

SCHLÄUCHE

Gummischläuche

Seite 69 - 72

Kunststoffschläuche

Seite 73 - 83

Metallschläuche

Seite 83 - 86

**Passende Schlauchklemmen und
Zubehör erhalten Sie auf Anfrage.**

Die in diesem Katalog aufgeführten Schläuche sind
nur ein Auszug unseres Lieferprogrammes.

SCHLÄUCHE

Kühlerschlauch

Aufbau:

ölbeständig, Seele und Decke in CR-Gummiqualität, schwarz, glatt.

Einsatzgebiet: KFZ-Kühlerschlauch

Temperaturbereich: -40° bis + 130°C

Betriebsdruck: 4 bar, 3-fache Sicherheit.



Dimension mm	Rollenlänge m	Gewicht kg/m	Biegeradius mm
10 x 4	40	0,21	100
13 x 3,2	40	0,22	130
15 x 4	40	0,25	150
18 x 4	40	0,27	180
20 x 4	40	0,3	200
22 x 4	40	0,37	220
25 x 4	40	0,42	250
28 x 3,5	40	0,46	280
30 x 4	40	0,47	300
32 x 4	40	0,48	320
35 x 4	40	0,49	350
38 x 4	40	0,53	380
40 x 4,5	40	0,87	400
42 x 4,5	40	0,9	420
45 x 4,5	40	0,96	450
48 x 4,5	40	1,02	480
50 x 4	40	1,05	500
55 x 5	40	1,27	550
60 x 5,5	40	1,52	600
65 x 5,5	40	1,55	650
80 x 7	40	2,3	800
100 x 7	40	2,58	1000

Universal-Tankwagenschlauch mit Stahlspirale

Aufbau:

Seele: NBR, schwarz, glatt,

Einlage: Gewebeeinlage und Stahldrahtspirale

Decke: CR schwarz, antistatisch

Saugleistung: 0,8 bar

Temperaturbereich: -30° bis + 100°C



Außen-dm. mm	Betriebsdruck/ Platzdruck bar	Biegeradius min. mm	Gewicht kg/m
33	15/45	120	0,60
38	10/30	140	0,70
40	10/30	150	0,72
46	10/30	170	0,84
48	10/30	180	0,88
61	10/30	210	1,58
72	10/30	260	1,92
75	10/30	280	2,06
89	10/30	360	2,48
94	10/30	400	2,85
118	10/30	500	4,04

SCHLÄUCHE

Industriewasser- und Pressluftschlauch

Aufbau:

Seele und Decke in EPDM-Gummiqualität, mit Gewebeeinlagen, abriebfest, wetter- und ozonbeständig, schwarz.

Einsatzgebiet: Industrieschlauch für Wasser und Pressluft.

Temperaturbereich: -20 bis +80°C

Betriebsdruck: 10 bar, 3-fache Sicherheit



Dimension mm	Rollenlänge m	Gewicht kg / m	Biegeradius mm
5 x 2,8	100	0,08	30
8 x 3,5	100	0,14	50
10 x 3,5	100	0,17	60
13 x 3	100	0,17	80
16 x 3,5	60	0,25	100
19 x 3,5	60	0,29	110
25 x 4	40	0,50	150

Pressluftschlauch

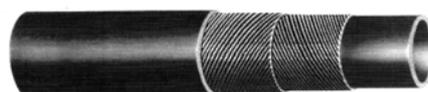
Aufbau:

Seele und Decke in EPDM-Gummiqualität, mit Gewebeeinlagen, abriebfest, wetter- und ozonbeständig, schwarz.

