rücklaufschlauch geeignet

### Beständigkeit:

- Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil von 50 %

### Technische Daten:

Seele:	NBR, glatt
Einlage:	mit Stahldrahtspirale
Decke:	CR, hochkantgewellt, stoffgemustert
Farbe:	schwarz
Vakuum:	0,8 bar
Betriebsdruck:	10 bar
Berstdruck:	30 bar
Elektrischer Widerstand:	< 10 <sup>6</sup> Ω
Temperaturbereich:	-20 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +110 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	5	35	75	700	40	15 6287 9242	
32	5	42	100	900	40	15 6287 9244	
38	5	48	115	1050	40	15 6287 9246	
50	6	62	135	1550	40	15 6287 9248	

## Kühlwasserschlauch Radiacord®

### Beständigkeit:

- Beständig gegen die meisten Frostschutzmittel
- Zulassung/Norm:
- DIN 73411 Ausg. Juli 1979

### Technische Daten:

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	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
10	3,0	16	40	15 6287 2142	
13	3,5	20	40	15 6287 2144	
15	3,5	22	40	15 6287 2146	
18	3,5	25	40	15 6287 2148	
20	3,5	27	40	15 6287 2150	
22	3,5	29	40	15 6287 2152	
25	3,5	32	40	15 6287 2154	
28	4,0	36	40	15 6287 2156	
30	4,0	38	40	15 6287 2158	
32	4,0	40	40	15 6287 2160	
35	4,0	43	40	15 6287 2162	
38	5,0	48	40	15 6287 2164	
40	5,0	50	40	15 6287 2166	
42	5,0	52	40	15 6287 2168	
45	5,0	55	40	15 6287 2170	
48	5,0	58	40	15 6287 2172	
50	5,0	60	40	15 6287 2174	
55	5,0	65	40	15 6287 2176	
60	5,0	70	40	15 6287 2178	
65	5,0	75	40	15 6287 2180	
70	5,0	80	40	15 6287 2182	
75	5,0	85	40	15 6287 2184	
80	5,0	90	40	15 6287 2186	
90	6,0	102	40	15 6287 2188	
100	6,0	112	20	15 6287 2190	
110	6,0	122	20	15 6287 2192	
120	7,0	134	20	15 6287 2194	

## Lebensmittel-Förderschlauch Silocord®/Alim

### Einsatzbereiche:

- Zucker, Pulver
- PVC-Granulate
- Futtermittel, Getreide

### Technische Daten:

Seele: NR, glatt, abriebfest, gem.  
 FDA-Richtlinie EG 1935 2004  
 mit zwei gekreuzten Kupferlitzen  
 Einlage:  
 Decke: SBR, stoffgemustert  
 Farbe: Seele: weiß, Decke: schwarz  
 Betriebsdruck: 8 bar  
 Berstdruck: 24 bar  
 Sicherheitsfaktor: 3:1  
 Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
75	3	9	40	15 6002 1415	
100	4	10	20	15 6002 1425	

## Lebensmittel-Saug- und Druckschlauch Silocord®/Alim/SD

### Einsatzbereiche:

- Zucker, Pulver
- PVC-Granulate
- Futtermittel, Getreide

### Technische Daten:

Seele: NR, glatt, abriebfest, gem.  
 FDA-Richtlinie EG 1935 2004  
 Einlage: mit Stahldrahtspirale und  
 gekreuzten Kupferlitzen  
 Decke: SBR, stoffgemustert  
 Farbe: Seele: weiß, Decke: schwarz  
 Betriebsdruck: 8 bar  
 Berstdruck: 24 bar  
 Sicherheitsfaktor: 3:1  
 Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Bestell-Nr.	€ m
75	3	8	91	15 6002 1610	
100	4	10	120	15 6002 1625	

## Strahlmittel-Absaugschlauch Turboflex®

### Eigenschaften:

- Geeignet für Kies und Schlamm
- Mit kerb- und verschleißfester Seele

### Technische Daten:

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	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
51	2	6,5	64	40	15 6003 7110	
63,5	2.1/2	6,5	76	40	15 6003 7115	
76	3	7,5	91	40	15 6003 7120	
102	4	8,0	118	20	15 6003 7125	
125	5	8,0	141	20	15 6003 7130	
152	6	10,5	173	20	15 6003 7135	

## Sandstrahlgebläseschlauch Turbocord®

### Eigenschaften:

- Hochabriebfeste Seele, Abriebwerte: 60–70 mm<sup>3</sup>

### Zulassung/Norm:

- Abriebwerte nach ISO 4649

### Technische Daten:

Seele: NR/SBR, glatt  
 Decke: SBR, stoffgemustert  
 Farbe: schwarz  
 Betriebsdruck: 12 bar  
 Berstdruck: 36 bar  
 Sicherheitsfaktor: 3:1  
 Elektrische Leitfähigkeit:  $R < 10^6 \Omega$   
 Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
13	1/2	7,0	27	40	15 6003 7005	
19	3/4	7,0	33	40	15 6003 7010	
25	1	7,0	39	40	15 6003 7015	
32	1 1/4	8,0	48	40	15 6003 7020	
38	1 1/2	9,0	56	40	15 6003 7025	
42	1 3/4	9,0	60	40	15 6003 7030	
50	2	10,0	70	40	15 6003 7035	

## Betoninjektionsschlauch Betoncord®/40

### Zulassung/Norm:

- Abriebwerte: 70 mm<sup>3</sup> nach ISO 4649

### Einsatzbereiche:

- Für Mörtel und andere nasse abrasive Medien

### Technische Daten:

Seele:	SBR/NR, glatt
Decke:	SBR, stoffgemustert
Farbe:	schwarz
Betriebsdruck:	40 bar
Berstdruck:	120 bar
Sicherheitsfaktor:	3:1
Elektrische Leitfähigkeit:	< 10 <sup>6</sup> Ω
Temperaturbereich:	-30 °C bis +80 °C



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	1	7,0	39	40	15 6002 2410	
35	1 3/8	7,0	49	40	15 6002 2415	
38	1 1/2	8,0	54	40	15 6002 2420	
50	2	9,0	68	40	15 6002 2425	
63,5	2 1/2	11,0	85	40	15 6002 2430	

## Zementförderschlauch Silocord®

### Zulassung/Norm:

- Abriebwerte: 70 mm<sup>3</sup> nach ISO 4649

### Einsatzbereiche:

- Für Zement, Kalkpulver, Viehfutter und andere abrasive Medien

### Technische Daten:

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	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	VE	Bestell-Nr.	€ m
76	3	9	94	8	40	15 6002 1810	
76	3	11	98	8	40	15 6002 1815	
80	3 1/8	10	100	8	40	15 6002 1820	
90	3 1/2	10	110	6	40	15 6002 1825	
102	4	10	122	6	40	15 6002 1830	

## Gummi-Spiralsaugschlauch Deltaflex®

### Beständigkeit:

- Gülle
- Abwasser
- Schmutzwasser
- Wasser
- Leichte Laugen und Säuren

### Technische Daten:

Seele:	SBR, glatt
Einlage:	mit Stahldrahtspirale
Decke:	SBR, gewellt, stoffgemustert, mit beiderseits spiralfreien Muffen
Farbe:	schwarz
Vakuum:	bis -0,9 bar
Betriebsdruck:	max. 3 bar
Temperaturbereich:	-30 °C bis +80 °C



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
50	2	5,0	60	5	15 6000 2625	
76	3	6,0	88	5	15 6000 2645	
102	4	7,0	116	5	15 6000 2660	
110	4 3/8	7,0	124	3	15 6000 2666	
127	5	8,0	143	5	15 6000 2670	
152	6	9,0	170	5	15 6000 2680	
203	8	11,0	225	5	15 6000 2690	

## Gummi-Saug- und Druckschlauch Heduflex®

### Beständigkeit:

- Betriebswasser und Gülle
- Leichte Säuren und Laugen

### Technische Daten:

Seele: SBR, glatt  
 Einlage: mit Stahldrahtspirale  
 Decke: SBR, stoffgemustert  
 Farbe: schwarz  
 Vakuum: 0,9 bar  
 Sicherheitsfaktor: 3:1  
 Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	VE	Bestell-Nr.	€ m
19	5,5	30	10	30	40	15 6287 3920	
25	5,0	35	10	30	40	15 6287 3922	
32	5,5	43	10	30	40	15 6287 3924	
38	6,0	50	10	30	40	15 6287 3926	
40	6,0	52	10	30	40	15 6287 3928	
51	6,5	64	10	30	40	15 6287 3930	
60	6,5	73	10	30	40	15 6287 3932	
63,5	7,0	77,5	10	30	40	15 6287 3934	
70	7,0	84	10	30	40	15 6287 3936	
76	7,0	90	10	30	40	15 6287 3938	
80	7,0	94	10	30	40	15 6287 3940	
90	7,0	104	10	30	40	15 6287 3942	
102	7,0	116	10	30	40	15 6287 3944	
110	8,0	126	10	30	20	15 6287 3946	
127	8,5	144	10	30	20	15 6287 3948	
152	9,0	170	10	30	20	15 6287 3950	
203	10,5	224	6	18	5	15 6287 3952	
254	10,5	275	6	18	5	15 6287 3954	
305	10,5	326	6	18	5	15 6287 3955	

## Industriewasserschlauch Inducord®/Glasfaser

### Einsatzbereiche:

- Geeignet als Kühlwasserschlauch, wo hohe Umgebungstemperaturen herrschen

### Technische Daten:

Seele: EPDM, elektrisch isolierend, glatt  
 Decke: geflochtene Glasgewebeumlage  
 Farbe: weiß  
 Betriebsdruck: 20 bar  
 Berstdruck: 60 bar  
 Temperaturbereich: bis +100 °C Wasser, bis +450 °C Strahlungshitze



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
13	1/2	6,0	25	40	15 6000 0510	
19	3/4	6,0	31	40	15 6000 0515	
25	1	7,0	39	40	15 6000 0520	
32	1 1/4	8,0	48	40	15 6000 0525	
38	1 1/2	10,0	58	40	15 6000 0530	
40	–	8,5	57	40	15 6000 0535	
42	–	9,0	60	40	15 6000 0540	
45	1 3/4	8,5	62	40	15 6000 0545	
50	2	10,0	70	40	15 6000 0550	
76	3	10,0	96	40	15 6000 0555	

## Hochdruck-Dampfschlauch Metalvapor®

### Zulassung/Norm:

- EN/ISO 6134:2005
- Mit roter Kennzeichnung nach Norm

### Einsatzbereiche:

- Heißwasser, Satttdampf

### Technische Daten:

Seele:	EPDM, glatt
Einlage:	doppelte Stahleinlagen
Decke:	EPDM, stoffgemustert, perforiert
Farbe:	schwarz
Betriebsdruck:	18 bar (Satttdampf), 55 bar (Heißwasser)
Berstdruck:	180 bar
Elektrischer Widerstand:	$< 10^6 \Omega$
Durchgangswiderstand:	$< 10^9 \Omega$
Temperaturbereich:	bis $-40^\circ\text{C}$ bis max. $+210^\circ\text{C}$ (Satttdampf), $120^\circ\text{C}$ (Wasser)



### Info

Sonderlängen auf Anfrage lieferbar.



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
13	6,0	25	40	15 6001 6805	
19	7,0	33	40	15 6001 6810	
25	7,5	40	40	15 6001 6815	
32	8,0	48	40	15 6001 6820	
38	8,0	54	40	15 6001 6825	
51	9,0	69	40	15 6001 6830	

## Kraftstoffschlauch Naftrex B

### Beständigkeit:

- Kraftstoffe mit einem Benzolgehalt von max. 50 %

### Zulassung/Norm:

DIN 73379 März 1982 Typ B

### Technische Daten:

Seele:	NBR, glatt
Decke:	mit Textilumflechtung
Farbe:	schwarz
Betriebsdruck:	10 bar
Berstdruck:	30 bar
Temperaturbereich:	max. $-40^\circ\text{C}$ bis $+120^\circ\text{C}$ (kurzfristig)



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
3,2	1,9	7,0	20	15 6007 7005	
3,5	2,0	7,5	20	15 6007 7008	
4,0	2,5	9,0	20	15 6002 7010	
4,5	2,5	9,5	20	15 6002 7012	
5,0	2,5	10,0	20	15 6002 7015	
5,5	2,5	10,5	20	15 6002 7018	
6,0	2,5	11,0	20	15 6002 7020	
7,0	2,5	12,0	20	15 6002 7025	
7,5	2,5	12,5	20	15 6002 7028	
8,0	2,5	13,0	20	15 6002 7030	
9,0	2,5	14,0	20	15 6002 7032	
11,5	2,75	17,0	20	15 6002 7034	

## Kunststoff-Saug- und Druckschlauch Carboflex

### Beständigkeit:

- Mineralölprodukte aller Art mit einem maximalen Aromatenanteil bis 50 %
- Biodiesel und E10

### Zulassung/Norm:

- EN 12115:2011

### Einsatzbereiche:

- Geeignet als Tankwagenschlauch

### Technische Daten:

Seele:	NBR, schwarz, glatt
Einlage:	mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze
Decke:	CR, stoffgemustert
Farbe:	schwarz
Vakuum:	0,9 bar
Betriebsdruck:	16 bar
Berstdruck:	64 bar
Sicherheitsfaktor:	4:1
Elektrischer Widerstand:	< 10 <sup>6</sup> Ω
Durchgangswiderstand:	< 10 <sup>9</sup> Ω
Temperaturbereich:	-30 °C bis +90 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	6,0	37,0	40	15 6287 3906	
32	6,0	44,0	40	15 6287 3908	
38	6,5	51,0	40	15 6287 3910	
50	8,0	66,0	40	15 6287 3912	
63	8,0	79,5	40	15 6287 3914	
75	8,0	91,0	40	15 6287 3916	
100	8,0	116,0	20	15 6287 3918	

## Saug-Druckschlauch Naftoil/Buna

### Eigenschaften:

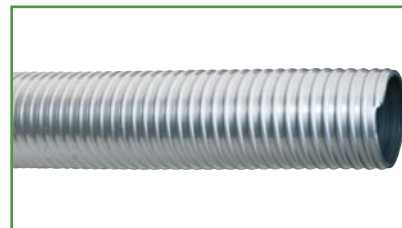
- Geschmeidig
- Sehr kälteflexibel

### Beständigkeit:

- Betriebswasser
- Gülle
- Mineralöle

### Technische Daten:

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	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Betriebsdruck bar	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	4,0	33	75	7,0	440	50	15 6007 7000	
32	4,5	41	96	6,0	600	50	15 6007 7001	
38	5,0	48	114	6,0	700	50	15 6007 7002	
51	5,0	61	153	5,0	980	50	15 6007 7017	
63	5,5	74	189	4,5	1200	50	15 6007 7003	
76	6,0	88	228	4,0	1600	50	15 6007 7018	
80	6,0	92	240	3,0	1700	50	15 6007 7004	
90	7,0	104	-	3,0	2200	50	15 6007 7006	
102	7,0	116	306	3,0	2400	50	15 6007 7019	
127	8,0	143	381	2,0	3300	50	15 6007 7020	
152	8,5	169	456	2,0	4200	50	15 6007 7021	

## 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

### Technische Daten:

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:	$< 10^8 \Omega$
Durchgangswiderstand:	$< 10^9 \Omega$
Temperaturbereich:	-30 °C bis +100 °C, kurzfristig zur Reinigung bis +130 °C drucklos



### Info

Beständigkeitsliste auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
19,0	6,0	31,0	190	40	15 6002 8403	
25,0	6,0	37,0	230	40	15 6002 8405	
32,0	6,0	44,0	260	40	15 6002 8410	
38,0	6,5	51,0	340	40	15 6002 8415	
50,0	8,0	66,0	410	40	15 6002 8420	
63,5	8,0	79,5	450	40	15 6002 8423	
75,0	8,0	91,0	530	40	15 6002 8425	
100,0	8,0	116,0	680	40	15 6002 8430	

## Chemikalien-Saug- und Druckschlauch Corrosiv®/SP-EN

### Beständigkeit:

- Beständig gegen starke Säuren und Laugen
- Nicht beständig gegen Kohlenwasserstoffe

### Zulassung/Norm:

- EN 12115:2011 und TRbF 131, Teil 2, par. 5.5

### Technische Daten:

Seele:	EPDM, glatt
Einlage:	mit Stahldrahteinlage Kupferlitze
Decke:	EPDM, stoffgemustert
Farbe:	schwarz
Vakuum:	0,9 bar
Betriebsdruck:	16 bar
Berstdruck:	64 bar
Sicherheitsfaktor:	4:1
Elektrischer Widerstand:	$< 10^6 \Omega$
Durchgangswiderstand:	$< 10^9 \Omega$



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
25,0	6,0	37,0	150	40	15 6287 3956	
32,0	6,0	44,0	175	40	15 6287 3958	
38,0	6,5	51,0	225	40	15 6287 3960	
50,0	8,0	66,0	275	40	15 6287 3962	
63,5	8,0	79,5	300	40	15 6287 3963	
75,0	8,0	91,0	350	40	15 6287 3964	
100,0	8,0	116,0	450	40	15 6287 3966	



## Edelstahlwellschläuche

Alle Schlauchanschlüsse werden nach dem argon-arg-Verfahren mit den Schläuchen verschweißt. Metall-Wellschlauch mit normaler Ringwellung aus stumpfgeschweißtem Rohr gefertigt. Außerdem mit Edelstahlflechtung (einfach oder zweifach) lieferbar.

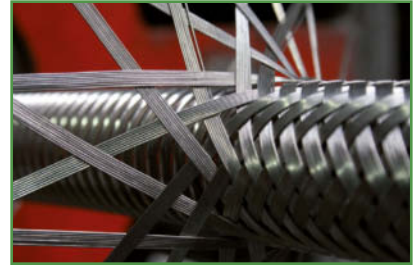
**Einsatzbereiche:** Chemiekalien, Gase, Dampf

**Material:**

- Edelstahlwellschlauch aus Werkstoff 1.4541 oder 1.4404
- Mit oder ohne Umflechtung Werkstoff 1.4301 oder 1.4404

**Temperaturbereich:** -269 °C bis +600 °C

**Bemerkung:** Mögliche Anschlussarmaturen sind abhängig von vorhandenen Vorgaben und anzuwendenden Normen bzw. Richtlinien. Bitte sprechen Sie uns an.



### Info

Edelstahlwellschläuche, Wickelschläuche, Kabelschutzschläuche, Umflechtungen usw. auf Anfrage lieferbar.

### Spezifikation Typ HR I/S

Außendurchmesser		Biegeradius		ID	ohne Umfl.	Max. erlaubter Betriebsdruck bei 20 °C				
Nennweite	mm	mm	mm			1 Umfl.	2 Umfl.	ohne Umfl.	1 Umfl.	2 Umfl. statisch
6	6,1	9,8	10,7	11,6	5,0	193,0	25,0	0,09	0,16	
8	8,2	12,1	13,6	15,1	5,0	156,0	32,0	0,10	0,21	
10	10,0	14,2	15,6	17,0	5,0	113,0	8,0	0,12	0,24	
12	12,2	16,7	18,3	19,9	5,0	87,0	45,0	0,15	0,28	
16	16,2	21,5	23,8	26,1	5,0	80,0	58,0	0,23	0,43	
20	20,3	26,7	28,6	30,5	3,0	70,0	70,0	0,30	0,53	
25	25,4	32,3	34,3	36,3	3,0	60,0	85,0	0,42	0,83	
32	34,3	41,1	43,1	45,1	3,0	50,0	105,0	0,50	0,97	
40	40,0	49,6	51,9	54,2	2,0	46,0	130,0	1,00	1,74	
50	50,2	60,5	62,4	64,3	2,0	40,0	160,0	1,35	2,05	
65	67,5	84,0	86,0	88,0	1,0	30,0	175,0	1,25	2,60	
80	80,5	98,0	102,2	106,4	1,0	25,0	200,0	1,75	2,30	
100	104,0	124,0	126,2	128,4	1,0	16,0	250,0	2,10	4,40	
125	129,8	153,0	155,5	158,0	0,5	15,0	325,0	3,25	5,75	
150	152,7	178,0	180,5	183,0	0,5	12,0	375,0	4,00	6,90	
200	202,7	232,0	235,0	238,0	0,5	10,0	450,0	7,00	11,20	
250	252,5	286,0	289,0	292,0	0,5	6,0	550,0	11,00	16,00	

## Agrar-Lebensmittelschlauch ALCODIAL

### Eigenschaften:

- Universeller Saug- und Druckschlauch für flüssige Lebensmittel
- Flexibel und formstabil
- Durch UPE-Seele auch bei zeitweiligem Stagnieren von Alkohol im Schlauch keine Migration von Farbstoffen
- Enthält keinerlei Phthalate
- Geruchs- und geschmacksneutral
- Abriebfest

### Zulassung/Norm:

- EU-Verordnung Nr. 1935/2004 und 2023/2011
- FDA-Richtlinie
- Französische Gesetzgebung
- Konformität vom IANESCO Institut in Poitiers, Frankreich, wurde bestätigt

### Einsatzbereiche:

- Zum Be- und Entladen von Straßen- und Schienenfahrzeugen
- Speziell entwickelt für Destillieren, Wein- und Likörhersteller

- Essig
- Wein
- Fruchtsaft
- Bier
- Milch
- Senf
- Alkohol bis 99 %

### Technische Daten:

Seele:	UPE, glatt
Einlage:	synthetische Textilgeflechte, Stahldrahtspirale
Decke:	NR, fein stoffgemustert, nicht färbend
Farbe:	Seele: weiß, Decke: blau
Vakuum:	0,9 bar
Betriebsdruck:	10 bar
Berstdruck:	30 bar
Sicherheitsfaktor:	3:1
Temperaturbereich:	-30 °C bis +80 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	36	55	700	40	15 6007 4000	
32	43	70	820	40	15 6007 4002	
38	49	84	1130	40	15 6007 4004	
51	62,5	112	1760	40	15 6007 4006	
63	74,5	139	2080	40	15 6007 4008	
70	83	154	2540	40	15 6007 4010	
76	89	167	2940	40	15 6007 4012	

## Agrar-Lebensmittelschlauch ALIKLER D

**Eigenschaften:**

- Saug- und Druckschlauch für flüssige und fett-haltige Lebensmittel
- Flexibel
- Unempfindlich gegen Temperaturschwankungen
- Enthält keine Phthalate
- Glatte Schlauchseele verhindert Mikrobenbildung

**Beständigkeit:**

- Detergenzien
- Bei der Reinigung kurzfristige Temperaturspitzen bis zu +130 °C

**Norm/Zulassung:**

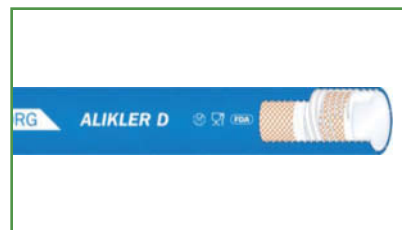
- EU-Verordnung Nr. 1935/2004 und 2023/2006
- FDA-Richtlinie 21 CFR 177.2600
- BfR-Empfehlung XXI Kat. 2
- Französische Gesetzgebung
- Konformität vom IANESCO Institut in Poitiers, Frankreich, wurde bestätigt

**Einsatzbereiche:**

- Ausrüstung von Entladestationen, stationären Verarbeitungs- und Abfüllanlagen für flüssige Lebensmittel
- Öl
- Wein
- Saft
- Bier
- Milch
- Alkohol bis 96 %

**Technische Daten:**

Seele: NBR, glatt  
 Einlage: synthetische Textilgeflechte, PET-Spiralen für  $\varnothing \geq 50$  mm  
 Decke: NBR/PVC, nicht färbend  
 Farbe: Seele: weiß, Decke: blau  
 Vakuum: 0,7 bar  
 Betriebsdruck: 15 bar  
 Berstdruck: 40 bar  
 Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
32	44	220	1000	20	15 6007 4046	
32	44	220	1000	40	15 6007 4048	
38	51	265	1200	20	15 6007 4050	
38	51	265	1200	40	15 6007 4052	
50	66	300	1970	20	15 6007 4054	
50	66	300	1970	40	15 6007 4056	
63	79	450	2380	20	15 6007 4058	
63	79	450	2380	40	15 6007 4060	
75	91	525	2850	20	15 6007 4062	
75	91	525	2850	40	15 6007 4064	
100	117	700	3810	20	15 6007 4066	
100	117	700	3810	40	15 6007 4068	

## Agrar-Lebensmittelschlauch ALIKLER G2

**Eigenschaften:**

- Flexibel
- Glatte Seele verhindert Mikrobenbildung
- Unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen
- Abriebfeste und nicht abfärbende Schlauchdecke
- Enthält keine Phthalate

**Beständigkeit:**

- Beständig gegenüber den meisten in der Lebensmittelindustrie angewandten Reinigungsprozessen

**Zulassung/Norm:**

- EU-Verordnung Nr. 1935/2004 und 2023/2006
- FDA-Richtlinie 21 CFR 177.2600
- BfR-Empfehlung XXI Kat. 2
- Französische Gesetzgebung: Tests wurden vom IANESCO Institut in Poitiers, Frankreich, durchgeführt und bestanden

**Einsatzbereiche:**

- Saug- und Druckförderung von Lebensmitteln -auch fetthaltigen: z. B. Wein, Bier, Milch, Öl, Saft und Alkohol bis 96 %
- Ausrüstung von Entladestationen
- Stationäre Verarbeitungs- und Abfüllanlagen
- Silofahrzeuge für flüssige Lebensmittel
- Heißluftschlauch (kein Kompressor) für Silofahrzeuge max. bis 120 °C

**Technische Daten:**

- Seele: NBR, glatt, lebensmitteltauglich, ölbeständig
- Einlage: synthetische Textilgeflechte mit eingearbeiteten Stahlspiralen
- Decke: NBR/PVC, witterungsbeständig, fein stoffgemustert
- Farbe: Seele: weiß, Decke: blau
- Vakuum: 0,9 bar
- Betriebsdruck: 10 bar
- Berstdruck: 30 bar
- Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C, Reinigung mit chemischen Mitteln max. 90 °C, Dampfreinigung max. 130 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25,0	37,0	40	920	40	15 6007 4254	
32,0	44,0	55	1100	40	15 6007 4256	
38,0	50,0	65	1260	40	15 6007 4258	
45,0	57,0	90	1450	40	15 6007 4260	
50,0	62,0	100	1770	40	15 6007 4262	
50,0	65,0	100	2240	40	15 6007 4264	
53,0	65,0	110	1860	40	15 6007 4266	
63,0	76,0	135	2240	40	15 6007 4268	
70,0	84,5	175	3070	40	15 6007 4270	
75,0	89,5	190	3290	40	15 6007 4272	
75,0	91,0	190	3530	40	15 6007 4274	
89,0	104,5	275	3890	40	15 6007 4276	
100,0	115,5	400	4400	40	15 6007 4278	
125,0	145,5	600	6740	20	15 6007 4280	
150,0	171,5	700	8350	20	15 6007 4282	

## Agrar-Lebensmittelschlauch CITERDIAL

### Eigenschaften:

- Zum Fördern bzw. Abfüllen von Milch
- Flexibel
- Unempfindlich gegen Temperaturschwankungen
- Enthält keine Phthalate
- Glatte Schlauchseele verhindert Mikrobenbildung

### Beständigkeit:

- Detergenzien
- Bei der Reinigung kurzfristige (max. 10 Min.) Temperaturspitzen bis zu +110 °C (cipfähig und molchbar)

### Zulassung/Norm:

- EU-Verordnung Nr. 1935/2004 und 2023/2006
- FDA-Richtlinie 21 CFR 177.2600
- BfR-Empfehlung XXI Kat. 2
- Französische Gesetzgebung Nr. 1227-9/11/1994.
- Konformität vom IANESCO Institut in Poitiers, Frankreich, wurde bestätigt

### Einsatzbereiche:

- Milchsammelwagen
- Entladeanlagen in Molkereien und ortsfesten Abfülleinrichtungen
- Verarbeitungs- und Verpackungseinheiten
- Wein, Fruchtsaft, Essig, Milch, Alkohol bis 96 %

### Technische Daten:

Seele:	Naturkautschuk, glatt
Einlage:	synthetische Textilgeflechte, Stahldrahtspiralen
Decke:	Naturkautschuk, fein stoffgemustert, nicht färbend
Farbe:	Seele: weiß, Decke: blau
Vakuum:	0,9 bar
Betriebsdruck:	6 bar
Berstdruck:	18 bar
Sicherheitsfaktor:	3:1
Temperaturbereich:	-30 °C bis +80 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	36	50	696	40	15 6007 4070	
32	43	64	920	40	15 6007 4072	
38	49	76	1144	40	15 6007 4074	
40	51	80	1266	40	15 6007 4076	
45	56	90	1383	40	15 6007 4080	
51	63	102	1787	40	15 6007 4082	
53	65	106	1845	40	15 6007 4084	
60	72	120	2088	40	15 6007 4086	
63	75	126	2172	40	15 6007 4088	
70	83,5	140	2622	40	15 6007 4090	
76	89,5	152	3026	40	15 6007 4092	
89	103	315	3389	40	15 6007 4096	
100	114	350	3672	40	15 6007 4098	
125	145,5	450	6050	20	15 6007 4100	
150	171,5	530	7020	20	15 6007 4102	

## Agrar-Lebensmittelschlauch LACTADIAL

### Eigenschaften:

- Flexibel, kann ohne großen Kraftaufwand gebogen werden
- Formstabil
- Unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen
- Enthält keine Phthalate
- Glatte Schlauchseele verhindert Mikrobenbildung
- Geringes Gewicht

### Beständigkeit:

- Alterungsbeständig
- Witterungsbeständig
- Detergenzien
- Bei Dampfreinigung kurzfristige (max. 10 Min.) Temperaturspitzen bis zu +110 °C

### Zulassung/Norm:

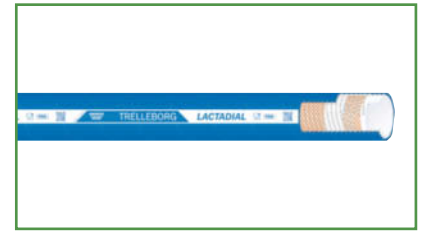
- EU-Verordnung Nr. 1935/2004 und 2023/2006
- FDA-Richtlinie 21 CFR 177.2600
- BfR-Empfehlung XXI Kat. 2
- Seele konform der französischen Gesetzgebung
- Konformität vom IANESCO Institut in Poitiers, Frankreich, wurde bestätigt

### Einsatzbereiche:

- Zum Fördern bzw. Abfüllen von Milch
- Milchsammelwagen
- Entladeanlagen in Molkereien

### Technische Daten:

Seele:	NR, glatt
Einlage:	synthetische Textilgeflechte, PET-Spiralen
Decke:	NR, fein stoffgemustert, nicht färbend
Farbe:	Seele: weiß, Decke: blau
Vakuum:	0,7 bar
Betriebsdruck:	6 bar
Berstdruck:	18 bar
Sicherheitsfaktor:	3:1
Temperaturbereich:	-30 °C bis +80 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
51	65,0	150	1330	40	15 6007 4104	
53	67,0	160	1470	40	15 6007 4105	
55	68,5	165	1480	40	15 6007 4107	
63	77,0	200	1700	40	15 6007 4106	
76	92,0	250	2230	40	15 6007 4108	

## Reinigungsschlauch BIOCLEAN

### Eigenschaften:

- Hochflexibel
- Färbt nicht ab
- Enthält keine Phthalate

### Beständigkeit:

- Tierische und pflanzliche Öle und Fette

### Zulassung/Norm:

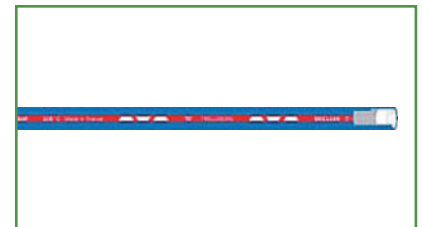
- EU-Verordnung Nr. 1935-2004 und 2023/2006
- FDA-Richtlinie 21 CFR 177.2600
- BfR-Empfehlung XXI Kat. 3

### Einsatzbereiche:

- Zur Förderung von flüssigen Lebensmitteln
- Reinigungsschlauch für die Lebensmittelindustrie

### Technische Daten:

Seele:	NBR, glatt
Einlage:	synthetisches Textilgeflecht
Decke:	NBR/PVC, glatt
Farbe:	Seele: weiß, Decke: blau
Betriebsdruck:	60 bar
Berstdruck:	180 bar
Sicherheitsfaktor:	3:1
Temperaturbereich:	-20 °C bis +100 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
7,9	4,00	15,9	50	200	40	15 6007 4246	
9,5	4,25	18,0	60	250	40	15 6007 4248	
12,7	4,65	22,0	70	340	40	15 6007 4250	
15,9	5,30	26,5	80	480	40	15 6007 4252	

## Wasser-Saug- und Druckschlauch OST EPDM

### Eigenschaften:

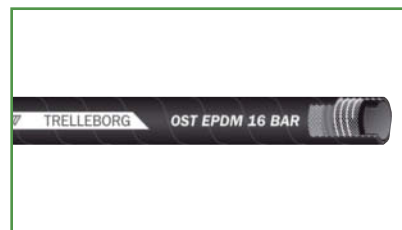
- Stauchfest
- Elektrisch leitfähige Seele,  $R < 10^4 \Omega/m$

### Einsatzbereiche:

- Zur Förderung von Brauchwasser, Meerwasser und Abwasser

### Technische Daten:

Seele:	EPDM, glatt
Einlage:	synthetische Textileinlagen mit Stahldrahtspiralen
Decke:	EPDM, stoffgemustert
Farbe:	schwarz
Vakuum:	0,9 bar
Betriebsdruck:	16 bar
Berstdruck:	48 bar
Sicherheitsfaktor:	3:1
Temperaturbereich:	-40 °C bis +120 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25,4	4,80	35,0	100	620	40	15 6007 4162	
32,0	4,75	41,5	125	760	40	15 6007 4164	
38,0	5,50	49,0	150	1130	40	15 6007 4166	
50,8	5,60	62,0	250	1490	40	15 6007 4168	
63,5	6,75	77,0	325	2190	40	15 6007 4170	
76,2	7,15	90,5	400	2850	40	15 6007 4172	
101,6	7,70	117,0	500	4040	40	15 6007 4174	
152,4	9,80	172,0	910	7810	40	15 6007 4176	
203,0	13,0	229,0	1150	14000	40	15 6007 4177	
254,0	15,0	284,0	1650	19530	20	15 6007 4179	

## Saug- und Druckschlauch SUPERVRAC AL EC

### Eigenschaften:

- Leicht, flexibel und flach aufrollbar
- Gute Abriebfestigkeit
- Geeignet für ATEX-Zonen
- Elektrisch leitfähige Seele und Decke,  $R < 10^8 \Omega/m$
- Mit Kupferlitze

### Zulassung/Norm:

- BfR-Empfehlung XXI Kat. 4
- EU-Vorschrift 1935/2004
- FDA-Vorschrift 21 CFR 177.2600

### Einsatzbereiche:

- Pneumatische Förderung von abrasiven Produkten, die zur elektrostatischen Aufladung neigen
- Be- und Entladen von Silofahrzeugen

### Technische Daten:

Seele:	NBR, abriebfest
Einlage:	synthetische Textileinlagen
Decke:	NBR/PVC, stoffgemustert
Farbe:	Seele: weiß, Decke: schwarz
Betriebsdruck:	7 bar
Berstdruck:	21 bar
Sicherheitsfaktor:	3:1
Temperaturbereich:	-30 °C bis +80 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
75	9,0	93	2770	40	15 6007 4116	
89	6,0	101	2070	40	15 6007 4118	
100	9,0	118	3580	40	15 6007 4120	
110	6,0	122	2530	40	15 6007 4122	
125	8,5	142	3900	40	15 6007 4124	

## Transportschlauch PERFORMER GLAD10H

### Eigenschaften:

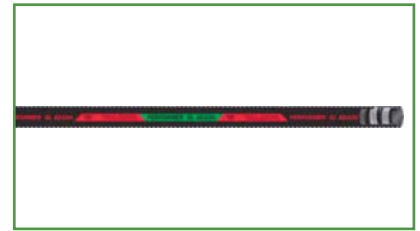
- Geringe Dehnung
- Temperatur- und druckfest
- Spannungs- und schwingungsfreie Leitungsführung
- Hydraulischer/pneumatischer Materialtransport
- Elektrisch leitfähige Seele,  $R < 10^6 \Omega/m$

### Einsatzbereiche:

- Bergbau, Kieswerke
- Chemie, Kraftwerkstechnik
- Gießereien
- Kläranlagen, Bauindustrie

### Technische Daten:

Seele:	NR, glatt
Einlage:	Textileinlage mit Stahldrahtspirale
Decke:	EPDM, gewellt, stoffgemustert
Farbe:	schwarz
Vakuum:	0,9 bar
Betriebsdruck:	10 bar
Berstdruck:	30 bar
Sicherheitsfaktor:	3:1
Temperaturbereich:	-30 °C bis +70 °C



### Info

Passende Halbschalen/Kupplungen BLOC-END® auf Anfrage lieferbar.



Schläuche können mit BLOC-END®-Kupplungen montiert werden bei folgenden max. Betriebsdrücken:  
bis Innen-Ø 150 mm: 10 bar  
ab Innen-Ø 200 mm: 5 bar

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	53,0	125	1970	20	15 6007 4136	
32	60,0	160	2330	20	15 6007 4138	
40	73,0	200	3370	20	15 6007 4140	
50	83,0	250	4040	20	15 6007 4142	
65	98,0	325	4990	20	15 6007 4144	
80	113,0	400	5900	20	15 6007 4146	
100	133,0	500	7120	20	15 6007 4148	
125	158,0	750	8720	20	15 6007 4150	
150	183,0	1050	10200	20	15 6007 4152	
200	234,5	1600	14310	12	15 6007 4154	
250	285,5	2000	18900	12	15 6007 4156	
300	340,5	2500	25300	12	15 6007 4158	
350	391,0	3100	31470	12	15 6007 4160	

## Chemieschlauch PUMPADUKT L

### Eigenschaften:

- Leicht und flexibel
- Einfache Handhabung
- Gewellte Decke ermöglicht kleine Biegeradien
- Elektrisch leitfähige Seele,  $R < 10^6 \Omega/Lg.$

### Beständigkeit:

- Öl- und witterungsbeständig

### Zulassung/Norm:

- TRbF 131 Teil 2, EN 1761

### Einsatzbereiche:

- Saug- und Druckschlauch für Benzinprodukte mit einem Aromatenanteil bis 50 %
- Tankwagen

### Technische Daten:

Seele:	NBR, glatt
Einlage:	synthetische Textileinlagen mit Stahldrahtspirale
Decke:	CR, gewellt
Farbe:	schwarz
Vakuum:	0,9 bar
Betriebsdruck:	10 bar
Berstdruck:	40 bar
Sicherheitsfaktor:	4:1
Temperaturbereich:	-40 °C bis +100 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50	8	66	100	1940	40	15 6007 4110	
75	8	91	150	3000	40	15 6007 4112	
100	8	116	200	4040	40	15 6007 4114	



## Chemischlauch PHARMAKLER FEP

### Eigenschaften:

- Schlauchreinigung mit Dampf bis +150 °C
- Sehr flexibel
- Färbt nicht ab
- Elektrisch leitend durch zwei gekreuzte Kupferlitzen

### Zulassung/Norm:

- EN 12115

### Einsatzbereiche:

- Chemische, pharmazeutische Industrie

### Technische Daten:

Seele:	FEP, glatt
Einlage:	hochfeste Textileinlagen, Federstahldrahtspirale
Decke:	EPDM, stoffgemustert
Farbe:	Seele: weiß, Decke: grün
Vakuum:	0,9 bar
Betriebsdruck:	10 bar
Berstdruck:	40 bar
Sicherheitsfaktor:	4:1
Temperaturbereich:	-40 °C bis +150 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	6,00	37,0	120	890	40	15 6007 4128	
38	6,50	51,0	220	1380	40	15 6007 4132	
50	7,80	65,5	290	2200	40	15 6007 4134	

## Chemischlauch CHEMIKLER EPDM

### Eigenschaften:

- Hohe mechanische Festigkeit
- Schlauchreinigung mit Dampf bis zu +130 °C
- Elektrisch leitfähige Seele und Decke,  $R < 10^6 \Omega/\text{Lg.}$

### Zulassung/Norm:

- EN 12115

### Einsatzbereiche:

- Zur Förderung korrosiver Chemikalien, Alkoholen und Säuren
- Be- und Entladen von Fahrzeugen

### Technische Daten:

Seele:	EPDM, glatt
Einlage:	synthetische Textilgeflechte mit Federstahldrahtspiralen
Decke:	EPDM, stoffgemustert
Farbe:	schwarz
Vakuum:	0,9 bar
Betriebsdruck:	16 bar
Berstdruck:	64 bar
Sicherheitsfaktor:	4:1
Temperaturbereich:	-40 °C bis +100 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	6,0	37	150	870	40	15 6007 4180	
38	6,5	51	225	1340	40	15 6007 4184	
50	8,0	66	275	2060	40	15 6007 4186	
63	8,0	79	300	2510	40	15 6007 4188	
75	8,0	91	350	3330	40	15 6007 4190	
100	8,0	116	450	5070	40	15 6007 4196	

## Chemischlauch CHEMIKLER FEP

### Eigenschaften:

- Flexibel
- Guter Durchfluss durch glatte Seele
- Schlauchreinigung mit Dampf bis zu +150 °C
- Elektrisch leitfähig über Kupferlitze,  $R < 10^2 \Omega/\text{Lg.}$

### Zulassung/Norm:

- EN 12115

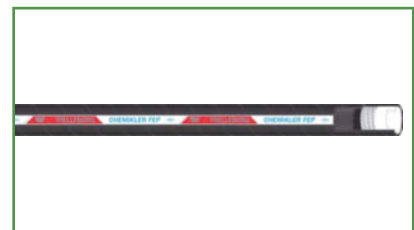
- Seele entspricht den FDA-Vorschriften

### Einsatzbereiche:

- Zur Förderung von aggressiven Chemikalien, Kraftstoffen und Lösemitteln
- Be- und Entladen von Fahrzeugen

### Technische Daten:

Seele:	FEP, glatt
Einlage:	synthetische Textilgeflechte mit Federstahldrahtspirale
Decke:	EPDM, stoffgemustert
Farbe:	Seele: weiß, Decke: schwarz
Vakuum:	0,9 bar
Betriebsdruck:	16 bar
Berstdruck:	64 bar
Sicherheitsfaktor:	4:1
Temperaturbereich:	-40 °C bis +150 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
19	6,0	31	200	690	40	15 6007 4198	
25	6,0	37	225	840	40	15 6007 4200	
32	6,0	44	275	1080	40	15 6007 4202	
38	6,5	51	350	1370	40	15 6007 4204	
50	8,0	66	400	2030	40	15 6007 4206	
63	8,0	79	450	2680	40	15 6007 4208	
75	8,0	91	525	3170	40	15 6007 4210	

## Chemieschlauch CHEMIKLER UPE

### Eigenschaften:

- Hohe mechanische Festigkeit
- Schlauchreinigung mit Dampf bis zu +140 °C
- Flexibel und leicht zu handhaben
- Elektrisch leitfähige Seele und Decke,  $R < 10^6 \Omega/\text{Lg.}$

### Zulassung/Norm:

- EN 12115

### Einsatzbereiche:

- Zur Förderung aggressiver Medien wie Lösungsmittel, Kohlenwasserstoffe u. v. m.
- Be- und Entladen von Fahrzeugen

### Technische Daten:

- Seele: UPE, glatt  
 Einlage: synthetische Textilgeflechte mit Federstahldrahtspirale  
 Decke: EPDM, stoffgemustert  
 Farbe: schwarz  
 Vakuum: 0,9 bar  
 Betriebsdruck: 16 bar  
 Berstdruck: 64 bar  
 Sicherheitsfaktor: 4:1  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C



Innen-Ø mm	Wand- stärke mm	Außen-Ø mm	Berst- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
19	6,0	31,0	64	125	650	40	15 6007 4214	
25	6,0	37,0	64	150	760	40	15 6007 4216	
32	6,0	44,0	64	175	970	40	15 6007 4218	
38	6,5	51,0	64	225	1240	40	15 6007 4220	
50	8,0	66,0	64	275	1840	40	15 6007 4226	
63	8,0	79,0	64	300	2580	40	15 6007 4230	
75	8,0	91,0	64	350	3200	40	15 6007 4234	
100	8,0	116,0	64	450	4170	40	15 6007 4240	
150	12,0	174,0	48	1200	8670	10	15 6007 4244	

## Gummi-Vielzweckschlauch

### Eigenschaften:

- Ausgezeichnete Festigkeitswerte
- Zeitlich gleichbleibende, hohe Leistungswerte
- Zuverlässig auch bei Quetschen und Überfahren
- Knick- und stoßfest
- Weiße, unverwischbare Farbmarkierung

### Beständigkeit:

- Ozon-, alterungs- und witterungsbeständig
- Hervorragende Beständigkeit gegen Hitze
- Schlauchdecke weist eine gute Beständigkeit gegen Pflanzenöle und Tierfette auf
- Genaue Beständigkeitsliste auf Anfrage

### Einsatzbereiche:

- Industrie, Baugewerbe, Handwerk, Kommunalbetriebe und Gartenbau
- Heißwasser, industrielle Reinigung, Wasserversorgung
- Druckluftwerkzeuge, Kompressoren
- Bewässerung in Gartenbereichen, Landwirtschaft

### Technische Daten:

Seele:	EPDM, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
Einlage:	Textileinlagen gekordelt
Decke:	EPDM, schwarz oder rot, glatt
Betriebsdruck:	20 bar
Berstdruck:	60 bar
Sicherheitsfaktor:	3:1
Elektrisch leitfähig:	$R < 10^6 \Omega$
Temperaturbereich:	-40 °C bis +100 °C, kurzfristig bis +120 °C

**format**  
professional quality



Farbe	Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
schwarz	13	1/2	3,5	80	230	40	15 6000 0030	
schwarz	19	3/4	4,5	115	440	40	15 6000 0035	
schwarz	25	1	5,0	150	620	40	15 6000 0040	
rot	13	1/2	3,5	80	230	40	15 6000 0045	
rot	19	3/4	4,5	115	440	40	15 6000 0050	
rot	25	1	5,0	150	620	40	15 6000 0055	

## PU-Soft-Mehrzweckschlauch

### Eigenschaften:

- Sehr hohe Flexibilität
- Geringes Gewicht

### Beständigkeit:

- Öl- und benzinbeständige Decke
- UV-beständig

### Einsatzbereich:

- Zur Beförderung von Öl, Benzin, Lösungsmittel, Farbe, Lack und Klebstoff
- Für mittelmäßig abstumpfende Stoffe, Pulver, Körner, Agrarspritzen, Spritzen von Insektiziden
- Geeignet für ölhaltige Luft für pneumatische Werkzeuge
- Nicht geeignet für Säuren, Laugen, Basen

### Technische Daten:

Seele:	Polyurethan
Einlage:	Polyestergewebe
Decke:	PVC
Farbe:	schwarz
Betriebsdruck:	20 bar
Temperaturbereich:	-15 °C bis +60 °C

**format**  
professional quality



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
6,0	2,50	40	84	50	15 6288 2340	
9,0	3,00	60	143	50	15 6288 2345	
12,7	3,15	80	197	50	15 6288 2350	
19,0	3,50	140	312	50	15 6288 2355	

### Info

Für eine genaue Auskunft zur Beständigkeit wenden Sie sich bitte an Ihren Fachberater.



## Sicherheitswasserschlauch

### Eigenschaften:

- Hohe Druckbeständigkeit
- Formstabil durch Kreuzgewebe
- Abriebfeste und UV-beständige Schlauchdecke
- Gut sichtbar auch bei schlechten Lichtverhältnissen
- Cadmiumfrei
- Bereits aus großer Entfernung gut zu erkennen
- 4-schichtiger Aufbau

### Einsatzbereiche:

- Wasserversorgung
- Reinigungsarbeiten in Industrie und Handwerk
- Kommunalbetrieben
- Hoch- und Tiefbau
- Landwirtschaft, Gärtnereien und Haushalt

### Technische Daten:

- Seele: PVC, glatt  
 Einlage: Kreuzgewebe, synthetische Textilfäden  
 Decke: PVC, glatt  
 Farbe: Seele: schwarz, Decke: leucht-orange-fluoreszierend  
 Betriebsdruck: 10 bar  
 Berstdruck: 27 bar  
 Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C

**format**  
professional quality



### Info

Weitere Längen bis max. 300 m und Metware zur Selbstmontage auf Anfrage.



### Info

Jährlich ereignen sich mehr als 250.000 meldepflichtige Stolper-, Sturz- und Rutschunfälle, d. h., jeder sechste Arbeitsunfall erfolgt durch Stolpern, Stürzen oder Ausgleiten. Die Folgen dieser Unfälle können für die Verletzten unter Umständen erheblich sein: Von 100 meldepflichtigen Unfällen führen drei zu einer Rente. Neben ernsten Folgen für die Betroffenen entstehen beträchtliche Kosten: dem Betrieb und den Berufsgenossenschaften als Träger der gesetzlichen Unfallversicherung lt. einem Bericht des BIA.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
12,7	1/2	2,65	160	50	15 6000 0005	
19,0	3/4	3,25	282	50	15 6000 0006	
25,0	1	4,00	452	50	15 6000 0007	

## Bau- und Industrieflachschauchleitung, 20 m

### Eigenschaften:

- Gut sichtbarer Bauschlauch
- Eingebunden mit Leichtmetall-Kupplungen System Storz
- Mit 2 Leckageschiebern zum schnellen Abdichten von Löchern und Scheuerstellen während des Einsatzes
- Erhöhte Lebensdauer
- Hochwertige Innenseele
- Signalfarbe sorgt für Reduzierung der Unfallgefahr
- Leicht, geschmeidig
- Nur geringer Druckverlust durch glatte Innenwand
- Flach aufrollbar, geringer Rollendurchmesser

### Beständigkeit:

- Witterungsbeständig
- Alterungs- und ozonbeständig
- Moderfest, pflegeunabhängig

### Einsatzbereiche:

- Baugewerbe
- Landwirtschaft
- Entwässerung, Bewässerung
- Industrie
- Reinigung
- Wasserversorgung

### Technische Daten:

- Seele: hochwertiger synthetischer Gummi  
 Einlage: 100 % signalorange gefärbtes Polyester, hoch zugfest, rundgewebt  
 Decke: fluoreszierend orange gefärbtes Garn für erhöhte Arbeitsplatzsicherheit  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

**format**  
professional quality



### Info

Weitere Längen auf Anfrage lieferbar.



### Info

Arbeitsdruck = Maximal empfohlener Arbeitsdruck des Schlauches oder der maximale Arbeitsdruck der eingebundenen Kupplung, je nachdem welcher geringer ist!



Größe/Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
C/52	10	260	15 6000 0605	
B/75	10	460	15 6000 0610	
A/102	6	620	15 6000 0615	

## Mehrzweck-Flachschlauch

### Eigenschaften:

- Innen und außen gummiert
- Abriebfest, robust und langlebig
- Sehr leicht gegenüber dorngewickelten Industrieschläuchen
- Kein Reinigen und Trocknen erforderlich

### Beständigkeit:

- Öl-, benzin- und chemikalienbeständig
- Hitze-, alterungs- und ozonbeständig

### Einsatzbereiche:

- Bauwirtschaft und Industrie
- Landwirtschaft und Bergbau
- Flüssigkeiten und Pressluft
- Beregnung und Gülleverschlachtung
- Kanalreinigung und Kabelschutz
- Für starke Beanspruchung

### Technische Daten:

- Seele: NBR/PVC-Mischung, glatt für minimalen Druckverlust
- Einlage: Gewebeeinlage aus hoch zugfestem Polyester-/Polyamidgarn, rundgewebt
- Decke: NBR/PVC-Mischung, gerippt – dadurch abriebfest und geschützt vor Kontakt-hitze
- Betriebsdruck: Entsprechend den Vorgaben der EN ISO 7751 für Wasser
- Berstdruck: 50 bar

**format**  
professional quality



## Leitung, 20 m, mit DIN-Saugkupplung

Größe/Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Stück
C/52	2,5	440	15 6001 0655	
B/75	2,9	755	15 6001 0660	
A/102	3,3	1165	15 6001 0665	

## Meterware

Ausführung	Größe/Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
Meterware	C/52	2,5	400	100	15 6001 0685	
Meterware	B/75	2,9	650	100	15 6001 0690	
Meterware	A/102	3,3	1000	100	15 6001 0695	



TECHNIK

# ABRIEBFESTIGKEIT FORMAT MEHRZWECK- SCHLAUCH

Der FORMAT Mehrzweckschlauch bietet nach DIN 14811 (Abriebtest) im Vergleich zu anderen Produkten eine deutlich bessere Beständigkeit.

Testergebnis: deutlich länger haltbar



**FORMAT**  
Mehrzweckschlauch  
(nach 100 Zyklen):  
Leichte Abschürfun-  
gen an den Gummi-  
rippen. Das Gewebe  
(Druckträger) ist  
noch immer sicher im  
Gummi eingebettet.



**FORMAT**  
Mehrzweckschlauch  
(nach 1500 Zyklen):  
Die Gummidecke ist  
großflächig abge-  
schürft. Das Gewebe  
ist gerissen, und der  
Schlauch ist somit  
undicht geworden.



**FORMAT**  
Bau- und Industrie-  
schlauch (nach  
80 Zyklen): Das  
Gewebe ist durch-  
gescheuert, und der  
Schlauch ist undicht.



**FORMAT**  
Mehrzweckschlauch  
(nach 300 Zyklen):  
Die Rippen sind abge-  
schürft, das Gewebe  
ist an einzelnen  
Stellen sichtbar.



**FORMAT**  
Feuerlöschschlauch  
nach DIN 14811 mit  
roter Außenbeschich-  
tung aus Polyurethan  
(nach 250 Zyklen):  
Ein deutlich besseres,  
jedoch nicht  
zufriedenstellendes  
Ergebnis. Das Gewebe  
ist angerissen.



## Universalschlauch

### Eigenschaften:

- Flexibel
- Knickfest und biegefest

### Beständigkeit: (Medien: siehe Tabelle)

- Witterungs- und ozonbeständig
  - Alterungsbeständig
  - Wechseltemperaturbeständig
  - Abriebfest und ölbeständig
- ### Einsatzbereiche:
- Kompressoren
  - Fasspumpen
  - Spritzgeräte
  - Reinigungsarbeiten
  - Schädlingsbekämpfung
  - Maschinenbau
  - Chemische und petrochemische Industrie
  - Landwirtschaft
  - Hoch- und Tiefbau
  - Werkstätten
  - Schifffahrt
  - Bahn

### Technische Daten:

- Seele: NBR, glatt, elektrisch leitfähig  
 Einlage: Textil, gekordelt  
 Decke: CR, glatt, selbstverlöschend, elektrisch leitfähig. Elektrische Leitfähigkeit:  $R < 10^6 \Omega$
- Farbe: schwarz  
 Betriebsdruck: 30 bar  
 Berstdruck: 90 bar  
 Sicherheitsfaktor: 3:1  
 Temperaturbereich:  $-30 \text{ °C}$  bis  $+100 \text{ °C}$ , kurzfristig bis  $+120 \text{ °C}$

**format**  
professional quality



### Info

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar. Eine ausführliche Beständigkeitsliste lassen wir Ihnen gerne auf Anfrage zukommen.

Medium	NBR	Medium	NBR	Medium	NBR
Alaun, wässrig	A	Glykole	A	Octan	A
Allylalkohol	A	GlycantinR (Gefriermittelschutz)	A	Ölsäure, gesättigt	A
Aluminiumchlorid, wässrig	A	Glyzerin	A	Paraffinöle	A
Aluminiumsulfid	A	Harnstoff	A	Pentan	A
Anol (vgl. Cyclohexanol)	A	Heizöle	A	Petroleum	A
Bariumchlorid, wässrig	A	Heptan	A	Phosphorsäure	B
Benzin	A	Hexan	A	Quecksilber	A
Benzin-Benzolgemisch 1:1	A	Hexanole	A	Quecksilbersalze	A
Blausäure	B	Isobutanol	A	Rizinusöl, techn. rein	A
Bleiacetat, wässrig	A	Isooctan	A	Rohöl, stark aromatisch	A
Borax, wässrig	A	Isopropanol (vgl. Isopropylalkohol)	A	Salmiakgeist	A
Borsäure	A	Kalilauge	B	Salzsäure (20 %)	B
Bunker-C-Öle, s. Heizöle	A	Kaliumchlorid	A	Schwefelhexafluorid	A
Butanol	A	Kaliumjodid	A	Schwefelsäure (20 %-50 °C)	B
Calciumhydroxid (Kalkwasser)	A	Kochsalzlösung	A	Silikonfett	A
Calciumnitrat, wässrig	A	Kohlendioxid, gasförmig	A	Silikonol	A
Calciumsalze, wässrig	A	Kupferacetat	A	Stearinsäure	A
Chromsalze, wässrig	A	Leichtbenzin	A	Stickstoff, gasförmig	A
Cobaltsalze, wässrig	A	Leinöl, techn. rein	A	Tallolfettsäure	A
Cyclohexanol	A	Lösungsbenzin	A	Terpentin	A
Dieselmotortreibstoff	A	Magnesiumlauge	A	Testbenzin	A
Diethylenglykol	A	Maleinsäure	A	Triethylamin	A
Edelmetallchloridlösungen	A	Meerwasser	A	Wasser	A
Eisen(II)-Chlorid	A	Methanol	A	Wasser-Methanol-Gemisch	A
Ethanol	A	Methylglykol	A	Wasserstoffperoxid (6 %)	A
Ethylenglykol	A	Naphta	A	Weinsäure, wässrig, techn. rein	A
Fettsäuren	A	Natriumchloridlösung	A	Zinkchlorid, wässrig	A
Formaldehyd (40 %), wässrig	B	Natronlauge	B	Zinksulfat, wässrig	A
Glucose, wässrig	A	Nickelsulfat, wässrig	A	Zitronensäure	A
				Zucker, wässrig, techn. rein	A

Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
6	1/4	4,0	40	170	40	15 6000 1105	
8	5/16	4,0	50	200	40	15 6000 1110	
10	3/8	4,0	60	240	40	15 6000 1115	
13	1/2	5,0	70	390	40	15 6000 1120	
19	3/4	5,5	110	570	40	15 6000 1125	
25	1	6,0	150	790	40	15 6000 1130	

## Pressluftschlauch

### Eigenschaften:

- Strapazierfähige
- Zähle, abriebfeste Qualität
- Flexibel, robust und knickfest

### Beständigkeit:

- Für schmierstoffhaltige Druckluft, Betriebswasser und nicht aggressive Medien
- UV-, ozon- und witterungsbeständig

### Zulassung/Norm:

- Nach DIN 20018

### Einsatzbereiche:

- Für Pressluft- und Druckluftwerkzeuge
- Kompressoren in Industrie, Bergbau, Hoch- und Tiefbau

### Technische Daten:

Seele:	SBR, glatt
Einlage:	Textileinlagen gewickelt
Decke:	SBR, glatt, abriebfest
Farbe:	schwarz
Betriebsdruck:	10 bar (Pressluft), 16 bar (Wasser)
Temperaturbereich:	-30 °C bis +80 °C

**format**  
professional quality



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
13	1/2	5,0	80	400	40	15 6003 4705	
19	3/4	6,0	150	650	40	15 6003 4710	
25	1	7,0	185	950	40	15 6003 4715	

## Lebensmittel-Dampfschlauch LMD

### Eigenschaften:

- Zur Reinigung gemäß der Hygienevorschriften
- Einsetzbar als Satttdampfschlauch bis 6 bar/164 °C

### Beständigkeit:

- Reinigungsmittelbeständige Seele
- Bedingt fett- und ölbeständige Decke

### Norm/Zulassung:

- BfR (ehemals BgVV XXI:2002 (Kat. 2), FDA

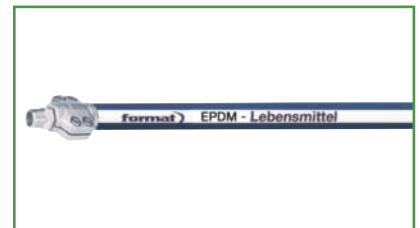
### Einsatzbereiche:

- Zur Förderung von Dampf- und Heißwasser zu Reinigungszwecken
- Zur Förderung von flüssigen Lebensmitteln wie Milch
- Zur Anwendung in Molkereien, Schlachthöfen und in der Lebensmittelindustrie

### Technische Daten:

Seele:	EPDM, weiß, glatt, lebensmittelecht, temperatur- und reinigungsmittelbeständig
Einlage:	Textileinlagen gewickelt
Decke:	EPDM, blau, abrieb-, bedingt fett- und ölbeständig, Stoffimpression
Farbe:	Seele: weiß, Decke: blau
Betriebsdruck:	6 bar Dampf, 18 bar Heißwasser
Temperaturbereich:	-35 °C bis +95 °C Heißwasser, +164 °C Satttdampf

**format**  
professional quality



### Info

Gerne liefern wir Ihnen die komplette Schlauchleitung gefertigt und geprüft von Ihrem Fachbetrieb.

Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
13	1/2	5,0	90	400	40	15 6003 0607	
19	3/4	6,0	120	650	40	15 6003 0612	
25	1	7,0	160	960	40	15 6003 0617	

## Autogenschlauchleitung, blau

### Eigenschaften:

- Beidseitig verpresst mit Tülle und Überwurfmutter  
R 1/4" rechts

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Rollenlänge m	Bestell-Nr.	€ Stück
6,3	3,5	5	15 6010 1730	
6,3	3,5	10	15 6010 1735	
6,3	3,5	15	15 6010 1740	
6,3	3,5	20	15 6010 1745	
6,3	5,0	5	15 6010 1750	
6,3	5,0	10	15 6010 1755	
6,3	5,0	15	15 6010 1760	
6,3	5,0	20	15 6010 1765	

**format**  
professional quality





## Autogenschlauchleitung, rot

### Eigenschaften:

- Beidseitig verpresst mit Tülle und Überwurfmutter R 3/8" links

### Norm/Zulassung:

- EN 559

**format**  
professional quality

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Rollenlänge m	Bestell-Nr.	€ Stück
6,3	3,5	5	15 6010 1630	
6,3	3,5	10	15 6010 1635	
6,3	3,5	15	15 6010 1640	
6,3	3,5	20	15 6010 1645	
9,0	3,5	5	15 6010 1650	
9,0	3,5	10	15 6010 1655	
9,0	3,5	15	15 6010 1660	
9,0	3,5	20	15 6010 1665	



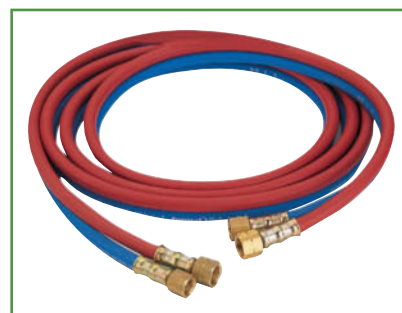
## Zwillings-Autogenschlauchleitung

### Eigenschaften:

- Komplette Schlauchleitung
- Roter Schlauch verpresst mit Tülle und Überwurfmutter R 3/8" links
- Blauer Schlauch verpresst mit Tülle und Überwurfmutter R 1/4" rechts

**format**  
professional quality

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Rollenlänge m	Bestell-Nr.	€ Stück
4/4	3,5/3,5	5	15 6010 1010	
4/4	3,5/3,5	10	15 6010 1015	
4/4	3,5/3,5	15	15 6010 1020	
4/4	3,5/3,5	20	15 6010 1025	
6,3/6,3	3,5/3,5	5	15 6010 1030	
6,3/6,3	3,5/3,5	10	15 6010 1035	
6,3/6,3	3,5/3,5	15	15 6010 1040	
6,3/6,3	3,5/3,5	20	15 6010 1045	
6,3/9,0	5,0/3,5	5	15 6010 1050	
6,3/9,0	5,0/3,5	10	15 6010 1055	
6,3/9,0	5,0/3,5	15	15 6010 1060	
6,3/9,0	5,0/3,5	20	15 6010 1065	



## Propangasschlauchleitung

### Eigenschaften:

- Komplette Schlauchleitung
- Beidseitig verpresst mit Tülle und Überwurfmutter R 3/8" links

### Norm/Zulassung:

- EN 1763

**format**  
professional quality

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Rollenlänge m	Bestell-Nr.	€ Stück
6,3	3,5	2	15 6010 1325	
6,3	3,5	5	15 6010 1330	
6,3	3,5	10	15 6010 1335	
9,0	3,5	2	15 6010 1340	
9,0	3,5	5	15 6010 1345	
9,0	3,5	10	15 6010 1350	
4,0	4,0	2	15 6010 1355	
4,0	4,0	3	15 6010 1360	
4,0	4,0	4	15 6010 1365	
4,0	4,0	5	15 6010 1370	
4,0	4,0	8	15 6010 1375	
4,0	4,0	10	15 6010 1380	
6,3	5,0	2	15 6010 1385	
6,3	5,0	3	15 6010 1390	
6,3	5,0	4	15 6010 1395	
6,3	5,0	5	15 6010 1400	
6,3	5,0	8	15 6010 1405	
6,3	5,0	10	15 6010 1410	



## Trinkwasserschlauch AQUAPAL®

### Eigenschaften:

- Trinkwasserschlauch
- Abriebfest
- Absolut geruchs- und geschmacksneutral
- Hochflexibel und überfahrbar

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Öl- und fettbeständig

### Einsatzbereiche:

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Camping- und Caravanbedarf
- Befüllen von Trinkwasserbehältern
- Großküchen
- Kommunale Notversorgungsleitungen
- Veranstaltungen im Freien

### Zulassung/Norm:

- 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)

### Technische Daten:

Seele:	transparent, plastomer, weichmacherfrei, glatt
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	NBR
Betriebsdruck:	20 bar/290 psi
Berstdruck:	60 bar/870 psi
Temperaturbereich:	-30 °C bis +90 °C, dämpfbar bis +130 °C (max. 30 Minuten)
Farbe:	axial verlaufende gelbe Wellenlinie auf blauem Untergrund
Rollenlänge:	40 m



ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
4,0	1/6	2,50	25	75	15 6000 1270	
8,0	1/3	3,00	50	140	15 6000 1271	
10,0	3/8	3,60	60	210	15 6000 1272	
13,0	1/2	3,60	75	250	15 6000 2310	
16,0	5/8	3,60	95	300	15 6000 1274	
19,0	3/4	4,20	110	420	15 6000 2315	
19,0	3/4	6,00	90	780	15 6000 1276	
22,0	7/8	4,50	130	510	15 6000 1277	
25,0	1	4,50	145	570	15 6000 2302	
25,0	1	6,00	115	965	15 6000 1279	
32,0	1 1/4	5,50	280	870	15 6000 1280	
32,0	1 1/4	6,00	160	1150	15 6000 1281	
38,0	1 1/2	6,50	330	1200	15 6000 1282	
50,0	2	7,50	435	1790	15 6000 1283	
50,0	2	7,50	250	2290	15 6000 1284	
75,0	3	7,50	375	3300	15 6000 1285	
100,0	4	8,00	500	4715	15 6000 1286	

## Trinkwasserschlauch AQUAPAL® DB

### Eigenschaften:

- Trinkwasserschlauch für den Bahnbedarf
- Abriebfest
- Absolut geruchs- und geschmacksneutral
- Rein, hochflexibel, robust und überfahrbar

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Fäkalien- und fettbeständig

### Einsatzbereiche:

- Bahnbetrieb

### Zulassung/Norm:

- KTW-Leitlinie "Rohre", DVGW W270, Trinkwasserschlauch mit Freigabe von der Deutsche Bahn AG
- Brandschutz- und Toxizitätszeugnis nach DIN 5510-2

- Entspricht den Anforderungen der FDA (21 CFR 177.2600)

### Technische Daten:

Seele:	transparent, weichmacherfrei
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	CR-EPDM
Betriebsdruck:	20 bar/290 psi
Berstdruck:	60 bar/870 psi
Temperaturbereich:	-20 °C bis +90 °C, dämpfbar bis +130 °C (max. 30 Minuten)
Farbe:	axial verlaufende blaue Wellenlinie auf rotem Untergrund
Rollenlänge:	40 m

ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
13,0	1/2	3,60	75	250	15 6000 1287	
19,0	3/4	4,20	110	420	15 6000 1288	
25,0	1	4,50	145	570	15 6000 1289	
25,0	1	4,50	145	570	15 6000 1290	
25,0	1	6,00	115	965	15 6000 1291	
32,0	1 1/4	5,50	280	870	15 6000 1292	
35,0	1 3/8	6,00	305	1053	15 6000 1293	
40,0	1 9/16	6,50	360	1308	15 6000 1294	
42,0	1 5/8	6,00	380	1237	15 6000 1295	
45,0	1 3/4	7,50	390	1678	15 6000 1296	

## Wasserschlauch GOLDSCHLANGE®

### Eigenschaften:

- Hochleistungs-Wasser- und Reinigungsschlauch
- Abriebfest
- Robust, überfahrbar, knick- und stoßfest

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Öl-, chemikalien- und fettbeständig

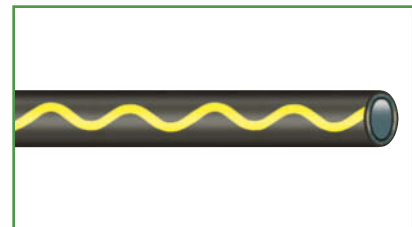
### Einsatzbereiche:

- Bau
- Freiland
- Maschinen, Apparate, Behälter

### Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	CR
Betriebsdruck:	30 bar/435 psi (je nach Abmessung)
Berstdruck:	90 bar/1305 psi (je nach Abmessung)
Temperaturbereich:	-30 °C bis +100 °C, dämpfbar bis +130 °C (max. 30 Minuten)
Farbe:	axial verlaufende gelbe Wellenlinie auf schwarzem Untergrund
Rollenlänge:	40 m

ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
10,0	3/8	3,60	30	90	45	160	15 6000 1297	
13,0	1/2	3,90	30	90	50	225	15 6000 1298	
16,0	5/8	3,60	25	75	70	260	15 6000 1299	
19,0	3/4	4,40	25	75	80	385	15 6000 1300	
22,0	7/8	4,50	20	60	100	430	15 6000 1301	
25,0	1	4,50	20	60	160	490	15 6000 1302	
32,0	1 1/4	5,50	12	36	175	760	15 6000 1303	
38,0	1 1/2	6,50	12	36	250	1050	15 6000 1304	
45,0	1 1/4	7,50	10	30	290	1480	15 6000 1305	
50,0	2	7,50	10	30	300	1580	15 6000 1306	
75,0	3	8,00	10	30	700	2377	15 6000 1307	

## Wasserschlauch TRIX® SUPER

### Eigenschaften:

- Hochleistungs-Wasserschlauch
- Niedriger Durchflusswiderstand
- Abriebfest
- Hochflexibel, robust, überfahrbar, knick- und stoßfest
- LABS-, trennmittel- und fettfrei
- Längenunabhängig elektrisch ableitfähig,  $R < 10^6 \Omega$

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Öl-, chemikalien- und fettbeständig

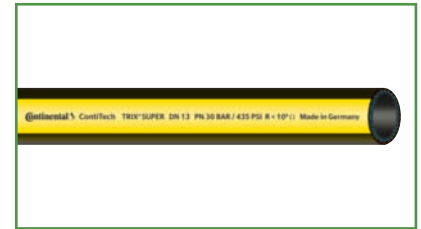
### Einsatzbereiche:

- Druckintensiver Einsatz beim Transport von Wasser
- Leiten von Druck- und Kühlwasser
- Spritzen, Befüllen, Entleeren, Spülen und Säubern
- Industrie, Hoch- und Tiefbau
- Kommunale Betriebe, Gewerbe
- Landwirtschaft
- Fuhrparks, Garagen, Werkstätten

### Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	EPDM
Betriebsdruck:	30 bar/435 psi
Berstdruck:	90 bar/1305 psi
Temperaturbereich:	-40 °C bis +120 °C
Farbe:	2 gelbe, gegenüberliegende Streifen auf schwarzem Untergrund
Rollenlänge:	50 m

ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
10,0	3/8	3,50	35	225	15 6000 1308	
13,0	1/2	4,00	50	315	15 6000 1309	
19,0	3/4	4,50	65	480	15 6000 1310	
25,0	1	5,00	110	650	15 6000 1311	
16,0	5/8	4,00	60	310	15 6000 1312	

## Wasserschlauch TRIX ROTSTRAHL®

### Eigenschaften:

- Niedriger Durchflusswiderstand
- Hochflexibel, robust
- Bis DN 25 LABS-, trennmittel- und fettfrei

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig

### Einsatzbereiche:

- Reinigung und Bewässerung
- Befüllen, Spritzen, Spülen und Entleeren
- Gewerbe, kommunale Betriebe
- Hoch- und Tiefbau
- Industrie
- Landschafts- und Gartenbau
- Landwirtschaft

### Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	EPDM, ab DN 28 stoffgemustert
Betriebsdruck:	20 bar/290 psi (je nach Abmessung)
Berstdruck:	60 bar/870 psi (je nach Abmessung)
Temperaturbereich:	-40 °C bis +100 °C
Farbe:	6 rote, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund

ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Länge m	Bestell-Nr.	€ Rolle
13,0	1/2	3,30	20	60	50	245	40	15 6000 0110	
13,0	1/2	3,30	20	60	50	245	50	15 6000 1314	
13,0	1/2	3,30	20	60	50	245	80	15 6000 1315	
16,0	5/8	3,50	20	60	60	330	40	15 6000 1316	
19,0	3/4	4,00	20	60	65	435	40	15 6000 0115	
19,0	3/4	4,00	20	60	65	435	50	15 6000 1318	
19,0	3/4	4,00	20	60	65	435	80	15 6000 1319	
22,0	7/8	4,50	20	60	70	520	40	15 6000 1320	
25,0	1	4,50	20	60	110	580	40	15 6000 0120	
25,0	1	4,50	20	60	110	580	50	15 6000 1322	
28,0	1 1/8	5,00	15	45	120	715	40	15 6000 1323	
30,0	1 3/16	5,50	15	45	140	835	40	15 6000 1324	
35,0	1 3/8	5,50	15	45	180	940	40	15 6000 1325	
32,0	1 1/4	5,50	15	45	170	890	40	15 6000 0125	
38,0	1 1/2	6,00	15	45	200	1100	40	15 6000 0130	
40,0	1 9/16	6,00	15	45	240	1150	40	15 6000 1328	
42,0	1 5/8	6,00	10	30	250	1250	40	15 6000 1329	
50,0	2	7,00	10	30	300	1565	40	15 6000 0135	

## Wasserschlauch EURO TRIX®

### Eigenschaften:

- Hochflexibel, robust, drallfrei und knickstabil
- LABS-, trennmittel- und fettfrei

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig

### Einsatzbereiche:

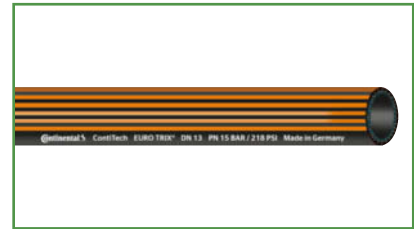
- Universeller Einsatz
- Sicherer Betrieb in mobilen oder stationären Leitungssystemen
- Industrie, Bauwesen, Gewerbe
- Landwirtschaft
- Landschafts- und Gartenbau
- Kommunen, Fuhrparks

### Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	EPDM
Betriebsdruck:	15 bar/218 psi
Berstdruck:	45 bar/653 psi
Temperaturbereich:	-20 °C bis +100 °C
Farbe:	6 orangefarbene, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund
Rollenlänge:	40 m



ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
13,0	1/2	3,50	50	265	15 6000 0150	
16,0	5/8	3,80	65	360	15 6000 1332	
19,0	3/4	4,00	70	435	15 6000 0155	
25,0	1	4,50	120	580	15 6000 0160	

## Kühlwasserschlauch CONTI®

**Eigenschaften:**

- Erfüllt erhöhte Temperaturanforderungen

**Beständigkeit:**

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Beständig gegen Kühlwasser und die gebräuchlichen Zusätze von Frost- und Korrosionsschutzmitteln

**Einsatzbereiche:**

- Kühlsysteme in Verbrennungsmaschinen
- Kühl- und Heizsysteme bei Personen- und Nutzfahrzeugen
- Unterschiedliche, industrielle Anwendungsbereiche

**Zulassung/Norm:**

- Gemäß DBL 6254.12, DBL 6254.16, DIN 73411-B und SAE J20 R3 HT

**Technische Daten:**

- Seele: schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Einlage: Aramid
- Decke: EPDM
- Betriebsdruck: 3 bar/44 psi
- Berstdruck: 12 bar/174 psi (je nach Abmessung)
- Temperaturbereich: -40 °C bis +135 °C, kurzzeitig bis +160 °C
- Farbe: schwarz

Continental

ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht g/m	Länge m	Bestell-Nr.	€ Rolle
6,0	1/4	3,50	12	45	125	2	15 6000 1335	
8,0	5/16	3,50	12	60	152	2	15 6000 1336	
10,0	3/8	4,50	12	75	240	2	15 6000 1337	
12,0	1/2	4,50	12	100	272	2	15 6000 1338	
15,0	5/8	4,50	12	135	321	2	15 6000 1339	
18,0	3/4	4,50	12	165	371	2	15 6000 1340	
20,0	3/4	4,50	10	195	403	2	15 6000 1341	
22,0	7/8	4,50	10	200	436	2	15 6000 1342	
25,0	1	4,50	10	240	482	2	15 6000 1343	
28,0	1 1/8	4,50	10	280	532	2	15 6000 1344	
30,0	1 3/16	6,00	10	300	788	2	15 6000 1345	
32,0	1 1/4	6,00	10	320	826	2	15 6000 1346	
35,0	1 3/8	6,00	10	350	896	2	15 6000 1347	
38,0	1 1/2	6,00	10	380	963	2	15 6000 1348	
42,0	1 5/8	6,00	6	420	1050	2	15 6000 1349	
45,0	1 3/4	6,00	6	450	1115	2	15 6000 1350	
50,0	2	6,00	6	500	1226	2	15 6000 1351	
55,0	2 1/8	6,00	6	550	1323	2	15 6000 1352	
60,0	2 3/8	6,00	6	600	1437	2	15 6000 1353	
65,0	2 5/8	6,00	6	650	1547	2	15 6000 1354	
70,0	2 3/4	6,00	6	700	1656	2	15 6000 1355	
75,0	3	6,00	6	750	1762	2	15 6000 1356	
80,0	3 1/8	6,00	6	800	1867	2	15 6000 1357	
100,0	4	6,00	6	1000	2313	2	15 6000 1358	
6,0	1/4	3,50	12	45	125	40	15 6000 1359	
8,0	5/16	3,50	12	60	152	40	15 6000 1360	
10,0	3/8	4,50	12	75	240	40	15 6000 1361	
12,0	1/2	4,50	12	100	272	40	15 6000 1362	
15,0	5/8	4,50	12	135	321	40	15 6000 1363	
18,0	3/4	4,50	12	165	371	40	15 6000 1364	
20,0	3/4	4,50	10	195	403	40	15 6000 1365	
22,0	7/8	4,50	10	200	436	40	15 6000 1366	
25,0	1	4,50	10	240	482	40	15 6000 1367	
28,0	1 1/8	4,50	10	280	532	40	15 6000 1368	
30,0	1 3/16	6,00	10	300	788	40	15 6000 1369	
32,0	1 1/4	6,00	10	320	826	40	15 6000 1370	
35,0	1 3/8	6,00	10	350	896	40	15 6000 1371	
38,0	1 1/2	6,00	10	380	963	40	15 6000 1372	
42,0	1 5/8	6,00	6	420	1050	40	15 6000 1373	
45,0	1 3/4	6,00	6	450	1115	40	15 6000 1374	
50,0	2	6,00	6	500	1226	40	15 6000 1375	
55,0	2 1/8	6,00	6	550	1323	40	15 6000 1376	
60,0	2 3/8	6,00	6	600	1437	40	15 6000 1377	
65,0	2 5/8	6,00	6	650	1547	40	15 6000 1378	
70,0	2 3/4	6,00	6	700	1656	40	15 6000 1379	
75,0	3	6,00	6	750	1762	40	15 6000 1380	
80,0	3 1/8	6,00	6	800	1867	40	15 6000 1381	
100,0	4	6,00	6	1000	2313	40	15 6000 1382	

## Lebensmittelschlauch COLLECTOR®

### Eigenschaften:

- Mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
- Abriebfest
- Absolut geruchs- und geschmacksneutral
- Hochflexibel und leicht

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Unempfindlich gegen Rohmilch und viele gebräuchliche Reinigungsmittel

### Einsatzbereiche:

- Milchsammelfahrzeuge

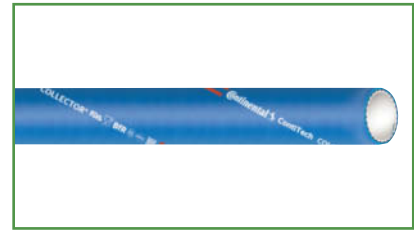
### Zulassung/Norm:

- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- Entspricht der Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR und FDA (21 CFR 177.2600)

### Technische Daten:

Seele:	weiße, homogene, porenfreie NR-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	NR
Betriebsdruck:	6 bar/87 psi
Berstdruck:	18 bar/261 psi
Temperaturbereich:	−40 °C bis +70 °C, kurzzeitig bis +90 °C (max. 20 Minuten), dämpfbar bis +130 °C (max. 20 Minuten)
Farbe:	2 parallele, rote Streifen auf blauer Außenschicht, spiralförmig aufgebracht
Rollenlänge:	40 m

ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
38,0	1 1/2	5,50	76	1200	15 6000 1383	
40,0	1 9/16	5,50	80	1300	15 6000 1384	
45,0	1 3/4	5,50	90	1400	15 6000 1385	
50,0	2	5,50	100	1500	15 6000 1386	
53,0	2 1/8	5,50	106	1600	15 6000 1387	
63,0	2 1/2	6,00	126	2200	15 6000 1388	
65,0	2 5/8	7,00	140	2500	15 6000 1389	
75,0	3	7,00	170	3000	15 6000 1390	
100,0	4	8,00	250	4550	15 6000 1391	

## Lebensmittelschlauch COLLECTOR® FLEX

### Eigenschaften:

- Mit eingearbeiteter Kunststoffspirale, unterstützt Handling bei Kälte
- Abriebfest
- Absolut geruchs- und geschmacksneutral
- Flexibel und leicht

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Unempfindlich gegen Rohmilch und viele gebräuchliche Reinigungsmittel

### Einsatzbereiche:

- Milchsammelfahrzeuge

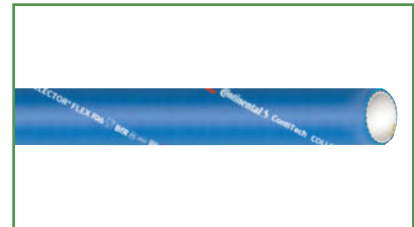
### Zulassung/Norm:

- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- Entspricht der Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR und FDA (21 CFR 177.2600)

### Technische Daten:

Seele:	weiße, homogene, porenfreie NR-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	NR
Betriebsdruck:	6 bar/87 psi
Berstdruck:	18 bar/261 psi
Temperaturbereich:	−40 °C bis +70 °C, kurzzeitig bis +90 °C (max. 20 Minuten), dämpfbar bis +130 °C (max. 20 Minuten)
Farbe:	2 parallele, rote Streifen auf blauer Außenschicht, spiralförmig aufgebracht
Rollenlänge:	40 m

ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
53,0	2 1/8	6,50	160	1700	15 6000 1392	
55,0	2 1/4	6,50	165	1760	15 6000 1393	
40,0	1 9/16	6,50	120	1290	15 6000 1394	
45,0	1 3/4	6,50	135	1440	15 6000 1395	
50,0	2	6,50	150	1620	15 6000 1396	
63,0	2 1/2	6,50	190	1870	15 6000 1397	
70,0	2 3/4	7,00	220	2270	15 6000 1398	
75,0	3	7,50	225	2400	15 6000 1399	
100,0	4	8,00	300	3240	15 6000 1400	

## Lebensmittelschlauch LACTOPAL®

### Eigenschaften:

- Abriebfester Vielweckschlauch
- Absolut geruchs- und geschmacksneutral
- Robust, formstabil und überfahrbar

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Innen und außen beständig gegen Öle und Fette
- Übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel

### Einsatzbereiche:

- Für die Lebensmittel-, pharmazeutische und kosmetische Industrie

### Zulassung/Norm:

- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, EG 2023/2006 und der Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR und FDA (21 CFR 177.2600)

### Technische Daten:

Seele:	weiße, homogene, porenfreie NBR-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	NBR
Betriebsdruck:	16 bar/232 psi
Berstdruck:	48 bar/696 psi
Temperaturbereich:	-30 °C bis +80 °C, kurzzeitig bis +90 °C (max. 20 Minuten), dämpfbar bis +110 °C, kurzzeitig bis +130 °C (max. 20 Minuten)
Farbe:	rote Spirale mit integrierter blauer Wellenlinie auf blauer Außenschicht, spiralförmig aufgebracht
Rollenlänge:	40 m

ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
13,0	1/2	4,00	80	280	15 6000 1401	
16,0	5/8	4,00	100	320	15 6000 1402	
19,0	3/4	5,00	115	500	15 6000 1403	
25,0	1	6,00	150	800	15 6000 1404	
32,0	1 1/4	8,00	195	1400	15 6000 1405	
38,0	1 1/2	9,00	230	1700	15 6000 1406	
40,0	1 9/16	9,00	240	1900	15 6000 1407	
50,0	2	10,00	300	2700	15 6000 1408	
60,0	2 3/8	10,00	420	3000	15 6000 1409	
65,0	2 5/8	12,00	455	3800	15 6000 1410	
70,0	2 3/4	12,00	490	3900	15 6000 1411	
75,0	3	12,00	525	4100	15 6000 1412	
80,0	3 1/8	14,00	560	5100	15 6000 1413	
100,0	4	15,00	700	6700	15 6000 1414	

## Lebensmittelschlauch LACTOPAL® L

### Eigenschaften:

- Vielweckschlauch mit Stahldrahtspirale
- Abriebfest und besonders geeignet zum Durchleiten fett- und ölhaltiger Medien
- Absolut geruchs- und geschmacksneutral
- Flexibel, leicht und saugfest

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Innen und außen beständig gegen Öle und Fette
- Übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel

### Einsatzbereiche:

- Für die Lebensmittel-, pharmazeutische und kosmetische Industrie

### Zulassung/Norm:

- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, EG 2023/2006 und der Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR und FDA (21 CFR 177.2600)

### Technische Daten:

Seele:	weiße, homogene, porenfreie NBR-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	NBR
Betriebsdruck:	16 bar/232 psi
Berstdruck:	48 bar/696 psi
Temperaturbereich:	-30 °C bis +80 °C, kurzzeitig bis +90 °C (max. 20 Minuten), dämpfbar bis +110 °C, kurzzeitig bis +130 °C (max. 20 Minuten)
Farbe:	rote Spirale mit integrierter blauer Wellenlinie auf blauer Außenschicht, spiralförmig aufgebracht
Rollenlänge:	40 m

ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
19,0	3/4	5,00	60	600	15 6000 1415	
25,0	1	6,00	80	880	15 6000 1416	
32,0	1 1/4	6,00	100	1100	15 6000 1417	
38,0	1 1/2	6,50	115	1430	15 6000 1418	
40,0	1 9/16	7,00	130	1640	15 6000 1419	
50,0	2	8,00	150	2170	15 6000 1420	
53,0	2 1/8	7,00	160	2000	15 6000 1421	
60,0	2 3/8	7,00	170	2350	15 6000 1422	
63,0	2 1/2	7,00	180	2470	15 6000 1423	
65,0	2 5/8	8,00	190	2870	15 6000 1424	
75,0	3	8,00	225	3310	15 6000 1425	
80,0	3 1/8	8,00	300	3510	15 6000 1426	
100,0	4	9,00	350	4650	15 6000 1427	



## Getränkeschlauch PURPURSCHLANGE®

### Eigenschaften:

- Abriebfest
- Absolut geruchs- und geschmacksneutral, lebensmittelkonforme Innenschicht
- Hohe Druckfestigkeit und Flexibilität
- Zur konventionellen Reinigung oder CIP-geeignet

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Geeignet für reinen Alkohol bis 98 %
- Beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel

### Einsatzbereiche:

- Brauereien, Keltereien, Abfüllanlagen
- Sonstige Einrichtungen der Brau-, Getränke- und Spirituosenindustrie

### Zulassung/Norm:

- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- Entspricht der Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR und FDA (21 CFR 177.2600)

### Technische Daten:

Seele:	weiße, porenfreie Spezial-Lebensmittel-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	Spezial-Lebensmittel-Außenschicht
Betriebsdruck:	16 bar/232 psi
Berstdruck:	48 bar/696 psi
Temperaturbereich:	-30 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +100 °C (max. 60 Minuten), dämpfbar bis +130 °C (max. 30 Minuten)
Farbe:	blaue Wellenlinie auf rotem Untergrund, spiralförmig aufgebracht
Rollenlänge:	40 m

Continental

ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
13,0	1/2	3,50	80	250	15 6000 1428	
16,0	5/8	4,00	100	300	15 6000 1429	
19,0	3/4	5,00	120	450	15 6000 1430	
25,0	1	6,00	160	750	15 6000 1431	
32,0	1 1/4	8,00	190	1200	15 6000 1432	
32,0	1 1/4	8,00	230	1200	15 6000 1433	
38,0	1 1/2	9,00	230	1600	15 6000 1434	
40,0	1 9/16	9,00	240	1650	15 6000 1435	
50,0	2	8,00	250	2050	15 6000 1436	
50,0	2	10,00	300	2200	15 6000 1437	
65,0	2 5/8	12,00	450	3300	15 6000 1438	
75,0	3	8,00	375	3150	15 6000 1439	
75,0	3	12,00	500	3800	15 6000 1440	
80,0	3 1/8	8,00	400	3320	15 6000 1441	
80,0	3 1/8	14,00	560	4800	15 6000 1442	
100,0	4	9,00	500	4850	15 6000 1443	
100,0	4	15,00	700	6400	15 6000 1444	

## Getränkeschlauch PURPURSCHLANGE® PLUS CONDUCTIVE

### Eigenschaften:

- Leitfähige Ausführung, unterstützt die Ableitung statischer Aufladungen
- Elektrisch ableitfähig,  $R < 10^9 \Omega$ , durch die komplette Schlauchwand
- Abriebfest
- Absolut geruchs- und geschmacksneutral, lebensmittelkonforme Innenschicht, weichmacherfrei
- Hohe Druckfestigkeit und Flexibilität
- Zur konventionellen Reinigung oder CIP-geeignet

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Geeignet für reinen Alkohol bis 100 %
- Beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel

### Einsatzbereiche:

- Gut geeignet für den Einsatz in Ex-Zonen, besonders beim Durchleiten von hochprozentigem Alkohol
- Zum Fördern von Granulat- und Pulvermedien geeignet
- Brauereien, Keltereien, Abfüllanlagen
- Sonstige Einrichtungen der Brau-, Getränke- und Spirituosenindustrie

### Zulassung/Norm:

- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, EG 2023/2006 und EU 10/2011
- Entspricht der Empfehlung III des BfR und FDA (21 CFR 177.1520)

### Technische Daten:

Seele:	weiße, porenfreie, glatte UPE-Innenschicht mit gewendelttem, schwarzen OHM-Leitstreifen
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	Spezial-Lebensmittel-Außen-schicht mit gewendelttem, schwarzen OHM-Leitstreifen
Betriebsdruck:	16 bar/232 psi
Berstdruck:	48 bar/696 psi
Temperaturbereich:	-30 °C bis +95 °C, kurzzeitig bis +110 °C (max. 60 Minuten), dämpfbar bis +130 °C (max. 30 Minuten)
Farbe:	blaue Wellenlinie auf rotem Untergrund, spiralförmig aufgebracht
Rollenlänge:	40 m



ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
25,0	1	6,00	100	800	15 6000 1445	
32,0	1 1/4	6,00	125	1050	15 6000 1446	
40,0	1 9/16	7,00	150	1450	15 6000 1447	
50,0	2	8,00	200	2200	15 6000 1448	
65,0	2 5/8	8,00	250	2570	15 6000 1449	
75,0	3	8,00	300	2850	15 6000 1450	
80,0	3 1/8	8,00	300	3100	15 6000 1451	
100,0	4	9,00	400	4700	15 6000 1452	

## Getränke- und Lebensmittelschlauch BLAUDIECK® LGD

### Eigenschaften:

- Abriebfest
- Absolut geruchs- und geschmacksneutral
- Zur konventionellen Reinigung oder CIP-geeignet

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Innen und außen beständig gegen Öle und Fette
- Beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel

### Einsatzbereiche:

- Verschiedenste Einsätze in der Getränke- und Lebensmittelindustrie

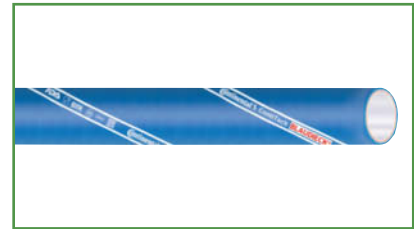
### Zulassung/Norm:

- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- Entspricht der Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR und FDA (21 CFR 177.2600)

### Technische Daten:

Seele:	weiße, homogene, porenfreie NBR-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	NBR
Betriebsdruck:	16 bar/232 psi
Berstdruck:	48 bar/696 psi
Temperaturbereich:	-30 °C bis +80 °C, kurzzeitig bis +90 °C (max. 20 Minuten), dämpfbar bis +110 °C (max. 20 Minuten)
Farbe:	2 weiße Streifen auf blauem Untergrund, spiralförmig aufgebracht
Rollenlänge:	40 m

ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
13,0	1/2	4,00	80	280	15 6000 1453	
16,0	5/8	4,00	100	320	15 6000 1454	
19,0	3/4	5,00	115	500	15 6000 1455	
25,0	1	6,00	150	800	15 6000 1456	
32,0	1 1/4	8,00	195	1400	15 6000 1457	
38,0	1 1/2	9,00	230	1700	15 6000 1458	
40,0	1 9/16	9,00	240	1900	15 6000 1459	
50,0	2	10,00	300	2700	15 6000 1460	
65,0	2 5/8	12,00	455	3800	15 6000 1461	
75,0	3	12,00	525	4100	15 6000 1462	
80,0	3 1/8	14,00	560	5100	15 6000 1463	
100,0	4	15,00	700	6700	15 6000 1464	

## Getränke- und Lebensmittelschlauch BLAUDIECK® LGDS

### Eigenschaften:

- Vakuum- und abriebfest, mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
- Absolut geruchs- und geschmacksneutral
- Zur konventionellen Reinigung oder CIP-geeignet

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Innen und außen beständig gegen Öle und Fette
- Beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel

### Einsatzbereiche:

- Verschiedenste Einsätze in der Getränke- und Lebensmittelindustrie

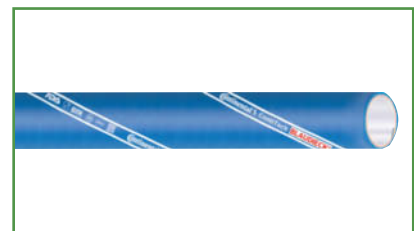
### Zulassung/Norm:

- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- Entspricht der Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR und FDA (21 CFR 177.2600)

### Technische Daten:

Seele:	weiße, homogene, porenfreie NBR-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	NBR
Betriebsdruck:	16 bar/232 psi
Berstdruck:	48 bar/696 psi
Temperaturbereich:	-30 °C bis +80 °C, kurzzeitig bis +90 °C (max. 20 Minuten), dämpfbar bis +110 °C (max. 20 Minuten)
Farbe:	2 weiße Streifen auf blauem Untergrund, spiralförmig aufgebracht
Rollenlänge:	40 m

ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
19,0	3/4	5,00	60	600	15 6000 1465	
25,0	1	6,00	80	880	15 6000 1466	
32,0	1 1/4	6,00	100	1100	15 6000 1467	
38,0	1 1/2	6,50	115	1430	15 6000 1468	
40,0	1 9/16	7,00	130	1640	15 6000 1469	
50,0	2	8,00	150	2170	15 6000 1470	
65,0	2 5/8	8,00	190	2870	15 6000 1471	
75,0	3	8,00	225	3310	15 6000 1472	
80,0	3 1/8	8,00	300	3510	15 6000 1473	
100,0	4	9,00	350	4650	15 6000 1474	

## Getränke- und Lebensmittelschlauch BLAUDIECK® LGDU

### Eigenschaften:

- Weichmacherfrei, mit UPE-Innenliner
- Abriebfest
- Absolut geruchs- und geschmacksneutral
- Zur konventionellen Reinigung oder CIP-geeignet

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Innen und außen beständig gegen Öle, Fette, aggressive Chemikalien wie Säuren und Laugen
- Beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Geeignet für Monopolsprit bis 100 %

### Einsatzbereiche:

- Verschiedenste Einsätze in der Getränke- und Lebensmittelindustrie

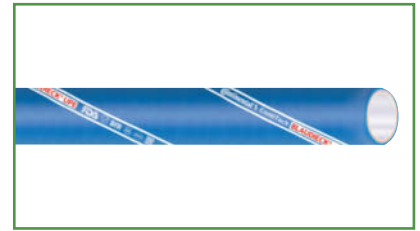
### Zulassung/Norm:

- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, EG 2023/2006 und EU 10/2011
- Entspricht der Empfehlung III des BfR und FDA (21 CFR 177.1520)

### Technische Daten:

Seele:	weiße, porenfreie, weichmacherfreie UPE-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	NBR
Betriebsdruck:	16 bar/232 psi
Berstdruck:	48 bar/696 psi
Temperaturbereich:	-30 °C bis +95 °C, kurzzeitig bis +110 °C (max. 60 Minuten), dämpfbar bis +130 °C (max. 30 Minuten)
Farbe:	2 weiße Streifen auf blauem Untergrund, spiralförmig aufgebracht
Rollenlänge:	40 m

ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
25,0	1	6,00	150	750	15 6000 1475	
32,0	1 1/4	8,00	200	1200	15 6000 1476	
40,0	1 9/16	9,00	250	1480	15 6000 1477	
50,0	2	10,00	350	2050	15 6000 1478	
65,0	2 5/8	12,00	450	3120	15 6000 1479	
75,0	3	12,00	500	3450	15 6000 1480	
80,0	3 1/8	14,00	650	4390	15 6000 1481	
100,0	4	15,00	750	5800	15 6000 1482	

## Getränke- und Lebensmittelschlauch BLAUDIECK® LGDSU

### Eigenschaften:

- Weichmacherfrei, mit UPE-Innenliner
- Vakuum- und abriebfest, mit eingearbeiteter Stahl-drahtspirale
- Absolut geruchs- und geschmacksneutral
- Zur konventionellen Reinigung oder CIP-geeignet

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Innen und außen beständig gegen Öle, Fette, aggressive Chemikalien wie Säuren und Laugen
- Beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Geeignet für Monopolsprit bis 100 %