Einsatzgebiet: Pressluftschlauch

Temperaturbereich: -20 bis +70°C

Betriebsdruck: 20 bar, 3-fache Sicherheit



Dimension mm	Rollenlänge m	Gewicht kg/m	Biegeradius mm
6 x 4	100	0,15	60
8 x 4,5	100	0,21	65
10 x 4,5	100	0,25	80
13 x 5	60	0,35	105
16 x 5	60	0,41	130
19 x 5,5	60	0,52	150
25 x 6	40	0,82	200

SCHLÄUCHE

Neopren-Heißluftschlauch

Aufbau:

Aus 1 Lage neopren-beschichtetem Glasfibergewebe mit innen freiliegender Federstahlspirale sowie außenliegender Glaskordel. Ausführung NG2 2-lagig und innen glatt. Schwer entflammbar.

Einsatzgebiet:

Schlauch für den Hochtemperaturbereich, zur Absaugung von Luft, Gas, Dämpfen und Staub, sowie zur Be- und Entlüftung, Fahrzeugbau, Flugzeugbau, Schiffbau, Maschinenbau, Meß-, Regel- und Klimatechnik.

Temperaturbereich: -50 bis +150 °C

Farbe: schwarz

Standardlängen: 4 m, stauchbar auf ca. 40%. Durch Spleißen (= werksseitige Verbindung von 2 Längen) auf ein Vielfaches verlängerbar.



		NG 1				NG 2			
NW mm	Rollenlänge lfm.	Überdruck bar	Unterdruck m/W S	Gewicht gr/mt	Biege-radius mm	Überdruck bar	Unterdruck m/WS	Gewicht gr/mt	Biege-radius mm
19	4	1,80	5,80	80	10	3,00	7,30	110	10
25	4	1,50	5,80	120	20	2,80	7,10	185	25
32	4	1,50	5,80	130	24	2,70	6,50	280	29
38	4	1,50	5,80	165	27	2,60	6,00	305	32
44	4	1,50	5,60	190	27	2,60	5,80	320	32
51	4	1,50	5,00	250	27	2,60	5,20	360	32
57	4	1,30	5,00	280	30	2,50	4,85	430	35
63	4	1,30	5,00	300	32	2,40	4,60	485	37
70	4	1,20	5,00	395	32	2,10	4,40	540	37
76	4	1,10	3,95	410	32	2,10	4,30	580	37
83	4	1,10	3,95	470	38	2,10	4,10	630	43
89	4	1,10	3,85	495	38	2,00	4,00	690	43
95	4	1,10	3,85	540	38	1,90	3,70	730	43
102	4	1,10	3,00	570	44	1,90	3,50	770	49
108	4	1,00	3,00	680	44	1,80	3,30	805	49
114	4	1,00	3,00	730	44	1,50	3,00	845	49
120	4	0,90	2,90	760	44	1,50	2,30	885	49
127	4	0,90	2,10	805	51	1,40	2,40	925	56
140	4	0,90	2,00	885	51	1,30	2,00	1000	56
152	4	0,80	1,80	1050	51	1,20	1,70	1200	56
165	4	0,80	1,80	1130	63	1,20	1,20	1320	68
180	4	0,65	1,40	1210	63	1,00	1,20	1430	68
203	4	0,65	1,00	1380	70	0,70	0,90	1650	75
254	4	0,40	0,60	1650	100	0,50	0,70	2090	100
305	4	0,10	0,40	2000	100	0,50	0,70	2610	150

SCHLÄUCHE

Silikonschlauch

Eigenschaften: Silikon-Schlauch ohne Einlagen, konform nach FDA und BGA, Shore-Härte 60°, lebensmittelecht.



Temperaturbereich: -80°C bis +180°C, kurzfristig bis +200°C

Einsatzbereich: Hochtemperaturschlauch für Flüssigkeiten, Luft und Dämpfe in der Lebensmittel-, Pharma- und technischen Industrie, sowie für die Medizintechnik.

Sonderausführungen: auf Anfrage ab 100 m Mindestmenge: Shore-Härte 30° oder 80°, schwarze Farbe, selbstverlöschende Ausführung, Wandstärken bis 5 mm, Innendurchmesser bis 100 mm.

Wandstärken:

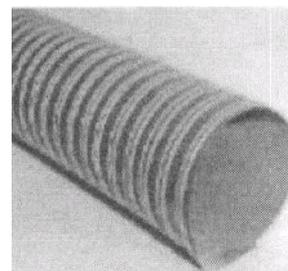
1 mm , 1,5 mm , 2 mm

Andere Dimensionen auf Anfrage.

Innendurchmesser mm	Rollenlänge ca. m	Innendurchmesser mm	Rollenlänge ca. m
2	100	12	50
3	100	13	50
4	100	14	50
5	100	15	50
6	100	16	25
7	100	17 + 18	25
8	50	19 + 20	25
9	50	21 + 22	25
10	50	23 + 24	25
11	50	25	25

Silikon-Heißluftschlauch gewebeverstärkt

Aufbau: Aus 1 Lage silikon-beschichtetem Glasfibergewebe mit innen freiliegender Stahlschleife sowie außen liegender Glaskordel. Ausführung 2-lagig und innen glatt. **Schwer entflammbar.**



Einsatzgebiet: Schlauch für den extremen Hochtemperaturbereich, nicht für feucht-heiße Luft. Zur Absaugung von heißer und kalter Luft, Gas, Dämpfen und feinem Staub. Abgas- und Schweißgasabsaugung, Trocknungstechnik, Kfz-Heizung, Flugzeugbau, Raumfahrt, Maschinenbau, Sonderfahrzeugbau.

Temperatur: -85 bis +300°C **Farbe:** rot

Standardlängen: 4 m, stauchbar auf ca. 40%.

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

NW mm	Rollen- länge lfm	Überdruck bar	Unterdruck m/WS	Gewicht gr/mt	Biege- radius mm	Überdruck bar	Unterdruck m/WS	Gewicht gr/mt	Biege- radius mm
1-lagig					2-lagig				
19	4	1,80	5,50	80	20	2,50	5,85	130	15
25	4	1,50	5,80	120	20	2,30	5,85	184	25
32	4	1,50	5,80	146	24	2,30	5,80	216	29
38	4	1,50	5,80	167	27	2,30	5,85	252	32
44	4	1,50	5,60	228	27	2,10	5,65	305	32
51	4	1,50	5,00	250	27	2,10	5,05	331	32
57	4	1,30	5,00	276	30	1,90	5,05	386	35
63	4	1,30	5,00	290	32	1,90	5,05	415	37
70	4	1,20	5,00	385	32	1,90	5,05	500	37
76	4	1,10	3,97	420	32	1,70	4,00	531	37
83	4	1,10	3,97	486	35	1,50	4,00	590	43

SCHLÄUCHE

PVC-Absaugschlauch mit Hart-PVC-Spirale

Eigenschaften:

Äußerst leichter und besonders flexibler PVC-Schlauch mit eingebetteter Hart-PVC-Spirale. Besonders widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und einen großen Teil von Chemikalien.

Temperaturbereich: -10°C bis + 50°C

Farbe: grau

Einsatzbereich:

Absaugung und Drucktransport von Luft, Rauch, Dämpfen, Staub, Holzabfällen, Sägespänen; für Staubsauger, drucklos auch für Kaltwasser. Besonders dort geeignet, wo eine hohe Beweglichkeit verlangt wird.