### Einsatzbereiche:

- Verschiedenste Einsätze in der Getränke- und Lebensmittelindustrie

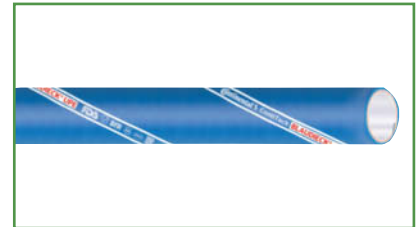
### Zulassung/Norm:

- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, EG 2023/2006 und EU 10/2011
- Entspricht der Empfehlung III des BfR und FDA (21 CFR 177.1520)

### Technische Daten:

Seele:	weiße, porenfreie, weichmacherfreie UPE-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	NBR
Betriebsdruck:	16 bar/232 psi
Berstdruck:	48 bar/696 psi
Temperaturbereich:	-30 °C bis +95 °C, kurzzeitig bis +110 °C (max. 60 Minuten), dämpfbar bis +130 °C (max. 30 Minuten)
Farbe:	2 weiße Streifen auf blauem Untergrund, spiralförmig aufgebracht
Rollenlänge:	40 m

ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
25,0	1	6,00	170	760	15 6000 1483	
32,0	1 1/4	6,00	200	1050	15 6000 1484	
40,0	1 9/16	7,00	250	1450	15 6000 1485	
50,0	2	8,00	330	2000	15 6000 1486	
65,0	2 5/8	8,00	430	2520	15 6000 1487	
75,0	3	8,00	500	2840	15 6000 1488	
80,0	3 1/8	8,00	530	3050	15 6000 1489	
100,0	4	9,00	660	4180	15 6000 1490	

## Getränke- und Lebensmittelschlauch FLUOROPAL® Food + Drink

### Eigenschaften:

- Hochtemperaturbeständig
- Abriebfest, mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
- Absolut geruchs- und geschmacksneutral
- Zur konventionellen Reinigung oder CIP-geeignet

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Innen und außen beständig gegen Öle, Fette, aggressive Chemikalien wie Säuren und Laugen
- Ausgeprägte Chemikalienbeständigkeit gegenüber allen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln

### Einsatzbereiche:

- Für pharmazeutische und kosmetische Industrieanwendungen im Grenzbereich
- Verschiedenste Einsätze in der Getränke- und Lebensmittelindustrie

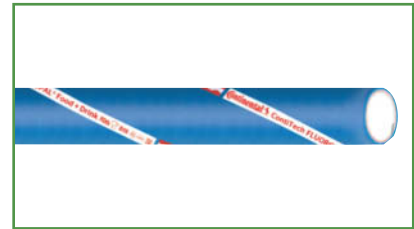
### Zulassung/Norm:

- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, EG 2023/2006 und EU 10/2011
- Entspricht FDA (21 CFR 177.1550)
- Entspricht der Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR
- Erfüllt USP Class VI

### Technische Daten:

Seele:	weiße, nahtlos glatte, antiadhäsive Fluorkunststoffinnenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	EPDM
Betriebsdruck:	16 bar/232 psi
Berst- druck:	48 bar/696 psi
Temperaturbereich:	-30 °C bis +125 °C, kurzzeitig bis +150 °C, dämpfbar bis +150 °C (max. 30 Minuten)
Farbe:	2 parallele, rote Streifen mit weißer Wellenlinie auf blauer Außenschicht, spiralförmig aufgebracht
Rollenlänge:	40 m

ContiTech



### Info

Empfohlen wird der Einsatz mit verpressten Armaturen.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
13,0	1/2	4,50	50	330	15 6000 1491	
19,0	3/4	5,50	80	650	15 6000 1492	
25,0	1	6,00	100	830	15 6000 1493	
32,0	1 1/4	6,00	125	1090	15 6000 1494	
40,0	1 9/16	7,00	160	1515	15 6000 1495	
50,0	2	8,00	200	2130	15 6000 1496	
65,0	2 5/8	8,00	260	2900	15 6000 1497	
75,0	3	8,00	300	3320	15 6000 1498	
80,0	3 1/8	8,00	320	3510	15 6000 1499	

## Reinigungsschlauch CONTI® CLEANJET - FDA

### Eigenschaften:

- Abriebfest
- Hochflexibel

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Innen und außen beständig gegen Öle und Fette (auch Hühnerfett)

### Einsatzbereiche:

- Zum Fördern von Kalt- und Heißwasser sowie flüssigen, öl- und fetthaltigen Nahrungsmitteln
- Nahrungsmittelbetriebe
- Großküchen
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie

### Zulassung/Norm:

- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- Entspricht FDA (21 CFR 177.2600)

### Technische Daten:

Seele:	helle, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	NBR
Betriebsdruck:	in unterschiedlichen Druckstufen bis 90 bar/1305 psi
Temperaturbereich:	-20 °C bis +80 °C, dämpfbar bis 6 bar/87 psi zum Sterilisieren – nur offenes System
Farbe:	blau

ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berst- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht g/m	Länge m	Bestell-Nr.	€
9,5	3/8	4,50	90	360	70	270	> 10	15 6000 1500	
12,5	1/2	4,75	90	360	80	335	> 10	15 6000 1501	
13,0	1/2	4,00	10	30	130	320	40	15 6000 1502	
15,0	5/8	4,50	10	30	150	425	40	15 6000 1503	
19,0	3/4	4,50	10	30	190	460	40	15 6000 1504	

## Lebensmittelschlauch TRIX® MULTIFOOD weiß

### Eigenschaften:

- Abriebfest
- Vielseitig
- Absolut geruchs- und geschmacksneutral

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Öl- und fettbeständig
- Geeignet zum Durchleiten von Milch, Molke und Heißwasser

### Einsatzbereiche:

- Universeller Schlauch für Nahrungsmittelbetriebe aller Art
- Molkereien, Käsereien, Margarinefabriken
- Großküchen
- Fischwaren- und Fischkonservenfabriken
- Brauereien, Marmeladenfabriken
- Schlachthöfe, Großfleischereien
- Ölmühlen
- Abdeckereien

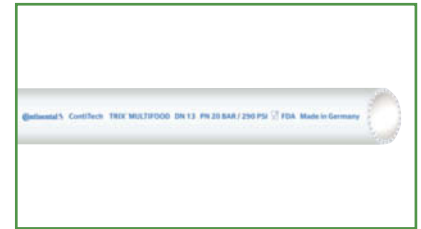
### Zulassung/Norm:

- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- Entspricht FDA (21 CFR 177.2600)

### Technische Daten:

Seele:	weiße, homogene, porenfreie NBR-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	NBR
Betriebsdruck:	20 bar/290 psi
Berstdruck:	60 bar/870 psi
Temperaturbereich:	-20 °C bis +90 °C, dämpfbar bis 6 bar/87 psi zum Sterilisieren – nur offenes System
Farbe:	weiß
Rollenlänge:	40 m

ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
13,0	1/2	5,00	95	430	15 6000 1505	
16,0	5/8	5,00	115	500	15 6000 1506	
19,0	3/4	6,00	150	700	15 6000 1507	
25,0	1	7,00	200	1050	15 6000 1508	

## Lebensmittelschlauch TRIX® MULTIFOOD blau

### Eigenschaften:

- Abriebfest
- Vielseitig
- Absolut geruchs- und geschmacksneutral

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Öl- und fettbeständig
- Geeignet zum Durchleiten von Milch, Molke und Heißwasser

### Einsatzbereiche:

- Universeller Schlauch für Nahrungsmittelbetriebe aller Art
- Molkereien, Käsereien, Margarinefabriken
- Großküchen
- Fischwaren- und Fischkonservenfabriken
- Brauereien, Marmeladenfabriken
- Schlachthöfe, Großfleischereien
- Ölmühlen
- Abdeckereien

### Zulassung/Norm:

- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- Entspricht FDA (21 CFR 177.2600)

### Technische Daten:

Seele:	weiße, homogene, porenfreie NBR-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	NBR
Betriebsdruck:	20 bar/290 psi
Berstdruck:	60 bar/870 psi
Temperaturbereich:	-20 °C bis +90 °C, dämpfbar bis 6 bar/87 psi zum Sterilisieren – nur offenes System
Farbe:	blau
Rollenlänge:	40 m

ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
13,0	1/2	5,00	115	500	15 6000 1509	
16,0	5/8	5,00	95	430	15 6000 1510	
19,0	3/4	6,00	150	700	15 6000 1511	
25,0	1	7,00	200	1050	15 6000 1512	

## Lebensmittel-Dampfschlauch PERLAPAL® W

### Eigenschaften:

- Abriebfest

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Öl- und fettbeständig

### Einsatzbereiche:

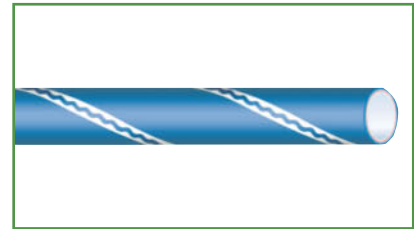
- Reinigung in der Lebens-, pharmazeutischen und kosmetischen Industrie
- Transport von Heißwasser und in offenen Systemen für Dampf

### Technische Daten:

Seele:	weiße, porenfreie, glatte und homogene CIIR-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	NBR
Betriebsdruck:	20 bar/290 psi (Wasser), 6 bar/87 psi (Dampf)
Berstdruck:	60 bar/870 psi
Temperaturbereich:	-30 °C bis +95 °C (Heißwasser), max. +164 °C (Dampf – nur offenes System)
Farbe:	weiße Spirale mit integrierter blauer Wellenlinie auf blauem Untergrund
Rollenlänge:	40 m



ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
13,0	1/2	5,00	80	400	15 6000 1513	
16,0	5/8	5,50	100	500	15 6000 1514	
19,0	3/4	6,00	115	600	15 6000 1515	
25,0	1	7,00	150	800	15 6000 1516	
32,0	1 1/4	7,00	195	1200	15 6000 1517	
38,0	1 1/2	8,00	230	1500	15 6000 1518	

## Lebensmittel-Dampfschlauch PERLAPAL® S

### Eigenschaften:

- Abriebfest

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Öl- und fettbeständig

### Einsatzbereiche:

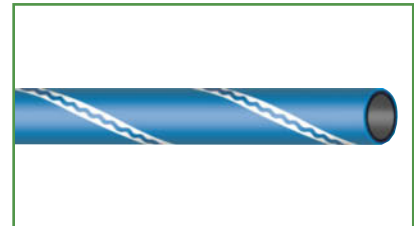
- Reinigung in der Lebens-, pharmazeutischen und kosmetischen Industrie
- Transport von Heißwasser und in offenen Systemen für Dampf

### Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte und homogene CIIR-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	NBR
Betriebsdruck:	20 bar/290 psi (Wasser), 6 bar/87 psi (Dampf)
Berstdruck:	60 bar/870 psi
Temperaturbereich:	-30 °C bis +95 °C (Heißwasser), max. +164 °C (Dampf – nur offenes System)
Farbe:	weiße Spirale mit integrierter blauer Wellenlinie auf blauem Untergrund
Rollenlänge:	40 m



ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
13,0	1/2	5,00	80	400	15 6000 1519	
16,0	5/8	5,50	100	500	15 6000 1520	
19,0	3/4	6,00	115	600	15 6000 1521	
22,0	7/8	6,00	135	700	15 6000 1522	
25,0	1	7,00	150	800	15 6000 1523	
28,0	1 1/9	7,00	170	1000	15 6000 1524	
32,0	1 1/4	7,00	195	1200	15 6000 1525	
50,0	2	8,00	300	1900	15 6000 1526	

## Dampfschlauch DAMPF TRIX® 5000

### Eigenschaften:

- Sattdampfförderung
- Konstruktion mit hochfesten Spezialtextilfäden für höhere Dauertemperaturbeständigkeit
- Abriebfest
- Hochflexibel
- Elektrisch ableitfähig,  $R < 10^6 \Omega$ /Leitung

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Temperatur- und hydrolysebeständig

### Einsatzbereiche:

- Transport von Heißwasser und Dampf
- Chemische bzw. petrochemische Industrie
- Baugewerbe, Gartenbaubetriebe
- Aufheizung von Kesselwagen
- Sonstige industrielle Anwendungen

### Zulassung/Norm:

- Erfüllt alle Anforderungen nach DIN EN ISO 6134-1A

### Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
Einlage:	hochfestes Aramid
Decke:	EPDM
Betriebsdruck:	6 bar/87 psi
Berstdruck:	60 bar/870 psi
Temperaturbereich:	-40 °C bis +120 °C (Heißwasser), max. +164 °C (Dampf)
Farbe:	3 rote, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund
Rollenlänge:	40 m



ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
13,0	1/2	6,00	130	400	15 6000 1527	
19,0	3/4	7,00	190	650	15 6000 1528	
25,0	1	7,50	250	900	15 6000 1529	

## Dampfschlauch DAMPF TRIX® 6000

### Eigenschaften:

- Heißdampfförderung
- Abriebfest
- Elektrisch ableitfähig,  $R < 10^6 \Omega$ /Leitung

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Hochtemperaturbeständig
- Gute Beständigkeit gegenüber Pop-Corning

### Einsatzbereiche:

- Transport von Heißdampf bzw. reinem, gesättigtem Wasserdampf
- Chemische bzw. petrochemische Industrie
- Raffinerien, Baugewerbe, Schifffahrt
- Sonstige industrielle Anwendungen

### Zulassung/Norm:

- Erfüllt alle Anforderungen nach DIN EN ISO 6134-2A

### Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
Einlage:	exzellente Korrosionsbeständigkeit durch Einsatz von 2 verzinkten Festigkeitsträgern
Decke:	EPDM
Betriebsdruck:	18 bar/261 psi
Berstdruck:	180 bar/2611 psi
Berstdruck:	> 180 bar/261 psi, Sicherheitsfaktor 10:1
Temperaturbereich:	max. +210 °C, kurzfristig max. +220 °C bei 23 bar/333 psi (Sattdampf)
Farbe:	3 rote, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund
Rollenlänge:	40 m



ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
13,0	1/2	6,00	130	530	15 6000 1530	
19,0	3/4	7,00	190	900	15 6000 1531	
25,0	1	7,50	250	1200	15 6000 1532	
32,0	1 1/4	8,00	320	1550	15 6000 1533	
38,0	1 1/2	8,00	380	1800	15 6000 1534	
50,0	2	9,00	500	2600	15 6000 1535	
9,5	3/8	6,00	100	400	15 6000 1536	



## Dampfschlauch DAMPF TRIX® 6000 OIL

### Eigenschaften:

- Heißdampf Förderung
- Abriebfest
- Elektrisch ableitfähig,  $R < 10^6 \Omega$ /Leitung

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Hochtemperatur- und ölbeständig
- Gute Beständigkeit gegenüber Pop-Corning

### Einsatzbereiche:

- Transport von Heißdampf bzw. reinem, gesättigtem Wasserdampf
- Chemische bzw. petrochemische Industrie
- Raffinerien, Baugewerbe, Schifffahrt
- Sonstige industrielle Anwendungen

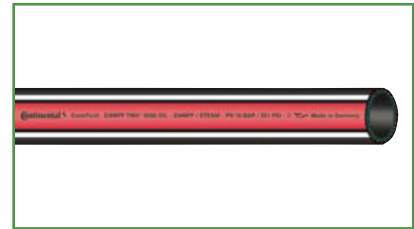
### Zulassung/Norm:

- Erfüllt alle Anforderungen nach DIN EN ISO 6134-2B/DIN EN ISO 6134:2006-02

### Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
Einlage:	exzellente Korrosionsbeständigkeit durch Einsatz von 2 verzinkten Festigkeitsträgern
Decke:	Spezialaußenschicht
Betriebsdruck:	18 bar/261 psi
Berstdruck:	180 bar/2611 psi
Temperaturbereich:	max. +210 °C, kurzfristig max. +220 °C bei 23 bar/333 psi (Satttdampf)
Farbe:	2 rote und 2 weiße, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund
Rollenlänge:	40 m

ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
50,0	2	9,00	500	2600	15 6000 1537	
13,0	1/2	6,00	130	530	15 6000 1538	
19,0	3/4	7,00	190	900	15 6000 1539	
25,0	1	7,50	250	1200	15 6000 1540	
32,0	1 1/4	8,00	320	1550	15 6000 1541	
38,0	1 1/2	8,00	380	1800	15 6000 1542	

## Pressluftschlauch TRIX BLAUSTRALH®

### Eigenschaften:

- Abriebfest
- Hochflexibel und robust
- Längenunabhängig elektrisch ableitfähig,  $R < 10^6 \Omega$
- Bis DN 25 LABS-, trennmittel- und fettfrei

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Ölbeständig, RMA Class A

### Einsatzbereiche:

- Druckluftbereich
- Industrie, Druckluftgeräte- und Kompressorenhersteller
- Bergbau, Steinbrüche, Hüttenindustrie
- Hoch- und Tiefbau
- Werften, Tankstellen, Großgaragen und viele andere Bereiche

### Zulassung/Norm:

- Nach DIN EN ISO 2398:2010 3C/L-T, ab DN 28 nach DIN EN ISO 2398:2010 2C/L-T

### Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	NBR, ab DN 28 CR, stoffgemustert
Betriebsdruck:	25 bar/363 psi (je nach Abmessung)
Berstdruck:	100 bar/1450 psi (je nach Abmessung)
Temperaturbereich:	-40 °C bis +85 °C
Farbe:	6 blaue, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund
Rollenlänge:	40 m

ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
6,0	1/4	4,50	25	100	25	250	15 6000 1543	
10,0	3/8	5,00	25	100	40	340	15 6000 1544	
13,0	1/2	5,00	25	100	60	410	15 6000 1545	
13,0	1/2	6,00	25	100	50	510	15 6000 1546	
15,0	5/8	5,00	25	100	70	460	15 6000 1547	
15,0	5/8	6,00	25	100	60	560	15 6000 1548	
19,0	3/4	5,00	25	100	85	590	15 6000 1549	
19,0	3/4	6,00	25	100	75	690	15 6000 1550	
25,0	1	7,00	25	100	100	1000	15 6000 1551	
28,0	1 1/8	8,00	16	64	170	1260	15 6000 1552	
32,0	1 1/4	8,00	16	64	200	1380	15 6000 1553	
35,0	1 3/8	8,00	16	64	220	1500	15 6000 1554	
38,0	1 1/2	8,00	16	64	240	1600	15 6000 1555	
42,0	1 5/8	9,00	16	64	330	2000	15 6000 1556	

## Pressluftschlauch AIR TRIX®

### Eigenschaften:

- Abriebfest
- Hochflexibel, robust, knickfest und formstabil
- LABS-, trennmittel- und fettfrei

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Beständig gegen Betriebswasser und ölhaltige Luft

### Einsatzbereiche:

- Druckluftbereich
- Industrie, Druckluftgeräte- und Kompressorenhersteller
- Bergbau, Steinbrüche, Hüttenindustrie
- Hoch- und Tiefbau
- Werften, Tankstellen, Großgaragen und viele andere Bereiche

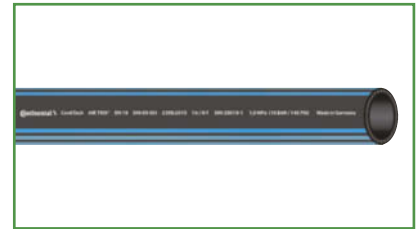
### Zulassung/Norm:

- Nach DIN EN ISO 2398:2010 1A und DIN 20018-1

### Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte SBR-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	SBR
Betriebsdruck:	10 bar/145 psi (Luft); 16 bar/232 psi (Wasser)
Berstdruck:	40 bar/580 psi
Temperaturbereich:	-30 °C bis +70 °C
Farbe:	2 x 3 blaue, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund
Rollenlänge:	40 m

ContiTech



### Info

Auch in Ausführung gemäß §10 BVOst (ehem. LOBA) erhältlich.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
10,0	3/8	5,00	70	340	15 6000 1557	
13,0	1/2	5,00	80	410	15 6000 1558	
16,0	5/8	6,00	100	560	15 6000 1559	
19,0	3/4	6,00	150	690	15 6000 1560	
25,0	1	7,00	185	1000	15 6000 1561	

## Vielweckschlauch UNITRIX® 60

### Eigenschaften:

- Hochflexibel und robust
- LABS-, trennmittel- und fettfrei
- Elektrisch ableitfähig,  $R < 10^6 \Omega/\text{Leitung}$

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Öl-, fett- und chemikalienbeständig

### Einsatzbereiche:

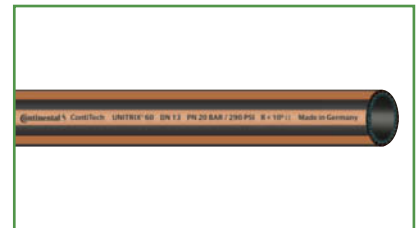
- Nutzbar mit Kompressoren, Fasspumpen und Aggregaten
- Durchleiten von Benzin, Mineralöl, Gasöl, Kerosin, Heiz- und Schmieröl, ölhaltiger Pressluft, Kalt- und Heißwasser (mit und ohne Waschzusätze), vegetabilen Ölen und tierischen Fetten, Propan, Butan, verdünnten Säuren, technischen Alkoholen, Schädlingsbekämpfungsmitteln, Salzlösungen, Naphtha
- Maschinenbau, Bauindustrie
- Land- und Forstwirtschaft

- Werkstätten
- Steinbrüche
- Schifffahrt, Bahn
- Industrie, Mineralölindustrie, chemische bzw. petrochemische Industrie

### Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	NBR
Betriebsdruck:	20 bar/290 psi
Berstdruck:	60 bar/870 psi
Temperaturbereich:	-25 °C bis +85 °C
Farbe:	6 tabakfarbene, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund
Rollenlänge:	50 m

ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
6,0	1/4	3,50	25	160	15 6000 1562	
8,0	5/16	3,75	35	210	15 6000 1563	
10,0	3/8	3,75	40	250	15 6000 1564	
13,0	1/2	4,00	55	320	15 6000 1565	
16,0	5/8	4,50	65	430	15 6000 1566	
19,0	3/4	5,00	85	550	15 6000 1567	
25,0	1	5,50	115	760	15 6000 1568	

## Vielweckschlauch UNITRIX® 80

### Eigenschaften:

- Hochflexibel und robust
- Bis DN 25 LABS-, trennmittel- und fettfrei
- Längenunabhängig elektrisch ableitfähig,  $R < 10^6 \Omega$

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Öl-, fett- und chemikalienbeständig

### Einsatzbereiche:

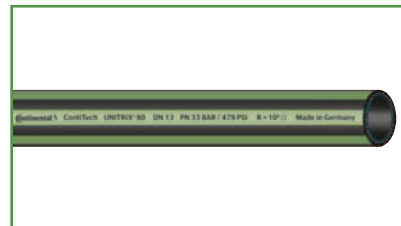
- Nutzbar mit Kompressoren, Fasspumpen und Aggregaten
- Durchleiten von Benzin, Mineralöl, Gasöl, Kerosin, Heiz- und Schmieröl, ölhaltiger Pressluft, Kalt- und Heißwasser (mit und ohne Waschzusätze), vegetabilen Ölen und tierischen Fetten, Propan, Butan, verdünnten Säuren, technischen Alkoholen, Schädlingsbekämpfungsmitteln, Salzlösungen, Naphtha
- Maschinenbau, Bauindustrie
- Land- und Forstwirtschaft

- Werkstätten
- Steinbrüche
- Schifffahrt, Bahn
- Industrie, Mineralölindustrie, chemische bzw. petrochemische Industrie

### Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	NBR, ab DN 32 CR, stoffgemustert
Betriebsdruck:	33 bar/479 psi
Berstdruck:	80 bar/1160 psi
Temperaturbereich:	-40 °C bis +85 °C
Farbe:	6 olivegrüne, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund

ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Länge m	Bestell-Nr.	€ Rolle
6,0	1/4	4,00	25	190	50	15 6000 1569	
8,0	5/16	4,00	35	230	50	15 6000 1570	
10,0	3/8	4,00	40	260	50	15 6000 1571	
13,0	1/2	4,50	55	370	50	15 6000 1572	
16,0	5/8	5,00	65	480	50	15 6000 1573	
19,0	3/4	6,00	85	680	50	15 6000 1574	
25,0	1	6,00	115	840	50	15 6000 1575	
32,0	1 1/4	6,00	190	935	40	15 6000 1576	
38,0	1 1/2	6,50	230	1150	40	15 6000 1577	
50,0	2	7,00	300	1610	40	15 6000 1578	
60,0	2 3/8	8,00	400	2260	40	15 6000 1579	

## Stickstoffschlauch TRIX®

### Eigenschaften:

- Abriebfest
- Längenunabhängig elektrisch ableitfähig,  $R < 10^6 \Omega$

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig

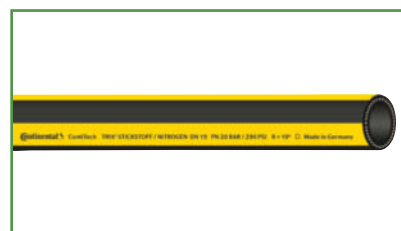
### Einsatzbereiche:

- Verdrängen und Spülen von explosionsgefährdeten Gasen und deren Gemischen
- Chemische bzw. petrochemische Industrie
- Kesselwagen auf Straße und Schiene
- Schiffsräume
- Rohrleitungen
- Behälter aller Art etc.

### Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	EPDM
Betriebsdruck:	20 bar/290 psi
Berstdruck:	60 bar/870 psi
Temperaturbereich:	-40 °C bis +60 °C
Farbe:	3 gelbe, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund
Rollenlänge:	40 m

ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
10,0	3/8	5,00	50	370	15 6000 1580	
13,0	1/2	5,00	65	420	15 6000 1581	
19,0	3/4	6,00	100	720	15 6000 1582	
25,0	1	6,00	125	885	15 6000 1583	

## Farbspritzschlauch TRIX® EPDM

### Eigenschaften:

- Drallfrei und knickfest
- LABS-, trennmittel- und fettfrei
- Längenunabhängig elektrisch ableitfähig,  $R < 10^6 \Omega$

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig

### Einsatzbereiche:

- Durchleiten von Spirituslacken, Nitrocelluloselacken, Chlorkautschuklacken, Polyurethanlacken, Epoxidlacken, Dispersionsfarben sowie vielen anderen Materialien rund um die Lackierung
- Lackierbetriebe, Malerunternehmen
- Werften
- Industrielle Anwender

### Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	EPDM
Betriebsdruck:	10 bar/145 psi
Berstdruck:	40 bar/580 psi
Temperaturbereich:	-40 °C bis +100 °C
Farbe:	6 orange, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund
Rollenlänge:	40 m



ContiTech



### Info

Nähere Angaben zu Beständigkeiten gegenüber Farben, Lacken, Reinigungs- und Lösungsmitteln auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
9,0	3/8	3,50	35	230	15 6000 1584	

## Farbspritzschlauch TRIX® NBR

### Eigenschaften:

- Geschmeidig, drallfrei und knickfest
- LABS-, trennmittel- und fettfrei
- Längenunabhängig elektrisch ableitfähig,  $R < 10^6 \Omega$

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig

### Einsatzbereiche:

- Durchleiten von Alkydharzlacken, Dispersionsfarben, Spirituslacken und Polyesterlacken (2 Komponenten)
- Lackierbetriebe, Malerunternehmen
- Werften
- Industrielle Anwender

### Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	NBR
Betriebsdruck:	25 bar/363 psi
Berstdruck:	100 bar/1450 psi
Temperaturbereich:	-30 °C bis +80 °C
Farbe:	6 graue, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund
Rollenlänge:	40 m



ContiTech



### Info

Nähere Angaben zu Beständigkeiten gegenüber Farben, Lacken, Reinigungs- und Lösungsmitteln auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
6,0	1/4	3,50	25	170	15 6000 1585	
9,0	3/8	3,50	35	230	15 6000 1586	
11,0	7/16	4,00	45	260	15 6000 1587	

## Farbspritzschlauch CONTI® PA

### Eigenschaften:

- Hochabriebfest
- Längenunabhängig elektrisch leitfähig,  $R < 10^3 \Omega$  Typ M, gemäß TRBS2153

### Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig

### Einsatzbereiche:

- Spritzlackieren
- Für polare und aromatenhaltige Lösungsmittel, Farben, Lacke, Leime und Öle

### Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte PA-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	NBR
Betriebsdruck:	25 bar/363 psi
Berstdruck:	100 bar/1450 psi
Temperaturbereich:	-25 °C bis +80 °C
Farbe:	6 graue, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund
Rollenlänge:	> 10 m



ContiTech



### Info

Nähere Angaben zu Beständigkeiten gegenüber Farben, Lacken, Reinigungs- und Lösungsmitteln auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
6,0	1/4	2,50	60	86	15 6000 1588	
8,0	1/3	3,00	80	140	15 6000 1589	
9,0	3/8	3,50	90	184	15 6000 1590	
13,0	1/2	4,00	130	240	15 6000 1591	
11,0	7/16	4,00	110	243	15 6000 1592	

## PVC-Schlauch APDatec 840

**Eigenschaften:**

- Flexibel
- Phthalatfrei

**Zulassung/Norm:**

- Lebensmittel: konform nach EU 10/2011 A, B, C,
- REACH: konform nach 1907/2006/EC
- RoHS: konform nach 2011/65/EU
- Toleranz: DIN 16940

**Einsatzbereiche:**

- Für den Transport von Luft und Flüssigkeiten in der Lebensmittel- und pharmazeutischen Industrie

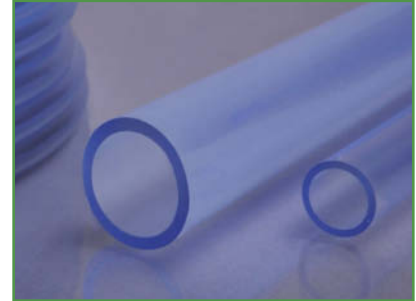
- Freigegeben für das Durchleiten von Milch und 20%igem Alkohol sowie kurzzeitig auch 50%igem Alkohol (max. 2 Stunden).

- Auch als Schutzschlauch für empfindliche Oberflächen geeignet

**Technische Daten:**

Material: Weich-PVC  
Temperaturbereich: -20 °C bis + 65 °C

APD  
Schlauchtechnik



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Berstdruck bar	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
2,0	1,0	4,0	10,0	12	100	15 6001 5150	
3,0	1,0	5,0	8,0	16	100	15 6001 5155	
3,0	1,5	6,0	10,0	26	100	15 6001 5160	
4,0	1,0	6,0	6,5	19	100	15 6001 5165	
4,0	1,5	7,0	8,0	32	100	15 6001 5170	
4,0	2,0	8,0	10,0	46	100	15 6001 5175	
5,0	1,0	7,0	6,0	13	100	15 6001 5180	
5,0	1,5	8,0	8,5	38	100	15 6001 5185	
5,0	2,0	9,0	10,5	54	100	15 6001 5190	
6,0	1,0	8,0	5,0	27	100	15 6001 5195	
6,0	1,5	9,0	7,0	43	100	15 6001 5200	
6,0	2,0	10,0	9,0	62	100	15 6001 5205	
6,0	3,0	12,0	12,0	104	100	15 6001 5210	
7,0	1,0	9,0	4,5	27	100	15 6001 5215	
7,0	1,5	10,0	6,0	49	100	15 6001 5220	
7,0	2,0	11,0	8,0	69	100	15 6001 5225	
8,0	1,5	11,0	5,5	55	50	15 6001 5236	
8,0	2,0	12,0	7,0	77	50	15 6001 5241	
8,0	3,0	14,0	10,0	127	50	15 6001 5246	
8,0	1,0	10,0	4,0	35	100	15 6001 5230	
9,0	1,5	12,0	5,0	61	50	15 6001 5251	
9,0	2,0	13,0	6,5	85	50	15 6001 5256	
10,0	1,5	13,0	4,5	66	50	15 6001 5261	
10,0	2,0	14,0	6,0	92	50	15 6001 5266	
10,0	3,0	16,0	8,0	150	50	15 6001 5271	
11,0	2,0	15,0	0,0	106	50	15 6001 5276	
12,0	1,5	15,0	4,0	78	50	15 6001 5281	
12,0	2,0	16,0	5,0	108	50	15 6001 5286	
12,0	2,5	17,0	6,5	140	50	15 6001 5291	
12,0	3,0	18,0	7,0	173	50	15 6001 5296	
13,0	2,0	17,0	4,5	116	50	15 6001 5301	
13,0	3,0	19,0	6,5	185	50	15 6001 5306	
14,0	2,0	18,0	4,5	123	50	15 6001 5311	
14,0	2,5	19,0	5,0	159	50	15 6001 5316	
15,0	2,0	19,0	4,0	131	50	15 6001 5321	
16,0	2,0	20,0	4,0	139	50	15 6001 5326	
16,0	2,5	21,0	4,5	178	50	15 6001 5331	
16,0	3,0	22,0	5,6	219	50	15 6001 5336	
18,0	2,0	22,0	3,5	155	50	15 6001 5341	
18,0	3,0	24,0	5,0	242	50	15 6001 5346	
19,0	2,0	23,0	3,5	162	50	15 6001 5351	
19,0	2,5	24,0	4,0	207	50	15 6001 5356	
19,0	3,0	25,0	5,0	254	50	15 6001 5361	
19,0	3,5	26,0	5,5	302	50	15 6001 5366	
19,0	4,0	27,0	6,3	354	50	15 6001 5371	
20,0	2,0	24,0	3,5	169	50	15 6001 5376	
20,0	3,0	26,0	4,5	266	50	15 6001 5381	
22,0	4,0	28,0	4,3	289	50	15 6001 5386	
25,0	3,0	31,0	3,5	323	50	15 6001 5392	
25,0	4,0	33,0	5,0	446	25	15 6001 5397	
25,0	4,5	34,0	5,5	511	25	15 6001 5402	
25,0	3,0	31,0	3,5	323	25	15 6001 5391	
25,0	4,0	33,0	5,0	446	25	15 6001 5396	
27,0	3,0	33,0	3,5	346	25	15 6001 5407	
28,0	4,0	36,0	4,0	493	25	15 6001 5412	

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Berstdruck bar	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
30,0	3,5	37,0	3,5	451	25	15 6001 5417	
30,0	4,0	38,0	3,5	523	25	15 6001 5422	
30,0	4,5	39,0	4,5	597	25	15 6001 5427	
32,0	4,0	40,0	4,0	554	25	15 6001 5437	
32,0	5,0	42,0	4,5	712	25	15 6001 5432	
35,0	3,5	42,0	3,5	518	25	15 6001 5442	
35,0	5,0	45,0	4,0	769	25	15 6001 5447	
38,0	5,0	48,0	4,0	727	25	15 6001 5452	
40,0	4,0	48,0	3,0	677	25	15 6001 5457	
40,0	5,0	50,0	4,0	866	25	15 6001 5462	
45,0	5,0	55,0	3,5	962	25	15 6001 5467	
50,0	5,0	60,0	3,0	1058	25	15 6001 5472	
50,0	5,0	60,0	3,0	1058	25	15 6001 5471	
60,0	5,0	70,0	2,5	1250	25	15 6001 5477	

## PVC-Gewebeslauch APDatec 81

### Zulassung/Norm:

- Lebensmittel: konform nach EU 10/2011 A, B, C,
- REACH: konform nach 1907/2006/EC
- RoHS: konform nach 2011/65/EU

### Technische Daten:

Material: Weich-PVC  
 Garn: Polyester Garn  
 Farbe: transparent  
 Temperaturbereich: -20°C bis + 65°C

**APD**  
Schlauchtechnik

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Berstdruck bar	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
6,0	3,0	12,0	75	108	50	15 6000 2751	
8,0	3,0	14,0	72	132	50	15 6000 2756	
9,0	3,0	15,0	66	144	50	15 6000 2761	
10,0	3,0	16,0	63	156	50	15 6000 2766	
12,0	3,0	18,0	51	180	50	15 6000 2771	
12,0	4,5	21,0	51	297	50	15 6000 2776	
12,5	3,0	18,5	45	186	50	15 6000 2781	
13,0	3,0	19,0	45	192	50	15 6000 2786	
13,0	3,5	20,0	48	231	50	15 6000 2791	
15,0	3,0	21,0	45	216	50	15 6000 2796	
16,0	3,5	23,0	45	273	50	15 6000 2801	
16,0	4,0	24,0	45	320	50	15 6000 2806	
19,0	4,0	27,0	33	368	25	15 6000 2817	
19,0	3,5	26,0	30	315	50	15 6000 2811	
19,0	4,0	27,0	33	368	50	15 6000 2816	
25,0	4,0	33,0	27	464	25	15 6000 2822	
25,0	4,5	34,0	24	531	25	15 6000 2827	
25,0	4,0	33,0	27	464	50	15 6000 2821	
25,0	4,5	34,0	24	531	50	15 6000 2826	
30,0	4,0	38,0	21	544	25	15 6000 2832	
30,0	4,0	38,0	21	544	50	15 6000 2831	
32,0	5,0	42,0	24	740	25	15 6000 2837	
32,0	5,0	42,0	24	740	50	15 6000 2836	
38,0	5,0	48,0	18	860	25	15 6000 2842	
38,0	5,0	48,0	18	860	50	15 6000 2841	
45,0	5,0	55,0	12	1000	25	15 6000 2847	
45,0	5,0	55,0	12	1000	50	15 6000 2846	
50,0	5,0	60,0	12	1100	25	15 6000 2852	
50,0	5,0	60,0	12	1100	50	15 6000 2851	



## PVC-Gewebeslauch APDatec 81, 2-lagig

### Eigenschaften:

- Druckschlauch, 2-lagig
- Hochflexibel
- Innen und außen glatt
- Cadmiumfrei
- Silikonfrei

### Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig
- Chemische Beständigkeit gem. PVC

### Zulassung/Norm:

- Richtlinie 2002/95/EC (RoHS)
- 1907/2006/EC (REACH)
- Toleranzen gem. DIN 16940

### Einsatzbereiche:

- Drucklufttechnik
- Maschinenbau
- Automatisierungstechnik

### Technische Daten:

Material: Innen- und Außenschicht aus Weich-PVC  
 Einlage: Druckträgergewebe aus Polyestergergarn  
 Temperaturbereich: -20 °C bis ca. +65 °C



Farbe Decke	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Berstdruck bar	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
rot-transparent	6	3,0	12	25	75	108	50	15 6288 0135	
rot-transparent	9	3,0	15	35	66	144	50	15 6288 0139	
rot-transparent	10	3,0	16	40	63	156	50	15 6288 0140	
rot-transparent	13	3,0	19	70	45	192	50	15 6288 0143	
rot-transparent	19	4,0	27	130	33	368	50	15 6288 0144	
grün-transparent	6	3,0	12	25	75	108	50	15 6288 0147	
grün-transparent	9	3,0	15	35	66	144	50	15 6288 0151	
grün-transparent	10	3,0	16	40	63	156	50	15 6288 0152	
grün-transparent	13	3,0	19	70	45	192	50	15 6288 0155	
blau-transparent	6	3,0	12	25	75	108	50	15 6288 0156	
blau-transparent	9	3,0	15	35	66	144	50	15 6288 0160	
blau-transparent	10	3,0	16	40	63	156	50	15 6288 0162	
blau-transparent	13	3,0	19	70	45	192	50	15 6288 0165	
blau-transparent	19	4,0	27	130	33	368	50	15 6288 0166	
blau-gedeckt	6	3,0	12	25	75	108	50	15 6288 0168	
blau-gedeckt	9	3,0	15	35	66	144	50	15 6288 0170	
blau-gedeckt	10	3,0	16	40	63	156	50	15 6288 0172	
blau-gedeckt	13	3,0	19	72	45	231	50	15 6288 0175	
schwarz	6	3,0	12	25	75	108	50	15 6288 0176	
schwarz	9	3,0	15	35	66	144	50	15 6288 0178	
schwarz	10	3,0	16	40	63	156	50	15 6288 0180	
schwarz	13	3,0	19	70	45	192	50	15 6288 0183	

## PVC-Gewebeslauch APDatec 815, 2-lagig

### Eigenschaften:

- Druckschlauch, 2-lagig
- Hochflexibel
- Innen und außen glatt
- Cadmiumfrei
- Kälteelastisch

### Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig
- Chemische Beständigkeit gem. PVC

### Zulassung/Norm:

- RoHS- und REACH-konform
- Toleranzen nach DIN 16940

### Einsatzbereiche:

- Drucklufttechnik
- Maschinenbau
- Automatisierungstechnik

### Technische Daten:

Material: Innen- und Außenschicht aus PVC/Buna  
 Einlage: Druckträger aus Polyestergergarn  
 Farbe: Decke: blau, Gewebeeinlage: weiß (nicht sichtbar)  
 Temperaturbereich: -35 °C bis ca. +60 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
6	3,0	12	60	25	108	100	15 6288 0184	
9	3,0	15	45	35	144	100	15 6288 0186	
13	3,5	20	30	60	231	50	15 6288 0188	

### Info

Andere Längen, Farben, oder Sonderdruck auf Anfrage lieferbar.



## Absaugschlauch APDatec 621

### Eigenschaften:

- Absaug- und Gebläseschlauch
- Sehr leicht
- Flexibel
- Komprimierbar 1:5

### Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig
- Chemische Beständigkeit gem. PVC

### Norm/Zulassung:

- RoHS- und REACH-konform
- Hergestellt nach DIN EN ISO 1307
- Gemäß TRBS 2153 (Zone 1, 21) zur Ableitung elektrostatischer Aufladung durch beidseitige Erdung der Spirale

### Einsatzbereiche:

- Faserabsaugung in der Textilindustrie
- Schweißrauchabsaugung
- Lüftungsindustrie

### Technische Daten:

Material:	Copolymer-beschichtete Aluminiumlagen
Verstärkung:	PVC-beschichteten Stahlspirale
Wandstärke:	0,25 mm
Farbe:	außen: schwarz; innen: silber
Temperaturbereich:	-30 °C bis ca. +140 °C



### Info

Andere Farben oder Aufdruck auf Anfrage lieferbar.



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
51	52	0,120	25	143	10	15 6001 0570	
63	64	0,114	31	154	10	15 6001 0572	
76	78	0,092	38	176	10	15 6001 0574	
80	82	0,090	40	187	10	15 6001 0576	
90	92	0,084	45	198	10	15 6001 0578	
102	104	0,078	51	231	10	15 6001 0580	
127	129	0,060	63	275	10	15 6001 0582	
152	154	0,048	76	330	10	15 6001 0584	
160	162	0,036	80	407	10	15 6001 0586	
180	182	0,024	90	429	10	15 6001 0588	
203	205	0,018	101	440	10	15 6001 0590	
254	256	0,015	127	638	10	15 6001 0592	
305	307	0,014	152	814	10	15 6001 0594	
356	358	0,013	178	990	10	15 6001 0596	
408	410	0,012	204	1155	10	15 6001 0598	
459	461	0,010	229	1320	10	15 6001 0600	
510	512	0,006	255	1485	10	15 6001 0602	
610	612	0,005	305	1760	10	15 6001 0604	

## Flammschutzschlauch APDatec 37

### Eigenschaften:

- Spezieller Hitzeschutz von Hydraulikleitungen
- Energiesparend durch Isolation bei Hitze führenden Rohrleitungen
- Schwer entflammbar
- Hohe elektrische Durchschlagfestigkeit
- Flexibel

### Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig
- Chemische Beständigkeit gem. Silikon und Fiberglasgewebe
- Ölbeständig

### Zulassung/Norm:

- RoHS- und REACH-konform

### Einsatzbereiche:

- Hitzeschutz von Hydraulik- und Pneumatikschläuchen und Kabeln
- Schützt vor flüssigen Metallspritzern, Funken und kurzzeitiger Hitzeeinwirkung

### Technische Daten:

Material:	Fiberglasgewebe mit Silikonbeschichtung
Farbe:	rot
Temperaturbereich:	-56 °C bis ca. +260 °C



### Info

Andere Durchmesser auf Anfrage lieferbar.



Innen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
10	15	15 6288 1166	
13	15	15 6288 1170	
16	15	15 6288 1172	
19	15	15 6288 1174	
22	15	15 6288 1176	
25	15	15 6288 1178	
29	15	15 6288 1180	
32	15	15 6288 1182	

Innen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
35	15	15 6288 1184	
38	15	15 6288 1186	
44	15	15 6288 1190	
51	15	15 6288 1192	
57	15	15 6288 1194	
64	15	15 6288 1196	
70	15	15 6288 1198	
76	15	15 6288 1200	



## Schutzspiralschlauch TPE APDatec 35

### Eigenschaften:

- Hohe Flexibilität
- Abknickschutz
- Leicht
- Abriebfest

### Beständigkeit:

- Ozon- und UV-beständig

### Einsatzbereiche:

- Schützt Schlauchleitungen vor mechanischen Beschädigungen

### Technische Daten:

Material: aus extrudiertem Profil, außen gewölbt, innen verlaufende Stege  
 Farbe: schwarz  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +85 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Bestell-Nr.	€ m
12,7	1,8	16,3	15 6007 5506	
16,0	1,8	19,6	15 6007 5510	
19,0	2,4	23,8	15 6007 5512	
25,4	2,4	30,2	15 6007 5514	
28,0	2,4	32,8	15 6007 5516	
35,0	2,5	40,0	15 6007 5518	
45,0	3,5	52,0	15 6007 5520	
65,0	6,5	78,0	15 6007 5524	
80,0	6,5	93,0	15 6007 5526	
90,0	6,5	103,0	15 6007 5528	
100,0	6,5	113,0	15 6007 5530	

## Gewebeschutzschlauch APDatec 36

### Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig

### Einsatzbereiche:

- Schutz beim Bersten des Hydraulikschlauches
- Hält unkontrollierten Ölaustritt im Falle einer Leckage zurück

### Technische Daten:

Material: reißfestes Gewebe  
 Farbe: schwarz  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C



Innen-Ø mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
17	34	50	15 6007 5532	
20	38	50	15 6007 5534	
23	45	50	15 6007 5536	
25	48	50	15 6007 5538	
27	50	50	15 6007 5540	
31	60	50	15 6007 5542	
33	63	50	15 6007 5544	
36	64	50	15 6007 5546	
40	76	50	15 6007 5548	
44	80	50	15 6007 5550	

Innen-Ø mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
47	90	50	15 6007 5552	
53	100	50	15 6007 5554	
55	100	50	15 6007 5556	
60	113	50	15 6007 5558	
66	120	50	15 6007 5560	
73	133	50	15 6007 5562	
93	170	50	15 6007 5564	
112	200	50	15 6007 5566	
127	350	50	15 6007 5568	

## Gewebeschutzschlauch APDatec 361

### Eigenschaften:

- Geschlitzter Schutzschlauch mit Klettverschluss
- Kann einfach auf vorhandene Schlauchleitungen montiert werden
- Abriebfest
- Reißfest

### Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig
- Ölbeständig

### Einsatzbereiche:

- Schutz vor Bersten
- Schutz vor mechanischer Beschädigung
- Bündelung
- Hydraulikschläuche
- Pneumatikschläuche
- Kabel

### Technische Daten:

Material: beschichtetes Fiberglasgewebe  
 Farbe: schwarz  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C



Innen-Ø mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50	110	50	15 6007 5570	
75	150	50	15 6007 5572	
100	290	50	15 6007 5574	
125	380	50	15 6007 5576	

Innen-Ø mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
150	420	50	15 6007 5578	
175	480	50	15 6007 5580	
200	540	50	15 6007 5582	

## Schlauchbündelung APDatec 38

### Eigenschaften:

- Bänder mit Klettverschluss
- Abriebfest
- Reißfest

### Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig
- Ölbeständig

### Einsatzbereiche:

- Zum einfachen und schnellen Bündeln von Leitungen
- Bündelung
- Hydraulikschläuche
- Pneumatikschläuche
- Kabel

### Technische Daten:

Farbe: schwarz  
Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C



ohne Ösen



mit Ösen

Innen-Ø mm	ohne Öse		mit Öse	
	Bestell-Nr.	€ m	Bestell-Nr.	€ m
102	15 6007 5584	10,46	15 6007 5608	
152	15 6007 5586	10,65	15 6007 5610	
203	15 6007 5588	11,21	15 6007 5612	
254	15 6007 5590	11,17	15 6007 5614	
305	15 6007 5592	12,34	15 6007 5616	
356	15 6007 5594	12,53	15 6007 5618	
406	15 6007 5596	13,55	15 6007 5620	
508	15 6007 5600	14,86	15 6007 5624	
560	15 6007 5602	15,61	15 6007 5626	
610	15 6007 5604	16,63	15 6007 5628	
660	15 6007 5606	18,25	15 6007 5630	

(170)

## Saug- und Druckschlauch APDatec 102

### Eigenschaften:

- Innen und außen glatt
- Flexibel
- Mittelschwer

### Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig
- Chemische Beständigkeit gem. PVC

### Zulassung/Norm:

- RoHS 2011/65/EC
- REACH 1907/2006/EC
- DIN ISO 1307

### Einsatzbereiche:

- Teichschlauch zum Durchleiten oder Absaugen von Flüssigkeiten
- Für Wasser, Säuren, Basen und Laugen
- Be- und Entwässerungsvorhaben in der Landwirtschaft, im Gartenbau und in der Bauwirtschaft

### Technische Daten:

Material: Weich-PVC-Schlauch mit innen liegender Hart-PVC-Spirale  
Farbe: schwarz, Spirale: weiß  
Vakuum: 0,6 bar  
Betriebsdruck: 5 bar  
Temperaturbereich: -5 °C bis +60 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
19	2,4	23,8	80	200	25	15 6007 5632	
25	2,5	30	110	250	25	15 6007 5634	
32	2,8	37,6	135	320	25	15 6007 5636	
38	3,2	44,4	160	420	25	15 6007 5638	
40	3,3	46,6	170	470	25	15 6007 5640	
50	3,4	56,8	220	640	25	15 6007 5642	

### Info

Weitere Farben auf Anfrage.



## PVC-Saug- und Druckschlauch APDatec 146

### Eigenschaften:

- Schwer
- Innen glatt
- Hochflexibel
- Abriebfest
- UV- und ozonbeständig

### Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig
- Chemische Beständigkeit gem. PVC

### Zulassung/Norm:

- RoHS 2011/65/EC
- REACH 1907/2006/EC
- DIN ISO 1307

### Einsatzbereiche:

- Zum Absaugen von Wasser und anderen Flüssigkeiten
- Gülleschlauch in der Landwirtschaft
- Saugschlauch für Kommunalfahrzeuge
- Landwirtschaftliche Maschinen
- Bewässerung
- Kanalisations- und Senkgrubenreinigung
- Druckindustrie
- Maschinenbau

### Technische Daten:

Material: Weich-PVC mit einer außenliegenden Spirale aus Hart-PVC  
 Farbe: grau; Spirale: grün  
 Temperaturbereich: -25 °C bis +60 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50	5,5	61,0	5	190	980	50	15 6007 5648	
63	6,1	75,2	4	230	1320	50	15 6007 5650	
76	6,5	89,0	4	280	1700	50	15 6007 5652	
90	7,0	104,0	4	310	2100	50	15 6007 5654	
102	7,5	117,0	4	350	2670	5	15 6007 5656	
127	8,3	143,5	3	650	3600	25	15 6007 5660	
152	9,5	171,0	3	690	4950	25	15 6007 5662	

## Saug- und Druckschlauch APDatec 271

### Eigenschaften:

- Robust
- Hochflexibel
- Innen und außen glatt
- Hohe Druck- und Vakuumwerte

### Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig
- Chemische Beständigkeit gem. PVC

### Zulassung/Norm:

- TRBS 2153 (Zone 1, 21) für nicht brennbare Schüttgüter zur Ableitung elektrostatischer Aufladung durch beidseitige Erdung der Stahlschleife
- RoHS 2011/65/EC
- REACH 1907/2006/EC
- DIN ISO 1307

### Einsatzbereiche:

- Grundwasserabsenkung
- Papierindustrie
- Druckmaschinen
- Drucklufttechnik
- Landwirtschaft
- Maschinenbau

### Technische Daten:

Material: zweilagiges Weich-PVC mit Gewebearmierung; verzinkte Federstahlschleife  
 Farbe: kristallklar  
 Vakuum: 0,8 bar  
 Temperaturbereich: -15 °C bis +65 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
12	3,0	18,0	15	24	60	15 6007 5674	
14	3,0	20,0	15	30	60	15 6007 5676	
16	3,0	22,0	15	34	60	15 6007 5678	
20	3,5	27,0	12	40	60	15 6007 5682	
25	4,0	33,0	11	50	60	15 6007 5686	
30	4,0	38,0	10	60	60	15 6007 5688	
32	4,0	40,0	10	64	30	15 6007 5690	
38	4,5	47,0	9	76	30	15 6007 5694	
50	5,0	60,0	7	100	30	15 6007 5700	

## PVC-Saug- und Druckschlauch APDatec 272

### Eigenschaften:

- Flexibel
- Innen und außen glatt
- Schwer
- Hohe Druck- und Vakuumwerte

### Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig
- Chemische Beständigkeit gem. PVC
- Ölbeständig

### Zulassung/Norm:

- TRBS 2153 (Zone 1, 21) für nicht brennbare Schüttgüter zur Ableitung elektrostatischer Aufladung durch beidseitige Erdung der Stahlspirale
- RoHS 2011/65/EC
- REACH 1907/2006/EC
- DIN ISO 1307

### Einsatzbereiche:

- Absaugen und Pumpen von Ölen und ölhaltigen Flüssigkeiten
- Maschinenbau
- Fasspumpen
- Dieselöl
- Mineralöl
- Schmierfette
- Erdöle und Erdölderivate

### Technische Daten:

Material:	Weich-PVC; verzinkte Federstahlspirale; Druckträger aus Polyestergerm
Farbe:	schwarz
Vakuum:	0,9 bar
Temperaturbereich:	-10 °C bis +60 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	5,0	33,0	10	70	60	15 6007 5704	
32	5,0	42,0	10	90	60	15 6007 5706	
38	6,3	50,6	10	120	40	15 6007 5708	
40	6,3	52,6	10	80	40	15 6007 5710	
50	6,3	62,6	8	145	40	15 6007 5714	

## PVC-Saug- und Druckschlauch APDatec 10

### Eigenschaften:

- Innen glatt
- Hohe Vakuumfestigkeit

### Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig
- Chemische Beständigkeit gem. PVC

### Zulassung/Norm:

- RoHS- und REACH-konform
- Hergestellt nach DIN EN ISO 1307

### Einsatzbereiche:

- Absaugen von Wasser und anderen Flüssigkeiten
- Land- und Bauwirtschaft
- Gartenbau
- Landwirtschaftliche Maschinen

### Technische Daten:

Material:	Weich-PVC; Spirale aus Hart-PVC
Farbe:	grün-transparent; weiße Spirale
Vakuum:	0,7 bar
Temperaturbereich:	-5 °C bis ca. +60 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
13	2,5	18,0	81	190	50	15 6000 6110	
16	2,6	21,2	96	210	50	15 6000 6115	
19	2,7	24,4	110	240	50	15 6000 6120	
25	2,9	30,8	139	290	50	15 6000 6125	
30	3,1	36,2	163	360	50	15 6000 6130	
32	3,2	38,4	173	380	50	15 6000 6135	
35	3,0	41,0	150	420	50	15 6000 6140	
38	3,3	44,6	201	490	50	15 6000 6145	
40	3,5	47,0	212	510	50	15 6000 6150	
45	3,5	52,0	234	570	50	15 6000 6155	
50	3,8	57,6	260	690	50	15 6000 6160	
60	4,0	68,0	306	960	50	15 6000 6165	
70	3,8	77,6	310	1220	50	15 6000 6175	
75	4,6	84,2	379	1450	50	15 6000 6180	
80	4,8	89,6	404	1520	50	15 6000 6185	
90	5,1	100,2	451	1730	50	15 6000 6190	
100	5,9	111,8	504	2100	50	15 6000 6195	
110	6,0	122,0	530	2800	25	15 6000 6200	
125	6,7	138,4	690	3400	25	15 6000 6205	
150	7,3	164,6	810	3720	25	15 6000 6210	

### Info

Der angegebene Betriebsdruck ist nur kurzzeitig zu verstehen. Für Dauerbetrieb empfehlen wir Schläuche mit Druckträger.



### Info

Andere Farben oder Sonderaufdruck auf Anfrage lieferbar.



## PVC/Buna-Saug- und Druckschlauch APDatec 144

### Eigenschaften:

- Innen glatt
- Flexibel
- Hohe Vakuumfestigkeit

### Beständigkeit:

- Sehr gut UV- und ozonbeständig
- Chemische Beständigkeit gem. PVC

### Zulassung/Norm:

- RoHS- und REACH-konform
- Hergestellt nach DIN EN ISO 1307

### Einsatzbereiche:

- Absaugen von Wasser und anderen Flüssigkeiten
- Gülleschlauch in der Landwirtschaft
- Saugschlauch für Kommunalfahrzeuge
- Landwirtschaftliche Maschinen

### Technische Daten:

Material: PVC-Buna-Gemisch; Spirale aus Hart-PVC  
 Farbe: silbergrau; weiße Spirale  
 Temperaturbereich: -40 °C bis ca. +60 °C



### Info

Der angegebene Betriebsdruck ist nur kurzzeitig zu verstehen. Für Dauerbetrieb empfehlen wir Schläuche mit Druckträger.



### Info

Andere Farben oder Sonderdruck auf Anfrage lieferbar.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	1	4,2	7	110	500	50	15 6000 6910	
32	1 1/4	4,6	6	120	600	50	15 6000 6920	
38	1 1/2	4,5	6	140	700	50	15 6000 6930	
40	-	4,5	5	150	740	50	15 6000 6935	
51	2	4,8	5	170	1050	50	15 6000 6945	
60	2 3/8	5,3	4	190	1300	50	15 6000 6950	
76	3	5,9	4	240	1750	50	15 6000 6960	
80	3 1/8	6,2	3	250	1950	50	15 6000 6965	
90	3 1/2	6,2	3	290	2150	50	15 6000 6970	
102	4	6,2	3	290	2150	50	15 6000 6975	
127	5	7,8	2	620	3600	25	15 6000 6985	
152	6	8,2	2	680	4500	25	15 6000 6990	
203	8	10,5	1	1100	8000	20	15 6000 7000	

## PVC-Saug- und Druckschlauch APDatec 12

### Eigenschaften:

- Gute Druck- und Vakuumwerte
- Elastisch und knickbeständig
- Glatte Innenwandung

### Zulassung/Norm:

- REACH-konform nach 1907/2006/EC
- RoHS-konform nach 2011/65/EU

### Einsatzbereiche:

- Zum Durchleiten von Wasser, Säuren, Basen und Laugen
- Be- und Entwässerungsvorhaben in der Landwirtschaft
- Absaugen und Transport von Getränken und flüssigen Nahrungsmitteln
- An landwirtschaftlichen Maschinen zum Transport von Saatgut
- Vakuumleitung an pneumatischen Förderanlagen in der Kunststoffindustrie

### Technische Daten:

Material: PVC-Weichschlauch; innenliegende Hart-PVC-Spirale  
 Farbe: kristall-transparent; weiße Spirale  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +60 °C



### Info

Der angegebene Betriebsdruck ist nur kurzzeitig zu verstehen. Für Dauerbetrieb empfehlen wir Schläuche mit Druckträger.



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
13	2,8	7	0,7	55	190	50	15 6000 6310	
16	2,8	7	0,7	70	210	50	15 6000 6315	
19	2,8	7	0,7	80	240	50	15 6000 6320	
25	2,8	7	0,7	110	290	50	15 6000 6325	
30	2,8	7	0,7	130	360	50	15 6000 6330	
32	2,8	7	0,7	140	380	50	15 6000 6335	
38	3,2	6	0,7	180	490	50	15 6000 6345	
40	3,2	6	0,7	190	510	50	15 6000 6350	
45	3,3	5	0,7	220	570	50	15 6000 6355	
50	3,4	5	0,7	240	690	50	15 6000 6360	
60	4,2	5	0,6	270	960	50	15 6000 6375	
65	4,3	5	0,6	290	1100	50	15 6000 6385	
70	4,6	4	0,6	320	1220	50	15 6000 6390	
75	4,9	4	0,6	370	1450	50	15 6000 6395	
80	4,9	4	0,6	400	1530	50	15 6000 6405	
90	4,9	4	0,6	450	1730	50	15 6000 6420	
100	5,3	4	0,5	500	2100	50	15 6000 6425	

## PVC-Förderschlauch APDatec 120

### Eigenschaften:

- Granulat-Transportschlauch
- Zulassung/Norm:**
- REACH-konform nach 1907/2006/EC
- RoHS-konform nach 2011/65/EU

### Einsatzbereiche:

- Für die Förderung von hochabrasiven, glasfaser-verstärkten Kunststoffen
- Für problematische Fördergüter, z. B. Sand, Kies, Getreide
- Arbeitsschlauch für Silofahrzeuge und Verladebetriebe zur pneumatischen Förderung

### Technische Daten:

- Seele: PU  
 Einlage: Hart-PVS-Spirale, 9-adrige Kupferlitze PU-ummantelt  
 Decke: Weich-PVC  
 Farbe: transparent, dunkelgraue Spirale  
 Vakuum: 0,7 bar  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
32	3,5	-	171	520	30	15 6000 7003	
38	3,5	7	171	550	30	15 6000 7005	
40	3,9	7	180	580	30	15 6000 7010	
50	4,0	6	225	750	30	15 6000 7020	
65	4,3	-	293	1140	30	15 6000 7035	
75	4,8	4	338	1300	30	15 6000 7045	
80	5,3	4	360	1600	20	15 6000 7050	
90	6,0	3	405	1865	20	15 6000 7055	
102	6,3	3	459	2240	20	15 6000 7060	

## PVC-Saug- und Druckschlauch APDatec 27

### Eigenschaften:

- Flexibel
- Innen und außen glatt

### Zulassung/Norm:

- Erfüllt die 2002/95/EC (RoHS)
- 1907/2666/EC (REACH)

### Einsatzbereiche:

- Granulattransport in der Kunststoffindustrie
- Grundwasserabsenkung
- Papierindustrie
- Druckmaschinen

- Drucklufttechnik
- Landwirtschaft
- Maschinenbau

### Technische Daten:

- Seele und Decke: Weich-PVC  
 Einlage: eine Federstahlschleife  
 Farbe: transparent  
 Vakuum: 0,9 bar  
 Temperaturbereich: -15 °C bis +65 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
10	3,1	16,2	12	30	180	50	15 6007 5754	
12	3,1	18,2	12	36	190	50	15 6007 5756	
13	3,1	19,2	12	39	210	50	15 6007 5758	
14	3,1	20,2	12	42	230	50	15 6007 5760	
16	3,1	22,2	12	48	260	30	15 6007 5762	
18	3,5	25,0	11	54	295	50	15 6007 5764	
19	3,5	26,0	11	57	330	30	15 6007 5766	
20	3,5	27,0	10	60	340	50	15 6007 5768	
22	3,7	29,4	10	66	400	50	15 6007 5770	
25	4,0	33,0	10	75	520	50	15 6007 5772	
30	4,2	38,4	9	90	630	50	15 6007 5774	
32	4,2	40,4	9	96	660	30	15 6007 5776	
35	4,3	43,6	9	105	750	50	15 6007 5778	
38	4,5	47,0	9	114	800	30	15 6007 5780	
40	4,8	49,6	9	120	950	30	15 6007 5782	
42	5,0	52,0	9	126	1000	50	15 6007 5784	
50	5,4	60,8	7	150	1300	30	15 6007 5788	
60	6,0	72,0	6	180	1750	50	15 6007 5790	
65	6,1	77,2	5	195	1900	50	15 6007 5792	
70	6,7	83,4	5	210	2100	50	15 6007 5794	
80	6,3	92,6	4	240	2500	30	15 6007 5798	
90	6,5	103,0	4	270	2900	30	15 6007 5800	
102	7,5	117,0	3	306	3650	30	15 6007 5802	
110	7,0	124,0	3	330	3950	30	15 6007 5804	
125	8,0	141,0	3	375	4600	30	15 6007 5806	
152	10,0	172,0	2	456	6500	20	15 6007 5808	

## PU-Saug- und Druckschlauch APDatec 542

### Zulassung/Norm:

- REACH-konform nach 1907/2006/EC
- RoHS-konform nach 2011/65/EU

### Einsatzbereiche:

- Für die Absaugung von Papier, Staub und öliger Luft
- Lebensmittelindustrie
- Chemie- und Holzindustrie
- Lüftungstechnik

- Pharmazeutische Industrie
- Maschinenbau

### Technische Daten:

Seele und Decke: PU  
 Einlage: eine Hart-PVC-Spirale  
 Farbe: transparent, graue Spirale  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	0,30	30,4	0,40	25	150	20	15 6007 5810	
30	0,30	36,0	0,30	30	190	20	15 6007 5812	
32	0,30	38,0	0,30	32	200	20	15 6007 5814	
38	0,35	44,6	0,30	38	230	20	15 6007 5816	
40	0,35	46,6	0,30	40	250	20	15 6007 5818	
45	0,40	51,8	0,30	45	280	20	15 6007 5820	
50	0,45	57,0	0,30	50	320	20	15 6007 5822	
60	0,50	67,4	0,30	60	390	20	15 6007 5824	
63	0,50	70,6	0,30	63	430	20	15 6007 5826	
70	0,55	78,4	0,30	70	500	20	15 6007 5828	
75	0,55	83,8	0,30	75	550	20	15 6007 5830	
100	0,60	110,4	0,30	100	820	20	15 6007 5832	
150	0,70	162,8	0,20	150	1365	20	15 6007 5838	
203	0,80	217,0	0,20	203	2150	10	15 6007 5840	
250	1,00	265,0	0,15	250	3000	10	15 6007 5842	
300	1,00	316,0	0,15	300	3500	10	15 6007 5844	

## PVC-Absaugschlauch APDatec 412

### Zulassung/Norm:

- REACH-konform nach 1907/2006/EC
- RoHS-konform nach 2011/65/EU

### Einsatzbereiche:

- Chemische Dämpfe
- Chemie- und Holzindustrie
- Lüftungstechnik
- Kabelschutz
- Maschinenbau
- Labore
- Textilindustrie
- Galvanotechnik

### Technische Daten:

Seele und Decke: Weich-PVC  
 Einlage: eine Hart-PVC-Spirale  
 Farbe: dunkelgrau, weiße Spirale  
 Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
10	0,7	14	0,40	10	70	30	15 6007 5846	
13	0,7	17	0,40	13	75	30	15 6007 5848	
16	0,7	20	0,40	16	100	30	15 6007 5850	
19	0,7	23	0,40	19	115	30	15 6007 5852	
20	0,7	24	0,40	20	120	30	15 6007 5854	
25	0,7	30	0,40	25	165	30	15 6007 5856	
30	0,7	35	0,35	30	200	30	15 6007 5858	
32	0,7	37	0,35	32	210	30	15 6007 5860	
35	0,8	40	0,35	35	240	30	15 6007 5862	
38	0,8	43	0,30	38	265	30	15 6007 5864	
40	0,8	45	0,30	40	280	30	15 6007 5866	
50	0,8	55	0,30	50	450	30	15 6007 5868	
60	0,8	65	0,30	60	540	30	15 6007 5870	
63	0,8	72	0,30	63	590	30	15 6007 5872	
80	0,9	87	0,30	80	780	30	15 6007 5876	
90	0,9	98	0,30	90	830	30	15 6007 5878	
100	0,9	108	0,30	100	980	30	15 6007 5880	
110	0,9	118	0,30	110	1100	30	15 6007 5882	
120	1,0	129	0,30	120	1200	30	15 6007 5884	
125	1,1	135	0,30	125	1250	30	15 6007 5886	
140	1,1	150	0,25	140	1500	20	15 6007 5888	
150	1,1	160	0,25	150	1700	20	15 6007 5890	
160	1,1	170	0,15	160	1900	20	15 6007 5892	

## Absaug- und Gebläseschlauch APDatec 630

### Einsatzbereiche:

- Winterbaubeheizung
- Bautrocknung
- Hallenbeheizung
- Stallbelüftung
- Getreidetrocknung

### Technische Daten:

Seele und Decke: PVC-beschichtetes Nylongewebe  
 Einlage: eine Stahlspirale  
 Farbe: gelb  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
152	0,25	157	0,10	76	470	8	15 6007 5894	
203	0,25	208	0,10	101	607	8	15 6007 5896	
254	0,25	259	0,10	127	840	8	15 6007 5898	
305	0,25	308	0,10	153	1150	8	15 6007 5900	
425	0,25	430	0,10	212	1500	8	15 6007 5902	
525	0,25	530	0,10	262	1850	8	15 6007 5904	
610	0,25	615	0,08	305	2200	8	15 6007 5906	
700	0,25	705	0,05	350	2500	8	15 6007 5908	

## Trinkwasserschlauch Aqualife APD 818

### Eigenschaften:

- Flexibel
- Verhindert die Bildung und das Wachstum von gesundheitsschädlichen Mikroorganismen im Trinkwasser
- Vollständig für den Kontakt mit Trinkwasser zugelassen
- Kann auch in Trinkwasserbehältern liegen
- Kein Abrieb des Aufdrucks durch dauerhafte Prägung

### Zulassung/Norm:

- Lebensmittel: DVGW W270
- WRAS-zugelassen
- REACH-konform nach 1907/2006/EC

- RoHS-konform nach 2011/65/EU
- Toleranz: DIN 16940
- KTW- und W270-zertifiziert

### Einsatzbereiche:

- Für Trinkwasseranwendungen
- Zum Durchleiten von Trinkwasser auf Volksfesten und ähnlichen Veranstaltungen

### Technische Daten:

Material: Polyethylen für Trinkwasser  
 Garn: Polyestergerm  
 Farbe: blau gedeckt  
 Temperaturbereich: -20 °C bis + 80 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
10,0	2,0	14,0	4	12	67	50	15 6000 2901	
10,0	3,0	16,0	10	30	109	50	15 6000 2906	
13,0	3,0	19,0	10	30	134	50	15 6000 2911	
19,0	3,5	26,0	10	30	220	50	15 6000 2916	



## Mehrzweckschlauch Tubclair® AL

### Eigenschaften:

- Langlebig
- Erhöhter UV-Schutz
- Hohe Transparenz

### Beständigkeit:

- Bestimmte Säuren (Salzsäure, Schwefelsäure etc.)
- Bestimmte Basen (Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid etc.)
- Chlorbleiche
- Meerwasser
- Salze
- Bestimmte Chloride, Nitrate, Sulfate, Phosphate, Carbonate etc.
- Alkoholhaltige Flüssigkeiten bis 50 % Vol.

### Einsatzbereiche:

- Zum drucklosen Fördern von verschiedenen Flüssigkeiten und pulverförmigen Lebensmitteln
- Lebensmittelindustrie
- Laboratorien
- Industrie

### Technische Daten:

Material: Weich-PVC Klasse A

Farbe: transparent

Temperaturbereich: bis +40 °C

**TRICOFLEX**


Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
2	1,0	4	11	300	15 6007 3436	
3	1,0	5	15	300	15 6007 3439	
3	1,5	6	26	300	15 6007 3440	
4	1,0	6	19	300	15 6007 3442	
4	1,0	6	19	300	15 6007 3441	
4	1,5	7	32	250	15 6007 3443	
4	2,0	8	47	150	15 6007 3444	
5	1,0	7	24	250	15 6007 3445	
5	1,5	8	38	200	15 6007 3446	
5	1,5	8	38	300	15 6007 3447	
5	2,0	9	54	300	15 6007 3448	
6	1,0	8	28	200	15 6007 3451	
6	1,5	9	42	300	15 6007 3452	
6	2,0	10	60	300	15 6007 3449	
6	3,0	12	102	150	15 6007 3450	
7	1,5	10	50	300	15 6007 3453	
8	1,5	11	54	250	15 6007 3457	
8	1,5	11	54	200	15 6007 3458	
8	1,5	11	54	300	15 6007 3456	
8	2,0	12	78	300	15 6007 3459	
9	1,5	12	62	300	15 6007 3461	
9	2,0	13	83	200	15 6007 3462	
10	1,5	13	68	200	15 6007 3463	
10	2,0	14	95	25	15 6007 3464	
10	2,0	14	95	50	15 6007 3465	
10	3,0	16	142	50	15 6007 3466	
12	1,5	15	75	50	15 6007 3467	
12	2,0	16	105	25	15 6007 3468	
12	2,0	16	105	50	15 6007 3469	
12	3,0	18	165	50	15 6007 3471	
13	2,0	17	115	50	15 6007 3472	
13	3,0	19	180	50	15 6007 3473	
14	2,0	18	118	50	15 6007 3474	
15	2,0	19	131	25	15 6007 3476	
15	2,5	20	161	25	15 6007 3477	
15	2,5	20	161	50	15 6007 3478	
15	3,0	21	205	50	15 6007 3479	
16	2,0	20	132	50	15 6007 3480	
16	2,5	21	170	50	15 6007 3481	
16	3,0	22	215	50	15 6007 3482	
18	2,0	22	145	50	15 6007 3483	
18	2,5	23	195	25	15 6007 3484	
18	2,5	23	195	50	15 6007 3485	
19	2,5	24	198	50	15 6007 3486	
19	3,0	25	255	50	15 6007 3487	
19	3,5	26	290	50	15 6007 3488	
19	4,0	27	338	50	15 6007 3489	
20	2,0	24	162	50	15 6007 3490	
20	2,5	25	215	25	15 6007 3491	
20	2,5	25	215	50	15 6007 3492	
20	3,0	26	252	50	15 6007 3493	
22	3,0	28	275	50	15 6007 3494	

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	3,0	31	320	25	15 6007 3495	
25	3,0	31	320	50	15 6007 3496	
25	3,5	32	380	25	15 6007 3497	
25	3,5	32	380	50	15 6007 3498	
25	4,0	33	425	50	15 6007 3499	
27	3,0	33	330	50	15 6007 3500	
30	3,5	37	430	50	15 6007 3501	
30	4,0	38	500	25	15 6007 3502	
30	4,0	38	500	50	15 6007 3503	
32	4,0	40	545	25	15 6007 3504	
32	5,0	42	705	25	15 6007 3505	
35	3,5	42	510	25	15 6007 3506	
35	4,0	43	573	25	15 6007 3507	
38	5,0	48	789	25	15 6007 3508	
40	4,0	48	648	25	15 6007 3509	
40	4,5	49	736	25	15 6007 3510	
40	5,0	50	826	25	15 6007 3511	
50	5,0	60	1045	25	15 6007 3512	
50	5,0	60	1045	50	15 6007 3513	
60	5,0	70	1200	25	15 6007 3514	

## Mehrzweckschlauch Tricoclaire® AL

### Eigenschaften:

- Flexibel
- Langlebig
- Erhöhter UV-Schutz
- Hohe Transparenz
- Hohe Druckbeständigkeit
- Gute Handhabung
- Hohe mechanische Festigkeit
- Lebensmittelqualität

### Beständigkeit:

- Bestimmte Säuren (Salzsäure, Essigsäure, Borsäure, Zitronensäure, Salpetersäure, Phosphorsäure etc.)
- Bestimmte Basen (Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid); Chlorbleiche; Meerwasser; Salze
- Bestimmte Chloride, Nitrate, Sulfate, Phosphate, Carbonate etc.
- Alkoholhaltige Flüssigkeiten bis 50 % Vol.

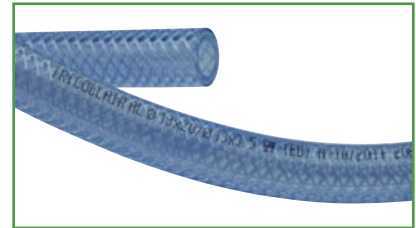
### Einsatzbereiche:

- Maschinen und Werkzeuge mit Druckluft-Versorgung
- Förderung von Industriegasen
- Förderung bestimmter chemischer Produkte (Industrie, Medizin, Labor)
- Wasserförderung (Wasseraufbereitung)
- Automobilindustrie
- Montagefirmen
- Kunststoffverarbeitung
- Lebensmittelindustrie
- Bauwesen

### Technische Daten:

Seele und Decke: Weich-PVC Klasse A  
 Einlage: Polyestergerewebe  
 Farbe: transparent  
 Sicherheitsfaktor: 3:1  
 Temperaturbereich: bis +40 °C

TRICOFLEX



### Info

Weitere Farben (unter Berücksichtigung von Mindestmengen) auf Anfrage lieferbar.



Innen-Ø mm	Wand- stärke mm	Außen-Ø mm	Betriebs- druck bar	Berst- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
4,0	2,00	8,0	27	81	22	45	50	15 6007 3400	
6,0	3,00	12,0	20	60	36	102	25	15 6007 3401	
6,0	3,00	12,0	20	60	36	102	50	15 6007 3402	
6,3	2,35	11,0	20	60	39	74	25	15 6007 3403	
7,0	3,00	13,0	20	60	46	118	25	15 6007 3404	
8,0	3,00	14,0	20	60	54	125	25	15 6007 3405	
8,0	3,00	14,0	20	60	54	125	50	15 6007 3406	
9,0	3,00	15,0	20	60	66	137	25	15 6007 3407	
9,0	3,00	15,0	20	60	66	137	50	15 6007 3408	
10,0	3,00	16,0	20	60	74	149	25	15 6007 3410	
10,0	3,00	16,0	20	60	74	149	50	15 6007 3411	
10,0	3,00	16,0	20	60	74	149	100	15 6007 3409	
12,0	3,50	19,0	20	60	90	207	25	15 6007 3412	
12,0	3,50	19,0	20	60	90	207	50	15 6007 3413	
13,0	3,50	20,0	20	60	101	225	25	15 6007 3414	
13,0	3,50	20,0	20	60	101	225	50	15 6007 3415	
15,0	4,00	23,0	20	60	120	290	25	15 6007 3417	
15,0	4,00	23,0	20	60	120	290	50	15 6007 3418	
15,0	4,00	23,0	20	60	120	290	100	15 6007 3416	
19,0	4,00	27,0	20	60	157	348	25	15 6007 3420	
19,0	4,00	27,0	20	60	157	348	50	15 6007 3421	
19,0	4,00	27,0	20	60	157	348	100	15 6007 3419	
20,0	4,00	28,0	20	60	170	363	25	15 6007 3422	
20,0	4,00	28,0	20	60	170	363	50	15 6007 3423	
25,0	4,50	34,0	16	48	219	507	25	15 6007 3424	
25,0	4,50	34,0	16	48	219	507	50	15 6007 3425	
25,0	5,50	36,0	17	52	225	641	25	15 6007 3426	
25,0	5,50	36,0	17	52	225	641	50	15 6007 3427	
30,0	5,50	41,0	13	40	277	743	25	15 6007 3428	
30,0	5,50	41,0	13	40	277	743	50	15 6007 3429	
32,0	5,00	42,0	12	36	320	706	25	15 6007 3430	
32,0	5,00	42,0	12	36	320	706	50	15 6007 3431	
38,0	5,00	48,0	12	36	420	814	25	15 6007 3432	
38,0	5,00	48,0	12	36	420	814	50	15 6007 3433	
40,0	6,00	52,0	10	32	460	1082	25	15 6007 3434	
50,0	7,00	64,0	9	28	600	1483	25	15 6007 3435	

## Mehrweckschlauch TCN

### Eigenschaften:

- Druckluftschlauch
- Lebensmittelschlauch Kategorie A/B/C
- 3-schichtiger Aufbau
- Formstabil
- Nontoxische Industriequalität

### Beständigkeit:

- Flüssige Medien
- Gase

### Einsatzbereiche:

- Laboratorien
- Maschinenbau
- Industrie

### Technische Daten:

Seele:	PVC
Einlage:	Polyesterfäden, Kreuzgewebe
Decke:	PVC
Farbe:	transparent
Sicherheitsfaktor:	3:1

**TRICOFLEX**


### Info

Weitere Farben (unter Berücksichtigung von Mindestmengen) auf Anfrage lieferbar.



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
6	3,0	12	20	60	18	102	25	15 6007 3515	
6	3,0	12	20	60	18	102	50	15 6007 3516	
8	3,0	14	20	60	27	125	25	15 6007 3517	
8	3,0	14	20	60	27	125	50	15 6007 3518	
9	3,0	15	20	60	33	137	50	15 6007 3519	
10	3,0	16	20	60	37	149	25	15 6007 3520	
10	3,0	16	20	60	37	149	50	15 6007 3521	
12	3,5	19	20	60	45	207	50	15 6007 3522	
13	3,5	20	20	60	50	225	50	15 6007 3523	
16	4,0	24	20	60	60	290	50	15 6007 3524	
19	4,0	27	20	60	79	348	50	15 6007 3525	
25	4,5	34	17	52	109	641	25	15 6007 3526	
25	4,5	34	17	52	109	641	50	15 6007 3527	
32	5,0	42	12	36	160	706	50	15 6007 3528	
38	4,5	47	11	33	200	725	25	15 6007 3529	
38	4,5	47	11	33	200	725	50	15 6007 3530	
50	5,0	60	8	24	300	1483	25	15 6007 3531	

## Benzinschlauch Tricofuel

### Eigenschaften:

- Kohlenwasserstoffbeständig
- Hohe Flexibilität
- Langlebig

### Einsatzbereiche:

- Automobilindustrie, Bauindustrie, Chemieindustrie, Druckluftindustrie, Maschinenbau, Montagefirmen und Reparatur-/Kfz-Werkstätten
- Zum Fördern von Kohlenwasserstoffen, Ölen, Benzin, chemischen Substanzen und Druckluft

### Technische Info:

Seele:	Weich-PVC
Einlage:	Polyester
Decke:	Weich-PVC
Farbe:	grün-transparent
Temperaturbereich:	-15 °C bis +60 °C

**TRICOFLEX**


Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
6,3	2,35	11,0	13	40	44	81	25	15 6011 0905	
6,3	2,35	11,0	13	40	44	81	50	15 6011 0900	
8,0	3,00	14,0	13	40	56	129	25	15 6011 0915	
8,0	3,00	14,0	13	40	56	129	50	15 6011 0910	
10,0	3,00	16,0	10	30	70	152	25	15 6011 0925	
10,0	3,00	16,0	10	30	70	152	50	15 6011 0920	
12,0	3,50	19,0	10	30	84	211	25	15 6011 0935	
12,0	3,50	19,0	10	30	84	211	50	15 6011 0930	
15,0	4,00	23,0	10	30	105	297	25	15 6011 0945	
20,0	4,00	28,0	10	30	140	373	25	15 6011 0955	
20,0	4,00	28,0	10	30	140	373	50	15 6011 0950	
25,0	3,75	32,5	8	25	175	420	25	15 6011 0965	
25,0	3,75	32,5	8	25	175	420	50	15 6011 0960	
30,0	4,50	39,0	8	25	210	603	25	15 6011 0975	

## Wasserschlauch Tricoflex Performance

### Eigenschaften:

- 5-schichtiger PVC-Schlauch mit wabenförmiger Soft & Flex-Struktur
- Tricoflex-non-Torsion-Gewebe wird dem verdrehen des Schlauches entgegen
- Widerstandsfähig und langlebig
- Flexibel und knickfest
- Geringe Verformung unter Druck
- Frei von DEHP und Phthalat

### Beständigkeit:

- UV-beständig und abriebfest
- Hohe Medienbeständigkeit

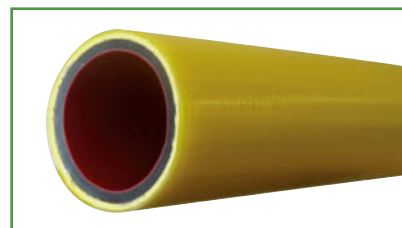
### Einsatzbereiche:

- Agrarindustrie, Bauindustrie, Landwirtschaft, Garten- und Landschaftsbau
- Bewässerung und Reinigung

### Technische Daten:

Seele: Weich-PVC  
 Einlage: Tricoflex-non-Torsion-Gewebe  
 Decke: Weich-PVC  
 Farbe: gelb  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

TRICOFLEX



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Rollenlänge m	VE	Bestell-Nr.	€ m
12,5	2,85	18,2	15	38	110	25	25	15 6011 1005	
12,5	2,85	18,2	15	38	110	50	50	15 6011 1000	
15,0	2,90	20,8	14	35	120	25	25	15 6011 1015	
15,0	2,90	20,8	14	35	120	50	50	15 6011 1010	
19,0	3,40	25,8	12	30	160	25	25	15 6011 1025	
19,0	3,40	25,8	12	30	160	50	50	15 6011 1020	
25,0	3,70	32,4	8	20	200	25	25	15 6011 1035	
25,0	3,70	32,4	8	20	200	50	50	15 6011 1030	

## Wasserschlauch Tricoflex

### Eigenschaften:

- Mehrschichtiger PVC-Schlauch mit wabenförmiger Soft & Flex-Struktur
- Tricoflex-non-Torsion-Gewebe wird dem verdrehen des Schlauches entgegen
- Biege- und knickfest
- Flexibel
- Geringe Verformung unter Druck
- Abriebfest

### Beständigkeit:

- UV-beständig
- Alterungsbeständig

### Einsatzbereiche:

- Agrarindustrie, Bauindustrie, Landschaftsbau und Landwirtschaft
- Bewässerung und Reinigung

### Technische Daten:

Seele: Weich-PVC, sehr glatt  
 Einlage: 2-schichtig, Tricoflex-non-Torsion-Gewebe  
 Decke: Weich-PVC  
 Farbe: Seele: schwarz; Decke: gelb  
 Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C

TRICOFLEX



### Info

100-m-Längen auf Anfrage lieferbar.



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
12,5	2,75	18,0	10	25	125	25	15 6011 1105	
15,0	2,75	20,5	10	25	135	25	15 6011 1115	
19,0	3,25	25,5	9	23	180	25	15 6011 1125	
25,0	3,75	32,5	8	20	240	25	15 6011 1135	
30,0	4,5	39,0	8	20	300	25	15 6011 1145	
35,0	5,0	45,0	8	20	350	25	15 6011 1155	
40,0	5,5	51,0	8	20	400	25	15 6011 1165	
50,0	6,5	63,0	8	20	500	25	15 6011 1175	
12,5	2,75	18,0	10	25	125	50	15 6011 1100	
15,0	2,75	20,5	10	25	135	50	15 6011 1110	
19,0	3,25	25,5	9	23	180	50	15 6011 1120	
25,0	3,75	32,5	8	20	240	50	15 6011 1130	
30,0	4,5	39,0	8	20	300	50	15 6011 1140	
35,0	5,0	45,0	8	20	350	50	15 6011 1150	
40,0	5,5	51,0	8	20	400	50	15 6011 1160	
50,0	6,5	63,0	8	20	500	50	15 6011 1170	

## Wasserschlauch Irriflex

### Eigenschaften:

- Flexibel und komfortabel in der Handhabung
- Mehrschichtige Struktur
- Abriebfest
- Knickfest
- Non Torsion Technology (TNT)

### Beständigkeit:

- UV- und witterungsbeständig

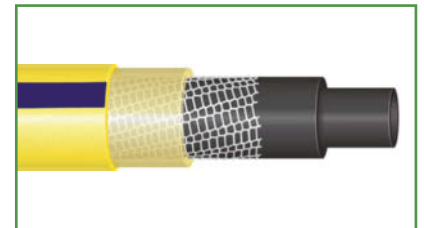
### Zulassung/Norm:

- REACH-konform

**Temperaturbereich:** -15 °C bis +60 °C

**TRICOFLEX**


Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Länge m	Rollenware		Leitung mit Kupplung (kompatibel mit GEKA®-System)	
				Bestell-Nr.	€ Rolle	Bestell-Nr.	€ Rolle
1	3,05	8	25	15 6011 1085		15 6011 1087	
1	3,05	8	50	15 6011 1080		15 6011 1082	
1/2	2,30	8	50	15 6011 1050		15 6011 1052	
1/2	2,30	9	25	15 6011 1055		15 6011 1057	
3/4	2,85	8	50	15 6011 1070		15 6011 1072	
3/4	2,85	9	25	15 6011 1075		15 6011 1077	



## Trinkwasserschlauch Profiline-Aqua Plus

### Eigenschaften:

- Wasserschlauch für den Trinkwasserbereich

### Zulassung/Norm:

- KTW-Empfehlung A, Prüfnummer c-165313-08-Sf/st

### Einsatzbereiche:

- Volksfeste und sonstige Veranstaltungen
- Zuleitung bei mobilen Ausschankanlagen
- Trinkwasserversorgung bei Messen
- Kommunale Wasserversorgungsbetriebe
- Anwendung im gewerblichen und privaten Bereich

### Technische Daten:

Seele: Polyethylen  
 Einlage: hochfeste Textilverstärkung aus Polyester umgeben von Zwischenschichten aus Weich-PE  
 Decke: Weich-PE  
 Farbe: Seele: blau-transparent; Decke: blau  
 Betriebsdruck: 20 bar  
 Berstdruck: 60 bar  
 Sicherheitsfaktor: 3:1  
 Temperaturbereich: -15 °C bis +50 °C

**TRICOFLEX**


Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
10,0	2,50	15,0	70	87	15 6000 8045	
13,0	3,50	20,0	140	161	15 6000 8050	
19,0	4,00	27,0	215	254	15 6000 8060	
25,0	4,75	34,5	295	394	15 6000 8065	



## Lebensmittelschlauch Vitryl

### Eigenschaften:

- Einschichtiger Schlauch aus Silikon in Lebensmittelqualität
- Flexibel
- Zur Förderung von Erzeugnissen mit einem Alkoholgehalt von 50 % geeignet

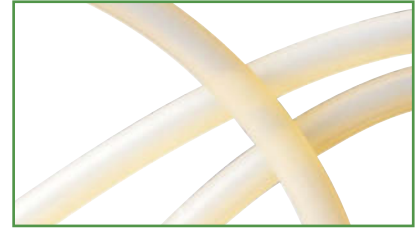
### Einsatzbereiche:

- Chemieindustrie, Laboratorien und Pharmaindustrie
- Getränkeindustrie, Lebensmittelindustrie, Molkereien
- Maschinenbau
- Fördern von Lebensmitteln, Milchprodukten, Getränken und chemischen Substanzen

### Technische Daten:

- Seele: Silikon  
 Einlage: 1-schichtig  
 Decke: Silikon  
 Temperaturbereich: -50 °C bis +200 °C,  
 kurzzeitig bis 240 °C

TRICOFLEX



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
3	1,0	5	15	25	15 6287 4005	
3	1,5	6	24	25	15 6287 4007	
3	2,0	7	37	25	15 6287 4009	
4	1,0	6	18	25	15 6287 4011	
4	1,5	7	30	25	15 6287 4013	
4	2,0	8	44	25	15 6287 4015	
5	1,5	8	36	25	15 6287 4021	
6	1,5	9	41	25	15 6287 4029	
6	2,0	10	58	25	15 6287 4031	
6	3,0	12	98	25	15 6287 4033	
7	1,5	10	46	25	15 6287 4035	
7	2,0	11	66	25	15 6287 4037	
8	1,5	11	52	25	15 6287 4041	
8	2,0	12	73	25	15 6287 4043	
8	3,0	14	120	25	15 6287 4045	
10	2,0	14	87	25	15 6287 4049	
10	3,0	16	132	25	15 6287 4051	
12	2,0	14	102	25	15 6287 4057	
15	3,0	21	197	25	15 6287 4059	
12	2,5	17	132	25	15 6287 4063	
20	3,5	27	300	25	15 6287 4065	

## Druckluftschlauch Airsoft Performance

### Eigenschaften:

- Flexibler, 5-schichtiger Druckluftschlauch
- Extrem flexibel (auch bei kalten Temperaturen)
- Lange Lebenszyklen
- Gutes Verhalten bei mechanischen Anforderungen (Druckverformung, Biegezyklen, Druckimpulse)

### Beständigkeit:

- Gute Druckbeständigkeit
- Hohe Öl- und Medienbeständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Zur Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge z. B. in der Automobil-, Bau- und Druckluftindustrie oder im Maschinenbau

### Technische Daten:

- Material: Weich-PVC  
 Einlage: Polyestergerewebe von hoher Festigkeit  
 Betriebsdruck: 16 bar  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

TRICOFLEX



Innen-Ø mm	Wand- stärke mm	Außen-Ø mm	Biege- radius mm	Gewicht g/m	25 Meter		50 Meter	
					Bestell-Nr.	€ Stück	Bestell-Nr.	€ Stück
6,3	2,35	11,0	35	77	15 6011 1205		15 6011 1200	
8,0	2,50	13,0	50	100	15 6011 1215		15 6011 1210	
9,0	2,75	14,5	50	123	15 6011 1225		15 6011 1220	
10,0	2,75	15,5	70	134	15 6011 1235		15 6011 1230	
12,7	3,15	19,0	100	190	15 6011 1245		15 6011 1240	
16,0	3,50	23,0	140	254	15 6011 1255		15 6011 1250	
19,0	3,75	26,5	140	323	15 6011 1265		15 6011 1260	
25,0	4,25	33,5	240	469	15 6011 1275		15 6011 1270	

## Druckluftschlauch Nobelaire PU

### Eigenschaften:

- Vierschichtiger Schlauch
- Flexibel
- Hohe Druckfestigkeit
- Lange Lebenszyklen
- Sehr gutes Verhalten bei Druckimpulsen, Biegezyklen und Druckverformung

### Einsatzbereiche:

- Automobilindustrie, Druckluftindustrie, Holzindustrie, Maschinenbau, Montagefirmen und Reparatur-/Kfz-Werkstätten
- Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge
- Ausrüstung von Montagestationen, von festen oder mobilen Aufwickelvorrichtungen von Kompressoren

### Technische Daten:

Seele:	Weich-PU
Einlage:	Polyester
Decke:	Weich-PU
Farbe:	Seele: transparent; Decke: blau
Betriebsdruck:	20 bar
Berstdruck:	60 bar
Sicherheitsfaktor:	3:1
Temperaturbereich:	-40 °C bis +80 °C

TRICOFLEX



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
6,0	2,00	10,0	50	56	50	15 6000 3330	
8,0	2,00	12,0	70	70	50	15 6000 3333	
10,0	2,25	14,5	80	96	50	15 6000 3336	

## Druckluftschlauch Super Nobelaire® Soft

### Eigenschaften:

- Selbstverlöschend nach Wegnahme der Flamme
- Geringes Gewicht
- Hohe Flexibilität, kälteflexibel
- Lange Lebensdauer

### Beständigkeit:

- UV-beständig
- Gut öl- und benzinabweisend (innen und außen)

### Zulassung/Norm:

- TÜV-geprüft nach TÜV PS PPP53103 09.96

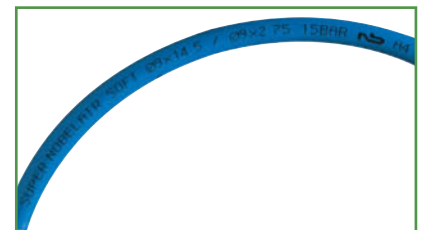
### Einsatzbereiche:

- Geeignet zur Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge
- Zur Ausrüstung von Montagestationen sowie festen oder mobilen Aufrollvorrichtungen von Kompressoren

### Technische Daten:

Material:	Weich-PVC
Einlage:	Polyesterfaden
Farbe:	hellblaue Decke
Betriebsdruck:	15 bar
Temperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C

TRICOFLEX



### Info

Weitere Farben (unter Berücksichtigung von Mindestmengen) und Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	25 Meter		50 Meter	
					Bestell-Nr.	€ Stück	Bestell-Nr.	€ Stück
6,3	2,35	11,0	45	81	15 6000 3353		15 6000 3351	
9,0	2,75	14,5	63	131	15 6000 3358		15 6000 3356	
10,0	2,75	15,5	70	141	15 6000 3363		15 6000 3361	
12,7	3,15	19,0	89	200	15 6000 3368		15 6000 3366	
19,0	3,75	26,5	133	337	15 6000 3373		15 6000 3371	
25,0	4,25	33,5	175	493	15 6000 3378		15 6000 3376	



## Druckluftschlauch Super Nobelair®

### Eigenschaften:

- Dreischichtiger Schlauch
- Druckbeständig
- Hohe mechanische Festigkeit
- Langlebig

### Beständigkeit:

- Ozonbeständig

### Einsatzbereiche:

- Automobilindustrie, Bauindustrie, Druckluftindustrie, Holzindustrie, Maschinenbau, Montagefirmen und Reparatur-/Kfz-Werkstätten
- Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge

- Ausrüstung von Montagestationen, von festen oder mobilen Aufwickelvorrichtungen von Kompressoren

### Technische Daten:

Seele:	Weich-PVC
Einlage:	3-schichtig, Polyester
Decke:	Weich-PVC
Farbe:	Seele: schwarz; Decke: beige
Betriebsdruck:	20 bar
Berstdruck:	60 bar
Sicherheitsfaktor:	3:1
Temperaturbereich:	-15 °C bis +60 °C

TRICOFLEX



### Info

Weitere Farben (unter Berücksichtigung von Mindestmengen) und Abmessungen auf Anfrage lieferbar.