NW mm	Rollenlänge lfm.	Außendurchm. mm	Überdruck bar	Unterdruck m/Ws	Gewicht gr/mt	Biegeradius mm
10	30	14,2	1	6	65	10
13	30	17,2	1	5,5	75	13
15	30	19,2	1	5,5	90	15
16	30	20,2	1	5,5	100	16
20	30	24,8	1	5,5	125	20
22	30	26,8	1	5	145	22
25	30	30	1	5	165	25
30	30	35,4	1	5	215	30
32	30	38	--	5	225	32
35	30	41	--	5	235	35
38	30	44,4	--	5	255	38
40	30	46,4	--	5	270	40
45	30	52	--	4	350	45
50	30	57,5	--	4	435	50
55	30	62	--	4	475	55
60	30	68	--	4	540	60
63	30	71	--	4	600	63
65	30	73	--	4	600	65
70	30	78,4	--	4	680	70
75	30	84	--	4	720	75
80	30	89	--	4	780	80
90	30	99	--	4	900	90
100	30	111	--	4	1050	100
110	25	120,4	--	3,5	1180	110
120	25	131	--	3,5	1300	120
125	25	136	--	3,5	1380	125
130	25	141	--	3,5	1470	130
140	30	151	--	3,5	1500	140
150	20	162	--	3	1750	150
160	20	172	--	3	1800	160
180	20	193	--	3	2200	180
200	20	214	--	3	2700	200

SCHLÄUCHE

PVC-Saug- und Druckschlauch mit Stahl-Spirale

Eigenschaften:

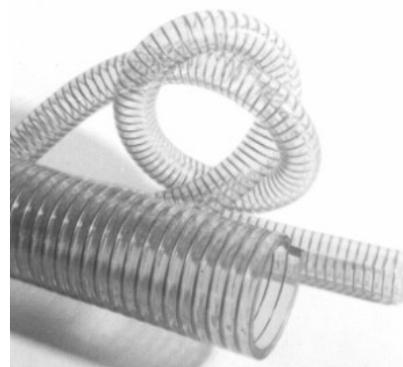
Flexibler und sehr robuster Schlauch aus transparentem **PVC** mit Verstärkungswendel aus Stahl. Hohe mechanische Belastbarkeit ohne Querschnittsverengung, widerstandsfähig bei Unterdruck und hohem Überdruck; lebensmittelecht.

Temperaturbereich: -15°C bis + 65°C

Anwendungen:

Saug- und Druckschlauch für Wasser, Abwasser, Säure, Laugen, fettfreie Lebensmittel wie Wein, Maische usw. in (Bau-) Industrie, Landwirtschaft, und Maschinenbau.

Farbe: klar transparent.



NW mm	Rollenlänge lfm.	Außendurchm. mm	Überdruck bar	Unterdruck m/W s	Gewicht gr/mt	Biegeradius mm
13	50	19,2	12	9	210	40
16	50	22,2	12	9	260	50
19	50	27	11	9	330	60
25	50	33	10	9	520	80
30	50	38,5	10	9	630	90
32	50	40,2	9	9	660	96
35	50	43,6	9	9	750	105
38	50	46	9	9	800	133
40	50	50	9	9	950	140
45	50	54,8	8	9	1150	180
50	50	60,8	7	9	1300	200
60	50	72	6	9	1750	240
63	50	74	6	9	1800	252
70	30	83,5	5,5	9	2100	280
75	30	88,5	5	9	2250	300
80	30	92,5	5	9	2500	320
90	30	103	4	9	2930	360
100	30	115	4	9	3650	400
110	30	124	3	9	3950	495
125	20	141	2,5	8	4600	625
150	10	170	2	8	6500	750

SCHLÄUCHE

PVC-Absaugschlauch mit Stahlspirale

Eigenschaften:

Leichter, hochflexibler Weich-PVC-Schlauch, mit verdeckt liegender, korrosionsgeschützter Stahldrahtspirale, je nach Dimension axial stauchbar auf 10 - 20 % der ausgezogenen Länge.

Temperaturbereich: 0°C bis + 70°C

Farbe: blaugrau; Aufpreis für schwarz

Einsatzbereich:

Saug- und Druckschlauch für die Lüftungs- und Klimatechnik, saure und basische Dämpfe, Rauch, Dunst, Staub, leichte Sägespäne, Kabelschutz, Staubsauger usw.

Längen: Standardlänge 10 m. Auf Bestellung auch 15 m möglich.



NW mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Gewicht gr/m	Biegeradius mm
30	0,40	0,20	154	21
35	0,40	0,19	171	25
40	0,40	0,18	202	28
45	0,35	0,16	227	32
50	0,35	0,15	254	35
55	0,35	0,15	276	39
60	0,35	0,14	305	42
65	0,30	0,13	329	46
70	0,30	0,12	356	49
75	0,30	0,10	382	53
80	0,25	0,09	406	56
90	0,25	0,09	456	63
100	0,20	0,08	550	70
110	0,15	0,07	591	77
120	0,15	0,06	652	84
125	0,15	0,06	689	88
130	0,10	0,06	732	91
140	0,10	0,05	785	98
150	0,08	0,05	829	105
160	0,07	0,05	876	112
180	0,05	0,04	1013	126
200	0,05	0,03	1078	140
225	0,04	0,03	1213	158
250	0,04	0,03	1348	175
275	0,03	0,02	1496	193
300	0,03	0,02	1620	210
315	0,03	0,02	1697	221
325	0,02	0,02	1758	228
350	0,02	0,02	1889	245
400	0,02	0,01	2160	280
450	0,01	0,01	2430	315

SCHLÄUCHE

PVC-Schlauch transparent

Aufbau: Flexibler Weich-PVC Schlauch ohne Einlage.

Eigenschaften: Beschränkt chemikalienbeständig, physiologisch unbedenklich

Temperaturbereich: -15° bis + 60° C

Farbe: transparent



Id mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck in bar bei 20° C
6	3	26
8	3	23
9	3	22
10	3	22
13	3,5	20
16	3	14
19	3,5	14
25	4,5	16
32	4,5	11
38	5	10
50	5	6

PVC-Schlauch mit Einlage

Aufbau: Flexibler Weich-PVC Schlauch glatt mit Polyestergewebeeinlage.

Eigenschaften: äußerst widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse, lebensmittelecht; bedingt ölbeständig, beständig gegen chemische, nicht besonders aggressive Flüssigkeiten.

Temperatur: -5° bis + 60° C

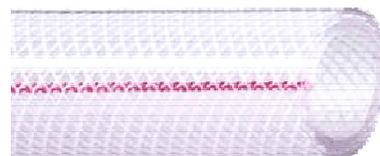
Farbe: transparent mit Garneinlage

Biegeradius: 4 x Innendurchmesser

Mindestberstdruck = 3-facher Betriebsdruck

Einsatzgebiete: Druckluft, Bewässerung, Besprühung mit Düngemitteln, Insektiziden und anderen chemischen Lösungen für landwirtschaftliche Zwecke; Most, Maische, Wein und andere fettfreie Getränke.

Id. mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck in bar bei 20° C
6	3	26
8	3	23
9	3	22
10	3	22
13	3,5	20
16	3	14
19	3,5	14
25	4,5	16
32	4,5	11
38	5	10
50	5	6



Andere Dimensionen auf Anfrage.

SCHLÄUCHE

PU-Absaugschlauch

Eigenschaften:

Leichter und flexibler Polyurethan-Schlauch mit verdeckt liegender Stahldrahtspirale, Folienstärke 0,6 mm, hoch abriebfest, halogen- und weichmacherfrei, lebensmittel-echt, schwerentflammbar nach DIN 4102 B1.

PU1-A: mit bronzierter Spirale, ideal für starren Einbau.

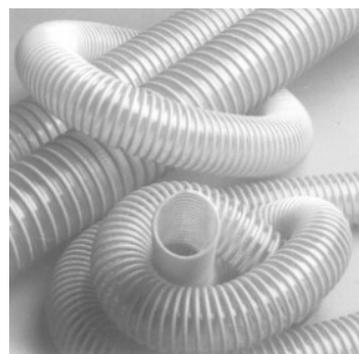
PU1-B: mit PVC-ummantelter Spirale, ideal bei ständiger Bewegung.