Innen-Ø mm	Wand- stärke mm	Außen-Ø mm	Biege- radius mm	Gewicht g/m	25 Meter		50 Meter	
					Bestell-Nr.	€ m	Bestell-Nr.	€ m
6,3	2,35	11,0	45	85	-	-	15 6000 3411	-
9,0	2,75	14,5	63	132	-	-	15 6000 3426	-
10,0	2,75	15,5	70	143	15 6000 3433	-	15 6000 3431	-
12,7	3,15	19,0	89	205	15 6000 3438	-	15 6000 3436	-
19,0	3,75	26,5	133	352	15 6000 3448	-	15 6000 3446	-
25,0	4,25	33,5	175	515	15 6000 3453	-	15 6000 3451	-

## Atemluftschlauch Nobelair® AS/R

### Eigenschaften:

- Atemluftschlauch als Versorgungsschlauch für Druckluftschlauchgeräte
- Flexibel
- Benutzbar im entflammaren Umfeld, da die elektrostatische Spannung abgeleitet wird
- Dauereinsatz geeignet
- Hohe Lebensdauer

### Beständigkeit:

- Ölbeständige Decke

### Zulassung/Norm:

- EN 14593 und EN 14594

### Einsatzbereiche:

- Petrochemie

- Farbspritzer in Bau und Industrie
- Entfernen von Asbest und Renovieren von Gebäuden

### Technische Daten:

Seele:	Weich-PVC, antistatisch
Einlage:	Polysterverstärkungen ummantelt mit Weich-PVC
Farbe:	Seele: schwarz; Decke: blau
Betriebsdruck:	15 bar
Berstdruck:	60 bar
Sicherheitsfaktor:	4:1
Temperaturbereich:	bis +70 °C
Antistat. Widerstand:	< 10 <sup>6</sup> Ω/m

TRICOFLEX



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
6,0	3,00	12	40	103	50	15 6001 8037	-
8,0	3,00	14	50	126	50	15 6001 8038	-
10,0	3,00	16	65	148	50	15 6001 8039	-
12,7	3,15	19	80	192	50	15 6001 8040	-
19,0	4,50	28	120	405	50	15 6001 8041	-

## Agrarschlauch Super Tress-Nobel

### Eigenschaften:

- Fünfschichtiger Schlauch
- Langlebig

### Beständigkeit:

- Hohe Druckbeständigkeit
- Ozonbeständig

### Einsatzbereiche:

- Agrarindustrie, Chemieindustrie, Landwirtschaft, Garten- und Landschaftsbau
- Sprühen/Spritzen von Insektiziden, Pestiziden und Herbiziden
- Fördern von Druckluft, Wasser und chemischen Substanzen

### Technische Daten:

Seele:	Weich-PVC
Einlage:	doppelter Druckträger aus Polyester
Decke:	Weich-PVC
Farbe:	Seele: schwarz; Decke: blau
Betriebsdruck:	80 bar
Berstdruck:	240 bar
Sicherheitsfaktor:	3:1
Temperaturbereich:	-15 °C bis +60 °C

TRICOFLEX



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
8,0	4,25	16,5	56	215	50	15 6000 3861	
10,0	4,50	19,0	70	273	50	15 6000 3871	
12,0	5,00	22,0	84	356	50	15 6000 3876	
19,0	5,25	30,5	153	581	50	15 6000 3886	

## Agrarschlauch Tress-Nobel

### Eigenschaften:

- Dreischichtiger Schlauch
- Langlebig

### Beständigkeit:

- Hohe Druckbeständigkeit
- Ozonbeständig

### Einsatzbereiche:

- Agrarindustrie, Bauindustrie, Chemieindustrie, Landwirtschaft, Garten- und Landschaftsbau, Maschinenbau, Montagefirmen und Reparatur-/Kfz-Werkstätten

- Sprühen/Spritzen von Insektiziden, Pestiziden und Herbiziden
- Fördern von Druckluft, Wasser und Chemischen Substanzen

### Technische Daten:

Seele:	Weich-PVC
Einlage:	3-schichtig, Polyester
Decke:	Weich-PVC
Farbe:	Seele: schwarz; Decke: blau
Temperaturbereich:	-15 °C bis +60 °C

TRICOFLEX



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
6,3	3,10	12,5	40	120	44	112	50	15 6000 3811	
8,0	3,25	14,5	40	120	56	151	50	15 6000 3816	
9,0	3,50	16,0	40	120	63	181	50	15 6000 3821	
10,0	3,50	17,0	40	120	70	195	50	15 6000 3826	
12,0	4,00	20,0	40	120	84	264	50	15 6000 3831	
19,0	4,50	28,0	40	115	133	437	50	15 6000 3841	
25,0	5,00	35,0	40	90	175	622	50	15 6000 3846	

### Info

Weitere Farben (unter Berücksichtigung von Mindestmengen), Ausführung 20 bar, schwarz und weitere Längen auf Anfrage lieferbar.



## Chemieschlauch Tube PTFE

### Eigenschaften:

- Einschichtiger Schlauch
- Fluorhaltiges Polymer
- Schwer entflammbar
- Elektrisch isolierend
- Niedriger Reibungskoeffizient, antihaftend
- Leicht zu reinigen

### Beständigkeit:

- Hohe chemische Beständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Chemieindustrie, Druckluftindustrie, Laboratorien, Maschinenbau, Montagefirmen
- Fördern von Säure, Laugen, Basen, Kohlenwasserstoffen, Lösungsmitteln und chemischen Substanzen

### Technische Daten:

Seele: PTFE, glatt  
 Farbe: weiß, leicht transparent  
 Temperaturbereich: -250 °C bis +250 °C

TRICOFLEX



### Info

Weitere Längen auf Anfrage lieferbar.



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
2	1,0	4	20	60	32	20	25	15 6000 3780	
4	1,0	6	13	40	72	34	25	15 6000 3782	
5	1,5	8	12	36	85	66	25	15 6000 3784	
6	1,0	8	10	30	128	47	25	15 6000 3786	
8	1,0	10	8	24	200	61	25	15 6000 3788	
10	1,0	12	6	20	288	74	25	15 6000 3790	

## Saug- und Druckschlauch Spirabel LD

### Eigenschaften:

- Leicht
- Flexibel

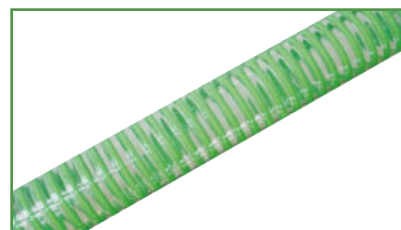
### Einsatzbereiche:

- Pumpen
- Bewässerung
- Sähmaschinen

### Technische Daten:

Seele/Decke: Weich-PVC, glatt  
 Einlage: Hart-PVC-Spirale  
 Farbe: transparent; grüne Spirale  
 Sicherheitsfaktor: 3:1  
 Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C

TRICOFLEX



### Info

Eine detaillierte Beständigkeitsliste erhalten Sie auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
20	2,3	24,6	18	80	205	50	15 6007 3532	
25	2,3	29,6	15	105	250	50	15 6007 3533	
32	2,4	36,8	15	135	310	50	15 6007 3534	
38	2,8	43,6	15	160	465	50	15 6007 3535	
40	2,9	45,8	15	180	500	25	15 6007 3536	
50	3,2	56,4	12	230	690	50	15 6007 3537	
63	3,5	70,0	-	-	-	50	15 6007 3553	
75	3,8	82,6	-	-	-	25	15 6007 3554	
102	4,2	110,4	-	-	-	25	15 6007 3555	

## Saug- und Druckschlauch Spirabel MDSF

### Eigenschaften:

- Kälteflexibel
- Geeignet für Lebensmittel Kategorie A/B/C/D

### Beständigkeit:

- Milch
- Bier
- Essig
- Fruchtsaft
- Alkohol bis 50 % Vol.

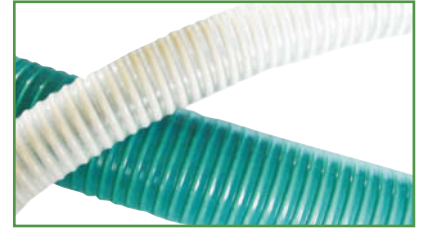
### Einsatzbereiche:

- Lebensmittelindustrie
- Landwirtschaft
- Garten- und Landschaftsbau
- Bauindustrie
- Maschinenbau
- Entsorgung

### Technische Daten:

Seele/Decke: Weich-PVC, glatt  
 Einlage: Hart-PVC-Spirale  
 Farbe: Decke: grün; Einlage: weiß  
 Sicherheitsfaktor: 3:1  
 Temperaturbereich: -25 °C bis +60 °C

TRICOFLEX



### Info

Eine detaillierte Beständigkeitsliste erhalten Sie auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Berst-druck bar	Biege-radius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
40	4,3	48,6	15	140	720	30	15 6007 3540	
51	4,7	60,4	15	179	1050	30	15 6007 3541	
63	5,3	73,6	12	221	1310	30	15 6007 3542	
76	5,6	87,2	12	266	1750	30	15 6007 3543	
80	5,7	91,4	12	280	2000	30	15 6007 3544	
102	7,1	116,2	9	357	2700	30	15 6007 3545	
105	7,3	119,6	9	473	2800	30	15 6007 3546	
110	7,6	125,2	9	385	3000	30	15 6007 3547	
127	8,2	143,4	6	572	3600	20	15 6007 3548	
151	9,5	170,0	6	680	5000	20	15 6007 3549	

## Absaug- und Gebläseschlauch Gaina GA2

### Einsatzbereiche:

- Agrarindustrie, Automobilindustrie, Bauindustrie, Chemieindustrie, Druckluftindustrie, Laboratorien, Lack- und Druckfarbenindustrie, Landwirtschaft, Maschinenbau, Montagefirmen, Petrochemie-industrie und Reparatur-/Kfz-Werkstätten
- Fördern von Feststoffen wie leichte Späne, Stäube, Pulver, Rauch und Fasern
- Für gasförmige und flüssige Medien
- Ausrüstung für Gartenpumpen

### Technische Daten:

Wand: Weich-PVC  
 Einlage: stoßfeste Hart-PVC-Spirale  
 Farbe: grau  
 Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C

TRICOFLEX



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
20	0,75	20	115	50	15 6011 1300	
25	0,75	25	165	50	15 6011 1302	
30	0,75	30	190	50	15 6011 1304	
32	0,75	32	205	50	15 6011 1306	
35	0,75	35	230	50	15 6011 1308	
38	0,75	38	260	50	15 6011 1310	
40	0,80	40	270	50	15 6011 1312	
50	0,85	50	435	30	15 6011 1314	
60	0,85	60	520	30	15 6011 1316	
70	0,90	70	620	30	15 6011 1318	
75	0,90	75	665	30	15 6011 1320	
80	1,00	80	755	30	15 6011 1322	
90	1,00	90	805	30	15 6011 1324	
100	1,00	100	950	20	15 6011 1326	
110	1,00	110	1065	20	15 6011 1328	
120	1,00	120	1160	20	15 6011 1330	
125	1,00	125	1210	20	15 6011 1332	
140	1,10	140	1455	20	15 6011 1334	
150	1,10	150	1645	10	15 6011 1336	
160	1,10	160	1840	10	15 6011 1338	
180	1,10	180	2130	10	15 6011 1340	
200	1,10	200	2325	10	15 6011 1342	
250	1,10	250	3245	10	15 6011 1344	

## Saug- und Druckschlauch Spire Acier

### Eigenschaften:

- Ausgezeichnetes Druckverhalten
- Gute Vakuumbeständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Getränkeindustrie, Lebensmittelindustrie, Bauindustrie, Grundwasserabsenkung, Garten- und Landschaftsbau, Agrarindustrie, Landwirtschaft, Maschinenbau und Montagefirmen
- Fördern von Lebensmitteln, Getränken, alkoholhaltigen Flüssigkeiten, Wasser, Abwasser und chemischen Substanzen

### Technische Daten:

Wand: Weich-PVC, glatt  
 Einlage: Stahldrahtspirale  
 Farbe: transparent  
 Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C

TRICOFLEX



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
8,0	2,70	11,0	35,0	16	150	50	15 6011 1350	
10,0	2,70	12,0	36,0	18	154	30	15 6011 1352	
12,0	2,75	11,5	34,5	23	186	30	15 6011 1354	
14,0	3,00	11,0	33,0	26	220	30	15 6011 1356	
16,0	3,00	10,5	31,5	30	250	30	15 6011 1358	
18,0	3,50	10,0	30,0	32	286	30	15 6011 1360	
20,0	3,50	10,0	30,0	34	330	30	15 6011 1362	
25,0	4,00	9,5	28,5	42	506	30	15 6011 1364	
30,0	4,00	9,0	27,0	50	610	30	15 6011 1366	
32,0	4,00	9,0	27,0	53	640	30	15 6011 1368	
35,0	4,50	8,0	24,0	58	726	30	15 6011 1370	
38,0	4,00	7,5	22,5	63	776	30	15 6011 1372	
40,0	5,00	7,5	22,5	66	920	30	15 6011 1374	
45,0	5,00	6,5	19,5	74	1116	30	15 6011 1376	
50,0	5,50	6,0	18,0	82	1260	30	15 6011 1378	
60,0	6,00	5,5	16,5	130	1696	30	15 6011 1380	
70,0	7,00	5,0	15,0	180	2036	30	15 6011 1382	
76,0	7,00	4,0	12,0	200	2230	30	15 6011 1384	
80,0	7,00	3,5	10,5	172	2426	20	15 6011 1386	
90,0	7,50	3,0	9,0	192	2810	20	15 6011 1388	
102,0	8,50	3,0	9,0	300	3540	20	15 6011 1390	
105,0	8,50	3,0	6,0	383	3730	20	15 6011 1392	
110,0	8,50	2,5	7,5	320	3830	20	15 6011 1394	
120,0	8,00	2,2	6,6	340	4136	20	15 6011 1396	
150,0	10,00	2,0	6,0	450	6300	20	15 6011 1398	

## Wandschlauch-Box AutoReel Pro

### Eigenschaften:

- Schlauch Technobel PU
- Sicherheitsverriegelungssystem
- Schlauchnippel 1/4" Außengewinde
- Automatisches Aufrollsystem
- Schwenkbereich 180°
- Inklusive Wandhalter mit Schrauben

### Einsatzbereiche:

- Wartung, Reparatur, Werkstätten, Montageanlagen, Produktionsanlagen, Schreinerei und Tischlerei
- Für Luft, Wasser (max. 40°), Schädlingsbekämpfungsmittel, Öl etc.

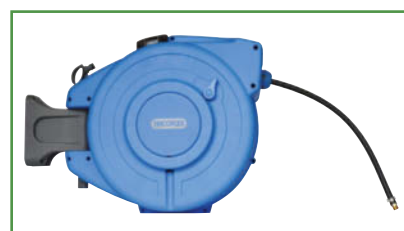
### Material:

- Anschlüsse aus Messing
- Gehäuse und Wandhalter aus widerstandsfähigem Polypropylen

### Technische Daten:

Maße: 484 (T) x 268 (B) x 428 (H) mm  
 Schlauchlänge: 20 + 2 m  
 Schlauch-Innen-Ø: 9,5 mm  
 Schlauch-Außen-Ø: 14,5 mm  
 Betriebsdruck: 10 bar  
 Berstdruck: 40 bar  
 Gewicht: 8 kg

TRICOFLEX



Bestell-Nr.	€ Stück
15 6006 0550	351,32

(119)

## Wandschlauch-Box MiniReel Pro

### Eigenschaften:

- Schlauch Super Nobelair Soft
- Sicherheitsverriegelungssystem
- Schlauchnippel 1/4" Außengewinde
- Schwenkbereich 180°
- Inklusive Wandhalter mit Schrauben

### Einsatzbereiche:

- Wartung, Reparatur, Werkstätten, Montageanlagen, Produktionsanlagen
- Für Druckluft

### Material:

- Anschlüsse aus Messing
- Gehäuse und Wandhalter aus widerstandsfähigem Polypropylen

### Technische Daten:

Maße:	420 (T) x 170 (B) x 335 (H) mm
Schlauchlänge:	10 + 1,5 m
Schlauch-Innen-Ø:	8,0 mm
Schlauch-Außen-Ø:	13,0 mm
Betriebsdruck:	10 bar
Berstdruck:	40 bar
Gewicht:	8 kg

Bestell-Nr.	€ Stück
15 6006 0555	

TRICOFLEX



## Wandschlauch-Box WaterReel Pro

### Eigenschaften:

- Schlauch Water Soft
- Sicherheitsverriegelungssystem
- Mit Quick-Wasseranschluss und Pistole
- Automatisches Aufrollsystem
- Schwenkbereich 180°
- Inklusive Wandhalter mit Schrauben

### Einsatzbereiche:

- Industrie und Handwerk
- Für Wasser (max. 50°)

### Material:

- Gehäuse und Wandhalter aus widerstandsfähigem Polypropylen

### Technische Daten:

Maße:	484 (T) x 268 (B) x 428 (H) mm
Schlauchlänge:	18,5 + 2 m
Schlauch-Innen-Ø:	12,0 mm
Schlauch-Außen-Ø:	16,5 mm
Betriebsdruck:	8 bar
Berstdruck:	24 bar
Gewicht:	8 kg

Bestell-Nr.	€ Stück
15 6006 0560	

TRICOFLEX



## Druckluft-/Pneumatikschlauch PA 12

### Eigenschaften:

- Schlag- und kerbschlagzäh auch bei niedrigen Temperaturen bis  $-40\text{ °C}$
- Korrosionsfest
- Niedrige Wasseraufnahme, daher gute Maßhaltigkeit bei wechselnder Umgebungsfeuchte

### Beständigkeit:

- Fette
- Öle
- Kraftstoffe
- Hydraulikflüssigkeiten
- Alkalien und Salzlösungen
- UV-Licht, nur mit schwarzer Einfärbung möglich

### Einsatzbereiche:

- Druckluftleitungen (Niederdruckbereich) in Industrie und Handwerk
- Hydraulikleitungen (Minihydraulik) in der Mess- und Regeltechnik
- Leitungen für flüssige und rieselfähige Stoffe
- Druckluftbremsanlagen in Kraftfahrzeugen und Anhängern (DIN 73378)
- Kraft- und Schmierstoffversorgungssysteme
- Unterdruckleitung
- Steckverbinder

### Technische Daten:

Material: Polyamid  
 Vakuumgeeignet: bis 8 mm Innendurchmesser  
 Temperaturbereich:  $-40\text{ °C}$  bis  $+80\text{ °C}$



### Info

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bei 20 °C bar	Farbe	VE	Bestell-Nr.	€ m
2	4	44	natur	25	15 6007 3600	
2	4	44	blau	25	15 6007 3602	
2	4	44	schwarz	25	15 6007 3604	
4	6	27	natur	25	15 6007 3606	
4	6	27	blau	25	15 6007 3608	
4	6	27	schwarz	25	15 6007 3610	
6	8	19	natur	25	15 6007 3612	
6	8	19	blau	25	15 6007 3614	
6	8	19	schwarz	25	15 6007 3616	
8	10	15	natur	25	15 6007 3618	
8	10	15	blau	25	15 6007 3620	
8	10	15	schwarz	25	15 6007 3622	
10	12	12	natur	25	15 6007 3624	
10	12	12	blau	25	15 6007 3626	
10	12	12	schwarz	25	15 6007 3628	

## Druckluft-/Pneumatik-DUO-Schlauch PA12

### Eigenschaften:

- Niedrige Wasseraufnahme und daher eine gute Maßhaltigkeit bei wechselnder Umgebungsfeuchte
- Nicht geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern
- Vakuumgeeignet

### Beständig gegen:

- Fette
- Öle
- Kraftstoff
- Hydraulikflüssigkeiten
- Salzlösungen

### Technische Daten:

Material: Polyamid PA 12  
 Farbe: blau-schwarz  
 Temperaturbereich:  $-60\text{ °C}$  bis  $+100\text{ °C}$



Innen -Ø mm	Außen - Ø mm	Betriebsdruck bei 23 °C bar	VE	Bestell-Nr.	€ m
4	6	27	25	15 6007 3627	
6	8	19	25	15 6007 3629	

## Druckluft-/Pneumatikschlauch LD-PE

### Eigenschaften:

- Kalibrierter Schlauch für den Einsatz in der Verschraubungstechnik
- Weiche und flexibel
- Hohe Festigkeit
- Gute Spannungsrisssbeständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Pneumatikleitungen im unteren Druckbereich
  - Druckluftsteuerleitungen
  - Unterdruckleitungen (vakuumgeeignet bis 10 x 8 mm)
- Temperaturbereich:** -10 °C bis +60 °C



### Info

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bei 20 °C bar	Farbe	VE	Bestell-Nr.	€ m
2	4	21	natur	25	15 6007 3630	
2	4	21	blau	25	15 6007 3632	
2	4	21	schwarz	25	15 6007 3634	
4	6	13	natur	25	15 6007 3636	
4	6	13	blau	25	15 6007 3638	
4	6	13	schwarz	25	15 6007 3640	
6	8	9	natur	25	15 6007 3642	
6	8	9	blau	25	15 6007 3644	
6	8	9	schwarz	25	15 6007 3646	
8	10	7	natur	25	15 6007 3648	
8	10	7	blau	25	15 6007 3650	
8	10	7	schwarz	25	15 6007 3652	

## Druckluft-/Pneumatikschlauch PUR

### Eigenschaften:

- Hohe Flexibilität
- Enger Biegeradius
- Weiter Temperaturbereich und gute Kälteflexibilität
- Hohe Abriebfestigkeit

### Beständigkeit:

- Fette
- Öle
- Aliphatische Kohlenwasserstoffe
- Sauerstoff

### Einsatzbereiche:

- Pneumatische oder hydraulische (Minihydraulik) Leitungen
- Maschinen- und Motorenbau
- Mess- und Regeltechnik
- Vakuumgeeignet
- Steckverbinder

**Temperaturbereich:** -40 °C bis +60 °C



### Info

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bei 23 °C bar	Farbe	VE	Bestell-Nr.	€ m
2	4	22	klar	25	15 6007 3654	
2	4	22	blau	25	15 6007 3656	
2	4	22	schwarz	25	15 6007 3658	
4	6	13	klar	25	15 6007 3660	
4	6	13	blau	25	15 6007 3662	
4	6	13	schwarz	25	15 6007 3664	
6	8	10	klar	25	15 6007 3666	
6	8	10	blau	25	15 6007 3668	
6	8	10	schwarz	25	15 6007 3670	
8	10	7	klar	25	15 6007 3672	
8	10	7	blau	25	15 6007 3674	
8	10	7	schwarz	25	15 6007 3676	

## Schlauchabschneider 17/26 mm

### Eigenschaften:

- Stabil und handlich
- Zangenform
- Austauschbare Ersatzklingen
- Für alle gängigen Kunststoffschläuche geeignet



Ausführung	Max. Außendurchmesser mm	Bestell-Nr.	€ Stück
Schlauchabschneider	17	15 6007 3718	
Ersatzklingen 5er-Pack	17	15 6007 3720	
Schlauchabschneider	26	15 6007 3719	
Ersatzklingen 5er-Pack	26	15 6007 3721	



## Schlauchabschneider 14 mm

### Eigenschaften:

- Stabil und handlich
- Knipserform
- Austauschbaren Ersatzklingen
- Für alle gängigen Kunststoffschläuche geeignet

 RIEGLER


Ausführung	Max. Außendurchmesser mm	Bestell-Nr.	€ Stück
Schlauchabschneider	14	15 6007 3722	
Ersatzklinge	14	15 6007 3724	

## Schlauchhalter

### Eigenschaften:

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

**Material:** Aluminium, unlackiert

 RIEGLER


Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Bestell-Nr.	€ Stück
187	82	70	15 6007 3725	
254	105	106	15 6007 3726	
348	157	137	15 6007 3727	
389	174	188	15 6007 3728	

## Pressluftschlauch PLW 20

### Eigenschaften:

- Geeignet zur Förderung von schmierstoffhaltiger Pressluft und Wasser

### Technische Daten:

Seele: SBR, glatt  
 Einlage: Textileinlagen gekordelt  
 Decke: SBR, glatt  
 Farbe: schwarz  
 Temperaturbereich: -35 °C bis +70 °C

SEMPERIT 

### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
32,0	1.1/4	5,0	20	210	950	40	15 6287 3900	
38,0	1.1/2	6,0	20	275	1150	40	15 6287 3902	
50,8	2	7,0	20	350	1540	40	15 6287 3904	

## Bergbauschlauch P16

### Eigenschaften:

- Für den schweren Einsatz im Untertage-Bergbau
- Geeignet für schmierstoffhaltige Pressluft und für Wasser
- Robust, abriebfest
- Schwer entflammables Gummi
- Entsprechend den Bestimmungen des deutschen Landesoberbergbauamtes

### Technische Daten:

Seele: CR, glatt, elektrisch leitfähig  
 Einlage: Textileinlagen gewickelt  
 Decke: CR, elektrisch leitfähig  
 Farbe: schwarz  
 Temperaturbereich: -35 °C bis +80 °C  
 Sicherheitsfaktor: Wasser 2,5 : 1, Luft 4 : 1

SEMPERIT 

### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



### Beständigkeit:

- Öl- und witterungsbeständig
- Flammfest

### Zulassung/Norm:

- DIN 20018-1:2003, LOBA

Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
13,0	1/2	5,0	80	400	40	15 6002 0550	
19,0	3/4	6,0	150	600	40	15 6002 0560	

## Dampfschlauch DS1

### Eigenschaften:

- Zur Förderung von Sattdampf und Heißwasser

### Zulassung/Norm:

- Nach EN ISO 6134 Typ 2A, in allen Punkten der Norm geprüft

### Technische Daten:

Seele: EPDM, glatt, elektrisch leitfähig  
 $R < 10^6 \Omega$   
 Einlage: zwei Stahldrahteinlagen, geflochten, verzinkt  
 Decke: EPDM, elektrisch leitfähig  
 $R < 10^6 \Omega$ , mit Stoffimpression  
 Farbe: schwarz  
 Betriebsdruck: 18 bar (Sattdampf), 55 bar (Heißwasser)  
 Sicherheitsfaktor: Sattdampf: 10:1, Heißwasser: 3,15:1  
 Temperaturbereich: +210 °C (Sattdampf), +120 °C (Heißwasser)

SEMPERIT 

### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



**Hinweis:** Nur geeignete Armaturen nach EN 14423:2005 einsetzen (Schalenarmaturen)

Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
13	1/2	6,0	80	500	40	15 6001 6610	
19	3/4	7,0	110	850	40	15 6001 6615	
25	1	7,5	180	1100	40	15 6001 6620	
32	1.1/4	8,0	250	1550	40	15 6001 6625	
38	1.1/2	8,0	300	1800	40	15 6001 6630	
50	2	9,0	420	2650	40	15 6001 6635	

## Lebensmittelschlauch LM3

### Eigenschaften:

- Zur Förderung von flüssigen Lebensmitteln, besonders von Milch und Molkereiprodukten, sowie tierischen und pflanzlichen Ölen und Fetten

### Beständigkeit:

- Lebensmittelrecht
- Fett- und ölbeständig

### Zulassung/Norm:

- Entspricht der „Empfehlung des BfR“ (ehemals BgVV XXI Kategorie 2)
- FDA (CFR 21 §177.2600)

### Einsatzbereiche:

- Molkereien
- Lebensmittelwerke
- Schlachthöfe

### Technische Daten:

Seele:	NBR, glatt
Einlage:	Textileinlagen gewickelt
Decke:	NVC, Stoffimpression
Farbe:	Seele: weiß; Decke: blau
Betriebsdruck:	6 bar, 18 bar (Dampf)
Sicherheitsfaktor:	10:1 (Wasser), 3,15:1 (Satttdampf)
Temperaturbereich:	-35 °C bis +95 °C Heißwasser, +164 °C Satttdampf

SEMPERIT



### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
13	1/2	5,0	80	380	40	15 6008 0000	
19	3/4	6,0	115	620	40	15 6008 0003	
25	1	7,0	150	910	40	15 6008 0007	
32	1 1/4	7,0	195	1100	40	15 6008 0010	
38	1 1/2	9,0	230	1650	40	15 6008 0015	
40	-	9,0	240	1700	40	15 6008 0020	
50	2	10,0	300	2350	40	15 6008 0025	
65	2 1/2	12,0	390	3700	40	15 6008 0030	

## Reinigungsschlauch LMD NBR

### Eigenschaften:

- Für Dampf und Heißwasser zu Reinigungszwecken
- Für flüssigen Lebensmitteln wie Milch
- Lebensmittelrecht

### Beständigkeit:

- Reinigungsmittel

### Zulassung/Norm:

- BfR (vormalsBgVV) XXI:2002 (Kat. 2)
- FDA (CFR 21 §177.2600)

### Einsatzbereiche:

- Molkereien
- Schlachthöfe
- Lebensmittelindustrie

### Technische Daten:

Seele:	NBR, glatt
Einlage:	Textileinlagen geflochten
Decke:	NVC, glatt, abrieb-, bedingt fett- und ölbeständig
Farbe:	Seele: weiß, Decke: blau
Sicherheitsfaktor:	10 : 1 (Dampf), 3 : 1 (Heißwasser)
Temperaturbereich:	-35 °C bis +100 °C, Heißwasser, +164 °C Satttdampf

SEMPERIT



### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Rollenlänge m	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Stück
13,0	1/2	5,0	65	40	350	15 6007 9985	
19,0	3/4	6,0	100	40	600	15 6007 9990	
25,0	1	6,0	125	40	800	15 6007 9995	

## Trinkwasserschlauch LMW-Aqualine®

### Eigenschaften:

- Trinkwasser-Gummischlauch
- Hygienisch, mikrobiologisch unbedenklich
- Knickstabil und robust bei geringem Gewicht
- Geruchs- und geschmacksneutral
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Lebensmittel- und Trinkwasser-geeignet

### Beständigkeit:

- Fettbeständig
- Ölbeständig

### Zulassung/Norm:

- KTW (Kat. A), DVGW/W270
- VP549; DVGW Zert.: DW-0309CN0086

### Einsatzbereiche:

- Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- Spezialentwicklung für Trinkwasser

### Technische Daten:

- Seele: UPE, glatt  
 Einlage: zwei Textileinlagen, gewickelt  
 Decke: Spezialkautschuk mit Stoffimpression  
 Farbe: Seele: transparent; Decke: blau  
 Betriebsdruck: 20 bar  
 Sicherheitsfaktor: 3,15:1  
 Temperaturbereich: -35 °C bis +95 °C, Dampf-  
 reinigung mit max.  
 +130 °C/30 Min., drucklos

### Hinweis:

Trinkwasserschläuche sind vor dem Ersteinsatz zu reinigen und zu spülen. Sehr gute Beständigkeit gegen viele aggressive Reinigungsmittel. Für die Anwendung von Reinigungsmitteln beachten Sie bitte unsere separaten Informationen und fragen Sie Ihren Fachhändler.

SEMPERIT 

### Info

Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Rollenlänge m	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
13	1/2	3,6	75	40	300	15 6287 3818	
19	3/4	4,2	110	40	400	15 6287 3820	
25	1	4,5	145	40	600	15 6287 3822	

## Lebensmittelschlauch LM1

### Eigenschaften:

- Abriebfest
- Lebensmittel- und Trinkwasser-geeignet

### Beständigkeit:

- Sehr gute Beständigkeit gegen aggressive Reinigungsmittel
- Alkoholischen (max. 40 %) Getränken
- Fetthaltigen (max. 36 %) Lebensmittel

### Zulassung/Norm:

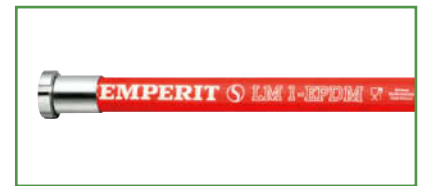
- Entspricht der „Empfehlung des BfR“ (ehemals BgVV XXI Kategorie 2)
- FDA (CFR21 §177.2600)

### Einsatzbereiche:

- Bierbrauereien
- Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- Vor dem Ersteinsatz muss der Schlauch einer Reinigung gemäß Anleitung unterzogen werden

### Technische Daten:

- Seele: EPDM, glatt  
 Einlage: Textileinlagen, gewickelt  
 Decke: EPDM, Stoffimpression  
 Farbe: Seele: weiß; Decke: rot  
 Vakuum: bis Innen-Ø 50 mm: -0,5 bar  
 Betriebsdruck: 12 bar  
 Sicherheitsfaktor: 3,15:1  
 Temperaturbereich: -35 °C bis +95 °C Wasser,  
 Dampfsterilisation max.  
 +130 °C/30 Min.

SEMPERIT 

### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
13	1/2	5,0	50	400	40	15 6007 1805	
19	3/4	5,0	100	550	40	15 6007 1810	
25	1	6,0	150	850	40	15 6007 1815	
32	1 1/4	8,0	170	1450	40	15 6007 1820	
38	1 1/2	9,0	200	1850	40	15 6007 1825	
40	-	10,0	250	2250	40	15 6007 1830	
50	2	11,0	350	2950	40	15 6007 1835	
65	2 1/2	12,0	450	4050	40	15 6007 1840	

## Milchsammelwagenschlauch LME MILKYLINE

### Eigenschaften:

- Hochflexibler Spiralsaug- und Druckschlauch
- Extreme Flexibilität durch spezielle Gummierwerkstoffe und Einlagenkonstruktion

### Zulassung/Norm:

- BfR (vormals BgVV) XXI:2002 (Kat. 2), FDA (CFR 21 §177.2600)

### Einsatzbereiche:

- Zur Be- und Entladung von Milchsammelwagen
- Auch für den Einsatz in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- Zur Weiterleitung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken

### Technische Daten:

Seele:	NR, glatt, lebensmittelecht
Einlage:	Textileinlagen gewickelt, Stahldrahtspirale, verzinkt
Decke:	NR, abriebfest, witterungsbeständig
Farbe:	Seele: weiß; Decke: blau
Betriebsdruck:	6 bar
Sicherheitsfaktor:	3,15 : 1
Temperaturbereich:	-35 °C bis +80 °C, Dampfreinigung mit max. 130 °C/30 Min., drucklos

SEMPERIT 

### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50,0	2	5,5	100	1600	40	15 6288 1302	

## Lebensmittelschlauch LM4S

### Eigenschaften:

- Flexibler Spiralschlauch für Saug- und Druckbeanspruchung
- Lebensmittelecht
- Abriebfest
- Problemlose Reinigung durch glatte Seele

### Beständigkeit:

- Fett- und ölbeständig
- Alterungsbeständig

### Zulassung/Norm:

- BfR (ehemals BgVV XXI:2002 (Kat. 2)), FDA (CFR 21 §177.2600)

### Einsatzbereiche:

- Be- und Entladung von fetthaltigen Lebensmitteln
- Verwendbar für tierische und pflanzliche Öle und Fette
- Weiterleitung von Milch und Molkereiprodukten in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie

### Technische Daten:

Seele:	NBR, glatt
Einlage:	Textileinlagen, gewickelt, Stahldrahtspirale, verzinkt
Decke:	NVC, Stoffimpression
Farbe:	Seele: weiß; Decke: blau
Betriebsdruck:	10 bar
Sicherheitsfaktor:	3,15:1
Temperaturbereich:	-35 °C bis +80 °C

SEMPERIT 

### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25,0	1	6,0	85	1,00	40	15 6287 3776	
32,0	1 1/4	6,0	105	1,25	40	15 6287 3778	
38,0	1 1/2	6,5	120	1,45	40	15 6287 3780	
50,0	–	7,0	160	2,00	40	15 6287 3786	
65,0	–	7,0	210	2,55	40	15 6287 3792	
75,0	–	7,5	250	3,20	40	15 6287 3794	

## Mineralölschlauch TM1

### Eigenschaften:

- Elektrisch leitfähig
- Abriebfest

### Beständigkeit:

- Öl- und witterungsbeständig
- Technische Öle
- Dieselöle (EN 590:2010)
- Heizöle (DIN 51603; Teil 1–5)
- Hydrauliköle auf Mineralölbasis
- Unverbleiten Kraftstoffen (EN 228:2012) mit einem Limit an Sauerstoffkomponenten gem. EEC 85/536 und einem Aromatengehalt von 50 %

### Zulassung/Norm:

- Geprüft nach DIN TRbF 131/2
- Entspricht: EN 1761 + EN 12115:2011 Ω/T

### Einsatzbereiche:

- Be- und Entladen von Tanks
- Tankfahrzeuge und Schiffe

### Technische Daten:

Seele:	NBR, glatt
Einlage:	Textileinlagen, geflochten, 2 Kupferlitzen 4", gewickelt, Stahldrahtspirale, verzinkt
Decke:	CR, Stoffimpression
Farbe:	schwarz
Vakuum:	bis -0,9 bar
Betriebsdruck:	16 bar
Berstdruck:	64 bar
Sicherheitsfaktor:	4:1
Temperaturbereich:	-30 °C bis +90 °C

SEMPERIT 

### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	1	6,0	150	950	40	15 6007 1505	
32	1 1/4	6,0	175	1150	40	15 6007 1510	
38	1 1/2	6,5	225	1400	40	15 6007 1515	
50	2	8,0	275	2150	40	15 6007 1520	
63	2 1/2	8,0	300	2950	40	15 6007 1525	
75	3	8,0	350	3350	40	15 6007 1530	
100	4	8,0	450	4850	40	15 6007 1535	

## Tankwagenschlauch TMSL

### Eigenschaften:

- Robust
- Flexibel dank spezieller Spiralkonstruktion
- Elektrisch leitfähig
- Abriebfest

### Beständigkeit:

- Öl- und witterungsbeständig
- Unverbleite Kraftstoffe (EN 228:2012) mit einem Sauerstofflimit gemäß EEC 85/536 und einem Aromatengehalt bis zu 50 %
- Technische Öle
- Dieselöle (EN 590:2010)
- Heizöle (DIN 51 603 Teil 1–5)
- Hydrauliköle auf Mineralölbasis

### Zulassung/Norm:

- Entspricht den technischen Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF) 131/2:1992

### Einsatzbereiche:

- Zur Be- und Entladung von Tankfahrzeugen und Bahnkesselwagen

### Technische Daten:

Seele:	NBR, glatt
Einlage:	zwei Textileinlagen, gewickelt, Kupferlitze, Doppelstahldraht- spirale, verzinkt
Decke:	CR, gewellt, Stoffimpression
Farbe:	schwarz
Betriebsdruck:	10 bar
Berstdruck:	40 bar
Sicherheitsfaktor:	4:1
Temperaturbereich:	-30 °C bis +90 °C

SEMPERIT 

### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50	2	7,5	80	1900	40	15 6287 3750	
75	3	7,5	100	3000	40	15 6287 3752	
100	4	8,0	150	3700	40	15 6287 3754	

## Tankwagenschlauch Flexioil

### Eigenschaften:

- Elektrisch leitfähig
- Abriebfest

### Beständigkeit:

- Öl- und witterungsbeständig
- Unverbleite Kraftstoffe (EN 228:2012) mit einem Sauerstofflimit gemäß EEC 85/536 und einem Aromatengehalt bis zu 50 %
- Technische Öle
- Dieselöle (EN590:2010)
- Heizöle (DIN 51 603 Teil 1–5)
- Hydrauliköle auf Mineralölbasis

### Zulassung/Norm:

- Entspricht den technischen Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF) 131/2:1992
- NORM: EN 1761:1999, EN 12115:2011 Ω/T

### Einsatzbereiche:

- Zur Be- und Entladung von Tanks
- Tankfahrzeuge und Schiffe
- Für Anwendungen laut EN 12115 in der petrochemischen Industrie geeignet

### Technische Daten:

Seele:	NBR, glatt
Einlage:	zwei Textileinlagen, gewickelt, zwei gekreuzte Kupferlitzen, Stahldrahtspirale, verzinkt
Decke:	CR, Stoffimpression
Farbe:	schwarz
Betriebsdruck:	16 bar
Sicherheitsfaktor:	4:1
Vakuum:	bis 0,9 bar
Temperaturbereich:	–30 °C bis +90 °C

SEMPERIT



### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	1	6,0	70	950	40	15 6286 0525	
32	1 1/4	6,0	80	1100	40	15 6286 0530	
38	1 1/2	6,5	100	1400	40	15 6286 0535	
50	–	8,0	120	2100	40	15 6286 0540	
75	–	8,0	175	3000	40	15 6286 0545	
100	–	8,0	250	4400	40	15 6286 0550	

## Chemieschlauch Resist U UPEL

### Eigenschaften:

- Elektrisch leitfähig  $R < 10^6 \Omega/T$
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Abriebfest

### Beständigkeit:

- Säuren, Laugen, Salze
- Organische Verbindungen (Alkohole, Ester, Ketone usw.) inkl. Aromaten
- Chlorierte Kohlenwasserstoffe
- Oxidierende Säure
- Geeignet für alle 400 in der EN 12115, Beiblatt 1, genannten Medien mit folgenden Ausnahmen: Halogene, speziell Brom und Bromverbindungen, Chlorsulfonsäuren

### Zulassung/Norm:

- EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992

### Technische Daten:

Seele:	UPE, glatt, Schichtstärke 0,8 mm
Einlage:	Textileinlagen, zwei gekreuzte Kupferlitzen, Stahldrahtspirale, verzinkt
Decke:	EPDM, glatt, Stoffimpression
Farbe:	schwarz
Betriebsdruck:	16 bar
Sicherheitsfaktor:	4:1
Temperaturbereich:	bis ca. +100 °C, Dampfreinigung bis 130 °C/max. 30 Min., drucklos

SEMPERIT



### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
13	1/2	–	–	–	–	40	15 6002 0000	
19	3/4	6,0	31	190	800	40	15 6002 0005	
25	1	6,0	37	225	1000	40	15 6002 0010	
32	1 1/4	6,0	44	265	1200	40	15 6002 0015	
38	1 1/2	6,5	51	340	1400	40	15 6002 0020	
50	2	8,0	66	415	2300	40	15 6002 0025	
75	–	8,0	91	525	3450	40	15 6002 0035	

## Chemieschlauch Resist E EPDM

### Eigenschaften:

- Elektrisch leitfähig  $R < 10^6 \Omega/T$
- Abriebfest

### Beständigkeit:

- Witterungsbeständig
- Heißwasser
- Waschlaugen
- Nicht oxidierende Säuren und Laugen

### Zulassung/Norm:

- EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992

### Einsatzbereiche:

- Als Füll- und Abfüllschlauch in der chemischen und in der rohstoffgewinnenden Industrie

### Technische Daten:

Seele:	EPDM
Einlage:	Textileinlagen, zwei gekreuzte Kupferlitzen, Stahldrahtspirale, verzinkt
Decke:	EPDM, glatt, Stoffimpression
Farbe:	schwarz
Betriebsdruck:	16 bar
Sicherheitsfaktor:	4:1
Temperaturbereich:	Seele je nach Durchflussmedium bis +95 °C, Dampfreinigung bis 130 °C/max. 30 Min., drucklos

SEMPERIT 

### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	1	6,0	37	150	950	40	15 6002 0055	
32	1 1/4	6,0	44	175	1150	40	15 6002 0060	
38	1 1/2	6,5	51	225	1450	40	15 6002 0065	
50	2	8,0	66	275	2150	40	15 6002 0070	
75	–	8,0	91	350	3150	40	15 6002 0080	
100	–	8,0	116	450	4450	40	15 6002 0090	

## Chemieschlauch Resist B CIIR

### Eigenschaften:

- Saug- und Druckbelastung
- In hohem Maße gasdicht

### Beständigkeit:

- Heißwasser
- Waschlaugen
- Nicht oxidierende Säuren und Laugen

### Zulassung/Norm:

- EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992

### Einsatzbereiche:

- Als Füll- und Abfüllschlauch in der chemischen und in der rohstoffgewinnenden Industrie

### Technische Daten:

Seele:	CIIR (Chlorbutyl), glatt, elektrisch leitfähig
Einlage:	Textileinlagen, zwei gekreuzte Kupferlitzen, Stahldrahtspirale, verzinkt
Decke:	EPDM, elektrisch leitfähig, abriebfest, witterungsbeständig
Farbe:	schwarz
Sicherheitsfaktor:	4 : 1
Temperaturbereich:	–35 °C bis +95 °C, Dampfreinigung mit max. 130 °C/30 Min., drucklos

SEMPERIT 

### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50,0	2	8,0	275	2100	40	15 6002 0230	
75,0	3	8,0	350	3200	40	15 6002 0250	

## Chemieschlauch Resist E EPDO

### Beständigkeit:

- Heißwasser
- Waschlaugen
- Nicht oxidierende Säuren und Laugen

### Zulassung/Norm:

- EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992

### Einsatzbereiche:

- Geeignet als Füll- und Abfüllschlauch in der chemischen und in der rohstoffgewinnenden Industrie

### Technische Daten:

Seele:	EPDM, glatt, elektrisch leitfähig
Einlage:	Textileinlagen, zwei gekreuzte Kupferlitzen
Decke:	EPDM, elektrisch leitfähig, abriebfest, witterungsbeständig
Farbe:	schwarz
Sicherheitsfaktor:	4 : 1
Temperaturbereich:	–35 °C bis +95 °C, Dampfreinigung mit max. 130 °C/30 Min., drucklos

SEMPERIT 

### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
19	3/4	6,0	125	600	40	15 6002 0100	



## Chemieschlauch FLEXICHEM UPEL

### Eigenschaften:

- Elektrisch leitfähig  $R < 10^6 \Omega/T$
- Abriebfest

### Beständigkeit:

- Witterungsbeständig
- Säuren
- Laugen
- Salze
- Organische Verbindungen (Alkohole, Ester, Ketone usw.) inkl. Aromaten, chlorierten Kohlenwasserstoffen und oxidierenden Säuren

### Zulassung/Norm:

- EN12115:2011, TRbF 131/2:1992

### Einsatzbereiche:

- Für den mobilen Einsatz

### Technische Daten:

Seele:	UPE, glatt
Einlage:	Spezialgummifolie, Textileinlagen, gewickelt, zwei gekreuzte Kupferlitzen, Stahldrahtspirale, verzinkt
Decke:	EPDM, glatt, Stoffimpression
Farbe:	schwarz
Sicherheitsfaktor:	4:1
Temperaturbereich:	Seele je nach Durchflussmedium bis +100 °C, Dampfreinigung bis 130 °C, max. 30 Min., drucklos

SEMPERIT 

### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	6,0	64	150	850	40	15 6286 0500	
50	8,0	64	275	1600	40	15 6286 0510	
75	8,0	64	350	2600	40	15 6286 0515	

## Chemieschlauch FLEXICHEM MOBIL

### Eigenschaften:

- Die Resist-U-Seele verfügt über einen niedrigen Reibungskoeffizienten
- Abriebfest
- Robust
- Flexibel dank spezieller Spiralkonstruktion
- Elektrisch leitfähig  $R < 10^6 \Omega/T$

### Beständigkeit:

- Öl- und witterungsbeständig
- Säuren
- Laugen
- Salze
- Organische Verbindungen (Alkohole, Ester, Ketone usw.) inkl. Aromaten, chlorierten Kohlenwasserstoffen und oxidierenden Säuren

### Zulassung/Norm:

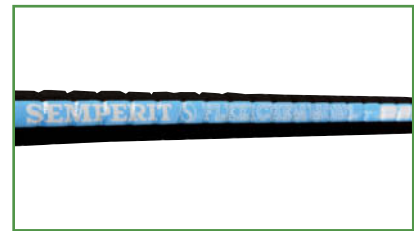
- EN 12115:2011
- TRbF 131/2:1992
- Dichtheitsprüfung der Leitung ist gemäß EN 12115:2011 durchzuführen

### Einsatzbereiche:

- Speziell für die Anwendung an Tankfahrzeugen zum mobilen Transport von Chemikalien

### Technische Daten:

Seele:	UPE, glatt
Einlage:	Textilcord, gewickelt, zwei gekreuzte Kupferlitzen, Stahldrahtspirale, verzinkt, Einlagenzahl: 4
Decke:	EPDM, Stoffimpression
Farbe:	schwarz
Vakuum:	bis -0,9 bar
Betriebsdruck:	10 bar
Berstdruck:	40 bar
Sicherheitsfaktor:	4:1
Temperaturbereich:	Seele je nach Durchflussmedium bis +100 °C, Dampfreinigung bis 130 °C/max. 30 Min., drucklos

SEMPERIT 

### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50,0	8,0	66,0	275	2200	40	15 6288 1366	
75,0	8,0	91,0	350	3100	40	15 6288 1368	
100,0	8,0	116,0	450	3900	40	15 6288 1370	

### Hinweis:

- Temperatur des Durchflussmediums muss unter der seines Siedepunkts sein
- Beachten Sie bitte die Semperit-Beständigkeitsliste (auf Anfrage), bzw. kontaktieren Sie im Zweifelsfall die Anwendungsberatung Ihres Fachhändlers
- Dauerbelastungen im Grenzbereich beeinträchtigen die Lebensdauer

## Stickstoffschlauch GSS

### Eigenschaften:

- Elektrisch leitfähig: Widerstand  $R < 10^6 \text{ Ohm}$  (ermittelt nach EN ISO 8031:1997)

### Einsatzbereiche:

- Geeignet für Schlauchleitungen in der chemischen Industrie
- Zum Reinigen und/oder Überdecken von Kesseln, Behältern und Rührwerken mit Stickstoff N<sub>2</sub>

### Technische Daten:

Seele:	SBR, glatt, elektrisch leitfähig
Einlage:	Textileinlagen gewickelt, Kupferlitzen
Decke:	SBR, elektrisch leitfähig, abriebfest
Farbe:	schwarz
Betriebsdruck:	20 bar
Sicherheitsfaktor:	4 : 1
Temperaturbereich:	-30 °C bis +60 °C

Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
13,0	1/2	5,0	80	400	40	15 6002 9020	
19,0	3/4	6,0	150	600	40	15 6002 9025	

SEMPERIT 

### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



## Schweißschlauch GAC

### Eigenschaften:

- Flexibel

### Beständigkeit:

- geeignet für Wasserstoff, Leuchtgas und Kohlendioxid, Argon, Stickstoff zum Schweißen und Schneiden
- Nicht geeignet für LPG, MPS und CNG

### Zulassung/Norm:

- ISO 3821:2008 (vormals EN 559:2003)

### Einsatzbereiche:

- Für den Transport von Acetylen
- Zum Schweißen und Schneiden
- Zum Bogenschweißen unter Schutzgas und ähnliche Verfahren

### Technische Daten:

Seele:	EPDM, glatt
Einlage:	Textileinlagen gekordelt
Decke:	EPDM, gerillt
Farbe:	Seele: schwarz, Decke: rot
Betriebsdruck:	20 bar
Sicherheitsfaktor:	3 : 1
Temperaturbereich:	-30 °C bis +70 °C

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
9,0	3,5	45	190	50	15 6286 0554	

SEMPERIT 

### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



## Schweißschlauch GOX

### Eigenschaften:

- Flexibel

### Zulassung/Norm:

- ISO 3821:2008 (vormals EN 559:2003)

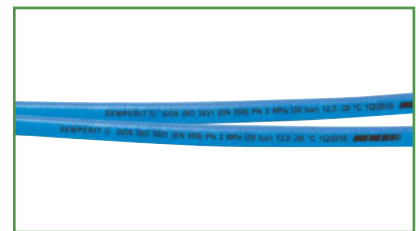
### Einsatzbereiche:

- Für den Transport von Sauerstoff
- Zum Schweißen und Schneiden
- Zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähnliche Verfahren
- Nicht geeignet für LPG, MPS und CNG

### Technische Daten:

Seele:	EPDM, glatt
Einlage:	Textileinlagen gekordelt
Decke:	EPDM, gerillt
Farbe:	Seele: schwarz, Decke: blau
Betriebsdruck:	20 bar
Sicherheitsfaktor:	3 : 1
Temperaturbereich:	-30 °C bis +70 °C

Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
6,3	1/4	3,5	40	150	50	15 6286 0551	

SEMPERIT 

### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



## Sandstrahlschlauch SM1

### Eigenschaften:

- Hochabriebfest nach DIN ISO 4649, Verfahren A, ca. 36 mm<sup>3</sup>
- Elektrisch leitfähig
- Antistatische Decke

### Zulassung/Norm:

- Übertrifft die EN ISO 3861:2008

### Einsatzbereiche:

- Förderung hochabrasiver Medien
- Sand- und Schrottrstrahlen z. B. mit Quarzsand, Stahlkies, Korund, Glas usw.

### Technische Daten:

Seele:	SBR/NR/BR, glatt
Einlage:	Textileinlagen, gewickelt
Decke:	SBR, Stoffimpression
Farbe:	schwarz
Betriebsdruck:	12 bar
Berstdruck:	42 bar
Sicherheitsfaktor:	3,5:1
Temperaturbereich:	-35 °C bis +80 °C
Elektrische Leitfähigkeit:	R < 10 <sup>9</sup> Ω

SEMPERIT 

### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
13	1/4	7,0	130	500	40	15 6003 6905	
19	3/4	7,0	190	650	40	15 6003 6910	
25	1	7,0	250	800	40	15 6003 6915	
32	1 1/4	8,0	320	1100	40	15 6003 6920	
38	1 1/2	9,0	380	1500	40	15 6003 6925	
42	-	9,0	420	1650	40	15 6003 6930	

## Mörtelschlauch SM40

### Eigenschaften:

- Lange Lebensdauer
- Abriebfest
- Knickfest
- Hohe Druckfestigkeit
- Sicherheit gegen elektrostatische Aufladung durch antistatische Schlauchkonstruktion

### Einsatzbereiche:

- Zur Förderung von Mörtel, Estrich, Putz und Gips im Dichtstromverfahren

### Technische Daten:

Seele:	SBR/NR/BR, glatt, antistatisch, abriebfest
Einlage:	Textileinlagen gewickelt
Decke:	SBR, antistatisch
Farbe:	schwarz
Sicherheitsfaktor:	2,5 : 1
Temperaturbereich:	-35 °C bis +80 °C

SEMPERIT 

### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50	2	8,0	500	1700	40	15 6002 2320	

## Siloschlauch SMSP

### Eigenschaften:

- Saug- und Druckschlauch zur Förderung von hochabrasiven Medien
- Die eingebaute Drahtspirale ermöglicht eine Vakuumbelastung
- Lange Lebensdauer durch abriebfeste Seelenqualität
- Besonders flexibel und daher leicht zu handhaben
- Sicherheit gegen elektrostatische Aufladung durch antistatische Schlauchkonstruktion

### Einsatzbereiche:

- Be- und Entladen von Silotransportfahrzeugen
- Zement
- Kies, Sand
- Granulat, Pellets

### Technische Daten:

Seele:	NR/SBR/BR, glatt
Einlage:	Textileinlagen, gewickelt, mit Kupferlitze und Spirale
Decke:	SBR, Stoffimpression
Farbe:	schwarz
Betriebsdruck:	6 bar
Sicherheitsfaktor:	3,15:1
Temperaturbereich:	-35 °C bis +80 °C

SEMPERIT 

### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50	2	7,5	300	1850	40	15 6002 2015	
75	3	7,5	450	2650	40	15 6002 2020	
100	4	8,0	600	3950	40	15 6002 2025	

## Siloschlauch SOSH

### Eigenschaften:

- Lange Lebensdauer durch abriebfeste Seelenqualität
- Flexibel
- Antistatische Schlauchkonstruktion und zusätzlich durch eine eingearbeitete Kupferlitze

### Zulassung/Norm:

- Übertrifft EN ISO 3861:2008

### Einsatzbereiche:

- Zum Be- und Entladen von Silotransportfahrzeugen
- Zur Förderung von hoch abrasiven Medien wie Zement, Kies, Sand, Granulat, Pellets, etc.

### Technische Daten:

Seele:	SBR/NR/BR, glatt, abriebfest, antistatisch
Einlage:	Textileinlagen gewickelt, Kupferlitze
Decke:	SBR, antistatisch
Farbe:	schwarz
Betriebsdruck:	6 bar
Sicherheitsfaktor:	3,15 : 1
Temperaturbereich:	-35 °C bis +80 °C




### Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
75	3	9,0	550	2700	40	15 6002 2030	
75	3	11,0	550	3500	40	15 6002 2032	

## Trinkwasserschlauch Hilcoflex Aqua

### Eigenschaften:

- Robust, verschleißfest, langlebig
- Leicht zu reinigen, muss nicht getrocknet werden
- Alterungsbeständig
- Kälteflexibel
- Flexibel

### Beständigkeit:

- Beständig gegen alle handelsüblichen Desinfektionsmittel
- Ozonbeständig

### Zulassung/Norm:

- KTW Kategorie A nach der neuen KTW-Leitlinie des Umwelt-Bundesamtes (Stand März 2016)
- DVGW Arbeitsblatt W270

### Einsatzbereiche:

- Stadt- und Gemeindewasserwerke, Wasserzweckverbände
- Trinkwasserversorgung (Messen, Jahrmärkte, Camping)
- Notwasser- und Umgehungsleitung
- Übernahmeschlauch für Schiffe

### Technische Daten:

- Seele und Decke: spezielles Trinkwasserpolyurethan durch die Textileinlage gepresst, glatt für minimalen Druckverlust, leichte Reinigung und Desinfektion
- Einlage: hochfestes Polyestergera, rundgewebt, komplett im Polyurethan eingebettet, dadurch optimaler Schutz vor mechanischer Beschädigung, keinerlei Ansatz für Mikroben- und Bakterienwachstum
- Farbe: blau
- Temperaturbereich: -50 °C bis +50 °C (Angaben gültig für Wasser)



GOLLMER &amp; HUMMEL



**Hinweis:** Die maximale Zugbelastung sollte im Dauerbetrieb 1/3 der Reißfestigkeit nicht überschreiten.

## Trinkwasserschlauch Hilcoflex Aqua – Meterware

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Berstdruck bar	Reißfestigkeit* kg	Länge m	Gewicht g	Bestell-Nr.	€ m
25	1,6	50	1200	100	160	15 6287 3660	
38	1,8	50	1700	100	280	15 6287 3662	
52	2,0	50	3700	100	500	15 6001 1410	
76	2,5	50	6500	100	750	15 6287 3668	
102	2,8	42	9500	100	1150	15 6287 3670	
152	2,8	30	15000	100	1650	15 6287 3672	

## Trinkwasserschlauch Hilcoflex Aqua – mit Kupplung

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Reißfestigkeit* kg	Länge m	Gewicht g	Bestell-Nr.	€ Stück
25	1,6	16	50	1200	10	1800	15 6287 9300	
25	1,6	16	50	1200	15	2600	15 6287 9305	
25	1,6	16	50	1200	20	3400	15 6287 9310	
52	2,0	16	50	3700	10	5200	15 6287 9315	
52	2,0	16	50	3700	15	8300	15 6287 9320	
52	2,0	16	50	3700	20	10800	15 6287 9325	
76	2,5	16	50	6500	10	9000	15 6287 9330	
76	2,5	16	50	6500	15	12700	15 6287 9335	
76	2,5	16	50	6500	20	16400	15 6287 9340	

## Absaug-/Förderschlauch Master-PUR L-F Trivolution

### Eigenschaften:

- PU-Absaug- und Förderschlauch
- Sehr leicht
- Mikrobenresistent
- Permanent antistatisch, Oberflächenwiderstand  $RO < 10^9 \Omega$

### Zulassung/Norm:

- Zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- Schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1

### Einsatzbereiche:

- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, flüssige und gasförmige Medien
- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen
- Ölnebelabsaugung

### Technische Daten:

- Wandung: reines Polyester-Polyurethan (nach DIN 53 516 abriebfester als vergleichbares Polyether-Polyurethan)
- Spirale: Federstahldraht
- Materialstärke: 0,4 mm
- Temperaturbereich:  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+90^\circ\text{C}$ , kurzzeitig bis  $+125^\circ\text{C}$




Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
40	45	0,190	22	150	10	15 6287 1378	
51	56	0,160	26	180	10	15 6287 1379	
60	65	0,150	30	210	10	15 6287 1380	
65	70	0,130	33	230	10	15 6287 1381	
76	81	0,100	38	300	10	15 6287 1382	
80	85	0,100	40	320	10	15 6287 1383	
102	107	0,070	51	410	10	15 6287 1384	
127	132	0,070	64	500	10	15 6287 1385	
152	157	0,050	76	600	10	15 6287 1386	
160	165	0,050	80	690	10	15 6287 1387	
203	208	0,050	102	940	10	15 6287 1388	
254	259	0,020	127	1120	10	15 6287 1389	

## Absaug-/Förderschlauch Master-PUR L Trivolution

### Eigenschaften:

- Leichte Ausführung
- Mit dreh- und verschiebfester, eingegossener Federstahlschleife
- Mikrobenresistent
- Permanent antistatisch, Oberflächenwiderstand  $RO < 10^9 \Omega$

### Zulassung/Norm:

- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- Schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1

### Einsatzbereiche:

- Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, gasförmige und flüssige Medien
- Absaugung von Papier- und Textilfasern

- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Ölnebelabsaugung
- Schutzschlauch gegen mechanische Belastung

### Technische Daten:

- Wandung: reines Polyester-Polyurethan (nach DIN 53 516 abriebfester als vergleichbares Polyether-Polyurethan)
- Spirale: Federstahldraht
- Materialstärke: 0,7 mm
- Temperaturbereich:  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+90^\circ\text{C}$ , kurzzeitig bis  $+125^\circ\text{C}$




Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	31	0,800	3,220	31	250	10	15 6287 0992	
32	40	0,725	2,520	40	350	10	15 6287 0994	
38	46	0,675	2,100	46	390	10	15 6287 0996	
40	48	0,675	2,100	48	400	10	15 6287 0998	
51	58	0,525	1,680	58	450	10	15 6287 1002	
70	78	0,375	1,120	78	680	10	15 6287 1010	
76	84	0,300	1,120	84	720	10	15 6287 1012	
80	88	0,300	0,980	88	760	10	15 6287 1014	
102	110	0,225	0,840	110	950	10	15 6287 1018	
127	135	0,225	0,700	135	1180	10	15 6287 1026	
152	161	0,150	0,560	161	1480	10	15 6287 1032	
203	214	0,150	0,420	214	2300	10	15 6287 1042	
250	260	0,075	0,280	260	3020	10	15 6287 1046	
300	310	0,067	0,250	310	3200	10	15 6287 1052	
400	411	0,052	0,130	410	4450	10	15 6287 1062	
500	511	0,052	0,130	510	5700	10	15 6287 1066	

## Absaug-/Förderschlauch Master-PUR H Trivolution

### Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Mit dreh- und verschiebfester, eingegossener Federstahlspirale
- Mikrobenresistent
- Permanent antistatisch, Oberflächenwiderstand  $RO < 10^9 \Omega$

### Zulassung/Norm:

- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- Schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1

### Einsatzbereiche:

- Absaugung von grobkörnigen Medien mit hohem Durchsatz, für abriebverursachende Feststoffe, gasförmige und flüssige Medien
- Standardschlauch für Industriestaubsauger

- Granulat-Förderschlauch
- Transport von Spänen
- Absaugung und Transport von Papierfasern
- Ölnebelabsaugung
- Schutzschlauch gegen mechanische Belastung

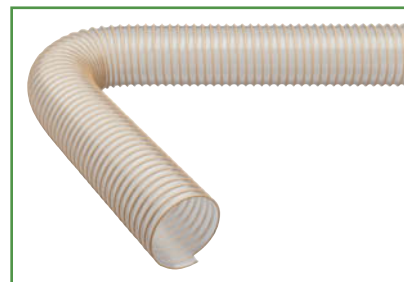
### Technische Daten:

Wandung: reines Polyester-Polyurethan (nach DIN 53 516 abriebfester als vergleichbares Polyether-Polyurethan)

Spirale: Federstahldraht

Materialstärke: 1,4 mm

Temperaturbereich:  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+90^\circ\text{C}$ , kurzzeitig bis  $+125^\circ\text{C}$

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
16	22	0,940	4,500	40	200	10	15 6287 1068	
25	33	0,940	4,160	47	290	10	15 6287 1072	
32	41	0,940	3,250	60	390	10	15 6287 1074	
38	47	0,840	3,120	69	460	10	15 6287 1076	
40	49	0,835	3,000	72	490	10	15 6287 1078	
51	61	0,800	2,900	87	710	10	15 6287 1082	
70	80	0,675	2,250	117	970	10	15 6287 1090	
76	87	0,600	2,000	126	1060	10	15 6287 1092	
80	91	0,600	2,000	132	1110	10	15 6287 1094	
102	112	0,450	1,500	165	1480	10	15 6287 1098	
127	138	0,312	1,300	203	1910	10	15 6287 1106	
152	163	0,250	1,050	242	2290	10	15 6287 1112	
203	215	0,187	0,750	321	3300	10	15 6287 1122	
250	263	0,125	0,600	390	3840	10	15 6287 1126	
300	313	0,125	0,450	465	4940	10	15 6287 1132	
400	413	0,067	0,300	615	7950	10	15 6287 1140	
500	513	0,067	0,300	765	9930	10	15 6287 1144	

## Absaug-/Förderschlauch Master-PUR HX Trivolution

### Eigenschaften:

- Mit dreh- und verschiebfester, eingegossener Federstahlspirale
- Hoch abrieb- und vakuumfest
- Verstärkung unter der Spirale
- Mikrobenresistent
- Permanent antistatisch, Oberflächenwiderstand  $RO < 10^9 \Omega$

### Zulassung/Norm:

- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- Schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1

### Einsatzbereiche:

- Saug- und Förderschläuche für extrem abrasive Medien
- Flachdachbekiesung

- Arbeitsschlauch für Silofahrzeuge und Verladebetriebe
- Transportschlauch für problematische Fördergüter, z. B. Sand, Kies, Getreide, bei hohen Anforderungen an Abriebfestigkeit und Standzeit

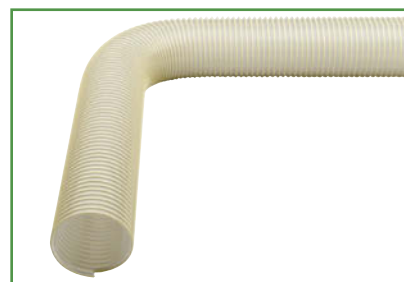
### Technische Daten:

Wandung: reines Polyester-Polyurethan (nach DIN 53 516 abriebfester als vergleichbares Polyether-Polyurethan)

Spirale: Federstahldraht

Materialstärke: 1,7–2,1 mm

Temperaturbereich:  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+90^\circ\text{C}$ , kurzzeitig bis  $+125^\circ\text{C}$

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
32	42	0,960	4,850	80	660	10	15 6287 1146	
38	48	0,960	4,390	95	780	10	15 6287 1148	
40	50	0,960	1,270	100	830	10	15 6287 1150	
51	61	0,960	4,000	125	1040	10	15 6287 1154	
70	80	0,910	3,150	175	1380	10	15 6287 1162	
76	87	0,910	2,920	190	1500	10	15 6287 1164	
80	93	0,910	2,770	200	1930	10	15 6287 1166	
102	115	0,890	2,100	250	2600	10	15 6287 1170	
127	140	0,890	1,650	315	3440	10	15 6287 1178	
152	167	0,837	1,500	450	4130	10	15 6287 1184	
203	220	0,675	1,050	950	6430	10	15 6287 1194	
250	267	0,522	0,900	1300	7910	10	15 6287 1198	
300	317	0,432	0,600	1600	9450	10	15 6287 1202	

## Absaug-/Förderschlauch Polderflex PUR

### Eigenschaften:

- Extrem druck- und vakuumfest
- Innen und außen glatt
- Mikrobenresistent
- Permanent antistatisch, Oberflächenwiderstand  $RO < 10^9 \Omega$

### Einsatzbereiche:

- Saug- und Förderschlauch für extremste Einsatzbereiche
- Förderung von Kies und Steinen
- Sanierung von Gleisanlagen
- Transportschlauch für Umschlag- und Förderanlagen
- Absaugung von Glasresten, Glaswolle, Steinwolle, Schlacken, Walzzunder und Sinterstoffen
- Absaug- und Förderschlauch für Steinbrüche, Zementwerke, Werften und Hafenanlagen

- Bei höchsten Anforderungen an Abriebfestigkeit und Standzeit
- Arbeitsschlauch für Silofahrzeuge und Verladebetriebe

### Technische Daten:

- Wandung: reines Polyester-Polyurethan (nach DIN 53 516 abriebfester als vergleichbares Polyether-Polyurethan)
- Spirale: Federstahldraht
- Materialstärke: 3–5 mm
- Temperaturbereich:  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+90^\circ\text{C}$ , kurzzeitig bis  $+125^\circ\text{C}$




Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
32	41,50	0,950	5,750	160	880	10	15 6270 0961	
38	47,50	0,950	5,625	190	1030	10	15 6270 0962	
40	49,50	0,950	5,500	200	1070	10	15 6270 0963	
45	54,50	0,950	5,375	225	1200	10	15 6270 0964	
51	62,50	0,950	5,250	250	1250	10	15 6270 0965	
60	71,50	0,950	5,125	300	1440	10	15 6270 0966	
65	76,50	0,950	5,100	325	1560	10	15 6270 0967	
70	81,50	0,950	5,050	350	1770	10	15 6270 0968	
76	87,50	0,950	5,000	380	1920	10	15 6270 0969	
80	91,50	0,900	4,500	400	2010	10	15 6270 0970	
102	113,00	0,875	4,125	600	3100	10	15 6270 0971	
127	138,50	0,650	3,250	700	3850	10	15 6270 0972	
152	164,00	0,425	2,125	800	4590	10	15 6270 0973	

## Absaug-/Förderschlauch Master-PUR Flat L Food

### Eigenschaften:

- Extrem flexibel
- Innen glatt
- Extrem vibrationsfest
- Mikroben- und hydrolysefest
- Hoch abriebfest
- Strömungstechnisch optimal
- Hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Halogen- und weichmacherfrei
- Dauerknickbeständig
- Gas- und flüssigkeitsdicht

### Beständigkeit:

- Allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit
- Lösungsmittel-, öl-, benzinbeständig

### Zulassung/Norm:

- Entsprechen den europäischen lebensmittelrechtlichen Bestimmungen EU-Verordnung 1935/2004, 10/2011 und 1282/2011

- Entsprechen den lebensmittelrechtlichen Bestimmungen FDA 21 CFR §177.2600 FDA 21 CFR §178.2010

### Einsatzbereiche:

- Einsatz als Kompensator
- Spiralfreier Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe
- Feststofftransport an Siebmaschinen
- Ableitschlauch an Verladestationen

### Technische Daten:

- Wandung: reines Polyether-Polyurethan
- Wandstärke: 1 mm
- Temperaturbereich:  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+90^\circ\text{C}$ , kurzzeitig bis  $+125^\circ\text{C}$




Innen-Ø mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
70	320	5	15 6007 5377	
80	360	5	15 6007 5378	
90	410	5	15 6007 5380	
102	440	5	15 6007 5382	
152	640	5	15 6007 5384	
160	680	5	15 6007 5386	
203	820	5	15 6007 5388	
225	920	5	15 6007 5390	
254	1030	5	15 6007 5392	
300	1230	5	15 6007 5394	



## Absaug-/Förderschlauch Master-PUR Performance

### Eigenschaften:

- Abriebfestes, starkes PU-Material
- Nahtlose und glatte Innenwandung, dadurch optimale Strömungseigenschaften
- Mikrobenresistent
- Permanent antistatisch, Oberflächenwiderstand  $RO < 10^9 \Omega$
- Flexibel
- Hohe Vakuum- und gute Druckfestigkeit
- Halogen- und weichmacherfrei
- Gute chemische Beständigkeit
- Hohe Zug- und Reißfestigkeit

### Beständigkeit:

- Allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit
- Öl- und benzinfest

### Zulassung/Norm:

- Nach DIN EN ISO 8031
- Zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU. Details gem. Zertifikat

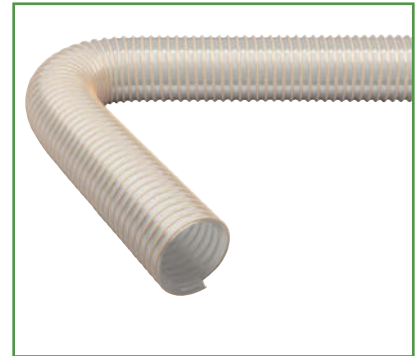
### Einsatzbereiche:

- Transportschlauch für problematische Fördergüter, z. B. Sand, Kies, Getreide, Granulate mit GFK-Anteil

- Transportschlauch für Umschlag- und Förderanlagen
- Überall, wo leicht zu reinigende Oberflächen erforderlich sind
- Absaug- und Förderschlauch für extrem abriebverursachende Feststoffe, flüssige und gasförmige Medien
- Förderschlauch für die Beschickung und Reinigung in Glashütten, Mineralienaufbereitungsbetrieben, Stahlwerken, Steinbrüchen, Werften und Hafenanlagen, Zementwerken, Flachdachbekiesung
- Sonstige Förder- und Verladeeinrichtungen

### Technische Daten:

Wandung:	reines Polyurethan
Spirale:	Federstahldraht
Wandstärke:	ca. 2,5 mm
Innenwandung:	anwendungsoptimiertes Polyurethan 60° Shore A
Temperaturbereich:	-40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
38	50	4,35	0,940	130	800	10	15 6270 0976	
40	52	4,25	0,940	135	800	10	15 6270 0977	
45	57	4,12	0,940	155	1000	10	15 6270 0978	
51	66	4,00	0,940	170	1200	10	15 6270 0979	
76	93	3,15	0,940	250	1900	10	15 6270 0980	
80	97	2,90	0,940	270	2100	10	15 6270 0981	
102	119	2,50	0,940	300	2600	10	15 6270 0982	
127	144	2,00	0,940	350	3300	10	15 6270 0983	
152	169	1,50	0,940	400	3700	10	15 6270 0984	

## Absaug-/Förderschlauch Master-PUR Inline

### Eigenschaften:

- Abrieb- und vakuumfest
- Nahtlose und glatte Innenwandung
- Mikrobenresistent
- Permanent antistatisch, Oberflächenwiderstand  $RO < 10^9 \Omega$

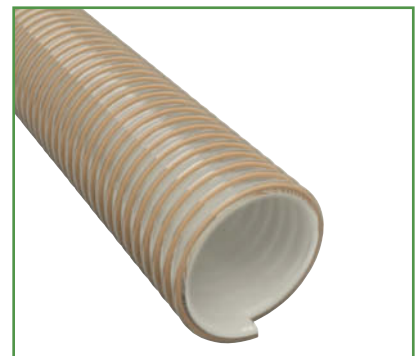
### Einsatzbereich:

- Spezialschlauch zur Förderung extrem abrasiver Medien
- Transportschlauch für problematische Fördergüter, z. B. Sand, Kies, Getreide, Granulate
- Förderschlauch für die Beschickung und Reinigung in Glashütten, Mineralienaufbereitungsbetrieben, Stahlwerken, Steinbrüchen, Werften und Hafenanlagen, Zementwerken, Flachdachbekiesung

- Sonstige Förder- und Verladeeinrichtungen
- Überall, wo leicht zu reinigende Schlauchinnenflächen erforderlich sind

### Technische Daten:

Wandung:	reines Polyurethan
Spirale:	Federstahldraht
Inliner:	anwendungsoptimiertes Polyurethan, 60 Shore A
Materialstärke:	6 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
38	56	0,940	4,650	130	1500	10	15 6270 1000	
51	70	0,940	4,125	170	2100	10	15 6270 0956	
65	85	0,940	3,900	190	2800	10	15 6270 1010	
76	95	0,940	3,750	250	3350	10	15 6270 0957	
80	100	0,940	3,750	270	3500	10	15 6270 1020	
102	124	0,940	3,000	300	4400	10	15 6270 0958	
127	150	0,940	2,400	350	4950	10	15 6270 0959	
152	175	0,940	1,950	400	7300	10	15 6270 0960	

## Flammenresistenter Schlauch Flamex B-F se

### Eigenschaften:

- PU-Folienschlauch
- Flexibel
- Sehr leicht
- Stauchbar
- Halogen- und weichmacherfrei
- Gasdicht

### Beständigkeit:

- Lösungsmittel-, öl-, benzinbeständig
- Gute UV- und Ozonbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- Schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1
- Entspricht den Auflagen der Holz-BG, BGI 739-2

### Einsatzbereiche:

- Schwer entflammbarer Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Späneabsaugung in der Holzverarbeitung
- Schutzschlauch gegen mechanische Belastung

### Technische Daten:

Wandung: reines Polyester-Polyurethan mit Flammenschutzadditiven (nach DIN 53316 abriebfester als vergleichbares Polyether-Polyurethan)

Spirale: Federstahldraht

Materialstärke: 0,5 mm

Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C




### Info

Auch als Sonderausführung für CNC-Bearbeitungszentren lieferbar.



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
40	46	0,245	0,820	20	280	10	15 6007 5198	
45	51	0,220	0,800	22	290	10	15 6007 5200	
51	57	0,205	0,780	25	300	10	15 6007 5202	
60	68	0,190	0,760	35	350	10	15 6287 1204	
63	71	0,175	0,720	37	360	10	15 6287 1206	
65	73	0,160	0,680	38	380	10	15 6287 1208	
70	78	0,160	0,610	40	410	10	15 6287 1210	
76	83	0,130	0,610	43	500	10	15 6287 1212	
80	88	0,130	0,530	45	530	10	15 6287 1214	
90	99	0,095	0,460	50	600	10	15 6287 1216	
102	108	0,095	0,460	55	670	10	15 6287 1218	
110	119	0,095	0,380	60	730	10	15 6287 1220	
115	124	0,095	0,380	63	760	10	15 6287 1222	
120	129	0,095	0,380	65	790	10	15 6287 1224	
127	134	0,095	0,380	68	830	10	15 6287 1226	
130	139	0,095	0,300	70	840	10	15 6287 1228	
140	149	0,065	0,300	75	860	10	15 6287 1230	
152	159	0,065	0,300	80	890	10	15 6287 1232	
160	169	0,065	0,300	85	1050	10	15 6287 1234	
170	179	0,065	0,230	90	1090	10	15 6287 1236	
175	184	0,065	0,230	93	1110	10	15 6287 1238	
180	189	0,065	0,230	95	1130	10	15 6287 1240	
203	210	0,065	0,230	105	1250	10	15 6287 1242	
225	235	0,030	0,150	118	1410	10	15 6287 1246	
275	285	0,030	0,150	143	1640	10	15 6287 1248	
280	290	0,030	0,150	145	1670	10	15 6287 1250	
300	310	0,028	0,140	155	1780	10	15 6287 1252	
350	360	0,025	0,120	180	2440	10	15 6287 1254	
400	410	0,025	0,120	210	3040	10	15 6287 1256	

## Flammenresistenter Schlauch Flamex B se

### Eigenschaften:

- Dreh- und verschiebefest eingegossene Federstahlspirale
- Flexibel
- Sehr leicht
- Halogen- und weichmacherfrei
- Gasdicht

### Beständigkeit:

- Lösungsmittel-, öl-, benzinbeständig
- Gute UV- und Ozonbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- Schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1
- Entspricht den Auflagen der Holz-BG, BGI 739-2

### Einsatzbereiche:

- Schwer entflammbarer Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Späneabsaugung in der Holzverarbeitung
- Schutzschlauch gegen mechanische Belastung

### Technische Daten:

Wandung: reines Polyester-Polyurethan mit Flammenschutzadditiven (nach DIN 53316 abriebfester als vergleichbares Polyether-Polyurethan)

Spirale: Federstahldraht

Materialstärke: 0,7 mm

Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C




### Info

Mittelschwere Ausführung mit 1,4 mm Wandstärke auf Anfrage lieferbar.



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
40	48	0,472	1,890	48	300	10	15 6287 1255	
50	58	0,367	1,151	58	380	10	15 6287 1257	
60	68	0,315	1,260	68	500	10	15 6287 1258	
63	71	0,289	1,200	71	520	10	15 6287 1260	
65	73	0,262	1,130	73	540	10	15 6287 1262	
70	78	0,262	1,010	78	580	10	15 6287 1264	
75	83	0,210	1,010	84	610	10	15 6287 1266	
80	88	0,210	0,880	88	650	10	15 6287 1268	
90	99	0,157	0,760	99	800	10	15 6287 1270	
100	108	0,157	0,760	110	940	10	15 6287 1272	
110	119	0,157	0,630	119	970	10	15 6287 1274	
115	124	0,157	0,630	124	980	10	15 6287 1276	
120	129	0,157	0,630	129	1000	10	15 6287 1278	
125	134	0,157	0,630	135	1070	10	15 6287 1280	
130	139	0,157	0,500	139	1140	10	15 6287 1282	
140	149	0,105	0,500	149	1210	10	15 6287 1284	
150	159	0,105	0,500	161	1270	10	15 6287 1286	
160	169	0,105	0,500	170	1420	10	15 6287 1288	
170	179	0,105	0,380	180	1560	10	15 6287 1290	
175	184	0,105	0,380	185	1630	10	15 6287 1292	
180	189	0,105	0,380	190	1700	10	15 6287 1294	
200	210	0,105	0,380	214	1980	10	15 6287 1296	
225	235	0,052	0,250	235	2180	10	15 6287 1298	
250	260	0,052	0,250	260	2330	10	15 6287 1300	
275	285	0,052	0,250	284	2470	10	15 6287 1302	
280	290	0,052	0,250	290	2600	10	15 6287 1304	
300	310	0,047	0,230	310	3200	10	15 6287 1306	
315	325	0,047	0,230	325	3320	10	15 6287 1308	
325	335	0,047	0,230	335	3400	10	15 6287 1310	
350	360	0,047	0,120	360	3600	10	15 6287 1312	
400	411	0,047	0,120	410	4450	10	15 6287 1314	
450	461	0,047	0,120	460	5060	10	15 6287 1316	
500	511	0,037	0,120	510	5700	10	15 6287 1318	

## Absaug-/Förderschlauch Master-PUR STEP

### Eigenschaften:

- Trittfest und überfahrbar
- Strömungsgünstig
- Leicht
- Flexibel
- Abriebfest
- Mechanisch hoch belastbar
- Hervorragende Rückstelleigenschaften

### Beständigkeit:

- Gute UV- und Ozonbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1
- Entspricht den Auflagen der Holz-BG, BGI 739-2

### Einsatzbereiche:

- Ideal geeignet als Absaugschlauch überall dort, wo im Bodenbereich herkömmliche Schläuche durch raue Betriebsbedingungen dauerhaft deformiert werden können

- Holzbearbeitung

- Schutzschlauch

- Absaug-/Förderschlauch zum Transport fester, flüssiger und gasförmiger Medien

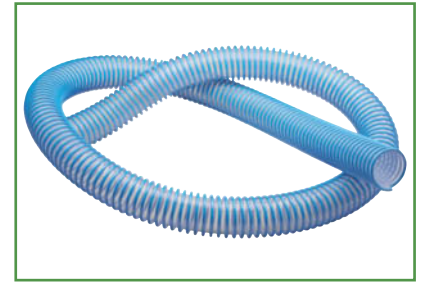
### Technische Daten:

Wandung: reines Polyester-Polyurethan mit Flammschutzadditiven (nach DIN 53 516 abriebfester als vergleichbares Polyether-Polyurethan) mit eingelegter Litze

Spirale: Polyurethan, schwer entflammbar

Materialstärke: 0,5 mm

Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
51	68	0,205	0,780	50	390	10	15 6287 0153	
60	80	0,190	0,760	65	450	10	15 6287 0154	
76	95	0,130	0,610	75	610	10	15 6287 0156	
80	100	0,130	0,530	80	650	10	15 6287 0158	
102	120	0,095	0,460	100	800	10	15 6287 0160	
120	140	0,095	0,380	120	950	10	15 6287 0162	
140	160	0,065	0,300	140	1150	10	15 6287 0164	
152	170	0,065	0,300	150	1200	10	15 6287 0166	
160	180	0,065	0,300	160	1300	10	15 6287 0168	

## Mikroben-/hydrolyseresistenter Kehrmaschinen-Saugschlauch Streetmaster KKS

### Eigenschaften:

- Abriebfest
- Mikrobenresistent
- Strömungstechnisch optimal
- Axial stauchbar
- Flexibel
- Geringes Gewicht (im Vergleich zu Gummi)
- Hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Kommunal- und Entsorgungsfahrzeuge
- Saugbagger-Schlauch
- Saugschlauch an Kleinkehrmaschinen
- Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, die Mikroben- und Hydrolyseresistenz erfordern

### Technische Daten:

Wandung: reines Polyurethan, mikrobenfest

Spirale: Federstahldraht

Wandstärke: ca. 1,7 mm

Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C




### Info

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nur in Verbindung mit Streetmaster-Muffen lieferbar.



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
200*	221	0,150	0,650	266	2,8	15 6001 4605	
200	228	0,150	0,650	266	2,8	15 6001 4610	
200*	221	0,150	0,650	266	2,8	15 6001 4650	
200	228	0,150	0,650	266	2,8	15 6001 4655	

## Mikroben-/hydrolyseresistenter Absaug-/Förderschlauch Master-PUR L-MHR

### Eigenschaften:

- Hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Hoch abriebfest
- Mikroben- und hydrolysefest
- Gasdicht
- Halogen- und weichmacherfrei
- Leicht
- Extrem flexibel
- Kleinste Biegeradien
- Innen weitgehend glatt
- Strömungstechnisch optimal

### Beständigkeit:

- Öl- und benzinfest
- Gute chemische Beständigkeit
- Allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- Zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- Bei beidseitiger Erdung der Spirale zur aspirativen und pneumatischen Förderung nicht brennbarer Stäube und Schüttgüter in Zone 22

- Zum Fördern von Gasen und Flüssigkeiten mit niedriger Leitfähigkeit in Zone

### Einsatzbereiche:

- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Absaugung von Papier- und Textilfasern
- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen
- Ölnebelabsaugung
- Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, bei denen eine Mikroben- und Hydrolyseresistenz gefordert wird

### Technische Daten:

- Wandung: reines Polyurethan  
Spirale: Federstahldraht  
Materialstärke: 0,7 mm  
Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C,  
kurzzeitig bis +125 °C




Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
32	40	0,725	3,220	40	350	10	15 6007 5232	
38	46	0,675	2,100	46	390	10	15 6007 5234	
40	48	0,675	2,100	48	400	10	15 6007 5236	
70	78	0,375	1,120	78	680	10	15 6007 5240	
80	88	0,300	0,980	88	760	10	15 6007 5244	
250	260	0,075	0,280	260	3020	10	15 6007 5254	
300	310	0,067	0,250	310	3200	10	15 6007 5256	
400	411	0,052	0,130	410	4450	10	15 6007 5258	
500	511	0,052	0,130	510	5700	10	15 6007 5260	

## Mikroben-/hydrolyseresistenter Absaug-/Förderschlauch Master-PUR H-MHR

### Eigenschaften:

- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Mikroben- und hydrolysefest
- Gasdicht
- Halogen- und weichmacherfrei
- Sehr flexibel, geringes Gewicht
- Kleine Biegeradien
- Innen weitgehend glatt
- Strömungstechnisch optimal

### Beständigkeit:

- Öl- und benzinfest
- Allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- Zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- Bei beidseitiger Erdung der Spirale zur aspirativen und pneumatischen Förderung nicht brennbarer Stäube und Schüttgüter in Zone 22

- Zum Fördern von Gasen und Flüssigkeiten mit niedriger Leitfähigkeit in Zone

### Einsatzbereiche:

- Standardschlauch für Industriestaubsauger
- Granulat-Förderschlauch
- Transport von Spänen
- Absaugung und Transport von Papierfasern
- Ölnebelabsaugung
- Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, bei denen eine Mikroben- und Hydrolyseresistenz gefordert wird

### Technische Daten:

- Wandung: reines Polyether-Polyurethan  
Spirale: Federstahldraht  
Materialstärke: 1,4 mm  
Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C,  
kurzzeitig bis +125 °C




Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
16	22	0,940	4,500	40	200	10	15 6007 5262	
32	41	0,940	3,250	60	390	10	15 6007 5266	
38	47	0,840	3,120	69	460	10	15 6007 5268	
40	49	0,835	3,000	72	490	10	15 6007 5270	
70	80	0,675	2,250	117	970	10	15 6007 5274	
250	263	0,125	0,600	390	3840	10	15 6007 5284	
300	313	0,125	0,450	465	4940	10	15 6007 5286	
400	413	0,067	0,300	615	7950	10	15 6007 5288	
500	513	0,067	0,300	765	9930	10	15 6007 5290	

## Mikroben-/hydrolyseresistenter Absaug-/Förderschlauch Master-PUR STEP MHR

### Eigenschaften:

- Hoch abriebfest
- Vibrationsfest
- Extrem flexibel
- Trittfest und überfahrbar
- Mikroben- und hydrolyseresistent

### Einsatzbereiche:

- Absaug- und Förderschläuche für abriebverursachende Feststoffe, flüssige und gasförmige Medien, bei denen eine Mikroben- und Hydrolyseresistenz gefordert wird
- Laubsaugergeräte
- Grasmäh- und Rasenkehrgeräte
- Leichter Saugschlauch an Kommunalfahrzeugen

### Technische Daten:

- Wandung: reines Polyether-Polyurethan  
Spirale: Kunststoff-Profilwendel  
Materialstärke: 0,5 mm  
Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C,  
kurzzeitig bis +125 °C




Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
80	100	0,320	0,800	80	720	10	15 6288 4312	
120	140	0,230	0,630	120	1050	10	15 6288 4316	
160	180	0,150	0,450	160	1390	10	15 6288 4320	
180	200	0,110	0,400	180	1560	10	15 6288 4322	

## Lebensmittel-/Pharmaschlauch Master-PUR L-F Food

### Eigenschaften:

- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Mikroben- und hydrolysefest
- Geruchs- und geschmacksneutral
- Kleinste Biegeradien
- Sehr leicht
- Strömungstechnisch optimal
- Hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Halogen- und weichmacherfrei

### Beständigkeit:

- Allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit, gasdicht

### Zulassung/Norm:

- FDA-konform
- Schläuche entsprechen den folgenden europäischen lebensmittelrechtlichen Bestimmungen: EU Verordnung 1935/2004, 10/2011 und 1282/2011
- Werkstoffe entsprechen den folgenden lebensmittelrechtlichen Bestimmungen: FDA 21 CFR §177.2600 FDA 21 CFR §178.2010
- Zulassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU

### Einsatzbereiche:

- Pharmaindustrie, Chemieindustrie
- Absaug- und Förderschlauch für die Lebensmittelindustrie

### Technische Daten:

Wandung:	reines Polyether-Polyurethan
Spirale:	nichtrostender Federstahldraht (VA)
Materialstärke:	0,5 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C




### Info

Alle Food-Schläuche auch als antistatische Ausführung <math>10^9 \Omega</math> lieferbar.



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
40	46	0,245	0,820	20	280	10	15 6007 5300	
51	57	0,205	0,780	25	340	10	15 6007 5302	
60	68	0,190	0,760	35	350	10	15 6007 5304	
70	78	0,160	0,610	40	410	10	15 6007 5308	
76	83	0,130	0,610	43	530	10	15 6007 5310	
80	88	0,130	0,530	45	530	10	15 6007 5312	
90	99	0,095	0,460	50	600	10	15 6007 5314	
102	108	0,095	0,460	55	690	10	15 6007 5316	
110	119	0,095	0,380	60	730	10	15 6007 5318	
120	129	0,095	0,380	65	820	10	15 6007 5320	
127	134	0,095	0,380	70	850	10	15 6007 5322	
152	159	0,065	0,300	80	1020	10	15 6007 5324	
160	169	0,065	0,300	85	1230	10	15 6007 5326	
180	189	0,065	0,230	95	1380	10	15 6007 5328	
203	210	0,065	0,230	105	1520	10	15 6007 5330	
254	260	0,030	0,150	130	1490	10	15 6007 5332	
300	310	0,028	0,140	155	1780	10	15 6007 5334	
315	325	0,027	0,140	162	1870	10	15 6007 5336	
350	360	0,025	0,120	180	2440	10	15 6007 5338	
400	410	0,025	0,120	210	3040	10	15 6007 5340	

## Lebensmittel-/Pharmaschlauch Master-PUR L Food

### Eigenschaften:

- Werkstoffe entsprechen den lebensmittelrechtlichen Bestimmungen
- Geruchs-/geschmacksneutral
- Extrem flexibel
- Leicht

### Zulassung/Norm:

- FDA-konform
- Schläuche entsprechen den folgenden europäischen lebensmittelrechtlichen Bestimmungen: EU-Verordnung 10/2011
- Werkstoffe entsprechen den folgenden lebensmittelrechtlichen Bestimmungen: FDA 21 CFR §177.2600 FDA 21 CFR §178.2010

### Einsatzbereiche:

- Absaug- und Förderschlauch für die Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemie

### Technische Daten:

- Wandung: reines Polyether-Polyurethan, lebensmittelecht (FDA)
- Spirale: nichtrostender Federstahldraht (Werkstoff-Nr. 1.4310)
- Materialstärke: 0,7 mm
- Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C




### Info

Auch lieferbar als schwere Ausführung Master-PUR HX Food.



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
32	40	0,725	2,520	40	350	10	15 6270 0005	
38	46	0,675	2,100	50	390	10	15 6270 0010	
40	48	0,675	2,100	50	400	10	15 6270 0001	
51	58	0,525	1,680	60	450	10	15 6270 0015	
70	78	0,375	1,120	80	680	10	15 6270 0035	
76	84	0,300	1,120	85	720	10	15 6270 0040	
80	88	0,300	0,980	90	760	10	15 6270 0045	
102	110	0,225	0,840	110	950	10	15 6270 0050	
127	135	0,225	0,700	135	1180	10	15 6270 0060	
152	161	0,150	0,560	165	1480	10	15 6270 0065	
203	214	0,150	0,420	215	2300	10	15 6270 0080	



## Lebensmittel-/Pharmaschlauch Master-PUR H Food

### Eigenschaften:

- Mittelschwer
- Mikroben- und hydrolysefest
- Geruchs- und geschmacksneutral
- Sehr flexibel
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Kleine Biegeradien
- Gasdicht
- Innen weitgehend glatt
- Strömungstechnisch optimal
- Hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Halogen- und weichmacherfrei

### Beständigkeit:

- Allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Lebensmittelrecht nach FDA
- Schläuche entsprechen den folgenden europäischen lebensmittelrechtlichen Bestimmungen: EU-Verordnung 1935/2004, 10/2011 und 1282/2011

- Werkstoffe entsprechen den folgenden lebensmittelrechtlichen Bestimmungen: FDA 21 CFR §177.2600 FDA 21 CFR §178.2010
- Zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU

### Einsatzbereiche:

- Zertifizierter Absaug- und Förderschlauch für die Lebensmittelindustrie zum Transport fester und flüssiger Medien
- Pharmaindustrie
- Chemie

### Technische Daten:

Wandung:	reines Polyether-Polyurethan
Spirale:	nichtrostender Federstahldraht (VA)
Materialstärke:	1,4 mm
Temperaturbereich:	−40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C




Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	33	0,940	4,160	50	290	10	15 6007 5350	
32	41	0,940	3,250	60	390	10	15 6007 5352	
38	47	0,840	3,120	70	460	10	15 6007 5354	
40	49	0,835	3,000	70	490	10	15 6007 5356	
45	55	0,825	2,950	80	550	10	15 6007 5358	
51	61	0,800	2,900	87	710	10	15 6007 5360	
70	80	0,675	2,250	120	970	10	15 6007 5362	
76	87	0,600	2,000	125	1060	10	15 6007 5364	
80	91	0,600	2,000	135	1120	10	15 6007 5366	
102	112	0,450	1,500	165	1480	10	15 6007 5368	
127	138	0,312	1,300	205	1910	10	15 6007 5370	
152	163	0,250	1,050	245	2290	10	15 6007 5372	
203	215	0,187	0,750	325	3300	10	15 6007 5374	

## Lebensmittel-/Pharmaschlauch Master-PUR Flat H-Food

### Eigenschaften:

- Extrem flexibel
- Innen glatt
- Spiralfrei
- Extrem vibrationsfest
- Mikroben- und hydrolyseresistent
- Hoch abriebfest
- Strömungstechnisch optimal
- Hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Halogen- und weichmacherfrei
- Dauerknickbeständig
- Gas- und flüssigkeitsdicht

### Beständigkeit:

- Allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit
- Lösungsmittel-, öl-, benzinbeständig

### Zulassung/Norm:

- Lebensmittelecht (FDA)
- Schläuche entsprechen den folgenden europäischen lebensmittelrechtlichen Bestimmungen: EU-Verordnung 1935/2004, 10/2011 und 1282/2011
- Werkstoffe entsprechen den folgenden lebensmittelrechtlichen Bestimmungen: FDA 21 CFR §177.2600 - FDA 21 CFR §178.2010
- Zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU

### Einsatzbereiche:

- Einsatz als Kompensator – spiralfreier Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe
- Feststofftransport an Siebmaschinen
- Ableitschlauch an Verladestationen

### Technische Daten:

Wandung: reines Polyether-Polyurethan  
 Wandstärke: 1,5 mm  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C,  
 kurzzeitig bis +125 °C




Innen-Ø mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
51	320	5	15 6270 0670	
60	380	5	15 6270 0671	
63	390	5	15 6270 0672	
65	400	5	15 6270 0673	
70	430	5	15 6270 0674	
76	460	5	15 6270 0675	
80	490	5	15 6270 0676	
90	560	5	15 6270 0677	
102	620	5	15 6270 0678	
110	670	5	15 6270 0679	
115	700	5	15 6270 0680	
120	730	5	15 6270 0681	
127	760	5	15 6270 0682	
130	780	5	15 6270 0683	
140	850	5	15 6270 0684	
152	910	5	15 6270 0685	
160	970	5	15 6270 0686	
170	1030	5	15 6270 0687	
175	1060	5	15 6270 0688	
180	1090	5	15 6270 0689	
203	1210	5	15 6270 0690	
225	1380	5	15 6270 0691	
254	1510	5	15 6270 0692	
275	1660	5	15 6270 0693	
280	1680	5	15 6270 0694	
300	1810	5	15 6270 0695	

## Antistatischer Absaug-/Förderschlauch Master-PUR L-EL

### Eigenschaften:

- Leicht
- Elektrisch ableitfähig
- Oberflächenwiderstand  $RO < 10^3 \Omega$

### Zulassung/Norm:

- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- Zulassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU

### Einsatzbereiche:

- Gefahrenzonen, in denen elektrisch ableitfähige Schläuche verlangt werden
- Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, flüssige und gasförmige Medien
- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Ölnebelabsaugung
- Schutzschlauch gegen mechanische Belastung

### Technische Date:

Material: Polyurethan  
 Materialstärke: 0,7 mm  
 Temperaturbereich:  $-40 \text{ °C}$  bis  $+90 \text{ °C}$ ,  
 kurzzeitig bis  $+125 \text{ °C}$




Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	31	0,800	3,220	31	250	10	15 6288 4412	
32	40	0,725	2,520	40	350	10	15 6288 4414	
38	46	0,675	2,100	46	390	10	15 6288 4416	
51	58	0,525	1,680	58	450	10	15 6288 4418	
80	88	0,300	0,980	88	760	10	15 6288 4420	
102	110	0,225	0,840	110	950	10	15 6288 4422	
152	161	0,150	0,560	161	1480	10	15 6288 4424	
203	214	0,150	0,420	214	2300	10	15 6288 4426	
300	310	0,067	0,250	310	3200	10	15 6288 4428	
400	411	0,052	0,130	410	4450	10	15 6288 4432	
500	511	0,052	0,130	510	5700	10	15 6288 4434	

## Antistatischer Absaug-/Förderschlauch Master-PVC L-F EL

### Eigenschaften:

- Leicht
- Extrem flexibel
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Elektrisch ableitfähig
- Oberflächenwiderstand  $RO < 10^4 \Omega$

### Zulassung/Norm:

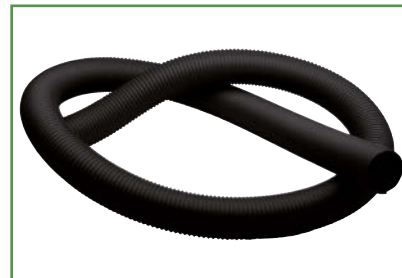
- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- Zulassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU

### Einsatzbereiche:

- Absaug- und Förderschlauch für feste, flüssige und gasförmige Medien
- Gefahrenzonen, in denen elektrische Leitfähigkeit gefordert wird
- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Chemieanlagen
- Apparatebau

### Technische Daten:

Wandung: Weich-PVC, elektrisch leitfähig  
 Spirale: Federstahldraht, kunststoffummantelt  
 Materialstärke: 0,5 mm  
 Temperaturbereich:  $-20 \text{ °C}$  bis  $+70 \text{ °C}$ ,  
 kurzzeitig bis  $+80 \text{ °C}$

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
51	57	0,195	0,700	30	330	10	15 6288 4436	
70	77	0,130	0,550	40	450	10	15 6288 4438	
76	82	0,130	0,520	43	480	10	15 6288 4440	
80	87	0,130	0,480	45	510	10	15 6288 4442	
102	109	0,095	0,380	55	640	10	15 6288 4444	
127	133	0,095	0,320	68	780	10	15 6288 4446	
152	158	0,065	0,270	80	940	10	15 6288 4448	
203	210	0,065	0,210	105	1420	10	15 6288 4450	
254	261	0,030	0,140	130	1770	10	15 6288 4452	
300	311	0,028	0,130	155	2110	10	15 6288 4454	

## Antistatischer Absaug-/Förderschlauch Master-PE L-EL

### Eigenschaften:

- Flexibel
  - Leicht
  - Öl- und benzinfest
  - Halogen- und weichmacherfrei
  - Sehr gute chemische Beständigkeit
  - Allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit
  - Zug- und reißfest
  - Innen weitgehend glatt
  - Strömungstechnisch optimal
  - Oberflächenwiderstand  $RO \leq 10^9 \Omega$
- Zulassung/Norm:**
- Zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU

### Einsatzbereiche:

- Absaug- und Förderschlauch für aggressive gasförmige und flüssige Medien
- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Ölnebelabsaugung
- Gefahrenzonen, in denen elektrisch leitfähige Schläuche verlangt werden

### Technische Daten:

Wandung:	elektrisch leitfähiges Polyethylen
Spirale:	Federstahldraht
Materialstärke:	0,5 mm
Temperaturbereich:	-35 °C bis +80 °C, kurzzeitig bis +120 °C

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
32	40	0,870	1,090	40	320	10	15 6007 5400	
51	58	0,630	0,720	58	410	10	15 6007 5402	
60	68	0,540	0,600	68	480	10	15 6007 5404	
80	88	0,360	0,420	88	690	10	15 6007 5406	
102	110	0,270	0,360	110	840	10	15 6007 5408	
127	135	0,270	0,300	135	1070	10	15 6007 5410	
152	161	0,180	0,240	161	1340	10	15 6007 5412	
203	214	0,180	0,180	214	2080	10	15 6007 5414	
254	260	0,090	0,120	260	2740	10	15 6007 5416	



### Info

Auch als leitender Folienschlauch Master-PE L-F EL lieferbar.



## Antistatischer Absaug-/Förderschlauch Master-Clip PTFE H-EL

### Eigenschaften:

- Vibrationsfest
- Elektrisch leitfähig
- PTFE-Folie: Oberflächenwiderstand  $RO < 10^9 \Omega$

### Beständigkeit:

- Hervorragende Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- RoHS-konform
- Zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU

### Einsatzbereiche:

- Gefahrenzonen, in denen elektrische Leitfähigkeit gefordert wird
- Absaugung von aggressiven Gasen und Dämpfen in Gefahrenzonen
- Lösungsmittelabsaugung
- Chemieanlagen
- Farbnebelabsaugung
- Lack-, Holz- und Papierindustrie
- Pharmazeutische Industrie
- Niederdruckbereich

### Technische Daten:

Wandung:	Innenlage: elektrisch leitfähige PTFE-Folie Außenlage: Hypalon®-beschichtetes Polyestergewebe
Klemm-Profilwendel:	feuerverzinktes Stahlband
Temperaturbereich:	-40 °C bis +175 °C, kurzzeitig bis +190 °C



### Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 38–900 lieferbar.



Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
38	0,528	0,940	23	500	10	15 6001 3905	
50	0,440	0,900	30	500	10	15 6001 3915	
75	0,196	0,620	45	800	10	15 6001 3930	
100	0,110	0,510	60	1000	10	15 6001 3940	
125	0,071	0,330	75	1200	10	15 6001 3950	
150	0,049	0,220	90	1300	10	15 6001 3955	
200	0,028	0,148	120	1600	10	15 6001 3970	
250	0,018	0,100	175	2100	10	15 6001 3980	
300	0,013	0,070	210	2400	10	15 6001 3985	
400	0,007	0,047	280	3800	10	15 6001 3995	
500	0,004	0,043	400	4700	10	15 6001 4005	
900	0,001	0,016	720	8200	10	15 6001 4030	

## Antistatischer Absaug-/Förderschlauch Master-Clip Viton® EL

### Eigenschaften:

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Mechanisch hoch belastbar
- Robustes Wandungsmaterial
- Hochflexibel
- Extrem stauchbar ca. 1:6
- Kleinste Biegeradien
- Vibrationsfest
- Reißfest
- Außenliegende Scheuerschutzspirale
- Zugfeste Verbindung von Wandung und Spirale durch spezielles Klemmverfahren
- Oberflächenwiderstand  $RO \leq 10^4 \Omega$

### Beschreibung:

- Sehr gute chemische Beständigkeit
- UV- und ozonfest

### Zulassung/Norm:

- Zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU

### Einsatzbereiche:

- Chemie
- Niederdruckbereich
- Gefahrenzonen, in denen elektrische Ableitfähigkeit gemäß TRGS gefordert wird
- Farbnebelabsaugung
- Absaugung von aggressiven Medien im Mitteltemperaturbereich

### Technische Daten:

Wandung: Viton®-beschichtetes Polyester-  
gewebe, elektrisch ableitfähig  
 $\leq 10^4 \Omega$

Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband

Temperaturbereich:  $-25 \text{ °C}$  bis  $+210 \text{ °C}$ ,  
kurzzeitig bis  $+240 \text{ °C}$




Innen-Ø mm	Vakuum WS mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
38	0,470	23	330	–	15 6007 5420	
40	0,460	24	350	3	15 6007 5422	
50	0,390	30	420	3	15 6007 5424	
100	0,100	60	600	3	15 6007 5427	
125	0,060	75	1390	3	15 6007 5428	
150	0,040	90	2950	–	15 6007 5430	
200	0,030	120	3900	3	15 6007 5432	
400	0,010	280	7660	3	15 6007 5434	
500	0,000	400	9550	3	15 6007 5436	

## Hitzebeständiger Schlauch Master-SANTO SL

### Eigenschaften:

- Sehr leicht

### Beständigkeit:

- Gute chemische Beständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Dampfabsaugung
- Zu- und Abführung von Luft im Motorenbereich
- Führung von Heiß- und Kaltluft im Fahrzeug- und Maschinenbau, gasförmige Medien

### Technische Daten:

Wandung: TPV-beschichtetes Polyester-  
gewebe

Spirale: Federstahldraht, TPV-ummantelt

Materialstärke: 0,5 mm

Temperaturbereich:  $-40 \text{ °C}$  bis  $+130 \text{ °C}$ ,  
kurzzeitig bis  $+150 \text{ °C}$




Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
38	48	0,825	2,500	38	300	10	15 6287 0218	
51	60	0,800	2,200	50	360	10	15 6287 0220	
70	79	0,640	1,300	70	490	10	15 6287 0228	
76	84	0,600	1,200	75	590	10	15 6287 0230	
80	89	0,560	1,100	80	630	10	15 6287 0232	
102	111	0,400	0,900	100	630	10	15 6287 0236	
127	135	0,350	0,800	125	770	10	15 6287 0244	
152	160	0,300	0,600	150	950	10	15 6287 0250	
203	211	0,200	0,500	200	1680	10	15 6287 0260	
254	262	0,162	0,400	250	1780	10	15 6287 0264	
300	313	0,125	0,300	300	2750	10	15 6287 0270	
350	362	0,086	0,200	350	3190	10	15 6287 0272	
400	413	0,050	0,200	400	3650	10	15 6287 0274	

### Info

Weitere Zwischenabmessungen von  
DN 38–400 lieferbar.



## Hitzebeständiger Schlauch Master-SANTO L

### Eigenschaften:

- Leicht
- Einsatzbereiche:**
- Dampfabsaugung
- Zu- und Abführung von Luft im Motorenbereich
- Führung von Heiß- und Kaltluft im Fahrzeug- und Maschinenbau, gasförmige Medien
- Feste, flüssige und gasförmige Medien

### Technische Daten:

- Wandung: thermoplastisches Vulkanisat (TPV)
- Spirale: Federstahldraht
- Materialstärke: 0,7 mm
- Temperaturbereich: -40 °C bis +130 °C, kurzzeitig bis +150 °C




### Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 25–500 lieferbar.



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	31	0,800	1,060	31	240	10	15 6287 0276	
32	40	0,725	0,830	40	340	10	15 6287 0278	
38	46	0,675	0,690	46	370	10	15 6287 0280	
40	48	0,675	0,690	48	380	10	15 6287 0282	
51	58	0,525	0,550	58	430	10	15 6287 0286	
70	78	0,375	0,370	78	650	10	15 6287 0294	
76	84	0,300	0,370	84	690	10	15 6287 0296	
80	88	0,300	0,320	88	730	10	15 6287 0298	
102	110	0,225	0,280	110	910	10	15 6287 0302	
127	135	0,225	0,230	135	1130	10	15 6287 0310	
152	161	0,150	0,190	161	1420	10	15 6287 0316	
203	214	0,150	0,140	214	2210	10	15 6287 0326	
254	260	0,075	0,090	260	2900	10	15 6287 0330	
300	310	0,067	0,080	310	3070	10	15 6287 0336	
350	360	0,067	0,040	360	3460	10	15 6287 0342	
400	411	0,052	0,040	410	4270	10	15 6287 0346	
500	511	0,052	0,040	510	5470	10	15 6287 0350	

## Hitzebeständiger Schlauch Master-SANTO H

### Eigenschaften:

- Mittelschwer
- Einsatzbereiche:**
- Dampfabsaugung
- Zu- und Abführung von Luft im Motorenbereich
- Führung von Heiß- und Kaltluft im Fahrzeug- und Maschinenbau, gasförmige Medien
- Feste, flüssige und gasförmige Medien
- Mit erhöhter mechanischer Belastbarkeit

### Technische Daten:

- Wandung: thermoplastisches Vulkanisat (TPV)
- Spirale: Federstahldraht
- Materialstärke: 1,4 mm
- Temperaturbereich: -40 °C bis +130 °C, kurzzeitig bis +150 °C




### Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 25–500 sowie schwer entflammbare oder abriebresistente Ausführungen lieferbar.



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	33	0,940	1,460	47	250	10	15 6287 0352	
32	41	0,940	1,140	60	350	10	15 6287 0354	
38	47	0,840	1,090	69	400	10	15 6287 0356	
40	49	0,835	1,050	72	410	10	15 6287 0358	
51	61	0,800	1,020	87	550	10	15 6287 0362	
70	80	0,675	0,790	117	760	10	15 6287 0370	
76	87	0,600	0,700	126	800	10	15 6287 0372	
80	91	0,600	0,700	132	870	10	15 6287 0374	
102	112	0,450	0,530	165	1010	10	15 6287 0378	
127	138	0,312	0,460	203	1270	10	15 6287 0386	
152	163	0,250	0,370	242	1500	10	15 6287 0392	
203	215	0,187	0,260	321	2250	10	15 6287 0402	
254	263	0,125	0,210	390	3070	10	15 6287 0406	
300	313	0,125	0,160	465	3900	10	15 6287 0412	
350	363	0,125	0,160	540	4840	10	15 6287 0418	
400	413	0,067	0,110	615	5690	10	15 6287 0422	
500	513	0,067	0,110	765	7380	10	15 6287 0426	

## Hitzebeständiger Schlauch Master-NEO 1

### Eigenschaften:

- Glatt
- Flexibel
- Leicht
- Abknicksicher

### Beständigkeit:

- Gute chemische Beständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Zugelassen nach DIN 75200 bzw. FMVSS 302 für den Einsatz in Beförderungsfahrzeugen

### Einsatzbereiche:

- Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- bzw. Umgebungstemperaturen
- Fahrzeugbau
- Flugzeugbau
- Schiffsbau
- Maschinen- und Motorenbau
- Chemische Industrie
- Kunststoffverarbeitung
- Heißluftschlauch für Granulattrockner
- Müllverbrennungsanlagen

### Technische Daten:

- Wandung: neoprenbeschichtetes Glasgewebe  
 Spirale: aus Federstahldraht, Kordel aus Glasfbergarn  
 Temperaturbereich: -35 °C bis +135 °C, kurzzeitig bis +150 °C




Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
13	0,520	0,510	8	100	4	15 6001 2708	
19	0,510	0,500	8	110	4	15 6001 2713	
26	0,510	0,500	8	120	4	15 6001 2718	
32	0,500	0,490	10	140	4	15 6001 2723	
38	0,500	0,490	12	170	4	15 6001 2728	
44	0,460	0,450	14	210	4	15 6001 2733	
51	0,430	0,420	16	250	4	15 6001 2738	
57	0,410	0,400	18	280	4	15 6001 2743	
63	0,390	0,380	22	320	4	15 6001 2748	
70	0,360	0,350	24	360	4	15 6001 2753	
76	0,340	0,330	27	410	4	15 6001 2758	
83	0,310	0,300	28	460	4	15 6001 2763	
95	0,280	0,280	32	560	4	15 6001 2773	
102	0,260	0,260	35	650	4	15 6001 2778	
108	0,240	0,240	38	680	4	15 6001 2783	
114	0,220	0,220	40	710	4	15 6001 2788	
120	0,200	0,200	43	760	4	15 6001 2793	
127	0,170	0,170	46	800	4	15 6001 2798	
140	0,150	0,150	48	900	4	15 6001 2803	
152	0,140	0,140	51	990	4	15 6001 2808	
180	0,110	0,110	60	1190	4	15 6001 2813	
203	0,070	0,070	68	1330	4	15 6001 2818	
254	0,040	0,040	102	1680	4	15 6001 2823	
305	0,020	0,020	123	2050	4	15 6001 2828	

## Hitzebeständiger Schlauch Master-NEO 2

### Eigenschaften:

- Glatt, flexibel und leicht

### Beständigkeit:

- Gute chemische Beständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- bzw. Umgebungstemperaturen
- Fahrzeug-, Flugzeug- und Schiffsbau
- Maschinen- und Motorenbau
- Chemische Industrie
- Kunststoffverarbeitung

- Heißluftschlauch für Granulattrockner
- Müllverbrennungsanlagen

### Technische Daten:

- Wandung: neoprenbeschichtetes Glasgewebe, doppellagig aus Federstahldraht, Kordel aus Glasfibergarn
- Spirale:
- Temperaturbereich: -35 °C bis +135 °C, kurzzeitig bis +150 °C




Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
13	0,650	2,800	15	160	4	15 6001 2505	
19	0,650	2,800	15	190	4	15 6001 2510	
26	0,650	2,800	15	230	4	15 6001 2515	
32	0,650	2,800	16	260	4	15 6001 2520	
38	0,600	2,600	18	310	4	15 6001 2525	
44	0,560	2,600	21	340	4	15 6001 2530	
51	0,520	2,600	24	360	4	15 6001 2535	
57	0,490	2,500	28	430	4	15 6001 2540	
63	0,480	2,400	31	490	4	15 6001 2545	
70	0,440	2,300	35	530	4	15 6001 2550	
76	0,430	2,200	38	580	4	15 6001 2555	
83	0,410	2,100	42	640	4	15 6001 2560	
95	0,370	1,900	48	730	4	15 6001 2570	
102	0,350	1,900	52	770	4	15 6001 2575	
108	0,310	1,700	55	830	4	15 6001 2580	
114	0,290	1,600	57	890	4	15 6001 2585	
120	0,280	1,600	61	940	4	15 6001 2590	
127	0,250	1,400	64	1000	4	15 6001 2595	
140	0,190	1,300	70	1110	4	15 6001 2600	
152	0,170	1,200	75	1200	4	15 6001 2605	
203	0,090	0,700	101	1650	4	15 6001 2615	
254	0,070	0,500	150	2140	4	15 6001 2620	
305	0,040	0,300	210	2580	4	15 6001 2625	



## Hitzebeständiger Schlauch Master-Clip VITON®

### Eigenschaften:

- Flexibel und leicht
- Vibrations-, Zug- und Reißfest

### Beständigkeit:

- Gute chemische Beständigkeit
- Erhöhte Temperaturbeständigkeit
- UV- und ozonfest

### Einsatzbereiche:

- Absaugung von aggressiven Medien im Mitteltemperaturbereich
- Chemieanlagen

- Farbnebelabsaugung
- Niederdruckbereich

### Technische Daten:

Wandung: VITON®-beschichtetes Polyestergewebe  
 Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband (alternativ in VA)  
 Temperaturbereich: -25 °C bis +210 °C, kurzzeitig bis +240 °C




Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
38	0,480	0,940	23	400	3-10	15 6287 1560	
40	0,470	0,930	24	400	3-10	15 6287 1562	
50	0,400	0,900	30	400	3-10	15 6287 1566	
75	0,178	0,620	45	600	3-10	15 6287 1576	
100	0,100	0,510	60	600	3-10	15 6287 1582	
125	0,064	0,330	75	800	3-10	15 6287 1588	
150	0,044	0,220	90	900	3-10	15 6287 1594	
160	0,039	0,210	96	900	3-10	15 6287 1596	
200	0,025	0,148	120	1200	3-10	15 6287 1604	
250	0,016	0,100	175	1600	3-10	15 6287 1610	
300	0,011	0,070	210	2100	3-10	15 6287 1614	
400	0,006	0,047	280	3100	3-10	15 6287 1624	
500	0,004	0,043	400	4100	3-10	15 6287 1628	
600	0,002	0,039	480	5100	3-10	15 6287 1632	
700	0,002	0,031	560	6000	3-10	15 6287 1634	
800	0,001	0,022	640	6900	3-10	15 6287 1636	
900	0,000	0,016	720	7800	3-10	15 6287 1638	

## Hitzebeständiger Schlauch Master-SIL 1

### Eigenschaften:

- Glatt
- Flexibel
- Abknicksicher
- Leicht

### Beständigkeit:

- Gute chemische Beständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- bzw. Umgebungstemperaturen
- Fahrzeugbau
- Flugzeugbau
- Schiffsbau
- Maschinen- und Motorenbau
- Chemische Industrie
- Kunststoffverarbeitung
- Heißluftschlauch für Granulattrockner
- Müllverbrennungsanlagen

### Technische Daten:

- Wandung: silikonbeschichtetes Glasgewebe  
 Spirale: aus Federstahldraht, Kordel aus Glasfbergarn  
 Temperaturbereich: -70 °C bis +250 °C,  
 kurzzeitig -85 °C bis +300 °C




Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
13	0,520	1,700	8	100	4	15 6001 2705	
19	0,510	1,600	8	110	4	15 6001 2710	
26	0,510	1,600	8	120	4	15 6001 2715	
32	0,500	1,400	10	140	4	15 6001 2720	
38	0,500	1,300	12	170	4	15 6001 2725	
44	0,460	1,200	14	210	4	15 6001 2730	
51	0,430	1,200	16	250	4	15 6001 2735	
57	0,410	1,100	18	280	4	15 6001 2740	
63	0,390	1,100	22	320	4	15 6001 2745	
70	0,360	1,100	24	360	4	15 6001 2750	
76	0,340	1,100	27	410	4	15 6001 2755	
83	0,310	1,000	28	460	4	15 6001 2760	
95	0,280	0,900	32	560	4	15 6001 2770	
102	0,260	0,900	35	650	4	15 6001 2775	
108	0,240	0,900	38	680	4	15 6001 2780	
114	0,220	0,900	40	710	4	15 6001 2785	
120	0,200	0,800	43	760	4	15 6001 2790	
127	0,170	0,800	46	800	4	15 6001 2795	
140	0,150	0,700	48	900	4	15 6001 2800	
152	0,140	0,700	51	990	4	15 6001 2805	
180	0,110	0,600	60	1190	-	15 6001 2811	
203	0,070	0,500	68	1330	4	15 6001 2815	
254	0,040	0,400	102	1680	4	15 6001 2820	
305	0,020	0,200	123	2050	4	15 6001 2825	

## Hitzebeständiger Schlauch Master-SIL 2

### Eigenschaften:

- Glatt
- Flexibel
- Abknicksicher
- Leicht

### Beständigkeit:

- Gute chemische Beständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- bzw. Umgebungstemperaturen
- Fahrzeugbau
- Flugzeugbau
- Schiffsbau
- Maschinen- und Motorenbau
- Chemische Industrie
- Kunststoffverarbeitung
- Heißluftschlauch für Granulatrockner
- Müllverbrennungsanlagen

### Technische Daten:

- Wandung: silikonbeschichtetes Glasgewebe, doppellagig aus Federstahldraht, Kordel aus Glasfibergarn
- Spirale:
- Temperaturbereich: -70 °C bis +250 °C, kurzzeitig  
-85 °C bis +300 °C




Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
13	0,650	2,800	15	160	4	15 6001 2508	
19	0,650	2,800	15	190	4	15 6001 2513	
26	0,650	2,800	15	230	4	15 6001 2518	
32	0,650	2,800	16	260	4	15 6001 2523	
38	0,600	2,600	18	310	4	15 6001 2528	
44	0,560	2,600	21	340	4	15 6001 2533	
51	0,520	2,600	24	360	4	15 6001 2538	
57	0,490	2,500	28	430	4	15 6001 2543	
63	0,480	2,400	31	490	4	15 6001 2548	
70	0,440	2,300	35	530	4	15 6001 2553	
76	0,430	2,200	38	580	4	15 6001 2558	
83	0,410	2,100	42	640	4	15 6001 2563	
95	0,370	1,900	48	730	4	15 6001 2573	
102	0,350	1,900	52	770	4	15 6001 2578	
108	0,310	1,700	55	830	4	15 6001 2583	
114	0,290	1,600	57	890	4	15 6001 2588	
120	0,280	1,600	61	940	4	15 6001 2593	
127	0,250	1,400	64	1000	4	15 6001 2598	
140	0,190	1,300	70	1110	4	15 6001 2603	
152	0,170	1,200	75	1200	4	15 6001 2608	
203	0,090	0,700	101	1650	4	15 6001 2618	
254	0,070	0,500	150	2140	4	15 6001 2623	
305	0,040	0,300	210	2580	4	15 6001 2628	

(167)

## PVC-Absaug-/Förderschlauch Master-PVC L

## Eigenschaften:

- Leicht
- Einsatzbereiche:**
- Absaug- und Förderschlauch für Feststoffe, gasförmige und flüssige Medien
- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Luft- und Klimatechnik, Schutzschlauch, Flüssigkeitsablauf

## Technische Daten:

Wandung: Weich-PVC  
 Spirale: Federstahldraht  
 Materialstärke: 0,7 mm  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C,  
 kurzzeitig bis +80 °C

MASTERFLEX



## Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 38–500 lieferbar.



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
38	46	0,675	0,840	46	410	10	15 6287 0428	
40	48	0,675	0,840	48	420	10	15 6287 0430	
51	58	0,525	0,670	58	480	10	15 6287 0434	
70	78	0,375	0,450	78	720	10	15 6287 0442	
76	84	0,300	0,450	84	760	10	15 6287 0444	
80	88	0,300	0,390	88	800	10	15 6287 0446	
102	110	0,225	0,340	110	1000	10	15 6287 0450	
120	129	0,225	0,280	129	1180	10	15 6287 0456	
127	135	0,225	0,280	135	1250	10	15 6287 0458	
140	149	0,150	0,220	149	1460	10	15 6287 0462	
152	161	0,150	0,220	161	1560	10	15 6287 0464	
160	170	0,150	0,220	170	1840	10	15 6287 0466	
180	190	0,150	0,170	190	2010	10	15 6287 0472	
203	214	0,150	0,170	214	2430	10	15 6287 0474	
254	260	0,075	0,110	260	3190	10	15 6287 0478	
300	310	0,067	0,100	310	3380	10	15 6287 0482	
350	360	0,067	0,050	360	3800	10	15 6287 0488	
400	411	0,052	0,050	410	4700	10	15 6287 0490	
450	461	0,052	0,050	460	5340	10	15 6287 0492	
500	511	0,052	0,050	510	6020	10	15 6287 0494	

## PVC-Absaug-/Förderschlauch Polderflex-PVC

## Eigenschaften:

- Druck- und vakuumfest
- Cadmiumfrei
- Einsatzbereiche:**
- Absaug- und Förderschlauch für Feststoffe, gasförmige und flüssige Medien
- Vakuumpumpen
- Landwirtschaft
- Bauindustrie
- Kanalreinigung
- Grundwasserabsenkung

## Technische Daten:

Wandung: Weich-PVC  
 Spirale: Federstahldraht  
 Materialstärke: 3–9 mm  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C,  
 kurzzeitig bis +80 °C

MASTERFLEX



## Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 13–150 lieferbar.



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
13	19	0,880	9,000	19	210	20	15 6287 0522	
16	22	0,880	9,000	22	270	20	15 6287 0524	
19	26	0,880	8,000	26	310	20	15 6287 0526	
25	33	0,880	8,000	33	520	20	15 6287 0530	
32	40	0,880	8,000	80	680	20	15 6287 0534	
38	48	0,880	7,000	92	800	20	15 6287 0536	
40	50	0,880	7,000	100	900	20	15 6287 0538	
50	63	0,880	5,000	124	1300	20	15 6287 0542	
60	72	0,880	5,000	144	1680	20	15 6287 0544	
75	92	0,880	4,000	182	2250	20	15 6287 0548	
80	96	0,880	4,000	192	2500	20	15 6287 0550	
100	118	0,880	3,000	232	3650	20	15 6287 0554	
125	144	0,880	3,000	284	4600	20	15 6287 0556	
150	172	0,880	2,000	340	6500	20	15 6287 0558	

## Klima-/Lüftungsschlauch Master-Clip VINYL B

### Eigenschaften:

- PVC-beschichtetes Polyestergewebe
- Schwer entflammbar

### Einsatzbereiche:

- Klima- und Lüftungstechnik
- Absauganlagen
- Zu- und Abluftführungen
- Niederdruckbereich
- Zeltbeheizung
- Lötrauch-Absaugung

### Technische Daten:

- Wandung: PVC-beschichtetes Polyester-  
gewebe, schwer entflammbar
- Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband
- Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C,  
kurzzeitig bis +80 °C




### Info

Weitere Zwischenabmessungen von  
DN 40–2000 lieferbar.



Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
40	0,360	0,930	24	400	3-10	15 6287 0560	
50	0,320	0,900	30	400	3-10	15 6287 0564	
75	0,140	0,620	45	600	3-10	15 6287 0574	
100	0,080	0,520	60	600	3-10	15 6287 0580	
125	0,050	0,330	75	800	3-10	15 6287 0586	
150	0,036	0,220	90	900	3-10	15 6287 0592	
160	0,031	0,210	96	900	3-10	15 6287 0594	
200	0,020	0,148	120	1200	3-10	15 6287 0602	
250	0,013	0,100	175	1600	3-10	15 6287 0608	
300	0,009	0,070	210	2100	3-10	15 6287 0612	
400	0,005	0,047	280	3100	3-10	15 6287 0622	
500	0,003	0,043	400	4100	3-10	15 6287 0626	
600	0,002	0,039	480	5100	3-10	15 6287 0630	
700	0,001	0,031	560	6000	3-10	15 6287 0632	
800	0,001	0,022	640	6900	3-10	15 6287 0634	
900	0,001	0,016	720	7800	3-10	15 6287 0636	

## Klima-/Lüftungsschlauch Master-Clip PE

### Eigenschaften:

- PE-beschichtetes PE-Gewebe
- Umweltfreundlich

### Einsatzbereiche:

- Klima- und Lüftungstechnik
- Absauganlagen
- Zu- und Abluftführungen
- Niederdruckbereich
- Unterdruck-Haltegeräte in der Asbestsanierung

### Technische Daten:

- Wandung: beidseitig PE-beschichtetes  
PE-Gewebe
- Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband
- Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C,  
kurzzeitig bis +95 °C




### Info

Weitere Zwischenabmessungen von  
DN 40–2000 lieferbar.



Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
40	0,470	0,930	24	400	3-10	15 6001 3205	
50	0,400	0,900	30	400	3-10	15 6001 3210	
75	0,178	0,620	45	500	3-10	15 6001 3225	
100	0,100	0,510	60	600	3-10	15 6001 3235	
125	0,064	0,330	75	700	3-10	15 6001 3245	
150	0,044	0,220	90	800	3-10	15 6001 3250	
160	0,039	0,210	96	800	3-10	15 6001 3255	
200	0,025	0,148	120	1000	3-10	15 6001 3265	
250	0,016	0,100	175	1300	3-10	15 6001 3275	
300	0,011	0,070	210	1500	3-10	15 6001 3280	
400	0,006	0,047	280	2400	3-10	15 6001 3290	
500	0,004	0,043	400	3100	3-10	15 6001 3400	
600	0,002	0,039	480	3900	3-10	15 6001 3410	
700	0,002	0,031	560	4500	3-10	15 6001 3415	
800	0,001	0,022	640	5200	3-10	15 6001 3420	
900	0,001	0,016	720	6000	3-10	15 6001 3425	

## Klima-/Lüftungsschlauch Master-Clip SPARK

### Eigenschaften:

- Spezialschlauch für die Schweißrauchabsaugung

### Einsatzbereiche:

- Schweißrauchabsaugung
- Klima- und Lüftungstechnik
- Absauganlagen
- Zu- und Abluftführung
- Bei erhöhten Sicherheitsanforderungen
- Zeltbeheizung
- Löt Rauch-Absaugung
- Niederdruckbereich

### Technische Daten:

- Wandung: PVC-beschichtetes Glasgewebe, schwer entflammbar  
 Klemm-Profilwendel: aus feuerverzinktem Stahlband  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +110 °C




### Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 40–2000 lieferbar.



Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
40	0,360	0,900	24	400	3-10	15 6001 3505	
50	0,320	0,850	30	400	3-10	15 6001 3510	
75	0,140	0,470	45	600	3-10	15 6001 3525	
100	0,080	0,300	60	600	3-10	15 6001 3535	
125	0,050	0,210	75	800	3-10	15 6001 3545	
150	0,036	0,157	90	900	3-10	15 6001 3550	
160	0,031	0,140	96	900	3-10	15 6001 3555	
200	0,020	0,099	120	1200	3-10	15 6001 3565	
250	0,013	0,069	175	1600	3-10	15 6001 3575	
300	0,009	0,052	210	2100	3-10	15 6001 3580	
400	0,005	0,033	280	3100	3-10	15 6001 3590	
500	0,003	0,023	400	4100	3-10	15 6001 3600	
600	0,002	0,017	480	5100	3-10	15 6001 3610	
700	0,001	0,013	560	6000	3-10	15 6001 3615	
800	0,001	0,011	640	6900	3-10	15 6001 3620	
900	0,001	0,009	720	7800	3-10	15 6001 3625	

## Klima-/Lüftungsschlauch Master-Clip PUR

### Eigenschaften:

- Gute mechanische Belastbarkeit
- Hoch abriebfest
- Flexibel

### Beständigkeit:

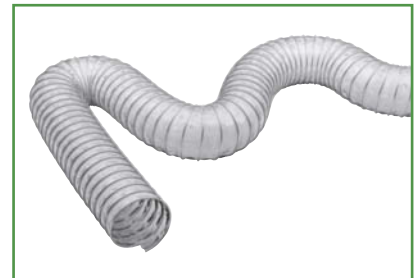
- Gute Beständigkeit gegen Öl- und Benzindämpfe
- Kältebeständig

### Einsatzbereiche:

- Klima- und Lüftungstechnik
- Absaugung von abriebverursachenden Feststoffen
- Niederdruckbereich

### Technische Daten:

- Wandung: reine Polyurethan-Folie, weichmacherfrei  
 Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C

### Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 40–2000 lieferbar.



Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50	0,135	0,600	30	400	3-10	15 6001 4700	
75	0,100	0,350	45	600	3-10	15 6001 4705	
100	0,067	0,230	60	600	3-10	15 6001 4710	
125	0,050	0,170	75	700	3-10	15 6001 4715	
150	0,044	0,135	90	800	3-10	15 6001 4720	
160	0,039	0,130	96	900	3-10	15 6001 4725	
200	0,025	0,100	120	1100	3-10	15 6001 4730	
300	0,011	0,060	210	1900	3-10	15 6001 4735	
400	0,006	0,030	280	2900	3-10	15 6001 4740	

## Abgasschlauch Carflex Super

### Eigenschaften:

- Dauerhaft überfahrbar
- Strömungsgünstig
- Zug- und reißfest
- Flexibel und leicht

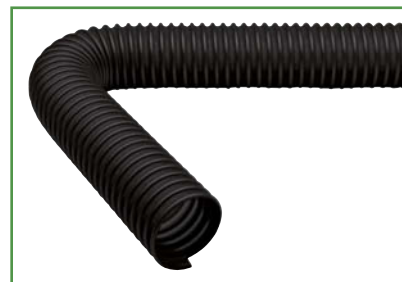
### Einsatzbereiche:

- Dauerhaft überfahrbarer Abgasschlauch
- Absaugung von Motorabgasen
- Abgasschlauchaufroller
- Saugschlitzkanäle
- Über- und Unterflurabsauganlagen
- Stationäre Anlagen

### Technische Daten:

Wandung: EPDM-/PP-beschichtetes Polyestergerewebe  
 Verstärkung: Kunststoff-Profilwendel  
 Temperaturbereich: Abgastemperaturen bis +200 °C bei sachgemäßer Verwendung von Abgasstrichern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50 %)

MASTERFLEX



### Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 25–200 lieferbar.



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
51	63	0,320	55	400	10	15 6001 4405	
63	79	0,280	60	410	10	15 6001 4410	
76	95	0,240	75	480	10	15 6001 4415	
80	100	0,230	80	510	10	15 6001 4420	
102	120	0,180	100	640	10	15 6001 4425	
127	145	0,120	125	780	10	15 6001 4430	
152	170	0,050	150	930	10	15 6001 4435	
203	220	0,020	200	1220	10	15 6001 4440	

## Abgasschlauch Carflex 200

### Eigenschaften:

- Strömungsgünstig
- Flexibel und leicht
- Zugfest

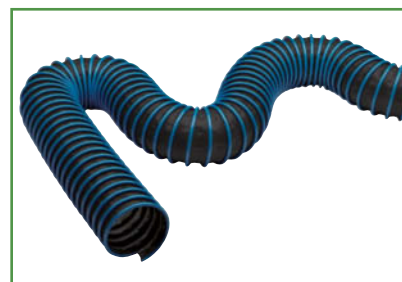
### Einsatzbereiche:

- Absaugung von Motorabgasen
- Abgasschlauchaufroller
- Saugschlitzkanäle
- Über- und Unterflurabsauganlagen
- Stationäre Anlagen

### Technische Daten:

Wandung: Neopren-beschichtetes Polyestergerewebe  
 Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband, mit zusätzlichem äußerem Scheuerschutzprofil aus Kunststoff  
 Temperaturbereich: Abgastemperaturen bis +200 °C bei sachgemäßer Verwendung von Abgasstrichern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50 %)

MASTERFLEX



### Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 63–200 lieferbar.



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
75	89	0,178	46	600	3–10	15 6001 4250	
100	117	0,100	60	790	3–10	15 6001 4255	
125	142	0,064	75	950	3–10	15 6001 4260	
150	167	0,044	90	1470	3–10	15 6001 4265	
200	217	0,025	120	1760	3–10	15 6001 4270	

## Abgasschlauch Carflex 300

### Eigenschaften:

- Schwer entflammbar
- Strömungsgünstig
- Flexibel
- Zugfest
- Abriebfest

### Einsatzbereiche:

- Hohe Beanspruchung bei der Absaugung von Otto- und Dieselmotorabgasen, speziell an LKW und Baumaschinen
- Abgasschlauchaufroller
- Saugschlitzkanäle
- Über- und Unterflurabsauganlagen
- Stationäre Anlagen

### Technische Daten:

- Wandung: spezialbeschichtetes, textiles Hochtemperaturgewebe
- Klemm-Profilwendel: aus feuerverzinktem Stahl mit zusätzlichem äußerem Scheuerschutzprofil aus Kunststoff
- Temperaturbereich: Abgastemperaturen bis +300 °C bei sachgemäßer Verwendung von Abgas-trichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50 %)




### Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 63–200 lieferbar.



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
63	76	1700	38	550	3–10	15 6001 4450	
75	89	1400	46	490	3–10	15 6001 4455	
80	93	1250	48	510	3–10	15 6001 4460	
100	117	800	60	640	3–10	15 6001 4465	
125	142	500	75	790	3–10	15 6001 4470	
150	167	360	90	1230	3–10	15 6001 4475	
200	217	200	140	1670	3–10	15 6001 4480	

## Abgasschlauch Master-Clip CAR

### Eigenschaften:

- Mittel- und Hochtemperaturschlauch

### Einsatzbereiche:

- Abgasabsaugung (speziell Dieselmotoren)
- Absauganlagen
- Heißluft
- Wehrtechnik
- Flugzeugbau
- Maschinenbau
- Niederdruckbereich
- Rauchgasabsaugung
- Fahrzeugbau

### Technische Daten:

- Material: Wandung: spezialbeschichtetes, textiles Hochtemperaturgewebe
- Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband (alternativ aus VA)
- Temperaturbereich: –60 °C bis +300 °C, kurzzeitig bis +350 °C




### Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 38–2000 lieferbar.



Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50	0,310	0,900	30	500	3–10	15 6001 4050	
75	0,140	0,620	45	800	3–10	15 6001 4055	
100	0,080	0,510	60	900	3–10	15 6001 4060	
125	0,050	0,330	75	1000	3–10	15 6001 4065	
150	0,040	0,220	90	1200	3–10	15 6001 4070	
160	0,031	0,210	96	1200	3–10	15 6001 4075	
200	0,020	0,148	140	1600	3–10	15 6001 4080	
300	0,010	0,070	210	2200	3–10	15 6001 4085	
400	0,010	0,047	320	3100	3–10	15 6001 4090	
500	0,010	0,043	400	4100	3–10	15 6288 4830	
600	0,010	0,039	480	5100	3–10	15 6288 4835	
700	0,010	0,031	560	6000	3–10	15 6288 4840	
800	0,010	0,022	640	6900	3–10	15 6288 4845	
900	0,000	0,016	720	7800	3–10	15 6288 4850	



## Abgasschlauch Master-Clip KAPTON®

### Eigenschaften:

- Flexibel
- Leicht
- Zugfest
- Gute Vakuumfestigkeit
- Hohe Gasdichtigkeit im Unter- und Niederdruckbereich

### Beständigkeit:

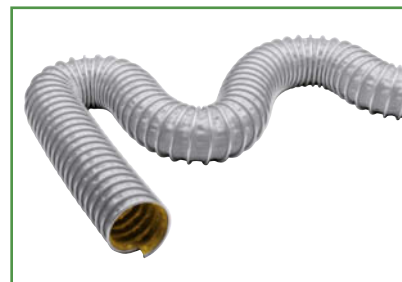
- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute chemische Beständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Absaugung von aggressiven Medien im Hochtemperaturbereich
- Chemieanlagen
- Niederdruckbereich
- Absaugung und Durchleitung von aggressiven Medien über einen breiten Temperaturbereich

### Technische Daten:

- Wandung: einseitig Kapton®-kaschiertes Glasgewebe
- Klemm-Profilwendel: aus feuerverzinktem Stahlband (alternativ in VA)
- Temperaturbereich: -260 °C bis +400 °C

Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50	0,375	0,900	30	800	3-10	15 6001 4105	
75	0,242	0,500	45	900	3-10	15 6001 4120	
100	0,160	0,350	60	1000	3-10	15 6001 4130	
125	0,100	0,270	75	1300	3-10	15 6001 4140	
150	0,072	0,172	90	1400	3-10	15 6001 4145	
160	0,064	0,160	96	1400	3-10	15 6001 4150	
200	0,040	0,121	120	1800	3-10	15 6001 4160	
250	0,027	0,096	175	2500	3-10	15 6001 4170	
300	0,018	0,081	210	3200	3-10	15 6001 4175	
400	0,010	0,039	280	4900	3-10	15 6001 4185	
500	0,007	0,028	400	6500	3-10	15 6001 4195	
600	0,005	0,021	480	8200	3-10	15 6001 4205	
700	0,004	0,014	560	9600	3-10	15 6001 4210	
800	0,003	0,012	640	11000	3-10	15 6001 4215	
900	0,002	0,010	720	12500	3-10	15 6001 4220	

## Hochtemperaturschlauch Master-Clip HYPALON®

### Eigenschaften:

- Schwer entflammbar
- Flexibel
- Vibrationsfest
- Zugfest

### Beständigkeit:

- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Erhöhte Temperaturbeständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Führung von Heiß- und Kaltluft
- Granulattrocknung
- Klima- und Lüftungstechnik
- Niederdruckbereich
- Standard-Industrieschlauch

- Fahrzeugbau
- Motorenbau
- Abgastechnik
- Absaugung von aggressiven Medien
- Absauganlagen

### Technische Daten:

Wandung:	Hypalon®-beschichtetes Polyestergerewebe
Klemm-Profilwendel:	feuerverzinktes Stahlband (alternativ in VA)
Temperaturbereich:	-40 °C bis +175 °C, kurzzeitig bis +190 °C




### Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 38–2000 lieferbar.



Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
40	0,470	0,930	24	400	3-10	15 6001 5505	
50	0,400	0,900	30	400	3-10	15 6001 5515	
75	0,178	0,620	45	600	3-10	15 6001 5540	
100	0,100	0,510	60	600	3-10	15 6001 5555	
125	0,064	0,330	75	800	3-10	15 6001 5570	
150	0,044	0,220	90	900	3-10	15 6001 5585	
160	0,039	0,210	96	900	3-10	15 6001 5590	
200	0,025	0,148	120	1200	3-10	15 6001 5610	
250	0,016	0,100	175	1600	3-10	15 6001 5625	
300	0,011	0,070	210	2100	3-10	15 6001 5635	
400	0,006	0,047	280	3100	3-10	15 6001 5660	
500	0,004	0,043	400	4100	3-10	15 6001 5670	
600	0,002	0,039	480	5100	3-10	15 6001 5680	
700	0,002	0,031	560	6000	3-10	15 6001 5685	
800	0,001	0,022	640	6900	3-10	15 6001 5690	
900	0,001	0,016	720	7800	3-10	15 6001 5695	

## Hochtemperaturschlauch Master-Clip SILICON

### Eigenschaften:

- Schwer entflammbar
- Flexibel
- Stauchbar
- Leicht
- Zugfest

### Beständigkeit:

- UV- und ozonfest
- Erhöhte Temperaturbeständigkeit

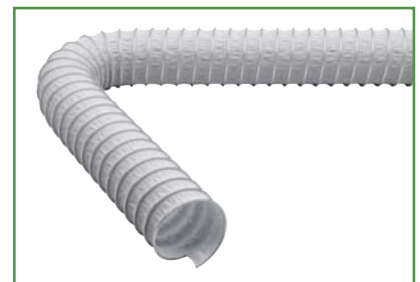
### Einsatzbereiche:

- Heiß- und Kaltluftführung
- Absauganlagen
- Fahrzeugbau

- Motorenbau
- Flugzeugbau
- Wehrtechnik
- Maschinenbau
- Niederdruckbereich

### Technische Daten:

Wandung:	silikonbeschichtetes Glasgerewebe
Klemm-Profilwendel:	feuerverzinktes Stahlband (alternativ aus VA)
Temperaturbereich:	-60 °C bis +300 °C, kurzzeitig bis +350 °C

Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
40	0,376	0,880	24	400	3-10	15 6287 0834	
50	0,310	0,870	30	400	3-10	15 6287 0838	
75	0,140	0,470	45	600	3-10	15 6287 0848	
100	0,080	0,300	60	600	3-10	15 6287 0854	
125	0,050	0,210	75	800	3-10	15 6287 0860	
150	0,040	0,157	90	900	3-10	15 6287 0866	
160	0,030	0,140	96	900	3-10	15 6287 0868	
200	0,020	0,099	120	1200	3-10	15 6287 0876	
250	0,010	0,069	175	1600	3-10	15 6287 0882	
300	0,010	0,052	210	2100	3-10	15 6287 0886	
400	0,010	0,033	280	3100	3-10	15 6287 0896	
500	0,000	0,023	400	4100	3-10	15 6287 0900	
600	0,000	0,017	480	5100	3-10	15 6287 0904	
700	0,000	0,014	560	6000	3-10	15 6287 0906	
800	0,000	0,011	640	6900	3-10	15 6287 0908	
900	0,000	0,009	720	7800	3-10	15 6287 0910	

## Hochtemperaturschlauch Master-Clip HT 400

### Eigenschaften:

- Extrem stauchbar ca. 1:6
- Flexibel
- Erhöhte Vakuumfestigkeit durch eingewebte Verstärkungscomponenten
- Silikonfrei
- Nur bedingt geeignet für Dauerknickbewegungen
- Zugfest
- Besonders leicht

### Beständigkeit:

- Sehr gute Temperaturbeständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Primär geeignet als Absaugschlauch
- Heißluft
- Absauganlagen
- Ofenbau

- Hütten- und Stahlbetriebe
- Maschinenbau
- Hitzeschutz
- Niederdruckbereich
- Rauchgasabsaugung
- Für Abgasführung nur bedingt geeignet

### Technische Daten:

- Wandung: spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe, verstärkt durch eingewebten VA-Draht
- Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband (alternativ aus VA)
- Temperaturbereich: -20 °C bis +400 °C, kurzzeitig bis +450 °C




### Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 38–2000 lieferbar.



Innen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
38	0,407	23	500	3–10	15 6287 0912	
50	0,352	30	500	3–10	15 6287 0918	
75	0,154	45	800	3–10	15 6287 0928	
100	0,088	60	800	3–10	15 6287 0934	
125	0,055	75	1000	3–10	15 6287 0940	
150	0,040	90	1100	3–10	15 6287 0946	
160	0,035	96	1100	3–10	15 6287 0948	
200	0,022	120	1500	3–10	15 6287 0956	
250	0,015	175	2000	3–10	15 6287 0962	
300	0,010	210	2600	3–10	15 6287 0966	
400	0,010	280	3900	3–10	15 6287 0976	
500	0,010	400	5100	3–10	15 6287 0980	
600	0,010	480	6400	3–10	15 6287 0984	
700	0,010	560	7500	3–10	15 6287 0986	
800	0,010	640	8600	3–10	15 6287 0988	
900	0,010	720	9800	3–10	15 6287 0990	

## Hochtemperaturschlauch Master-Clip HT 450

### Eigenschaften:

- Flexibel
- Schwer entflammbar
- Abriebfest
- Erhöhte Vakuumfestigkeit durch eingewebte Verstärkungskomponenten
- Leicht
- Zugfest

### Beständigkeit:

- Sehr gute Temperaturbeständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Dieselmotor-Prüfstände mit erhöhten Absaugleistungen
- Rauchgasabsaugung
- Heißluft
- Absauganlagen
- Fahrzeugbau
- Motorenbau

- Flugzeugbau
- Wehrtechnik
- Maschinenbau
- Niederdruckbereich

### Technische Daten:

Wandung:	doppellagig hitzebeständig imprägniertes Glasgewebe
Innenlage:	spezialbeschichtetes Hoch- temperaturgewebe, verstärkt durch eingewebten VA-Draht
Außenlage:	spezialbeschichtetes Hoch- temperaturgewebe, verstärkt durch eingewebten VA-Draht
Klemm-Profilwendel:	feuerverzinktes Stahlband
Temperaturbereich:	-20 °C bis +450 °C, kurzzeitig bis +500 °C



### Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 50–2000 lieferbar.



Innen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50	0,352	30	600	3-10	15 6287 0000	
75	0,154	45	1000	3-10	15 6287 0010	
100	0,088	60	1300	3-10	15 6287 0016	
125	0,055	75	1400	3-10	15 6287 0022	
150	0,040	90	1800	3-10	15 6287 0028	
160	0,035	96	1800	3-10	15 6287 0030	
200	0,022	140	2400	3-10	15 6287 0038	
250	0,015	175	2200	3-10	15 6287 0044	
300	0,010	210	2400	3-10	15 6287 0048	
400	0,010	320	3400	3-10	15 6287 0058	
500	0,010	400	4500	3-10	15 6287 0062	
600	0,010	480	5600	3-10	15 6287 0066	
700	0,010	560	6600	3-10	15 6287 0068	
800	0,010	640	7600	3-10	15 6287 0070	
900	0,010	720	8600	3-10	15 6287 0072	

## Hochtemperaturschlauch Master-Clip HT 500

### Eigenschaften:

- Flexibel
- Flammfest
- Abriebfest
- Nur bedingt geeignet für Dauerknickbewegungen
- Hohe Gasdichtigkeit im Unter- und Niederdruckbereich
- Leicht
- Zugfest

### Beständigkeit:

- Sehr gute Temperaturbeständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Abgasführung im Unter- und Niederdruckbereich
- Fahrzeug- und Motorenbau
- Abgasabsaugung in der KFZ-Industrie bei erhöhten Temperaturanforderungen

### Technische Daten:

Wandung:	spezialbeschichtetes Hoch- temperaturgewebe, einseitig kaschiert mit Edelstahlfolie
Klemm-Profilwendel:	feuerverzinktes Stahlband
Temperaturbereich:	-20 °C bis +500 °C, kurzzeitig bis +550 °C



### Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 50–900 lieferbar.



Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
75	0,255	0,620	45	900	3-10	15 6287 0084	
100	0,168	0,510	60	1000	3-10	15 6287 0090	
125	0,105	0,330	75	1300	3-10	15 6287 0096	
150	0,076	0,220	90	1400	3-10	15 6287 0102	
160	0,067	0,210	96	1400	3-10	15 6287 0104	
200	0,042	0,148	120	1800	3-10	15 6287 0112	
250	0,029	0,100	175	2500	3-10	15 6287 0118	
300	0,019	0,070	210	3200	3-10	15 6287 0122	
400	0,010	0,047	280	4900	3-10	15 6287 0132	
500	0,010	0,043	400	6500	3-10	15 6287 0136	
600	0,010	0,039	480	8200	3-10	15 6287 0140	
700	0,010	0,031	560	9600	3-10	15 6287 0142	
800	0,010	0,022	640	11000	3-10	15 6287 0144	
900	0,010	0,016	720	12500	3-10	15 6287 0146	

## Hochtemperaturschlauch Master-Clip HT 650

### Eigenschaften:

- Flexibel
- Flammfest
- Abriebfest
- Nur bedingt geeignet für Dauernickbewegungen
- Hohe Gasdichtigkeit im Unter- und Niederdruckbereich
- Leicht
- Silikonfrei
- Zugfest

### Beständigkeit:

- Sehr gute Temperaturbeständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Fahrzeug- und Flugzeugbau
- Motorenbau und Abgastechnik
- Werftindustrie
- Wehrtechnik

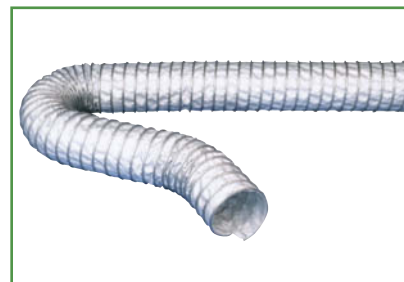
- Maschinenbau
- Ofenbau
- Hütten- und Stahlbetriebe
- Infrarot-Trocknungsanlagen
- Abgasabsaugung an Hochleistungsprüfständen in der KFZ-Industrie
- Hitzeschutz
- Rauchgasabsaugung

### Technische Daten:

Wandung: doppelagig, Hochtemperaturgewebe, spezialbeschichtet mit Hitzestabilisatoren

Verstärkung: eingewebter VA-Draht

Temperaturbereich: -20 °C bis +650 °C, kurzzeitig bis +750 °C

### Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 50–2000 lieferbar.



Innen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50	0,395	30	1300	3–10	15 6001 3705	
75	0,255	45	1650	3–10	15 6001 3720	
100	0,168	60	1800	3–10	15 6001 3730	
125	0,105	75	2100	3–10	15 6001 3740	
150	0,076	90	2200	3–10	15 6001 3750	
160	0,067	96	2400	3–10	15 6001 3755	
200	0,042	120	3000	3–10	15 6001 3770	
250	0,029	175	3550	3–10	15 6001 3780	
300	0,019	210	4600	3–10	15 6001 3785	
400	0,011	280	5900	3–10	15 6001 3795	
500	0,007	400	7400	3–10	15 6001 3805	

## Hochtemperaturschlauch Master-Clip HT 1100

### Eigenschaften:

- Flexibel
- Flammfest
- Nur bedingt geeignet für Dauernickbewegungen
- Leicht
- Silikonfrei
- Zugfest

### Beständigkeit:

- Sehr gute Temperaturbeständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Extreme Temperaturbeanspruchung
- Abgasabsaugung an großvolumigen Motoren
- Absaugung unter Funkenbildung
- Werftindustrie
- Fahrzeug- und Flugzeugbau
- Motorenbau und Abgastechnik
- Wehrtechnik

- Maschinenbau
- Ofenbau
- Hütten- und Stahlbetriebe
- Abgasabsaugung an Hochleistungsprüfständen in der KFZ-Industrie
- Absaugung von Triebwerkabgasen
- Hitzeschutz

### Technische Daten:

Wandung: dreilagig  
Innenlage: Edelstahl-Drahtgewebe  
Zwischenlage: Therm-Textilgewebe  
Außenlage: hitzestabilisiertes Hochtemperaturgewebe, verstärkt durch eingewebten VA-Draht

Klemm-Profilwendel: VA-Stahlband (1.4512)

Temperaturbereich: -20 °C bis +1100 °C




### Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 75–2000 lieferbar.



Innen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
75	0,306	45	1100	3–10	15 6287 0148	
100	0,202	60	1200	3–10	15 6287 1320	
125	0,126	75	1500	3–10	15 6287 1326	
150	0,092	90	1700	3–10	15 6287 1332	
160	0,081	96	1700	3–10	15 6287 1334	
200	0,051	140	2200	3–10	15 6287 1342	
250	0,035	175	3000	3–10	15 6287 1348	
300	0,023	210	3900	3–10	15 6287 1352	
400	0,014	320	5800	3–10	15 6287 1362	
500	0,009	400	7600	3–10	15 6287 1366	
600	0,006	480	9600	3–10	15 6287 1370	
700	0,005	560	11100	3–10	15 6287 1372	
800	0,004	640	12800	3–10	15 6287 1374	
900	0,003	720	14500	3–10	15 6287 1376	

## Hochtemperaturschlauch HTP 500

### Eigenschaften:

- Vibrationsfest
- Flexibel
- Gute Körperschalldämmung

### Einsatzbereiche:

- Abgasführung im Überdruckbereich für Verbrennungs-Kraftmaschinen aller Art
- Motorenprüfstände
- Stromerzeuger
- Kompressoren
- Manipulatoren

### Technische Daten HTP 500:

- Wandung: Doppelschlauch aus speziellen Hochtemperaturgeweben mit zusätzlichen Druckträgern und Diffusionssperren
- Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband
- Temperaturbereich:  $-20\text{ °C}$  bis  $+500\text{ °C}$
- Druckfest: bis max. 0,3 bar




ohne Einband

mit Einband

### Info

Bitte senden Sie uns Ihre Anfrage unter Angabe aller erforderlichen Merkmale. Wir senden Ihnen dann ein individuelles Angebot zu.



## Chemikalienschlauch Master-Clip PTFE H

### Eigenschaften:

- Gesundheitlich unbedenklich
- Stauchbar ca. 1:4
- Hochflexibel
- Vibrationsfest
- Kälte- und hitzefest
- Zugfest

### Beständigkeit:

- UV- und ozonfest
- Witterungsbeständig
- Hervorragende chemische Beständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Absaugung von aggressiven Medien
- Lösungsmittelabsaugung
- Chemieanlagen
- Farbnebelabsaugung
- Lack-, Holz- und Papierindustrie
- Pharmazeutische Industrie
- Niederdruckbereich

### Technische Daten:

- Innenlage: PTFE-Folie
- Außenlage: HYPALON®-beschichtetes Polyestergerewebe
- Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband
- Temperaturbereich:  $-40\text{ °C}$  bis  $+175\text{ °C}$ , kurzzeitig bis  $+190\text{ °C}$




### Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 38–2000 lieferbar.



Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
38	0,528	0,940	23	500	3-10	15 6287 1402	
50	0,440	0,900	30	500	3-10	15 6287 1408	
75	0,196	0,620	45	800	3-10	15 6287 1418	
100	0,110	0,510	60	1000	3-10	15 6287 1424	
125	0,071	0,330	75	1200	3-10	15 6287 1430	
150	0,049	0,220	90	1300	3-10	15 6287 1436	
160	0,043	0,210	96	1300	3-10	15 6287 1438	
200	0,028	0,148	120	1600	3-10	15 6287 1446	
250	0,018	0,100	175	2100	3-10	15 6287 1452	
300	0,010	0,070	210	2400	3-10	15 6287 1456	
400	0,010	0,047	280	3800	3-10	15 6287 1466	
500	0,010	0,043	400	4700	3-10	15 6287 1470	
600	0,010	0,039	480	5900	3-10	15 6287 1474	
700	0,010	0,031	560	6900	3-10	15 6287 1476	
800	0,010	0,022	640	7600	3-10	15 6287 1478	
900	0,010	0,016	720	8200	3-10	15 6287 1480	

## Chemikalienschlauch Master-Clip PTFE S

### Eigenschaften:

- Gesundheitlich unbedenklich
- Stauchbar ca. 1:4
- Hochflexibel
- Vibrationsfest
- Kälte- und hitzefest
- Leicht
- Zugfest

### Beständigkeit:

- UV- und ozonfest
- Witterungsbeständig
- Hervorragende chemische Beständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Absaugung von aggressiven Medien
- Chemieanlagen
- Farbnebelabsaugung
- Lack-, Holz- und Papierindustrie
- Lösungsmittelabsaugung
- Pharmazeutische Industrie
- Niederdruckbereich

### Technische Daten:

Innenlage: PTFE-Folie  
 Außenlage: silikonbeschichtetes Glasgewebe

Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband  
 Temperaturbereich: -70 °C bis +250 °C,  
 kurzzeitig bis +270 °C




### Info

Weitere Zwischenabmessungen von  
 DN 50–2000 lieferbar.



Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50	0,352	0,850	30	500	3-10	15 6288 4574	
75	0,154	0,470	45	800	3-10	15 6288 4576	
100	0,088	0,300	60	1000	3-10	15 6288 4578	
150	0,040	0,157	90	1300	3-10	15 6288 4580	
160	0,035	0,140	96	1300	3-10	15 6288 4582	
200	0,022	0,099	120	1600	3-10	15 6288 4584	
250	0,015	0,069	175	2100	3-10	15 6288 4586	
300	0,010	0,052	210	2400	3-10	15 6288 4588	
400	0,010	0,033	280	3800	3-10	15 6288 4590	
500	0,010	0,023	400	4700	3-10	15 6288 4592	
600	0,010	0,017	480	5900	3-10	15 6288 4594	
700	0,010	0,014	560	6900	3-10	15 6288 4596	
800	0,010	0,011	640	7600	3-10	15 6288 4598	
900	0,010	0,009	720	8200	3-10	15 6288 4600	

## Chemikalienschlauch Master-Clip PTFE

### Eigenschaften:

- Gesundheitlich unbedenklich
- Stauchbar ca. 1:6
- Hochflexibel
- Kälte- und hitzefest
- Leicht
- Zugfest

### Beständigkeit:

- UV- und ozonfest
- Witterungsbeständig
- Hervorragende chemische Beständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Absaugung von aggressiven Medien
- Chemieanlagen
- Farbnebelabsaugung
- Lack-, Holz- und Papierindustrie
- Lösungsmittelabsaugung
- Pharmazeutische Industrie
- Niederdruckbereich

### Technische Daten:

Wandung: beidseitig PTFE-beschichtetes  
Glasgewebe

Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband  
(alternativ in VA)

Temperaturbereich: -150 °C bis +250 °C,  
kurzzeitig bis +270 °C




### Info

Weitere Zwischenabmessungen von  
DN 40–2000 lieferbar.



Innen-Ø mm	Vakuum mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
40	0,360	0,900	24	400	3-10	15 6287 1482	
50	0,320	0,850	30	400	3-10	15 6287 1486	
75	0,140	0,470	45	600	3-10	15 6287 1496	
100	0,080	0,300	60	600	3-10	15 6287 1502	
125	0,050	0,210	75	700	3-10	15 6287 1508	
150	0,036	0,157	90	800	3-10	15 6287 1514	
160	0,031	0,140	96	900	3-10	15 6287 1516	
200	0,020	0,099	120	1100	3-10	15 6287 1524	
250	0,010	0,069	175	1400	3-10	15 6287 1530	
300	0,010	0,052	210	1900	3-10	15 6287 1534	
400	0,010	0,033	280	2900	3-10	15 6287 1544	
500	0,010	0,023	400	3900	3-10	15 6287 1548	
600	0,010	0,017	480	4900	3-10	15 6287 1552	
700	0,010	0,014	560	5800	3-10	15 6287 1554	
800	0,010	0,011	640	6700	3-10	15 6287 1556	
900	0,010	0,009	720	7600	3-10	15 6287 1558	



## Combiflex PU-Festflansch

### Eigenschaften:

- Mit glattem Übergang zwischen Schlauch und Flansch
- Geringes Gewicht
- Schlagfest
- Abrieb- und mikrobebenresistent
- Wiederverwendbar

### Zulassung/Norm:

- Für Gegenflansche nach DIN 2632/DIN 2633

### Einsatzbereiche:

- Aufschraubbarer Kunststoff-Flansch für alle Schlauchtypen der Serien Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR HX und Master-PUR Performance

### Technische Daten:

Material: abriebfestes Polyurethan  
Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C,  
kurzzeitig bis +125 °C

 MASTERFLEX


### Info

Auf Anfrage lieferbar: flüssigkeitsdichte, fest montierte Ausführung sowie weitere Farben (weiß, natur) und FDA-Qualität.



DN Flansch mm	Rohr-Ø außen mm	Außen-Ø mm	DN Schlauch mm	Lochkreis mm	Gesamtlänge mm	Gewicht ca. kg/m	Bestell-Nr.	€ Stück
50	57,0	75	50	125	66	0,55	15 6287 1776	
50	60,3	75	50	125	66	0,55	15 6287 1782	
65	76,1	90	65	145	76	0,69	15 6287 1788	
65	76,1	90	70	145	76	0,65	15 6287 1794	
80	88,9	105	75	160	76	0,90	15 6287 1800	
80	88,9	105	80	160	76	0,85	15 6287 1806	
100	108,0	131	100	180	86	1,13	15 6287 1812	
100	114,3	131	100	180	86	1,13	15 6287 1818	
125	133,0	156	120	210	92	1,60	15 6287 1824	
125	139,7	156	120	210	92	1,60	15 6287 1830	
125	133,0	156	125	210	92	1,50	15 6287 1836	
125	139,7	156	125	210	92	1,50	15 6287 1842	
150	159,0	184	140	240	98	2,20	15 6287 1848	
150	159,0	184	150	240	98	2,00	15 6287 1854	
150	168,3	184	150	240	98	2,00	15 6287 1860	
150	177,8	184	160	241	98	1,70	15 6287 1866	
175	183,7	210	180	270	103	2,50	15 6287 1872	
200	219,1	235	200	295	108	2,85	15 6287 1878	
250	267,0	292	250	350	118	4,22	15 6287 1884	
250	273,0	292	250	350	118	4,22	15 6287 1890	
300	323,9	344	300	400	123	5,18	15 6287 1896	

## Combiflex PU-Schlauchmanschette

### Eigenschaften:

- Geringes Gewicht
- Mikrobenresistent
- Schlagfest
- Wiederverwendbar

### Einsatzbereiche:

- Zum Einbinden von Spiralschläuchen
- Für die Schlauchtypen der Serien Master-PUR L, Master-PUR H und Master-PUR HX

### Technische Daten:

Material: abriebfestes Polyurethan  
Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C,  
kurzzeitig +125 °C

 MASTERFLEX


Typ	DN Manschette mm	Außen-Ø Manschette mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€ Stück
L	50	67	37	15 6270 0800	
H	50	67	37	15 6270 0805	
HX	50	74	37	15 6270 0810	
L	100	118	80	15 6270 0820	
H	100	118	80	15 6270 0825	
HX	100	132	80	15 6270 0830	
L	150	173	133	15 6270 0840	
H	150	173	133	15 6270 0845	
HX	150	180	133	15 6270 0850	
L	200	239	180	15 6270 0860	
H	200	239	180	15 6270 0865	
HX	200	239	180	15 6270 0870	

## Verbindungselemente – Übersicht

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine grobe Übersicht unserer Verbindungselemente. Die genauen Größen, Anschlussarten und Preise erhalten Sie auf

Anfrage. Sollten Sie einen Artikel benötigen, der hier nicht aufgeführt ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachberater.



### Combiflex PU-Muffe EL

#### Eigenschaften:

- Elektrisch leitfähig  $\leq 10^4 \Omega$

#### Einsatzbereiche:

- Spezial-Schraubmuffe für Master-PUR- und Master-PVC-Schläuche
- Industriestaubsauger
- Absaug- und Gebläseanlagen
- Förderanlagen

**Material:** Polyurethan

**Temperaturbereich:**  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+90^\circ\text{C}$ ,  
kurzzeitig bis  $+125^\circ\text{C}$



#### Info

Lieferbar in den Größen DN 38 bis DN 70.



### Combiflex PU-Muffe

#### Eigenschaften:

- Hochabriebfest
- Oberflächenwiderstand  $RO < 10^9 \Omega$ , gemessen gemäß DIN IEC 60 167

#### Einsatzbereiche:

- Aufschraubbare Spezial-Muffe für alle Schlauchtypen der Serien Master-PUR L und Master-PUR H

**Material:** Polyurethan

**Temperaturbereich:**  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+90^\circ\text{C}$ ,  
kurzzeitig bis  $+125^\circ\text{C}$



#### Info

Lieferbar in den Größen DN 38 bis DN 300.



### Combiflex PU-Muffe V

#### Eigenschaften:

- Hochabriebfest
- Oberflächenwiderstand  $RO < 10^9 \Omega$ , gemessen gemäß DIN IEC 60 167

#### Einsatzbereiche:

- Aufschraubbare Spezial-Muffe für alle Schlauchtypen der Serien Master-PUR L und Master-PUR H
- Rohrstützen nach DIN 2448/DIN 2458

**Material:** Polyurethan

**Temperaturbereich:**  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+90^\circ\text{C}$ ,  
kurzzeitig bis  $+125^\circ\text{C}$



#### Info

Lieferbar in den Größen DN 38 bis DN 300.



### Combiflex PU-Kegelflansch

#### Eigenschaften:

- In Anlehnung an DIN 3016
- Mit glattem Übergang zwischen Schlauch und Flansch
- Verbindung ohne Querschnittsverengung
- Abriebfest

#### Einsatzbereiche:

- Aufschraubbares Schnellverbindungssystem für alle Schlauchtypen der Serien Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR SH und Master-PUR HX

**Material:** Polyurethan

**Temperaturbereich:**  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+90^\circ\text{C}$ ,  
kurzzeitig bis  $+125^\circ\text{C}$



#### Info

Lieferbar in den Größen DN 38 bis DN 250.



## Anschweiß-Kegelflansch

### Eigenschaften:

- In Anlehnung an DIN 3016

### Einsatzbereiche:

- Für Schnellverbindungen von Combiflex PU-Kegelflanschen an: Stahlrohre, Rohrbögen, Reduzierungen, Metallstutzen, Maschinen

Material: Stahl (St 37)

MASTERFLEX

### Info

Lieferbar in den Größen DN 38 bis DN 250.



## Metallstutzen mit Kegelflansch

### Eigenschaften:

- In Anlehnung an DIN 3016

### Einsatzbereiche:

- Für Schnellverbindungen von Schläuchen an Combiflex PU-Kegelflansche, Stahlrohre mit Kegelflanschen, Rohrbögen mit Kegelflanschen oder Reduzierungen mit Kegelflanschen

Material: Stahl (St 37)

MASTERFLEX

### Info

Lieferbar in den Größen DN 38 bis DN 250.



## Schnellspannschelle für Kegelflansche

### Eigenschaften:

- In Anlehnung an DIN 3016

### Einsatzbereiche:

- Für Schnellverbindungen von Combiflex PU-Kegelflanschen an: Stahlrohre, Rohrbögen, Reduzierung, Metallstutzen

Material: Edelstahl 1.4301

MASTERFLEX

### Info

Lieferbar in den Größen DN 38 bis DN 250.



## Combiflex PU-Gewindestutzen

### Eigenschaften:

- In Anlehnung an DIN ISO 228
- Glatter Übergang zwischen Schlauch und Gewindestutzen
- Abriebfest

### Einsatzbereiche:

- Aufschraubbarer Gewindestutzen für die Schlauchtypen der Serien Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR SH, Master-PUR HX

Material: Polyurethan

Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C,  
kurzzeitig bis +125 °C

MASTERFLEX

### Info

Lieferbar in den Größen DN 38 bis DN 100.



## Clip-Grip Schlauchschelle

### Einsatzbereiche:

- Spezialschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip-Serie an mobilen und stationären Anlagen

**Material:** Schellenband, Brücke und Gehäuse: Stahl

**Spannbereich:** 40/60 bis 900/920 mm

MASTERFLEX



### Info

Auch als Schnellspannschelle, als VA-Ausführung und in weiteren Spannbereichen lieferbar.



## Car-Grip Schlauchschelle

### Einsatzbereiche:

- Spezialschelle zur Befestigung von Carflex Super- und Master-PUR STEP-Schläuchen an mobilen und stationären Anlagen

**Material:** Schellenband, Brücke und Gehäuse: Stahl

**Spannbereich:** 50/70 bis 250/270 mm

MASTERFLEX



### Info

Auch als Schnellspannschelle, als VA-Ausführung und in weiteren Spannbereichen lieferbar.



## Master-Grip Schlauchschelle

### Einsatzbereiche:

- Spezialschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex, Master-PUR, Master-PVC und Master-SANTO

**Material:** Schellenband, Brücke und Gehäuse: Stahl

**Spannbereich:** 35/44 bis 500/520 mm

MASTERFLEX



### Info

Auch als Schnellspannschelle, als VA-Ausführung und in weiteren Spannbereichen lieferbar.



## Schlauchschelle mit Rundbolzen

### Einsatzbereiche:

- Zur Befestigung von mittleren und schweren Spiralschläuchen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen

**Material:** Schellenband und Schraubengehäuse aus verzinktem Stahl

**Spannbereich:** 32/35 bis 500/518 mm

MASTERFLEX



### Info

VA-Ausführung und andere Spannbereiche auf Anfrage lieferbar.



## Schlauchschelle mit Schneckenantrieb

### Einsatzbereiche:

- Zur Befestigung von leichten Spiralschläuchen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen

**Material:** Schellenband und Schraubengehäuse aus Stahl

**Spannbereich:** 25/40 bis 500/520 mm

MASTERFLEX



### Info

Auch als Schnellspannschelle, als VA-Ausführung und in weiteren Spannbereichen lieferbar.





TECHNIK

## PIKTOGRAMME – ERKLÄRUNG/BEDEUTUNG

**Hochflexibel:**

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

**Innenglätte:**

Schläuche mit diesem Icon sind strömungsoptimiert und bieten folgende Vorteile:

- Sehr hohe Förderleistung
- Niedrige Druckverluste (Red. der Gebläseleistung und geringere Betriebskosten)
- Schonender Transport des Förderguts
- Niedriger Abrieb und somit höhere Standzeit

**Trittfest oder überfahrbar:**

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

**Abriebfest:**

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

Sie bieten folgende Vorteile:

- Gezielt verstärkte Wandungsgeometrie
- Rohstoffe mit besonders hohen mechanischen Festigkeiten und mit speziellen Additiven

**Pre-PUR®:**

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

- Höhere mechanische Festigkeiten
- Weniger Abrieb
- Bessere chemische Beständigkeit
- Höhere Erweichungstemperaturen
- Langsamere Heißluftalterung
- Bessere Kälteflexibilität

**Antistatische bzw. elektrisch leitfähige Schläuche:**

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.

**Teileingefärbt:**

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.

**Flame Retard:**

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

**Lebensmittelzulassungen:**

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

**Mikrobenbeständig:**

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.

**Anschnittservice:**

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

**Spezial-Drahthftung:**

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.

simply flexible  
**NORRES**  
TECHNISCHE SCHLÄUCHE  
INDUSTRIAL HOSES

# NORRES – PIKTOGRAMME

## Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch PROTAPE® PUR 301 AS

### Eigenschaften:

- Superleichte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 3:1
- Abriebfest
- Mikrobenfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

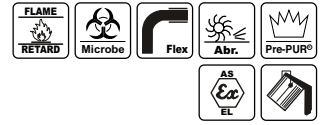
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten und zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase)
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- Erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- Gemäß DIN 26057 Typ 1
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

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

### Technische Daten:

Werkstoff:	patentierter PROTAPE®-Folien-schlauch
Verstärkung:	in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
Wandung:	permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 0,4 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
38	46	0,285	0,610	27	220	10	15 6000 7808	
40	48	0,270	0,590	28	230	10	15 6000 7809	
50	58	0,259	0,490	33	280	10	15 6000 7810	
60	68	0,205	0,410	38	340	10	15 6000 7811	
65	73	0,183	0,380	40	360	10	15 6000 7812	
70	78	0,150	0,350	43	380	10	15 6000 7814	
75	83	0,140	0,330	45	410	10	15 6000 7815	
80	88	0,130	0,310	48	440	10	15 6000 7816	
90	98	0,113	0,285	53	490	10	15 6000 7817	
100	108	0,085	0,250	58	510	10	15 6000 7818	
115	123	0,075	0,215	66	580	10	15 6000 7819	
120	128	0,075	0,205	68	610	10	15 6000 7820	
125	133	0,060	0,200	71	630	10	15 6000 7821	
140	148	0,055	0,175	78	710	10	15 6000 7822	
150	158	0,055	0,165	83	760	10	15 6000 7823	
160	168	0,048	0,155	88	810	10	15 6000 7824	
180	188	0,038	0,135	98	900	10	15 6000 7825	
200	208	0,038	0,120	108	1030	10	15 6000 7826	
225	234	0,027	0,110	122	1160	10	15 6000 7827	
250	259	0,016	0,100	136	1280	10	15 6000 7828	
280	289	0,010	0,090	149	1430	10	15 6000 7829	
300	309	0,010	0,080	159	1700	10	15 6000 7830	
350	360	0,010	0,070	185	2000	10	15 6000 7831	
400	410	0,007	0,060	210	2260	10	15 6000 7832	
450	460	0,005	0,055	235	2520	10	15 6000 7833	
500	510	0,005	0,050	260	2780	10	15 6000 7834	

## Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch PROTAPE® PUR 330 AS

### Eigenschaften:

- Leichte und verstärkte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 3:1
- Abriebfest
- Mikrobenfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

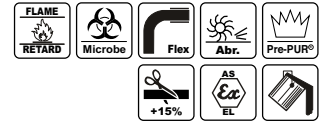
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- Erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Absaugarm
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Belüftung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Oberflächenbearbeitung: Kugel-/Sandstrahlmittelrückführung z. B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Bodenfräse, Schleifmaschine
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

### Technische Daten:

Werkstoff:	patentierter PROTAPE®-Folienschlauch
Verstärkung:	in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
Wandung:	permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 0,6 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	32	0,370	1,600	20	170	10	15 6000 7840	
30	37	0,355	1,345	22	200	10	15 6000 7841	
32	39	0,350	1,260	23	210	10	15 6000 7842	
38	45	0,320	1,060	26	250	10	15 6000 7843	
40	47	0,315	1,015	27	280	10	15 6000 7844	
50	58	0,275	0,815	33	360	10	15 6000 7845	
60	68	0,258	0,680	38	430	10	15 6000 7846	
65	73	0,225	0,630	41	470	10	15 6000 7847	
70	78	0,188	0,585	43	500	10	15 6000 7848	
75	83	0,156	0,545	46	530	10	15 6000 7849	
80	88	0,145	0,510	48	570	10	15 6000 7850	
90	98	0,135	0,455	53	630	10	15 6000 7851	
100	108	0,120	0,410	58	660	10	15 6000 7852	
110	118	0,095	0,375	63	730	10	15 6000 7853	
115	123	0,085	0,355	66	760	10	15 6000 7854	
120	128	0,085	0,340	68	790	10	15 6000 7855	
125	133	0,078	0,330	71	820	10	15 6000 7856	
130	138	0,063	0,315	73	850	10	15 6000 7857	
140	148	0,063	0,295	78	920	10	15 6000 7858	
150	158	0,063	0,275	83	980	10	15 6000 7859	
160	168	0,058	0,255	88	1040	10	15 6000 7860	
170	178	0,058	0,240	93	1110	10	15 6000 7861	
175	183	0,048	0,235	96	1140	10	15 6000 7862	
180	188	0,042	0,230	98	1170	10	15 6000 7863	
200	208	0,042	0,205	108	1330	10	15 6000 7864	
225	233	0,042	0,180	121	1480	10	15 6000 7865	
250	258	0,032	0,165	133	1640	10	15 6000 7866	
300	309	0,016	0,135	159	2140	10	15 6000 7867	
350	359	0,010	0,115	184	2490	10	15 6000 7868	

## Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch PROTAPE® PUR 330 AS Black

### Eigenschaften:

- Leichte und verstärkte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 3:1
- Abriebfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- 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) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Absaugarm
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Belüftung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Oberflächenbearbeitung: Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Bodenfräse, Schleifmaschine
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

### Technische Daten:

Werkstoff:	patentierter PROTAPE®-Folienschlauch
Verstärkung:	in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
Wandung:	permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 0,6 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
40	47	0,315	1,015	27	280	10	15 6000 7876	
50	58	0,275	0,815	33	360	10	15 6000 7877	
60	68	0,225	0,680	38	430	10	15 6000 7878	
75	83	0,145	0,545	46	530	10	15 6000 7879	
80	88	0,135	0,510	48	570	10	15 6000 7880	
100	108	0,095	0,410	58	660	10	15 6000 7881	
120	128	0,078	0,340	68	790	10	15 6000 7882	
125	133	0,063	0,330	71	820	10	15 6000 7883	
140	148	0,063	0,295	78	920	10	15 6000 7884	
150	158	0,058	0,275	83	980	10	15 6000 7885	
160	168	0,058	0,255	88	1040	10	15 6000 7886	
200	208	0,042	0,205	108	1540	10	15 6000 7887	



## Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 350 AS

### Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Mikrobenfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- 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) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- Erfüllt die Auflagen der deutschen Holz-BG
- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS-konform

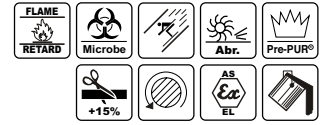
### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank
- Kühlluft: UV-Trockner, IR-/Infrarot-Trockner

- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Chemieindustrie: Dämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Belüftung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Verdichter/Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Oberflächenbearbeitung: Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Bodenfräse, Schleifmaschine
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/Laubsammler, Kehrmaschine
- Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

### Technische Daten:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch  
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht  
 Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)  
 Wandstärke: ca. 0,7 mm  
 Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	32	0,610	2,585	23	190	10	15 6000 8005	
30	37	0,585	2,245	26	250	10	15 6000 8006	
32	39	0,570	2,105	27	270	10	15 6000 8007	
38	45	0,525	1,780	31	310	10	15 6000 8008	
40	47	0,505	1,360	32	330	10	15 6000 8009	
45	52	0,460	1,390	35	370	10	15 6000 8010	
50	57	0,435	1,350	38	400	10	15 6000 8011	
55	62	0,395	1,240	41	440	10	15 6000 8012	
60	67	0,338	1,140	44	480	10	15 6000 8013	
65	70	0,295	1,020	47	520	10	15 6000 8014	
70	77	0,245	0,975	50	520	10	15 6000 8015	
75	82	0,220	0,910	53	590	10	15 6000 8016	
80	87	0,190	0,855	56	640	10	15 6000 8017	
90	97	0,160	0,760	62	720	10	15 6000 8018	
100	107	0,115	0,690	68	800	10	15 6000 8019	
110	117	0,105	0,625	74	870	10	15 6000 8020	
115	122	0,100	0,600	77	900	10	15 6000 8021	
120	127	0,095	0,570	80	950	10	15 6000 8022	
125	132	0,080	0,550	83	980	10	15 6000 8023	
130	137	0,080	0,525	86	1010	10	15 6000 8024	
140	147	0,080	0,490	92	1090	10	15 6000 8025	
150	157	0,075	0,455	98	1400	10	15 6000 8026	
160	167	0,065	0,415	104	1500	10	15 6000 8027	
170	177	0,060	0,390	108	1580	10	15 6000 8028	
175	182	0,050	0,355	113	1630	10	15 6000 8029	
180	187	0,050	0,350	116	1670	10	15 6000 8030	
200	207	0,050	0,315	128	1860	10	15 6000 8031	
225	232	0,035	0,265	143	2080	10	15 6000 8032	
250	257	0,020	0,240	158	2310	10	15 6000 8033	
275	282	0,020	0,220	173	2540	10	15 6000 8034	
280	287	0,020	0,210	176	2590	10	15 6000 8035	
300	307	0,020	0,200	188	2770	10	15 6000 8036	
315	322	0,015	0,190	197	2900	10	15 6000 8037	
350	357	0,015	0,170	218	3220	10	15 6000 8038	
400	407	0,010	0,150	248	4170	10	15 6000 8039	
450	457	0,010	0,135	281	4690	10	15 6000 8040	
500	507	0,010	0,120	313	5200	10	15 6000 8041	

## Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 350 AS Black

### Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

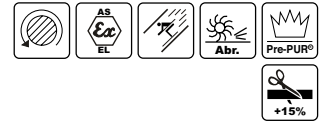
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Kühlluft: UV-Trockner, IR-/Infrarot-Trockner
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Belüftung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Oberflächenbearbeitung: Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Bodenfräse, Schleifmaschine
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

### Technische Daten:

Werkstoff:	AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung:	in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
Wandung:	permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 0,7 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
40	47	0,505	1,360	32	330	10	15 6000 8070	
50	57	0,435	1,350	38	400	10	15 6000 8071	
60	67	0,338	1,140	44	480	10	15 6000 8072	
70	77	0,245	0,975	50	560	10	15 6000 8073	
75	82	0,220	0,910	53	590	10	15 6000 8074	
80	87	0,190	0,855	56	640	10	15 6000 8075	
100	107	0,115	0,690	68	800	10	15 6000 8076	
120	127	0,095	0,570	80	950	10	15 6000 8077	
125	132	0,080	0,550	83	980	10	15 6000 8078	
140	147	0,080	0,490	92	1090	10	15 6000 8079	
150	157	0,075	0,455	98	1400	10	15 6000 8080	
160	167	0,065	0,415	104	1500	10	15 6000 8081	
200	207	0,050	0,315	128	1860	10	15 6000 8082	
250	257	0,020	0,240	158	2310	10	15 6000 8083	
300	307	0,020	0,200	188	2770	10	15 6000 8084	

## Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 355 AS

### Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Mikrobenfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- 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) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Schwer entflammbar nach UL94-V2
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- RoHS-konform

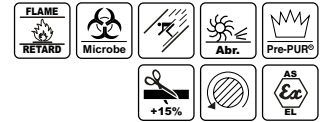
### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderer, Vakuumsförderer, 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
- Landwirtschaft: 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: Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Bodenfräse, Schleifmaschine
- Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine, Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/Laubsammler
- Vakuumheber, Vakuumhebegerät: Vakuumzuleitung

### Technische Daten:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch  
Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht  
Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)  
Wandstärke: ca. 1,4–1,5 mm  
Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	32	1,000	3,655	20	280	10	15 6000 8110	
30	40	0,980	3,450	25	420	10	15 6000 8115	
32	42	0,970	3,260	26	440	10	15 6000 8116	
38	48	0,950	3,080	29	520	10	15 6000 8118	
40	50	0,950	3,050	30	540	10	15 6000 8120	
50	60	0,930	2,450	35	660	10	15 6000 8125	
60	70	0,810	2,060	40	780	10	15 6000 8130	
65	75	0,750	1,910	43	840	10	15 6000 8135	
70	81	0,670	1,780	62	980	10	15 6000 8140	
75	86	0,615	1,660	66	1050	10	15 6000 8145	
80	91	0,560	1,560	69	1110	10	15 6000 8150	
90	101	0,425	1,300	76	1250	10	15 6000 8153	
100	111	0,390	1,250	83	1490	10	15 6000 8155	
110	121	0,360	1,140	90	1630	10	15 6000 8157	
120	131	0,315	1,050	97	1770	10	15 6000 8160	
125	136	0,295	1,010	101	1840	10	15 6000 8165	
130	141	0,270	0,965	104	1910	10	15 6000 8167	
140	151	0,240	0,900	111	2030	10	15 6000 8170	
150	161	0,200	0,840	118	2410	10	15 6000 8175	
180	191	0,150	0,700	139	2870	10	15 6000 8185	
200	213	0,135	0,630	156	3120	10	15 6000 8190	
225	238	0,110	0,560	174	3500	10	15 6000 8193	
250	263	0,085	0,510	191	3880	10	15 6000 8195	
275	288	0,077	0,460	209	4255	10	15 6000 8198	
300	313	0,070	0,420	226	5160	10	15 6000 8200	
350	363	0,055	0,360	261	6000	10	15 6000 8205	
400	413	0,045	0,320	296	8020	10	15 6000 8210	
450	463	0,035	0,280	331	9000	10	15 6000 8215	
500	514	0,030	0,255	367	10000	10	15 6000 8220	

## Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 356 AS

### Eigenschaften:

- Superschwere Ausführung
- Extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung
- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Mikrobenfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- 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) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 4

- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatfördergerät, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgussmaschine
- Saugfahrzeug: Dachbekiesung

- Saugfahrzeug, 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: Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Bodenfräse, Schleifmaschine
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo-Befüllung, Silo-Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von Holzpellets, Kunststoffgranulat, Kunststoffpulver

### Technische Daten:

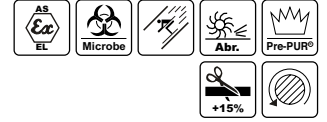
Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch

Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht

Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)

Wandstärke: ca. 2,0–2,5 mm Verstärkung der primären Verschleißzonen

Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
32	43	1,000	5,150	90	680	10	15 6000 8405	
38	49	1,000	4,380	104	790	10	15 6000 8410	
40	51	1,000	4,170	109	820	10	15 6000 8413	
45	56	1,000	3,750	129	910	10	15 6287 2390	
50	61	1,000	3,650	134	1000	10	15 6000 8415	
55	66	1,000	3,420	151	1090	10	15 6000 8418	
60	71	1,000	3,150	156	1180	10	15 6000 8420	
65	76	1,000	2,910	169	1270	10	15 6000 8425	
70	82	1,000	2,710	186	1370	10	15 6000 8430	
75	87	1,000	2,540	195	1460	10	15 6000 8435	
80	92	1,000	2,380	205	1550	10	15 6000 8440	
90	103	1,000	2,120	250	2060	10	15 6000 8443	
100	113	1,000	1,910	272	2270	10	15 6000 8445	
102	115	1,000	1,880	272	2310	10	15 6000 8446	
110	123	0,985	1,740	300	2480	10	15 6000 8447	
115	128	0,960	1,670	317	2580	10	15 6000 8448	
120	133	0,935	1,600	330	2690	10	15 6000 8450	
125	138	0,900	1,540	336	2800	10	15 6000 8455	
127	140	0,890	1,510	336	2840	10	15 6000 8456	
140	153	0,840	1,375	400	3110	10	15 6000 8460	
150	163	0,840	1,280	435	3680	10	15 6000 8465	
152	165	0,835	1,270	435	3720	10	15 6000 8466	
160	173	0,805	1,210	470	3910	10	15 6000 8470	
175	188	0,755	1,105	700	4260	10	15 6000 8473	
200	214	0,660	0,970	950	4860	10	15 6000 8480	
225	239	0,565	0,860	1175	5450	10	15 6000 8483	
250	264	0,410	0,780	1300	7350	10	15 6000 8485	
300	314	0,215	0,650	1575	8780	10	15 6000 8490	

## Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 351 EC

### Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^3 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

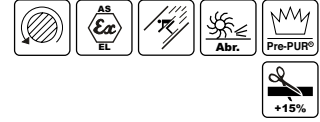
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Industriesauger, Staubsauger
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung

### Technische Daten:

Werkstoff:	AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung:	in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
Wandung:	elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 0,7 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
38	46	0,400	1,525	31	320	10	15 6287 2430	
40	48	0,390	1,455	32	340	10	15 6287 2432	
50	58	0,340	1,165	38	410	10	15 6287 2434	
60	68	0,265	0,980	44	490	10	15 6287 2436	
70	79	0,195	0,840	50	570	10	15 6287 2438	
75	84	0,180	0,780	53	610	10	15 6287 2440	
80	89	0,165	0,730	56	650	10	15 6287 2442	
100	109	0,115	0,585	68	790	10	15 6287 2444	
125	134	0,075	0,475	83	980	10	15 6287 2446	
150	159	0,070	0,390	98	1330	10	15 6287 2448	
200	209	0,050	0,300	128	1760	10	15 6287 2450	

## Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 355 EC

### Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^3 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- 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) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 3
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Industriesauger, Staubsauger
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung
- Rohstoff-Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne

### Technische Daten:

Werkstoff:	AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung:	in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
Wandung:	elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 1,4–1,5 mm
Temperaturbereich:	–40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
38	48	0,885	2,620	29	550	10	15 6287 2454	
40	50	0,880	2,595	30	570	10	15 6287 2456	
50	60	0,865	2,085	35	710	10	15 6287 2458	
60	70	0,755	1,750	40	830	10	15 6287 2460	
70	81	0,625	1,515	62	1010	10	15 6287 2462	
75	86	0,575	1,410	66	1070	10	15 6287 2464	
80	91	0,520	1,325	69	1140	10	15 6287 2466	
100	111	0,365	1,065	83	1410	10	15 6287 2468	
125	136	0,275	0,860	101	1740	10	15 6287 2470	
150	161	0,185	0,715	118	2290	10	15 6287 2472	



## Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 356 EC

### Eigenschaften:

- Superschwere Ausführung
- Extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung
- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^3 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- 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) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 4
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug: Industriereinigung, Kraftwerksreinigung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung
- Rohstoff-Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo-Befüllung, Silo-Entleerung

### Technische Daten:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch  
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht  
 Wandung: elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)  
 Wandstärke: ca. 2,0–2,5 mm, Verstärkung der primären Verschleißzonen  
 Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
38	49	1,000	3,725	104	790	10	15 6287 2477	
40	51	1,000	3,545	109	820	10	15 6287 2479	
50	61	1,000	3,170	134	1000	10	15 6287 2481	
51	62	1,000	3,100	134	1010	10	15 6287 2483	
60	71	1,000	2,680	156	1180	10	15 6287 2485	
63	74	1,000	2,590	163	1240	10	15 6287 2487	
65	76	1,000	2,475	169	1270	10	15 6287 2489	
70	82	1,000	2,305	186	1370	10	15 6287 2491	
75	87	1,000	2,160	195	1460	10	15 6287 2493	
76	88	1,000	2,100	195	1480	10	15 6287 2495	
80	92	1,000	2,025	205	1550	10	15 6287 2497	
100	113	0,930	1,625	272	2270	10	15 6287 2499	
102	115	0,930	1,600	272	2310	10	15 6287 2501	

## Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 351 HT

### Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Sehr gut hitzebeständig (besser als vergleichbares TPE und Neopren)
- Sehr gute Kälteflexibilität

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an warmem und abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für warme Gase
- Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug
- Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank

- Kühlluft: UV-Trockner, IR-/Infrarot-Trockner
- Textilindustrie, Dampfabsaugung: Dampfbügel-eisen, Dampfbügelautomat, Bügelpresse
- Verdichter/Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe

### Technische Daten:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch  
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht  
 Wandung: patentiertes Spezial Premium Hochtemperatur-Polyurethan HT-PUR (Pre-PUR®)  
 Wandstärke: ca. 1,0 mm  
 Temperaturbereich: -40 °C bis 125 °C, kurzzeitig bis 150 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
32	40	0,460	2,225	35	280	10	15 6288 3154	
38	46	0,430	1,885	40	320	10	15 6288 3156	
40	48	0,420	1,795	41	340	10	15 6288 3158	
45	53	0,385	1,600	45	380	10	15 6288 5300	
50	58	0,365	1,440	49	410	10	15 6288 3160	
60	68	0,285	1,205	56	490	10	15 6288 3162	
65	73	0,255	1,110	60	530	10	15 6288 5305	
70	79	0,210	1,040	65	590	10	15 6288 3164	
75	84	0,195	0,965	69	640	10	15 6288 3166	
80	89	0,175	0,905	73	680	10	15 6288 3168	
100	109	0,120	0,725	88	970	10	15 6288 3172	
125	134	0,085	0,590	107	1200	10	15 6288 3180	
150	159	0,075	0,485	126	1520	10	15 6288 3186	
200	209	0,055	0,370	165	2000	10	15 6288 3196	



## Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 355 HT

### Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Sehr gut hitzebeständig (besser als vergleichbares TPE und Neopren)
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Gemäß DIN 26057 Typ 3

- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an warmem und abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für warme Gase
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatfördergerät, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgussmaschine

- Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug
- Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank
- Textilindustrie, Dampfabsaugung: Dampfbügel-eisen, Dampfbügelautomat, Bügelpresse
- Rohstoff-Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Verdichter/Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe

### Konstruktion, Werkstoff:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch  
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht  
 Wandung: patentiertes special Premium Hochtemperatur-Polyurethan HT-PUR (Pre-PUR®)  
 Wandstärke: ca. 1,4–1,5 mm  
 Temperaturbereich: –40 °C bis 125 °C, kurzzeitig bis 150 °C



Farbe	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebs- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
schwarz	32	42	0,970	3,425	32	440	10	15 6288 3216	
schwarz	38	48	0,950	3,235	36	520	10	15 6288 3218	
schwarz	40	50	0,950	3,210	38	540	10	15 6288 3220	
schwarz	50	60	0,930	2,575	44	660	10	15 6288 3222	
schwarz	60	70	0,810	2,165	51	780	10	15 6288 3224	
schwarz	65	75	0,750	2,005	54	840	10	15 6288 3226	
schwarz	70	81	0,670	1,870	77	980	10	15 6288 3228	
schwarz	75	76	0,615	1,745	81	1050	10	15 6288 3230	
schwarz	80	91	0,560	1,635	85	1110	10	15 6288 3232	
schwarz	100	111	0,390	1,315	103	1490	10	15 6288 3236	
schwarz	125	136	0,295	1,060	125	1840	10	15 6288 3244	
schwarz	150	161	0,200	0,880	147	2410	10	15 6288 3250	
schwarz	200	213	0,135	0,660	194	3120	10	15 6288 3254	
transparent	32	42	0,970	3,425	32	440	10	15 6288 5310	
transparent	38	48	0,950	3,235	36	520	10	15 6288 5315	
transparent	40	50	0,950	3,210	38	540	10	15 6288 5320	
transparent	50	60	0,930	2,575	44	660	10	15 6288 5325	
transparent	60	70	0,810	2,165	51	780	10	15 6288 5330	
transparent	70	81	0,670	1,870	77	980	10	15 6288 5340	
transparent	80	91	0,560	1,635	85	1110	10	15 6288 5345	
transparent	100	111	0,390	1,315	103	1490	10	15 6288 5350	

## Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 356 HT

### Eigenschaften:

- Superschwere Ausführung
- Extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung
- Sehr gut hitzebeständig (besser als vergleichbares TPE und Neopren)
- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Gemäß DIN 26057 Typ 4
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an warmem und abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für warme Gase
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatfördergerät, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgussmaschine

- Rohstoff-Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Verdichter/Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo-Befüllung, Silo-Entleerung

### Technische Daten:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch  
Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht  
Wandung: patentiertes speziell Premium Hochtemperatur-Polyurethan HT-PUR (Pre-PUR®)  
Wandstärke: ca. 2,0–2,5 mm, Verstärkung der primären Verschleißzonen  
Temperaturbereich: –40 °C bis 125 °C, kurzzeitig bis 150 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50	61	1,000	3,805	134	1000	10	15 6287 2429	
51	62	1,000	3,800	134	1020	10	15 6287 2431	
60	71	1,000	3,280	156	1180	10	15 6287 2433	
63	74	1,000	3,100	163	1240	10	15 6287 2435	
70	82	1,000	2,825	186	1370	10	15 6287 2437	
75	87	1,000	2,645	195	1460	10	15 6287 2439	
76	88	1,000	2,630	195	1480	10	15 6287 2441	
80	92	1,000	2,575	205	1550	10	15 6287 2443	
102	115	1,000	1,965	272	2310	10	15 6287 2445	
127	140	0,890	1,580	336	2840	10	15 6287 2447	
152	165	0,835	1,325	435	3720	10	15 6287 2449	

## Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch PROTAPE® PUR 327 MEMORY

### Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hochflexibel
- Hoch abriebfest
- Überfahrbar und trittfest
- Wandung lebensmittelecht nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174, FDA 21 CFR 177.2600
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

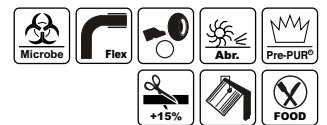
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flugzeug, Flughafen, Schienenfahrzeug, Zug, Eisenbahn, Boot, Schiff, Yacht: Toilettenentsorgung
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/Laubsammler, Kehrmaschine

### Technische Daten:

- Werkstoff: patentierter PROTAPE®-Folienschlauch  
Verstärkung: speziell Kunststoffprofil-Stützwendel  
Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)  
Wandstärke: ca. 0,9 mm  
Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50	67	0,270	1,235	75	630	10	15 6288 3042	
100	117	0,050	0,620	90	1180	10	15 6288 3050	
125	142	0,035	0,505	113	1460	10	15 6288 3054	
150	167	0,025	0,415	125	1740	10	15 6288 3058	
200	217	0,010	0,315	150	2300	10	15 6288 3062	

## Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 355 SWEEPER

### Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar
- Hoch abriebfest
- Geschützte, strömungstechnisch optimierte Außenfaltung
- Mikrobenfest
- Sehr gute Kälteflexibilität

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

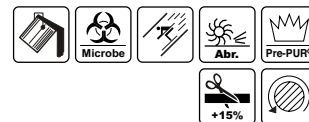
- Gemäß DIN 26057 Typ 3
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine

### Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch  
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht  
 Wandung: spezial Premium Polyurethan (Pre-PUR®)  
 Wandstärke: ca. 1,4–1,5 mm  
 Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
203	216	0,125	0,367	330	3160	5	15 6287 2453	
254	267	0,080	0,285	407	3930	5	15 6287 2455	
305	318	0,060	0,245	482	4850	5	15 6287 2457	

## Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 355 SWEEPER REINFORCED

### Eigenschaften:

- Schwere und verstärkte Ausführung
- Hoch abriebfest
- Mikrobenfest
- Sehr gute Kälteflexibilität

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

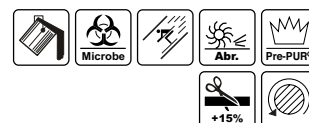
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine

### Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch  
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht  
 Wandung: spezial Premium Polyurethan (Pre-PUR®)  
 Wandstärke: ca. 1,5–1,8 mm, Verstärkung der primären Verschleißzonen  
 Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
203	215	0,125	0,365	178	2650	5	15 6287 2459	
254	266	0,075	0,295	219	3560	5	15 6287 2461	
305	320	0,060	0,255	262	5100	5	15 6287 2463	

## Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE

### Eigenschaften:

- Schwere und verstärkte Ausführung
- Hoch abriebfest
- Mikrobenfest
- Sehr gute Kälteflexibilität

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

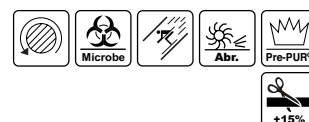
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Saugbagger
- Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine

### Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch  
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht  
 Wandung: spezial Premium Polyurethan (Pre-PUR®)  
 Wandstärke: ca. 2,5 mm, Verstärkung der primären Verschleißzonen  
 Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
200	213	0,120	0,600	316	5130	5	15 6287 2465	
254	267	0,075	0,482	407	6510	5	15 6287 2467	
352	365	0,050	0,340	554	9030	5	15 6287 2469	

## Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED

### Eigenschaften:

- Schwere und verstärkte Ausführung
- Extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht
- Druck- und Vakuumfestigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- Saugfahrzeug: Dachbekiesung

- Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug: Industrie-  
reinigung, Kraftwerksreinigung
- Betonpumpe: Auslaufschlauch
- Bauindustrie: Gesteinbohrmaschine

### Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch  
Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht  
Wandung: spezial Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)  
Wandstärke: ca. 2,5 mm  
Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
100	115	0,670	1,775	203	2380	10	15 6287 2471	
127	142	0,460	1,405	249	2970	10	15 6287 2473	
152	167	0,385	1,180	291	3510	10	15 6287 2475	



## Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 357 VAC-TRUCK

### Eigenschaften:

- Superschwere und extrem verstärkte Ausführung
- Extrem abriebfest durch extrem dicke Polyurethan-Wandung
- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- Saugbagger

- Betonpumpe: Auslaufschlauch
- Bauindustrie: Gesteinbohrmaschine
- Rohstoff-Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne

### Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch  
Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht  
Wandung: spezial Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)  
Wandstärke: ca. 4,0–5,0 mm  
Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
100	123	1,000	2,965	550	3720	10	15 6287 2507	
127	148	0,900	2,360	672	4530	10	15 6287 2509	
152	175	0,800	1,985	974	5350	10	15 6287 2511	
200	223	0,650	1,520	1450	7630	5	15 6287 2513	
250	273	0,530	1,220	1875	9430	5	15 6287 2515	



## Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT

### Eigenschaften:

- Hochflexibel
- Abriebfest
- Vibrationsfest
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$

### Beständigkeit:

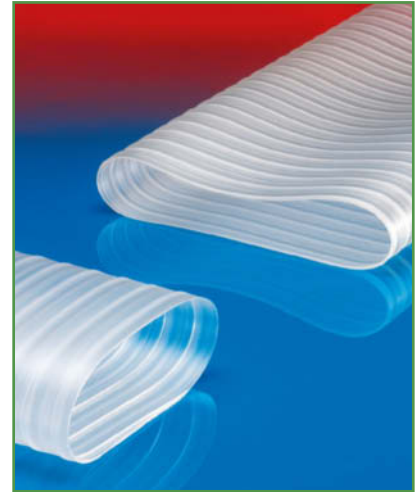
- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- **Zulassung/Norm:**
- Wandung lebensmittelecht nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174, FDA 21 CFR 177.2600
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten und zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase)
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Mühle
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Siebmaschine, Vibrationssiebmaschine, Taumelsiebmaschine, Plansichter, Windsichter
- Faltenbalg, Kompensator

### Technische Daten:

Werkstoff:	patentierter PROTAPE®-Folienschlauch
Wandung:	innen und außen glatt, permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 1,0 mm, Erdungslitze
Temperaturbereich:	-40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
80	85	0,510	470	5	15 6288 3064	
85	90	0,480	500	5	15 6288 3066	
100	105	0,410	590	5	15 6288 3068	
110	115	0,375	650	5	15 6288 3070	
120	125	0,340	700	5	15 6288 3072	
125	130	0,330	730	5	15 6288 3074	
150	155	0,275	880	5	15 6288 3076	
155	160	0,265	900	5	15 6288 3078	
165	170	0,250	960	5	15 6288 3080	
180	185	0,235	1050	5	15 6288 3082	
200	205	0,205	1140	5	15 6288 3084	
205	210	0,200	1190	5	15 6288 3086	
250	255	0,165	1450	5	15 6288 3088	
275	280	0,150	1590	5	15 6288 3090	
305	310	0,135	1770	5	15 6288 3092	
405	410	0,105	2340	5	15 6288 3094	

## Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch PROTAPE® PUR 330 FOOD

### Eigenschaften:

- Leichte und verstärkte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 3:1
- Abriebfest
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Mikroben- und hydrolysefest

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

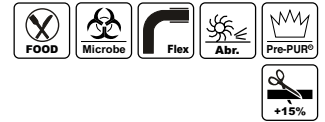
- Gemäß TRBS 2153 (ehemals BGR 132) zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale, empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanzien A, B, C oder E und D2)
- Zulassung nach EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der Änderungsrichtlinie 975/2009 und Verordnung Nr. 10/2011 durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

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

### Technische Daten:

Werkstoff:	patentierter PROTAPE®-Folien-schlauch
Verstärkung:	in der Wandung eingebetteter Federstahldraht, extrudiertes Band
Wandung:	spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 0,6 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	32	0,370	1,600	20	170	10	15 6000 8300	
30	37	0,355	1,345	22	200	10	15 6000 8305	
32	39	0,350	1,260	23	210	10	15 6000 8310	
38	45	0,320	1,060	26	250	10	15 6287 2748	
40	47	0,315	1,015	27	280	10	15 6000 8315	
50	58	0,275	0,815	33	360	10	15 6000 8320	
60	68	0,258	0,680	38	430	10	15 6000 8325	
65	73	0,225	0,630	41	470	10	15 6000 8330	
70	78	0,188	0,585	43	500	10	15 6000 8335	
75	83	0,156	0,545	46	530	10	15 6000 8340	
80	88	0,145	0,510	48	570	10	15 6000 8345	
90	98	0,135	0,455	53	630	10	15 6287 2750	
100	108	0,120	0,410	58	660	10	15 6000 8350	
110	118	0,095	0,375	63	730	10	15 6000 8355	
115	123	0,085	0,355	66	760	10	15 6000 8360	
120	128	0,085	0,340	68	790	10	15 6000 8365	
125	133	0,078	0,330	71	820	10	15 6000 8370	
130	138	0,063	0,315	73	850	10	15 6000 8375	
140	148	0,063	0,295	78	920	10	15 6000 8380	
150	158	0,063	0,275	83	980	10	15 6000 8385	
160	168	0,058	0,255	88	1040	10	15 6000 8390	
175	183	0,048	0,235	96	1140	10	15 6000 8392	
180	188	0,042	0,230	98	1170	10	15 6000 8393	
200	208	0,042	0,205	108	1540	10	15 6000 8394	
225	233	0,042	0,180	121	1750	10	15 6000 8395	
250	258	0,032	0,165	133	1900	10	15 6000 8396	
300	309	0,016	0,135	159	2530	10	15 6000 8397	
350	359	0,010	0,115	184	2950	10	15 6287 2752	

## Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch PROTAPE® PUR-INOX 330 FOOD-AS

### Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Abriebfest
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung lebensmittelecht nach:  
FDA FCN 21 CFR 177.1680 und 177.2600
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

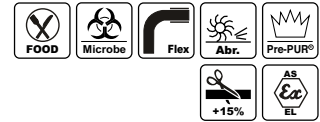
- Gemäß TRGS727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS konform

### Einsatzbereiche:

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

### Technische Daten:

Werkstoff:	patentierter PROTAPE®-Folienschlauch
Verstärkung:	in der Wandung eingebetteter Federstahldraht, Spirale: Edelstahlstahldraht (INOX)
Wandung:	permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 0,6 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50	58	0,275	0,815	33	0,360	10	15 6007 4334	
60	68	0,258	0,680	38	0,430	10	15 6007 4336	
80	88	0,145	0,510	48	0,570	10	15 6007 4338	
100	108	0,120	0,410	58	0,660	10	15 6007 4340	
125	133	0,078	0,330	71	0,820	10	15 6007 4342	
150	158	0,063	0,275	83	0,980	10	15 6007 4344	
200	208	0,042	0,205	108	1,290	10	15 6007 4346	

## Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch AIRDUC® PUR 350 FOOD-AS

### Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung lebensmittelecht nach:  
FDA FCN 21 CFR 177.1680 und 177.2600
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$
- Gemäß TRGS727 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
- RoHS konform

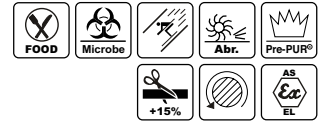
### Einsatzbereiche:

- Lebensmittel-/Pharmaindustrie (FDA): Mischer, Förderung von trockenen, wässrigen, fetthaltigen, sauren Lebensmitteln, Alkohol  $< 20 \%$ , Milchprodukten, trockenen Lebensmitteln mit Fettstoffen an der Oberfläche
- Lebensmittel-/Pharmaindustrie: Trockner, Verpackungsmaschinen, Big-Bag-Befüllung/-Entleerung, Mühlen
- Kühlluft: UV-Trockner, Infrarot-Trockner, Tierställe: Belüftung, Außenschlauch als Schutzschlauch
- Absauganlagen, Entstaubungsanlagen, Filteranlagen, Ölnebelabsaugung: fest installiert, mobil

- Absaugung von Chemie-/Farbdämpfen, Gaspendschläuche an Verladearmen
- Absaugung/Förderung in explosionsgefährdeten Bereichen
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschinen, Strickmaschinen, Webmaschinen
- Holzstaubabsaugung (DIN4102-B1): Holzstaub, Holzspäne, Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerke
- Holzstaubabsaugung (DIN4102-B1): Plattensägen, Holzbearbeitungs-, Parkettschleifmaschinen
- Reinraumindustrie: Belüftung, Halbleiterfertigungsmaschinen, Computerchip-Produktion/Waferindustrie
- Papierfabriken, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Strahlkabinen, Schiffswerften
- Oberflächenbearbeitung: Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Bodenfräsen, Schleifmaschinen
- Medizingeräte/Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschutzschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch
- Kommunalfahrzeuge: Kehrmaschinen, Mähgeräte, Laubsauger/Laubsammler, Scheuersaugmaschinen

### Technische Daten:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch  
Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahlradht  
Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)  
Wandstärke: ca. 0,7 mm  
Temperaturbereich:  $-40^\circ\text{C}$  bis  $90^\circ\text{C}$ , kurzzeitig bis  $125^\circ\text{C}$



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
32	39	0,570	2,105	27	0,270	10	15 6288 3000	
38	45	0,525	1,780	31	0,310	10	15 6288 3002	
40	47	0,505	1,360	32	0,330	10	15 6288 3004	
50	57	0,435	1,350	38	0,400	10	15 6288 3006	
60	67	0,338	1,140	44	0,480	10	15 6288 3008	
70	77	0,245	0,975	50	0,560	10	15 6288 3010	
80	87	0,190	0,855	56	0,640	10	15 6288 3012	
100	107	0,115	0,690	68	0,800	10	15 6288 3014	
120	127	0,095	0,570	80	0,950	10	15 6288 3016	
125	132	0,080	0,550	83	0,980	10	15 6288 3018	
130	137	0,080	0,525	86	1,010	10	15 6288 3020	
140	147	0,080	0,490	92	1,090	10	15 6288 3022	
150	157	0,075	0,455	98	1,400	10	15 6288 3024	
160	167	0,065	0,415	104	1,500	10	15 6288 3026	
170	177	0,060	0,390	108	1,580	10	15 6288 3028	
180	187	0,050	0,350	116	1,670	10	15 6288 3030	
200	207	0,050	0,315	128	1,860	10	15 6288 3032	
225	232	0,035	0,265	143	2,080	10	15 6288 3034	
250	257	0,020	0,240	158	2,310	10	15 6288 3036	
275	282	0,020	0,220	173	2,540	10	15 6288 3038	
300	307	0,020	0,200	188	2,770	10	15 6288 3040	



## Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch AIRDUC® PUR 351 FOOD

### Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

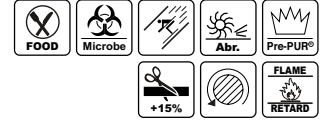
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010
- Schwer entflammbar nach UL94-HB
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Mühle
- Industriesauger, Staubsauger

### Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch  
Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht  
Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)  
Wandstärke: ca. 1,0 mm  
Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	32	0,495	0,690	23	200	10	15 6000 7600	
30	38	0,475	2,260	27	260	10	15 6000 7605	
32	40	0,460	2,120	28	280	10	15 6000 7610	
38	46	0,430	1,795	32	320	10	15 6000 7620	
40	48	0,420	1,710	33	340	10	15 6000 7625	
50	58	0,365	1,370	39	410	10	15 6000 7635	
60	68	0,285	1,150	45	490	10	15 6000 7645	
70	79	0,210	0,990	52	590	10	15 6000 7655	
75	84	0,195	0,920	55	640	10	15 6000 7660	
80	89	0,175	0,860	58	680	10	15 6000 7665	
90	99	0,155	0,770	64	750	10	15 6000 7670	
100	109	0,120	0,690	70	970	10	15 6000 7675	
110	119	0,110	0,630	76	1060	10	15 6000 7680	
115	124	0,105	0,605	79	1110	10	15 6000 7685	
120	129	0,105	0,580	82	1160	10	15 6000 7690	
125	134	0,085	0,560	85	1200	10	15 6000 7695	
130	139	0,085	0,535	88	1250	10	15 6001 2005	
140	149	0,085	0,495	94	1340	10	15 6001 2010	
150	159	0,075	0,460	100	1520	10	15 6001 2015	
160	169	0,065	0,435	106	1610	10	15 6001 2020	
170	179	0,065	0,410	110	1710	10	15 6287 2320	
175	184	0,055	0,400	115	1760	10	15 6001 2025	
180	189	0,055	0,385	118	1810	10	15 6001 2030	
200	209	0,055	0,350	130	2000	10	15 6001 2035	
225	234	0,040	0,310	145	2160	10	15 6001 2040	
250	259	0,020	0,280	160	2390	10	15 6001 2045	
275	284	0,020	0,255	175	2630	10	15 6001 2050	
300	309	0,020	0,230	190	2860	10	15 6001 2060	
350	359	0,015	0,200	220	3330	10	15 6001 2075	
400	409	0,010	0,170	250	4270	10	15 6001 2080	

## Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS

### Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

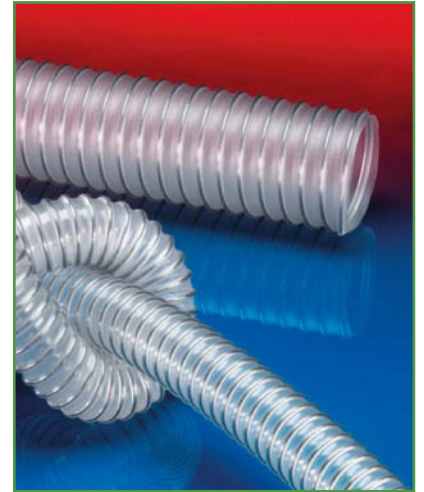
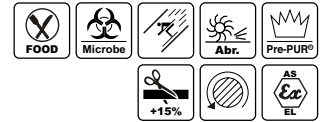
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 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) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Mühle
- Explosionsgefährdeter Bereich

### Technische Daten:

Werkstoff:	AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung:	in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht, Spirale: Edelstahldraht (INOX)
Wandung:	permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 1,0 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
32	40	0,460	2,120	28	280	10	15 6007 4348	
40	48	0,420	1,710	33	340	10	15 6007 4350	
50	58	0,365	1,370	39	410	10	15 6007 4352	
60	68	0,285	1,150	45	490	10	15 6007 4354	
80	89	0,175	0,860	58	680	10	15 6007 4356	
100	109	0,120	0,690	70	970	10	15 6007 4358	
125	134	0,085	0,560	85	1200	10	15 6007 4360	
150	159	0,075	0,460	100	1520	10	15 6007 4362	
200	209	0,055	0,345	133	2030	10	15 6007 4364	

## Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch AIRDUC® PUR 355 FOOD

### Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm.

- 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
- Schwer entflammbar nach UL94-V2 gemäß DIN 26057 Typ 3
- RoHS-konform

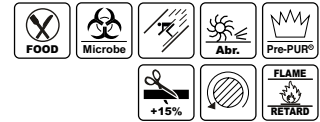
### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Mühle
- Flugzeug, Flughafen, Schienenfahrzeug, Zug, Eisenbahn, Boot, Schiff, Yacht: Toilettenentsorgung

- Industriesauger, Staubsauger
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Industriewaschmaschine: Waschwasserschlauch

### Technische Daten:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch  
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht  
 Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)  
 Wandstärke: ca. 1,4–1,5 mm  
 Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	32	0,900	3,470	20	280	10	15 6287 2338	
30	40	0,880	3,280	25	420	10	15 6287 2340	
32	42	0,875	3,095	26	440	10	15 6287 2342	
35	45	0,870	2,955	28	480	10	15 6287 2344	
38	48	0,865	2,925	29	520	10	15 6287 2346	
40	50	0,855	2,900	30	540	10	15 6287 2348	
50	60	0,835	2,330	35	660	10	15 6287 2350	
60	70	0,730	1,955	40	780	10	15 6287 2352	
65	75	0,675	1,815	43	840	10	15 6287 2354	
70	81	0,605	1,690	62	980	10	15 6287 2356	
75	86	0,555	1,575	66	1050	10	15 6287 2358	
80	91	0,505	1,480	69	1110	10	15 6287 2360	
100	111	0,355	1,190	83	1490	10	15 6287 2362	
125	136	0,265	0,960	101	1840	10	15 6287 2364	
150	161	0,180	0,800	118	2410	10	15 6287 2366	
200	213	0,120	0,600	156	3120	10	15 6287 2370	
250	263	0,075	0,485	191	3880	10	15 6287 2372	

## Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS

### Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

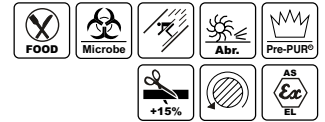
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 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) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 3
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Mühle
- Industriesauger, Staubsauger
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport

### Technische Daten:

Werkstoff:	AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung:	in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht, Spirale: Edelstahldraht (INOX)
Wandung:	permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 1,4–1,5 mm
Temperaturbereich:	–40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	32	0,900	3,470	20	0,280	10	15 6007 4366	
32	42	0,875	3,095	26	0,440	10	15 6007 4368	
38	48	0,865	2,925	29	0,520	10	15 6007 4370	
40	50	0,855	2,900	30	0,540	10	15 6007 4372	
50	60	0,835	2,330	35	0,660	10	15 6007 4374	
60	70	0,730	1,955	40	0,780	10	15 6007 4376	
65	75	0,675	1,815	43	0,840	10	15 6007 4378	
70	81	0,605	1,690	62	0,980	10	15 6007 4380	
75	86	0,555	1,575	66	1,050	10	15 6007 4382	
80	91	0,505	1,480	69	1,110	10	15 6007 4384	
100	111	0,355	1,190	83	1,490	10	15 6007 4386	

## Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch AIRDUC® PUR 356 FOOD

### Eigenschaften:

- Superschwere Ausführung
- Extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung
- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- 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
- Gemäß DIN 26057 Typ 4
- RoHS-konform

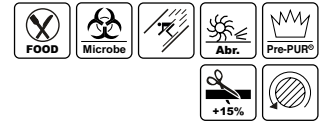
### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport

- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo-Befüllung, Silo-Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln

### Technische Daten:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch  
Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht  
Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)  
Wandstärke: ca. 2,0–2,5 mm, Verstärkung der primären Verschleißzonen  
Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
32	43	1,000	4,895	90	680	10	15 6287 2394	
38	49	1,000	4,160	104	790	10	15 6287 2396	
40	51	1,000	3,960	109	820	10	15 6287 2398	
50	61	1,000	3,425	134	1000	10	15 6287 2400	
60	71	1,000	2,995	156	1180	10	15 6287 2402	
65	76	1,000	2,765	169	1270	10	15 6287 2404	
70	82	1,000	2,575	186	1370	10	15 6287 2406	
80	92	1,000	2,260	205	1550	10	15 6287 2408	
100	113	0,900	1,815	272	2270	10	15 6287 2410	
125	138	0,810	1,465	336	2800	10	15 6287 2412	
150	163	0,755	1,215	435	3680	10	15 6287 2414	

## Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS

### Eigenschaften:

- Superschwere Ausführung
- Extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung
- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

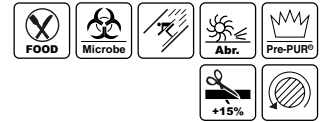
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (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) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 4
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Mühle
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo-Befüllung, Silo-Entleerung

### Technische Daten:

Werkstoff:	AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung:	in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht, Spirale: Edelstahldraht (INOX)
Wandung:	permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 2,0–2,5 mm, Verstärkung der primären Verschleißzonen
Temperaturbereich:	–40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
32	43	1,000	5,150	90	680	10	15 6287 2409	
38	49	1,000	4,380	104	790	10	15 6287 2411	
40	51	1,000	4,170	109	820	10	15 6287 2413	
50	61	1,000	3,650	134	1000	10	15 6287 2415	
60	71	1,000	3,150	156	1180	10	15 6287 2417	
65	76	1,000	2,910	169	1270	10	15 6287 2419	
70	82	1,000	2,710	186	1370	10	15 6287 2421	
75	87	1,000	2,540	195	1460	10	15 6287 2423	
80	92	1,000	2,380	205	1550	10	15 6287 2425	
100	113	1,000	1,910	272	2270	10	15 6287 2427	

## Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS

### Eigenschaften:

- Superschwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

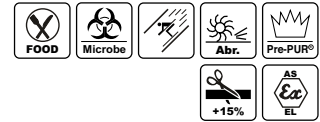
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 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) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo-Befüllung, Silo-Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln

### Technische Daten:

Werkstoff:	AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung:	in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht, Spirale: Edelstahl draht (INOX), innen und außen glatt permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandung:	
Wandstärke:	ca. 4,0–6,0 mm je nach Durchmesser
Temperaturbereich:	–40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
32	40	1,000	5,500	144	450	10	15 6287 2539	
38	46	1,000	5,500	171	590	10	15 6287 2541	
40	48	1,000	5,500	180	650	10	15 6287 2543	
50	58	1,000	5,000	225	960	10	15 6287 2545	
60	68	1,000	5,000	270	1120	10	15 6287 2547	
65	73	1,000	5,000	293	1210	10	15 6287 2549	
70	78	1,000	5,000	315	1290	10	15 6287 2551	
80	88	0,900	4,000	360	1460	10	15 6287 2553	
100	110	0,800	4,000	500	1800	10	15 6287 2555	

## Absaugschlauch für die Holzindustrie TIMBERDUC® PUR 531 AS

### Eigenschaften:

- Leichte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 4:1
- Abriebfest
- Mikrobenfest
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

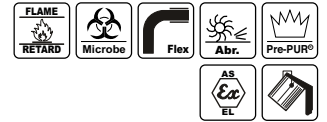
- Schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase)
- Erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- Gemäß DIN 26057 Typ 1
- RoHS konform

### Einsatzbereiche:

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

### Technische Daten:

Werkstoff:	patentierter PROTAPPE®-Folienschlauch
Verstärkung:	in der Wandung eingebetteter Federstahldraht, extrudiertes Band
Wandstärke:	ca. 0,4 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeadius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50	58	0,259	33	240	10	15 6287 2818	
60	68	0,205	38	340	10	15 6287 2820	
70	78	0,150	43	390	10	15 6287 2822	
75	83	0,140	45	410	10	15 6287 2824	
80	88	0,130	48	440	10	15 6287 2826	
100	108	0,085	58	520	10	15 6287 2828	
110	118	0,081	63	570	10	15 6287 2830	
120	128	0,075	68	620	10	15 6287 2832	
125	133	0,060	71	640	10	15 6287 2834	
140	148	0,055	78	720	10	15 6287 2836	
150	158	0,055	83	770	10	15 6287 2838	
160	168	0,048	88	820	10	15 6287 2840	
180	188	0,044	98	920	10	15 6287 2842	
200	208	0,038	108	1040	10	15 6287 2844	
250	258	0,016	136	1300	10	15 6287 2846	
300	309	0,010	159	1730	10	15 6287 2848	



## Absaugschlauch für die Holzindustrie TIMBERDUC® PUR 532 AS

### Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 3:1
- Abriebfest
- Mikrobenfest
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- Gemäß TRGS727 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 Auflagen der deutschen Holz-BG
- RoHS konform

### Einsatzbereiche:

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

### Technische Daten:

Werkstoff:	patentierter PROTAPE®-Folienschlauch
Verstärkung:	in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
Wandung:	gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges, permanent antistatisches Premium Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 0,6 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50	58	0,275	33	360	10	15 6287 2852	
60	68	0,225	38	430	10	15 6287 2854	
70	78	0,156	43	500	10	15 6287 2856	
75	83	0,145	46	530	10	15 6287 2858	
80	88	0,135	48	570	10	15 6287 2860	
90	98	0,120	53	630	10	15 6287 2862	
100	108	0,095	58	660	10	15 6287 2864	
110	118	0,085	63	730	10	15 6287 2866	
120	128	0,078	68	790	10	15 6287 2868	
130	138	0,063	73	850	10	15 6287 2872	
140	148	0,063	78	920	10	15 6287 2874	
150	158	0,058	83	980	10	15 6287 2876	
160	168	0,058	88	1040	10	15 6287 2878	
180	188	0,042	98	1170	10	15 6287 2880	
200	208	0,042	108	1540	10	15 6287 2882	
250	258	0,016	133	1900	10	15 6287 2884	
300	309	0,016	159	2530	10	15 6287 2886	
315	324	0,010	167	2650	10	15 6287 2888	

## Absaugschlauch für die Holzindustrie TIMBERDUC® PUR 532 CNC

### Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 4:1
- Hoch abriebfest
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Mikrobenfest

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- Erfüllt die Auflagen der deutschen Holz-BG
- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS-konform

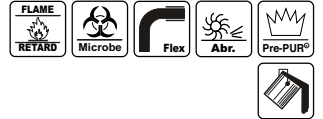
### Einsatzbereiche:

- Absauganlagen, Entstaubungsanlagen, Filteranlagen, Ölnebelabsaugung
- Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerk

- Holzstaubabsaugung: CNC-Maschine, CNC-Bearbeitungszentrum (besonders für sich schnell bewegende)
- Faltenbalg, Kompensator

### Technische Daten:

- Werkstoff: patentierter PROTAPPE®-Folienschlauch
- Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges Premium Polyurethan mit Flammschutzadditiv (Pre-PUR®)
- Wandstärke: ca. 0,7 mm
- Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
200	211	0,035	128	1900	6	15 6007 4388	
225	236	0,025	143	2100	6	15 6007 4390	
250	261	0,015	158	2300	6	15 6007 4392	
280	291	0,010	176	2600	6	15 6007 4394	
300	311	0,010	188	2800	6	15 6007 4396	
315	326	0,010	197	2950	6	15 6007 4398	
356	367	0,005	222	3300	6	15 6007 4400	
400	411	0,005	248	3700	6	15 6007 4402	



## Absaugschlauch für die Holzindustrie TIMBERDUC® PUR 533 AS

### Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Mikrobenfest
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

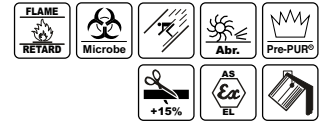
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- Erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Absauganlagen, Entstaubungsanlagen, Filteranlagen, Ölnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Holzstaubabsaugung, Holzspäne: Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerk
- Holzstaubabsaugung: Plattensäge, Säge, Holzbearbeitungsmaschine, Kantenbearbeitungsmaschine, Parkettschleifmaschine

### Technische Daten:

Werkstoff:	AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung:	in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
Wandung:	gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges, permanent-antistatisches Premium Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 0,7 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
40	48	0,420	32	350	10	15 6007 4345	
50	58	0,365	38	420	10	15 6007 4347	
60	68	0,285	44	490	10	15 6007 4349	
70	79	0,210	50	560	10	15 6007 4351	
75	84	0,195	53	600	10	15 6007 4353	
80	89	0,175	56	630	10	15 6007 4355	
90	99	0,155	62	710	10	15 6007 4357	
100	109	0,120	68	780	10	15 6007 4359	
110	119	0,110	74	860	10	15 6007 4361	
120	129	0,105	80	930	10	15 6007 4363	
125	134	0,085	83	970	10	15 6007 4365	
130	139	0,085	86	1000	10	15 6007 4367	
150	159	0,075	98	1370	10	15 6007 4369	
160	169	0,065	104	1460	10	15 6007 4371	
180	189	0,055	116	1630	10	15 6007 4373	
200	209	0,055	128	1810	10	15 6007 4375	
225	234	0,040	143	2030	10	15 6007 4377	
250	259	0,020	158	2250	10	15 6007 4379	
300	309	0,020	188	2690	10	15 6007 4381	
315	324	0,020	197	2820	10	15 6007 4383	
350	359	0,015	218	3130	10	15 6007 4385	

## Klima-/Lüftungsschlauch PROTAPE® PVC 310

### Eigenschaften:

- Leichte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 3:1
- Phthalatfrei

### Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase, Stäube, Pulver, Fasern
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Galvanik-Absaugung

- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- Röntengerät: Kabelschuttschlauch (Sondertyp auf Anfrage)
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

### Technische Daten:

- Werkstoff: patentierter PROTAPE®-Folienschlauch
- Verstärkung: in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- Wandung: hochwertiges Weich-PVC
- Wandstärke: ca. 0,6 mm
- Temperaturbereich: -20 °C bis 70 °C, kurzzeitig bis 80 °C

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
30	37	0,200	0,670	22	240	10	15 6000 8505	
32	39	0,200	0,630	23	260	10	15 6000 8510	
40	47	0,180	0,510	27	320	10	15 6000 8515	
50	58	0,155	0,410	33	310	10	15 6000 8520	
60	68	0,120	0,340	38	360	10	15 6000 8530	
65	73	0,105	0,315	41	390	10	15 6000 8535	
70	78	0,090	0,290	43	420	10	15 6000 8540	
75	83	0,085	0,270	46	450	10	15 6000 8545	
80	88	0,075	0,255	48	470	10	15 6000 8550	
90	98	0,065	0,230	53	530	10	15 6000 8555	
100	108	0,050	0,205	58	570	10	15 6000 8560	
110	118	0,045	0,185	63	620	10	15 6000 8565	
115	123	0,045	0,180	66	650	10	15 6287 2772	
120	128	0,045	0,170	68	680	10	15 6000 8570	
125	133	0,035	0,165	71	710	10	15 6000 8575	
140	148	0,035	0,150	78	790	10	15 6000 8585	
150	158	0,035	0,140	83	840	10	15 6000 8590	
160	168	0,030	0,130	88	870	10	15 6000 8595	
180	188	0,025	0,115	98	1000	10	15 6000 8710	
200	208	0,025	0,105	108	1110	10	15 6000 8715	
250	258	0,010	0,080	133	1390	10	15 6000 8725	
300	309	0,010	0,070	159	1950	10	15 6000 8735	

simply flexible  
**NORRES**  
TECHNISCHE SCHLÄUCHE  
INDUSTRIAL HOSES



## Klima-/Lüftungsschlauch AIRDUC® PVC 341

### Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Phthalatfrei

### Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- RoHS konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase, Stäube, Pulver, Fasern
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Galvanik-Absaugung

- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farnebelabsaugung
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

### Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch  
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahlraht  
 Wandung: hochwertiges Weich-PVC  
 Wandstärke: ca. 0,9 mm  
 Temperaturbereich: -20 °C bis 70 °C, kurzzeitig bis 80 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
20	27	0,260	1,370	17	190	10	15 6000 8905	
25	32	0,025	1,110	20	230	10	15 6000 8910	
30	38	0,235	0,930	23	250	10	15 6000 8915	
32	40	0,230	0,875	24	270	10	15 6000 8920	
38	46	0,215	0,740	27	320	10	15 6000 8930	
40	48	0,210	0,705	28	330	10	15 6000 8935	
42	50	0,205	0,670	29	350	10	15 6000 8940	
50	58	0,180	0,565	33	410	10	15 6000 8950	
60	68	0,145	0,475	38	490	10	15 6000 8960	
70	79	0,105	0,410	44	540	10	15 6000 8970	
75	84	0,095	0,380	47	580	10	15 6000 8975	
80	89	0,090	0,360	49	610	10	15 6000 8980	
90	99	0,075	0,320	54	700	10	15 6000 8985	
100	109	0,060	0,285	59	850	10	15 6000 8990	
110	119	0,055	0,260	64	940	10	15 6000 9705	
115	124	0,055	0,250	67	980	10	15 6000 9710	
120	129	0,050	0,240	69	1020	10	15 6000 9715	
125	134	0,040	0,230	72	1060	10	15 6000 9720	
130	139	0,040	0,220	74	1100	10	15 6000 9725	
140	149	0,040	0,205	79	1180	10	15 6000 9730	
150	159	0,040	0,190	84	1260	10	15 6000 9735	
180	189	0,030	0,160	99	1510	10	15 6000 9750	
200	209	0,030	0,145	109	1670	10	15 6000 9755	
225	234	0,020	0,130	122	2260	10	15 6000 9760	
250	259	0,010	0,115	134	2510	10	15 6000 9765	
280	289	0,010	0,100	149	2800	10	15 6000 9775	
300	309	0,010	0,095	159	3000	10	15 6000 9780	
350	359	0,005	0,080	184	3500	10	15 6000 9792	

## Klima-/Lüftungsschlauch AIRDUC® PVC 345

### Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Phthalatfrei

### Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase, Stäube, Pulver, Fasern

- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Galvanik-Absaugung

### Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch  
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht  
 Wandung: hochwertiges Weich-PVC  
 Wandstärke: ca. 1,4–1,5 mm  
 Temperaturbereich: –20 °C bis 70 °C, kurzzeitig bis 80 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
20	28	0,950	2,050	18	280	10	15 6000 9805	
25	33	0,935	1,730	21	330	10	15 6000 9810	
30	40	0,915	1,700	25	450	10	15 6000 9815	
32	42	0,905	1,690	26	470	10	15 6000 9820	
38	48	0,895	1,440	29	550	10	15 6000 9830	
40	50	0,875	1,370	30	570	10	15 6000 9835	
42	52	0,860	1,310	31	600	10	15 6000 9840	
50	60	0,840	1,260	35	700	10	15 6000 9850	
60	70	0,705	1,050	40	830	10	15 6000 9860	
65	75	0,625	0,980	43	890	10	15 6000 9865	
70	82	0,560	0,915	63	1060	10	15 6000 9870	
75	87	0,515	0,855	67	1130	10	15 6000 9875	
80	92	0,480	0,805	70	1200	10	15 6000 9880	
85	97	0,450	0,755	74	1270	10	15 6000 9885	
90	102	0,405	0,715	77	1340	10	15 6000 9890	
100	112	0,335	0,645	84	1480	10	15 6000 9895	
105	117	0,320	0,615	88	1550	10	15 6000 9900	
110	122	0,300	0,590	91	1620	10	15 6000 9905	
115	127	0,280	0,565	95	1680	10	15 6000 9910	
120	132	0,270	0,540	98	1750	10	15 6000 9915	
125	137	0,260	0,520	102	1820	10	15 6000 9920	
130	142	0,245	0,500	105	1890	10	15 6000 9925	
140	152	0,225	0,465	112	2030	10	15 6000 9930	
150	162	0,190	0,435	119	2330	10	15 6000 9935	
160	172	0,170	0,405	126	2480	10	15 6000 9940	
180	192	0,130	0,360	140	2780	10	15 6000 9950	
200	213	0,090	0,325	156	3140	10	15 6000 9960	
250	263	0,065	0,260	191	3900	10	15 6000 9975	
300	313	0,055	0,220	226	4660	10	15 6000 9990	
325	338	0,050	0,200	244	5470	10	15 6000 9993	

## Klima-/Lüftungsschlauch PROTAPE® PVC 371

### Eigenschaften:

- Superleichte Ausführung, Gewebeerstärkt
- Hochflexibel und stauchbar 6:1

### Beständigkeit:

- Gute Laugen-, Säure- und Chemikalienbeständigkeit, gute UV- und Ozonbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Schwer entflammbar nach NF P 92-503 M2
- RoHS-konform

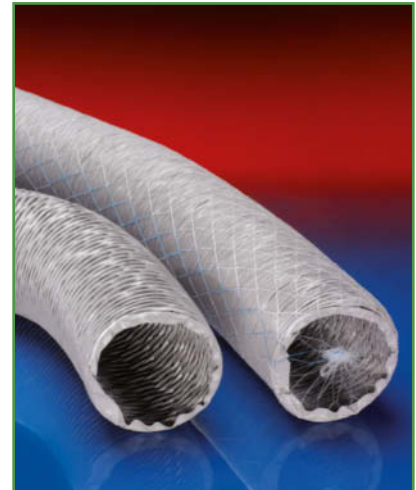
### Einsatzbereiche:

- Schweißrauchabsaugung, Absaugarme
- Tierställe: Belüftung
- Bauindustrie: Tunnelbelüftung
- Flexibler Schlauch für Gase
- Busse, Nutzfahrzeuge, Wohnwagen, Wohnmobile, Boote, Schiffe, Yachten: Belüftung, Heizung
- Asbestentsorgung

- Bautrocknung, Bautrocknung
- Zeltbeheizung, Flughafengate-Beheizung, Baustellenbeheizung
- Reinraumindustrie: Belüftung, Halbleiterfertigungsmaschinen, Computerchip-Produktion/Waferindustrie
- Heizungen: Frischluftzufuhr

### Technische Daten:

- Werkstoff: PROTAPE®-Folienschlauch  
 Verstärkung: in der Wandung eingebetteter Federstahldraht, gewebeverstärktes Band  
 Wandung: PVC-beschichtetes Gewebe  
 Wandstärke: ca. 0,25 mm  
 Temperaturbereich: -10 °C bis 80 °C, kurzzeitig bis 110 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
51	54	0,145	0,240	29	120	6	15 6288 3300	
60	63	0,115	0,195	33	140	6	15 6288 3302	
76	79	0,080	0,160	41	180	6	15 6288 3304	
80	83	0,070	0,150	43	190	6	15 6288 3306	
90	93	0,060	0,140	48	200	6	15 6288 3308	
102	105	0,050	0,120	54	240	6	15 6288 3310	
110	113	0,045	0,110	58	270	6	15 6288 3312	
127	130	0,035	0,100	67	320	6	15 6288 3314	
140	143	0,035	0,090	73	350	6	15 6288 3316	
152	155	0,035	0,080	79	370	6	15 6288 3318	
160	163	0,025	0,075	83	440	6	15 6288 3320	
180	183	0,020	0,070	93	540	6	15 6288 3322	
203	206	0,020	0,060	105	600	6	15 6288 3324	
254	258	0,010	0,050	131	790	6	15 6288 3326	
305	309	0,005	0,040	157	950	6	15 6288 3328	
356	360	0,005	0,035	182	1110	6	15 6288 3330	
406	410	0,005	0,030	207	1280	6	15 6288 3332	

## Klima-/Lüftungsschlauch PROTAPE® PVC 370

### Eigenschaften:

- Gewebeverstärkt
- Superleichte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 4:1
- Abriebfest
- Schwer entflammbar

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Kühlluft: UV-Trockner, IR-/Infrarot-Trockner
- Schweißrauchabsaugung

- Absaugarm

- Bauindustrie: Tunnelbelüftung
- Zeltbeheizung, Flughafengate-Beheizung, Baustellenbeheizung

### Technische Daten::

Werkstoff:	PROTAPE®-Folienschlauch
Verstärkung:	in der Wandung eingebetteter Federstahldraht, gewebeverstärktes Band
Wandung:	Polyurethan-beschichtetes Gewebe
Wandstärke:	ca. 0,25 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
51	59	0,355	0,860	34	840	8	15 6007 4312	
60	68	0,275	0,780	38	810	8	15 6007 4308	
76	84	0,185	0,702	38	774	8	15 6007 4300	
80	88	0,165	0,660	32	780	8	15 6007 4302	
90	98	0,145	0,578	38	800	8	15 6007 4304	
102	110	0,110	0,525	41	804	8	15 6007 4306	
110	120	0,100	0,500	33	810	8	15 6007 4310	
127	138	0,075	0,438	32	925	8	15 6007 4314	
140	151	0,075	0,380	35	1040	8	15 6007 4316	
152	163	0,065	0,360	32	1070	8	15 6007 4318	
165	176	0,055	0,305	50	1274	8	15 6007 4320	
180	196	0,045	0,285	58	1478	8	15 6007 4322	
203	216	0,040	0,260	69	1750	8	15 6007 4324	
254	268	0,010	0,210	59	1990	8	15 6007 4326	
305	319	0,010	0,160	78	2550	8	15 6007 4328	
356	371	0,050	0,140	87	3100	8	15 6007 4330	
406	422	0,050	0,120	83	3800	8	15 6007 4332	



## Klima-/Lüftungsschlauch PROTAPE® PE 322 EC

### Eigenschaften:

- Leichte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^3 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Extrem gute Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

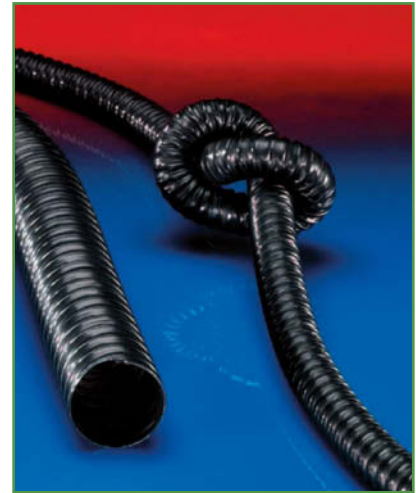
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Absaugarm
- Galvanik-Absaugung
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewitterung, Methangas-Absaugung

### Technische Daten:

Werkstoff:	patentierter PROTAPE® Folien-schlauch
Verstärkung:	in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
Wandung:	elektrisch leitfähiges Polyethylen (PE)
Wandstärke:	ca. 0,4 mm
Temperaturbereich:	-35 °C bis 80 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50	58	0,240	0,370	33	0,180	10	15 6287 2774	
60	68	0,190	0,305	38	0,210	10	15 6287 2776	
80	88	0,120	0,230	48	0,290	10	15 6287 2778	
100	108	0,080	0,185	58	0,370	10	15 6287 2780	
125	133	0,055	0,150	71	0,470	10	15 6287 2782	
140	148	0,050	0,135	78	0,520	10	15 6287 2784	
150	158	0,050	0,125	83	0,550	10	15 6287 2786	
160	168	0,045	0,115	88	0,580	10	15 6287 2788	
200	208	0,035	0,090	108	0,730	10	15 6287 2790	

## Klima-/Lüftungsschlauch AIRDUC® PE 362 EC

### Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^3 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Extrem gute Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- 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) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung

### Technische Daten:

Werkstoff:	AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung:	in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
Wandung:	elektrisch leitfähiges Polyethylen (PE)
Wandstärke:	ca. 0,8 mm
Temperaturbereich:	-35 °C bis 80 °C

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
32	39	0,505	0,780	23	220	10	15 6287 2490	
38	45	0,475	0,660	26	260	10	15 6287 2492	
40	47	0,460	0,630	27	270	10	15 6287 2494	
50	57	0,395	0,505	32	330	10	15 6287 2496	
60	67	0,320	0,420	37	400	10	15 6287 2498	
70	79	0,230	0,360	44	460	10	15 6287 2500	
80	89	0,200	0,320	49	520	10	15 6287 2502	
100	109	0,135	0,255	59	760	10	15 6287 2504	
125	134	0,090	0,205	72	940	10	15 6287 2506	
140	149	0,090	0,185	79	1060	10	15 6287 2508	
150	159	0,090	0,170	84	1130	10	15 6287 2510	
160	169	0,075	0,155	89	1210	10	15 6287 2512	



## Klima-/Lüftungsschlauch SUPERFLEX® PVC 372

### Eigenschaften:

- Leichte Ausführung
- Hochflexibel

### Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- RoHS konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Industriesauger, Staubsauger

- Bautrocknung, Bautrocknung
- Medizingerät/Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch
- Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine

### Technische Daten:

Werkstoff:	SUPERFLEX®-Konstruktion
Verstärkung:	kunststoffummantelter Federstahldraht
Wandung:	hochwertiges Weich-PVC
Temperaturbereich:	0 °C bis 85 °C

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	31	0,200	1,700	13	200	15	15 6287 2792	
32	38	0,200	1,500	16	280	15	15 6287 2794	
35	41	0,200	1,400	18	310	15	15 6287 2796	
38	44	0,200	1,400	19	340	15	15 6287 2798	
41	47	0,180	1,400	21	370	15	15 6287 2800	
44	50	0,160	1,300	22	380	15	15 6287 2802	
51	57	0,150	1,300	26	460	15	15 6287 2804	
63	69	0,140	1,000	31	530	15	15 6287 2806	
70	76	0,120	0,900	35	580	15	15 6287 2808	
76	82	0,100	0,800	38	680	15	15 6287 2810	
80	86	0,090	0,700	40	830	15	15 6287 2812	
89	95	0,090	0,700	45	930	15	15 6287 2814	
100	106	0,080	0,600	52	1000	15	15 6287 2816	



## Klima-/Lüftungsschlauch EVA 373

### Eigenschaften:

- Leichte Ausführung
- Hochflexibel
- Überfahrbar und trittfest
- Schwimmfähig

### Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- RoHS konform

### Einsatzbereiche:

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

### Technische Daten:

Werkstoff: EVA-Konstruktion  
 Verstärkung: selbsttragende Profilkonstruktion, offene Profilgeometrie  
 Wandung: EVA  
 Temperaturbereich: -45 °C bis 65 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
32	40,4	0,500	66	240	30	15 6287 2948	
38	47,2	0,500	74	310	30	15 6287 2950	
45	55,0	0,500	89	370	30	15 6287 2952	
50	60,4	0,500	97	440	30	15 6287 2954	



## Klima-/Lüftungsschlauch EVA 373 AS

### Eigenschaften:

- Leichte Ausführung
- Hochflexibel
- Überfahrbar + trittfest
- Schwimmfähig
- Oberflächenwiderstand <math>10^{11}</math> Ω

### Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- 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

### Einsatzbereiche:

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

### Technische Daten:

Verstärkung: selbsttragende Profilkonstruktion, offene Profilgeometrie  
 Wandung: EVA  
 Temperaturbereich: -25 °C bis 65 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
32	40,4	0,5	66,0	0,24	30	15 6287 2940	
38	47,2	0,5	74,0	0,31	30	15 6287 2942	
45	55,0	0,5	88,5	0,37	30	15 6287 2944	
50	60,4	0,5	97,0	0,44	30	15 6287 2946	



## Saug-/Druckschlauch BARDUC® PVC 381 FOOD

### Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Phthalatfrei

### Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/ Norm:

- Wandung lebensmittelecht nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderer, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgussmaschine
- Flugzeug, Flughafen, Schienenfahrzeug, Zug, Eisenbahn, Boot, Schiff, Yacht: Toilettenentsorgung

- Landwirtschaft: Bewässerung, Düngemittel, Insektizide
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Bauindustrie: Grundwasserabsenkung
- Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Sanitärinstallation, Wasserleitung
- Verdichter/Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Industriewaschmaschine: Waschwasserschlauch
- Vakuumheber, Vakuumhebegerät: Vakuumzuleitung

### Technische Daten:

Werkstoff:	BARDUC®-Konstruktion, innen und außen glatt
Verstärkung:	in der Wandung eingegossener Federstahldraht
Wandung:	hochwertiges Weich-PVC
Wandstärke:	ca. 3,0–8,0 mm je nach Durchmesser
Temperaturbereich:	–20 °C bis 70 °C, kurzzeitig bis 80 °C

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
10	16	0,850	7,000	25	150	30	15 6287 2531	
12	18	0,850	6,000	30	210	30	15 6287 2532	
13	19	0,850	6,000	32	225	30	15 6287 2534	
16	22	0,850	6,000	37	265	30	15 6287 2535	
18	25	0,850	5,000	39	290	30	15 6287 2536	
19	26	0,850	5,000	41	310	30	15 6287 2538	
20	27	0,850	5,000	45	320	30	15 6287 2540	
22	29	0,850	5,000	49	350	30	15 6287 2542	
25	32	0,850	5,000	73	490	30	15 6287 2544	
30	37	0,850	4,000	75	575	30	15 6287 2546	
32	40	0,850	4,000	79	695	30	15 6287 2548	
35	43	0,850	4,000	83	750	30	15 6287 2550	
38	46	0,850	4,000	91	810	15	15 6287 2552	
40	49	0,850	4,000	100	945	15	15 6287 2554	
42	51	0,800	4,000	104	970	15	15 6287 2556	
45	54	0,800	4,000	118	1105	15	15 6287 2558	
50	59	0,800	4,000	135	1140	15	15 6287 2560	
60	70	0,800	3,600	170	1680	15	15 6287 2562	
65	76	0,800	3,600	228	1795	15	15 6287 2566	
70	81	0,700	3,600	245	2095	15	15 6287 2568	
76	88	0,700	3,600	262	2250	15	15 6287 2570	
80	93	0,700	3,600	275	2540	10	15 6287 2572	
90	103	0,700	3,600	315	2840	10	15 6287 2574	
102	115	0,700	3,600	413	3350	10	15 6287 2576	



## Saug-/Druckschlauch NORPLAST® PUR 385 AS

### Eigenschaften:

- Leichte Ausführung
- Abriebfest
- Mikrobenfest
- Phthalatfrei
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand ca.  $10^9 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- Erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Schweißmaske: Atemluftschlauch, Beatmungsschlauch (Sondertyp auf Anfrage)
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Bauindustrie: Isolations-Einblasmaschine, Dämmstoff einblasen

- Oberflächenbearbeitung: Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Bodenfräse, Schleifmaschine
- Röntengerät: Kabelschuttschlauch (Sondertyp auf Anfrage)
- Kernspintomograf/MRT: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch (Sondertyp auf Anfrage)
- Medizingerät/Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/Laubsammler, Kehrmaschine
- Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine

### Technische Daten:

Werkstoff: NORPLAST®-Vollkunststoffschlauch

Verstärkung: in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel, Spirale: Hart-PVC

Wandung: innen glatt, permanentantistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)

Temperaturbereich: -20 °C bis 70 °C, kurzzeitig bis 80 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
20	26	0,250	1,000	15,0	0,100	10	15 6287 3534	
25	31	0,250	1,000	17,5	0,130	10	15 6287 3536	
30	36	0,250	0,900	20,0	0,140	10	15 6287 3538	
32	38	0,200	0,850	19,0	0,160	10	15 6287 3540	
35	41	0,200	0,800	27,5	0,170	10	15 6287 3542	
38	45	0,200	0,750	31,0	0,200	10	15 6287 3544	
40	47	0,200	0,750	40,0	0,210	10	15 6287 3546	
50	58	0,200	0,500	45,0	0,290	10	15 6287 3550	
60	68	0,160	0,500	50,0	0,430	10	15 6287 3552	
63	71	0,160	0,450	48,5	0,460	10	15 6287 3554	
70	79	0,160	0,400	60,0	0,500	10	15 6287 3556	
75	84	0,160	0,375	65,0	0,555	10	15 6287 3557	
80	89	0,160	0,350	70,0	0,590	10	15 6287 3560	
90	100	0,140	0,300	80,0	0,670	10	15 6287 3562	
100	110	0,130	0,280	90,0	0,750	10	15 6287 3564	
150	162	0,080	0,180	125,0	1,500	10	15 6287 3568	

## Saug-/Druckschlauch NORPLAST® PUR-C 386 AS

### Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Phthalatfrei
- Erdungslitze zur Ableitung elektrostatischer Aufladung
- Durchgangs- und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- 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)

- RoHS konform

### Einsatzbereiche:

- Für hohen Durchsatz an abrasiven Materialien
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem

- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulat-, Vakuum-, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Silo, Silofahrzeug, Silo Befüllung, Silo Entleerung
- Förderung von Holzpellets, Kunststoffgranulat/-pulver

### Technische Daten:

- Werkstoff: NORPLAST®-Vollkunststoffschlauch, Polyurethan, glatt
- Verstärkung: Hartkunststoffwendel, Erdungslitze
- Wandung: Weich-PVC
- Temperaturbereich: ca.  $-20 \text{ }^\circ\text{C}$  bis ca.  $+70 \text{ }^\circ\text{C}$  (kurzzeitig ca.  $+80 \text{ }^\circ\text{C}$ )

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
38	46	0,700	5,000	590	15	15 6287 3570	
40	48	0,700	5,000	620	15	15 6287 3572	
45	53	0,700	5,000	750	15	15 6287 3574	
50	59	0,700	5,000	880	15	15 6287 3576	
60	69	0,700	5,000	1060	15	15 6287 3578	
63	72	0,700	5,000	1130	15	15 6287 3580	
70	79	0,700	5,000	1280	15	15 6287 3582	
76	85	0,700	5,000	1460	15	15 6287 3584	
80	90	0,700	4,000	1630	15	15 6287 3586	
90	100	0,700	4,000	1940	15	15 6287 3588	
102	112	0,700	4,000	2310	15	15 6287 3589	



## Saug-/Druckschlauch NORPLAST® PVC 383

### Eigenschaften:

- Leichte Ausführung

### Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Schwer entflammbar nach: UL94-V2
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Galvanik-Absaugung
- Landwirtschaft: Bewässerung, Düngemittel, Insektizide
- Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Sanitärinstallation, Wasserleitung

- Medizingerät/ Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch
- Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine
- Vakuümheber, Vakuümhebegerät: Vakuümzuleitung

### Technische Daten:

Werkstoff: NORPLAST®-Vollkunststoffschlauch

Verstärkung: in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel, Spirale: Hart-PVC

Wandung: Weich-PVC, innen glatt

Temperaturbereich: -5 °C bis 60 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	31	0,250	1,000	17,5	160	25	15 6287 3592	
30	36	0,250	0,900	20,0	200	25	15 6287 3594	
32	38	0,200	0,850	19,0	210	25	15 6287 3596	
35	41	0,200	0,800	17,5	230	25	15 6287 3598	
38	45	0,200	0,750	26,0	260	25	15 6287 3600	
40	47	0,200	0,750	30,0	280	25	15 6287 3602	
45	52	0,200	0,650	32,5	350	25	15 6287 3604	
50	58	0,200	0,500	35,0	430	25	15 6287 3606	
60	68	0,160	0,500	40,0	500	25	15 6287 3608	
63	71	0,160	0,450	38,5	520	25	15 6287 3610	
70	78	0,150	0,400	55,0	580	25	15 6287 3612	
76	85	0,150	0,400	62,0	640	25	15 6287 3614	
80	89	0,150	0,350	70,0	750	25	15 6287 3616	
90	100	0,140	0,300	80,0	850	15	15 6287 3618	
100	110	0,130	0,280	90,0	970	15	15 6287 3620	
125	136	0,100	0,250	107,5	1250	15	15 6287 3622	
150	162	0,080	0,180	105,0	1600	15	15 6287 3624	



## Saug-/Druckschlauch NORPLAST® PVC 384 AS

### Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Phthalatfrei
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand ca.  $10^9 \Omega$

### Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem

- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderergerät, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgussmaschine
- Holzpelletsheizung: Förderung von Holzpellets

### Technische Daten:

- Werkstoff: NORPLAST®-Vollkunststoffschlauch
- Verstärkung: in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel, Spirale: Hart-PVC
- Wandung: hochwertiges antistatisches Weich-PVC, innen glatt
- Temperaturbereich: -5 °C bis 60 °C

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	31	0,700	5,000	128,8	300	25	15 6287 3626	
30	36	0,700	5,000	151,8	360	25	15 6287 3628	
32	39	0,700	5,000	163,3	390	25	15 6287 3630	
35	42	0,700	5,000	177,1	440	25	15 6287 3632	
38	45	0,700	5,000	190,9	520	25	15 6287 3634	
40	48	0,700	5,000	202,4	550	25	15 6287 3636	
45	53	0,700	5,000	225,4	670	25	15 6287 3638	
50	59	0,700	5,000	250,7	800	25	15 6287 3640	
60	69	0,700	5,000	296,7	970	25	15 6287 3642	
63	72	0,700	5,000	310,5	1040	25	15 6287 3644	
70	80	0,700	5,000	345,0	1200	25	15 6287 3646	
76	86	0,700	5,000	349,6	1380	25	15 6287 3648	
80	91	0,700	4,000	393,3	1550	25	15 6287 3650	
90	102	0,700	4,000	441,6	1850	15	15 6287 3652	
100	112	0,700	4,000	487,6	2200	15	15 6287 3654	
125	138	0,550	3,000	604,9	3000	15	15 6287 3656	
150	163	0,500	3,000	719,9	4300	10	15 6287 3658	





## Saug-/Druckschlauch NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS

### Eigenschaften:

- Scheuerschutz durch äußere Spezialgleitoberfläche (bodenschonend, standzeitverlängernd, bedienerfreundlich)
- Superschwere Ausführung
- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität

### Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Saugfahrzeug: Kanalisationsreinigung, Senkgrubenreinigung

- Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug: Industriereinigung, Kraftwerksreinigung
- Flugzeug, Flughafen, Schienenfahrzeug, Zug, Eisenbahn, Boot, Schiff, Yacht: Toilettenentsorgung
- Landwirtschaft: Bewässerung, Düngemittel, Insektizide
- Landwirtschaft: Gülleverteiler, Dungstreuer, Miststreuer, Fassanhänger

### Technische Daten:

- Werkstoff: NORPLAST®-Vollkunststoffschlauch
- Verstärkung: in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel, Spirale: schlagzäh modifiziertes Hart-PVC
- Wandung: hochwertiges kalteflexibles Weich-PVC, innen glatt
- Temperaturbereich: -40 °C bis 60 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
38	47	0,900	5,000	111,0	700	25	15 6007 4404	
40	49	0,800	5,000	115,0	730	25	15 6007 4406	
51	61	0,700	4,000	144,5	1000	25	15 6007 4410	
63	74	0,900	2,100	188,5	1390	25	15 6007 4414	
76	87	0,700	1,900	222,0	1700	25	15 6007 4416	
80	93	0,700	1,800	235,0	1850	25	15 6007 4418	
90	103	0,900	2,500	270,0	2150	10	15 6007 4420	
102	116	0,850	1,500	294,0	2700	10	15 6007 4422	
127	142	0,850	2,000	366,5	3600	10	15 6007 4424	
152	170	0,800	2,000	449,0	5000	10	15 6007 4426	

## Metallschlauch METAL HOSE 375

### Eigenschaften:

- Abriebfest
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^2 \Omega$

### Zulassung/Norm:

- 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) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)

### RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler 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, Stahlwerk, Aluminiumhütte

### Technische Daten:

Werkstoff:	Metallschlauch
Verstärkung:	profiliertes Metallband, Stahl verzinkt
Wandung:	eingehaktes Profil
Dichtung:	Spezialfaden
Temperaturbereich:	bis 120 °C

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	29	98	420	10	15 6003 2505	
32	36	124	530	10	15 6003 2507	
35	39	133	580	10	15 6003 2508	
40	45	135	700	10	15 6003 2510	
50	55	155	810	10	15 6003 2515	
60	66	185	1010	10	15 6003 2520	
65	71	198	1090	10	15 6003 2525	
70	76	205	1170	10	15 6003 2530	
75	81	218	1250	10	15 6003 2535	
80	86	230	1330	10	15 6003 2540	
100	107	250	1980	10	15 6003 2550	
120	127	320	2360	10	15 6003 2560	
125	132	338	2450	10	15 6003 2565	
130	139	345	2860	10	15 6003 2570	
140	149	360	3070	10	15 6003 2575	
150	159	385	3290	10	15 6003 2580	
160	169	410	3500	10	15 6003 2585	
180	189	455	3930	10	15 6003 2595	
200	211	460	5220	10	15 6003 2600	
225	236	518	5860	10	15 6003 2605	
250	261	575	6500	10	15 6003 2610	
275	286	633	7130	10	15 6003 2615	
300	311	700	7780	10	15 6003 2620	



## Metall-/Kühlmittelschlauch Cooling Hose 950–955

### Eigenschaften:

- Flexibel
- Abknicksicher
- Sehr robust
- Selbstverharrend
- Mit Gewindeanschluss

### Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Zuführung von Kühlmittel oder Abblasluft
- Langlebiger Stahlschlauch mit dichtendem Innenschlauch und robustem Anschlussgewinde

### Technische Daten:

Werkstoff Schlauch: Stahl vernickelt  
 Gewindeanschluss: Messing  
 Auslaufdüse: Stahl  
 Innenschlauch: Weich-PVC



### Info

Passender Absperrhahn, PVC-ummantelt, weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage.



Anschluss- gewinde Zoll	Schlüssel- weite	Innen-Ø mm	Leitungs- länge mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Stück
1/8	17	3,0	250	49	100	15 6287 3218	
1/8	17	3,0	320	49	120	15 6287 3220	
1/8	17	3,0	400	49	150	15 6287 3222	
1/8	17	3,0	500	49	190	15 6287 3224	
1/8	17	3,0	630	49	240	15 6287 3226	
1/4	19	5,5	250	57	150	15 6287 3228	
1/4	19	5,5	320	57	180	15 6287 3230	
1/4	19	5,5	400	57	230	15 6287 3232	
1/4	19	5,5	500	57	280	15 6287 3234	
1/4	19	5,5	630	57	350	15 6287 3236	
3/8	22	7,0	320	67	280	15 6287 3238	
3/8	22	7,0	400	67	350	15 6287 3240	
3/8	22	7,0	500	67	430	15 6287 3242	
3/8	22	7,0	630	67	540	15 6287 3244	
1/2	24	8,0	320	71	330	15 6287 3246	
1/2	24	8,0	400	71	400	15 6287 3248	
1/2	24	8,0	500	71	500	15 6287 3250	
1/2	24	8,0	630	71	620	15 6287 3252	

## Warmluft-/Hochtemperaturschlauch NEO 390 ONE

### Eigenschaften:

- Fadenverstärkt
- Hochflexibel

### Beständigkeit:

- Sehr gut hitzebeständig

### Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase
- Granulat-/Kunststofftrockner, Heißlufttrockner
- Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug
- Kühlluft: UV-Trockner, IR-/Infrarot-Trockner
- Bus, Nutzfahrzeug, Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung

### Technische Daten:

- Werkstoff: Neoprenschlauch  
 Verstärkung: Federstahl Draht  
 Wandung: Neopren-beschichtetes Glasgewebe, gewebeverstärktes Band, Kordel als Verstärkung
- Temperaturbereich: -35 °C bis 135 °C, kurzzeitig bis 150 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
19	21	0,580	1,800	12	80	4	15 6287 3254	
22	24	0,580	1,800	13	90	4	15 6287 3256	
25	29	0,580	1,500	17	120	4	15 6287 3258	
32	35	0,580	1,500	19	130	4	15 6287 3260	
38	42	0,580	1,500	23	170	4	15 6287 3262	
44	48	0,560	1,500	26	190	4	15 6287 3264	
51	55	0,500	1,500	30	250	4	15 6287 3266	
57	61	0,500	1,300	33	280	4	15 6287 3268	
63	67	0,500	1,300	36	300	4	15 6287 3270	
70	74	0,500	1,200	39	400	4	15 6287 3272	
76	80	0,390	1,100	42	410	4	15 6287 3274	
80	84	0,390	1,100	44	420	4	15 6287 3275	
83	87	0,390	1,100	46	470	4	15 6287 3276	
89	93	0,380	1,100	49	500	4	15 6287 3278	
95	99	0,380	1,100	52	540	4	15 6287 3280	
102	106	0,300	1,100	55	570	4	15 6287 3282	
108	113	0,300	1,000	59	680	4	15 6287 3284	
114	119	0,300	1,000	62	730	4	15 6287 3286	
121	126	0,290	0,900	66	760	4	15 6287 3288	
127	132	0,210	0,900	69	810	4	15 6287 3290	
140	145	0,200	0,900	75	890	4	15 6287 3292	
152	157	0,180	0,800	81	1050	4	15 6287 3294	
178	183	0,140	0,600	94	1210	4	15 6287 3296	
203	208	0,100	0,600	107	1380	4	15 6287 3298	
254	259	0,100	0,400	132	1650	4	15 6287 3300	
305	310	0,070	0,100	158	2000	4	15 6287 3302	



## Warmluft-/Hochtemperaturschlauch NEO 390 TWO

### Eigenschaften:

- Fadenverstärkt

### Beständigkeit:

- Sehr gut hitzebeständig

### Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase
- Granulat-/Kunststofftrockner, Heißlufttrockner
- Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug
- Kühlluft: UV-Trockner, IR-/Infrarot-Trockner
- Bus, Nutzfahrzeug, Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung

### Technische Daten:

- Werkstoff: Neoprenschlauch  
 Verstärkung: in der Wandung eingebetteter Federstahldraht, gewebeverstärktes Band  
 Wandung: Neopren-beschichtetes Glasgewebe, Kordel als Verstärkung  
 Temperaturbereich: -35 °C bis 135 °C, kurzzeitig bis 150 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
19	22	0,730	3,000	13	110	4	15 6287 3304	
22	25	0,720	3,000	14	170	4	15 6287 3306	
25	30	0,710	2,800	18	190	4	15 6287 3308	
32	36	0,650	2,700	20	280	4	15 6287 3310	
38	43	0,600	2,600	24	310	4	15 6287 3312	
44	49	0,580	2,600	27	320	4	15 6287 3314	
51	56	0,520	2,600	31	360	4	15 6287 3316	
57	62	0,480	2,500	34	430	4	15 6287 3318	
63	68	0,460	2,400	37	490	4	15 6287 3320	
70	75	0,440	2,100	40	540	4	15 6287 3322	
76	81	0,430	2,100	43	580	4	15 6287 3324	
80	85	0,420	2,100	45	610	4	15 6287 3325	
83	88	0,410	2,100	47	630	4	15 6287 3326	
89	94	0,400	2,000	50	690	4	15 6287 3328	
95	100	0,370	1,900	53	730	4	15 6287 3330	
102	107	0,350	1,900	56	770	4	15 6287 3332	
108	114	0,330	1,800	60	810	4	15 6287 3334	
114	120	0,300	1,500	63	850	4	15 6287 3336	
121	127	0,240	1,500	67	890	4	15 6287 3338	
127	133	0,230	1,400	70	930	4	15 6287 3340	
140	146	0,200	1,300	76	1000	4	15 6287 3342	
152	158	0,170	1,200	82	1200	4	15 6287 3344	
178	184	0,120	1,000	95	1430	4	15 6287 3346	
203	209	0,090	0,700	108	1650	4	15 6287 3348	
254	260	0,070	0,500	133	2090	4	15 6287 3350	
305	311	0,070	0,500	159	2610	4	15 6287 3352	

## Warmluft-/Hochtemperaturschlauch CP HYP 450

### Eigenschaften:

- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- Zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- Hochflexibel und stauchbar 4:1
- Vibrationsfest

### Beständigkeit:

- Sehr gut hitzebeständig
- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Für heiße und kalte Gase, Stäube, Pulver, Fasern

- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- Industriewaschmaschine: Lufttrocknungsschlauch
- Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte
- Faltenbalg, Kompensator

### Technische Daten:

Werkstoff: CP-Konstruktion  
 Vertärkung: Klemmprofil-Stützwendel  
 Stahl verzinkt  
 Wandung: CSM-beschichtetes Polyester-  
 gewebe  
 Temperaturbereich: -40 °C bis 170 °C

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
38	50	0,450	0,805	21	570	6	15 6287 2583	
40	52	0,440	0,785	22	590	6	15 6287 2585	
50	62	0,380	0,700	25	760	6	15 6287 2584	
60	72	0,320	0,630	28	890	6	15 6287 2586	
75	87	0,230	0,545	33	1100	6	15 6287 2590	
80	92	0,200	0,525	34	1160	6	15 6287 2592	
90	102	0,140	0,485	37	1300	6	15 6287 2594	
100	112	0,120	0,320	28	1030	6	15 6287 2596	
110	122	0,105	0,300	30	1130	6	15 6287 2598	
120	132	0,090	0,280	32	1220	6	15 6287 2600	
125	137	0,085	0,275	34	1270	6	15 6287 2602	
140	152	0,060	0,255	36	1420	6	15 6287 2606	
150	162	0,050	0,175	38	1040	6	15 6287 2608	
160	172	0,045	0,165	40	1110	6	15 6287 2610	
170	182	0,040	0,160	42	1170	6	15 6287 2612	
180	192	0,040	0,155	44	1240	6	15 6287 2614	
200	212	0,030	0,145	48	1370	6	15 6287 2616	
225	237	0,025	0,135	54	1540	6	15 6287 2618	
250	262	0,025	0,100	58	1710	6	15 6287 2620	
300	312	0,015	0,090	68	2040	6	15 6287 2624	
350	362	0,015	0,065	78	2370	6	15 6287 2630	
400	412	0,010	0,060	88	2710	6	15 6287 2632	
450	462	0,010	0,055	98	3040	6	15 6287 2634	
500	512	0,005	0,035	108	3370	6	15 6287 2636	
600	612	0,005	0,030	128	4040	3	15 6287 2638	



## Warmluft-/Hochtemperaturschlauch CP VITON® 459 EC

### Eigenschaften:

- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- Zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- Hochflexibel und stauchbar 4:1
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^4 \Omega$

### Beständigkeit:

- Sehr gut hitzebeständig
- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Faltenbalg, Kompensator

### Technische Daten:

Werkstoff: CP-Konstruktion  
 Verstärkung: Klemmprofil-Stützwendel:  
 Stahl verzinkt  
 Wandung: beschichtetes Polyestergewebe  
 Temperaturbereich:  $-20 \text{ °C}$  bis  $210 \text{ °C}$



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
38	50	0,450	0,805	21	0,480	6	15 6287 2706	
40	52	0,440	0,785	22	0,530	6	15 6287 2708	
50	62	0,380	0,700	25	0,640	6	15 6287 2710	
60	72	0,320	0,630	28	0,760	6	15 6287 2712	
75	87	0,230	0,545	33	0,930	6	15 6287 2716	
80	92	0,200	0,525	34	0,980	6	15 6287 2718	
100	112	0,120	0,320	28	0,900	6	15 6287 2720	
125	137	0,085	0,275	34	1,110	6	15 6287 2722	
150	162	0,050	0,175	38	0,880	6	15 6287 2724	
200	212	0,030	0,145	48	1,160	6	15 6287 2726	
225	237	0,025	0,135	54	1,300	6	15 6287 2728	
250	262	0,025	0,100	58	1,440	6	15 6287 2730	
300	312	0,015	0,090	68	1,720	6	15 6287 2734	
350	362	0,015	0,065	78	2,000	6	15 6287 2736	
400	412	0,010	0,060	88	2,280	6	15 6287 2738	
450	462	0,010	0,055	98	2,560	6	15 6287 2740	
500	512	0,005	0,035	108	2,840	6	15 6287 2742	

## Warmluft-/Hochtemperaturschlauch CP PTFE-INOX 475 FOOD

### Eigenschaften:

- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- Zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- Hochflexibel und stauchbar 4:1
- Geruchs- und geschmacksfrei

### Beständigkeit:

- Sehr gut hitzebeständig
- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Extrem gute Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Innenseele lebensmittelecht nach Verordnung 10/2011
- Wandung lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.1550
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Mühle
- Absaugarm Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft

### Technische Daten:

- Werkstoff: CP-Konstruktion  
 Verstärkung: Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl (INOX)  
 Wandung: PTFE-beschichtetes Glasgewebe  
 Temperaturbereich: -150 °C bis 250 °C, kurzzeitig bis 270 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50	62	0,270	0,420	18	0,570	6	15 6287 3106	
60	72	0,220	0,375	20	0,640	6	15 6287 3108	
75	87	0,160	0,330	24	0,820	6	15 6287 3112	
80	92	0,140	0,315	24	0,880	6	15 6287 3114	
90	102	0,100	0,290	26	0,980	6	15 6287 3116	
100	112	0,085	0,190	28	0,820	6	15 6287 3118	
110	122	0,075	0,180	30	0,900	6	15 6287 3120	
120	132	0,065	0,170	32	0,980	6	15 6287 3122	
125	137	0,060	0,165	34	1,020	6	15 6287 3124	
140	152	0,040	0,155	36	1,140	6	15 6287 3128	
150	162	0,035	0,105	38	0,760	6	15 6287 3130	
160	172	0,030	0,100	40	0,810	6	15 6287 3132	
170	182	0,030	0,095	42	0,850	6	15 6287 3134	
180	192	0,025	0,090	44	0,900	6	15 6287 3136	
200	212	0,020	0,850	48	1,000	6	15 6287 3138	
225	237	0,020	0,080	54	1,120	6	15 6287 3140	
250	262	0,015	0,060	58	1,240	6	15 6287 3142	
300	312	0,010	0,050	68	1,480	6	15 6287 3146	
350	362	0,010	0,040	78	1,730	6	15 6287 3152	
400	412	0,005	0,035	88	1,970	6	15 6287 3154	
450	462	0,005	0,030	98	2,210	6	15 6287 3156	
500	512	0,005	0,020	108	2,450	6	15 6287 3158	
600	612	0,005	0,020	128	2,940	3	15 6287 3160	



## Warmluft-/Hochtemperaturschlauch SIL 391 ONE

### Eigenschaften:

- Fadenverstärkt
- Hochflexibel

### Beständigkeit:

- Sehr gut hitzebeständig

### Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

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

### Technische Daten:

- Werkstoff: Silikonschlauch  
 Verstärkung: Federstahldraht, gewebeverstärktes Band  
 Wandung: Silikon-beschichtetes Glasgewebe, Kordel als Verstärkung  
 Temperaturbereich: -70 °C bis 260 °C, kurzzeitig bis 280 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
19	21	0,580	1,800	12	80	4	15 6287 3354	
22	24	0,580	1,800	13	90	4	15 6287 3356	
25	29	0,580	1,500	17	120	4	15 6287 3358	
32	35	0,580	1,500	19	130	4	15 6287 3360	
38	42	0,580	1,500	23	170	4	15 6287 3362	
44	48	0,560	1,500	26	190	4	15 6287 3364	
51	55	0,500	1,500	30	250	4	15 6287 3366	
57	61	0,500	1,300	33	280	4	15 6287 3368	
63	67	0,500	1,300	36	300	4	15 6287 3370	
70	74	0,500	1,200	39	400	4	15 6287 3372	
76	80	0,390	1,100	42	410	4	15 6287 3374	
80	84	0,390	1,100	44	440	4	15 6287 3375	
83	87	0,390	1,100	46	470	4	15 6287 3376	
89	93	0,380	1,100	49	500	4	15 6287 3378	
95	99	0,380	1,100	52	540	4	15 6287 3380	
102	106	0,300	1,100	55	570	4	15 6287 3382	
108	113	0,300	1,000	59	680	4	15 6287 3384	
114	119	0,300	1,000	62	730	4	15 6287 3386	
121	126	0,290	0,900	66	760	4	15 6287 3388	
127	132	0,210	0,900	69	810	4	15 6287 3390	
140	145	0,200	0,900	75	890	4	15 6287 3392	
152	157	0,180	0,800	81	1050	4	15 6287 3394	
178	183	0,140	0,600	94	1210	4	15 6287 3396	
203	208	0,100	0,600	107	1380	4	15 6287 3398	
254	259	0,100	0,400	132	1650	4	15 6287 3400	
305	310	0,070	0,100	158	2000	4	15 6287 3402	



## Warmluft-/Hochtemperaturschlauch SIL 391 TWO

### Eigenschaften:

- Doppellagig, fadenverstärkt, dicht
- Innen glatt
- Flexibel, kleinste Biegeradien, abknicksicher

### Beständigkeit:

- Sehr gut hitzebeständig

### Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Kunststoffindustrie, heiße Trocknungsluft:  
Granulat-/Kunststofftrockner, Heißlufttrockner
- Folienblasanlagen, Kühlluft am Extrusionswerkzeug
- Kühlluft: UV-Trockner, Infrarot-Trockner

- Reinraumindustrie: Belüftung, Halbleiterfertigungsmaschinen, Computerchip-Produktion/Waferindustrie

### Technische Daten:

Werkstoff:	Silikonschlauch
Verstärkung:	in der Wandung eingebetteter Federstahldraht, gewebeverstärktes Band
Wandung:	Silikon-beschichtetes Glasgewebe, Kordel als Verstärkung
Temperaturbereich:	-70 °C bis 260 °C, kurzzeitig bis 280 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
19	22	0,730	13	110	4	15 6287 3404	
22	25	0,720	14	170	4	15 6287 3406	
25	30	0,710	18	190	4	15 6287 3408	
32	36	0,650	20	280	4	15 6287 3410	
38	43	0,600	24	310	4	15 6287 3412	
44	49	0,580	27	320	4	15 6287 3414	
51	56	0,520	31	360	4	15 6287 3416	
57	62	0,480	34	430	4	15 6287 3418	
63	68	0,460	37	490	4	15 6287 3420	
70	75	0,440	40	540	4	15 6287 3422	
76	81	0,430	43	580	4	15 6287 3424	
80	85	0,420	45	610	4	15 6287 3425	
83	88	0,410	47	630	4	15 6287 3426	
89	94	0,400	50	690	4	15 6287 3428	
95	100	0,370	53	730	4	15 6287 3430	
102	107	0,350	56	770	4	15 6287 3432	
108	114	0,330	60	810	4	15 6287 3434	
114	120	0,300	63	850	4	15 6287 3436	
121	127	0,240	67	890	4	15 6287 3438	
127	133	0,230	70	930	4	15 6287 3440	
140	146	0,200	76	1000	4	15 6287 3442	
152	158	0,170	82	1200	4	15 6287 3444	
178	184	0,120	95	1430	4	15 6287 3446	
203	209	0,090	108	1650	4	15 6287 3448	
254	260	0,070	133	2090	4	15 6287 3450	
305	311	0,070	159	2610	4	15 6287 3452	

## Warmluft-/Hochtemperaturschlauch CP HiTex 480

### Eigenschaften:

- Sehr gut bei Funkenflug und Schweißspritzern
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- Zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- Hochflexibel und stauchbar 3:1

### Beständigkeit:

- Sehr gut hitzebeständig

### Zulassung/Norm:

- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase

- Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte
- Dunkelstrahler, Deckenheizungen: Heißluftführung

### Technische Daten:

Werkstoff: CP-Konstruktion  
 Verstärkung: Klemmprofil-Stützwendel:  
 Stahl verzinkt  
 Wandung: mit Edelstahldrähten armiertes  
 und spezialbeschichtetes Glas-  
 gewebe  
 Temperaturbereich: -60 °C bis 400 °C,  
 kurzzeitig bis 450 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
38	50	0,450	21	550	6	15 6287 2957	
40	52	0,440	22	580	6	15 6287 2959	
50	62	0,380	25	740	6	15 6287 2956	
60	72	0,320	28	870	6	15 6287 2958	
75	87	0,230	33	1070	6	15 6287 2962	
80	92	0,200	34	1130	6	15 6287 2964	
90	102	0,140	37	1260	6	15 6287 2966	
100	112	0,120	51	1000	6	15 6287 2968	
110	122	0,105	55	1090	6	15 6287 2970	
120	132	0,090	59	1190	6	15 6287 2972	
125	137	0,085	61	1230	6	15 6287 2974	
140	152	0,060	67	1380	6	15 6287 2978	
150	162	0,050	38	1000	6	15 6287 2980	
160	172	0,045	40	1070	6	15 6287 2982	
170	182	0,040	42	1130	6	15 6287 2984	
180	192	0,040	44	1200	6	15 6287 2986	
200	212	0,030	48	1320	6	15 6287 2988	
225	237	0,025	54	1480	6	15 6287 2990	
250	262	0,025	58	1650	6	15 6287 2992	
300	312	0,015	68	1970	6	15 6287 2996	
350	362	0,015	78	2290	6	15 6287 3002	
400	412	0,010	88	2610	6	15 6287 3004	
450	462	0,010	98	2930	6	15 6287 3006	
500	512	0,005	108	3250	6	15 6287 3008	
600	612	0,005	128	3890	3	15 6287 3010	

## Warmluft-/Hochtemperaturschlauch CP HiTex 481

### Eigenschaften:

- Sehr gut bei Funkenflug und Schweißspritzern
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- Zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil

### Beständigkeit:

- Sehr gut hitzebeständig

### Zulassung/Norm

- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1

- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase
- Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen:  
Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage
- Motorprüfstand, Abgasmessung
- Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte
- Faltenbalg, Kompensator

### Technische Daten:

- Werkstoff: CP-Konstruktion  
Verstärkung: Klemmprofil-Stützwendel:  
komplett Edelstahl (INOX)  
Wandung: zweilagig, innen und außen mit  
Edelstahldrähten armiertes und  
spezialbeschichtetes Glas-  
gewebe  
Temperaturbereich: -60 °C bis 600 °C,  
kurzzeitig bis 700 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
75	89	0,290	43	1,850	6	15 6287 3012	
80	94	0,250	45	1,930	6	15 6287 3014	
90	104	0,180	49	2,190	6	15 6287 3016	
100	114	0,150	53	2,100	6	15 6287 3018	
110	124	0,130	57	2,300	6	15 6287 3020	
120	134	0,110	61	2,500	6	15 6287 3022	
125	139	0,100	63	2,600	6	15 6287 3024	
140	154	0,075	69	2,890	6	15 6287 3028	
150	164	0,060	73	2,110	6	15 6287 3030	
160	174	0,055	77	2,250	6	15 6287 3032	
170	184	0,050	81	2,380	6	15 6287 3034	
180	194	0,050	85	2,520	6	15 6287 3036	
200	214	0,040	93	2,790	6	15 6287 3038	
225	239	0,030	103	3,130	6	15 6287 3040	
250	264	0,030	113	3,470	6	15 6287 3042	
300	314	0,020	133	4,140	6	15 6287 3046	
350	364	0,015	153	4,820	6	15 6287 3052	
400	414	0,015	173	5,500	6	15 6287 3054	
450	464	0,010	193	6,170	6	15 6287 3056	
500	514	0,005	213	6,850	6	15 6287 3058	
600	614	0,005	253	8,210	3	15 6287 3060	

## Warmluft-/Hochtemperaturschlauch CP HiTex 486

### Eigenschaften:

- Sehr gut bei Funkenflug und Schweißspritzern
- Zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- Isolierend
- Geeignet für leichten Überdruck

### Beständigkeit:

- Sehr gut hitzebeständig

### Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase
- Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage
- Motorprüfstand, Abgasmessung
- Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte
- Faltenbalg, Kompensator

### Technische Daten:

Werkstoff:	CP-Konstruktion
Verstärkung:	Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt
Wandung:	mehrlagig, innen und außen spezialbeschichtetes Glas- gewebe, Thermo-Isolations- gewebe, spezielle Thermo- Isolationsschicht
Temperaturbereich:	-60 °C bis 650 °C, kurzzeitig bis 700 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
100	118	0,180	0,130	64	1,850	6	15 6288 3334	
110	128	0,160	0,120	69	2,070	6	15 6288 3336	
120	138	0,140	0,115	74	2,250	6	15 6288 3338	
125	143	0,120	0,110	77	2,350	6	15 6288 3340	
140	158	0,090	0,100	84	2,570	6	15 6288 3344	
150	168	0,075	0,070	89	2,450	6	15 6288 3346	
160	178	0,070	0,065	94	2,610	6	15 6288 3348	
170	188	0,065	0,065	99	2,760	6	15 6288 3350	
180	198	0,055	0,060	104	2,920	6	15 6288 3352	
200	218	0,045	0,060	114	3,230	6	15 6288 3354	
225	243	0,040	0,055	127	3,620	6	15 6288 3356	
250	268	0,035	0,040	139	4,000	6	15 6288 3358	
300	318	0,025	0,035	164	4,780	6	15 6288 3362	
350	368	0,015	0,025	189	5,570	6	15 6288 3368	
400	418	0,015	0,025	214	6,340	6	15 6288 3370	
450	468	0,010	0,020	239	7,120	6	15 6288 3372	
500	518	0,010	0,020	264	7,900	6	15 6288 3374	
600	618	0,005	0,015	314	9,460	3	15 6288 3376	

## Warmluft-/Hochtemperaturschlauch CP HiTex 483

### Eigenschaften:

- Sehr gut bei Funkenflug und Schweißspritzern
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- Zugfeste Verklemmung der Wandung im Klemmprofil
- Isolierend

### Beständigkeit:

- Extrem hitzebeständig

### Zulassung/Norm:

- RoHS konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase
- Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage
- Motorprüfstand, Abgasmessung

- Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte
- Faltenbalg, Kompensator

### Technische Daten:

- Werkstoff: CP-Konstruktion  
 Verstärkung: Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl (INOX)  
 Wandung: mehrlagig, innen mit Edelstahl-drähten armiertes und spezialbeschichtetes Glasgewebe, Thermo-Isolationsgewebe, außen spezialbeschichtetes Glasgewebe, spezielle Thermo-Isolationschicht
- Temperaturbereich: -60 °C bis 900 °C, kurzzeitig bis 1100 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
100	114	0,180	0,130	64	2,800	6	15 6287 3062	
110	124	0,160	0,120	69	3,050	6	15 6287 3064	
120	134	0,140	0,115	74	3,310	6	15 6287 3066	
125	139	0,120	0,110	77	3,430	6	15 6287 3068	
140	154	0,090	0,100	84	3,820	6	15 6287 3072	
150	164	0,075	0,070	89	3,070	6	15 6287 3074	
160	174	0,070	0,065	94	3,270	6	15 6287 3076	
170	184	0,065	0,065	99	3,460	6	15 6287 3078	
180	194	0,055	0,060	104	3,650	6	15 6287 3080	
200	214	0,045	0,060	114	4,030	6	15 6287 3082	
225	239	0,040	0,055	127	4,510	6	15 6287 3084	
250	264	0,035	0,040	139	4,990	6	15 6287 3086	
300	314	0,025	0,035	164	5,950	6	15 6287 3090	
350	364	0,015	0,025	189	6,910	6	15 6287 3096	
400	414	0,010	0,025	214	7,870	6	15 6287 3098	
450	464	0,010	0,020	239	8,830	6	15 6287 3100	
500	514	0,010	0,020	264	9,790	6	15 6287 3102	
600	614	0,005	0,015	314	11,720	3	15 6287 3104	

## Abgasschlauch PROTAPE® TPE 326 MEMORY

### Eigenschaften:

- Gewebeerstärkt
- Hochflexibel und stauchbar
- Geschützte, strömungstechnisch optimierte Außenfaltung
- Vibrationsfest
- Überfahrbar und trittfest

### Beständigkeit:

- Gute Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße Gase
- Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage
- Motorprüfstand, Abgasmessung

### Technische Daten:

Werkstoff:	patentierter PROTAPE®-Folienschlauch
Verstärkung:	Spezial-Kunststoffprofil Stützwendel, gewebeerstärktes Band
Wandung:	EPDM-/PP-beschichtetes Gewebe
Wandstärke:	ca. 0,4 mm
Temperaturbereich:	Abgastemperaturen bis 200 °C, bei korrekter Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50 %)

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
51	68	0,400	57	380	10	15 6287 2306	
63	80	0,280	70	480	10	15 6287 2308	
76	93	0,170	73	540	10	15 6287 2310	
102	119	0,050	71	710	10	15 6287 2312	
127	144	0,035	89	870	10	15 6287 2314	
152	169	0,030	106	1040	10	15 6287 2316	
203	220	0,010	143	1370	10	15 6287 2318	



## Abgasschlauch CP HYP 450 PROTECT

### Eigenschaften:

- Äußeres Schutzprofil aus elastischem Material
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- Zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- Hochflexibel und stauchbar
- Vibrationsfest
- Inklusive Schellenabdeckband und zwei Endkappen

### Beständigkeit:

- Sehr gut hitzebeständig
- Gute Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase
- Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage
- Motorprüfstand, Abgasmessung

### Technische Daten:

Werkstoff:	CP-Konstruktion
Verstärkung:	Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt
Wandung:	CSM-beschichtetes Polyestergerewebe, fest verklebtes Stoß- und Scheuerschutzprofil aus elastischem Hochtemperatur-Kunststoff
Temperaturbereich:	Abgastemperaturen bis 200 °C, bei korrekter Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50 %)

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
75	89	0,230	48	1000	5	15 6287 2256	
100	114	0,120	58	1030	5	15 6287 2264	
125	139	0,085	70	1270	5	15 6287 2272	
150	164	0,050	81	1270	5	15 6287 2280	
200	214	0,030	103	1560	5	15 6287 2292	
250	264	0,020	125	1940	6	15 6287 2294	



## Abgasschlauch CP ARAMID 461 PROTECT

### Eigenschaften:

- Äußeres Schutzprofil aus elastischem Material
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- Zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- Hochflexibel und stauchbar
- Vibrationsfest
- Sehr gut hitzebeständig
- Inklusive Schellenabdeckband und zwei Endkappen

### Beständigkeit:

- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Schwer entflammbar

### Zulassung/Norm:

- Wandung Aramid: Brandschutzklasse „M1“ nach UNE 23.727-90
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase
- Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage
- Motorprüfstand, Abgasmessung

### Technische Daten:

- Werkstoff: CP-Konstruktion  
 Verstärkung: Klemmprofil-Stützwendel:  
 Stahl verzinkt  
 Wandung: spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe, fest verklebtes Stoß- und Scheuerschutzprofil aus elastischem Hochtemperatur-Kunststoff  
 Temperaturbereich: Abgastemperaturen bis 300 °C, bei korrekter Verwendung von Abgastriestern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50 %)



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
75	89	0,230	48	870	5	15 6287 2295	
100	114	0,120	58	880	5	15 6287 2297	
125	139	0,085	70	1090	5	15 6287 2299	
150	164	0,050	81	1050	5	15 6287 2301	
200	214	0,030	103	1290	5	15 6287 2303	
250	264	0,025	125	1640	5	15 6287 2246	



## Druckluft-/Pneumatikschlauch NORFLEX® PUR 401 FOOD

### Eigenschaften:

- Hochflexibel
- Hoch abriebfest
- Überfahrbar und trittfest
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- 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
- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase und für abrasive Feststoffe
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln

- Bepuderung, Puderbestäubung: z. B. Druckindustrie
- Schlauchpumpe
- Pneumatikschlauch
- Druckluftschlauch, Kühlwasserschlauch, Wasserschlauch
- Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien
- Pneumatische Spannweite: runder Expansionschlauch, flacher Expansions-/Flachschlauch (Sondertyp auf Anfrage)

### Technische Daten:

- Werkstoff: NORFLEX®-Konstruktion  
 Wandung: innen und außen glatt, speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)  
 Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
2,0	1,00	4,0	20,000	19	11	100	15 6288 5100	
2,5	0,75	4,0	13,000	19	9	100	15 6288 5105	
3,0	1,00	5,0	15,000	19	15	100	15 6288 5110	
4,0	1,00	6,0	13,000	28	18	100	15 6288 5115	
5,0	1,00	7,0	10,000	28	22	100	15 6288 5120	
5,0	1,50	8,0	12,000	33	36	100	15 6288 5125	
6,0	1,00	8,0	8,000	32	26	100	15 6288 5130	
6,0	1,50	9,0	10,000	37	41	100	15 6288 5135	
7,0	1,50	10,0	10,000	37	46	100	15 6288 5140	
8,0	1,00	10,0	6,000	31	33	100	15 6288 5145	
8,0	1,50	11,0	8,000	46	52	100	15 6288 5150	
8,0	2,00	12,0	12,000	46	73	100	15 6288 5155	
9,0	1,50	12,0	8,000	46	57	100	15 6288 5160	
10,0	2,00	14,0	11,000	55	80	100	15 6288 5165	
11,0	2,50	16,0	10,000	55	123	50	15 6288 5170	
12,0	2,00	16,0	8,000	64	102	50	15 6288 5175	
13,0	2,50	18,0	8,000	79	141	50	15 6288 5180	
19,0	3,00	25,0	8,000	116	241	50	15 6288 5185	

## Druckluft-/Pneumatikschlauch NORFLEX® PUR 441 FOOD

### Eigenschaften:

- Gewebeverstärkt
- Hochflexibel
- Hoch abriebfest
- Überfahrbar und trittfest
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- 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

- RoHS-konform

### Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase und für abrasive Feststoffe
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika

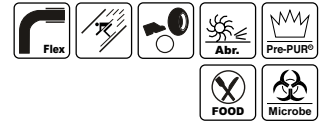
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Spritzgussformkühlung, Kühlwasserleitung
- Bepuderung, Puderbestäubung: z. B. Druckindustrie
- Industriewaschmaschine: Waschwasserschlauch
- Druckluftschlauch, Kühlwasserschlauch, Wasserschlauch
- Gewebeschauch
- Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

### Technische Daten:

- Werkstoff: NORFLEX®-Konstruktion  
 Verstärkung: gewebeverstärkte Wandung  
 Wandung: innen und außen glatt, speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)  
 Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
2,9	1,4	5,7	20,000	14	22	50	15 6288 3096	
4,0	2,0	8,0	20,000	13	45	50	15 6288 3098	
6,0	2,0	10,0	16,000	22	60	50	15 6288 3099	
8,0	2,0	12,0	16,000	26	75	50	15 6288 3102	
9,5	2,0	13,5	14,000	45	86	50	15 6288 3104	
13,0	3,0	19,0	10,000	79	179	50	15 6288 3108	
19,0	3,0	25,0	8,000	116	248	50	15 6288 3110	

simply flexible  
**N**  
 NORRES  
 TECHNISCHE SCHLÄUCHE  
 INDUSTRIAL HOSES



## Schlauchschelle Clamp 212

### Eigenschaften:

- Spezialschelle zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen
- Weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Brückengeometrie
- Wiederverwendbar

### Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

### Material:

- Schellenband: W2 Edelstahl 1.4016 = AISI 430
- Schraube: W2 Edelstahl verzinkt
- Gehäuse: W2 Edelstahl 1.4016
- Brücke: Edelstahl 1.4301/ AISI 304/ W2 (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);
- PROTAPÉ®: 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

Spannbereich mm	Bandbreite mm	Bestell-Nr.	€ Stück
20- 28	5	15 6287 3454	
27- 47	9	15 6287 3456	
35- 55	9	15 6287 3458	
45- 65	9	15 6287 3460	
55- 75	9	15 6287 3462	
65- 85	9	15 6287 3470	
75- 95	9	15 6287 3472	
85-105	9	15 6287 3474	
95-115	9	15 6287 3476	
105-125	9	15 6287 3478	
115-135	9	15 6287 3480	
125-145	9	15 6287 3482	
135-155	9	15 6287 3484	

Spannbereich mm	Bandbreite mm	Bestell-Nr.	€ Stück
145-165	9	15 6287 3486	
155-175	9	15 6287 3488	
165-185	9	15 6287 3490	
175-195	9	15 6287 3492	
185-205	9	15 6287 3494	
195-215	9	15 6287 3496	
205-225	12	15 6287 3498	
215-235	12	15 6287 3500	
245-265	12	15 6287 3502	
265-285	12	15 6287 3504	
275-295	12	15 6287 3506	
295-315	12	15 6287 3508	

simply flexible  
**N**  
 NORRES  
 TECHNISCHE SCHLÄUCHE  
 INDUSTRIAL HOSES



## Schlauchselle Clamp 216

### Eigenschaften:

- Spezialschelle zur wasserdichten Befestigung von schweren und außen gewellten Spiralschläuchen
- Dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Spiralgeometrie
- Wiederverwendbar

### Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

### Material:

- Schellenband: W2 Edelstahl 1.4016 = AISI 430
- Schellendraht: Edelstahl 1.4310/AISI 301
- Schraube: Stahl, chromatiert
- Gehäuse: W2 Edelstahl 1.4016/AISI 430

### Passend zu Schlauch

- AIRDUC®: 355 + 356 (AS/ FOOD / INOX FOOD-AS / HT / EC)

für Schlauch-Innen-Ø mm	Bestell-Nr.	€
32	15 6287 3162	
38	15 6287 3164	
40	15 6287 3166	
45	15 6287 3168	
50	15 6287 3178	
55	15 6287 3180	
60	15 6287 3182	
65	15 6287 3184	
70	15 6287 3186	
75	15 6287 3188	
80	15 6287 3190	
90	15 6287 3192	

für Schlauch-Innen-Ø mm	Bestell-Nr.	€
100	15 6287 3194	
110	15 6287 3196	
115	15 6287 3198	
120	15 6287 3200	
125	15 6287 3202	
130	15 6287 3204	
140	15 6287 3206	
150	15 6287 3208	
160	15 6287 3210	
175	15 6287 3212	
180	15 6287 3214	
200	15 6287 3216	



## Schlauchselle Clamp 213

### Eigenschaften:

- Brückenschelle mit Schnellverschluss zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen
- Weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Brückengeometrie
- Wiederverwendbar

### Zulassung/norm:

- RoHS-konform

### Material:

- Schellenband: W2 Edelstahl 1.4016 = AISI 430
- Verschluss: Edelstahl (INOX)
- Brücke: Edelstahl 1.4301/ AISI 304

### Passend zu Schlauch:

- AIRDUC®: 341 + 345 + 363; 350 (AS /FOOD-AS / AS BLACK); 351 + 355 (FOOD / INOX FOOD-AS / HT / EC); 355 AS; 362 (FOOD / EC);
- PROTAPÉ®: 326 + 327 MEMORY; 330 (FOOD / AS BLACK / INOX FOOD -AS); 301 AS; 310 + 320 + 321; 322 EC; 332 SE; 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

für Schlauch-Innen-Ø mm	Bandbreite mm	Bestell-Nr.	€ Stück
70	9	15 6288 3378	
75	9	15 6288 3380	
80	9	15 6288 3382	
90	9	15 6288 3384	
100	9	15 6288 3386	
110	9	15 6288 3388	
115	9	15 6288 3390	
120	9	15 6288 3392	
125	9	15 6288 3394	
130	9	15 6288 3396	
140	9	15 6288 3398	
150	9	15 6288 3400	
160	9	15 6288 3402	
175	9	15 6288 3404	
180	9	15 6288 3406	
200	9	15 6288 3408	



## Schaleneinbandsystem CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231

### Eigenschaften:

- Spezieller gewindeförmiger Dichteinsatz angepasst an äußere Schlauchkontur
- Leicht und schnell montierbar
- Wiederverwendbar
- Vibrationsfest
- Mikroben- und hydrolysefest

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Dichteinsatz lebensmittelecht nach:  
FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010,  
EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten  
Verordnung 2015/174
- RoHS konform

### Material:

- Spezieller gewindeförmiger Dichteinsatz aus Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®) angepasst an äußere Schlauchkontur
- Klemmschalen: Aluminium
- Schrauben und Muttern: Stahl verzinkt brüniert

### Passend zu Schlauch:

- AIRDUC®: 355 + 356 (AS / HT / FOOD / INOX FOOD-AS / EC)



### Info

Stutzen: optional erhältlich  
(Gewindestutzen aus Aluminium,  
Stahl galvanisch verzinkt, AISI 304 oder  
AISI 316Ti; Milchrohr DIN 2826/11887  
aus AISI304 oder AISI 316Ti;  
TRI-Clamp DIN 32676 aus AISI 316L;  
Aseptik DIN 11864-3 aus AISI 316L).



für Schlauch-Innen-Ø mm	Typ 2970		Typ 2971	
	Bestell-Nr.	€ Stück	Bestell-Nr.	€ Stück
25	15 6288 5001	27,70	–	–
32	15 6288 5005	28,30	15 6288 5045	
38	15 6288 5011	32,00	15 6288 5050	
40	15 6288 5015	34,15	15 6288 5055	
50	15 6288 5020	35,20	15 6288 5060	
65	15 6288 5025	40,50	15 6288 5065	
75	15 6288 5030	40,50	15 6288 5070	
80	15 6288 5035	52,25	15 6288 5075	
100	15 6288 5040	90,65	15 6288 5080	

(163)

## Muffe CONNECT

### Eigenschaften:

- Leicht und schnell montierbar
- Wiederverwendbar (aufschraubbare Version)
- Gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung
- Hoch abriebfest
- Mikroben- und hydrolysefest

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- RoHS konformt

### Einsatzbereiche:

- Industriesauger, Staubsauger
- Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/Laubsammler
- Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine

### Material:

- Spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

**Temperaturbereich:** ca. -40 °C bis ca. +90 °C (kurzzeitig bis ca. +125 °C)

### Passend zu Schlauch:

- AIRDUC®: 341 + 345; 350 (AS / AS BLACK / FOOD-AS); 351 + 355 + 356 (FOOD / INOX FOOD-AS / EC); 355 (SWEEPER / SWEEPER REINFORCED / VAC-TRUCK REINFORCED); 355 + 356 AS
- NORPLAST®: 385 AS
- TIMBERDUC®: 533 AS



empf. Stutzen-Ø mm	für Schlauch-Innen-Ø mm	Typ 240		Typ 241	
		Bestell-Nr.	€ Stück	Bestell-Nr.	€ Stück
38	70	15 6288 3410		-	
40	75	15 6288 3420		-	
50	80	15 6288 3430		-	
60	90	15 6288 3440		-	
70	100	15 6288 3450		-	
75	110	15 6288 3460		15 6288 3461	
80	115	15 6288 3470		15 6288 3471	
100	120	15 6288 3480		15 6288 3481	
125	125	15 6288 3490		15 6288 3491	
150	130	15 6288 3500		15 6288 3501	
200	140	15 6288 3510		15 6288 3511	
250	150	15 6288 3520		15 6288 3521	
300	160	15 6288 3530		15 6288 3531	

## Gewindestutzen CONNECT 242

### Eigenschaften:

- Leicht und schnell montierbar
- Wiederverwendbar (aufschraubbare Version)
- Gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung
- Hoch abriebfest
- Mikroben- und hydrolysefest

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Gewinde in Anlehnung an DIN ISO 228
- RoHS konform

### Material:

- Spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

**Temperaturbereich:** ca. -40 °C bis ca. +90 °C (kurzzeitig bis ca. +125 °C)

### Passend zu Schlauch:

- AIRDUC®: 341 + 345 ; 350 (AS / AS BLACK / FOOD-AS); 351 + 355 + 356 (FOOD / INOX FOOD-AS / EC); 355 + 356 AS
- TIMBERDUC®: 533 AS534



für Schlauch-Innen-Ø mm	für Schlauch 341, 345, 351, 355, 533		für Schlauch 356	
	Bestell-Nr.	€ Stück	Bestell-Nr.	€ Stück
50	15 6288 3412		15 6288 3413	
55	15 6288 3422		15 6288 3423	
65	15 6288 3432		15 6288 3433	
75	15 6288 3442		15 6288 3443	
100	15 6288 3452		15 6288 3453	
125	15 6288 3462		15 6288 3463	
150	15 6288 3472		15 6288 3473	

## Bördelrohr CONNECT 243

### Eigenschaften:

- Leicht und schnell montierbar
- Wiederverwendbar (aufschraubbare Version)
- Gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung
- Hoch abriebfest
- Mikroben- und hydrolysefest

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- RoHS konform

### Material:

- Spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

**Temperaturbereich:** ca. -40 °C bis ca. +90 °C

### Passend zu Schlauch:

- AIRDUC®: 341 + 345; 350 (AS / AS BLACK / FOOD-AS); 351 + 355 + 356 (FOOD / INOX FOOD-AS / EC); 355 + 356 AS
- TIMBERDUC®: 533 AS



### Info

Fest angegossen auf Anfrage lieferbar.



für Schlauch-Innen-Ø mm	für Schlauch 341, 345, 351, 355, 533		für Schlauch 356	
	Bestell-Nr.	€ Stück	Bestell-Nr.	€ Stück
80	15 6288 3414		15 6288 3415	
100	15 6288 3424		15 6288 3425	
120	15 6288 3434		15 6288 3435	
150	15 6288 3444		15 6288 3445	
200	15 6288 3454		15 6288 3455	
250	15 6288 3464		15 6288 3465	
300	15 6288 3474		15 6288 3475	

## Losflansch CONNECT 244

### Eigenschaften:

- Leicht und schnell montierbar
- Wiederverwendbar (aufschraubbare Version)
- Gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung
- Hoch abriebfest
- Mikroben- und hydrolysefest

### Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- RoHS konform

### Material:

- Losflansch: Polypropylen (PP) mit Stahleinlage
- Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

**Temperaturbereich:** ca. -40 °C bis ca. +90 °C

### Passend zu Schlauch:

- AIRDUC®: 341 + 345 + 357; 350 (AS / AS BLACK / FOOD-AS); 351 + 355 + 356 (FOOD / INOX FOOD-AS / EC); 355 + 356 AS
- TIMBERDUC®: 533 AS



für Schlauch-Innen-Ø mm	für Schlauch 341, 345, 351, 355, 533		für Schlauch 356	
	Bestell-Nr.	€ Stück	Bestell-Nr.	€ Stück
50	15 6288 3416		15 6288 3417	
80	15 6288 3426		15 6288 3427	
100	15 6288 3436		15 6288 3437	
125	15 6288 3446		15 6288 3447	
150	15 6288 3456		15 6288 3457	
200	15 6288 3466		15 6288 3467	
250	15 6288 3476		15 6288 3477	
300	15 6288 3486		15 6288 3487	

## Schlauchverbinder CONNECT 246

**Eigenschaften:**

- Leicht und schnell montierbar
- Wiederverwendbar (aufschraubbare Version)
- Hoch abriebfest
- Mikroben- und hydrolysefest

**Beständigkeit:**

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

**Zulassung/Norm:**

- RoHS konform

**Einsatzbereiche:**

- Industriesauger, Staubsauger

**Material:**

- Spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

**Temperaturbereich:** ca. -40 °C bis ca. +90 °C

**Passend zu Schlauch:**

- AIRDUC®: 341 + 345; 350 (AS / AS BLACK / FOOD-AS); 351 + 355 + 356 (FOOD / INOX FOOD-AS / EC); 355 + 356 AS
- TIMBERDUC®: 533 AS



für Schlauch-Innen-Ø mm	für Schlauch 341, 345, 351, 355, 533		für Schlauch 356	
	Bestell-Nr.	€ Stück	Bestell-Nr.	€ Stück
25	15 6288 3418		-	-
32	15 6288 3428		15 6288 3429	
38	15 6288 3438		15 6288 3439	
40	15 6288 3448		15 6288 3449	
50	15 6288 3458		15 6288 3459	
60	15 6288 3468		15 6288 3469	
70	15 6288 3478		15 6288 3479	
80	15 6288 3488		15 6288 3489	
100	15 6288 3498		15 6288 3499	



TECHNIK

# KLIMA-/LÜFTUNGS- SCHLAUCH

Klimatisierung und Ventilation in allen Bereichen, insbesondere Gebäude- und Fahrzeugtechnik. Hauptaufgabengebiete

sind Absaugung, Abscheidung, Trocknung, Förderung und die mechanische Lüftung.

## Klima-/Lüftungsschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P2 LF

### Eigenschaften:

- Flexibel und leicht
- Gute Stauchbarkeit

### Beständigkeit:

- Laugen-, säure- und chemikalienbeständig

### Einsatzbereiche:

- Luft-, Dampf- und Staubabsaugung
- Faserabsaugung in der Textilindustrie
- Klima- und Lüftungstechnik

### Technische Daten:

Material: Weich-PVC  
Materialstärke: 0,40 mm  
Temperaturbereich: 0 °C bis +70 °C

Rollenlänge: 6 m, 10 m und 15 m

### Sonderausführungen:

- P2 KL – transparente Farbeinstellung
- P2 V 10 – Küchenabluftschlauch, weiß



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	0,22	0,45	18	130	15 6004 0122	
30	0,20	0,40	21	170	15 6004 0123	
40	0,18	0,40	28	190	15 6004 0124	
50	0,15	0,35	35	240	15 6004 0125	
60	0,14	0,35	42	290	15 6004 0126	
70	0,12	0,30	49	340	15 6004 0127	
75	0,10	0,30	53	360	15 6004 0128	
80	0,09	0,25	56	390	15 6004 0129	
100	0,08	0,20	70	500	15 6004 0130	
120	0,07	0,20	85	600	15 6004 0131	
125	0,06	0,15	88	620	15 6004 0132	
140	0,06	0,10	95	700	15 6004 0133	
150	0,05	0,08	105	730	15 6004 0134	
175	0,04	0,06	123	810	15 6004 0135	
200	0,03	0,05	140	990	15 6004 0136	
250	0,03	0,04	175	1230	15 6004 0137	
300	0,02	0,03	210	1490	15 6004 0138	
350	0,02	0,02	245	1980	15 6004 0139	
375	0,02	0,02	260	2120	15 6004 0140	
400	0,01	0,02	280	2260	15 6004 0141	
450	0,01	0,01	315	2540	15 6004 0142	
500	0,01	0,01	350	2830	15 6004 0143	
600	0,01	0,01	400	4600	15 6007 3950	
710	0,01	0,01	475	5510	15 6007 3952	
800	0,01	0,01	535	6200	15 6007 3954	



## Klima-/Lüftungsschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P2 A1000

### Eigenschaften:

- Sehr flexibel und leicht
- Selbstverlöschend
- Gute Stauchbarkeit
- Kälteelastisch
- Gute mechanische Festigkeit

### Einsatzbereiche:

- Klima- und Lüftungstechnik
- Schweißgasabsaugung
- Solarientchnik
- Haushaltstechnik

### Technische Daten:

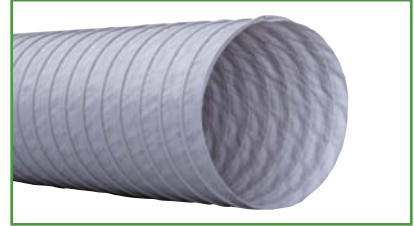
Material: PVC-beschichtetes Polyester-  
gewebe  
Materialstärke: 0,40 mm  
Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C  
(kurzzeitig bis +100 °C)

**Rollenlängen:** 6 m, 10 m und 15 m

### Sonderausführungen:

- P2 A 1000 SE – schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- P2 A 1000 GF – mit Glasfasergewebe, schwer entflammbar gemäß Brandklasse M1

**FLEXADUX**  
SCHLAUCHWERKSTÄTTE



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
30	0,25	0,90	21	100	15 6004 0144	
40	0,20	0,90	28	110	15 6004 0145	
50	0,20	0,80	35	130	15 6004 0146	
60	0,16	0,80	42	160	15 6004 0147	
70	0,14	0,70	49	200	15 6004 0148	
75	0,10	0,60	53	220	15 6004 0149	
80	0,10	0,60	56	240	15 6004 0150	
100	0,09	0,50	70	300	15 6004 0151	
120	0,08	0,50	85	350	15 6004 0152	
125	0,08	0,50	88	380	15 6004 0153	
140	0,06	0,35	95	420	15 6004 0154	
150	0,06	0,20	105	450	15 6004 0155	
175	0,05	0,20	123	630	15 6004 0156	
200	0,05	0,20	140	720	15 6004 0157	
250	0,04	0,10	175	900	15 6004 0158	
300	0,03	0,06	210	1080	15 6004 0159	
350	0,02	0,05	245	1260	15 6004 0160	
400	0,02	0,04	280	1450	15 6004 0161	
450	0,01	0,03	315	1630	15 6004 0162	
500	0,01	0,02	350	1820	15 6004 0163	
600	0,01	0,01	400	3800	15 6007 3970	
710	0,01	0,01	475	4570	15 6007 3972	
800	0,01	0,01	535	5150	15 6007 3974	

## Klima-/Lüftungsschlauch FLEXADUX® Vinyl-Spiralschlauch CL

### Eigenschaften:

- Sehr flexibel und leicht
- Gute Stauchbarkeit
- Außen liegende Scheuerschutzspirale
- Vibrationsfest

### Beständigkeit:

- Gute Temperaturbeständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Klima- und Lüftungstechnik
- Zeltbeheizung
- Farbnebel- und Schweißgasabsaugung
- Asbestentsorgung

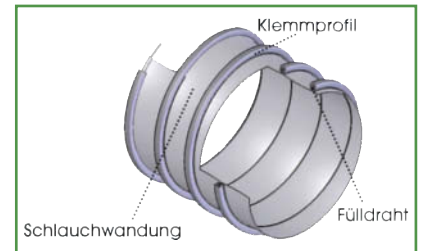
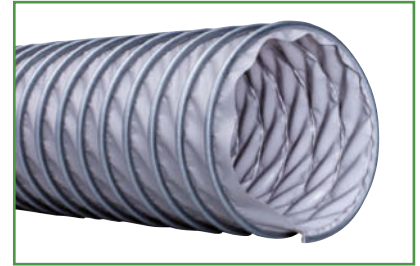
### Technische Daten:

Material: PVC-beschichtetes Polyester-gewebe  
 Materialstärke: 0,40 mm  
 Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C  
 (kurzzeitig bis +100 °C)

Rollenlängen: 3 m bis 15 m

### Sonderausführungen:

- Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1 mit Glasfasergewebe gemäß Brandklasse M1, antistatisch ( $R \leq 10^8 \Omega$ )

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
50	0,32	0,85	30	400	15 6004 0500	
60	0,22	0,68	36	500	15 6004 0501	
76	0,14	0,47	45	600	15 6004 0502	
80	0,12	0,43	48	630	15 6004 0503	
102	0,08	0,30	60	650	15 6004 0504	
110	0,07	0,25	66	700	15 6004 0505	
120	0,06	0,22	72	720	15 6004 0506	
127	0,05	0,21	75	800	15 6004 0507	
152	0,04	0,16	90	900	15 6004 0508	
160	0,03	0,14	96	940	15 6004 0509	
180	0,02	0,12	108	1050	15 6004 0510	
203	0,02	0,10	120	1210	15 6004 0511	
254	0,01	0,07	175	1700	15 6004 0512	
305	0,01	0,05	210	2130	15 6004 0513	
350	0,01	0,04	245	2300	15 6004 0514	
407	0,01	0,03	280	2900	15 6004 0515	
508	0,01	0,02	400	3900	15 6004 0516	

## Klima-/Lüftungsschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch PS-L

### Eigenschaften:

- Flexibel und kompressibel
- Flammwidriges, äußeres Verschleißprofil

### Einsatzbereiche:

- Klimaanlage und Lüftung
- Absaugung von Asbest und Staub
- Heizung von Zelten und Gebäuden

### Technische Daten:

Material: PVC-beschichtetes Polyester-gewebe  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C




DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
150	0,05	0,35	105	500	15 6004 1240	
200	0,05	0,30	140	680	15 6004 1241	
250	0,03	0,22	175	850	15 6004 1242	
300	0,03	0,18	210	1000	15 6004 1243	
400	0,03	0,14	280	1600	15 6004 1244	
500	0,03	0,10	350	2000	15 6004 1245	
600	0,02	0,08	420	2400	15 6004 1246	
700	0,02	0,07	490	2800	15 6004 1247	
800	0,01	0,06	560	3200	15 6004 1248	
900	0,01	0,05	630	3600	15 6004 1249	
1000	0,01	0,05	700	4000	15 6004 1250	

## Klima-/Lüftungsschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch PS/PS-HL

### Eigenschaften:

- Flexibel und leicht
- Schwer entflammbar
- Gute Stauchbarkeit
- PS-HL ist antistatisch (R ≤ 10<sup>9</sup> Ω, konform zur TRBS 2153)
- Gute Kältefestigkeit
- Spiralfrei auslaufende Folie oder eingeschweißte Endringe

### Einsatzbereiche:

- Absaugung von Farbnebeln und Lösungsmitteldämpfen
- Klimatisierung und Entstaubung in ex-gefährdeten Bereichen
- Zelt- und Baubeheizung

### Technische Daten:

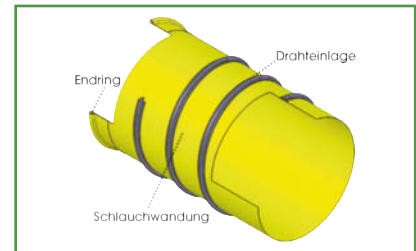
Material: PVC-beschichtetes Polyester-gewebe, Scheuerschutzprofil aus PVC, PS-HL antistatisch

Materialstärke: 0,45 mm

Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C

### Sonderausführung:

- PB – ohne Spiralverstärkung, nur für blasenden Einsatz/PS-L-gelb: leichte Ausführung, Folienstärke 0,25 mm

### Info

Verbindungssystem: FLEXADUX® KSV-Schelle. Auf Anfrage lieferbar.



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
150	0,05	0,64	105	1100	15 6004 0656	
200	0,05	0,55	140	1200	15 6004 0657	
250	0,03	0,45	175	1350	15 6004 0658	
300	0,03	0,35	210	1440	15 6004 0659	
400	0,03	0,25	280	2050	15 6004 0660	
500	0,03	0,20	350	3300	15 6004 0661	
600	0,02	0,17	420	4500	15 6004 0662	
700	0,02	0,15	490	5600	15 6004 0663	
800	0,01	0,13	560	6800	15 6004 0664	
900	0,01	0,11	630	8400	15 6004 0665	
1000	0,01	0,10	700	10000	15 6004 0666	

## Klima-/Lüftungsschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P2 SP

### Eigenschaften:

- Leicht und flexibel
- Verrottungsfest

### Beständigkeit:

- Hohe Chemikalienbeständigkeit (Säure-, Laugen- und Lösungsmitteldämpfe)
- UV- und ozonbeständig

### Einsatzbereiche:

- Absaugung chemisch aggressiver Dämpfe und Gase auch unter mechanischer Belastung

- Fahrzeugbau
- Klima- und Lüftungstechnik

### Technische Daten:

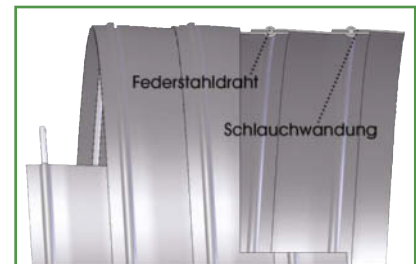
Material: TPE-beschichtetes Polyester-gewebe

Materialstärke: 0,40 mm

Temperaturbereich: -40 °C bis +150 °C

### Sonderausführungen:

- P2 SP SE – schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- P2 SP NH – mit Polyamidspirale

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
30	0,20	0,40	30	140	15 6004 0258	
40	0,15	0,35	40	160	15 6004 0259	
50	0,10	0,35	50	210	15 6004 0260	
60	0,08	0,35	60	250	15 6004 0261	
70	0,08	0,30	70	290	15 6004 0262	
75	0,07	0,20	75	310	15 6004 0263	
80	0,06	0,20	80	330	15 6004 0264	
100	0,05	0,15	100	560	15 6004 0265	
120	0,04	0,15	120	670	15 6004 0266	
125	0,04	0,13	125	700	15 6004 0267	
140	0,04	0,12	140	730	15 6004 0268	
150	0,04	0,11	150	780	15 6004 0269	
175	0,03	0,09	175	820	15 6004 0270	
200	0,02	0,08	200	1270	15 6004 0271	
250	0,02	0,07	250	1600	15 6004 0272	
300	0,01	0,05	300	1450	15 6004 0273	
350	0,01	0,04	350	1550	15 6004 0274	
400	0,01	0,04	400	1780	15 6004 0275	
450	0,01	0,03	450	2000	15 6004 0276	
500	0,01	0,03	500	2250	15 6004 0277	
600	0,01	0,01	600	4100	15 6007 4440	
710	0,01	0,01	710	4950	15 6007 4442	
800	0,01	0,01	800	5550	15 6007 4444	

## Klima-/Lüftungsschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P2 PP

### Eigenschaften:

- Halogenfrei
- Flexibel und leicht

### Beständigkeit:

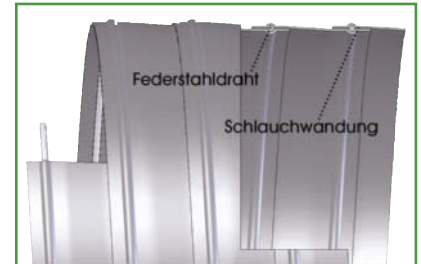
- Temperaturbeständig
- Chemikalienbeständig
- UV-beständig

### Einsatzbereiche:

- Absaugung von Luft, Dämpfen und Gasen in der Klima- und Lüftungstechnik
- Klimatisierung im Fahrzeugbau

### Technische Daten:

Material: Polypropylen, weich  
 Materialstärke: 0,40 mm  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
40	0,18	0,40	28	190	15 6004 0235	
50	0,15	0,35	35	240	15 6004 0236	
60	0,14	0,35	42	290	15 6004 0237	
70	0,12	0,30	49	340	15 6004 0238	
80	0,09	0,25	56	390	15 6004 0239	
100	0,08	0,20	70	500	15 6004 0240	
120	0,07	0,20	85	600	15 6004 0241	
125	0,06	0,15	88	620	15 6004 0242	
140	0,06	0,10	95	700	15 6004 0243	
150	0,05	0,08	105	730	15 6004 0244	
175	0,04	0,06	123	810	15 6004 0245	
200	0,03	0,05	140	990	15 6004 0246	
250	0,03	0,04	175	1230	15 6004 0247	
300	0,02	0,03	210	1490	15 6004 0248	
350	0,01	0,02	250	2010	15 6007 4500	
400	0,01	0,02	285	2290	15 6007 4502	
450	0,01	0,01	320	2580	15 6007 4504	
500	0,01	0,01	355	2860	15 6007 4506	
600	0,01	0,01	430	4270	15 6007 4508	
710	0,01	0,01	500	5050	15 6007 4510	
800	0,01	0,01	570	5690	15 6007 4512	



TECHNIK

## ENTSTAUBUNGSTECHNIK

Leichte Staubabsaugung in Holz-, Papier-, Textilindustrie. Auch in keramischer Industrie und Oberflächentechnik.



## Entstaubungsschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P1 N

### Eigenschaften:

- Flexibel und leicht
- Glatter Strömungskanal

### Beständigkeit:

- Laugen- und säurebeständig

### Einsatzbereiche:

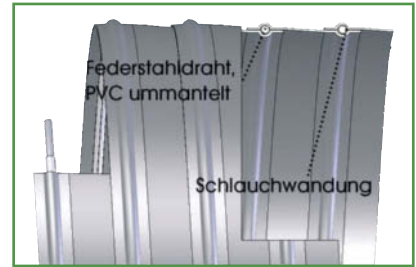
- Technischer Apparatebau
- Kabel- und sonstige Schutzanwendungen
- Faserabsaugung in der Textilindustrie
- Entstaubung
- Flüssigkeitsablauf

### Technische Daten:

Material: Weich-PVC  
 Materialstärke: DN ≤ 95 mm = 0,5 mm;  
 DN ≥ 100 mm = 0,6 mm  
 Temperaturbereich: 0 °C bis +70 °C

### Sonderausführungen:

- P1 N CCAI – antistatisch ( $R \leq 10^8 \Omega$ ), schwarz, konform zur TRBS 2153
- P1 V – verstärkte Ausführung (Materialstärke: 0,80 mm)

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
13	0,80	2,50	13	70	15 6004 0030	
20	0,55	1,90	20	110	15 6004 0031	
25	0,45	1,70	25	170	15 6004 0032	
30	0,40	1,50	30	210	15 6004 0033	
35	0,40	1,50	35	230	15 6004 0035	
40	0,30	1,40	40	240	15 6004 0037	
50	0,28	1,30	50	290	15 6004 0039	
60	0,25	1,10	60	500	15 6004 0040	
70	0,25	1,00	70	570	15 6004 0041	
75	0,20	0,80	75	630	15 6004 0042	
80	0,18	0,70	80	700	15 6004 0043	
100	0,15	0,60	100	790	15 6004 0045	
120	0,13	0,50	120	850	15 6004 0047	
125	0,12	0,40	125	980	15 6004 0048	
140	0,12	0,30	140	1050	15 6004 0050	
150	0,10	0,25	150	1180	15 6004 0051	
160	0,10	0,25	160	1250	15 6004 0052	
175	0,10	0,25	175	1480	15 6004 0053	
180	0,09	0,20	180	1600	15 6004 0054	
200	0,09	0,20	200	1690	15 6004 0055	
250	0,08	0,15	250	2100	15 6004 0057	
275	0,06	0,12	275	2310	15 6004 0058	
300	0,06	0,12	300	2520	15 6004 0059	
350	0,06	0,10	350	2930	15 6004 0061	
400	0,02	0,08	400	3390	15 6004 0062	

## Entstaubungsschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P1 V

### Eigenschaften:

- Gute Flexibilität
- Hohe Stabilität
- Glatter Strömungskanal

### Beständigkeit:

- Laugen- und säurebeständig

### Einsatzbereiche:

- Technischer Apparatebau
- Industriestaubsauger
- Schutzschlauch

### Technische Daten:

Material: Weich-PVC  
Temperaturbereich: 0 °C bis +70 °C




DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
13	0,90	3,00	19	110	15 6004 1255	
20	0,80	2,50	30	170	15 6004 1256	
25	0,75	2,10	38	240	15 6004 1257	
30	0,70	1,80	45	290	15 6004 1258	
35	0,60	0,50	–	–	15 6004 1259	
40	0,60	1,50	60	450	15 6004 1260	
50	0,50	1,40	75	510	15 6004 1261	
60	0,40	1,30	90	620	15 6004 1262	
70	0,30	1,10	105	720	15 6004 1263	
75	0,25	1,00	112	770	15 6004 1264	
80	0,20	0,80	120	820	15 6004 1265	
100	0,20	0,70	150	1190	15 6004 1266	
120	0,20	0,60	180	1420	15 6004 1267	
125	0,15	0,50	188	1480	15 6004 1268	
140	0,15	0,40	210	1500	15 6004 1269	
150	0,12	0,30	225	1540	15 6004 1270	
160	0,12	0,30	–	–	15 6004 1271	
175	0,12	0,30	265	1790	15 6004 1272	
180	0,10	0,25	–	–	15 6004 1273	
200	0,10	0,25	300	2050	15 6004 1274	
250	0,10	0,20	375	2560	15 6004 1275	
275	0,08	0,15	–	–	15 6004 1276	
300	0,08	0,15	450	3070	15 6004 1277	
350	0,08	0,12	525	3580	15 6004 1278	
400	0,05	0,10	600	4100	15 6004 1279	

## Entstaubungsschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P3 LF

### Eigenschaften:

- Robuste Konstruktion
- Glatter Strömungskanal
- Flexibel

### Beständigkeit:

- Chemikalienbeständig
- Laugen- und säurebeständig

### Einsatzbereiche:

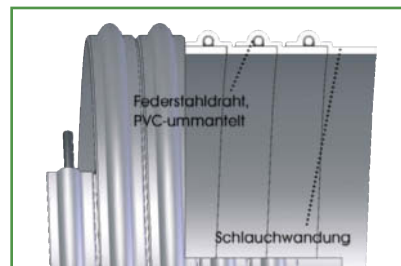
- Technischer Apparatebau
- Entstaubung

- Schutzschlauch
- Flüssigkeitsablauf
- Luft- und Klimatechnik

### Technische Daten:

Material: Weich-PVC  
 Materialstärke: DN ≤ 125 = 1,2 mm;  
 DN ≥ 150 = 1,5 mm  
 Temperaturbereich: 0 °C bis +70 °C

**FLEXADUX**  
REINHAARSTÄHLDRAHT



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
20	0,85	2,40	30	220	15 6004 0278	
30	0,80	2,20	45	360	15 6004 0279	
40	0,60	2,10	60	410	15 6004 0280	
50	0,40	1,90	75	590	15 6004 0281	
60	0,35	1,60	90	700	15 6004 0282	
70	0,30	1,30	105	820	15 6004 0283	
80	0,30	1,20	120	940	15 6004 0284	
100	0,25	1,00	150	1280	15 6004 0285	
120	0,25	0,85	180	1450	15 6004 0286	
125	0,20	0,75	185	1600	15 6004 0287	
150	0,18	0,50	225	1950	15 6004 0288	
175	0,16	0,35	260	2280	15 6004 0289	
200	0,15	0,30	300	2600	15 6004 0290	
250	0,12	0,20	375	3730	15 6004 0291	
300	0,10	0,15	450	4470	15 6004 0292	
350	0,09	0,10	525	5220	15 6004 0293	
400	0,08	0,10	600	5960	15 6004 0294	
450	0,06	0,08	675	6710	15 6004 0295	
500	0,04	0,05	750	7200	15 6004 0296	

## Entstaubungsschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P2 PU

### Eigenschaften:

- Flexibel und leicht
- Hohe Abriebfestigkeit
- Stauchbar

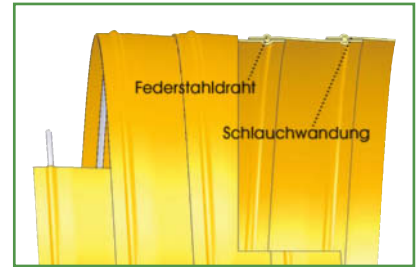
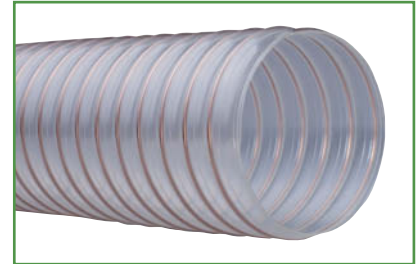
### Einsatzbereiche:

- Luft-, Staub- und Faserabsaugung
- Absaugung von Öl- und Benzindämpfen
- Besonders geeignet für die Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie

### Technische Daten:

Material: Polyester-Polyurethan  
 Materialstärke: 0,40 mm  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

**FLEXADUX**  
PRODUKTIONSTECHNIK GMBH



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	0,30	0,65	18	130	15 6004 0184	
30	0,30	0,60	21	170	15 6004 0185	
40	0,25	0,50	28	230	15 6004 0186	
50	0,20	0,40	35	300	15 6004 0187	
60	0,16	0,40	42	340	15 6004 0188	
70	0,14	0,35	49	400	15 6004 0189	
75	0,10	0,30	53	430	15 6004 0190	
80	0,10	0,28	56	460	15 6004 0191	
100	0,09	0,20	70	510	15 6004 0192	
120	0,08	0,20	85	600	15 6004 0193	
125	0,08	0,20	88	650	15 6004 0194	
140	0,06	0,15	95	710	15 6004 0195	
150	0,06	0,10	105	780	15 6004 0196	
175	0,05	0,09	123	900	15 6004 0197	
200	0,05	0,08	140	1050	15 6004 0198	
250	0,04	0,05	175	1250	15 6004 0199	
300	0,03	0,03	210	1550	15 6004 0200	
350	0,02	0,02	245	1800	15 6004 0201	
400	0,02	0,02	280	2100	15 6004 0202	
450	0,01	0,01	315	2350	15 6004 0203	
500	0,01	0,01	350	2620	15 6004 0204	
600	0,01	0,01	400	4600	15 6007 4530	
710	0,01	0,01	475	5500	15 6007 4532	
800	0,01	0,01	535	6200	15 6007 4534	



## Entstaubungsschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P1 N PU A

### Eigenschaften:

- Flexibel und abriebfest

### Beständigkeit:

- Beständig gegen Öl- und Benzindämpfe

### Einsatzbereiche:

- Absaugungen im Maschinen- und Apparatebau

- Chemische- und Lebensmittelindustrie

- Für leichte, abrasive Medien: Stäube, Fasern, Späne

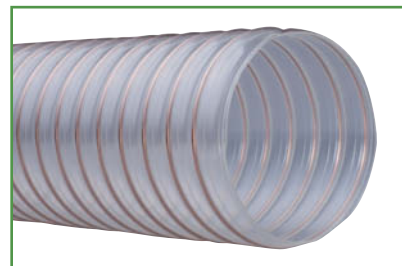
### Technische Daten:

Material: Polyester-Polyurethan

Wandstärke: 0,90 mm

Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

**FLEXADUX**  
SCHLAUCHWERKSTÄTTE



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
20	0,55	1,90	20	150	15 6004 1285	
25	0,45	1,70	25	180	15 6004 1286	
30	0,45	1,65	30	210	15 6004 1287	
32	0,42	1,60	32	220	15 6004 1288	
35	0,35	1,50	35	240	15 6004 1289	
38	0,30	1,50	38	260	15 6004 1290	
40	0,30	1,40	40	290	15 6004 1291	
50	0,28	1,30	50	450	15 6004 1292	
60	0,25	1,10	60	540	15 6004 1293	
70	0,20	0,80	70	620	15 6004 1294	
75	0,20	0,80	75	670	15 6004 1295	
80	0,20	0,80	80	710	15 6004 1296	
90	0,16	0,70	90	790	15 6004 1297	
100	0,15	0,60	100	900	15 6004 1298	
110	0,14	0,50	110	990	15 6004 1299	
120	0,14	0,45	120	1080	15 6004 1300	
125	0,12	0,40	125	1020	15 6004 1301	
140	0,12	0,30	140	1140	15 6004 1302	
150	0,10	0,25	150	1220	15 6004 1303	
160	0,10	0,22	160	1300	15 6004 1304	
175	0,10	0,22	175	1420	15 6004 1305	
180	0,09	0,20	180	1620	15 6004 1306	
200	0,09	0,20	200	1800	15 6004 1307	
250	0,06	0,12	250	2330	15 6004 1308	
300	0,04	0,10	300	2790	15 6004 1309	
350	0,02	0,06	350	3240	15 6004 1310	
400	0,01	0,06	400	3700	15 6004 1311	

## Entstaubungsschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P1 N PU

### Eigenschaften:

- Flexibel und abriebfest
- Glatter Strömungskanal

### Beständigkeit:

- Beständig gegen Öl- und Benzindämpfe

### Einsatzbereiche:

- Absaugungen im Maschinen- und Apparatebau

- Chemische- und lebensmittelverarbeitende Industrie
- Transport leichter abrasiver Medien wie Stäube, Fasern und Späne

### Technische Daten:

Werkstoff: Polyester-Polyurethan  
Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

**FLEXADUX**  
SCHAUBURG



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
13	0,50	2,00	13	70	15 6004 0063	
20	0,45	1,80	20	110	15 6004 0064	
25	0,40	1,65	25	160	15 6004 0065	
30	0,35	1,50	30	180	15 6004 0066	
40	0,30	1,40	40	220	15 6004 0067	
50	0,28	1,30	50	270	15 6004 0068	
60	0,25	1,10	60	470	15 6004 0069	
70	0,22	0,90	70	530	15 6004 0070	
75	0,20	0,80	75	590	15 6004 0071	
80	0,18	0,70	80	650	15 6004 0072	
100	0,15	0,60	100	790	15 6004 0073	
120	0,15	0,50	120	850	15 6004 0074	
125	0,12	0,40	125	980	15 6004 0075	
140	0,12	0,30	140	1050	15 6004 0076	
150	0,10	0,25	150	1180	15 6004 0077	
175	0,10	0,25	175	1450	15 6004 0078	
200	0,09	0,20	200	1670	15 6004 0079	
225	0,09	0,20	225	1880	15 6004 0080	
250	0,06	0,15	250	2050	15 6004 0081	
300	0,06	0,12	300	2450	15 6004 0082	
350	0,04	0,10	350	2850	15 6004 0083	
400	0,02	0,08	400	3250	15 6004 0084	

## Entstaubungsschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P7 L PU AE FLAT

### Eigenschaften:

- Sehr gute Flexibilität
- Vibrationsfest
- Glatter Strömungskanal
- Weichmacher- und halogenfrei

### Beständigkeit:

- Hydrolyse- und mikrobebeständig
- Öl- und benzinbeständig

### Zulassung/Norm:

- Lebensmittelecht gemäß: EU-Richtlinie (EG) Nr. 1935/2004 und Verordnung (EG) Nr. 10/2011, FDA-Norm 21 CFR 177.2600

### Einsatzbereiche:

- Transport von abrasiven Feststoffen zum Beispiel an Siebmaschinen

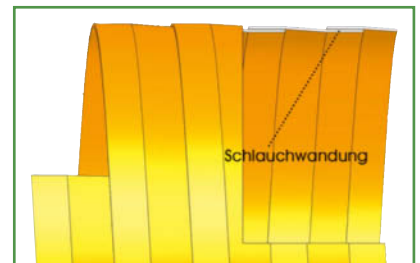
### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
Materialstärke: 0,70 mm  
Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

### Sonderausführungen:

- P7 L PU AS Flat: antistatisch ( $R \leq 10^8 \Omega$ ), konform zur TRBS 2153
- P7 N PU AE Flat: verstärkte Version (Materialstärke: 1,40 mm)

**FLEXADUX**  
SCHAUBURG



DN Innen-Ø mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
50	230	15 6007 4536	
80	360	15 6007 4538	
100	390	15 6007 4540	
120	430	15 6007 4542	
125	450	15 6007 4544	
140	500	15 6007 4546	
150	540	15 6007 4548	
160	570	15 6007 4550	
175	620	15 6007 4552	

DN Innen-Ø mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
180	640	15 6007 4554	54,10
200	710	15 6007 4556	
225	800	15 6007 4558	
250	890	15 6007 4560	
275	980	15 6007 4562	
300	1070	15 6007 4564	
350	1240	15 6007 4566	
400	1420	15 6007 4568	
450	1590	15 6007 4570	

## Entstaubungsschlauch GAPFLEX® Spiralschlauch Serie 3 PUR-S

### Eigenschaften:

- Flexibel und leicht
- Robust
- Glatter Strömungskanal
- Lebensmittelrecht gemäß EU-Richtlinien

### Beständigkeit:

- Hydrolyse- und mikrobienbeständig

### Einsatzbereiche:

- Absaugung von Luft-Feststoffgemischen

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan,  
Spirale aus Hart-PVC  
Materialstärke: 0,5–1,10 mm  
Temperaturbereich: –30 °C bis +80 °C



### Info

Serie 3 PUR S antistatisch, mit eingelegerter Kupferlitze. Auf Anfrage lieferbar.



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
20	0,60	1,50	20	140	15 6004 0517	
25	0,60	1,50	25	160	15 6004 0518	
30	0,60	1,50	30	200	15 6004 0519	
35	0,60	1,50	35	240	15 6004 0520	
40	0,50	1,50	40	270	15 6004 0521	
45	0,45	1,50	45	300	15 6004 0522	
50	0,45	1,00	50	340	15 6004 0523	
60	0,30	1,00	60	410	15 6004 0525	
70	0,25	1,00	70	520	15 6004 0526	
80	0,16	1,00	80	630	15 6004 0527	
90	0,16	1,00	90	730	15 6004 0528	
100	0,16	1,00	100	850	15 6004 0529	
120	0,16	0,80	120	1030	15 6004 0530	
140	0,16	0,60	140	1280	15 6004 0531	
150	0,16	0,60	150	1440	15 6004 0532	
160	0,16	0,50	160	1600	15 6004 0533	
180	0,16	0,50	180	1910	15 6004 0534	
200	0,16	0,40	200	2230	15 6004 0535	
250	0,15	0,40	250	3000	15 6004 0536	

## Entstaubungsschlauch GAPFLEX® Spiralschlauch Serie 3 PVC S

### Eigenschaften:

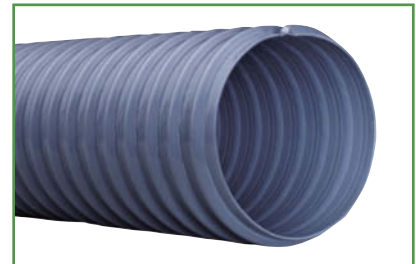
- Robust
- Glatter Strömungskanal
- Schwer entflammbar nach UL94V0

### Einsatzbereiche:

- Absaugung von Luft-Feststoffgemischen
- Kabel- und sonstige Schutzanwendungen
- Flüssigkeitsablauf

### Technische Daten:

Material: Weich-PVC, Spirale aus Hart-PVC  
Temperaturbereich: –5 °C bis +60 °C



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
16	0,55	1,50	24	130	15 6004 0700	
20	0,55	1,50	30	150	15 6004 0701	
25	0,55	1,50	38	180	15 6004 0702	
30	0,55	1,40	45	210	15 6004 0703	
32	0,50	1,40	48	220	15 6004 1344	
35	0,50	1,30	53	260	15 6004 0704	
38	0,50	1,30	57	270	15 6004 1346	
40	0,50	1,30	60	290	15 6004 1347	
45	0,50	1,30	68	360	15 6004 0706	
51	0,50	1,30	75	410	15 6004 1349	
55	0,45	1,20	83	440	15 6004 0708	
60	0,45	1,20	90	530	15 6004 0709	
63	0,45	1,10	95	580	15 6004 1352	
70	0,45	1,10	105	640	15 6004 0710	
76	0,40	1,10	113	700	15 6004 1354	
80	0,40	1,00	120	730	15 6004 0712	
90	0,40	1,00	135	780	15 6004 0713	
102	0,40	1,00	150	980	15 6004 1357	
110	0,40	0,90	165	1100	15 6004 0715	
120	0,35	0,70	180	1280	15 6004 0716	
127	0,35	0,70	188	1300	15 6004 1360	

## Entstaubungsschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P1 L PU AE HP

### Eigenschaften:

- Abrieb- und trittfest
- Mechanische Festigkeit
- Flexibel

### Zulassung/Norm:

- Schwer entflammbare Wandung nach DIN 4102 B1

### Einsatzbereiche:

- Laubsaugergeräte
- Grasmähgeräte und andere Geräte in der Grünflächenpflege

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C




DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50	0,20	0,40	530	-	15 6004 1492	
63	0,10	0,30	740	-	15 6004 1493	
76	0,09	0,20	1070	2	15 6004 1495	
78	0,08	0,20	1320	3	15 6004 1496	
100	0,06	0,10	1560	4	15 6004 1497	
120	0,04	0,08	2060	6	15 6004 1499	

## Entstaubungsschlauch GENESIS® Profilschlauch P 11 EL

### Eigenschaften:

- Glatter Strömungskanal
- Gute Rückstellkraft
- Flexibel
- Elektrisch leitfähig ( $R \leq 10^6 \Omega$ )
- Konform zur ATEX-Richtlinie 94/9/EC

### Einsatzbereiche:

- Haushalts- und Industriestaubsauger

### Technische Daten:

Material: EVA  
Farbe: schwarz  
Temperaturbereich: -50 °C bis +60 °C




DN Innen-Ø mm	Bestell-Nr.	€ m
35	15 6004 1522	
38	15 6004 1524	
40	15 6004 1525	

DN Innen-Ø mm	Bestell-Nr.	€ m
50	15 6004 1526	
70	15 6004 1527	
80	15 6004 1528	

## Absaugschlauch für die Holzindustrie SMARTFLEX Spiralschlauch 0,4

### Eigenschaften:

- Permanent antistatisch ( $R \leq 10^8 \Omega$ )
- Konform zur TRGS 727
- Glatter Strömungskanal
- Abriebfest
- Kälteflexibel
- Halogen- und weichmacherfrei

### Beständigkeit:

- Hydrolyse- und mikrobienbeständig
- Gute Benzin- und Ölbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

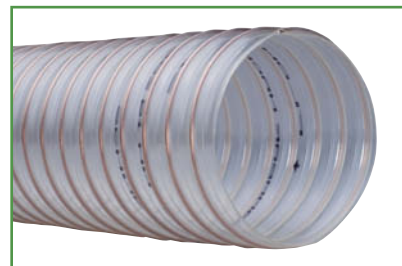
- Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- Ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale

### Einsatzbereiche:

- Absaugung von Stäuben und feinen Spänen, insbesondere in der Holzverarbeitenden Industrie

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
 Farbe: transparent  
 Temperaturbereich:  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+100^\circ\text{C}$

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
30	0,25	0,55	20	150	15 6004 2101	
40	0,25	0,50	28	230	15 6004 2102	
50	0,20	0,40	35	290	15 6004 2103	
60	0,16	0,40	42	340	15 6004 2104	
80	0,10	0,27	56	460	15 6004 2105	
100	0,09	0,20	70	520	15 6004 2106	
120	0,08	0,20	88	610	15 6004 2107	
140	0,08	0,15	92	660	15 6004 2108	
150	0,07	0,10	105	780	15 6004 2109	
160	0,06	0,09	114	850	15 6004 2110	
180	0,06	0,09	128	950	15 6004 2111	
200	0,05	0,08	140	1020	15 6004 2112	
215	0,05	0,07	185	1140	15 6004 2113	
225	0,04	0,06	200	1200	15 6004 2114	
250	0,04	0,05	205	1280	15 6004 2115	
300	0,03	0,03	210	1540	15 6004 2116	
400	0,01	0,01	280	2050	15 6004 2117	
500	0,01	0,01	350	2560	15 6004 2118	

## Absaugschlauch für die Holzindustrie SMARTFLEX Spiralschlauch 0,6

### Eigenschaften:

- Permanent antistatisch ( $R \leq 10^8 \Omega$ )
- Konform zur TRGS 727
- Glatter Strömungskanal
- Abriebfest
- Kälteflexibel

### Beständigkeit:

- Gute Benzin- und Ölbeständigkeit
- Halogen- und weichmacherfrei
- Hydrolyse- und mikrobienbeständig

### Zulassung/Norm:

- Ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale
- Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

### Einsatzbereiche:

- Absaugung von Stäuben und feinen Spänen, insbesondere in der Holzverarbeitenden Industrie

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
 Farbe: transparent  
 Temperaturbereich:  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+100^\circ\text{C}$




DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
40	0,30	1,40	40	250	15 6004 2302	
50	0,28	1,30	50	310	15 6004 2303	
60	0,25	1,10	60	520	15 6004 2304	
80	0,20	0,80	80	680	15 6004 2305	
100	0,15	0,60	100	830	15 6004 2306	
120	0,14	0,45	120	950	15 6004 2307	
140	0,12	0,30	140	1120	15 6004 2308	
150	0,10	0,25	150	1240	15 6004 2309	
160	0,10	0,22	160	1250	15 6004 2310	
180	0,10	0,22	180	1510	15 6004 2311	
200	0,09	0,20	200	1680	15 6004 2312	
215	0,09	0,20	215	1810	15 6004 2313	
225	0,09	0,15	225	1900	15 6004 2314	
250	0,08	0,15	250	1970	15 6004 2315	
300	0,06	0,12	300	2360	15 6004 2316	
400	0,02	0,08	400	3140	15 6004 2317	

## Absaugschlauch für die Holzindustrie SMARTFLEX Spiralschlauch 0,7

### Eigenschaften:

- Permanent antistatisch ( $R \leq 10^8 \Omega$ )
- Sehr glatter Strömungskanal
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Kälteflexibilität
- Gute Benzin- und Ölbeständigkeit
- Halogen- und weichmacherfrei

### Beständigkeit:

- Hydrolyse- und mikrobebeständig

### Zulassung/Norm:

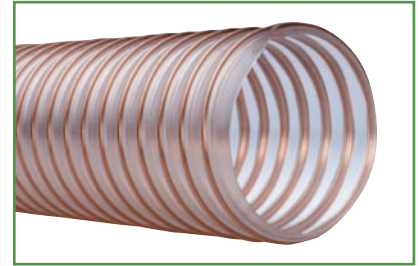
- Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- Konform zur TRGS 727
- Ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale

### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von abrasiven, granulartförmigen Medien, insbesondere in der Holzverarbeitenden Industrie

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
 Farbe: transparent  
 Temperaturbereich:  $-40^\circ$  bis  $+100^\circ$  C

DN Innen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	–	–	–	–	15 6004 2130	
30	–	–	–	–	15 6004 2131	
40	1,15	0,40	40	400	15 6004 2132	
50	1,00	0,25	50	450	15 6004 2133	
60	1,00	0,25	60	480	15 6004 2134	
80	0,80	0,20	80	650	15 6004 2135	
100	0,60	0,18	100	840	15 6004 2136	
120	0,50	0,15	120	950	15 6004 2137	
140	0,40	0,10	140	1060	15 6004 2138	
150	0,38	0,10	150	1120	15 6004 2139	
160	0,35	0,08	160	1200	15 6004 2140	
180	0,30	0,07	180	1450	15 6004 2141	
200	0,25	0,05	200	1500	15 6004 2142	
215	0,25	0,05	215	1760	15 6004 2143	
225	0,20	0,04	225	1850	15 6004 2144	
250	0,20	0,04	250	1930	15 6004 2145	
300	0,15	0,02	300	2310	15 6004 2146	
400	–	–	–	–	15 6004 2147	

## Absaugschlauch für die Holzindustrie SMARTFLEX Spiralschlauch 1,0

### Eigenschaften:

- Permanent antistatisch ( $R \leq 10^8 \Omega$ )
- Sehr glatter Strömungskanal
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Kälteflexibilität
- Halogen- und weichmacherfrei

### Beständigkeit:

- Hydrolyse- und mikrobienbeständig
- Gute Benzin- und Ölbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

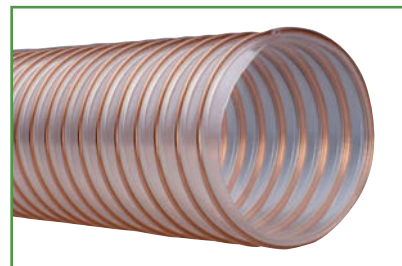
- Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- Konform zur TRGS 727
- Ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale

### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von abrasiven, granulatformigen Medien, insbesondere in der holzverarbeitenden Industrie

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
Temperaturbereich:  $-40^\circ$  bis  $+100^\circ$  C



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	0,55	1,45	16	190	15 6004 2160	
30	0,55	1,45	22	250	15 6004 2161	
40	0,45	1,25	33	350	15 6004 2162	
50	0,18	1,20	42	410	15 6004 2163	
60	0,30	1,15	52	470	15 6004 2164	
80	0,20	1,05	72	650	15 6004 2165	
100	0,23	0,70	93	950	15 6004 2166	
120	0,20	0,65	113	1080	15 6004 2167	
140	0,15	0,55	133	1180	15 6004 2168	
150	0,15	0,45	145	1250	15 6004 2169	
160	0,15	0,40	155	1340	15 6004 2170	
180	0,12	0,35	175	1680	15 6004 2171	
200	0,10	0,30	195	1870	15 6004 2172	
215	0,10	0,30	211	2010	15 6004 2173	
225	0,09	0,25	219	2110	15 6004 2174	
250	0,09	0,25	247	2350	15 6004 2175	
300	0,07	0,20	297	3080	15 6004 2176	
400	0,06	0,15	397	4240	15 6004 2177	

## Absaugschlauch für die Holzindustrie SMARTFLEX Spiralschlauch 1,4

### Eigenschaften:

- Permanent antistatisch ( $R \leq 10^8 \Omega$ )
- Sehr glatter Strömungskanal
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Kälteflexibilität
- Halogen- und weichmacherfrei

### Beständigkeit:

- Hydrolyse- und mikrobienbeständig
- Gute Benzin- und Ölbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- Konform zur TRGS 727
- Ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale

### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von abrasiven, granulatformigen Medien, insbesondere in der holzverarbeitenden Industrie

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
Temperaturbereich:  $-40^\circ$  C bis  $+100^\circ$  C



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	0,90	3,00	38	300	15 6004 2200	
30	0,90	3,00	45	370	15 6004 2201	
40	0,70	2,30	60	560	15 6004 2202	
50	0,60	1,90	75	670	15 6004 2203	
60	0,55	1,80	90	790	15 6004 2204	
80	0,45	1,20	120	1090	15 6004 2205	
100	0,40	1,10	150	1360	15 6004 2206	
120	0,30	0,90	180	1420	15 6004 2207	
140	0,20	0,70	210	1750	15 6004 2208	
150	0,20	0,70	225	1820	15 6004 2209	
160	0,20	0,60	240	2150	15 6004 2210	
180	0,15	0,50	270	2550	15 6004 2211	
200	0,15	0,50	300	2920	15 6004 2212	
215	0,10	0,40	-	-	15 6004 2213	
225	0,10	0,40	338	3250	15 6004 2214	
250	0,10	0,30	375	3570	15 6004 2215	
300	0,10	0,30	450	4310	15 6004 2216	

## Absaugschlauch für die Holzindustrie FLEXADUX® Spiralschlauch P2 CNC

### Eigenschaften:

- Hohe Abriebfestigkeit
- Sehr gute Flexibilität
- Halogen- und weichmacherfrei

### Beständigkeit:

- Hydrolyse- und mikrobebeständig
- Gute Öl- und Benzinbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

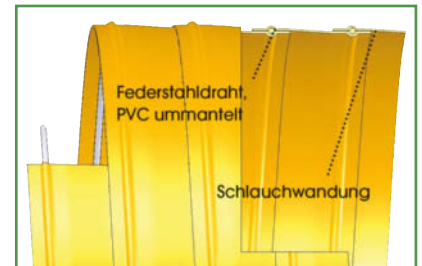
- Ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale
- Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von abrasiven Medien wie Holzstäube und -späne, insbesondere an CNC- Bearbeitungszentren

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
 Materialstärke: 0,65 bis 0,80 mm  
 Farbe: transparent  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
80	0,20	0,35	80	650	15 6007 4604	
100	0,15	0,30	100	800	15 6007 4606	
120	0,12	0,30	120	950	15 6007 4608	
140	0,10	0,20	140	1110	15 6007 4610	
160	0,08	0,20	160	1790	15 6007 4612	
180	0,07	0,15	180	2000	15 6007 4614	
200	0,05	0,15	200	2220	15 6007 4616	
250	0,04	0,10	250	2760	15 6007 4618	
300	0,03	0,05	300	3300	15 6007 4620	
325	0,03	0,03	325	3570	15 6007 4622	
350	0,02	0,02	350	3840	15 6007 4624	
400	0,02	0,02	400	4380	15 6007 4626	
450	0,01	0,01	450	4920	15 6007 4628	
500	0,01	0,01	500	5460	15 6007 4630	
600	0,01	0,01	600	6530	15 6007 4632	



TECHNIK

## FÖRDERSCHLAUCH

Transport von Gas- oder Gasfeststoffgemischen bis hin zu leichten abrasiven, granulatformigen Medien und Partikeln aller Art.





## Förderschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P7 M PU AE

### Eigenschaften:

- Schwer
- Sehr glatter Strömungskanal
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Flexibilität
- Halogen- und weichmacherfrei

### Beständigkeit:

- Hydrolyse- und mikrobienbeständig
- Öl- und benzinbeständig

### Zulassung/Norm:

- Lebensmittelrecht gemäß EU-Richtlinie (EG) Nr. 1935/2004 und Verordnung (EG) Nr. 10/2011, FDA-Norm 21 CFR 177.2600

### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von abrasiven, granulartförmigen Medien

### Technische Daten:

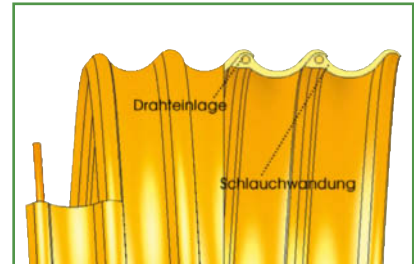
Material: Polyether-Polyurethan  
 Materialstärke: 1,40 mm  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Rollenlängen: 10 m und 15 m

### Sonderausführungen:

- P7 M PU AS – antistatisch ( $R \leq 10^8 \Omega$ )
- P 7 M PU EL – elektrisch leitfähig ( $R \leq 10^4 \Omega$ ), schwarz
- P7 M PU PAS Food: lebensmittelecht nach FDA-Norm 21 CFR 177.2600 und permanent antistatisch ( $R \leq 10^9 \Omega$ ), konform zur TRBS 2153

**FLEXADUX**  
HERSTELLER



### Info

Anschlussysteme auf Anfrage.



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
20	1,00	3,10	30	300	15 6004 0000	
25	0,90	3,00	38	310	15 6004 0001	
30	0,90	3,00	45	400	15 6004 0002	
32	0,80	2,80	48	420	15 6004 0003	
35	0,80	2,50	53	450	15 6004 0004	
38	0,75	2,40	57	490	15 6004 0005	
40	0,70	2,30	60	520	15 6004 0006	
45	0,60	1,90	68	610	15 6004 0007	
50	0,60	1,90	75	610	15 6004 0008	
60	0,55	1,80	90	720	15 6004 0009	
65	0,55	1,80	98	850	15 6004 0010	
70	0,50	1,20	105	840	15 6004 0011	
75	0,50	1,20	113	900	15 6004 0012	
80	0,45	1,20	120	950	15 6004 0013	
90	0,45	1,10	135	1070	15 6004 0014	
100	0,40	1,10	150	1450	15 6004 0015	
110	0,35	1,00	165	1590	15 6004 0016	
120	0,30	0,90	180	1730	15 6004 0017	
125	0,25	0,80	188	1800	15 6004 0018	
130	0,20	0,70	195	1650	15 6004 0019	
140	0,20	0,70	210	2010	15 6004 0020	
150	0,20	0,70	225	2340	15 6004 0021	
160	0,20	0,60	240	2490	15 6004 0022	
175	0,15	0,60	263	2710	15 6004 0023	
180	0,15	0,50	270	2790	15 6004 0024	
200	0,15	0,50	300	3300	15 6004 0025	
225	0,10	0,40	338	3700	15 6004 0026	
250	0,10	0,30	375	4110	15 6004 0027	
275	0,10	0,30	415	3950	15 6004 0028	
300	0,10	0,30	450	4910	15 6004 0029	
350	0,09	0,25	525	6040	15 6007 4660	
400	0,09	0,20	600	6890	15 6007 4662	

## Förderschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P3 PU

### Eigenschaften:

- Mittelschwer
- Robuste Konstruktion
- Hochabriebfest
- Glatter Strömungskanal
- Halogen- und weichmacherfrei

### Beständigkeit:

- Ölbeständig

### Einsatzbereiche:

- Absaugung von abrasiven Medien
- Transport von granulatformigen Partikeln

### Technische Daten:

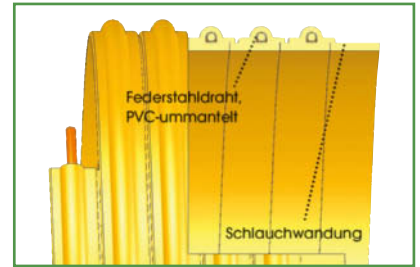
Material: Polyester-Polyurethan  
 Materialstärke: 0,80–1,30 mm  
 Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

Rollenlängen: 10 m und 15 m

### Sonderausführungen:

- P3 PU AE – Polyether-Polyurethan, hydrolyse- und mikrobebeständig, lebensmittelecht gemäß EU-Richtlinie (EG) Nr. 1935/2004 und Verordnung (EG) Nr. 10/2011, FDA-Norm 21 CFR 177.2600
- P3 PU AS – antistatisch ( $R \leq 10^8 \Omega$ ), konform zur TRBS 2153
- P3 PU EL – elektrisch leitfähig ( $R \leq 10^4 \Omega$ ), konform zur TRBS 2153, schwarz

**FLEXADUX**  
PRODUKTION SCHAUBURG



### Info

Anschlussysteme auf Anfrage.



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
20	0,70	2,30	30	170	15 6004 0297	
30	0,50	2,10	45	250	15 6004 0298	
40	0,45	2,00	60	350	15 6004 0299	
50	0,40	1,80	75	440	15 6004 0300	
60	0,35	1,60	90	530	15 6004 0301	
70	0,35	1,50	105	610	15 6004 0302	
80	0,30	1,20	120	670	15 6004 0303	
100	0,30	1,00	150	1020	15 6004 0304	
120	0,25	0,80	180	1220	15 6004 0305	
125	0,25	0,75	185	1280	15 6004 0306	
150	0,20	0,50	225	1460	15 6004 0307	
175	0,15	0,45	260	1700	15 6004 0308	
200	0,12	0,35	300	1940	15 6004 0309	
250	0,10	0,25	375	3150	15 6004 0310	
300	0,09	0,20	780	3780	15 6004 0311	
350	0,09	0,15	525	4410	15 6004 0312	
400	0,08	0,10	600	5050	15 6004 0313	
450	0,06	0,08	675	6710	15 6004 0314	
500	0,04	0,05	750	7200	15 6004 0315	

## Förderschlauch GENESIS® Profilschlauch MK II

### Eigenschaften:

- Leicht
- Kälteflexibel
- Physiologisch unbedenklich
- Halogen- und weichmacherfrei
- Schwimffähig
- Trittfest

### Beständigkeit:

- Chemikalienbeständig

### Einsatzbereiche:

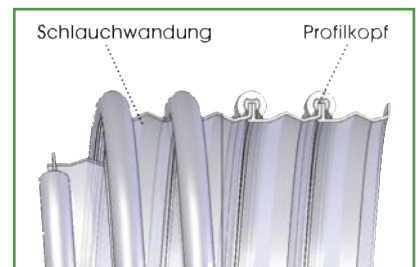
- Absaugung und Transport von Dämpfen, Gasen und leichten Luft-Feststoffgemischen
- Chemischen Industrie, Lebensmitteltechnik, Asbestentsorgung
- Zum Einblasen von Isoliermaterialien in der Bauindustrie
- Oberflächenreinigung in der Schwimmbadtechnik

### Technische Daten:

Material: Polyethylen  
 Materialstärke: 0,70 mm  
 Temperaturbereich: –40 °C bis +60 °C

Rollenlängen: 15 m

**FLEXADUX**  
PRODUKTION SCHAUBURG



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
38	0,60	1,30	60	300	15 6004 0565	
51	0,50	1,00	80	400	15 6004 0566	
63	0,40	0,80	100	500	15 6004 0567	
76	0,30	0,50	120	600	15 6004 0568	
102	0,20	0,30	160	800	15 6004 0569	

## Förderschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch APDATEC 120

### Eigenschaften:

- Flexibel
- **Zulassung/Norm:**
- In Übereinstimmung zur EU-Verordnung 10/2011, Kl. A, B und C

### Einsatzbereiche:

- Für Absaugung oder Transport von Flüssigkeiten oder abrasiven Feststoffen wie Pulver, Holzpellets und Granulat
- Lebensmittel-, Kunststoff und Holzindustrie

### Technische Daten:

- Material: Weich-PVC mit PU Innenlage  
 Verstärkung: Hart-PVC-Spirale, umlaufender Kupferlitze  
 Temperaturbereich: -20° bis +90° C

**FLEXADUX**  
MADE BY SCHAUBURG



DN Innen-Ø mm	Bestell-Nr.	€ m
32	15 6004 2230	
38	15 6004 2231	
40	15 6004 2232	
51	15 6004 2234	
60	15 6004 2235	
65	15 6004 2236	
70	15 6004 2237	
75	15 6004 2238	
102	15 6004 2239	



TECHNIK

## SCHÜTTGUTSCHLÄUCHE

Zum Materialtransport von festen Medien, über Pulver, Granulate bis zum schweren Schüttgutbereich in der Agrartechnik und in der Dachbekiesung.

**FLEXADUX**  
MADE BY SCHAUBURG

## Schüttgutschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P3 S PU

### Eigenschaften:

- Flexibel
- Sehr schwerer
- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Gute Zug- und Vakuumbeständigkeit
- Sehr glatter Strömungskanal

### Beständigkeit:

- Öl- und benzinbeständig

### Einsatzbereiche:

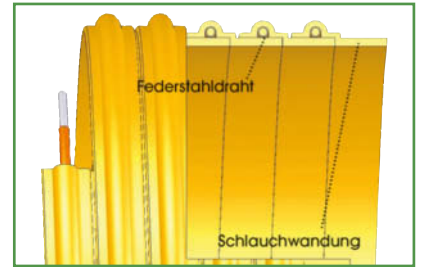
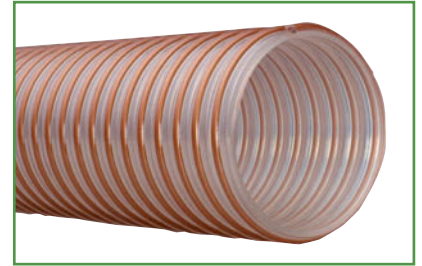
- Absaugung und Transport von abrasiven Materialien wie Sand, Kies, Getreide und anderen Schüttgütern

### Technische Daten:

Material: Polyester-Polyurethan  
 Materialstärke: 2,00 mm  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C  
 Rollenlängen: 10 m und 15 m

### Sonderausführungen:

- P3 S PU AE – Polyether-Polyurethan, hydrolyse- und mikrobebeständig, lebensmittelecht gemäß EU-Richtlinie (EG) Nr. 1935/2004 und Verordnung (EG) Nr. 10/2011, FDA-Norm 21 CFR 177.2600
- P3 S PU AS – antistatisch ( $R \leq 10^8 \Omega$ ), konform zur TRBS 2153

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
30	0,95	4,60	130	620	15 6004 0316	
35	0,95	4,30	140	720	15 6007 4680	
40	0,95	4,20	160	810	15 6004 0317	
45	0,95	4,00	180	900	15 6007 4682	
50	0,95	3,80	200	1000	15 6004 0318	
60	0,95	3,30	240	1490	15 6004 0319	
75	0,95	2,70	300	1840	15 6004 0320	
80	0,90	2,40	320	1960	15 6004 0321	
90	0,90	2,10	360	2200	15 6004 0322	
100	0,90	1,90	400	2440	15 6004 0323	
125	0,90	1,45	500	3030	15 6004 0324	
150	0,85	1,25	600	3770	15 6004 0325	
160	0,85	1,10	640	4010	15 6007 4684	
180	0,85	1,00	720	4500	15 6007 4686	
200	0,85	0,95	800	4090	15 6004 0326	
250	0,75	0,70	1000	5090	15 6007 4688	
300	0,40	0,50	1200	6100	15 6007 4690	

## Schüttgutschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P3 SV PU

### Eigenschaften:

- Flexibel
- Sehr schwer
- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Gute Zug- und Vakuumbeständigkeit
- Sehr glatter Strömungskanal

### Beständigkeit:

- Öl- und benzinbeständig

### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von abrasiven Materialien wie Sand, Kies, Getreide und anderen Schüttgütern
- In der Agrartechnik
- Als Kopfschlauch an Saugwagen in der Dachbekiesung oder Dachbegrünung

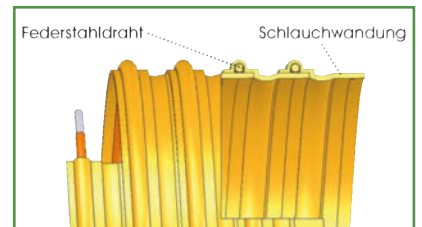
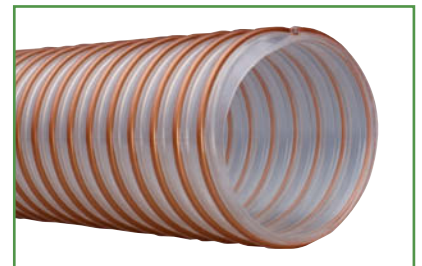
### Technische Daten:

Material: Polyester-Polyurethan  
 Materialstärke: 2,50 mm  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Rollenlängen: 10 m und 15 m

### Sonderausführungen:

- P3 SV PU AE – Polyether-Polyurethan, hydrolyse- und mikrobebeständig, lebensmittelecht gemäß EU-Richtlinie (EG) Nr. 1935/2004 und Verordnung (EG) Nr. 10/2011, FDA-Norm 21 CFR 177.2600
- P3 SV PU AS – antistatisch ( $R \leq 10^8 \Omega$ ), konform zur TRBS 2153

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
50	0,85	3,25	125	1350	15 6004 0327	
75	0,80	2,50	190	1950	15 6004 0328	
100	0,70	1,65	250	2590	15 6004 0329	
125	0,65	1,40	312	3150	15 6004 0330	
150	0,55	1,15	375	3720	15 6004 0331	
160	0,50	1,00	400	4290	15 6007 4700	
180	0,50	0,90	450	4820	15 6007 4702	
200	0,41	0,85	500	4500	15 6007 4704	
250	0,32	0,60	625	5600	15 6007 4706	

## Schüttgutschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P7 XS PU AE

### Eigenschaften:

- Sehr schwer
  - Sehr gute Abriebfestigkeit
  - Gute Zug- und Vakuumbeständigkeit
  - Flexibel
  - Halogen- und weichmacherfrei
  - Glatter Strömungskanal
- ### Beständigkeit:
- Öl- und benzinbeständig
  - Hydrolyse- und mikrobienbeständig

### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von abrasiven Materialien wie Sand, Kies, Getreide und anderen Schüttgütern

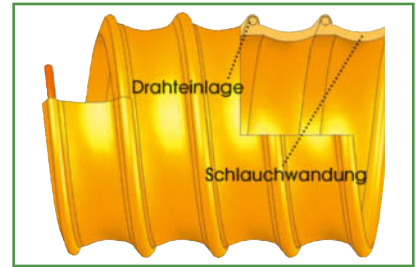
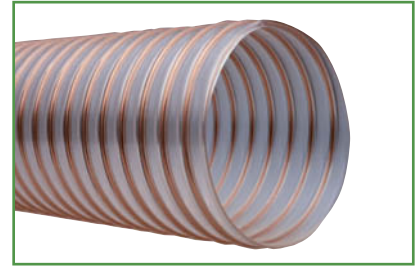
### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Rollenlängen: 10 m

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Bestell-Nr.	€ m
80	1,00	2,58	294	2150	15 6004 1450	
90	1,00	2,17	324	2390	15 6004 1451	
100	1,00	1,94	354	2630	15 6004 1452	
110	0,95	1,75	384	2870	15 6004 1453	
120	0,95	1,59	414	3110	15 6004 1454	
130	0,90	1,54	444	3350	15 6004 1455	
140	0,90	1,42	474	3600	15 6004 1456	
150	0,85	1,32	504	3840	15 6007 4708	
160	0,85	1,29	531	4080	15 6004 1457	
170	0,80	1,21	564	4320	15 6004 1458	
180	0,75	1,14	594	4560	15 6007 4710	
200	0,65	1,02	654	5040	15 6007 4712	

**FLEXADUX**  
MADE IN SCHAUBURG



## LEBENSMITTEL-/ PHARMASCHLAUCH

TECHNIK

Förderschläuche für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie (FDA-konform). Zur Förderung von Lebensmitteln in pulver-, granulatformiger oder flüssiger Form.

Als Dosierschläuche bei der Tablettenherstellung (Mischen bis Abpacken), zur Staubabsaugung an Mischbatterien oder bei der Abfüllung.

**FLEXADUX**  
MADE IN SCHAUBURG

## Lebensmittel-/Pharmaschlauch SMARTFLEX Spiralschlauch 0,7

### Eigenschaften:

- Permanent antistatisch ( $R \leq 10^8 \Omega$ )
- Sehr glatter Strömungskanal
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Kälteflexibilität
- Gute Benzin- und Ölbeständigkeit
- Halogen- und weichmacherfrei

### Beständigkeit:

- Hydrolyse- und mikrobienbeständig

### Zulassung/Norm:

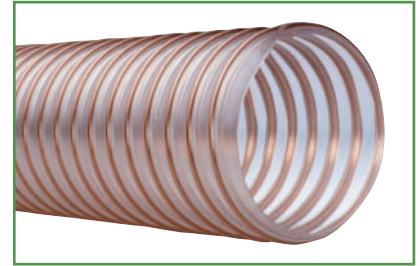
- Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- Konform zur TRGS 727
- Ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale

### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von abrasiven, granulatformigen Medien, insbesondere in der holzverarbeitenden Industrie

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
 Farbe: transparent  
 Temperaturbereich:  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+100^\circ\text{C}$

DN Innen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	-	-	-	-	15 6004 2130	
30	-	-	-	-	15 6004 2131	
40	1,15	0,40	40	400	15 6004 2132	
50	1,00	0,25	50	450	15 6004 2133	
60	1,00	0,25	60	480	15 6004 2134	
80	0,80	0,20	80	650	15 6004 2135	
100	0,60	0,18	100	840	15 6004 2136	
120	0,50	0,15	120	950	15 6004 2137	
140	0,40	0,10	140	1060	15 6004 2138	
150	0,38	0,10	150	1120	15 6004 2139	
160	0,35	0,08	160	1200	15 6004 2140	
180	0,30	0,07	180	1450	15 6004 2141	
200	0,25	0,05	200	1500	15 6004 2142	
215	0,25	0,05	215	1760	15 6004 2143	
225	0,20	0,04	225	1850	15 6004 2144	
250	0,20	0,04	250	1930	15 6004 2145	
300	0,15	0,02	300	2310	15 6004 2146	
400	-	-	-	-	15 6004 2147	

## Absaugschlauch für die Holzindustrie SMARTFLEX Spiralschlauch 1,4

### Eigenschaften:

- Permanent antistatisch ( $R \leq 10^8 \Omega$ )
- Sehr glatter Strömungskanal
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Kälteflexibilität
- Halogen- und weichmacherfrei

### Beständigkeit:

- Hydrolyse- und mikrobienbeständig
- Gute Benzin- und Ölbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- Konform zur TRGS 727
- Ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale

### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von abrasiven, granulatformigen Medien

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
 Temperaturbereich:  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+100^\circ\text{C}$




DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€
25	0,90	3,00	38	300	15 6004 2200	
30	0,90	3,00	45	370	15 6004 2201	
40	0,70	2,30	60	560	15 6004 2202	
50	0,60	1,90	75	670	15 6004 2203	
60	0,55	1,80	90	790	15 6004 2204	
80	0,45	1,20	120	1090	15 6004 2205	
100	0,40	1,10	150	1360	15 6004 2206	
120	0,30	0,90	180	1420	15 6004 2207	
140	0,20	0,70	210	1750	15 6004 2208	
150	0,20	0,70	225	1820	15 6004 2209	
160	0,20	0,60	240	2150	15 6004 2210	
180	0,15	0,50	270	2550	15 6004 2211	
200	0,15	0,50	300	2920	15 6004 2212	
215	0,10	0,40	-	-	15 6004 2213	
225	0,10	0,40	338	3250	15 6004 2214	
250	0,10	0,30	375	3570	15 6004 2215	
300	0,10	0,30	450	4310	15 6004 2216	

## Lebensmittel-/Pharmaschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P2 PU AE

**Eigenschaften:**

- Sehr schwer
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Stauchbarkeit
- Flexibel

**Beständigkeit:**

- Hydrolyse- und mikrobiellbeständig

**Einsatzbereiche:**

- Luft-, Staub- und Faserabsaugung
- Absaugung von Öl- und Benzindämpfen
- Lebensmittel-/pharmazeutische Industrie

**Technische Daten:**

Material: Polyether-Polyurethan  
 Materialstärke: 0,4 mm  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

**Rollenlängen:** 6 m, 10 m und 15 m

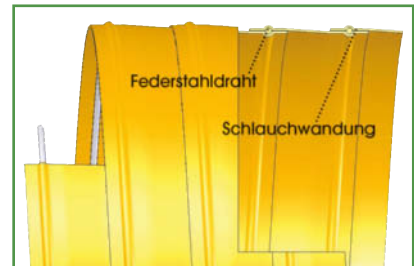
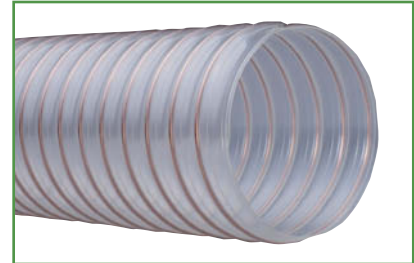
**Sonderausführungen:**

- P2 PU AS: antistatisch ( $R \leq 10^8 \Omega$ ), TRBS 2153
- P2 PU PAS Food: lebensmittelecht nach FDA-Norm 21 CFR 177.2600, antistatisch ( $R \leq 10^9 \Omega$ ), TRBS 2153

**FLEXADUX**  
HERAUSGEBER: SCHAUBURG



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	0,30	0,65	18	130	15 6007 4714	
30	0,30	0,60	21	170	15 6007 4716	
40	0,25	0,50	28	230	15 6007 4718	
50	0,20	0,40	35	300	15 6007 4720	
60	0,16	0,40	42	340	15 6007 4722	
70	0,14	0,35	49	400	15 6007 4724	
75	0,10	0,30	53	430	15 6007 4726	
80	0,10	0,28	56	460	15 6007 4728	
100	0,09	0,20	70	510	15 6007 4730	
120	0,08	0,20	85	600	15 6007 4732	
125	0,08	0,20	88	650	15 6007 4734	
140	0,06	0,15	95	710	15 6007 4736	
150	0,06	0,10	105	780	15 6007 4738	
175	0,05	0,09	123	900	15 6007 4740	
200	0,05	0,08	140	1050	15 6007 4742	
250	0,04	0,05	175	1250	15 6007 4744	
300	0,03	0,03	210	1550	15 6007 4746	
350	0,02	0,02	245	1800	15 6007 4748	
400	0,02	0,02	280	2100	15 6007 4750	
450	0,01	0,01	315	2350	15 6007 4752	
500	0,01	0,01	350	2620	15 6007 4754	
600	0,01	0,01	400	4600	15 6007 4756	
710	0,01	0,01	475	5500	15 6007 4758	
800	0,01	0,01	535	6200	15 6007 4760	



## Lebensmittel-/Pharmaschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P1 N PU AEA

**Eigenschaften:**

- Sehr gute Flexibilität
- Hohe Abriebfestigkeit
- Lebensmittelecht

**Beständigkeit:**

- Beständigkeit gegen Öl- und Benzindämpfe
- Hydrolyse- und mikrobebeständig

**Einsatzbereiche:**

- Absaugungen im Maschinen- und Apparatebau
- Chemische und lebensmittelverarbeitende Industrie
- Leichte, abrasiver Medien: Stäube, Fasern, Späne

**Technische Daten:**

Material: Polyether-Polyurethan  
Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
20	0,55	1,90	20	150	15 6004 1460	
25	0,45	1,70	25	180	15 6004 1461	
30	0,45	1,65	30	210	15 6004 1462	
32	0,42	1,60	32	220	15 6004 1463	
35	0,35	1,50	35	240	15 6004 1464	
38	0,30	1,50	38	260	15 6004 1465	
40	0,30	1,40	40	290	15 6004 1466	
50	0,28	1,30	50	450	15 6004 1467	
60	0,25	1,10	60	540	15 6004 1468	
70	0,20	0,80	70	620	15 6004 1469	
75	0,20	0,80	75	670	15 6004 1470	
80	0,20	0,80	80	710	15 6004 1471	
90	0,16	0,70	90	790	15 6004 1472	
100	0,15	0,60	100	900	15 6004 1473	
110	0,14	0,50	110	990	15 6004 1474	
120	0,14	0,45	120	1080	15 6004 1475	
125	0,12	0,40	125	1020	15 6004 1476	
140	0,12	0,30	140	1140	15 6004 1477	
150	0,10	0,25	150	1220	15 6004 1478	
160	0,10	0,22	160	1300	15 6004 1479	
175	0,10	0,22	175	1420	15 6004 1480	
180	0,09	0,20	180	1620	15 6004 1481	
200	0,09	0,20	200	1800	15 6004 1482	
215	0,09	0,15	215	1930	15 6004 1483	
225	0,08	0,15	225	2020	15 6004 1484	
250	0,06	0,12	250	2330	15 6004 1485	
300	0,04	0,10	300	2790	15 6004 1486	
350	0,02	0,08	350	3240	15 6004 1487	
400	0,01	0,06	400	3700	15 6004 1488	



## Lebensmittel-/Pharmaschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P7 OL PU AE

### Eigenschaften:

- Sehr glatter Strömungskanal
- Hohe Abriebfestigkeit
- Kälteflexibel
- Halogen- und weichmacherfrei

### Beständigkeit:

- Hydrolyse- und mikrobienbeständig
- Gute Benzin- und Ölbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Lebensmittelecht nach: EU- Richtlinie (EG) Nr. 1935/2004 und Verordnung (EG) Nr.10/2011, FDA- Norm 21 CFR 177.2600 und 178.2010
- Zulassung für den gesamten Schlauch nach EG-Verordnung Nr. 10/2011 durch unabhängiges Prüfinstitut

### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von abrasiven, granulartförmigen Medien

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

**FLEXADUX**  
SCHAUBURG



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	0,40	1,40	25	280	15 6004 1500	
40	0,30	1,15	40	430	15 6004 1501	
50	0,25	1,00	50	510	15 6004 1502	
60	0,25	1,00	60	600	15 6004 1503	
80	0,20	0,80	80	790	15 6004 1504	
100	0,18	0,60	100	1040	15 6004 1505	
120	0,15	0,50	120	1160	15 6004 1506	
140	0,10	0,40	140	1340	15 6004 1507	
150	0,10	0,38	150	1430	15 6004 1508	
160	0,08	0,35	160	1520	15 6004 1509	
180	0,07	0,30	180	1760	15 6004 1510	
200	0,05	0,25	200	2000	15 6004 1511	
215	0,04	0,20	–	–	15 6004 1512	
225	0,04	0,20	225	2240	15 6004 1513	
250	0,04	0,20	250	2480	15 6004 1514	
300	0,02	0,15	300	3660	15 6004 1515	
350	0,01	0,10	350	4250	15 6004 1516	
400	0,01	0,08	400	4840	15 6004 1517	

## Lebensmittel-/Pharmaschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P7 M PU AE

**Eigenschaften:**

- Schwer
- Sehr glatter Strömungskanal
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Flexibilität
- Halogen- und weichmacherfrei

**Beständigkeit:**

- Hydrolyse- und mikrobienbeständig
- Öl- und benzinbeständig

**Zulassung/Norm:**

- Lebensmittelecht gemäß EU-Richtlinie (EG) Nr. 1935/2004 und Verordnung (EG) Nr. 10/2011, FDA-Norm 21 CFR 177.2600

**Einsatzbereiche:**

- Absaugung und Transport von abrasiven, granulartförmigen Medien

**Technische Daten:**

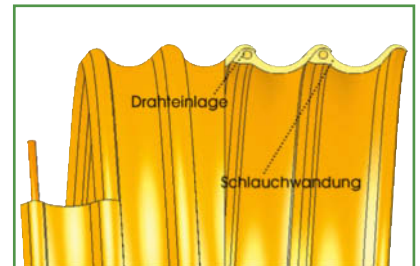
Material: Polyether-Polyurethan  
 Materialstärke: 1,40 mm  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Rollenlängen: 10 m und 15 m

**Sonderausführungen:**

- P7 M PU AS – antistatisch ( $R \leq 10^9 \Omega$ )
- P7 M PU EL – elektrisch leitfähig ( $R \leq 10^4 \Omega$ ), schwarz
- P7 M PU PAS Food: lebensmittelecht nach FDA-Norm 21 CFR 177.2600 und permanent antistatisch ( $R \leq 10^9 \Omega$ ), conform zur TRBS 2153

**FLEXADUX**  
www.flexadux.de



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
20	1,00	3,10	30	300	15 6004 0000	
30	0,90	3,00	45	400	15 6004 0002	
32	0,80	2,80	48	420	15 6004 0003	
35	0,80	2,50	53	450	15 6004 0004	
38	0,75	2,40	57	490	15 6004 0005	
40	0,70	2,30	60	520	15 6004 0006	
50	0,60	1,90	75	610	15 6004 0008	
60	0,55	1,80	90	720	15 6004 0009	
70	0,50	1,20	105	840	15 6004 0011	
75	0,50	1,20	113	900	15 6004 0012	
80	0,45	1,20	120	950	15 6004 0013	
90	0,45	1,10	135	1070	15 6004 0014	
100	0,40	1,10	150	1450	15 6004 0015	
110	0,35	1,00	165	1590	15 6004 0016	
120	0,30	0,90	180	1730	15 6004 0017	
125	0,25	0,80	188	1800	15 6004 0018	
140	0,20	0,70	210	2010	15 6004 0020	
150	0,20	0,70	225	2340	15 6004 0021	
160	0,20	0,60	240	2490	15 6004 0022	
175	0,15	0,60	263	2710	15 6004 0023	
180	0,15	0,50	270	2790	15 6004 0024	
200	0,15	0,50	300	3300	15 6004 0025	
225	0,10	0,40	338	3700	15 6004 0026	
250	0,10	0,30	375	4110	15 6004 0027	
300	0,10	0,30	450	4910	15 6004 0029	
350	0,09	0,25	525	6040	15 6007 4660	
450	0,08	0,10	675	6470	15 6007 4664	
500	-	-	-	-	15 6007 4666	

## Lebensmittel-/Pharmaschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P3 S PU AE

### Eigenschaften:

- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Gute Zug- und Vakuumbeständigkeit
- Sehr glatter Strömungskanal
- Lebensmittelecht

### Beständigkeit:

- Gute Benzin- und Ölbeständigkeit
- Hydrolyse- und mikrobienbeständig

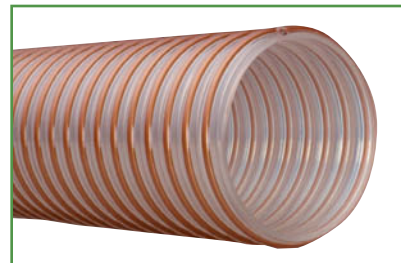
### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von abrasiven Materialien wie Sand, Kies, Getreide und anderen Schüttgütern

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

**FLEXADUX**  
SCHLAUCHWERKSTÄTTE



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
30	0,95	4,60	130	610	15 6004 1560	
35	0,95	4,30	140	720	15 6004 1561	
40	0,95	4,20	160	760	15 6004 1562	
45	0,95	4,00	180	900	15 6004 1563	
50	0,95	3,80	200	1000	15 6004 1564	
60	0,95	3,30	240	1320	15 6004 1565	
70	0,95	3,00	280	1450	15 6004 1566	
75	0,95	2,70	300	1510	15 6004 1567	
80	0,90	2,40	320	1610	15 6004 1568	
90	0,90	2,10	360	1810	15 6004 1569	
100	0,90	1,90	400	2130	15 6004 1570	
110	0,90	1,75	440	2340	15 6004 1571	
120	0,90	1,50	480	2470	15 6004 1572	
125	0,90	1,45	500	2560	15 6004 1573	
130	0,90	1,10	520	3270	15 6004 1574	
140	0,90	1,30	560	3520	15 6004 1575	
150	0,85	1,25	600	4080	15 6004 1576	
160	0,85	1,10	640	4350	15 6004 1577	
175	0,85	1,00	700	4400	15 6004 1578	
180	0,85	1,00	720	4500	15 6004 1579	
200	0,85	0,95	800	5450	15 6004 1580	
225	0,85	0,85	900	5680	15 6004 1581	
250	0,75	0,85	1000	5900	15 6004 1582	
300	0,40	0,75	1200	6200	15 6004 1583	
350	0,30	0,60	1400	7100	15 6004 1584	

## Lebensmittel-/Pharmaschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P3 SV PU AE

### Eigenschaften:

- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Gute Zug- und Vakuumbeständigkeit
- Sehr glatter Strömungskanal
- Gute Flexibilität
- Lebensmittelecht

### Beständigkeit:

- Gute Benzin- und Ölbeständigkeit
- Hydrolyse- und mikrobebeständig

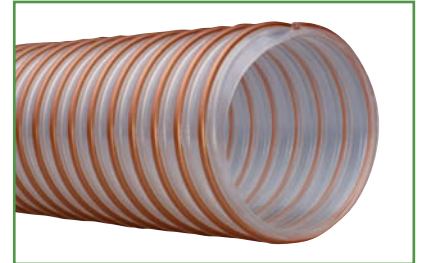
### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von abrasiven Materialien wie Sand, Kies, Getreide und anderen Schüttgütern
- In der Agrartechnik, als Kopfschlauch an Saugwagen
- In der Dachbekiesung oder Dachbegrünung

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

**FLEXADUX**  
HYDRAULIK-UND PNEUMATIK



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
40	0,85	3,50	100	1100	15 6004 1590	
45	0,85	3,30	113	1220	15 6004 1591	
50	0,85	3,25	125	1350	15 6004 1592	
60	0,85	3,20	150	1620	15 6004 1593	
70	0,80	3,00	175	1890	15 6004 1594	
75	0,80	2,50	188	1950	15 6004 1595	
80	0,80	2,20	200	2080	15 6004 1596	
90	0,70	2,00	225	2340	15 6004 1597	
100	0,70	2,65	250	2590	15 6004 1598	
110	0,70	1,50	275	2850	15 6004 1599	
120	0,65	1,45	300	3100	15 6004 1600	
125	0,65	1,30	-	-	15 6004 1601	
130	0,65	1,30	325	3280	15 6004 1602	
140	0,55	1,25	350	3530	15 6004 1603	
150	0,55	1,15	375	3720	15 6004 1604	
160	0,50	1,00	400	3970	15 6004 1605	
180	0,50	0,90	450	4190	15 6004 1606	
200	0,41	0,85	500	4400	15 6004 1607	

## Lebensmittel-/Pharmaschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P2 PU PAS FOOD

### Eigenschaften:

- Permanent antistatisch ( $R \leq 10^9 \Omega$ )
- Sehr gute Flexibilität
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Stauchbarkeit

### Beständigkeit:

- Hydrolyse- und mikrobienbeständig

### Zulassung/Norm:

- Lebensmittelecht nach FDA-Richtlinie 21 CFR 177.2600
- Konform zur TRBS 2153

### Einsatzbereiche:

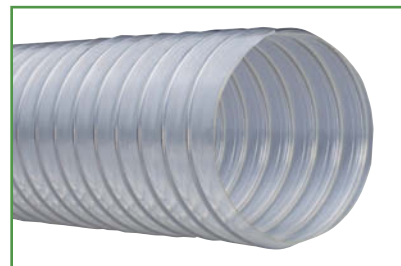
- Luft-, Staub- und Faserabsaugung
- Besonders geeignet für die Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
 Materialstärke: 0,4 mm  
 Spirale: Edelstahldraht  
 (Werkstoff: 1.4310)  
 Temperaturbereich:  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+100^\circ\text{C}$

Rollenlängen: 6 m, 10 m und 15 m

**FLEXADUX**  
HERSTELLER



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
40	0,25	0,50	28	220	15 6007 4806	
50	0,20	0,40	35	270	15 6007 4808	
60	0,16	0,40	42	310	15 6007 4810	
70	0,14	0,35	49	360	15 6007 4812	
75	0,10	0,30	53	390	15 6007 4814	
80	0,10	0,28	56	410	15 6007 4816	
100	0,09	0,20	70	530	15 6007 4818	
120	0,08	0,20	58	630	15 6007 4820	
125	0,08	0,20	88	660	15 6007 4822	
140	0,06	0,15	95	730	15 6007 4824	
150	0,06	0,10	105	780	15 6007 4826	
175	0,05	0,09	123	910	15 6007 4828	
200	0,05	0,08	140	1110	15 6007 4830	
250	0,03	0,05	175	1380	15 6007 4832	
300	0,03	0,03	210	1650	15 6007 4834	
350	0,02	0,02	245	2210	15 6007 4836	
400	0,02	0,02	280	2520	15 6007 4838	
450	0,01	0,01	315	2830	15 6007 4840	
500	0,01	0,01	350	3140	15 6007 4842	
600	0,01	0,01	400	4570	15 6007 4844	
710	0,01	0,01	475	5500	15 6007 4846	
800	0,01	0,01	535	6200	15 6007 4848	

## Lebensmittel-/Pharmaschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P7 L PU PAS FOOD

### Eigenschaften:

- Sehr leicht
- Permanent antistatisch ( $R \leq 10^9 \Omega$ )
- Gute Flexibilität
- Hohe Abriebfestigkeit
- Sehr glatter Strömungskanal

### Beständigkeit:

- Hydrolyse- und mikrobienbeständig

### Zulassung/Norm:

- Lebensmittelrecht nach FDA-Richtlinie 21 CFR 177.2600
- Konform zur TRBS 2153

### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von abrasiven, granulierten Medien
- Besonders geeignet für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie

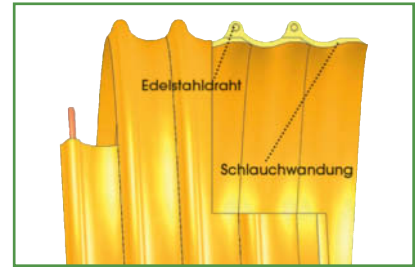
### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
 Materialstärke: 0,7 mm  
 Spirale: Edelstahldraht  
 (Werkstoff: 1.4310)  
 Temperaturbereich:  $-40 \text{ °C}$  bis  $+100 \text{ °C}$

Rollenlängen: 10 m und 15 m

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
32	0,40	1,30	32	330	15 6007 4850	
38	0,30	1,25	38	380	15 6007 4852	
40	0,30	1,15	40	430	15 6007 4854	
50	0,25	1,00	50	510	15 6007 4856	
60	0,25	1,00	60	600	15 6007 4858	
80	0,19	0,80	80	790	15 6007 4860	
100	0,18	0,60	100	1040	15 6007 4862	
120	0,15	0,50	120	1160	15 6007 4864	
140	0,10	0,40	140	1340	15 6007 4866	
150	0,10	0,38	150	1430	15 6007 4868	
160	0,08	0,35	160	1520	15 6007 4870	
180	0,06	0,30	180	1660	15 6007 4872	
200	0,05	0,25	200	2000	15 6007 4874	
225	0,04	0,20	225	2240	15 6007 4876	
250	0,04	0,20	250	2480	15 6007 4878	
300	0,02	0,15	300	3660	15 6007 4880	
350	0,01	0,12	350	4250	15 6007 4882	
400	0,01	0,10	400	4840	15 6007 4884	
450	0,01	0,07	450	5430	15 6007 4886	
500	0,01	0,06	500	6020	15 6007 4888	

FLEXADUX®  
PRODUKTION IN DEUTSCHLAND



## Lebensmittel-/Pharmaschlauch FLEXADUX® P7 M PU PAS FOOD

### Eigenschaften:

- Schwer
- Permanent antistatisch ( $R \leq 10^9 \Omega$ )
- Gute Flexibilität
- Hohe Abriebfestigkeit
- Sehr glatter Strömungskanal

### Beständigkeit:

- Hydrolyse- und mikrobienbeständig

### Zulassung/Norm:

- Lebensmittelrecht nach FDA-Richtlinie 21 CFR 177.2600
- Konform zur TRBS 2153

### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von abrasiven, granulatförmigen Medien
- Besonders geeignet für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie

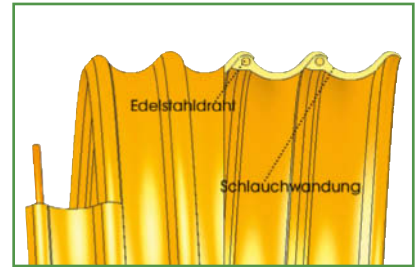
### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
 Materialstärke: 1,4 mm  
 Spirale: Edelstahl draht  
 (Werkstoff: 1.4310)  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Rollenlängen: 10 m und 15 m

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	0,90	3,00	38	340	15 6007 4890	
30	0,90	3,00	45	420	15 6007 4892	
32	0,90	3,00	48	450	15 6007 4894	
35	0,85	2,50	52	500	15 6007 4896	
38	0,70	2,50	57	520	15 6007 4898	
40	0,70	2,30	60	540	15 6007 4900	
50	0,60	1,90	75	1480	15 6007 4902	
60	0,55	1,80	90	1750	15 6007 4904	
70	0,50	1,60	105	2030	15 6007 4908	
75	0,50	1,40	113	2170	15 6007 4910	
80	0,45	1,20	120	2310	15 6007 4912	
100	0,40	1,10	150	1520	15 6007 4914	
120	0,30	0,90	180	1820	15 6007 4916	
125	0,25	0,80	188	1890	15 6007 4918	
150	0,20	0,70	225	2430	15 6007 4920	
160	0,20	0,60	240	2590	15 6007 4922	
175	0,15	0,55	263	2820	15 6007 4924	
200	0,15	0,50	300	3370	15 6007 4926	
250	0,10	0,30	375	4190	15 6007 4928	
300	0,10	0,30	450	5010	15 6007 4930	
350	0,09	0,25	525	5330	15 6007 4932	

FLEXADUX®  
MADE BY SCHAUBURG



### Info

Anschlussysteme auf Anfrage.



TECHNIK

## ANTISTATISCHER ABSAUG-/ FÖRDERSCHLAUCH

Zur Absaugung und zum Transport explosionsgefährdeter oder entzündlicher Stoffe wie Öl, Benzin, Lösungsmittel, Farbdämpfe,

chemische Gase, aufgeladene Partikel, Stäube, Fasern, Späne oder Mehl.

FLEXADUX®  
MADE BY SCHAUBURG

## Antistatischer Absaug-/Förderschlauch SMARTFLEX Spiralschlauch 0,4

### Eigenschaften:

- Permanent antistatisch ( $R \leq 10^8 \Omega$ )
- Konform zur TRGS 727
- Glatter Strömungskanal
- Abriebfest
- Kälteflexibel
- Halogen- und weichmacherfrei

### Beständigkeit:

- Hydrolyse- und mikrobebeständig
- Gute Benzin- und Ölbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

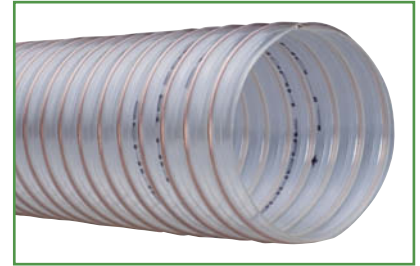
- Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- Ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale

### Einsatzbereiche:

- Absaugung von Stäuben und feinen Spänen, insbesondere in der Holzverarbeitenden Industrie

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
 Farbe: transparent  
 Temperaturbereich:  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+100^\circ\text{C}$

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
30	0,25	0,55	20	150	15 6004 2101	
40	0,25	0,50	28	230	15 6004 2102	
50	0,20	0,40	35	290	15 6004 2103	
60	0,16	0,40	42	340	15 6004 2104	
80	0,10	0,27	56	460	15 6004 2105	
100	0,09	0,20	70	520	15 6004 2106	
120	0,08	0,20	88	610	15 6004 2107	
140	0,08	0,15	92	660	15 6004 2108	
150	0,07	0,10	105	780	15 6004 2109	
160	0,06	0,09	114	850	15 6004 2110	
180	0,06	0,09	128	950	15 6004 2111	
200	0,05	0,08	140	1020	15 6004 2112	
215	0,05	0,07	185	1140	15 6004 2113	
225	0,04	0,06	200	1200	15 6004 2114	
250	0,04	0,05	205	1280	15 6004 2115	
300	0,03	0,03	210	1540	15 6004 2116	
400	0,01	0,01	280	2050	15 6004 2117	
500	0,01	0,01	350	2560	15 6004 2118	

## Antistatischer Absaug-/Förderschlauch SMARTFLEX Spiralschlauch 0,6

### Eigenschaften:

- Permanent antistatisch ( $R \leq 10^8 \Omega$ )
- Konform zur TRGS 727
- Glatter Strömungskanal
- Abriebfest
- Kälteflexibel
- Halogen- und weichmacherfrei

### Beständigkeit:

- Gute Benzin- und Ölbeständigkeit
- Hydrolyse- und mikrobebeständig

### Zulassung/Norm:

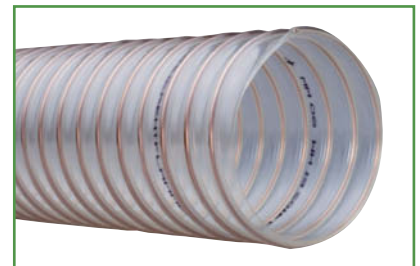
- Ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale
- Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

### Einsatzbereiche:

- Absaugung von Stäuben und feinen Spänen, insbesondere in der Holzverarbeitenden Industrie

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
 Farbe: transparent  
 Temperaturbereich:  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+100^\circ\text{C}$

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
40	0,30	1,40	40	250	15 6004 2302	
50	0,28	1,30	50	310	15 6004 2303	
60	0,25	1,10	60	520	15 6004 2304	
80	0,20	0,80	80	680	15 6004 2305	
100	0,15	0,60	100	830	15 6004 2306	
120	0,14	0,45	120	950	15 6004 2307	
140	0,12	0,30	140	1120	15 6004 2308	
150	0,10	0,25	150	1240	15 6004 2309	
160	0,10	0,22	160	1250	15 6004 2310	
180	0,10	0,22	180	1510	15 6004 2311	
200	0,09	0,20	200	1680	15 6004 2312	
215	0,09	0,20	215	1810	15 6004 2313	
225	0,09	0,15	225	1900	15 6004 2314	
250	0,08	0,15	250	1970	15 6004 2315	
300	0,06	0,12	300	2360	15 6004 2316	
400	0,02	0,08	400	3140	15 6004 2317	



## Antistatischer Absaug-/Förderschlauch SMARTFLEX Spiralschlauch 0,7

### Eigenschaften:

- Permanent antistatisch ( $R \leq 10^8 \Omega$ )
- Sehr glatter Strömungskanal
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Kälteflexibilität
- Gute Benzin- und Ölbeständigkeit
- Halogen- und weichmacherfrei

### Beständigkeit:

- Hydrolyse- und mikrobienbeständig

### Zulassung/Norm:

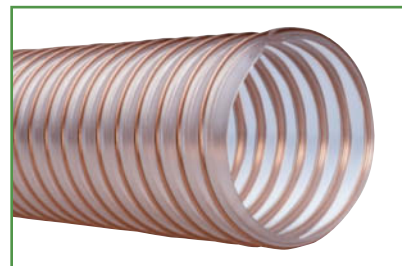
- Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- Konform zur TRGS 727
- Ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale

### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von abrasiven, granulartförmigen Medien, insbesondere in der Holzverarbeitenden Industrie

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
 Farbe: transparent  
 Temperaturbereich:  $-40^\circ$  bis  $+100^\circ$  C

DN Innen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	–	–	–	–	15 6004 2130	
30	–	–	–	–	15 6004 2131	
40	1,15	0,40	40	400	15 6004 2132	
50	1,00	0,25	50	450	15 6004 2133	
60	1,00	0,25	60	480	15 6004 2134	
80	0,80	0,20	80	650	15 6004 2135	
100	0,60	0,18	100	840	15 6004 2136	
120	0,50	0,15	120	950	15 6004 2137	
140	0,40	0,10	140	1060	15 6004 2138	
150	0,38	0,10	150	1120	15 6004 2139	
160	0,35	0,08	160	1200	15 6004 2140	
180	0,30	0,07	180	1450	15 6004 2141	
200	0,25	0,05	200	1500	15 6004 2142	
215	0,25	0,05	215	1760	15 6004 2143	
225	0,20	0,04	225	1850	15 6004 2144	
250	0,20	0,04	250	1930	15 6004 2145	
300	0,15	0,02	300	2310	15 6004 2146	
400	–	–	–	–	15 6004 2147	

## Antistatischer Absaug-/Förderschlauch SMARTFLEX Spiralschlauch 1,0

### Eigenschaften:

- Permanent antistatisch ( $R \leq 10^8 \Omega$ )
- Sehr glatter Strömungskanal
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Kälteflexibilität
- Halogen- und weichmacherfrei

### Beständigkeit:

- Hydrolyse- und mikrobienbeständig
- Gute Benzin- und Ölbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

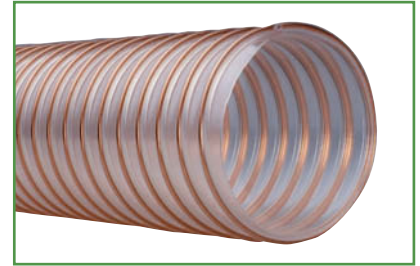
- Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- Konform zur TRGS 727
- Ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale

### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von abrasiven, granulatformigen Medien, insbesondere in der holzverarbeitenden Industrie

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
Temperaturbereich:  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+100^\circ\text{C}$

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	0,55	1,45	16	190	15 6004 2160	
30	0,55	1,45	22	250	15 6004 2161	
40	0,45	1,25	33	350	15 6004 2162	
50	0,18	1,20	42	410	15 6004 2163	
60	0,30	1,15	52	470	15 6004 2164	
80	0,20	1,05	72	650	15 6004 2165	
100	0,23	0,70	93	950	15 6004 2166	
120	0,20	0,65	113	1080	15 6004 2167	
140	0,15	0,55	133	1180	15 6004 2168	
150	0,15	0,45	145	1250	15 6004 2169	
160	0,15	0,40	155	1340	15 6004 2170	
180	0,12	0,35	175	1680	15 6004 2171	
200	0,10	0,30	195	1870	15 6004 2172	
215	0,10	0,30	211	2010	15 6004 2173	
225	0,09	0,25	219	2110	15 6004 2174	
250	0,09	0,25	247	2350	15 6004 2175	
300	0,07	0,20	297	3080	15 6004 2176	
400	0,06	0,15	397	4240	15 6004 2177	

## Antistatischer Absaug-/Förderschlauch SMARTFLEX Spiralschlauch 1,4

### Eigenschaften:

- Permanent antistatisch ( $R \leq 10^8 \Omega$ )
- Sehr glatter Strömungskanal
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Kälteflexibilität
- Halogen- und weichmacherfrei

### Beständigkeit:

- Hydrolyse- und mikrobienbeständig
- Gute Benzin- und Ölbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- Konform zur TRGS 727
- Ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale

### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von abrasiven, granulatformigen Medien, insbesondere in der holzverarbeitenden Industrie

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
Temperaturbereich:  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+100^\circ\text{C}$




DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	0,90	3,00	38	300	15 6004 2200	
30	0,90	3,00	45	370	15 6004 2201	
40	0,70	2,30	60	560	15 6004 2202	
50	0,60	1,90	75	670	15 6004 2203	
60	0,55	1,80	90	790	15 6004 2204	
80	0,45	1,20	120	1090	15 6004 2205	
100	0,40	1,10	150	1360	15 6004 2206	
120	0,30	0,90	180	1420	15 6004 2207	
140	0,20	0,70	210	1750	15 6004 2208	
150	0,20	0,70	225	1820	15 6004 2209	
160	0,20	0,60	240	2150	15 6004 2210	
180	0,15	0,50	270	2550	15 6004 2211	
200	0,15	0,50	300	2920	15 6004 2212	
215	0,10	0,40	-	-	15 6004 2213	
225	0,10	0,40	338	3250	15 6004 2214	
250	0,10	0,30	375	3570	15 6004 2215	
300	0,10	0,30	450	4310	15 6004 2216	

## Antistatischer Absaug-/Förderschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P3 S PU AS

### Eigenschaften:

- Antistatisch ( $R \leq 10^6 \Omega$ )
- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Gute Zug- und Vakuumbeständigkeit
- Sehr glatter Strömungskanal

### Beständigkeit:

- Öl- und benzinbeständig

### Zulassung/Norm:

- Konform zur TRBS 2153

### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von abrasiven Materialien wie Sand, Kies, Getreide und anderen Schüttgütern in ex-gefährdeten Bereichen

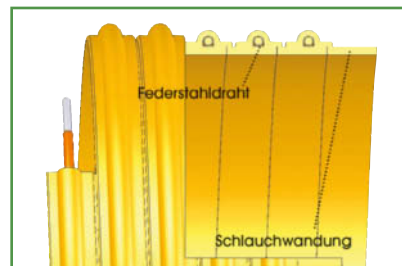
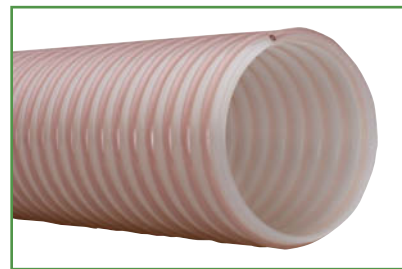
### Technische Daten:

Material: Polyester-Polyurethan  
 Materialstärke: 2,0 mm  
 Temperaturbereich:  $-40 \text{ °C}$  bis  $+100 \text{ °C}$

Rollenlängen: 10 m und 15 m

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
30	0,95	4,60	130	610	15 6004 0840	
35	0,95	4,30	140	720	15 6007 3984	
40	0,95	1,20	160	760	15 6004 0841	
45	0,95	4,00	180	900	15 6007 3986	
50	0,95	3,80	200	1000	15 6004 0842	
60	0,95	3,30	240	1320	15 6004 0843	
75	0,95	2,70	300	1510	15 6004 0844	
80	0,90	2,40	320	1610	15 6004 0845	
90	0,90	2,10	360	1810	15 6004 0846	
100	0,90	1,90	400	2130	15 6004 0847	
125	0,90	1,45	500	2560	15 6004 0848	
150	0,85	1,25	600	3770	15 6007 3988	
160	0,85	1,10	640	4010	15 6007 3990	
180	0,85	1,00	720	4500	15 6007 3992	
200	0,85	0,95	800	4550	15 6004 0849	
225	0,75	0,70	900	4590	15 6007 3994	
250	0,75	0,70	1000	5050	15 6007 3996	
300	0,40	0,50	1200	6100	15 6007 3998	

**FLEXADUX**  
ANTISTATISCHER ABSAUGSCHLAUCH



## Antistatischer Absaug-/Förderschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P1 N PU EL

### Eigenschaften:

- Elektrisch leitfähig ( $R \leq 10^4 \Omega$ )
- Flexibel
- Hohe Abriebfestigkeit
- Hydrolyse- und mikrobebeständig

### Beständigkeit:

- Öl- und Benzindämpfe

### Zulassung/Norm:

- Konform zur TRBS 2153 und ATEX-Richtlinie 94/9/EG

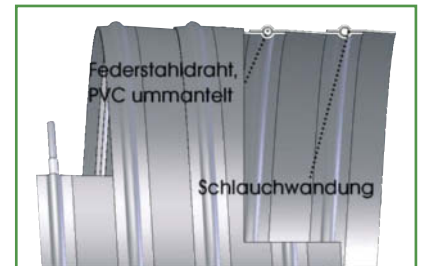
### Einsatzbereiche:

- Absaugungen im Maschinen- und Apparatebau, Transport leichter abrasiver Medien wie Stäube, Fasern und Späne in ex-gefährdeten Bereichen

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
 Materialstärke: 0,50–0,60 mm  
 Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

**FLEXADUX**  
ANTISTATISCHER ABSAUGSCHLAUCH



Rollenlängen: 10 m und 15 m

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
13	0,50	2,00	13	70	15 6004 0896	
20	0,45	1,80	20	110	15 6004 0897	
25	0,40	1,65	25	160	15 6004 0898	
30	0,35	1,50	30	180	15 6004 0899	
40	0,30	1,40	40	220	15 6004 0900	
50	0,28	1,30	50	270	15 6004 0901	
60	0,25	1,10	60	470	15 6004 0902	
70	0,22	0,90	70	530	15 6004 0903	
75	0,20	0,80	75	590	15 6004 0904	
80	0,18	0,70	80	650	15 6004 0905	
100	0,15	0,60	100	790	15 6004 0906	
120	0,15	0,50	120	850	15 6004 0907	
125	0,12	0,40	125	980	15 6004 0908	
140	0,12	0,30	140	1050	15 6004 0909	
150	0,10	0,25	150	1180	15 6004 0910	
175	0,10	0,25	175	1450	15 6004 0911	
200	0,09	0,20	200	1670	15 6004 0912	
225	0,09	0,20	225	1880	15 6004 0913	
250	0,06	0,15	250	2050	15 6004 0914	
300	0,06	0,12	300	2450	15 6004 0915	
350	0,04	0,10	350	2850	15 6004 0916	
400	0,02	0,08	400	3250	15 6004 0917	

## Antistatischer Absaug-/Förderschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P3 PU EL

### Eigenschaften:

- Elektrisch leitfähig ( $R \leq 10^4 \Omega$ )
- Robuste Konstruktion
- Hochabriebfest
- Glatter Strömungskanal
- Halogen- und weichmacherfrei
- Gute Flexibilität

### Beständigkeit:

- Hydrolyse- und mikrobebeständig
- Gute Benzin- und Ölbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Konform zur ATEX- Richtlinie 94/9/EC

### Einsatzbereiche:

- Absaugung von abrasiven Medien, Transport von granulärförmigen Partikeln in ex- gefährdeten Bereichen

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan

Temperaturbereich:  $-40 \text{ °C}$  bis  $+100 \text{ °C}$




DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
20	0,70	2,30	30	190	15 6004 1730	
30	0,50	2,10	45	270	15 6004 0919	
40	0,45	2,00	60	390	15 6004 0920	
50	0,40	1,80	75	480	15 6004 0921	
60	0,35	1,60	90	570	15 6004 0922	
70	0,35	1,50	105	660	15 6004 0923	
80	0,30	1,20	120	750	15 6004 0924	
100	0,30	1,00	150	1070	15 6004 0925	
120	0,25	0,80	180	1270	15 6004 0926	
125	0,25	0,75	185	1330	15 6004 0927	
150	0,20	0,50	225	1620	15 6004 0928	
175	0,15	0,45	260	1880	15 6004 0929	
200	0,12	0,35	300	2140	15 6004 0930	
250	0,10	0,25	375	3500	15 6004 0931	
300	0,09	0,20	450	4180	15 6004 0932	
350	0,09	0,15	525	4850	15 6004 0933	
400	0,08	0,10	600	5530	15 6004 0934	
450	0,06	0,08	675	6200	15 6004 0935	
500	0,04	0,05	750	6880	15 6004 0936	
600	–	–	–	–	15 6004 1749	

## Antistatischer Absaug-/Förderschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P7 OL PU EL

### Eigenschaften:

- Elektrisch leitfähig ( $R \leq 10^4 \Omega$ )
- Hohe Abriebfestigkeit
- Sehr glatter Stromungskanal
- Halogen- und weichmacherfrei
- Flexibel

### Beständigkeit:

- Gute Benzin- und Ölbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Konform zur TRGS 727 und ATEX-Richtlinie 94/9/EC

### Einsatzbereiche:

- Absaugung von abrasiven Medien, Transport von Partikeln in ex-gefährdeten Bereichen

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
Temperaturbereich:  $-40 \text{ °C}$  bis  $+100 \text{ °C}$




DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	0,40	1,40	25	210	15 6004 2420	
30	0,30	1,30	30	250	15 6004 2421	
40	0,30	1,15	40	400	15 6004 2422	
50	0,25	1,00	50	450	15 6004 2423	
60	0,25	1,00	60	480	15 6004 2424	
70	0,20	1,00	70	560	15 6004 2425	
75	0,20	1,00	75	600	15 6004 2426	
80	0,20	0,80	80	650	15 6004 2427	
90	0,18	0,80	90	730	15 6004 2428	
100	0,18	0,60	100	840	15 6004 2429	
110	0,15	0,60	110	920	15 6004 2430	
120	0,15	0,50	120	950	15 6004 2431	
125	0,10	0,50	125	980	15 6004 2432	
140	0,10	0,40	140	1060	15 6004 2433	
150	0,10	0,38	150	1120	15 6004 2434	
160	0,08	0,35	160	1200	15 6004 2435	
175	0,08	0,30	175	1310	15 6004 2436	
180	0,07	0,30	180	1450	15 6004 2437	
200	0,05	0,25	200	1500	15 6004 2438	
225	0,04	0,20	225	1850	15 6004 2439	
250	0,04	0,20	250	1930	15 6004 2440	
300	0,02	0,15	300	3650	15 6004 2441	
350	0,01	0,10	350	4250	15 6004 2442	
400	0,01	0,08	400	4840	15 6004 2443	

## Antistatischer Absaug-/Förderschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P7 M PU EL

### Eigenschaften:

- Schwer
- Elektrisch leitfähig ( $R \leq 10^4 \Omega$ )
- Gute Flexibilität
- Hohe Abriebfestigkeit
- Sehr glatter Strömungskanal

### Beständigkeit:

- Hydrolyse- und mikrobienbeständig
- Gute Öl- und Benzinbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Konform zur TRBS 2153 und ATEX-Richtlinie 94/9/EG

### Einsatzbereiche:

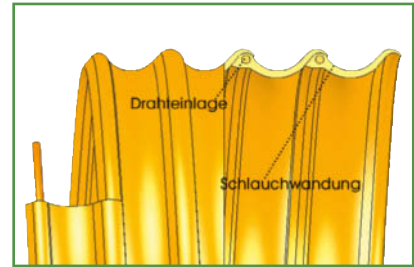
- Absaugung und Transport von abrasiven, granulartförmigen Medien in ex-gefährdeten Bereichen

### Technische Daten:

Material: Polyether-Polyurethan  
 Materialstärke: 1,40 mm  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Rollenlängen: 10 m und 15 m

**FLEXADUX**  
ANTISTATISCHER ABSAUGSCHLAUCH



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	0,90	3,00	38	280	15 6007 5000	
30	0,90	3,00	45	380	15 6007 5002	
35	0,80	2,50	53	450	15 6007 5004	
40	0,70	2,30	60	560	15 6007 5006	
50	0,60	1,90	75	670	15 6007 5008	
60	0,55	1,80	90	790	15 6007 5010	
65	0,55	1,80	98	780	15 6007 5012	
70	0,50	1,20	105	840	15 6007 5014	
75	0,50	1,20	113	980	15 6007 5016	
80	0,45	1,20	120	1090	15 6007 5018	
100	0,40	1,10	150	1360	15 6007 5020	
110	0,35	1,00	165	1380	15 6007 5022	
120	0,30	0,90	180	1420	15 6007 5024	
125	0,25	0,80	188	1540	15 6007 5026	
140	0,20	0,70	210	1750	15 6007 5028	
150	0,20	0,70	225	1820	15 6007 5030	
160	0,20	0,60	240	2150	15 6007 5032	
175	0,15	0,60	263	2450	15 6007 5034	
180	0,15	0,50	270	2550	15 6007 5036	
200	0,15	0,50	300	2920	15 6007 5038	
250	0,10	0,30	375	3570	15 6007 5040	

## Antistatischer Absaug-/Förderschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P2 HL

### Eigenschaften:

- Leicht und flexibel
- Antistatisch ( $R \leq 10^8 \Omega$ )
- Gute Flexibilität
- Gute Kältefestigkeit
- Schwer entflammbar

### Zulassung/Norm:

- Konform zur TRBS 2153

### Einsatzbereiche:

- Absaugung von Farbnebeln und Lösungsmitteldämpfen
- Klimatisierung und Entstaubung in ex-gefährdeten Bereichen

### Technische Daten:

Material: PVC-beschichtetes Polyester-gewebe  
 Materialstärke: 0,40 mm  
 Temperaturbereich:  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+80^\circ\text{C}$

Rollenlängen: 6 m, 10 m und 15 m

Sonderausführungen: P2 NH – mit Polyamidspirale




DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
30	0,32	1,80	30	130	15 6004 0164	
40	0,30	1,50	40	190	15 6004 0165	
50	0,25	1,20	50	240	15 6004 0166	
60	0,20	1,00	60	320	15 6004 0167	
70	0,18	0,90	70	380	15 6004 0168	
75	0,12	0,85	75	400	15 6004 0169	
80	0,10	0,50	80	430	15 6004 0170	
100	0,08	0,60	100	510	15 6004 0171	
120	0,07	0,50	120	620	15 6004 0172	
125	0,07	0,50	125	660	15 6004 0173	
140	0,06	0,40	140	710	15 6004 0174	
150	0,06	0,30	150	780	15 6004 0175	
175	0,05	0,25	175	910	15 6004 0176	
200	0,04	0,20	200	1100	15 6004 0177	
250	0,03	0,15	250	1380	15 6004 0178	
300	0,02	0,10	300	1650	15 6004 0179	
350	0,02	0,06	350	2180	15 6004 0180	
400	0,01	0,04	400	2500	15 6004 0181	
450	0,01	0,04	450	2810	15 6004 0182	
500	0,01	0,03	500	3120	15 6004 0183	
600	0,01	0,02	600	4950	15 6007 5050	
710	0,01	0,01	710	5850	15 6007 5052	
800	0,01	0,01	800	6600	15 6007 5054	

## Antistatischer Absaug-/Förderschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P2 PE EL

### Eigenschaften:

- Leicht
- Elektrisch leitfähig ( $R \leq 10^4 \Omega$ )
- Weichmacher- und halogenfrei

### Beständigkeit:

- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit, besonders gegen Lösungsmittel und andere aggressive Dämpfe

### Zulassung/Norm:

- Konform zur TRBS 2153
- ATEX-Richtlinie 94/9/EG

### Einsatzbereiche:

- Absaugung chemischer Dämpfe und Gase in ex-gefährdeten Bereichen.

### Technische Daten:

Material: Polyethylen  
 Materialstärke: 0,4 mm  
 Temperaturbereich:  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+60^\circ\text{C}$

Rollenlängen: 6 m, 10 m und 15 m




DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
50	0,16	0,40	35	120	15 6004 0953	
60	0,16	0,40	42	150	15 6004 0954	
70	0,12	0,30	49	170	15 6004 0955	
75	0,10	0,30	53	180	15 6004 0956	
80	0,10	0,30	56	200	15 6004 0957	
90	0,09	0,25	63	220	15 6004 0958	
100	0,09	0,20	70	300	15 6004 0959	
125	0,08	0,20	85	370	15 6004 0960	
150	0,06	0,20	100	440	15 6004 0961	
175	0,05	0,10	125	890	15 6004 0962	
200	0,05	0,08	140	1010	15 6004 0963	
250	0,04	0,08	175	1260	15 6004 0964	
300	0,03	0,05	210	1510	15 6004 0965	



## Antistatischer Absaug-/Förderschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P3 V CCAI

### Eigenschaften:

- Schwer
  - Antistatisch ( $R \leq 10^6 \Omega$ )
  - Glatter Strömungskanal
  - Robuste Konstruktion
- Zulassung/Norm:**
- Konform zur TRBS 2153

### Einsatzbereiche:

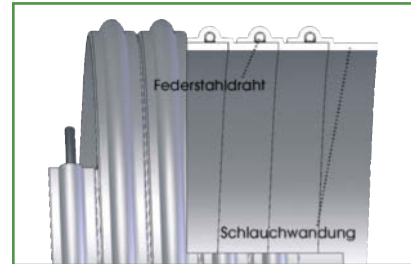
- Staubabsaugung in ex-gefährdeten Bereichen
- Absaugung aufladender Partikel und Granulate
- Schutzschlauch

### Technische Daten:

Material: PVC  
 Materialstärke: 1,70 mm  
 Temperaturbereich: 0 °C bis +70 °C

Rollenlängen: 10 m und 15 m

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
30	0,90	2,50	75	460	15 6004 0740	
40	0,80	2,40	100	670	15 6004 0741	
50	0,70	2,30	125	830	15 6004 0742	
60	0,50	2,10	150	1000	15 6004 0743	
70	0,45	2,00	175	1170	15 6004 0744	
80	0,45	1,80	200	1330	15 6004 0745	
100	0,40	1,20	250	1850	15 6004 0746	
125	0,35	1,00	310	2320	15 6004 0747	
150	0,30	0,70	375	3070	15 6004 0748	
175	0,25	0,60	430	3580	15 6004 0749	
200	0,20	0,40	500	4100	15 6004 0750	
250	0,15	0,25	625	5120	15 6004 0751	
300	0,10	0,20	750	6140	15 6004 0752	
350	0,09	0,15	875	7160	15 6004 0753	
400	0,08	0,10	1000	8180	15 6004 0754	
450	0,06	0,10	1125	9200	15 6004 0755	

## Antistatischer Absaug-/Förderschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch Teflon® EL CL

### Eigenschaften:

- Sehr flexibel
- Elektrisch leitfähig ( $R \leq 10^6 \Omega$ )
- Weichmacher- und halogenfrei
- Gute Stauchbarkeit
- Außen liegende Scheuerschutzspirale

### Beständigkeit:

- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Witterungsbeständig
- Sehr gute UV- und Ozonbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Konform zur TRBS 2153 und ATEX-Richtlinie 94/9/EG

### Einsatzbereiche:

- Absaugung chemisch aggressiver Gase und Dämpfe in ex-gefährdeten Bereichen
- In der Lack- und Papierindustrie
- Pharmazeutischen und Chemieindustrie

### Technische Daten:

Material: PTFE-beschichtetes Glasgewebe  
 Temperaturbereich: -150 °C bis +250 °C

Rollenlängen: 3 m bis 10 m




DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
50	0,32	0,85	30	400	15 6004 1082	
60	0,22	0,68	36	500	15 6004 1083	
70	0,16	0,53	42	500	15 6004 1085	
76	0,14	0,47	45	600	15 6004 1086	
80	0,12	0,43	48	630	15 6004 1087	
102	0,08	0,30	60	650	15 6004 1089	
120	0,06	0,22	72	720	15 6004 1091	
127	0,05	0,21	75	800	15 6004 1092	
140	0,04	0,18	84	800	15 6004 1093	
152	0,04	0,16	90	900	15 6004 1094	
160	0,03	0,14	96	940	15 6004 1095	
180	0,02	0,12	108	1050	15 6004 1096	
203	0,02	0,10	120	2210	15 6004 1097	
254	0,01	0,07	175	1700	15 6004 1098	
305	0,01	0,05	210	2300	15 6004 1099	
407	0,01	0,03	280	2900	15 6004 1100	
508	0,01	0,02	400	3900	15 6004 1101	

## Antistatischer Absaug-/Förderschlauch FLEXADUX® Hypalon® T EL CL

### Eigenschaften:

- Sehr flexibel
- Gute Stauchbarkeit
- Außen liegende Scheuerschutzspirale
- Vibrationsfest
- Elektrisch leitfähig ( $R \leq 10^5 \Omega$ )

### Beständigkeit:

- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Witterungsbeständig
- Gute UV- und Ozonbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Konform zur TRBS 2153 und ATEX-Richtlinie 94/9/EG

### Einsatzbereiche:

- Absaugung chemisch aggressiver Gase und Dämpfe in ex-gefährdeten Bereichen
- In der Lack- und Papierindustrie
- Pharmazeutischen Industrie

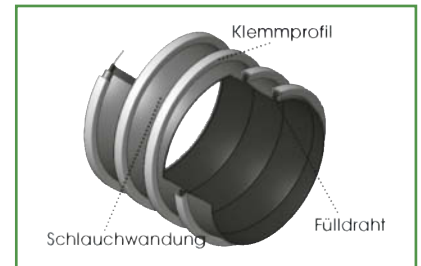
### Technische Daten:

Material innen: elektrisch leitfähige Teflon®-Folie  
 Material außen: Hypalon®-beschichtetes Polyestergerewebe  
 Materialstärke: 0,50 mm  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +175 °C,  
 (kurzzeitig bis +190 °C)

Rollenlängen: 3 m bis 10 m

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
50	0,44	0,90	30	500	15 6004 1121	
60	0,31	0,78	36	600	15 6004 1122	
65	0,26	0,68	39	700	15 6004 1123	
70	0,23	0,67	42	700	15 6004 1124	
76	0,20	0,62	45	800	15 6004 1125	
80	0,17	0,61	48	800	15 6004 1126	
83	0,17	0,58	50	900	15 6004 1127	
102	0,11	0,51	60	1000	15 6004 1128	
112	0,09	0,48	66	1100	15 6004 1129	
120	0,08	0,36	72	1100	15 6004 1130	
127	0,07	0,33	75	1200	15 6004 1131	
140	0,06	0,25	84	1300	15 6004 1132	
152	0,05	0,22	90	1300	15 6004 1133	
160	0,04	0,21	96	1300	15 6004 1134	
180	0,04	0,17	108	1400	15 6004 1135	
203	0,03	0,15	120	1600	15 6004 1136	
254	0,02	0,10	175	2100	15 6004 1137	
305	0,01	0,07	210	2400	15 6004 1138	
407	0,01	0,05	280	3800	15 6004 1139	
508	0,01	0,04	400	4700	15 6004 1140	

**FLEXADUX**  
MADE IN GERMANY



TECHNIK

## CHEMIE-/HOCH-TEMPERATURSCHLAUCH

Absaugung von Gasen und Dämpfen in der Chemieindustrie (auch in Großreinigungen und an Bügelmaschinen) und Abgasen in Überflurssystemen.

Rauchgasabsaugung und Absaugung von heißer Luft, Gasen und Dämpfen in allen industriellen Bereichen.

**FLEXADUX**  
MADE IN GERMANY

## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P1 SP

### Eigenschaften:

- Leicht
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute Flexibilität
- Halogen- und weichmacherfrei

### Beständigkeit:

- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Gute UV-Beständigkeit

### Einsatzbereiche:

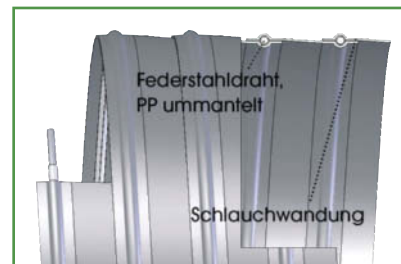
- Absaugung von Luft, Dämpfen, Gasen und leichten Luft-Feststoffgemischen

### Technische Daten:

Material: TPE  
 Materialstärke: 0,50–0,60 mm  
 Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

Rollenlängen: 10 m und 15 m

Sonderausführungen: P1 V SP: verstärkte Ausführung (Materialstärke 0,80 mm)

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	0,45	1,70	25	170	15 6004 0106	
30	0,40	1,50	30	210	15 6004 0107	
35	0,30	1,40	35	220	15 6004 0108	
40	0,30	1,40	40	240	15 6004 0109	
50	0,28	1,30	50	290	15 6004 0110	
60	0,25	1,10	60	500	15 6004 0111	
70	0,25	1,00	70	570	15 6004 0112	
75	0,20	0,80	75	630	15 6004 0113	
80	0,18	0,70	80	700	15 6004 0114	
100	0,15	0,60	100	790	15 6004 0115	
120	0,13	0,50	120	850	15 6004 0116	
125	0,12	0,40	125	980	15 6004 0117	
140	0,12	0,30	140	1050	15 6004 0118	
150	0,10	0,25	150	1180	15 6004 0119	
175	0,10	0,25	175	1480	15 6004 0120	
200	0,09	0,20	200	1690	15 6004 0121	
250	0,08	0,15	250	2100	15 6007 5060	
300	0,06	0,12	300	2520	15 6007 5065	
350	0,06	0,10	350	2930	15 6007 5070	
400	0,02	0,08	400	3390	15 6007 5075	

## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P1 V SP

### Eigenschaften:

- Gute Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute Flexibilität
- Halogen- und weichmacherfrei

### Beständigkeit:

- Gute UV-Beständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Absaugung von Luft, Dämpfen, Gasen und leichten Luft-Feststoffgemischen

### Technische Daten:

Material: TPE  
 Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C




DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
30	–	–	–	–	15 6004 0938	
40	–	–	–	–	15 6004 0940	
50	0,50	1,40	75	510	15 6004 0941	
60	0,40	1,30	90	620	15 6004 0942	
70	0,30	1,10	105	720	15 6004 0943	
75	0,25	1,00	112	770	15 6004 0944	
80	0,20	0,80	120	820	15 6004 0945	
100	0,20	0,70	150	1190	15 6004 0946	
120	0,20	0,60	180	1420	15 6004 0947	
125	0,15	0,50	188	1480	15 6004 0948	
140	0,15	0,40	210	1500	15 6004 0949	
150	0,12	0,30	225	1540	15 6004 0950	
175	0,12	0,30	265	1790	15 6004 0951	
200	0,10	0,25	300	2050	15 6004 0952	

## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P2 PE

### Eigenschaften:

- Sehr leicht
- Weichmacher- und halogenfrei

### Beständigkeit:

- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Besonders gegen Lösungsmittel- und andere aggressive Dämpfe

### Einsatzbereiche:

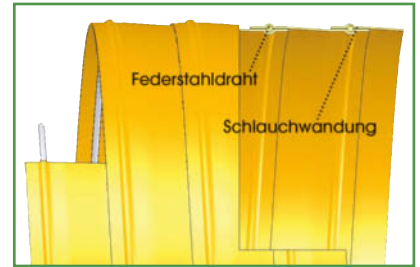
- Absaugung chemischer Dämpfe und Gase in der Klima- und Lüftungstechnik

### Technische Daten:

Material: Polyethylen  
 Materialstärke: 0,40 mm  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C

Rollenlängen: 6 m, 10 m und 15 m

**Sonderausführungen:** P2 PE-EL elektrisch leitfähig ( $R \leq 10^4 \Omega$ ), schwarz, konform zur TRBS 2153 und ATEX-Richtlinie 94/9/EG

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
50	0,16	0,40	35	140	15 6004 0222	
60	0,16	0,40	42	170	15 6004 0223	
70	0,12	0,30	49	200	15 6004 0224	
75	0,10	0,30	53	210	15 6004 0225	
80	0,10	0,30	56	220	15 6004 0226	
90	0,09	0,25	63	250	15 6004 0227	
100	0,09	0,20	70	280	15 6004 0228	
125	0,08	0,20	85	350	15 6004 0229	
150	0,06	0,10	100	430	15 6004 0230	
175	0,05	0,09	123	710	15 6004 0231	
200	0,05	0,08	140	810	15 6004 0232	
250	0,04	0,05	175	1010	15 6004 0233	
300	0,03	0,03	210	1220	15 6004 0234	
350	0,02	0,02	245	1420	15 6007 5080	
400	0,02	0,02	280	1620	15 6007 5082	
450	0,01	0,01	315	1830	15 6007 5084	
500	0,01	0,01	350	2030	15 6007 5086	
600	0,01	0,01	400	3480	15 6007 5088	

## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P2 LF HT

### Eigenschaften:

- Wasser- und Gasdichtigkeit
- Gute Flexibilität
- Glatter Strömungskanal

### Beständigkeit:

- Sehr gute Hitzebeständigkeit
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Besonders interessant ist der Spiralschlauch für die Granulattrocknung
- Faserabsaugung in der Textilindustrie
- Luft-, Dampf- und Staubabsaugung in der Klima- und Lüftungstechnik

### Technische Daten:

Material: Weich-PVC  
 Temperaturbereich: -0 °C bis +140 °C




DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	0,28	0,48	21	130	15 6004 2450	
30	0,26	0,43	24	170	15 6004 2451	
40	0,24	0,43	32	190	15 6004 2452	
50	0,21	0,38	40	240	15 6004 2453	
60	0,20	0,38	49	290	15 6004 2454	
70	0,18	0,33	56	340	15 6004 2455	
75	0,16	0,33	62	360	15 6004 2456	
80	0,15	0,28	65	390	15 6004 2457	
100	0,14	0,23	81	500	15 6004 2458	
120	0,13	0,23	99	600	15 6004 2459	
125	0,12	0,18	102	620	15 6004 2460	
140	0,12	0,12	110	700	15 6004 2461	
150	0,11	0,10	121	730	15 6004 2462	
175	0,10	0,08	142	810	15 6004 2463	
200	0,09	0,07	162	990	15 6004 2464	
250	0,08	0,06	203	1230	15 6004 2465	
300	0,07	0,05	243	1490	15 6004 2466	
350	0,06	0,04	284	1980	15 6004 2467	
400	0,03	0,03	324	2260	15 6004 2468	

## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P1 PE

### Eigenschaften:

- Halogen- und weichmacherfrei
- Beständigkeit:**
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Besonders gegen Lösungsmittel und andere aggressive Dämpfe

### Einsatzbereiche:

- Absaugung chemischer Dämpfe und Gase in der Klima- und Lüftungstechnik
- Druckloser Ablauf von Flüssigkeiten

### Technische Daten:

Material: Polyethylen  
Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C




DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
20	0,90	2,50	20	120	15 6004 1850	
25	0,75	2,35	25	140	15 6004 1851	
30	0,60	2,15	30	170	15 6004 1852	
40	0,40	1,80	40	210	15 6004 1853	
50	0,35	1,50	50	390	15 6004 1854	
60	0,28	1,35	60	460	15 6004 1855	
70	0,20	1,00	70	530	15 6004 1856	
75	0,15	0,90	75	570	15 6004 1857	
80	0,13	0,80	80	600	15 6004 1858	
90	0,11	0,50	90	670	15 6004 1859	

## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P-G-EX 1

### Eigenschaften:

- Leicht
- Flexibel
- Bedingt überfahrbar

### Beständigkeit:

- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Besonders gegen Öl- und Benzindämpfe

### Einsatzbereiche:

- Absaugung von KFZ- und LKW-Abgasen in Überflurssystemen
- Besonders für Schlauchaufrollsysteme und Saugschlitzkanäle

### Technische Daten:

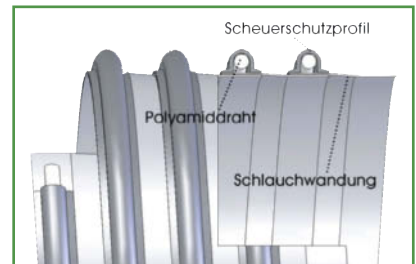
Material: TPE-beschichtetes Polyester-  
gewebe  
Spirale: aus PA 6.6, wärmestabilisiert  
Scheuerschutz: aus TPE  
Materialstärke: 0,40 mm  
Temperaturbereich: -40 °C bis +150 °C  
(kurzzeitig +170 °C)

**Rollenlängen:** 2,5 m bis 20 m

**Sonderausführungen:** P-G-EX 2: mit Federstahldraht




DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
40	0,65	0,65	80	250	15 6004 0249	
50	0,50	0,50	85	410	15 6004 0250	
65	0,35	0,35	100	530	15 6004 0251	
75	0,15	0,15	105	690	15 6004 0252	
90	0,12	0,12	175	830	15 6004 0253	
100	0,10	0,10	190	870	15 6004 0254	
125	0,08	0,08	250	1200	15 6004 0255	
150	0,06	0,06	300	1440	15 6004 0256	
200	0,04	0,04	400	1830	15 6004 0257	
250	0,02	0,02	500	2170	15 6007 5094	



### Info

Das Scheuerschutzprofil lässt sich nach  
Absprache einfärben.



## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch Aramid CL

### Eigenschaften:

- Sehr leicht
- Außen liegende Scheuerschutzspirale
- Vibrationsfest
- Gute mechanische Festigkeiten
- Hochflexibel
- Stauchbar

### Beständigkeit:

- Sehr gute Temperaturbeständigkeit

### Einsatzbereiche:

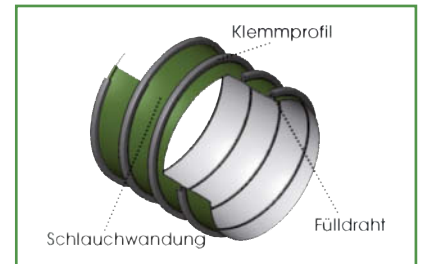
- Absaugung von heißen Dämpfen, Gasen und Stäuben in allen industriellen Anwendungen
- Abgas- und Rauchgasabsaugung

### Technische Daten:

Material: einseitig silikonbeschichtetes Kevlar®-Gewebe  
 Materialstärke: 0,40 mm  
 Temperaturbereich: -60 °C bis +300 °C

Rollenlängen: 3 m bis 10 m

**FLEXADUX**  
WIRTSCHAFTS-UNIVERSITÄT SCHAUBURG



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
50	0,32	0,90	30	500	15 6004 0449	
60	0,22	0,78	36	600	15 6004 0450	
76	0,14	0,62	45	750	15 6004 0451	
80	0,12	0,61	48	800	15 6004 0452	
102	0,08	0,51	60	900	15 6004 0453	
110	0,06	0,48	66	920	15 6004 0454	
120	0,05	0,36	72	1000	15 6004 0455	
127	0,05	0,33	75	1020	15 6004 0456	
152	0,04	0,22	90	1250	15 6004 0457	
160	0,03	0,21	96	1280	15 6004 0458	
180	0,02	0,17	126	1480	15 6004 0459	
203	0,02	0,15	140	1650	15 6004 0460	
254	0,01	0,10	175	2000	15 6004 0461	
305	0,01	0,07	210	2250	15 6004 0462	
350	0,01	0,06	245	2700	15 6004 0463	
407	0,01	0,04	320	3150	15 6004 0464	
508	0,01	0,04	400	4200	15 6004 0465	

## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch Silikon CL

### Eigenschaften:

- Sehr leicht
- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Außen liegende Scheuerschutzspirale
- Schwer entflammbar
- Gute Stauchbarkeit
- Hochflexibel

### Beständigkeit:

- Gute UV- und Ozonbeständigkeit

### Einsatzbereiche:

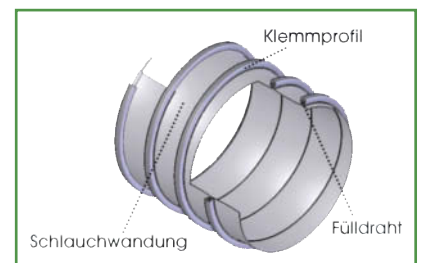
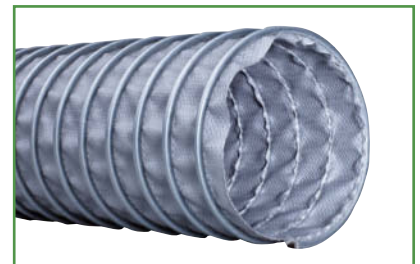
- Absaugung von heißen Dämpfen, Gasen und Stäuben in allen industriellen Anwendungen

### Technische Daten:

Material: silikonbeschichtetes Glasgewebe  
 Materialstärke: 0,40 mm  
 Temperaturbereich: -60 °C bis +300 °C

Rollenlängen: 3 m bis 10 m

**FLEXADUX**  
WIRTSCHAFTS-UNIVERSITÄT SCHAUBURG



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
50	0,32	0,85	30	400	15 6004 0432	
60	0,22	0,68	36	500	15 6004 0433	
76	0,14	0,47	45	600	15 6004 0434	
80	0,13	0,43	48	620	15 6004 0435	
102	0,08	0,30	60	650	15 6004 0436	
110	0,07	0,25	66	700	15 6004 0437	
120	0,06	0,22	72	720	15 6004 0438	
127	0,05	0,21	75	800	15 6004 0439	
152	0,04	0,16	90	900	15 6004 0440	
160	0,03	0,14	96	940	15 6004 0441	
180	0,02	0,12	108	1000	15 6004 0442	
203	0,02	0,10	120	1210	15 6004 0443	
254	0,01	0,07	175	1700	15 6004 0444	
305	0,01	0,05	210	2130	15 6004 0445	
350	0,01	0,04	245	2500	15 6004 0446	
407	0,01	0,03	280	3100	15 6004 0447	
508	0,01	0,03	400	4150	15 6004 0448	

## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch Hypalon® CL

### Eigenschaften:

- Hochflexibel
- Außen liegende Scheuerschutzspirale
- Schwer entflammbar
- Gute Stauchbarkeit
- Vibrationsfest

### Beständigkeit:

- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Gute UV- und Ozonbeständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Absaugung von heißen und kalten Dämpfen, Gasen und Stäuben in allen industriellen Anwendungen

### Technische Daten:

Material: Hypalon®-beschichtetes Polyestergewebe  
 Materialstärke: 0,40 mm  
 Farbe: außen: schwarz; innen: grün  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +175 °C

Rollenlängen: 3 m bis 10 m

### Sonderausführungen:

Hypalon® T CL 2-lagig, innen: Teflon®-Folie;  
 außen: Hypalon®-beschichtetes Polyestergewebe

**FLEXADUX**  
HERKULES-VERSICHERUNG



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
50	0,40	0,85	30	400	15 6004 0466	
60	0,28	0,78	36	480	15 6004 0467	
76	0,17	0,60	45	600	15 6004 0468	
80	0,16	0,58	48	620	15 6004 0469	
102	0,10	0,50	60	650	15 6004 0470	
110	0,08	0,48	66	700	15 6004 0471	
120	0,06	0,35	72	720	15 6004 0472	
127	0,06	0,32	75	800	15 6004 0473	
152	0,04	0,22	90	900	15 6004 0474	
160	0,04	0,21	96	940	15 6004 0475	
180	0,03	0,17	108	1050	15 6004 0476	
203	0,02	0,15	120	1210	15 6004 0477	
254	0,01	0,10	175	1700	15 6004 0478	
305	0,01	0,07	210	2130	15 6004 0479	
350	0,01	0,06	245	2500	15 6004 0480	
407	0,01	0,05	280	3150	15 6004 0481	
508	0,01	0,04	400	4150	15 6004 0482	

## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch Teflon® CL

### Eigenschaften:

- Sehr leicht
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Außen liegende Scheuerschutzspirale
- Gute Stauchbarkeit
- Hochflexibel
- PTFE ist gesundheitlich unbedenklich

### Beständigkeit:

- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Gute UV- und Ozonbeständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Absaugung chemisch aggressiver Dämpfe und Gase in allen industriellen Anwendungen
- Farbnebel- und Lösungsmitteldämpfe

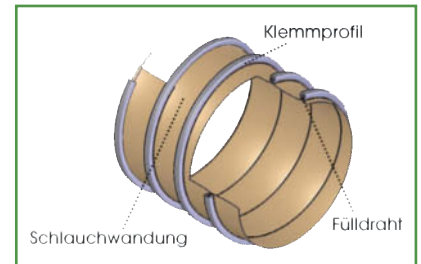
### Technische Daten:

Material: PTFE-beschichtetes Glasgewebe  
 Materialstärke: 0,12 mm  
 Temperaturbereich: -150 °C bis +250 °C

Rollenlängen: 3 m bis 10 m

**Sonderausführung:** Teflon® EL CL – elektrisch leitfähig ( $R \leq 10^6 \Omega$ ), konform zur TRBS 2153

**FLEXADUX**  
WITTEKAMP & SÖHN



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
50	0,32	0,85	30	400	15 6004 0483	
60	0,22	0,68	36	500	15 6004 0484	
76	0,14	0,47	45	600	15 6004 0485	
80	0,12	0,43	48	630	15 6004 0486	
102	0,08	0,30	60	650	15 6004 0487	
110	0,07	0,25	66	700	15 6004 0488	
120	0,06	0,22	72	720	15 6004 0489	
127	0,05	0,21	75	800	15 6004 0490	
152	0,04	0,16	90	900	15 6004 0491	
160	0,03	0,14	96	940	15 6004 0492	
180	0,02	0,12	108	1050	15 6004 0493	
203	0,02	0,10	120	1210	15 6004 0494	
254	0,01	0,07	175	1700	15 6004 0495	
305	0,01	0,05	210	2130	15 6004 0496	
350	0,01	0,04	245	2300	15 6004 0497	
407	0,01	0,03	280	2900	15 6004 0498	
508	0,01	0,02	400	3900	15 6004 0499	

## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch VITON® CL

### Eigenschaften:

- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute Stauchbarkeit
- Mechanisch belastbar
- Außen liegende Scheuerschutzspirale

### Beständigkeit:

- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute UV- und Ozonbeständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Absaugung chemisch aggressiver Gase und Dämpfe
- Insbesondere in der Lack- und Papierindustrie, Pharma- und Chemieindustrie

### Technische Daten:

Material: Viton®-beschichtetes Polyester-gewebe  
 Temperaturbereich: -25 °C bis + 210 °C

**FLEXADUX**  
WITTEKAMP & SÖHN



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
50	0,40	0,90	30	400	15 6004 0986	
60	0,28	0,78	36	500	15 6004 0987	
70	0,20	0,67	42	500	15 6004 0989	
76	0,18	0,62	45	600	15 6004 0990	
80	0,16	0,61	48	600	15 6004 0991	
83	0,12	0,56	50	600	15 6004 0992	
102	0,10	0,52	60	600	15 6004 0993	
112	0,08	0,48	66	700	15 6004 0994	
120	0,07	0,36	72	700	15 6004 0995	
127	0,06	0,33	75	800	15 6004 0996	
140	0,05	0,25	84	800	15 6004 0997	
152	0,04	0,22	90	900	15 6004 0998	
160	0,04	0,21	96	900	15 6004 0999	
180	0,03	0,17	108	1000	15 6004 1000	
203	0,03	0,15	120	1200	15 6004 1001	
254	0,02	0,10	175	1600	15 6004 1002	
305	0,01	0,07	210	2100	15 6004 1003	
407	0,01	0,05	280	3100	15 6004 1004	
508	0,01	0,04	400	4100	15 6004 1005	



## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch HYPALON® T CL

### Eigenschaften:

- Witterungsbeständig
- Gute Stauchbarkeit
- Außen liegende Scheuerschutzspirale
- Vibrationsfest
- Schwer entflammbare Wandung

### Beständigkeit:

- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute UV- und Ozonbeständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Absaugung chemisch aggressiver Gase und Dämpfe, insbesondere in der Lack- und Papierindustrie
- Pharmazeutischen und Chemieindustrie

### Technische Daten:

Material: 2-lagig, außen: Hypalon®-beschichtetes Polyestergewebe; innen: Teflon®-Folie  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +175 °C, kurzzeitig bis +190 °C




DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
50	0,44	0,90	30	500	15 6004 1102	
60	0,31	0,78	36	600	15 6004 1103	
65	0,26	0,68	39	700	15 6004 1104	
70	0,23	0,67	42	700	15 6004 1913	
76	0,20	0,62	45	800	15 6004 1105	
80	0,17	0,61	48	800	15 6004 1106	
83	0,17	0,58	50	900	15 6004 1107	
102	0,11	0,51	60	1000	15 6004 1108	
112	0,09	0,48	66	1100	15 6004 1109	
120	0,08	0,36	72	1100	15 6004 1110	
127	0,07	0,33	75	1200	15 6004 1111	
140	0,06	0,25	84	1300	15 6004 1112	
152	0,05	0,22	90	1300	15 6004 1113	
160	0,04	0,21	96	1300	15 6004 1114	
180	0,04	0,17	108	1400	15 6004 1115	
203	0,03	0,15	120	1600	15 6004 1116	
254	0,02	0,10	175	2100	15 6004 1117	
305	0,01	0,07	210	2400	15 6004 1118	
407	0,01	0,05	280	3800	15 6004 1119	
508	0,01	0,04	400	4700	15 6004 1120	

## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch Neopren CL

### Eigenschaften:

- Schwer entflammbar
- Vibrationsfest
- Kälteflexibel

### Beständigkeit:

- Sehr gute UV- und Alterungsbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von Luft
- Gasen und Dämpfen
- Klima- und Lüftungstechnik

### Technische Daten:

Material: Neopren-beschichtetes Polyestergewebe  
 Temperaturbereich: -55 °C bis +150 °C




DN Innen-Ø mm	Bestell-Nr.	€ m
50	15 6004 1935	
60	15 6004 1936	
76	15 6004 1937	
80	15 6004 1938	
102	15 6004 1939	
110	15 6004 1940	
120	15 6004 1941	
127	15 6004 1942	
152	15 6004 1943	
160	15 6004 1944	
180	15 6004 1945	
203	15 6004 1946	
254	15 6004 1947	
350	15 6004 1948	
407	15 6004 1949	
508	15 6004 1950	

## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch PE CL

### Eigenschaften:

- Hochflexibel
- Stauchbar ca. 6:1
- Außen liegender Scheuerschutz
- Weichmacher- und halogenfrei

### Einsatzbereiche:

- Asbestsanierung (z. B. Unterdruckhaltegerät)
- Lüftungs- und Klimatechnik
- Absaugung säurehaltiger Dämpfe

### Technische Daten:

Material: PE-beschichtetes Polyethylen-  
gewebe  
Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C




DN Innen-Ø mm	Bestell-Nr.	€ m
50	15 6004 1960	
60	15 6004 1961	
65	15 6004 1962	
70	15 6004 1963	
75	15 6004 1964	
80	15 6004 1965	
100	15 6004 1966	
110	15 6004 1967	
120	15 6004 1968	
125	15 6004 1969	
140	15 6004 1970	
150	15 6004 1971	

DN Innen-Ø mm	Bestell-Nr.	€ m
160	15 6004 1972	
175	15 6004 1973	
180	15 6004 1974	
200	15 6004 1975	
225	15 6004 1976	
250	15 6004 1977	
300	15 6004 1978	
350	15 6004 1979	
375	15 6004 1980	
400	15 6004 1981	
450	15 6004 1982	
500	15 6004 1983	

## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch HT 450 CL

### Eigenschaften:

- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Außen liegende Scheuerschutzspirale
- Schwer entflammbar
- Gute Stauchbarkeit
- Mechanisch belastbar
- Hochflexibel

### Einsatzbereiche:

- Abgasführung
- Rauchgasabsaugung und Absaugung von sonstigen heißen Dämpfen, Gasen und Stäuben in allen industriellen Anwendungen

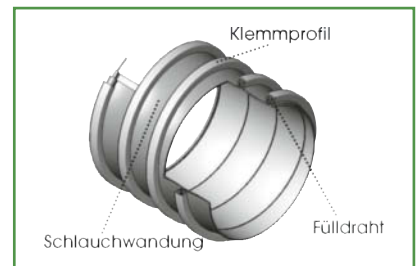
### Technische Daten:

Material innen: hitzebeständiges, imprägniertes  
Glasgewebe  
Material außen: V4A-Draht-verstärktes, spezial-  
beschichtetes Hochtemperatur-  
gewebe  
Materialstärke: 0,75 mm  
Temperaturbereich: -60 °C bis +450 °C  
(kurzzeitig bis +500 °C)

Rollenlängen: 3 m bis 10 m




DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
50	0,44	0,90	30	600	15 6004 1026	
60	0,31	0,78	36	700	15 6004 1027	
65	0,26	0,68	39	800	15 6004 1028	
70	0,23	0,67	42	900	15 6004 1029	
76	0,20	0,62	45	1000	15 6004 1030	
80	0,17	0,61	48	1000	15 6004 1031	
102	0,11	0,51	60	1300	15 6004 1033	
112	0,09	0,48	66	1300	15 6004 1034	
120	0,08	0,36	72	1400	15 6004 1035	
127	0,07	0,33	75	1400	15 6004 1036	
140	0,06	0,25	84	1600	15 6004 1037	
152	0,05	0,22	90	1800	15 6004 1038	
160	0,04	0,21	96	1800	15 6004 1039	
180	0,04	0,17	108	2100	15 6004 1040	
203	0,03	0,15	120	2300	15 6004 1041	
254	0,02	0,10	175	2600	15 6004 1042	
305	0,01	0,07	210	2750	15 6004 1043	
407	0,01	0,05	280	3400	15 6004 1044	
508	0,01	0,04	400	4500	15 6004 1045	



## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch HT 650 CL

### Eigenschaften:

- Hochflexibel
- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Außen liegende Scheuerschutzspirale
- Flammfest
- Nicht brennbar
- Gute Stauchbarkeit

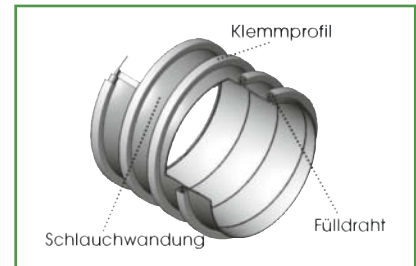
### Einsatzbereiche:

- Abgasführung
- Rauchgasabsaugung und Absaugung von sonstigen heißen Dämpfen, Gasen und Stäuben in allen industriellen Anwendungen

### Technische Daten:

Material: zweilagiges, speziell-beschichtetes Hochtemperaturgewebe  
 Materialstärke: 0,90 mm  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +650 °C  
 (kurzzeitig bis +750 °C)

Rollenlängen: 3 m bis 10 m

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
60	0,32	36	1350	15 6004 1047	
65	0,30	39	1450	15 6004 1048	
70	0,27	42	1500	15 6004 1049	
76	0,26	45	1650	15 6004 1050	
80	0,23	48	1800	15 6004 1051	
83	0,21	54	1800	15 6004 1052	
102	0,17	60	1800	15 6004 1053	
112	0,14	66	1900	15 6004 1054	
120	0,12	72	2000	15 6004 1055	
127	0,11	75	2100	15 6004 1056	
140	0,09	84	2100	15 6004 1057	
152	0,08	90	2200	15 6004 1058	
160	0,07	96	2400	15 6004 1059	
180	0,05	108	2800	15 6004 1060	
203	0,04	120	3000	15 6004 1061	
254	0,03	175	3550	15 6004 1062	
305	0,02	210	4400	15 6004 1063	
407	0,01	280	5900	15 6004 1064	
508	0,01	400	7400	15 6004 1065	

## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch HT 1100 CL

### Eigenschaften:

- Hochflexibel
- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Außen liegende Scheuerschutzspirale
- Flammfest
- Nicht brennbar

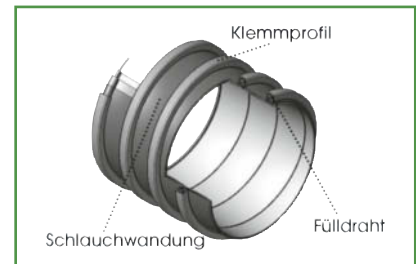
### Einsatzbereiche:

- Absaugung bei Funkenflug in der Hütten- und Stahlindustrie
- Abgasführung
- Rauchgasabsaugung und Absaugung von sonstigen heißen Dämpfen, Gasen und Stäuben in allen industriellen Anwendungen

### Technische Daten:

Material innen: Hochtemperatur-VA-Drahtgewebe  
 Material Mitte: Silikat-Gewebe  
 Material außen: hitzestabilisiertes Hochtemperaturgewebe  
 Materialstärke: 4,00 mm  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +1100 °C

Rollenlängen: 3 m bis 10 m

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
102	0,20	60	1200	15 6004 1069	
112	0,17	66	1300	15 6004 1070	
120	0,14	72	1300	15 6004 1071	
127	0,13	75	1500	15 6004 1072	
140	0,11	84	1500	15 6004 1073	
152	0,09	90	1700	15 6004 1074	
160	0,08	96	1700	15 6004 1075	
180	0,06	108	2000	15 6004 1076	
203	0,05	120	2200	15 6004 1077	
254	0,04	175	3000	15 6004 1078	
305	0,02	210	3900	15 6004 1079	
407	0,01	280	5800	15 6004 1080	
508	0,01	400	7600	15 6004 1081	

## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXAUST® Spiralschlauch Neopren CWY

### Eigenschaften:

- Kälteflexibel

### Beständigkeit:

- Sehr gute UV- und Alterungsbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Schwer entflammbar nach UL 94V-0

### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von Luft, Gasen und Dämpfen in höheren Temperaturbereichen auch unter mechanischer Belastung

### Technische Daten:

Material: neoprenbeschichtetes Polyester-  
gewebe

Materialstärke: 0,80 mm

Temperaturbereich: -55 °C bis +120 °C

Rollenlängen: 10 m und 15 m




DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	0,32	1,80	38	200	15 6004 1141	
30	0,32	1,80	45	240	15 6004 1142	
40	0,30	0,50	60	330	15 6004 1143	
50	0,25	1,20	75	410	15 6004 1144	
60	0,20	1,00	90	490	15 6004 1145	
70	0,18	0,90	105	570	15 6004 1146	
75	0,12	0,85	113	610	15 6004 1147	
80	0,10	0,80	120	650	15 6004 1148	
100	0,08	0,60	153	720	15 6004 1149	
120	0,08	0,50	180	870	15 6004 1150	
125	0,07	0,50	190	900	15 6004 1151	
140	0,06	0,40	210	1010	15 6004 1152	
150	0,06	0,30	230	1220	15 6004 1153	
175	0,05	0,25	270	1430	15 6004 1154	
200	0,04	0,20	305	1630	15 6004 1155	
250	0,03	0,15	380	2040	15 6004 1156	
300	0,02	0,10	460	3000	15 6004 1157	
350	0,02	0,06	535	3500	15 6004 1158	
400	0,01	0,04	610	4000	15 6004 1159	
450	0,01	0,03	685	4500	15 6004 1160	
500	0,01	0,03	760	4850	15 6004 1161	
600	0,01	0,01	915	5260	15 6004 1162	

## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXAUST® Spiralschlauch CWY S Neopren

### Eigenschaften:

- Gute Kälteflexibilität

### Beständigkeit:

- Sehr gute UV- und Alterungsbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

### Zulassung/Norm:

- Schwer entflammbare Wandung nach UL 94V-0

### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von Luft
- Gas und Dampf
- Klima- und Lüftungstechnik

### Technische Daten:

Material: 1-lagig, neoprenbeschichtetes  
Polyestergewebe

Temperaturbereich: -55 °C bis +120 °C




DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
50	0,20	0,80	50	300	15 6004 1163	
60	0,16	0,80	60	360	15 6004 1164	
70	0,14	0,70	70	420	15 6004 1165	
75	0,10	0,60	75	450	15 6004 1166	
80	0,09	0,60	80	500	15 6004 1167	
100	0,08	0,50	100	570	15 6004 1168	
120	0,08	0,50	120	680	15 6004 1169	
125	0,07	0,50	125	710	15 6004 1170	
140	0,06	0,30	140	790	15 6004 1171	
150	0,06	0,20	150	1010	15 6004 1172	
175	0,05	0,20	175	1180	15 6004 1173	
200	0,04	0,20	200	1200	15 6004 1174	
250	0,03	0,15	250	1250	15 6004 1175	
300	0,02	0,10	300	1390	15 6004 1176	

## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P4 SIL I

### Eigenschaften:

- Sehr gute Hitzebeständigkeit
- Gute Kälteflexibilität

### Beständigkeit:

- Gute chemische Beständigkeit

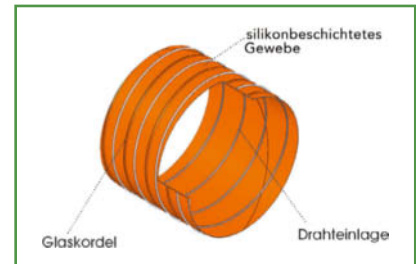
### Einsatzbereiche:

- Absaugung heißer Dämpfe und Gase in der Papierverarbeitung, Kunststoffindustrie und im Fahrzeugbau

### Technische Daten:

Material: silikonbeschichtetes Glasfasergewebe, einlagig  
 Materialstärke: 0,20 mm  
 Temperaturbereich: -70 °C bis +250 °C  
 (kurzzeitig bis +300 °C)

Rollenlänge: 4 m

### Info

Auf Anfrage mit spiralfreien Muffen lieferbar.



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	0,51	1,60	8	120	15 6004 0390	
32	0,50	1,40	10	140	15 6004 0391	
38	0,50	1,30	12	170	15 6004 0392	
44	0,46	0,20	14	210	15 6004 0393	
51	0,43	1,20	16	250	15 6004 0394	
57	0,42	1,10	18	270	15 6004 0395	
63	0,39	1,10	22	320	15 6004 0396	
70	0,36	1,10	24	360	15 6004 0397	
76	0,34	1,10	27	410	15 6004 0398	
83	0,31	1,00	28	460	15 6004 0399	
89	0,30	1,00	29	490	15 6004 0400	
95	0,28	0,90	32	560	15 6004 0401	
102	0,26	0,90	35	650	15 6004 0402	
121	0,20	0,80	43	760	15 6004 0403	
127	0,17	0,80	46	800	15 6004 0404	
140	0,15	0,70	48	900	15 6004 0405	
152	0,14	0,70	51	990	15 6004 0406	
178	0,11	0,60	60	1190	15 6004 0407	
203	0,07	0,50	68	1330	15 6004 0408	
254	0,04	0,40	102	1680	15 6004 0409	
305	0,02	0,20	123	2050	15 6004 0410	

## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P4 SIL II

### Eigenschaften:

- Sehr gute Hitzebeständigkeit
- Gute Kälteflexibilität

### Beständigkeit:

- Gute chemische Beständigkeit

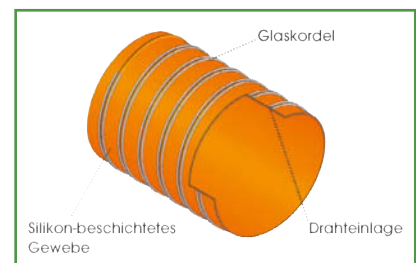
### Einsatzbereiche:

- Absaugung heißer Dämpfe und Gase in der Papierverarbeitung, Kunststoffindustrie und im Fahrzeugbau

### Technische Daten:

Material: silikonbeschichtetes Glasfasergewebe, zweilagig  
 Materialstärke: 0,40 mm  
 Temperaturbereich: -70 °C bis +250 °C  
 (kurzzeitig bis +300 °C)

Rollenlänge: 4 m

### Info

Auf Anfrage mit spiralfreien Muffen oder mit Polyestergerewebe, vibrationsfest, lieferbar.



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	0,65	2,80	15	230	15 6004 0411	
32	0,65	2,80	16	260	15 6004 0412	
38	0,60	2,60	18	310	15 6004 0413	
44	0,56	2,60	21	340	15 6004 0414	
51	0,52	2,60	24	360	15 6004 0415	
57	0,49	2,50	27	420	15 6004 0416	
63	0,49	2,40	31	490	15 6004 0417	
70	0,44	2,30	35	530	15 6004 0418	
76	0,43	2,20	38	580	15 6004 0419	
83	0,41	2,10	42	640	15 6004 0420	
89	0,40	2,00	44	690	15 6004 0421	
95	0,37	1,90	48	730	15 6004 0422	
102	0,35	1,90	52	770	15 6004 0423	
121	0,28	1,60	61	940	15 6004 0424	
127	0,25	1,40	64	1000	15 6004 0425	
140	0,19	1,30	70	1110	15 6004 0426	
152	0,12	1,20	75	1200	15 6004 0427	
178	0,12	1,00	90	1480	15 6004 0428	
203	0,09	0,80	101	1650	15 6004 0429	
254	0,07	0,50	150	2140	15 6004 0430	
305	0,04	0,30	210	2580	15 6004 0431	

## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P4 NEO I

### Eigenschaften:

- Sehr gute Flexibilität
- Gute Kälteflexibilität
- Glatter Strömungskanal

### Beständigkeit:

- Gute chemische Beständigkeit
- UV-beständig

### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von heißen Gasen und Dämpfen

- In der Kunststoffindustrie
- Fahrzeug- und Motorenbau

### Technische Daten:

Material: Neoprenbeschichtetes Glasfasergewebe, einlagig  
 Temperaturbereich: -35 °C bis +135 °C  
 (kurzzeitig bis +150 °C)

Rollenlänge: 4 m

Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	0,53	1,40	12	120	15 6007 5100	
32	0,50	1,40	16	130	15 6007 5102	
38	0,50	1,40	19	170	15 6007 5104	
44	0,44	1,20	22	200	15 6007 5106	
51	0,44	1,20	25	250	15 6007 5108	
57	0,40	1,10	28	280	15 6007 5110	
63	0,40	1,10	31	320	15 6007 5112	
70	0,35	1,10	35	400	15 6007 5114	
76	0,35	1,00	38	410	15 6007 5116	
83	0,30	1,00	41	470	15 6007 5118	
90	0,30	0,90	45	490	15 6007 5120	
95	0,27	0,90	47	540	15 6007 5122	
102	0,26	0,90	51	570	15 6007 5124	
120	0,19	0,80	60	760	15 6007 5126	
127	0,17	0,80	63	800	15 6007 5128	
140	0,15	0,80	70	890	15 6007 5130	
152	0,15	0,80	76	1050	15 6007 5132	
178	0,10	0,60	89	1210	15 6007 5134	
203	0,07	0,50	101	1380	15 6007 5136	
254	0,05	0,40	127	1650	15 6007 5138	
305	0,03	0,10	152	2000	15 6007 5140	

FLEXADUX®  
PRODUKTIONSTECHNIK GMBH



### Info

Auf Anfrage mit spiralfreien Muffen oder mit Polyestergewebe, vibrationsfest, lieferbar.



## Chemie-/Hochtemperaturschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch P4 NEO II

### Eigenschaften:

- Sehr gute Flexibilität
- Gute Kälteflexibilität
- Glatter Strömungskanal

### Beständigkeit:

- Gute chemische Beständigkeit
- UV-beständig

### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von heißen Gasen und Dämpfen

- In der Kunststoffindustrie
- Fahrzeug- und Motorenbau

### Technische Daten

Material: Neoprenbeschichtetes Glasfasergewebe, zweilagig  
 Temperaturbereich: -35 °C bis +135 °C  
 (kurzzeitig bis +150 °C)

Rollenlänge: 4 m

**FLEXADUX**  
MADE BY SCHAUBURG



Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	0,70	2,50	25	150	15 6007 5142	
32	0,58	2,50	32	180	15 6007 5144	
38	0,58	2,40	38	210	15 6007 5146	
44	0,58	2,40	44	260	15 6007 5148	
51	0,53	2,40	51	290	15 6007 5150	
57	0,53	2,30	57	330	15 6007 5152	
63	0,46	2,20	63	360	15 6007 5154	
70	0,46	2,20	70	440	15 6007 5156	
76	0,44	2,10	76	470	15 6007 5158	
83	0,40	2,10	83	510	15 6007 5160	
90	0,40	2,00	90	550	15 6007 5162	
95	0,40	2,00	95	570	15 6007 5164	
102	0,35	1,80	102	610	15 6007 5166	
120	0,21	1,50	120	810	15 6007 5168	
127	0,21	1,50	127	860	15 6007 5170	
140	0,18	1,40	140	950	15 6007 5172	
152	0,17	1,10	152	1100	15 6007 5174	
178	0,14	0,80	178	1280	15 6007 5176	
203	0,10	0,60	203	1390	15 6007 5178	
254	0,07	0,40	254	1780	15 6007 5180	
305	0,05	0,20	305	2170	15 6007 5182	

### Info

Auf Anfrage mit spiralfreien Muffen oder mit Polyestergerewebe, vibrationsfest, lieferbar.



TECHNIK

## SCHLAUCHE ZUM TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN

Transport von flüssigen Medien in allen industriellen Bereichen, wie Kühlmittel,

Druckfarben, Schmiermittel, Chemikalien oder Emulsionen.

**FLEXADUX**  
MADE BY SCHAUBURG

## Flüssigkeitsförderschlauch GENESIS® Spiralschlauch ToiVac N

### Eigenschaften:

- Flexibel
- Schwere Ausführung
- Knickfest und überfahrbar
- Hohe Vakuumfestigkeit
- Beidseitig mit dicht verschweißten Muffen

### Beständigkeit:

- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

### Einsatzbereiche:

- Entsorgungsschlauch flüssiger und fester Medien im Sanitärbereich, in der Kanalreinigung, beim Flughafenservice

### Technische Daten:

Material: Polyethylen  
 Materialstärke: 1,50 mm  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C

Rollenlängen: 9,1 m bis 18,3 m

DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Länge m	Bestell-Nr.	€ Stück
51	0,95	85	1100	9,10	15 6004 0570	
51	0,95	85	1100	10,00	15 6004 0571	
51	0,95	85	1100	12,20	15 6004 0572	
51	0,95	85	1100	15,20	15 6004 0573	
51	0,95	85	1100	18,30	15 6004 0574	
63	0,95	105	1250	9,10	15 6004 0575	
63	0,95	105	1250	10,00	15 6004 0576	
63	0,95	105	1250	12,20	15 6004 0577	
63	0,95	105	1250	15,20	15 6004 0578	
63	0,95	105	1250	18,30	15 6004 0579	
76	0,90	125	1500	9,10	15 6004 0580	
76	0,90	125	1500	10,00	15 6004 0581	
76	0,90	125	1500	12,20	15 6004 0582	
76	0,90	125	1500	15,20	15 6004 0583	
76	0,90	125	1500	18,30	15 6004 0584	
102	0,85	165	2000	9,10	15 6004 0585	
102	0,85	165	2000	10,00	15 6004 0586	
102	0,85	165	2000	12,20	15 6004 0587	
102	0,85	165	2000	15,20	15 6004 0588	
102	0,85	165	2000	18,30	15 6004 0589	




### Info

Sonderfarben auf Anfrage.



## Flüssigkeitsförderschlauch FLEXADUX® Spiralschlauch APDATEC 10

### Eigenschaften:

- Robuste Konstruktion
- Sehr glatter Strömungskanal

### Einsatzbereiche:

- Transport und Förderung von Flüssigkeiten in der Landwirtschaft
- Lebensmittelindustrie und allen Saug- und Druckanwendungen

### Technische Daten:

Material: Weich-PVC  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +60 °C




DN Innen-Ø mm	Bestell-Nr.	€ m
13	15 6004 2035	
16	15 6004 2036	
19	15 6004 2037	
25	15 6004 2038	
30	15 6004 2039	
32	15 6004 2040	
35	15 6004 2041	
38	15 6004 2042	
40	15 6004 2043	
45	15 6004 2044	

DN Innen-Ø mm	Bestell-Nr.	€ m
50	15 6004 2045	
60	15 6004 2047	
70	15 6004 2049	
75	15 6004 2050	
80	15 6004 2051	
90	15 6004 2052	
100	15 6004 2053	
110	15 6004 2054	
125	15 6004 2055	
150	15 6004 2056	



## Flüssigkeitsförderschlauch GAPFLEX® Spiralschlauch Flexacier LT

### Eigenschaften:

- Sehr glatter Strömungskanal
- Außen glatt

### Zulassung/Norm:

- Lebensmittelgemäß gemäß EU-Richtlinien

### Einsatzbereiche:

- Absaugung und Transport von Flüssigkeiten, inkl. Alkohol bis 20 %
- In Lebensmittelindustrie
- Landwirtschaft
- Bewässerung und Pumpentechnik

### Technische Daten:

Material: Weich-PVC  
 Spirale: aus verzinktem Stahl  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +65 °C



DN Innen-Ø mm	Vakuum bar	Arbeits- druck max. bar	Betriebs- druck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
10	0,90	11	11,0	20	160	15 6004 2060	
12	0,90	10	10,0	25	180	15 6004 2061	
14	0,90	10	10,0	25	210	15 6004 2062	
16	0,90	10	10,0	30	230	15 6004 2063	
18	0,90	8	8,0	32	300	15 6004 2064	
20	0,90	8	8,0	35	330	15 6004 2065	
22	0,90	8	8,0	40	380	15 6004 2066	
25	0,90	8	8,0	42	500	15 6004 2067	
30	0,90	6	6,0	50	600	15 6004 2068	
32	0,90	6	6,0	53	650	15 6004 2069	
35	0,90	6	6,0	60	700	15 6004 2070	
38	0,85	5	5,0	70	800	15 6004 2071	
40	0,85	5	5,0	75	870	15 6004 2072	
45	0,80	5	5,0	80	1100	15 6004 2073	
51	0,80	4	4,0	100	1200	15 6004 2074	
60	0,80	4	4,0	135	1800	15 6004 2075	
63	0,75	4	4,0	150	1950	15 6004 2076	
70	0,70	4	4,0	180	2200	15 6004 2077	

## FLEXADUX® Brückenschelle

### Eigenschaften:

- Einteilige Schlauchschelle
- Bestehend aus einer gefalteten Brücke, Gehäuse und Schellenband
- Für Spiralschläuche in rechts- oder linksgängiger Ausführung erhältlich

### Einsatzbereiche:

- Zur Befestigung von FLEXADUX®-Spiralschläuchen mit hohem Profilkopf

### Technische Daten:

Werkstoff: verzinkter Stahl (W1)  
 Bandbreite: 12 mm

Passend für Spiralschläuche: FLEXADUX® P7,  
 FLEXADUX®-Clip-Serie, FLEXADUX® P-G-EX 1/2



Spannbereich mm	Bestell-Nr.	€ Stück
35- 55	15 6004 0537	
45- 65	15 6004 0538	
55- 75	15 6004 0539	
65- 85	15 6004 0540	
75- 95	15 6004 0541	
85-105	15 6004 0542	
95-115	15 6004 0543	
105-125	15 6004 0544	
115-135	15 6004 0545	
125-145	15 6004 0546	
135-155	15 6004 0547	
145-165	15 6004 0548	
155-175	15 6004 0549	
165-185	15 6004 0550	

Spannbereich mm	Bestell-Nr.	€ Stück
175-195	15 6004 0551	
195-215	15 6004 0552	
205-225	15 6004 0553	
215-235	15 6004 0554	
225-245	15 6004 0555	
245-265	15 6004 0556	
265-285	15 6004 0557	
275-295	15 6004 0558	
295-315	15 6004 0559	
315-335	15 6004 0560	
345-365	15 6004 0561	
395-415	15 6004 0562	
445-465	15 6004 0563	
495-515	15 6004 0564	

### Info

Auf Anfrage lieferbar:

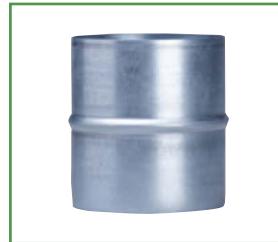
- Rostfreie Ausführung (W4)
- Weitere Spannbereiche
- 9 mm Bandbreite, mit Schnellverschluss



## Anschluss- und Verbindungstechnik

Wir bieten Ihnen nicht nur den Schlauch, sondern auch die passende Anslusstechnik. Angespritzte oder geschraubte Muffen, eingebundene Armaturen, in vielen Fällen sind besondere Verbindungssysteme notwendig. Schlauchschellen, Schraubmuffen,

PG-Verschraubungen, Schrumpfschlauchmuffen, Verbindungsstücke. Fragen Sie außerhalb des Standards nach Problemlösungen. Selbst für Kleinserien bieten wir Ihnen individuelle Konzepte.





TECHNIK

## WICHTIG BEI DER SCHLAUCHWAHL

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:

- Dampf-Schläuche: EN-ISO 6134
- Chemie-Schläuche: EN 12115

Um eine optimale Leistungsfähigkeit einer Schlauchleitung zu erreichen, muss jeder Schlauch den Einsatzbedingungen, denen er ausgesetzt wird, bestmöglichst entsprechen. Vor der Entscheidung über Abmessung, Typ und Qualität eines Schlauches sollten Sie alle tatsächlichen Einsatzanforderungen beachtet haben. Schlauchleitungen mit einem zulässigen Betriebsüberdruck größer 0,5 bar (bezogen auf den atmosphärischen Druck) und einem Innendurchmesser größer 25 mm für Fluide und Gase unterliegen der Druckgeräterichtlinie 97/23 EG. Schlauchleitungen gelten hier als Rohrleitungen (s. Artikel 12 Absatz 2.1.2). Ebenso beachten Sie bitte auch die Betriebssicherheitsverordnung.

## SCHLAUCHAUFBAU UND SCHLAUCHKRITERIEN

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. Sie halten einen Schlauch bei einer Vakuumbelastung bis zu 0,9 bar auch weiterhin stabil. In unserem Sortiment finden Sie eine große Auswahl von Schläuchen für die verschiedenen Einsätze.

### Seele:

Bevor die Seelenmischung festgelegt wird, muss man das Durchflussmedium genau analysiert haben. Fast jeder, der schon einmal mit Elastomeren gearbeitet hat, weiß, dass NBR hervorragend ölbeständig ist. Aber Öl ist nicht gleich Öl. Die Zusätze im Öl können hierbei eine entscheidende Rolle spielen und für die Festlegung der Mischung ausschlaggebend sein. Dies ist ein kleines Beispiel, denn alle anderen Synthetikgummi-Typen haben ein ähnliches Verhalten in Verbindung mit chemischen Zusätzen, Temperaturen, Körnung etc.

### Einlage/Druckträger:

Für die Verstärkungseinlagen (Druckträger) ist ebenfalls das Durchflussmedium in

Verbindung mit Temperatur und Einsatz entscheidend. Handelt es sich um einen einfachen, **Wasser fördernden Schlauch, muss der Platzdruck mind. das 3-fache des Betriebsdrucks** betragen, bei einem **Dampfschlauch ist der Sicherheitsfaktor das 10-fache des Betriebsdrucks** (nach DIN-EN-ISO 6134 vorgeschrieben). Als Einlagenmaterial steht eine ganze Reihe von Druckträgern zur Verfügung. Hier nur einige als Beispiel: Reyon, Polyamid (Nylon), Polyester (Diolen, Trevira), PVA (Kuralon), Aramide (Kevlar), Glasfaser, Stahldrähte. Alle Materialien unterscheiden sich in ihren Eigenschaften, daher muss man wissen, ob die Schlauchleitung im Einsatz dynamischen Beanspruchungen unterliegt und/oder hohen Temperaturen ausgesetzt wird (z. B. bei Dampfschläuchen), oder kann das Durchflussmedium bis zum Druckträger durchdiffundieren und ihn erst nach einigen Stunden oder Tagen beschädigen. Dies sind Fragen, die für die Standzeit einer Schlauchleitung eine ganz wichtige Rolle spielen.

### Decke:

Die 3. Komponente des Schlauchs ist die Decke (Schlauchummantelung). Die Schlauchdecke hat grundsätzlich die Aufgabe, das Einlagenmaterial vor äußeren Einflüssen zu schützen. Dieses können Chemikalien, Öle und Fette sein oder Umgebungstemperaturen, Meerwasser, Licht, Ozoneinflüsse, Abrieb etc.

AUFBAU UND HERSTELLUNG



TECHNIK

## HERSTELLUNGS- VERFAHREN

### Wie wird anhand der festgelegten drei Schlauchkomponenten der Schlauch aufgebaut?

Die meisten Industrieschläuche werden auf „Dorne“ aufgebaut. Diese können starr oder flexibel sein. Bei Nennweiten > 25 mm werden meist starre Stahldorne verwendet, die einer Fertigungslänge von mind. 40 m Schlauch entsprechen. Der Stahldorn muss so lang sein, dass nach Beschneiden der beiden Schlauchenden und nach der Vulkanisation mind. eine Länge von 40 m verwendbarem Industrieschlauch entsteht (Dornlänge daher ca. 42 m).

Nun gibt es, um die Schlauchseele aufzubringen, zwei grundverschiedene Verfahren. Das Aufspritzen (Extrudieren) oder das Bandwickelverfahren. Eine extrudierte Schlauchseele wird mithilfe eines Extruders hergestellt. Der Dorn läuft durch den Querspritzkopf am Extruder, und somit wird die Seele direkt auf den Dorn gebracht. Beim Bandwickelverfahren werden vorbereitete Gummistreifen wendelförmig um den Stahldorn gewickelt. Nach der Vulkanisation ist das Material der Streifen so miteinander verbunden, dass kaum noch Unterschiede zur extrudierten Seele feststellbar sind.

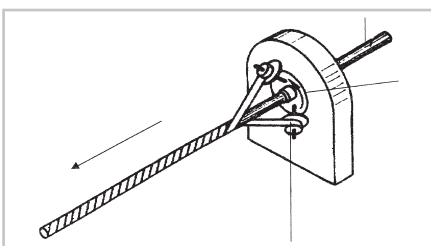
Im 2. Durchgang erfolgt das Aufbringen des Druckträgers – auch hier gibt es mehrere Möglichkeiten. Die am meisten angewandte Methode ist das Bandwickelverfahren. Hier werden zuerst aus gummierten Geweben Streifen geschnitten und auf Rollen gewickelt. Die Rollen kommen dann auf die Bandwickelanlage, die dann die Gewebebänder in einer Schräglage von 54° 44' zur Dornachse aufbringt. Die Richtung 54° 44' nennt man in der Schlauchfertigung den neutralen Winkel. Je nach Abweichung von diesem Winkel in die eine oder andere Richtung wird der Schlauch unter Druckbelastung dicker und kürzer bzw. dünner und länger. Für höhere Druckbelastungen wird dann meist das Flechtverfahren vorgezogen. Denn z. B. in der DIN-EN-ISO 6134 für Dampfschläuche heißt es: „1 Geflecht entspricht 2 Wickellagen“. Bei der Flechteinlage dreht sich die eine Hälfte der Spulen mit den Gewebefäden rechts und die andere Hälfte links herum, dabei

wechseln die Spulen sinusförmig ihren Teilkreisdurchmesser. Es entsteht dadurch das Flechtbild mit einem Kräftegleichgewicht, sodass schon mit einer Flechteinlage ein Verdrehen (Torsion) des Schlauchs unter Druck verhindert wird.

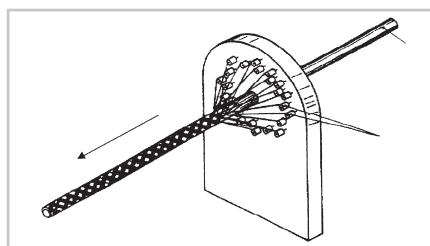
Als 3. Komponente wird dann die Schlauchdecke aufgebracht. Das Aufbringen der Decke wird meist auch im Bandwickelverfahren durchgeführt. Sie kann aber auch aufextrudiert werden, wie bereits unter „Seele“ beschrieben. Nachdem nun alle drei Komponenten auf den Dorn aufgebaut sind, erfolgt der Außendruck auf das Schlauchpaket, damit keine Hohlräume entstehen, eine Verbindung der drei Komponenten garantiert ist und die Formgebung und der vorgesehene Außendurchmesser erhalten bleiben. Zu diesem Zweck wird der Schlauchaufbau noch mit feuchten Nylonbändern bandagiert. Die Aufbringung erfolgt nach dem Bandwickelverfahren. Diese Bandage zieht sich unter der Vulkanisationstemperatur noch fester um das Schlauchpaket und verhindert so auch eine Veränderung der vorgesehenen Maßhaltigkeit.

Erst jetzt kann der lang gestreckte Dorn von ca. 42 m Länge in den Vulkanisationskessel. Nach einer Vulkanisationszeit von bis zu 90 Min., je nach Elastomer und Schlauchdurchmesser, ist der Schlauch endgültig fertig. Die Nylonbandage wird wieder abgewickelt und hinterlässt die Stoffimpression, die oft als Außengewebe falsch verstanden wird. Dann wird der Stahldorn unter Wasserdruck herausgepresst.

Kleine Durchmesser ( $\leq 25$  mm) werden oft auch im Bleimantelverfahren hergestellt, man erkennt sie an der meist glatten Oberfläche. Diese Schläuche können in großen Längen von 100–200 m hergestellt werden, je nach Durchmesser des Schlauchs. Dies trifft aber nur für Schläuche bis NW 25 mm, in Sonderfällen bis NW 38 mm, zu.



Bandwickelverfahren



Flechtverfahren

# AUFBAU UND HERSTELLUNG



TECHNIK

## SCHLAUCH- VERBINDUNGEN

Bei Schlauchverbindungen (Anschlussarmaturen) gibt es eine Vielzahl von nationalen und internationalen Normen zu beachten. Für die Montage bestehen die unterschiedlichsten Möglichkeiten. Es gibt wiederverwendbare Schellen und Armaturen\*, Schraubhülsen und Schalen und als unlösbare Verbindung die Press-einbindung oder das Einvulkanisieren der Armaturen. Hier muss jeweils dann der Fachmann entscheiden, welche Einbindung und Armatur für die jeweilige Verwendung richtig ist! Es existiert hierzu z. B. ein wichtiges Heft der Berufsgenossenschaft der

chemischen Industrie: Merkblatt T 002 bzw. ZH 1/134 „Schlauchleitungen – Sicherer Einsatz“. Unter 5.1 in diesem Heft steht z. B. unter „Allgemeine Anforderungen“ folgender Hinweis: „Ein wesentliches Kriterium für den sicheren Betrieb einer Schlauchleitung ist die fachgerechte Einbindung der Armaturen in die Endstücke eines Schlauchs. Die Einbindung darf daher nur von einem Sachkundigen vorgenommen werden.“

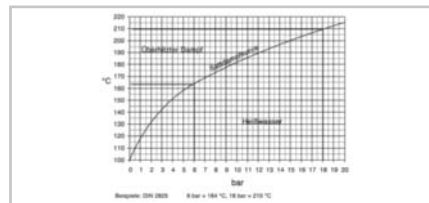
\* Vor Wiederverwendung muss eine Prüfung erfolgen.

## DAMPFSCHLÄUCHE IN VERBIN- DUNG ZUR SATTDAMPFKURVE

Wasser hat abhängig vom Druck, unter dem es steht, einen unterschiedlich hohen Siedepunkt. Nähert man sich dem Siedepunkt von unten – also von niedrigerer zu höherer Temperatur, so sprechen wir beim Überschreiten des Siedepunktes vom „Verdampfen“ und im umgekehrten Fall vom „Kondensieren“. Die Verbindungslinie der Siedepunkt nennt man die „Sattdampf-kurve“. Sie beginnt bei normalem Umgebungsdruck (0 bar Überdruck) bei 100 °C und steigt dann, dem jeweiligen Überdruck entsprechend, an. Das Diagramm zeigt den Kurvenverlauf für Elastomer-Dampfschläuche im verwendbaren Druck-/ Grad-Bereich. Im überhitzten Bereich (gasförmig) fällt jeder Elastomer-Dampfschlauch nach ganz kurzer Zeit durch

Aushärtung aus! Es werden an Dampfschläuche oft Anforderungen gestellt, die weit über die Norm DIN-EN-ISO 6134 hinausgehen. In der DIN-EN-ISO 6134 Teil 1 Pkt. 3 sind Dampfschläuche aus elastomeren Werkstoffen in zwei Druckstufen eingeteilt. Es gibt hiernach nur Dampfschläuche für:

max. 6 bar = 164 °C  
max. 18 bar = 210 °C



## 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.



EIGENSCHAFTEN



TECHNIK

## ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNG – ENTSTEHUNG, PROBLEMATIK, LÖSUNG

Bei der Förderung von Feststoffen und Flüssigkeiten durch aufladbare Rohre und Schläuche entsteht elektrostatische Aufladung (= Ladungstrennung) durch die Reibung des Förderguts an der Wandung und die Reibung innerhalb des Mediums. Die Hauptgefahren hierbei sind:

- Auftreten zündfähiger Entladungen, die explosionsfähige Gemische von Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben entzünden können
- Unfallträchtiges Fehlverhalten durch Schreckreaktion bei der Entladung über den menschlichen Körper
- Prozessstörung durch Anhaften des Mediums an der Schlauchwandung
- Störung von Mess- und Regelgeräten

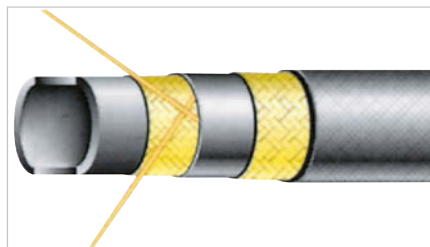
Über die Beurteilung und Vermeidung von Zündgefahren sowie über die zu treffenden Schutzmaßnahmen existieren eine Reihe von Vorschriften und Richtlinien. Die sicherste Schutzmaßnahme ist und bleibt jedoch, elektrostatische Aufladungen von vornherein durch die richtige Schlauchauswahl zu verhindern.

So haben sich unsere Produkte in der Praxis aus folgenden Gründen besonders bewährt:

- Erdung des Schlauchs auf ganzer Länge
- Anschlüsse können beiderseits in die Erdung einbezogen werden (Einsparung zusätzlicher Erdverbindungen)
- Eingebetteter Draht hat maximale Kontaktfläche zum Kunststoff (im Gegensatz zu außen aufgesetzten Kupferlitzen)

- Spiralförmige Konstruktion deckt einen größtmöglichen Teil der Oberfläche ab (im Gegensatz zu axial aufgesetzten Litzen)
- Falls gewünscht, Herstellung aus antistatischen oder elektrisch leitfähigen Kunststoffen

Wenn eine Leitfähigkeit gefordert wird, kann diese meist durch ein leitfähiges Elastomer erfüllt werden. Es gibt aber auch Schläuche, die vom Elastomer her nicht leitfähig eingestellt werden können. Dies trifft in der Hauptsache bei farbigen Kautschukmischungen zu. Diese Schläuche müssen dann, wenn eine Leitfähigkeit gefordert wird, mit gekreuzten Kupferlitzen ausgerüstet sein, die bei der Montage mit den Armaturen verbunden werden müssen. Genaue Richtlinien hierzu gibt es im BG-Chemie-Heft „ZH 1/200“ oder in der TRGS 727 (Vermeiden von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen).



## MASSNAHMEN ZUR VERMEIDUNG DER EXPLOSIONSGEFAHR

Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen werden je nach Entzündbarkeit des Mediums und der vorliegenden Gefahrenzone unter anderem die folgenden Maßnahmen in gesteigerter Form zur Anwendung empfohlen:

- Anwendung eines ableitfähigen Schlauchs, hergestellt aus einer aufladbaren Wandung (Oberflächenwiderstand  $> 10^9 \Omega$ ), der über die metallene Stützwendel geerdet werden muss. Dazu muss ein Teil der Wendel abisoliert und mit den leitfähigen Armaturen verbunden werden. Der Spiralabstand

der metallenen Wendel darf hierbei keinesfalls 30 mm übersteigen. Hier ist zu berücksichtigen, dass sich der Spiralabstand in der Außenfaser eines im Bogen verlegten Schlauchs vergrößert

- Erhöhten Schutz bietet die Anwendung eines ableitfähigen Schlauchs, hergestellt aus einer nicht aufladbaren (antistatischen) Wandung (Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$ ), der über die metallene Stützwendel geerdet werden muss
- Maximalen Schutz bietet der Einsatz eines elektrisch leitfähigen Schlauchs mit einem spezifischen Widerstand  $\leq 10^2 \Omega$ , der über die Stützwendel geerdet werden muss

ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNG



TECHNIK

## DIENEUEATEX-HERSTELLER- RICHTLINIE 2014/34/EU

ATEX steht seit über 20 Jahren für europäische Richtlinien zum Explosionsschutz. Diese richten sich an Hersteller und Benutzer von Geräten oder Schutzsystemen, die in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden. Vor wenigen Wochen wurde eine Neufassung, der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU, im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlicht. Entscheidende Neuerungen gibt es nicht, dennoch sollten Hersteller und Importeure explosionsschutzgeschützter Geräte und Maschinen um einige Änderungen wissen.

Explosionsschutz ist ein wesentlicher Aspekt bei der Sicherheit von Produkten. Explosionsunfälle verlaufen oft schwer oder tödlich. Viele Explosionsunfälle in Unternehmen und Betrieben wären jedoch vermeidbar, wenn Gefahrenquellen (Zündgefahren) rechtzeitig erkannt und Schutzmaßnahmen getroffen worden wären.

### Explosionsschutz betrifft Hersteller und Anwender

Ein präventiver Explosionsschutz richtet sich zum einen an den Hersteller und Konstrukteur von Maschinen und Geräten, die in explosionsgefährdeten Bereichen zum Einsatz kommen sollen. Zum anderen gehört der Explosionsschutz zu den Aufgaben der Sicherheits- und Gesundheitsverantwortlichen im Unternehmen. Regelungen zum Explosionsschutz finden sich daher sowohl im Produktsicherheitsrecht wie im Arbeitssicherheitsrecht. Maßgebliche gesetzliche Grundlage für Ersteres sind die sogenannten ATEX-Richtlinien der Europäischen Union.



### Das sollten Maschinenhersteller zu ATEX wissen

- Die Buchstaben ATEX stehen für die Abkürzung des französischen „**A**tmosphère **E**xplosibles“, zu Deutsch „Explosionsfähige Atmosphären“.
- Es gibt zwei europäische ATEX-Richtlinien: zum einen die **ATEX-Produkt-richtlinie 94/9/EG**, zum anderen die **ATEX-Betriebsrichtlinie 1999/92/EG**.
- Ziel der ATEX-Richtlinien ist, alle Personen (z. B. Gerätebenutzer, Maschinenbediener und sonstige Beschäftigte) zu schützen, die in explosionsgefährdeten Bereichen arbeiten.
- ATEX-Richtlinien betreffen sämtliche EG-Mitgliedsstaaten. Die einzelnen Staaten sind verpflichtet, die in der Richtlinie definierten Standards und Anforderungen in ihr nationales Recht umzusetzen.
- Die ATEX-Betriebsrichtlinie 1999/92/EG richtet sich primär an Arbeitgeber und Anlagenbetreiber. Sie gibt Mindestvorschriften zu den Sicherheitsanforderungen vor, mit denen Explosionsunfällen vorgebeugt werden soll. Diese Richtlinie wurde in Deutschland durch die **Betriebs-sicherheitsverordnung (BetrSichV)** in die nationale Gesetzgebung überführt.
- Die ATEX-Betriebsrichtlinie 1999/92/EG richtet sich in erster Linie an die Hersteller. Sie gilt für alle Produkte und Betriebsmittel (Maschinen, Geräte, Anlagen, Einrichtungen etc.), von denen eine Zündgefahr ausgehen kann. Die Richtlinie konkretisiert nicht nur die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen, sondern auch das Konformitätsbewertungsverfahren für Produkte und Betriebsmittel, welche in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden können.
- Neu ist die **ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**. Ihr voller Titel lautet „**RICHTLINIE 2014/34/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES** vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (Neufassung)“.

Die Richtlinie wurde am 26. Februar 2014 vom EU-Parlament beschlossen. Stichtag zur Umsetzung war der 20. April 2016. Die ATEX 2014/34/EU kann im Online-Angebot der Europäischen Union heruntergeladen werden. Weitere Hinweise erhalten Sie auf Anfrage.

ARBEITSSICHERHEIT



TECHNIK

## POLYURETHAN-SCHLÄUCHE

Polyurethan (PU) ist ein vielseitiger Kunststoff mit hohem Entwicklungspotenzial, denn er bietet eine interessante Eigenschaftskombination aus Elastizität, Widerstandsfähigkeit und Alterungsbeständigkeit in einem weiten Temperaturbereich. Polyurethan kann durch Zugabe der unterschiedlichsten Additive modifiziert werden. Außerdem wird die Kombination mit anderen Werkstoffen ermöglicht. Diese Vielseitigkeit hat dazu geführt, dass Polyurethan in vielen Industriebereichen zunehmend z. B. Stahl, PVC oder Gummi ersetzt. PU weist gegenüber PVC eine Reihe von Vorteilen auf. Es ist flexibler

und widerstandsfähiger bzw. abriebfester gegenüber aggressiven Materialien und Chemikalien. Dadurch steigt die Lebensdauer der Produkte aus PU. Außerdem ist ein richtig eingestelltes PU nicht nur schwer entflammbar, sondern im Gegensatz zu PVC völlig frei von Weichmachern, daher entfaltet es im Brandfall auch keine schädlichen Dämpfe. Die Vorteile von PU gegenüber Metall liegen vor allem in der größeren Flexibilität und dem deutlich geringeren Gewicht. Auch gegenüber Gummi zeichnet sich PU durch eine höhere Abriebfestigkeit, ein geringeres Eigengewicht und eine höhere Flexibilität aus.

## 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.



MATERIALTYPEN





TECHNIK

## 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

### Einsatzbereiche:

- Flexible Druckluftversorgung in Industrie und Gewerbe
- Druckluftwerkzeuge
- Automation
- Apparatebau
- Automobilindustrie
- Mess- und Regeltechnik bis max. 10 bar Betriebsdruck



MATERIALTYPEN



## EDELSTAHL- WELLSCHLÄUCHE

TECHNIK

Edelstahl-Wellschläuche werden aus dünnwandigen, längsnahtgeschweißten Edelstahlrohren hergestellt. Sie werden anschließend hydraulisch oder mechanisch umgeformt und können mit ein oder zwei Edelstahldraht-Umflechtungen versehen werden. Edelstahl-Wellschläuche sind absolut dicht und universell einsetzbar. Absolute Dichtheit sowie Eignung für hohe Drücke und große Temperaturbereiche erlauben ihren Einsatz auch bei aggressiven flüssigen oder gasförmigen Medien

(Chemikalien, Wasser, Dampf, Öle, Gase, Vakuum usw.). Sie dienen gleichzeitig zur Aufnahme von z. B. Wärmedehnung, Schwingungen, Hubbewegungen oder Montageungenauigkeiten. Weitere Eigenschaften entsprechen der DIN 10380-2012.

### Einsatzbereiche:

- Flexible Verbindung im Maschinen- und Apparatebau
- Heizungs-, Sanitär- und Klimatechnik
- Lösch- und Ladeschläuche für Tankwagen

## ABMINDERUNGSFAKTOREN UND GRENZWERTE FÜR TEMPERATUREN GEMÄSS EN ISO 10380

Werkstoff und Konstruktion eines Metallschlauchs, die Anschlüsse und auch die Befestigungsmethode (mechanisch, geschweißt, hart oder weich gelötet) bestimmen Druck- und Temperaturbeständigkeit. Zur Bestimmung des zulässigen Drucks bei einer gegebenen Temperatur sind die in der nebenstehenden Tabelle aufgeführten Korrekturfaktoren zum Arbeitsdruck zu berücksichtigen.

**Eine hohe Lebensdauer der ausgewählten Metallschläuche ist unter Beachtung folgender Voraussetzungen möglich:**

1. Die Auswahl der richtigen Anschlussteile.  
Eine Seite des Schlauchs oder der Anlage soll mit einem drehbaren Anschluss ausgeführt sein. Torsionsspannungen können dadurch bei fachgerechter Montage vermieden werden.
2. Den zulässigen Biegeradius nicht unterschreiten.

3. Torsionsspannungen in Wellschläuchen sind zu vermeiden.
4. Außenwandige Beschädigungen vermeiden.
5. Beschädigungen durch Schweiß- und Schleifspritzer vermeiden.

Parameter/Temperatur °C	1.4541 AISI 321
-200 bis 20	1
20	1
50	0,93
100	0,83
150	0,78
200	0,74
250	0,70
300	0,66
350	0,64
400	0,62
450	0,60
500	0,59
550	0,58



MATERIALYPEN



TECHNIK

## SACHGERECHTE BEHANDLUNG UND GEBRAUCHSEMPFEHLUNG

Um die Lebensdauer und Funktionsfähigkeit Ihrer Schlauchleitung langfristig zu sichern, sollten Schläuche und die Verbindungen zu Armaturen in regelmäßigen Abständen durch Sichtkontrollen überprüft werden, je nach Schlauchtyp ist eine zusätzliche Dichtheitsprüfung durchzuführen. Zudem sollten Sie die folgenden Hinweise bezüglich Verwendung, Behandlung und Pflege beachten:

- Schläuche dürfen nicht geknickt, verdreht (Torsion) oder um scharfe Ecken und Kanten gezogen werden
- Eine Schlauchleitung sollte keinen starken Zugkräften ausgesetzt werden.
- Schlauchleitungen sollten insbesondere nicht an der Verbindung zu Armaturen abgeknickt werden
- Schlauchenden sollten niemals in das Durchflussmedium eingetaucht werden, durch Kontakt des Mediums können Schlaucheinlagen geschwächt oder zerstört werden

## LAGERUNG/PFLEGE

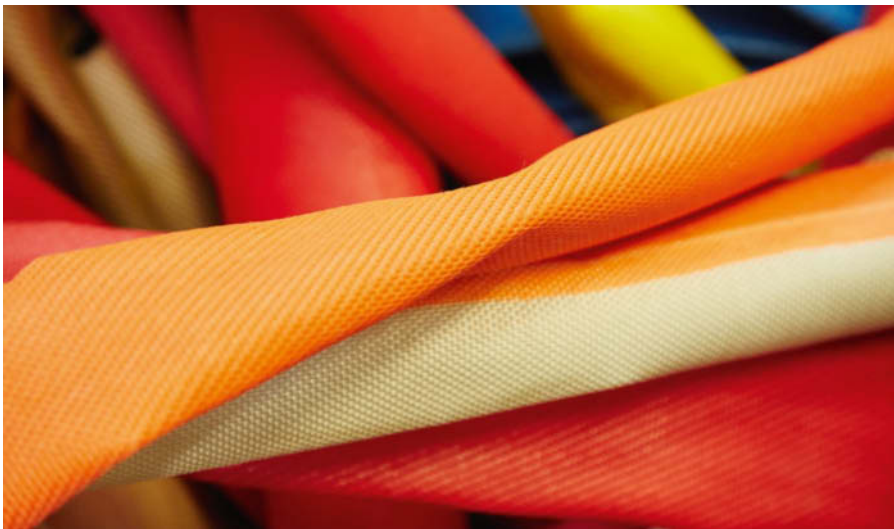
Die Lebensdauer eines Schlauchs hängt neben der fachgerechten Behandlung maßgeblich von einer sachgerechten Lagerung ab. Hierbei sind die folgenden Hinweise zu beachten:

- Schläuche sollten möglichst spannungsfrei in großen Ringen gelegt oder auf Spezialtrommeln gewickelt gelagert werden
- Schläuche sind wie alle Gummiprodukte gegen hohe Temperaturen, Ozon, Witterungseinflüsse, UV-Strahlung, Öle, Lösungsmittel und Feuchtigkeit zu schützen. Daher sollten sie dunkel, trocken und kühl (ca. 10–20 °C) gelagert und vor Ozon erzeugenden Geräten (Motoren, elektrischen Anlagen) geschützt werden
- Für die Wartung, Lagerung und Reinigung von Gummierzeugnissen sind die Richtlinien nach DIN 7716 maßgebend

## MASSTOLERANZEN

Je nach Hersteller, Material und Schlauchtyp gelten unterschiedliche

Maßtoleranzen. Entsprechende Toleranzangaben erhalten Sie von uns auf Wunsch.



SACHGERECHTE BEHANDLUNG



TECHNIK

## AUTOMATISCHE SCHLAUCHAUFROLLER

Als Zuleitung für Energie oder Verbrauchsstoffe sind Kabel und Schläuche unentbehrlich und nahezu in jedem Produktionsbereich zu finden. Wenn sie jedoch am Boden liegen, Schlaufen bilden, sich verknoten, sind sie oft Verursacher eigentlich vermeidbarer Unfälle. Mit automatischen Schlauchaufroll-Systemen sind die Forderungen nach Sicherheit und rationeller Organisation an einen modernen Arbeitsplatz realisierbar.

Aufrollsysteme sind in verschiedenen Ausführungen lieferbar, an schwenkbaren Armen oder drehbaren Halterungen montiert. Für jeden Anwendungsbereich halten wir eine passende Lösung bereit.

### Info

Auch als Ex-Zonen-zugelassene Sonderausführung nach ATEX-Richtlinien.



## SCHLAUCHWAGEN

Schlauchwagen sind heutzutage fast überall im Einsatz, sie haben sich als praktisches, mobiles Aufrollsystem in Industrie, Handwerk, Gärtnereien usw. seit vielen Jahren bewährt. Es gibt jedoch im Bereich der Schlauchwagen große Qualitätsunterschiede, diese wirken sich entscheidend auf das Handling und die Haltbarkeit aus.

### Handling

Komfortable Bedienung und Aufrollen ohne großen Kraftaufwand durch leichtgängig gelagerte Schlauchtrommel, große handgerechte Drehkurbel und Haltegriff in „Gehöhe“.

### Info

Auch als Ex-Zonen-zugelassene Sonderausführung nach ATEX-Richtlinien.



**Wichtige Kriterien bei der Auswahl sind:**

### Langlebigkeit/Stabilität

Edelstahl-/verzinkte Ganzstahlkonstruktion mit Messingarmaturen, dadurch erhöhtes Eigengewicht und bessere Standfestigkeit. Der Schwerpunkt sollte so tief wie möglich sein, dadurch kein Umfallen beim Nachziehen des Schlauchs. Stabile und komplette Trommel, Lagerung des Schlauchs auf dem gesamten Umfang.



ZUBEHÖR



TECHNIK

## METALL-/GUMMI-KOMPENSATOREN

Kompensatoren sind Bewegungsausgleicher z. B. in Rohrleitungen, Förderanlagen und Maschinen. Sie kompensieren Vibrationen, Dehnungen, Schwingungen und Montageungenauigkeiten, um die Betriebssicherheit und lange Lebensdauer eines Systems zu gewährleisten. Metall-/Gummi-Kompensatoren können durch unterschiedliche Materialien und Balgarten an verschiedene Einsatzbereiche angepasst werden. Zusätzlich werden

Gummi-Kompensatoren je nach Materialmischung farblich gekennzeichnet. Metall-/Gummi-Kompensatoren lassen sich anhand der Bewegungsrichtung bezogen auf die Leitungssachse in drei Gruppen einteilen:

Typ	Bewegungsrichtung
Axial-Kompensator	Längsbewegung
Angular-Kompensator	Bewegung in eine oder mehrere Winkelrichtungen
Lateral-Kompensator	seitliche Bewegung, Versatz

## KOMPENSATOREN

Kompensatoren sind flexible, zylinderförmige Elemente zum Ausgleich von Bewegungen in Rohrleitungen, die insbesondere durch Vibrationen oder thermische Dehnungen bzw. Verkürzungen entstehen.

**Zielstellung:** Kompensatoren sollen diese Bewegungen aufnehmen und ausgleichen.

**Einsatzbereiche:** Rohrleitungen und Kanäle, die unterschiedliche Temperaturen annehmen, große Nennweiten haben und deren Verlauf vom Bauraum her sehr beeengt sind, sodass die Längenänderung nicht aufgenommen werden kann.

**Aufbau:** Standardmäßig sind Edelstahlkompensatoren mit vielwelligen einwandigen Bälgen aus 1.4541 versehen. Mehrwandige Bälge sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.

**Bewegungen:** In erster Linie übernimmt der Kompensator Bewegungen, die axial, angular und lateral sind. Neben diesen Bewegungen ist der Einsatz

im Schwingungsbereich sowie der Ausgleich von konstruktionsbedingten Montageungenauigkeiten möglich.

Typ	Bewegungsrichtung
Axial-Kompensator	Längsbewegung
Angular-Kompensator	Bewegung in eine oder mehrere Winkelrichtungen
Lateral-Kompensator	seitliche Bewegung, Versatz



# KOMPENSATOREN

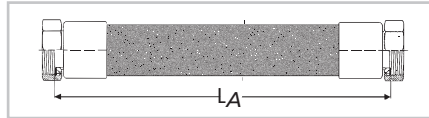


TECHNIK

# AUSWAHLHILFE FÜR DIE SCHLAUCH- KONFEKTIONIERUNG

Zur schnelleren Bestimmung des erforderlichen Schlauchs/der Schlauchleitung ist es sinnvoll, die wichtigsten Anforderungen zu ermitteln. Mit diesen Angaben können unsere Fachberater Ihnen sofort alle Möglichkeiten aufzeigen. Schlauch und Armaturen müssen bei einer Schlauchleitung je nach Funktionsweise und Einsatzart aufeinander abgestimmt sein. Wesentliche

Kriterien für die Sicherheit und Lebensdauer einer Schlauchleitung sind daher die richtige Auswahl und die fachgerechte Einbindung der Armatur.



## Schlauch

Einsatzbestimmung (z. B. Chemieschlauch):			
Bezeichnung nach DIN/EN:			
Material des Schlauchs:	Seele =	Decke =	
Innendurchmesser, NW:	d =	Toleranz =	mm
Wandstärke (s) oder Außendurchmesser (D):	s =	D =	Toleranz = mm
Biegeradius:	r =		mm

Einsatzbedingungen:	<input type="checkbox"/> ständig	<input type="checkbox"/> zeitweise	
Betriebsdruck (einschl. Druckspitzen):			bar
Unterdruck/Vakuum:			bar
Umgebungstemperatur:			°C
Temperatur des Durchfluss-Mediums:			°C
Dynamische Beanspruchung:	<input type="checkbox"/> Vibration	<input type="checkbox"/> Sonstige	

## Durchfluss-Medium:

Konzentration:		%
Voll- oder Leer- Schlauchsystem:	<input type="checkbox"/> voll	<input type="checkbox"/> leer
<small>(z. B. Voll-Schlauchsystem = Medium befindet sich ständig im Schlauch)</small>		

## Zusätzliche Angaben für Spiralschläuche:

Außendecke:	<input type="checkbox"/> gewellt	<input type="checkbox"/> nicht gewellt	
Muffenlänge:	L <sub>1</sub> =		mm
Muffendurchmesser:	D <sub>1</sub> =		mm
Muffen:	<input type="checkbox"/> spiralfrei	<input type="checkbox"/> erweitert	

## Eingebundene Schläuche

Bezeichnung der Armatur, links:		DIN/Werksnorm:	
Bezeichnung der Armatur, rechts:		DIN/Werksnorm:	
Material der Armatur:			
Einbaulänge:	L <sub>a</sub> =	Toleranz =	mm
Art der Einbindung: <small>(z. B. Klemm-, Schraub-, Pressfas- sung, Schlauchschele, vulkanisiert)</small>			

Menge:	
Kennzeichnungs- vorschrift:	
Werksnorm:	
Sonstige Angaben/ Forderungen:	
Druckgeräterichtlinie/ Betriebssicherheits- verordnung:	

ANFRAGEFORMULAR

## Trinkwasserschlauch RAUAQUA®

### Eigenschaften:

- Lichtundurchlässig und wirkt damit der Bildung von gefährlichen Mikroben und Algen entgegen
- Dauerhaft haltbare Kennzeichnung durch Prägung
- Kompatibel mit GEKA®-Kupplung und Konusverschraubung
- Abriebfest
- Überfahrbar

### Beständigkeit:

- UV-Beständigkeit
- Beständig gegenüber handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln (Grundlage DVGW W319 und W291)

### Zulassung/Norm:

- Erfüllt die Anforderungen der DVGW, W270, W549 und KTW A

### Technische Daten:

Material: fadenarmerter Schlauch  
 Farbe: blau  
 Betriebsdruck: 20 bar  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
12,8	1/2	3,0	18,7	150	50	15 6287 8520	
19,0	3/4	3,8	26,6	200	50	15 6287 8525	

## Silikon-Lebensmittelschlauch RAUSIL

### Eigenschaften:

- Talkumiert
- Dauerelastisch
- Geruchs- und geschmacksneutral
- Sehr gutes Rückstellvermögen
- Chemikalienbeständig

### Zulassung/Norm:

- Lebensmittelqualität nach BfR XV „Silicone“
- FDA §177.2600

### Einsatzbereich:

- Labor
- Extrembereiche
- Lebensmittelbereiche

### Technische Daten:

Material: RAU-SIL 8128, 55 Shore A  
 Farbe: transparent  
 Druck: nur für drucklose Anwendungen  
 Temperaturbereich: -60 °C bis +200 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Gewicht g/m	Rollenlänge m	VE	Bestell-Nr.	€ m
1	1,0	3,0	7,2	50	100	15 6003 9010	
2	1,0	4,0	10,9	50	100	15 6003 9020	
2	2,0	6,0	28,9	50	100	15 6003 9030	
3	1,0	5,0	14,5	50	100	15 6003 9035	
3	1,5	6,0	24,4	50	100	15 6003 9040	
3	2,0	7,0	36,2	50	100	15 6003 9045	
4	1,0	6,0	18,1	50	100	15 6003 9050	
4	1,5	7,0	29,8	50	100	15 6003 9055	
4	2,0	8,0	43,4	50	100	15 6003 9060	
5	1,0	7,0	22,2	50	100	15 6003 9065	
5	1,5	8,0	35,3	50	100	15 6003 9070	
6	1,5	9,0	40,7	50	100	15 6003 9075	
6	2,0	10,0	57,8	50	100	15 6003 9080	
7	1,5	10,0	46,1	50	100	15 6003 9085	
8	1,0	10,0	32,6	50	100	15 6003 9095	
8	2,0	12,0	72,3	50	100	15 6003 9105	
8	3,0	14,0	119,2	50	100	15 6003 9110	
9	2,0	13,0	79,5	50	100	15 6003 9115	
10	2,0	14,0	86,7	50	100	15 6003 9120	
10	2,5	15,0	112,9	50	100	15 6003 9125	
12	2,0	16,0	101,2	50	100	15 6003 9130	
12	3,0	18,0	162,6	25	100	15 6003 9135	
15	3,0	21,0	195,2	25	100	15 6003 9140	
16	3,0	22,0	206,0	25	100	15 6003 9145	
20	3,0	26,0	249,3	25	50	15 6003 9150	
25	3,0	31,0	303,5	20	60	15 6003 9155	

## Lebensmittel-Druckschlauch RAUFILAM®-E

### Eigenschaften:

- Dauerhaft transparent
- Flexibel
- Abriebfest
- Umweltfreundliches, cadmiumfreies Material
- Hohe Armierungsdichte

### Beständigkeit:

- Alterungsbeständig
- Fettfreie Lebensmittel
- Hohe Resistenz gegenüber Chemikalien
- Gase

### Zulassung/Norm:

- Lebensmittelqualität entsprechend der EG-Richtlinie 2002/72/Verordnung (EG) 1935/2004
- FDA-Konformität/FDA-Unbedenklichkeitserklärung, Lebensmittelkategorie A,B und C; Raumtemperatur
- KTW-Empfehlung Teil 1.3.1-Prüfzeugnis KTW/C
- Konform zu 2000/53/EG; 2002/525/EG; 2002/95/EG; 2003/11/EG; 2002/96/EG; 2011/65/EU; Verordnung (EU) Nr. 10/2011
- TÜV Product Service in ihrer Bauart geprüft und ausgezeichnet

### Einsatzbereiche:

- Laboratorien
- Maschinenbau
- Mess- und Regeltechnik
- Druckluftversorgung
- KFZ-Werkstätten
- Baustellen

### Technische Daten:

Material:	RAU-PVC 7806 mit Calcium-Zinkstabilisierung, fadenarmiert
Farbe:	Seele: glasklar; Decke: transparent
Sicherheitsfaktor:	3:1
Temperaturbereich:	max. +60 °C



Innen-Ø mm	Wand- stärke mm	Außen-Ø mm	Betriebs- druck bei 20 °C bar	Betriebs- druck bei 40 °C bar	Betriebs- druck bei 60 °C bar	Biege- radius mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
4,0	3,0	10,0	31	25	18	15	50	15 6000 3511	
6,0	3,0	12,0	27	21	16	25	50	15 6000 3516	
8,0	3,0	14,0	24	20	14	30	50	15 6000 3531	
12,0	3,0	18,0	19	16	12	55	50	15 6000 3536	
12,2	4,2	20,6	19	16	12	50	50	15 6000 3541	
13,2	3,3	19,8	16	12	10	70	50	15 6000 3546	
16,2	3,7	23,6	16	12	10	90	25	15 6001 7040	
16,2	3,7	23,6	16	12	10	90	50	15 6000 3551	
19,0	3,5	26,0	13	11	8	130	25	15 6000 3557	
19,0	3,5	26,0	13	11	8	130	50	15 6000 3558	
19,4	3,7	26,8	13	11	8	130	25	15 6001 7045	
19,4	3,7	26,8	13	11	8	130	50	15 6000 3556	
25,4	4,3	34,0	11	9	7	200	25	15 6000 3561	
25,4	4,3	34,0	11	9	7	200	50	15 6001 7051	
32,4	4,8	42,0	9	7	6	310	25	15 6000 3566	
38,0	4,8	47,6	8	6	5	420	25	15 6001 7060	
40,0	4,5	49,0	8	6	5	460	25	15 6007 3236	
50,0	5,0	60,0	5	4	3	650	25	15 6000 3576	
50,0	6,5	63,0	5	4	3	620	25	15 6000 3581	



## Druckluftschlauch RAUFILAM® Slidetec Soft

### Eigenschaften:

- Umweltfreundliche und physiologisch unbedenkliche Materialien
- Diagonalarmierung sichert eine gleichbleibende Qualität unter Druckbelastung
- Kein Verdrehen und Verdrillen
- Keine Längen- oder Durchmesseränderung
- Flexibel, auch bei niedrigen Temperaturen

### Einsatzbereich:

- Druckluftzufuhr bei pneumatischen Werkzeugen
- Feste oder mobile Aufwickelvorrichtungen für Druckluftversorgung
- Einsetzbar bis  $-20\text{ °C}$
- In Montagebetrieben, Reparaturwerkstätten (Kfz/Nfz) oder Schreinereien

### Technische Daten:

Seele: RAU-PVC 7806  
 Decke: RAU-PVC 7058  
 Betriebsdruck: 20 bar



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Rollenlänge m	VE	Bestell-Nr.	€ m
6,0	2,5	11,0	50	50	15 6000 3590	
8,0	2,5	13,0	50	50	15 6000 3591	
9,0	2,8	14,6	50	50	15 6000 3592	
10,0	3,0	16,0	50	50	15 6000 3593	
12,7	3,0	18,7	50	50	15 6000 3594	
19,4	3,7	26,8	50	50	15 6000 3595	
25,4	4,3	34,0	50	50	15 6000 3596	

## Lebensmittelschlauch RAUCLAIR®-E mit KTW-Zulassung

### Eigenschaften:

- Flexibel
- Alterungsbeständig
- Abriebfest
- Umweltfreundliches, cadmiumfreies Material

### Beständigkeit:

- Fettfreie Lebensmittel
- Hohe Resistenz gegenüber Chemikalien
- Gase

### Zulassung/Norm:

- FDA-Konformität/FDA-Unbedenklichkeitserklärung
- KTW-Empfehlung Teil 1.3.1-Prüfzeugnis KTW/C
- Konform zu EG 1935/2004 Kategorie A, B und C
- Konform zu 2000/53/EG; 2002/525/EG; 2002/95/EG; 2003/11/EG; 2002/96/EG; 2011/65/EU; Verordnung (EU) Nr. 10/2011

### Einsatzbereiche:

- Laboratorien
- Maschinenbau
- Mess- und Regeltechnik

### Technische Daten:

Material: RAU-PVC 8006  
Farbe: glasklar



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
2	1,0	4,0	100	15 6000 4010	
3	1,0	5,0	100	15 6000 4015	
3	1,5	6,0	100	15 6000 4020	
4	1,0	6,0	100	15 6000 4025	
4	1,5	7,0	100	15 6000 4030	
4	2,0	8,0	100	15 6000 4035	
5	1,0	7,0	100	15 6000 4040	
5	1,5	8,0	100	15 6000 4045	
5	2,0	9,0	100	15 6000 4050	
6	1,0	8,0	100	15 6000 4055	
6	1,5	9,0	100	15 6000 4060	
6	2,0	10,0	100	15 6000 4065	
7	1,5	10,0	100	15 6000 4070	
7	2,0	11,0	100	15 6000 4075	
8	1,5	11,0	50	15 6000 4080	
8	2,0	12,0	50	15 6000 4085	
9	1,5	12,0	50	15 6000 4090	
9	2,0	13,0	50	15 6000 4095	
10	1,5	13,0	50	15 6000 4100	
10	2,0	14,0	50	15 6000 4105	
10	3,0	16,0	50	15 6000 4110	
12	1,5	15,0	50	15 6000 4115	
12	2,0	16,0	50	15 6000 4120	
12	3,0	18,0	50	15 6000 4130	
13	3,0	19,0	50	15 6000 4135	
14	2,0	18,0	50	15 6000 4140	
15	2,0	19,0	50	15 6000 4145	
16	2,0	20,0	50	15 6000 4155	
16	2,5	21,0	50	15 6000 4160	
18	3,0	24,0	50	15 6000 4170	
19	2,0	23,0	50	15 6000 4175	
19	3,0	25,0	50	15 6000 4180	
19	3,5	26,0	50	15 6000 4185	
19	4,0	27,0	50	15 6000 4190	
20	2,0	24,0	50	15 6000 4195	
20	3,0	26,0	50	15 6000 4200	
22	3,0	28,0	50	15 6000 4205	
25	3,0	31,0	50	15 6000 4210	
25	4,0	33,0	50	15 6000 4215	
27	3,0	33,0	25	15 6000 4220	
30	4,0	38,0	25	15 6000 4225	
32	4,0	40,0	25	15 6000 4235	
35	3,5	42,0	25	15 6000 4245	
38	5,0	48,0	25	15 6000 4250	
40	5,0	50,0	25	15 6000 4255	
50	5,0	60,0	25	15 6000 4365	
60	5,0	70,0	25	15 6000 4370	

## Wasserschlauch QUATTROFLEX PLUS +

### Eigenschaften:

- 24-fädige Diagonalarmierung
- Druckfest und formstabil
- Dickwandig
- Kein Verdrehen und kein Abknicken
- Flexibel
- Für den intensiven Dauereinsatz
- Für starke Beanspruchung
- PVC-freie Innenschicht

### Einsatzbereiche:

- Kommunen
- Sportanlagen

### Technische Daten:

Betriebsdruck: max. 1/3 des Berstdrucks  
 Farbe: gelb mit silbernen Streifen  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Berstdruck bei 20 °C bar	Rollenlänge m	Bestell-Nr.	€ Stück
13	1/2	50	10	15 6000 4260	
13	1/2	50	15	15 6000 4261	
13	1/2	50	20	15 6000 4262	
13	1/2	50	25	15 6000 4263	
13	1/2	50	30	15 6000 4264	
13	1/2	50	50	15 6000 4265	
19	3/4	35	25	15 6000 4266	
19	3/4	35	50	15 6000 4267	
25	1	30	25	15 6000 4268	
25	1	30	50	15 6000 4269	
32*	1 1/4	30	25	15 6000 4270	
32*	1 1/4	30	50	15 6000 4271	
38*	1 1/2	28	25	15 6000 4272	
38*	1 1/2	28	50	15 6000 4273	
50*	2	20	25	15 6000 4274	

\*ohne Streifen

## Saug- und Förderschlauch RAUSPIRAFLEX standard

### Eigenschaften:

- Gute Beobachtung des Fördermediums möglich
- Innen glatt zur Vermeidung von Ablagerungen
- Außen leicht gewellt für mehr Flexibilität
- Robuster und knickfester Saugschlauch

### Technische Daten:

Wand: Weich-PVC  
 Spirale: Hart-PVC  
 Farbe: Wand: grün-transparent;  
 Spirale: weiß  
 Vakuum: 0,8 bar  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +60 °C



### Einsatzbereiche:

- Zum Durchleiten von fettfreien Flüssigkeiten wie Wasser, Säuren oder Laugen
- Zum Einsatz in Absaug- und Förderanlagen
- Besonders geeignet für mittelschwere Beanspruchungen in Industrie, Landwirtschaft oder Garten

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Biegeradius mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
13	2,9	60	50	15 6000 4300	
19	3,3	90	25	15 6000 4301	
19	3,3	90	50	15 6000 4302	
25	3,5	110	25	15 6000 4303	
25	3,5	110	50	15 6000 4304	
30	3,5	125	50	15 6000 4305	
32	3,7	130	25	15 6000 4306	
32	3,7	130	50	15 6000 4307	
38	4,0	160	25	15 6000 4308	
38	4,0	160	50	15 6000 4309	
40	4,2	170	25	15 6000 4310	
40	4,2	170	50	15 6000 4311	
50	4,3	220	25	15 6000 4312	
50	4,3	220	50	15 6000 4313	

## Saug- und Förderschlauch RAUSPIRAFLEX metal

### Eigenschaften:

- Flexibel und robust
- Innen und außen glatt
- Hervorragende Kontrolle des Fördermediums
- Enge Spiralsteigerung für hohe Vakuumfestigkeit

### Zulassung/Norm:

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

### Einsatzbereiche:

- Landwirtschaft
- Lebensmittelindustrie
- Bauindustrie
- Granulatförderung
- Grundwasserabsenkung
- Schiffsbau

### Technische Daten:

- Wand: PVC
- Spirale: Stahldraht
- Farbe: transparent
- Temperaturbereich: -5°C bis +60°C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Biegeradius mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
13	3,10	30	50	15 6000 4320	
19	3,50	30	50	15 6000 4321	
25	4,00	40	50	15 6000 4322	
32	4,35	50	50	15 6000 4323	
40	5,00	60	50	15 6000 4324	

## Saug- und Förderschlauch RAUSPIRAFLEX wavetec

### Eigenschaften:

- Innen glatt zur Vermeidung von Ablagerungen
- Außen liegende Hart-PVC-Spirale für sehr hohe Flexibilität
- Einfaches Verlegen auch um Ecken ohne Abknicken
- Sehr leichter Saug- und Ablaufschlauch

### Einsatzbereiche:

- Zum drucklosen Ableiten von Abwasser
- Zur Absaugung von Luft, Staub, Rauch und gasförmigen Medien
- Geeignet als Abwasserschlauch für Industrie und Freizeit
- Geeignet für Industriesauger, Absauganlagen oder als Kabelschutz

### Technische Daten:

- Wand: Weich-PVC
- Spirale: Hart-PVC
- Farbe: Wand: grau; Spirale: weiß
- Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
19	0,7	0,40	30	25	15 6000 4340	
25	0,7	0,40	35	25	15 6000 4341	
32	0,7	0,40	45	25	15 6000 4342	
40	0,8	0,35	60	25	15 6000 4343	
50	0,8	0,35	70	25	15 6000 4344	
75	0,9	0,30	100	25	15 6000 4345	

## Schlauchwagen Royal Serie II

### Eigenschaften:

- Schlauchschonende Trommel
- Komfortabler Anschlussbogen, kein Schlauchknicken
- Schlauchtrommelachse beidseitig gleitgelagert
- Dreharmatur kugelgelagert und dreifach abgedichtet
- Hohe Stand- und Kippfestigkeit
- Bequeme Transporthöhe: Langer handlicher Griffbügel, leicht zu fahren
- Stabile Vollgummiräder
- Kunststoff-Bodenschutz
- Mit Haspelarretierung
- Ohne Schlauch vormontiert im Karton

### Einsatzbereiche:

- Regelmäßiger Einsatz im Profibereich
- Größere Gärten

### Technische Daten:

Material:	Stabile Ganzstahlkonstruktion, verzinkt, Chrom VI-frei, UV-beständig
Max. Schlauchlänge:	1/2" (13 mm): 100 m 5/8" (16 mm): 80 m 3/4" (19 mm): 50 m
Anschluss:	Außengewinde G 3/4"
Betriebsdruck:	max. 25 bar
Temperaturbereich:	max. 160 °C (Wasser und Dampf)
Maße:	977 mm (H) x 564 mm (L) x 533 mm (B) Trommel-Innen-Ø: 228 mm Trommelrad-Ø: 508 mm
Gewicht:	12 kg



Bestell-Nr.	€ Stück
15 6005 5013	

## Schlauchwagen Star Serie II

### Eigenschaften:

- Schlauchschonende Trommel
- Komfortabler Anschlussbogen, kein Schlauchknicken
- Schlauchtrommelachse beidseitig gleitgelagert
- Dreharmatur kugelgelagert und dreifach abgedichtet
- Hohe Stand- und Kippfestigkeit
- Bequeme Transporthöhe: Langer handlicher Griffbügel, leicht zu fahren
- Große, stabile Vollgummiräder
- Bodenschonende Antiglide-Auflagen
- Mit Haspelarretierung
- Ohne Schlauch vormontiert im Karton

### Einsatzbereiche:

- Gärtnereien
- Park- und Sportanlagen
- Industriebetriebe
- Werkstätten

### Technische Daten:

Material:	Stabile Ganzstahlkonstruktion, verzinkt, Chrom VI-frei, UV-beständig
Max. Schlauchlänge:	1/2" (13 mm): 120 m 5/8" (16 mm): 100 m 3/4" (19 mm): 80 m 1" (25 mm): 50 m
Anschluss:	Außengewinde G 3/4"
Betriebsdruck:	max. 25 bar
Temperaturbereich:	max. 160 °C (Wasser und Dampf)
Maße:	1024 mm (H) x 605 mm (L) x 603 mm (B) Trommel-Innen-Ø: 229 mm Trommelrad-Ø: 555 mm
Gewicht:	14 kg



Bestell-Nr.	€ Stück
15 6005 5014	

## Schlauchwagen Star Inox Serie II

### Eigenschaften:

- Schlauchschonende Trommel
- Komfortabler Anschlussbogen, kein Schlauchknicken
- Durchgängig großer Rohr-Ø, dadurch hoher Wasserdurchfluss
- Schlauchtrommelachse beidseitig gleitgelagert
- Dreharmatur kugelgelagert und dreifach abgedichtet
- Hohe Stand- und Kippfestigkeit
- Bequeme Transporthöhe: Langer handlicher Griffbügel, leicht zu fahren da Gewicht auf der Achse liegt
- Große, stabile Vollgummiräder (abriebfest)
- Bodenschonende, rutschfeste Antiglides-Auflagen
- Mit Haspelarretierung
- Ohne Schlauch vormontiert im Karton

### Einsatzbereiche:

- Für die Lebensmittelindustrie
- Käsereien
- Molkereien
- Schlachthöfe
- Bäckereien
- Medizinische Labore
- Badeanstalten etc.

### Technische Daten:

Material:	elektropolierter Edelstahl, Dreharmatur: Messing Cuphin
Max. Schlauchlänge:	1/2" (13 mm): 120 m 5/8" (16 mm): 100 m 3/4" (19 mm): 80 m 1" (25 mm): 50 m
Anschluss:	Außengewinde G 3/4"
Betriebsdruck:	max. 25 bar
Temperaturbereich:	max. 160 °C (Wasser und Dampf)
Maße:	1030 mm (H) x 609,5 mm (L) x 608 mm (B) Trommel-Innen-Ø: 229 mm Trommelrad-Ø: 555 mm
Gewicht:	14 kg



Bestell-Nr.	€ Stück
15 6005 5021	

## Schlauchwagen Aqua Star Serie II

### Eigenschaften:

- Schlauchschonende Trommel
- Komfortabler Anschlussbogen, kein Schlauchknicken
- Schlauchtrommelachse beidseitig gleitgelagert
- Dreharmatur kugelgelagert und dreifach abgedichtet
- Hohe Stand- und Kippfestigkeit
- Bequeme Transporthöhe: Langer handlicher Griffbügel, leicht zu fahren da das Gewicht auf der Achse liegt
- Große, stabile Vollgummiräder
- Bodenschonende Antiglides-Auflagen
- Mit Haspelarretierung
- Ohne Schlauch vormontiert im Karton

### Einsatzbereiche:

- Für den Trinkwasserbereich
- Schankwagen
- Catering-Service
- Schausteller
- Unternehmen im Bereich der Wasserversorgung etc.

### Technische Daten:

Material:	Stabile Ganzstahlkonstruktion, UV-beständig, Chrom-VI-frei verzinkt, Anschlussbogen aus Edelstahl
Max. Schlauchlänge:	1/2" (13 mm): 120 m 5/8" (16 mm): 100 m 3/4" (19 mm): 80 m 1" (25 mm): 50m
Anschluss:	Außengewinde G 3/4"
Betriebsdruck:	max. 25 bar
Temperaturbereich:	max. 160 °C (Wasser und Dampf)
Maße:	1030 mm (H) x 609,5 mm (L) x 608 mm (B) Trommel-Innen-Ø: 229 mm Trommelrad-Ø: 555 mm
Gewicht:	14 kg



Bestell-Nr.	€ Stück
15 6005 5022	

## Schlauchwagen Super Profi

### Eigenschaften:

- Robuste, feuerverzinkte Rohrkonstruktion für einen dauerhaften Einsatz
- Luftbefüllte, große, rasenschonende Profilräder
- Standfüsse mit Bodengleitern
- Komfortabler Anschlussbogen
- Hoher Wasserdurchlauf 1"
- Schlauchtrommelachse beidseitig gleitgelagert
- Dreharmatur kugelgelagert und dreifach abgedichtet
- Hohe Kippfestigkeit
- Mit Haspelarretierung
- Lieferung: fertig montiert, ohne Schlauch

### Einsatzbereiche:

- Straßenbau
- Militär
- Kieswerke
- Bahnen
- Hafengebiete
- Landwirtschaft
- Industrie

### Technische Daten:

Material: Ganzstahlkonstruktion feuerverzinkt

Max. Schlauchlänge: 5/8" (16 mm): 150 m  
3/4" (19 mm): 120 m  
1" (25 mm): 80 m

Anschluss: Außengewinde G 1"

Betriebsdruck: max. 25 bar

Temperaturbereich: max. 160 °C  
(Wasser und Dampf)

Maße: 1066 mm (H) x 746 mm (L) x 807 mm (B)  
Trommel-Innen-Ø: 228 mm  
Trommelrad-Ø: 600 mm

Gewicht: 30 kg



Bestell-Nr.	€ Stück
15 6005 5023	

## Wandschlauchaufroller Status Serie III

### Eigenschaften:

- Schwenkbar und robust
- Mit Haspelarretierung
- Große Wandkonsole
- Schwenkbereich bis 180° je nach Einstellung
- Sechs wählbare Feststellpunkte zur Fixierung beim Aufwickeln
- Schwenkansschlag schützt das Gerät vor Kollision mit der Wand
- Inklusive Wandmontage-Set, bestehend aus Schrauben und Dübeln
- Komfortabler Anschlussbogen, kein Schlauchknicken
- Mit Haspelarretierung

### Einsatzbereiche:

- Für den professionellen Bedarf in Gewerbe und Industrie

### Technische Daten:

Material: Stabile Ganzstahlkonstruktion, verzinkt, Chrom VI-frei, UV-beständig

Max. Schlauchlänge: 1/2" (13 mm): 70 m  
5/8" (16 mm): 60 m  
3/4" (25 mm): 40 m

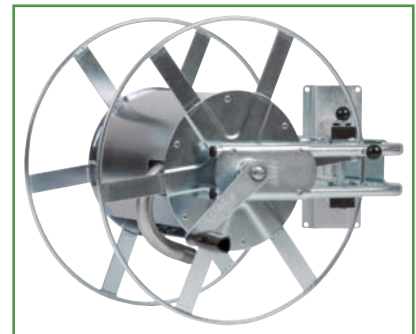
Anschluss: Außengewinde G 3/4"

Betriebsdruck: max. 25 bar

Temperaturbereich: max. 160 °C  
(Wasser und Dampf)

Maße: 458 mm (H) x 554,5 mm (L) x 556 mm (B)  
Trommel-Innen-Ø: 229 mm  
Trommelrad-Ø: 458 mm

Gewicht: 11,2 kg



Bestell-Nr.	€ Stück
15 6005 5024	

## Schlauchwagen Profi

### Eigenschaften:

- Robuste, feuerverzinkte Rohrkonstruktion für einen dauerhaften Einsatz
- Luftbefüllte, große, rasenschonende Profilräder
- Standfüße mit Bodengleitern
- Komfortabler Anschlussbogen
- Hoher Wasserdurchlauf 1"
- Schlauchtrommelachse beidseitig gleitgelagert
- Dreiharmatur kugelgelagert und dreifach abgedichtet
- Hohe Kippfestigkeit
- Mit Haspelarretierung
- Lieferung: fertig montiert, ohne Schlauch

### Einsatzbereiche:

- Straßenbau
- Militär
- Kieswerke
- Hafbereich, Fischerei
- Bahnen

### Technische Daten:

Material:	Ganzstahlkonstruktion, feuerverzinkt
Max. Schlauchlänge:	5/8" (16 mm): 120 m 3/4" (19 mm): 100 m 1" (25 mm): 60 m
Anschluss:	Außengewinde G 1"
Betriebsdruck:	max. 25 bar
Temperaturbereich:	max. 160 °C (Wasser und Dampf)
Maße:	1065 mm (H) x 746 mm (L) x 707 mm (B) Trommel-Innen-Ø: 228 mm Trommelrad-Ø: 600 mm
Gewicht:	28 kg



Bestell-Nr.	€ Stück
15 6005 5012	

## Wandschlauchabroller Status Inox Serie III

### Eigenschaften:

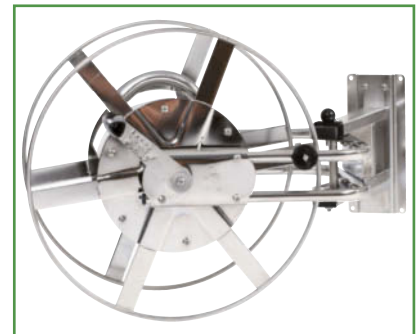
- Schlauchschonende Trommel
- Komfortabler Anschlussbogen: kein Schlauchknicken
- Zentraler Wasserdurchfluss
- Wandhalter mit großer Anschraubfläche
- Robuster Doppelrohr-Träger
- Schwenkbereich bis 180° je nach Einstellung
- Einrasthebel für 6 wählbare Schwenkwinkel
- End-Schwenkanschlag verhindert Kollision mit der Wand
- Stabile und massive Handkurbel
- Schlauchtrommel doppelt gelagert
- Ohne Schlauch vormontiert im Karton
- Mit Haspelarretierung

### Einsatzbereiche:

- Für die Lebensmittelindustrie
- Käsereien
- Molkereien
- Schlachthöfe
- Bäckereien
- Medizinische Labore
- Badeanstalten etc.

### Technische Daten:

Material:	elektropolierter Edelstahl
Max. Schlauchlänge:	1/2" (13 mm): 70 m 5/8" (16 mm): 60 m 3/4" (19 mm): 40 m
Anschluss:	Außengewinde G 3/4"
Betriebsdruck:	max. 25 bar
Temperaturbereich:	max. 160 °C (Wasser und Dampf)
Maße:	458 mm (H) x 554,5 mm (L) x 556 mm (B) Trommel-Innen-Ø: 229 mm Trommelrad-Ø: 458 mm
Gewicht:	11,2 kg



Bestell-Nr.	€ Stück
15 6005 5025	





TECHNIK

## SILIKON- UND GLAS-GEWEBETECHNOLOGIE

### Sonderlösungen im Bereich Silikon- und Glasgewebetechologie:

- Silikon-Schläuche und -Profile
- Gewebearmierte Silikon-Druckschläuche
- Silikon-Schaum-Dichtungen
- LSR-Spritzgussteile
- HTV-Spritzgussteile
- Silikonbeschichtete Glasseiden-Schutz- und Isolierschläuche
- Schutzschläuche aus PA6.6, PES, Aramid
- Kabelschutzsysteme
- Strickschläuche mit Schaumbeschichtung
- Elektroisolierschläuche mit Acryl- oder PU-Beschichtung
- Strahlungshitze reflektierende Hitzeschutzsysteme
- Flexible, kundenartikelspezifische Einzel-, Klein- und Großserienfertigung

### Sonderentwicklungen mit den Fertigungsbereichen:

- Entwicklungslabore mit Anwendungstechnik
- Werkzeugbau
- Anlagenbau
- Silikon-Mischungs-Technologie (Compoundierung)
- Konfektionierung
- Technologiezentrum


**biw**
*When it comes to competence*

### Silikon-Druckschlauch

#### Eigenschaften:

- Hochdruckbeständig
- Geruchs- und geschmacksneutral
- Dauerelastisch
- Chemikalienbeständig

#### Zulassung/Norm:

- Lebensmittelkonform gem. BfR und FDA

#### Technische Daten:

Seele/Decke: Silicon-Kautschuk 70 Shore A  
 Einlage: PES-Mono  
 Farbe: Seele: transparent, Decke: rot  
 Temperaturbereich: -60 °C bis +200 °C

**biw**  
*When it comes to competence*


#### Info

Andere Farben, weitere Abmessungen bis 50 mm Innendurchmesser sowie andere Qualitäten und Armierungsfilamente sind auf Anfrage lieferbar.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Berstdruck bar	VE	Bestell-Nr.	€ m
3,0	1/8	2,50	8	60	100	15 6003 9605	
6,0	1/4	3,00	12	40	50	15 6003 9610	
8,0	5/16	3,50	15	40	50	15 6003 9615	
9,5	3/8	3,75	17	35	50	15 6003 9620	
12,5	1/2	4,25	21	30	50	15 6003 9625	
16,0	5/8	4,50	25	30	25	15 6003 9630	
19,0	3/4	6,00	31	25	25	15 6003 9640	
25,0	1	6,00	37	15	25	15 6003 9645	

## Silikonschlauch, transparent

### Eigenschaften:

- Leicht talkumiert und getempert
- Geruchs- und geschmacksneutral
- Dauerelastisch
- Chemikalienbeständig

### Zulassung/Norm:

- Lebensmittelkonform gem. BfR und FDA

### Technische Daten:

Seele/Decke: Silicon-Kautschuk 60 Shore A  
 Farbe: transparent  
 Temperaturbereich: -90 °C bis +300 °C



### Info

Weitere Abmessungen bis 200 mm Innendurchmesser sowie andere Qualitäten, Härten und Farben sind auf Anfrage lieferbar.



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
2	1,0	200	15 6003 9205	
3	0,4	200	15 6003 9215	
3	1,0	200	15 6003 9220	
3	2,0	100	15 6003 9230	
4	1,0	200	15 6003 9235	
4	2,0	100	15 6003 9245	
5	1,0	200	15 6003 9250	
5	2,0	100	15 6003 9260	
6	1,0	100	15 6003 9265	
6	2,0	100	15 6003 9275	
7	1,0	100	15 6003 9280	
7	2,0	100	15 6003 9290	
8	1,0	100	15 6003 9510	
8	2,0	50	15 6003 9520	
10	2,0	50	15 6003 9540	
10	3,0	25	15 6003 9550	
12	2,0	25	15 6003 9555	
12	3,0	25	15 6003 9565	
16	3,0	25	15 6003 9580	
18	3,0	25	15 6003 9585	
20	3,0	25	15 6003 9590	
25	3,0	25	15 6003 9596	
30	3,0	25	15 6003 9597	

## Kabelschutz-Schlauch

### Eigenschaften:

- 4 kV Durchschlagfestigkeit
- Isolierstoffklasse H nach VDE
- Flexibel und dauerelastisch
- Vorgerundet für einfache Montage
- Dehnbar und stauchbar

### Technische Daten:

Material: Glasseiden-Geflecht-Konstruktion mit Silicon-Kautschuk-Beschichtung  
 Farbe: Innenschicht: natur, Außenschicht: schwarz  
 Temperaturbereich: -90 °C bis +300 °C



### Info

Weitere Abmessungen bis 60 mm Innendurchmesser sowie andere Qualitäten sind auf Anfrage lieferbar. Die Durchschlagfestigkeit kann auf Wunsch zwischen 2 kV, 4 kV und 8 kV je nach Anwendung angepasst werden, die Isolierstoffklasse B, H oder C nach VDE kann mit unterschiedlichen Beschichtungen erreicht werden.



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
3	0,55	200	15 6003 9705	
4	0,55	200	15 6003 9710	
5	0,60	200	15 6003 9715	
6	0,60	200	15 6003 9720	
8	0,70	100	15 6003 9725	
10	0,80	100	15 6003 9730	
12	0,80	100	15 6003 9735	
13	0,80	100	15 6003 9740	
14	0,90	50	15 6003 9745	
16	0,90	50	15 6003 9750	
18	0,90	50	15 6003 9755	
20	1,00	25	15 6003 9760	
25	1,20	25	15 6003 9770	

## Druckluftschlauch aus Polyurethan

### Eigenschaften:

- Kälteflexibel
- Hohe Elastizität
- Gutes Dämpfungsverhalten
- Guter Abriebwiderstand
- Knickbeständig
- Weiterreißbeständig
- Frei von Weichmachern

### Beständigkeit:

- UV-beständig
- Öl- und fettbeständig

### Einsatzbereiche:

- Pneumatische Maschinen und Anlagen

### Technische Daten:

Material: Polyurethan (PUR), 98 Shore A  
 Sicherheitsfaktor: 3:1  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C

**NOVOPLAST**  
 SCHLAUCHTECHNIK  
 Connecting Values



### Info

Weitere Farben auf Anfrage.  
 Auch als Druckluft-Spiralschlauch  
 (Innen-Ø 4–12 mm) lieferbar.



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
2,0	1,00	4,0	20	20	11	100	15 6000 4405	
2,7	0,65	4,0	11	20	9	100	15 6000 4410	
3,0	1,00	5,0	15	25	15	100	15 6000 4415	
4,0	1,00	6,0	12	30	19	100	15 6000 4420	
5,5	1,25	8,0	11	40	32	100	15 6000 4425	
6,0	1,00	8,0	8	40	27	100	15 6000 4430	
7,0	1,50	10,0	10	50	49	100	15 6000 4435	
9,0	1,50	12,0	8	60	60	100	15 6000 4440	

## Druckluftschlauch aus Polyamid

### Eigenschaften:

- Gute Temperaturbeständigkeit
- Schlagzäh
- Gute Druckbeständigkeit
- Guter Abriebwiderstand
- Wasserunempfindlich
- Geringer Druckverlust

### Beständigkeit:

- Gute chemische Beständigkeit
- Ölbeständig
- Fettbeständig
- Beständig gegen Kraftstoffe
- Lösungsmittelbeständig
- Beständig gegen Hydraulikflüssigkeiten

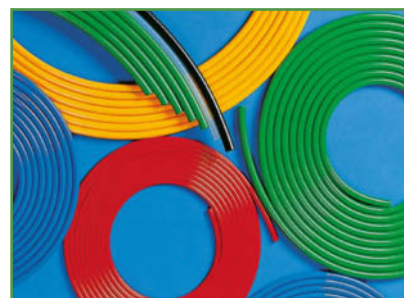
### Einsatzbereiche:

- Pneumatische Maschinen und Anlagen
- Kraftstoffförderung

### Technische Daten:

Material: Polyamid (PA12w)  
 Sicherheitsfaktor: 3:1  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C

**NOVOPLAST**  
 SCHLAUCHTECHNIK  
 Connecting Values



### Info

Weitere Farben auf Anfrage.  
 Auch als Druckluft-Spiralschlauch  
 (Innen-Ø 4–12 mm) lieferbar.



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
2	1,0	4,0	44	20	9,7	100	15 6010 4105	
3	1,0	5,0	33	25	12,9	100	15 6010 4115	
4	1,0	6,0	26	30	16,1	100	15 6010 4120	
6	1,0	8,0	19	40	22,5	100	15 6010 4125	
8	1,0	10,0	14	50	29,0	100	15 6010 4130	
9	1,5	12,0	19	60	50,7	100	15 6010 4135	
10	1,0	12,0	12	60	35,4	100	15 6010 4140	
11	1,5	14,0	16	70	60,3	100	15 6010 4145	
12	1,5	15,0	14	90	65,1	100	15 6010 4150	
14	2,0	18,0	16	120	102,9	100	15 6010 4155	
18	2,0	22,0	13	150	128,7	100	15 6010 4160	

## Druckluftschlauch aus Polyethylen LD

### Eigenschaften:

- Physiologisch unbedenklich
- Geringe Permeationswerte für Wasser, Wasserdampf und Gase
- Sterilisierbar

### Beständigkeit:

- Beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien

### Zulassung/Norm:

- Entspricht der Empfehlung III des BGA
- FDA-Vorschrift 21 (CFR 177.120 c 2.1)

### Einsatzbereiche:

- Messgeräte
- Wasser-/Abwassertechnik
- Isolierschläuche
- Niederdruck-Luftschlauch
- Nahrungsmittelbereich

### Technische Daten:

Material: Polyethylen, geringe Dichte  
Sicherheitsfaktor: 3:1  
Temperaturbereich: -30 °C bis +70 °C

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
2	1,0	4,0	24	20	8,7	100	15 6010 4205	
4	1,0	6,0	14	30	14,5	100	15 6010 4210	
6	1,0	8,0	10	40	20,3	100	15 6010 4215	
8	1,0	10,0	8	40	26,1	100	15 6010 4220	
9	1,5	12,0	10	60	45,7	100	15 6010 4225	
10	2,0	14,0	12	80	69,7	100	15 6010 4230	

**NOVOPLAST**  
SCHLAUCHTECHNIK  
Connecting Values



### Info

Weitere Farben auf Anfrage.



## Zwillingschlauch aus Polyamid

### Eigenschaften:

- Gute Temperaturbeständigkeit
- Hohe Schlagzähigkeit
- Gute Druckbeständigkeit
- Gute Spannungsrisssbeständigkeit
- Hoher Abriebwiderstand
- Schlauchbündelung entfällt
- Einfache Zuordnung durch farbliche Unterscheidung Kabeln möglich
- Kombination Luft/Elektro durch Einziehen von

### Beständigkeit:

- Öle
- Fette
- Kraftstoffe
- Lacklösungsmittel
- Hydraulikflüssigkeiten

### Einsatzbereiche:

- Pneumatische Maschinen und Anlagen
- Förderung von Chemikalien

### Technische Daten:

Material: Polyamid (PA12w)  
Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C

**Anmerkung:** Abmessungen in der Tabelle beziehen sich auf Einzelschläuche.

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
2	1,0	4,0	44	20	50	15 6010 4235	
4	1,0	6,0	26	25	50	15 6010 4240	
6	1,0	8,0	19	30	50	15 6010 4245	
8	1,0	10,0	14	60	50	15 6010 4250	

**NOVOPLAST**  
SCHLAUCHTECHNIK  
Connecting Values



### Info

Detaillierte Beständigkeitsliste auf Anfrage.



## Rohr aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)

### Eigenschaften:

- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Extrem hohe Druckfestigkeit
- Sterilisierbar
- Geringe Gasdurchlässigkeit
- Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften

### Beständigkeit:

- UV-beständig
- Viele Chemikalien

### Zulassung/Norm:

- Lebensmittelrecht (nach FDA CFR 177.2510)
- Für medizinische Anwendungen geeignet (nach USP Class VI Standard)
- Nicht brennbar (nach UL 94 V-0)

### Einsatzbereiche:

- Medizin
- Pharmazie
- Lebensmittelindustrie
- Wärmetauscher
- Papierindustrie
- Chemische Industrie

### Technische Daten:

Material: Polyvinylidenfluorid (PVDF)  
 Farbe: natur  
 Sicherheitsfaktor: 3:1  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +150 °C  
 Länge: 100 m

**NOVOPLAST**  
 SCHLAUCHTECHNIK  
 Connecting Values



### Info

Weitere Farben auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Stück
2	1	4	111	60	17	15 6288 0705	
4	1	6	66	75	28	15 6288 0707	
6	1	8	47	85	39	15 6288 0709	
8	1	10	37	100	50	15 6288 0711	
10	1	12	30	125	62	15 6288 0713	

## Flammwidrige PU-Schläuche

### Eigenschaften:

- Schwer entflammbar
- Schweißspritzresistent
- Selbstverlöschend
- LABS-frei (frei von lackbenetzungshemmenden Stoffen)
- Schleppkettenfähig
- Frei von Weichmachern
- Abriebfest
- Knickbeständig
- Elastisch

### Zulassung/Norm:

- Halogenfrei nach EN 50267-2-1 (entspricht IEC 60754-1)
- Schwer entflammbar nach UL 94-V0/V2

### Technische Daten:

Material: Polyurethan  
 Farbe: schwarz  
 Sicherheitsfaktor: 3:1  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C  
 Rollenlänge: 50 m

**NOVOPLAST**  
 SCHLAUCHTECHNIK  
 Connecting Values

### Info

Genauere technische Angaben auf Anfrage.



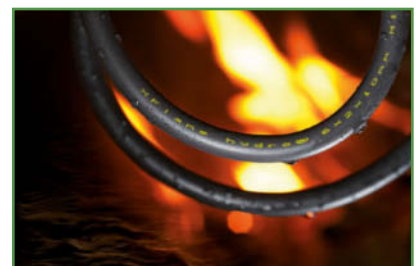
## XFlame®

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
2	1	4	24	7	100	15 6007 3762	
4	1	6	16	8	100	15 6007 3764	
4	2	8	24	9	100	15 6007 3766	
6	2	10	20	15	100	15 6007 3768	
8	2	12	14	26	100	15 6007 3770	



## Xflame hydro®

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
2	1	4	18	81	7	100	15 6007 3772	
4	1	6	12	60	8	100	15 6007 3774	
4	2	8	21	54	9	100	15 6007 3776	
6	2	10	17	63	15	100	15 6007 3778	
8	2	12	12	54	26	100	15 6007 3780	



## Xflame soft®

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€ m
2	1	4	100	15 6007 3782	
4	2	8	100	15 6007 3784	
6	2	10	100	15 6007 3786	
8	2	12	100	15 6007 3788	



## Feuerwehrschauch Syntex

### Eigenschaften:

- Flexibel
  - Geringer Raumbedarf
  - Geeignet für Seewasser, Heißwasser und Wasserdampf
  - Pflegeleicht
- ### Beständigkeit:
- Flammwidrig
  - Öl- und benzinbeständig
  - Witterungsbeständig
  - Scheuerbeständig
  - Fäulnis- und verrottungsfest

### Zulassung/Norm:

- Nach DIN 14811:2008

### Technische Daten:

Seele: aus synthetischem Kautschuk auf der Basis von EPDM  
 Einlage: 100 % Polyestergerne, rundgewebt in Köperbindung  
 Farbe: natur  
 Temperaturbereich: -40 °C bis + 100 °C

### Info

Optional mit synthetische Beschichtung aus Polyurethan.



## Meterware

Ausführung	Größe/Innen-Ø mm	Bestell-Nr.	€ m
2F	D/25	15 6001 9010	
3F	C/42	15 6287 3748	
3F	C/52	15 6001 9015	

Ausführung	Größe/Innen-Ø mm	Bestell-Nr.	€ m
3F	B/75	15 6001 9020	
3F	A/110	15 6287 3730	

## Leitung – bds. mit LM-Druckkupplung

Größe/Innen-Ø mm	Länge m	Bestell-Nr.	€ Stück
D/25	15	15 6287 4280	
D/25	20	15 6287 4282	
C/42	15	15 6287 4290	
C/42	20	15 6287 4292	

Größe/Innen-Ø mm	Länge m	Bestell-Nr.	€ Stück
C/52	15	15 6287 4284	
B/75	20	15 6287 4286	
A/110	20	15 6287 4288	

## Bau- und Industrieschauch Syntex

### Eigenschaften:

- Leistungsfähiger Schlauch zur Wasserförderung
- Pflegeunabhängig, kältefest
- Leicht und flexibel
- Geringer Rollendurchmesser

### Beständigkeit:

- Flammwidrig
- Öl- und benzinbeständig
- Abriebfest
- Witterungsbeständig
- Scheuerbeständig
- Fäulnis- und verrottungsfest

### Technische Daten:

Seele: aus synthetischem Kautschuk  
 Einlage: Synthetikgerne, rundgewebt  
 Decke: synthetische Beschichtung aus Polyurethan  
 Farbe: natur  
 Betriebsdruck: 10 bar

### Info

Optional mit synthetische Beschichtung aus Polyurethan.



## Meterware

Größe/Innen-Ø mm	Bestell-Nr.	€ m
C/52	15 6001 0720	
B/75	15 6001 0725	

Größe/Innen-Ø mm	Bestell-Nr.	€ m
A/102	15 6001 0730	

## Leitung bds. mit LM-Druckkupplung

Größe/ Innen-Ø mm	Rollen- länge m	Bestell-Nr.	€ Stück
C/52	10	15 6001 0910	
C/52	15	15 6001 0915	
C/52	20	15 6001 0920	
C/52	25	15 6001 0925	
C/52	30	15 6001 0930	
B/75	10	15 6001 0935	
B/75	15	15 6001 0940	
B/75	20	15 6001 0945	

Größe/ Innen-Ø mm	Rollen- länge m	Bestell-Nr.	€ Stück
B/75	25	15 6001 0950	
B/75	30	15 6001 0955	
A/102	10	15 6001 0960	
A/102	15	15 6001 0965	
A/102	20	15 6001 0970	
A/102	25	15 6001 0975	
A/102	30	15 6001 0980	

## Flach-Pressluftschlauch Syntex

## Eigenschaften:

- Hohe Abriebfestigkeit und Langlebigkeit durch Längsrippen
- Sehr geringer Druckverlust
- Minimale Längsdehnung
- Bei normalem Einsatz pflege- und wartungsfrei

## Beständigkeit:

- Öl-, benzin- und chemikalienbeständig
- Alterungs-, ozon- und UV-beständig
- Beständig gegen ölhaltige Druckluft

## Einsatzbereiche:

- Press- und Druckluftwerkzeuge
- Kompressoren
- Bergbau
- Raffinerien
- Technische Hilfsdienste

## Technische Daten:

- Seele: sehr glatt für geringen Reibungsverlust
- Decke: längs gerippt
- Einlage: 100 % synthetisches Gewebe, rundgewebt, eingebettet in die Gummierung
- Farbe: schwarz
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Berstdruck bar	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Stück
19	3/4	70	195	15 6001 0985	
25	1	65	225	15 6001 0990	
27	1	65	235	15 6001 0995	
32	1 1/4	65	290	15 6001 1000	
38	1 1/2	60	310	15 6001 1005	



## Universalflossschlauch Syntex

### Eigenschaften:

- Hohe Abriebfestigkeit und Langlebigkeit durch Längsrippen
- Sehr geringer Druckverlust
- Gewebe rundgewebt, eingebettet in die Gummierung
- Im Extrusionsverfahren durch das Gewebe gepresst
- Bei Beschädigung der Außendecke ist Instandsetzung möglich

### Beständigkeit:

- Öl-, benzin- und chemikalienbeständig
- Alterungs-, ozon- und UV-beständig

### Einsatzbereiche:

- Industrie
- Landwirtschaft
- Baugewerbe
- Raffinerien
- Technische Hilfsdienste
- Bergbau

### Technische Daten:

- Seele: Nitrilkautschuk, glatt für geringen Reibungsverlust
- Decke: längs gerippt
- Einlage: 100 % synthetisches Gewebe
- Farbe: schwarz
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Berstdruck bar	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Stück
38	1 1/2	50	310	15 6001 1010	
52	2	50	385	15 6001 1015	
65	2 1/2	50	500	15 6001 1020	
75	3	50	680	15 6001 1025	
90	3 1/2	35	850	15 6001 1030	
102	4	35	995	15 6001 1035	
150	6	35	1600	15 6001 1040	

## Trinkwasserschlauch Syntex Aquadur

### Eigenschaften:

- Exzellente Abriebfestigkeit und Langlebigkeit
- Sehr geringer Druckverlust
- Minimale Längsdehnung
- Bei normalem Einsatz pflege- und wartungsfrei
- Für extreme Beanspruchung geeignet
- Seele im Extrusionsverfahren durch das Gewebe gepresst
- Gewebe rundgewebt in Spezialkonstruktion für höchste Zugbelastungen

### Beständigkeit:

- Öl-, benzin- und chemikalienbeständig
- Alterungs-, ozon- und UV-beständig

### Zulassung/Norm:

- DVGW, Arbeitsblatt W 270
- UBA-Leitlinie (entspricht KTW-Empfehlung Kategorie A)

### Einsatzbereiche:

- Kommunale Wasserwirtschaft
- Trinkwasserversorgung
- Notversorgungsschlauch
- Lebensmittelindustrie
- Technisches Hilfswerk
- Trinkwasserübernahmeschlauch

### Technische Daten:

- Seele: thermoplastisches Polyurethan
- Einlage: 100 % synthetisches Gewebe
- Decke: glatt für geringen Abrieb
- Farbe: blau
- Temperaturbereich: -50 °C bis +75 °C



## Meterware

Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Berstdruck bar	Reißfestigkeit kg	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Stück
25 (D)	1	1,8	50	1200	640	15 6001 1044	
52 (C)	2	2,6	50	3700	810	15 6001 1045	
75 (B)	3	2,9	50	6500	1250	15 6001 1050	
102 (A)	4	3,0	40	9000	1450	15 6001 1055	

## Leitung bds. mit Aluminium/Messing-Kupplung

Innen-Ø mm	Kupplungsgröße	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Gewicht g/m	Länge m	Bestell-Nr.	€ Stück
25	D	1,8	28,6	17	50	165	5	15 6001 1060	
25	D	1,8	28,6	17	50	165	10	15 6001 1061	
25	D	1,8	28,6	17	50	165	15	15 6001 1062	
25	D	1,8	28,6	17	50	165	20	15 6001 1063	
25	D	1,8	28,6	17	50	165	30	15 6001 1065	
52	C	2,6	57,2	17	50	480	5	15 6001 1070	
52	C	2,6	57,2	17	50	480	10	15 6001 1071	
52	C	2,6	57,2	17	50	480	15	15 6001 1072	
52	C	2,6	57,2	17	50	480	20	15 6001 1073	
52	C	2,6	57,2	17	50	480	25	15 6001 1074	
52	C	2,6	57,2	17	50	480	30	15 6001 1075	
75	B	2,9	80,5	17	50	790	5	15 6001 1080	
75	B	2,9	80,5	17	50	790	10	15 6001 1081	
75	B	2,9	80,5	17	50	790	15	15 6001 1082	
75	B	2,9	80,5	17	50	790	20	15 6001 1083	
75	B	2,9	80,5	17	50	790	30	15 6001 1085	
102	A	3,0	108,0	14	40	1300	5	15 6001 1090	
102	A	3,0	108,0	14	40	1300	10	15 6001 1091	

## Info

Weiter Größen und Längen sowie andere Anschlüsse (z. B. V4A = 1.4581-316TI für den Trinkwasserbereich) auf Anfrage Lieferbar.



## Kabelschutz Syntex

## Eigenschaften:

- Silikonfreie Ausführung
- Rundgewebt in Spezialbindung

## Beständigkeit:

- Witterungsbeständig
- Ozon- und UV-beständig

## Technische Daten:

Material: 100 % Polyestergerm  
 Beschichtung: synthetische Gummierung auf Basis von EPDM  
 Farbe: schwarz  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C  
 Durchschlagfestigkeit: > 10.000 V  
 Wandstärke: 1,5 mm  
 Rollenlänge: 40 m



Innen-Ø mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
26	120	15 6287 3734	
28	130	15 6287 3736	
35	155	15 6287 3738	
40	170	15 6287 3740	

Innen-Ø mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
45	220	15 6287 3742	
52	250	15 6287 3744	
58	280	15 6287 3746	



TECHNIK

## UNTER DRUCK STETS PROFESSIONELL

Wie lassen sich Wasser, Öl und andere pumpfähige Medien ebenso schnell wie sicher von Punkt A zu Punkt B befördern? Die Antwort liegt hier klar auf der Hand – und hat die Form eines Schlauchs. Auf dessen Herstellung ist PARSCH schon seit Jahrzehnten spezialisiert: Das Unternehmen mit Sitz in Ibbenbüren produziert Gummischläuche, die dank ausgefeilter Technik mit speziellen Textilien ummantelt werden. Größtmögliche Flexibilität bei maximaler Stabilität – darauf setzen professionelle Kunden auf der ganzen Welt und aus den unterschiedlichsten Branchen. Das beginnt ganz klassisch bei der Feuerwehr und reicht über die Erdölindustrie und den Bergbau bis hin zur Landwirtschaft.

Den Anfang machten im Jahr der Firmengründung 1765 noch Feuerlöscheimer, die aus Leinen gefertigt wurden. Heute ist PARSCH international tätig und ermöglicht mit seinen Schlauchsystemen zum Beispiel auch die Versorgung mit Trinkwasser und Luft. Schlauch ist also nicht gleich Schlauch: Das große Spektrum der Anforderungen erklärt die technische Bandbreite, mit der die Schläuche bedarfsgerecht entwickelt und produziert werden. Und genau da laufen bei PARSCH im wahrsten Sinne des Wortes alle Fäden zusammen: Neben umfangreichen Zwirn- und Webarbeiten werden im Produktionsprozess auch die Schlauchgummi-Mischungen hergestellt und extrudiert, damit im Sinne der Kunden doppelte Flexibilität erreicht wird – beim Material ebenso wie bei der Fertigung der Schläuche an sich.

Auf die Mischung kommt es an, gerade auch bei Schläuchen für den professionellen Anwender: Die Kombination aus einer speziellen Kautschuk-Komposition und einem extrem strapazierfähigen Polyestergewebe macht bei PARSCH den Unterschied aus. Mehr als 3000 verschiedenste Produkte werden hergestellt – vom Schlauch mit einem Durchmesser von 19 Millimetern bis zu 200 Millimetern. Arbeitet man beim Schlauchgummi mit bewährten Hausrezepten, zieht man bei der Textil-Ummantelung alle Register der Zwirn- und Webtechnik, sobald es um synthetische Garne geht.

Die Anforderungen an das Material sind je nach Einsatzgebiet enorm: Moderne Schläuche müssen beständig gegen Abrieb sein – und das bei möglichst wenig Drall und einem kleinen Biegeradius. Selbst sehr hohem Druck muss der Materialmix ebenso standhalten wie der Beanspruchung unter extremen Bedingungen, etwa bei einem Feuerwehr- und Umweltschutzeinsatz, wenn zum Beispiel Ölsperren zu errichten sind, um Gewässer zu schützen. Entsprechend ausgefeilt sind bei PARSCH der Maschinenpark und die Ausstattung des Prüflabors, wenn es darum geht, Schläuche „auf Herz und Nieren“ zu testen – damit sie jederzeit halten, was sie versprechen.



Bei der maschinellen Schlauchproduktion laufen alle Fäden zusammen, wenn es um die stabile Ummantelung mit Polyestergewebe geht. Modern Zwirn- und Webtechnik ist hier gefragt.



Präzision Meter für Meter: Hier entsteht ein neuer Schlauch – mit einem Innenleben aus robustem Gummi nach hauseigener Rezeptur.



# PARSCH



# UMGANG, WARTUNG UND PFLEGE VON FEUER- WEHRSCHLÄUCHEN

## Einführung

Naturgemäß unterliegen Feuerwehrschläuche im Einsatz bei der Brandbekämpfung äußerst grober Behandlung. Das ist auch unvermeidbar. Vieles kann jedoch zur Verlängerung der Lebensdauer der Schläuche getan werden. Entscheidend sind die Behandlung bei Übungen, die Pflege der Schläuche nach dem Einsatz und die Lagerung.

## Behandlung von Druckschläuchen bei Übung und Einsatz

Abgesehen von Abrieb und Druckstößen – den beiden wohl häufigsten Schadensursachen – sollte Folgendes beachtet werden: Überschreite nicht den maximalen Arbeitsdruck! Ohne Knick und Drall verlegen! Nicht unnützlich schleifen, insbesondere bei rauem Untergrund! Wenn Schleifen unvermeidbar ist, schleife den Schlauch flach, nicht auf der Kante. Schleifen eines geknickten Schlauchs, besonders dann, wenn er Wasser enthält, verursacht sofort den äußerst schädlichen „Punkt-Abrieb“. Im tatsächlichen Einsatz ist eine derartige Behandlung manchmal unvermeidbar, doch die dadurch verursachten Schäden liegen außerhalb des Verantwortungsbereichs des Herstellers. Vermeiden Sie es, beim Auslegen die Kupplung auf den Schlauch fallen zu lassen. So lassen sich Quetschungen der Innengummierung vermeiden. Scheuern des Schlauchs durch Vibration der Pumpe durch Bandagen oder Sackleinen vermeiden! Nicht über scharfe oder spitze Gegenstände und Kanten ziehen! Druckstöße (Wasserhammer) vermeiden! Auf Leitern verlegte oder frei herabhängende Schläuche mit Schlauchhaltern sichern und entlasten! Nicht mit Brandglut in Berührung bringen! Treten Sie niemals auf einen Schlauch, um Wasser herauszudrücken. Lassen Sie es immer durch Anheben des Schlauchs auf Schulterhöhe ablaufen. Schläuche möglichst von Gefahrgut, Säuren, Mineralölen und Chemikalien fernhalten. Gefrorene Schläuche nicht mit Gewalt rollen oder knicken. Vorher auftauen! Leere und gefüllte Schläuche niemals überfahren. Schlauchbrücken benutzen.

## Pflege von Feuerwehrschläuchen nach dem Einsatz

Nach dem Einsatz sollte der Schlauch sorgfältig von normalem Schmutz und Staub abgebürstet, mit sauberem Wasser geschrubbt oder mit einer Schlauchwaschmaschine gewaschen werden. Kontaminierte Schläuche sind einzuweichen und mit warmem Wasser und Reinigungszusätzen zu säubern. Danach sollte der Schlauch klar ausgespült werden. Vor der Reinigung sind die Schläuche der Gebrauchsdruckprüfung zu unterziehen. Spritzstellen, Abriebschäden, Schnitte oder Stiche sind zur erforderlichen Reparatur zu kennzeichnen. Überprüfen Sie die Kupplungen und entfernen Sie scharfe oder raue Kanten, die den Schlauch während der Lagerung beschädigen könnten. Die nassen, gereinigten und geprüften Schläuche sollten sorgfältig getrocknet werden, am zweckmäßigsten in einer Turmtrocknungsanlage ohne Sonnenbestrahlung. Die Schläuche dürfen nur in trockenem Zustand gelagert und in den Fahrzeugen untergebracht werden, um Schimmel und Pilzbefall zu vermeiden. Schlauchlager sollten trocken, luftig und frostfrei sein (+ 6 bis 23 °C). Die Schläuche sind gerollt in offenen Regalen zu lagern.

## Druckprüfungen von Schläuchen und Einband

Um sicherzustellen, dass die Schläuche den Anforderungen des nächsten Einsatzes gewachsen sind, müssen sie nach jedem Einsatz einer Gebrauchsdruckprüfung unterzogen werden.

## Empfehlungen

Jede Schlauchlänge einschließlich Kupplungen sollte regelmäßig z. B. alle 12 Monate und nach jedem Einsatz mit dem vorgesehenen Arbeitsdruck überprüft werden.

Dauer: 1 Minute.

Bei festgestellten Schäden Schlauch sofort reparieren oder ersetzen.



## Schlauchbrücke

### Eigenschaften:

- Zum sicheren Überfahren von Schläuchen, Rohren und Kabeln
- Beliebig erweiterbar
- Überfahrhöhe extra flach angerampt
- Gelbe Reflexstreifen zur besseren Sichtbarkeit

### Einsatzbereiche:

- Feuerwehren
- Land-, Forstwirtschaft
- Industrie
- Baustellen
- Schwerlastverkehr
- Gabelstapler

**Material:** Profil-Elemente aus hochbelastbarer, verstärkter Hartgummi-Mischung

**Farbe:** schwarz, gelb-reflektierend



Abmessung L x B x H mm	für Schläuche bis Ø mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	€ Stück
855 x 302 x 84	75	12	15 6000 0620	
830 x 320 x 102	100	16	15 6000 0625	
1010 x 290 x 135	125	21	15 6000 0630	

## Schutzmanschette

### Eigenschaften:

- Schützt den Schlauch im Bereich des Einbands vor Löchern, die durch Scheuerstellen oder durch das Aufschlagen der Kupplungen entstehen können
- Liegt eng an und verhindert im Einsatz die Aufnahme von Schmutz zwischen Manschette und Schlauch

- Die Wandstärke von etwa 4 mm ermöglicht eine harte Beanspruchung
- Schützt vor möglichen Handverletzungen beim Kuppeln
- Auch zur nachträglichen Montage geeignet

**Material:** Synthese-Gummi



Standard-Ø mm	Bestell-Nr.	€ Stück
42	15 6007 3918	
52	15 6007 3920	
75	15 6007 3922	

## Feuerwehrschauch Synthetic SL

### Eigenschaften:

- Entdrallt (kein Drall)
- Gute Abriebfestigkeit
- Lange Lebensdauer
- Geringer Druckverlust
- Leicht und geschmeidig, knickbeständig
- Kleiner Rollendurchmesser
- Wartungsfrei, leicht zu reparieren

### Beständigkeit:

- Beständig von außen gegen Öl, Benzin und Chemikalien
- Alterungs-, ozon- und witterungsbeständig

### Zulassung/Norm:

- DIN 14811:2008-01 + A2:2014-08 Klasse 1 – Leistungsstufe 1 bzw. 2
- prEN 1924 Klasse 1
- BS 6391:2009, Type 1, NEN 2242
- MED (Steuerrad) Modul B + D

### Einsatzbereiche:

- Feuerwehren
- Industrie-Feuerwehren
- Landwirtschaftliche Beregnung
- Schifffahrt
- Raffinerien
- Industrie

### Technische Daten:

**Seele:** Zweischichtgummierung aus schwarzem SBR-Gummi und weißer NBR-Kleberschicht (Ölschutzschicht)

**Einlage:** 100 % Polyester hochfest, rundgewebt, Kette 2-fach gezwirnt, Körperbindung

**Max. Längsdehnung:** 3 %

**Max. Querdehnung:** 3 %

**Decke:** unbeschichtet

**Farbe:** naturweiß

**Temperaturbereich:** –30 °C bis +80 °C



## Feuerwehrschauch Synthetic SL – Meterware

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Berstdruck bar	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	1,3	60	140	15 6007 3808	
42	1,4	60	220	15 6007 3815	
52	1,5	60	280	15 6007 3816	
75	1,6	60	490	15 6007 3822	

## Feuerwehrschauch Synthetic SL – mit Kupplung

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Berstdruck bar	Länge m	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
25	1,3	60	5	140	15 6007 3809	
25	1,3	60	15	140	15 6007 3811	
25	1,3	60	20	140	15 6007 3813	
42	1,4	60	15	220	15 6007 3817	
42	1,4	60	20	220	15 6007 3819	
42	1,4	60	30	220	15 6007 3821	
52	1,5	60	15	280	15 6007 3823	
52	1,5	60	20	280	15 6007 3825	
52	1,5	60	30	280	15 6007 3827	
75	1,6	60	5	490	15 6007 3829	
75	1,6	60	20	490	15 6007 3831	

## Feuerwehrschauch Synthetic 3Z SL

### Eigenschaften:

- Entdrallt (kein Drall)
- Gute Abriebfestigkeit
- Lange Lebensdauer
- Geringer Druckverlust
- Leicht und geschmeidig, knickbeständig
- Kleiner Rollendurchmesser
- Wartungsfrei, leicht zu reparieren

### Beständigkeit:

- Beständig von außen gegen Öl, Benzin und Chemikalien

### Alterungs-, ozon- und witterungsbeständig

### Zulassung/Norm:

- DIN 14811:2008-01 + A2:2014-08 Klasse 1 – Leistungsstufe 2
- prEN 1924 Klasse 1
- BS 6391:2009, Type 1, NEN 2242
- MED (Steuerrad) Modul B + D

### Einsatzbereiche:

- Feuerwehren
- Industrie-Feuerwehren
- Landwirtschaftliche Beregnung
- Schifffahrt
- Raffinerien
- Industrie

### Technische Daten:

- Seele: Zweischichtgummierung aus schwarzem SBR-Gummi und weißer NBR-Kleberschicht (Ölschutzschicht)
- Einlage: 100 % Polyester hochfest, rundgewebt, Kette 3-fach gezwirnt, Körperbindung
- Max. Längsdehnung: 3 %
- Max. Querdehnung: 3 %
- Decke: unbeschichtet
- Farbe: naturweiß
- Temperaturbereich: –30 °C bis +80 °C



## Feuerwehrschauch Synthetic 3Z SL – Meterware

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Berstdruck bar	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
42	1,5	60	240	15 6007 3833	
52	1,6	60	310	15 6007 3844	
75	1,7	60	520	15 6007 3850	
110	1,8	35	790	15 6007 3856	

## Feuerwehrschauch Synthetic 3Z SL – mit Kupplung

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Berstdruck bar	Länge m	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
42	1,5	60	15	240	15 6007 3835	
42	1,5	60	20	240	15 6007 3837	
42	1,5	60	30	240	15 6007 3839	
52	1,6	60	15	310	15 6007 3841	
52	1,6	60	20	310	15 6007 3843	
52	1,6	60	30	310	15 6007 3845	
75	1,7	60	5	520	15 6007 3847	
75	1,7	60	20	520	15 6007 3849	
110	1,8	35	5	790	15 6007 3851	
110	1,8	35	10	790	15 6007 3853	
110	1,8	35	15	790	15 6007 3855	
110	1,8	35	20	790	15 6007 3857	

## Feuerwehrschauch Synthetic SL Coverflex

### Eigenschaften:

- Entdrallt (kein Drall)
- Gute Abriebfestigkeit
- Lange Lebensdauer
- Geringer Druckverlust
- Leicht und geschmeidig – knickbeständig
- Wartungsfrei, leicht zu reparieren

### Beständigkeit

- Beständig von außen gegenüber Öl, Benzin und Chemikalien
- Alterungs-, ozon- und witterungsbeständig

### Zulassung/Norm:

- DIN 14811:2008-01 Klasse 2
- prEN 1924 Klasse 3
- BS 6391:2009, Type 2, NEN 2242
- MED (Steuerrad) Modul B + D

### Einsatzbereiche:

- Feuerwehren
- Industrie-Feuerwehren
- Landwirtschaftliche Beregnung
- Schifffahrt
- Raffinerien
- Industrie

### Technische Daten:

- Seele: Zweischichtgummierung aus schwarzem SBR-Gummi und weißer NBR-Kleberschicht (Ölschutzschicht)
- Einlage: 100 % Polyester hochfest, rundgewebt, Kette 2-fach gezwirnt, Köperbindung
- Max. Längsdehnung: 3 %
- Max. Querdehnung: 3 %
- Decke: Polyurethan-beschichtet
- Farbe: rot
- Temperaturbereich: –30 °C bis +80 °C



## Feuerwehrschauch Synthetic SL Coverflex – Meterware

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Berstdruck bar	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	1,4	60	160	15 6007 3864	
42	1,5	60	250	15 6007 3865	
52	1,6	60	320	15 6007 3872	
75	1,7	60	550	15 6007 3878	

## Feuerwehrschauch Synthetic SL Coverflex – mit Kupplung

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Berstdruck bar	Länge m	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
25	1,4	60	5	160	15 6007 3859	
25	1,4	60	15	160	15 6007 3861	
25	1,4	60	20	160	15 6007 3863	
42	1,5	60	15	250	15 6007 3867	
42	1,5	60	20	250	15 6007 3869	
42	1,5	60	30	250	15 6007 3871	
52	1,6	60	15	320	15 6007 3873	
52	1,6	60	20	320	15 6007 3875	
52	1,6	60	30	320	15 6007 3877	
75	1,7	60	5	550	15 6007 3879	
75	1,7	60	20	550	15 6007 3881	

## Feuerwehrschauch Synthetic 3Z SL Coverflex

### Eigenschaften:

- Entdrallt (kein Drall)
- Gute Abriebfestigkeit
- Lange Lebensdauer
- Geringer Druckverlust
- Leicht und geschmeidig – knickbeständig
- Wartungsfrei, leicht zu reparieren

### Beständigkeit

- Beständig von außen gegenüber Öl, Benzin und Chemikalien
- Alterungs-, ozon- und witterungsbeständig

### Zulassung/Norm:

- DIN 14811:2008-01 Klasse 2
- prEN 1924 Klasse 3
- BS 6391:2009, Type 2, NEN 2242

### Einsatzbereiche:

- Feuerwehren
- Industrie-Feuerwehren
- Landwirtschaftliche Beregnung
- Schifffahrt
- Raffinerien
- Industrie

### Technische Daten:

- Seele: Zweischichtgummierung aus schwarzem SBR-Gummi und weißer NBR-Kleberschicht (Ölschutzschicht)
- Einlage: 100 % Polyester hochfest, rundgewebt, Kette 3-fach gezwirnt, Köperbindung
- Max. Längsdehnung: 3 %
- Max. Querdehnung: 3 %
- Decke: Polyurethan-beschichtet
- Farbe: rot
- Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C



## Feuerwehrschauch Synthetic 3Z SL Coverflex – Meterware

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Berstdruck bar	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
42	1,6	60	270	15 6007 3883	
52	1,8	60	350	15 6007 3900	
75	1,9	60	580	15 6007 3906	
110	2,0	35	870	15 6007 3912	

## Feuerwehrschauch Synthetic 3Z SL Coverflex – mit Kupplung

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Berstdruck bar	Länge m	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
42	1,6	60	15	270	15 6007 3885	
42	1,6	60	20	270	15 6007 3887	
42	1,6	60	30	270	15 6007 3889	
52	1,8	60	15	350	15 6007 3891	
52	1,8	60	20	350	15 6007 3893	
52	1,8	60	30	350	15 6007 3895	
75	1,9	60	5	580	15 6007 3907	
75	1,9	60	20	580	15 6007 3909	
110	2,0	35	5	870	15 6007 3913	
110	2,0	35	10	870	15 6007 3915	
110	2,0	35	15	870	15 6007 3917	
110	2,0	35	20	870	15 6007 3924	



## Feuerwehrschauch Synthetic 3Z Reflex gelb

### Eigenschaften:

- Entdrallt (kein Drall)
- Gute Abriebfestigkeit
- Lange Lebensdauer
- Geringer Druckverlust
- Leicht und geschmeidig – knickbeständig
- Wartungsfrei, leicht zu reparieren

### Beständigkeit

- Beständig von außen gegenüber Öl, Benzin und Chemikalien
- Alterungs-, ozon- und witterungsbeständig

### Zulassung/Norm:

- DIN 14811:2008-01 + A2:2014-08 Klasse 2 – Leistungsstufe 2
- prEN 1924 Klasse 2
- BS 6391:2009, Typ 1, NEN 2242

### Einsatzbereiche:

- Feuerwehren
- Industrie-Feuerwehren
- Schifffahrt
- Raffinerien
- Industrie

### Technische Daten:

- Seele: Zweischichtgummierung aus schwarzem SBR-Gummi und weißer NBR-Kleberschicht (Ölschutzschicht)
- Einlage: 100 % Polyester hochfest, rundgewebt, Kette 3-fach gezwirnt, Körperbindung
- Max. Längsdehnung: 3 %
- Max. Querdehnung: 3 %
- Decke: unbeschichtet
- Farbe: gelb-fluoreszierend
- Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C



## Feuerwehrschauch Synthetic 3Z Reflex – Meterware

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Berstdruck bar	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ m
25	1,4	60	150	15 6007 3925	
42	1,5	60	240	15 6007 3929	
52	1,6	60	310	15 6007 3933	
75	1,7	60	520	15 6007 3937	
110	1,8	35	790	15 6007 3940	

## Feuerwehrschauch Synthetic 3Z Reflex – mit Kupplung

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Berstdruck bar	Länge m	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€ Rolle
25	1,4	60	5	150	15 6007 3926	
25	1,4	60	15	150	15 6007 3927	
25	1,4	60	20	150	15 6007 3928	
42	1,5	60	15	240	15 6007 3930	
42	1,5	60	20	240	15 6007 3931	
42	1,5	60	30	240	15 6007 3932	
52	1,6	60	15	310	15 6007 3934	
52	1,6	60	20	310	15 6007 3935	
52	1,6	60	30	310	15 6007 3936	
75	1,7	60	5	520	15 6007 3938	
75	1,7	60	20	520	15 6007 3939	
110	1,8	35	5	790	15 6007 3941	
110	1,8	35	10	790	15 6007 3942	
110	1,8	35	15	790	15 6007 3943	
110	1,8	35	20	790	15 6007 3944	



## PRODUKTÜBERSICHT SCHLAUCHAUFROLLER

### TECHNIK



**Serie H20**  
Schlauchlänge = 6–12 m  
O = 1/4"–5/16" (6,3 bis 8 mm)  
Druck bis 1,0 MPa (10 bar)



Luft



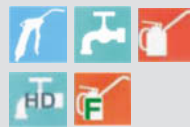
**Serie H30**  
Schlauchlänge = 10–12 m  
O = 5/16"–3/8" (8 bis 12,5 mm)  
Druck bis 1,5 MPa (15 bar)



Luft/Wasser



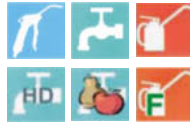
**Serie 883**  
Schlauchlänge = 10–15 m  
O = 1/4"–1/2" (6,3 bis 12,5 mm)  
Druck bis 35,0 MPa (350 bar)



Luft/Wasser  
Öl/Fett  
Hochdruck Wasser



**Serie 893 ROLLMAN**  
Schlauchlänge = 10–25 m  
O = 1/4"–1/2" (6,3 bis 12,5 mm)  
Druck bis 35,0 MPa (350 bar)



Luft/Wasser  
Öl/Fett  
Hochdruck Wasser



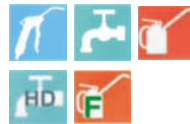
**Serie 889**  
Schlauchlänge = 13–20 m  
O = 3/8"–1/2" (9,5 bis 12,5 mm)  
Druck bis 20,0 MPa (250 bar)



Luft/Wasser



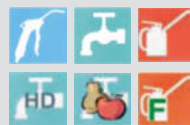
**Serie 884**  
Schlauchlänge = 12–30 m  
O = 3/8"–1" (9,5 bis 25 mm)  
Druck bis 35,0 MPa (350 bar)



Luft/Wasser  
Öl  
Hochdruck Wasser



**Serie 886**  
Schlauchlänge = max. 25 m  
O = 1/2"–1" (12,5 bis 25 mm)  
Druck bis 20,0 MPa (250 bar)



Luft/Wasser  
Öl/Fett  
Hochdruck Wasser



**Serie 881**  
Vakuum-Schlauchlänge = 10–15 m  
Nennweite 38 und 50 mm  
Vakuum 45 kPa



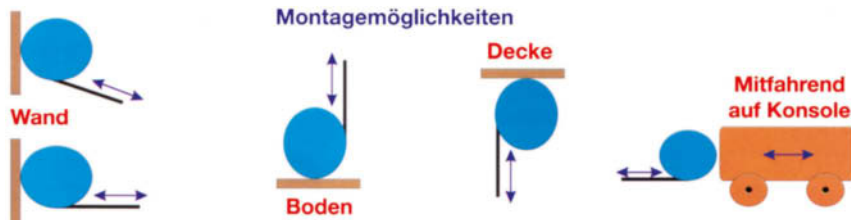
Luft/Wasser  
Hochdruck Wasser

Zubehör für  
Schlauchaufroller

Wandkonsolen,  
Reinigungspistolen, Drehgelenke,  
Schlauchstopper u.v.m.

Zubehör für  
Schlauchaufroller

### Montagemöglichkeiten



## Schlauchaufroller Typ H20 für Luft

### Eigenschaften:

- Montage wahlweise an Wand oder Decke (optional auch für Bodenmontage)
- Trommelarretierung 9-fach
- Kompakte Ausführung
- Geringe Auszugskraft erforderlich
- Wandkonsole mit Einrastmechanismus
- Sicherheitsarretierung zuschaltbar für Schlauchwechsel

### Technische Daten:

Recyclingfähiger  
 Materialanteil: 100 % des Gewichts  
 Schlauch/Anschluss: PVC/PUR-Schlauch mit 1/4" AG und Knickschutzspirale, Anschluss Schlauch 1 m mit Tüllen-Anschluss  
 Betriebsdruck: 12 bar (Luft)  
 Temperaturbereich: bis +60 °C  
 Gewicht: ca. 5 kg

Nederman



Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauch-Innen-Ø Zoll	ausziehbare Schlauchlänge m	Bestell-Nr.	€ Stück
6,3	1/4	12	15 6287 9134	
8,0	5/16	8	15 6287 9136	

## Schlauchaufroller Typ H30 für Luft/Wasser

### Eigenschaften:

- Montage wahlweise an Wand oder Decke (optional auch für die Bodenmontage)
- Trommelarretierung 9-fach
- Kompakte Ausführung
- Geringe Auszugskraft erforderlich
- Wandkonsole mit Einrastmechanismus
- Sicherheitsarretierung zuschaltbar für Schlauchwechsel

### Technische Daten:

Recyclingfähiger  
 Materialanteil: 100 % des Gewichts  
 Schlauch/Anschluss: PVC/PUR-Schlauch mit 1/4" bzw. 3/8" AG und Knickschutzspirale, Anschluss Schlauch 1 m mit Tüllen-Anschluss  
 Betriebsdruck: 15 bar (Luft/Wasser)  
 Temperaturbereich: bis +60 °C  
 Gewicht: ca. 6 kg

Nederman



Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauch-Innen-Ø Zoll	ausziehbare Schlauchlänge m	Bestell-Nr.	€ Stück
8,0	5/16	12	15 6287 9138	
9,5	3/8	10	15 6287 9140	

## Schlauchaufroller Typ 883 für Luft/Wasser/Öl/Schmierstoffe

### Eigenschaften:

- Montage wahlweise an Wand, Boden oder Decke
- Trommelarretierung 7-fach, Federkraft von außen individuell einstellbar
- Schlauchauslauf über 6 Rollen
- Geschlossene Ausführung mit Lüftungsschlitzen und Montagefenster für Schlauchwechsel
- Arbeitsschlauch mit Knickschutzspirale und 3/8" bzw. 1/2" AG, Anschluss Schlauch mit Tüllen-Anschluss

### Technische Daten:

Gehäusematerial: Stahlblech schwarz, galvanisiert/Trommel: GFK blau  
 Recyclingfähiger  
 Materialanteil: 100 % des Gewichts  
 Schlauch/Anschluss: Gummischlauch mit Cord-Armierung, Drehdurchführung aus Messing und Edelstahl  
 Betriebsdruck: 15 bar (Luft/Wasser)  
 Temperaturbereich: bis +60 °C  
 Gewicht: ca. 15–20 kg

Nederman



Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauch-Innen-Ø Zoll	ausziehbare Schlauchlänge m	Bestell-Nr.	€ Stück
9,5	3/8	15	15 6006 0505	
12,5	1/2	10	15 6006 0516	

## Schlauchaufroller Typ 893 für Luft/Wasser

### Eigenschaften:

- Montage wahlweise an Wand, Boden oder Decke
- Trommelarretierung 7-fach, Antriebsfeder gekapselt
- Schlauchauslauf über 4 Rollen, um 60° umsetzbar
- 1 m Anschluss Schlauch 1/2" mit Tüllen-Anschluss
- Arbeitsschlauch mit 3/8" bzw. 1/2" AG und Knickschutzspirale

### Technische Daten:

Material Rahmen: Stahlblech galvanisiert,  
Antriebsfeder (0,25 µm)/  
Trommel: GFK blau

Recyclingfähiger

Materialanteil: 100 % des Gewichts

Schlauch/Anschluss: Gummischlauch mit Cord-  
Armierung, Drehdurchführung  
je Typ Messing oder Messing  
und Edelstahl

Betriebsdruck: 15 bar (Luft/Wasser)

Temperaturbereich: bis +60 °C

Gewicht: ca. 14–20 kg

Nederman



Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauch-Innen-Ø Zoll	ausziehbare Schlauchlänge m	Bestell-Nr.	€ Stück
9,5	3/8	15	15 6006 0500	
12,5	1/2	10	15 6006 0510	



## Schlauchaufroller Typ 889 für Luft/Wasser

### Eigenschaften:

- Montage wahlweise an Wand, Boden oder Decke
- Trommelarretierung 7-fach
- Antriebsfeder gekapselt
- Schlauchauslauf über 4 Rollen, 120° verstellbar
- 1 m Anschluss Schlauch 1/2" mit Tüllen-Anschluss
- Arbeitsschlauch mit 3/8" bzw. 1/2" AG und Knickschutzspirale

### Technische Daten:

Material Rahmen: Stahlblech, lackiert  
Trommel: GFK

Recyclingfähiger

Materialanteil: 100 % des Gewichts

Drehdurchführung: je Typ Messing und Edelstahl

Betriebsdruck: 15 bar (Luft/Wasser)

Temperaturbereich: bis +60 °C

Gewicht: ca. 12–15 kg

Nederman



Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauch-Innen-Ø Zoll	ausziehbare Schlauchlänge m	Bestell-Nr.	€ Stück
9,5	3/8	20	15 6006 0520	
12,5	1/2	15	15 6006 0526	



## Schlauchaufroller Typ 884 für Luft/Wasser

### Eigenschaften:

- Montage wahlweise an Wand, Boden oder Decke
- Trommelarretierung 6-fach
- Schlauchtrommel kugelgelagert
- Lager wasser- und staubgeschützt
- Schlauchauslauf über 6 Rollen, stufenlos verstellbar
- Sicherheitssperre für leichten Schlauchwechsel
- Antriebsfeder in Kassette gekapselt
- Wartungsfrei
- 1 m Anschluss Schlauch mit Tüllen-Anschluss
- Arbeitsschlauch mit 1/2" bzw. 3/4" AG und Knickschutzspirale

### Technische Daten:

Material Gehäuse: Aluminiumguss

Recyclingfähiger

Materialanteil: 100 % des Gewichts

Schlauch/Anschluss: Gummischlauch mit Cord-  
Armierung, Drehdurchführung  
aus Messing und Edelstahl

Betriebsdruck: 12 bar

Temperaturbereich: bis +90 °C

Gewicht: ca. 28–35 kg

Nederman



Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauch-Innen-Ø Zoll	ausziehbare Schlauchlänge m	Bestell-Nr.	€ Stück
12,5	1/2	20	15 6006 0210	
19,0	3/4	15	15 6006 0215	



## Vakuumschlauchaufroller Typ 881

### Eigenschaften:

- Bauform offen, Farbe blau
- Schlauchtrommel kugelgelagert
- Montage wahlweise an Wand, Boden oder Decke möglich
- Sicherheitssperre für Schlauchtrommel
- Trommelarretierung 2 x 8-fach
- Schlauchstopp im Lieferumfang
- Federantrieb gekapselt, mit optimaler Federkraft
- Absperriklappe automatisch, mechanisch
- Mikroschalter zur Signalgebung
- Schlauchauslauf über pendelndem Rohrbügel
- Schlauchanschluss des Arbeitsschlauchs mit Schnellverschlusskupplung
- Einfache Montage mit Montagekonsolen
- Anschlussdurchmesser am Aufroller: 63 mm
- Zur Anwendung bei explosionsfähigen Stäuben

### Zulassung/Norm:

- Geeignet für den Einsatz in ATEX-Zone 22, gemäß ATEX 94/9/EC, Gerätegruppe II, Kategorie 3 D

### Technische Daten:

Material Trommel:	Trommel PP
Trommelkern:	Stahlblech galvanisiert
Drehdurchführung:	Aluminium mit geringem Widerstand
Recyclingfähiger	
Materialanteil:	100 % des Gewichts
Vakuum:	45 kPa

Nederman



Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauch-Innen-Ø Zoll	ausziehbare Schlauchlänge m	Bestell-Nr.	€ Stück
38	1 1/2	10	15 6287 4212	
50	2	10	15 6287 4214	
–	–	ohne Schlauch	15 6287 4216	

## Schlauchaufroller Typ 886 für Lebensmittelbetriebe

### Eigenschaften:

- Gefertigt nach EN 1672-2 (optimale Hygienevoraussetzung)
- Montage wahlweise an Wand, Boden oder Decke
- 6-fach-Arretierung pro Trommelumdrehung (alle 50 cm)
- Schlauchauslauf über 4 Führungsrollen
- Kompakte Ausführung
- Doppelt kugelgelagerte Schlauchtrommel
- Für Innen- und Außenmontage geeignet
- Speziell für den Hygienebereich entwickelt

### Technische Daten:

Material:	Edelstahl
Recyclingfähiger	
Materialanteil:	bis 98 % des Gewichts
Temperaturbereich:	bis +90 °C
Gewicht:	ca. 30 kg

Nederman



Kapazität	Bestell-Nr.	€ Stück
25 Meter bei Schlauch-Innen-Ø 12,5 bzw. 1/2"	15 6006 0405	
18 Meter bei Schlauch-Innen-Ø 19,0 bzw. 3/4"	15 6006 0410	