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C

Farbe: transparent

Sonderausführungen auf Bestellung: Antistatisch, Mikrobenbeständig

Einsatzbereich: Saug- und Druckschlauch für abrasive Medien wie z.B. Schleifstaub, Pellets, Zement, Hobel- und Sägespäne, in der Lebensmittelindustrie für Zucker, Getreide oder Hülsenfrüchte, in der Pharmaindustrie für Tablettenstaub, usw. Zur Grasabsaugung und für nasses Holz nur mikrobenbeständige Ausführung verwenden.



NW mm	Rollenlänge lfm.	Überdruck bar	Unterdruck bar	Gewicht gr/mt	Biegeradius mm
25	20	0,8	0,3	180	25
32	20	0,6	0,3	190	32
38	20	0,6	0,26	230	38
40	20	0,6	0,26	230	40
45	20	0,6	0,25	240	45
51	20	0,6	0,25	250	51
60	20	0,6	0,23	380	60
65	10	0,6	0,21	385	65
70	10	0,6	0,19	390	70
75	10	0,6	0,18	415	75
80	10	0,6	0,17	535	80
90	10	0,6	0,16	560	90
102	10	0,6	0,15	890	102
110	10	0,55	0,14	950	110
120	10	0,5	0,13	1050	120
125	10	0,5	0,12	1110	125
140	10	0,4	0,1	1260	140
150	10	0,4	0,09	1305	150
160	10	0,35	0,08	1370	160
180	10	0,3	0,07	1500	180
203	10	0,25	0,05	1690	203
225	10	0,25	0,05	1890	225
254	10	0,2	0,04	2450	254
300	10	0,15	0,03	2900	300
315	10	0,15	0,03	3050	315
350	10	0,1	0,02	3400	350
400	10	0,05	0,02	3850	400
450	10	0,03	0,02	4350	450
500	10	0,02	0,02	4920	500

SCHLÄUCHE

PU-Absaugschlauch

Aufbau:

Polyurethanschlauch mit äußerer, verdeckt liegender Federstahlspirale, innen glatt, öl- und benzinbeständig, halogen- und weichmacherfrei, lebensmittelecht. Ausführung PU2 mit 0,8 mm Folienstärke, Ausführung PU3 mit 1,4 mm.



Einsatzgebiet:

Pneumatische Förderung und Absaugung von Staub, Spänen, Mehl, Ruß, Granulaten, Getreide, Hülsenfrüchte, Tabletten, usw.

Temperatur: -40 bis +100°C

Biegeradius: PU2 1,0 x Innendurchmesser PU3 1,5 x Innendurchmesser

Standardlängen: 10 m **Farbe:** transparent

Sonderausführungen: Antistatisch, Mikrobenbeständig

NW mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Gewicht gr/mt
32	1,50/3,00	0,50/0,90	-/390
38	1,25/2,40	0,45/0,80	-/520
40	1,15/2,30	0,40/0,70	-/560
51	1,00/1,90	0,25/0,60	450/670
60	1,00/1,80	0,25/0,55	-/790
63	1,00/1,70	0,25/0,55	
70	0,90/1,40	0,25/0,50	
75	0,85/1,20	0,25/0,50	
80	0,80/1,20	0,20/0,45	650/1090
90	0,70/1,10	0,19/0,45	-/1230
102	0,60/1,10	0,18/0,40	950/1360
110	0,55/1,00	0,17/0,35	
120	0,50/0,90	0,15/0,30	980/1420
125	0,50/0,85	0,14/0,25	1070/-
140	0,40/0,70	0,10/0,20	-/1750
150	0,40/0,70	0,10/0,20	1120/1920
160	0,35/0,60	0,08/0,20	-/2150
180	0,30/0,50	0,07/0,15	1450-
203	0,25/0,50	0,05/0,15	-/2920
225	0,25/0,40	0,04/0,10	-/3350
254	0,20/0,35	0,04/0,10	2030/3570
305	0,15/0,30	0,03/0,10	3230/-
315	0,15/0,30	0,03/0,10	3330/-
350	0,10/0,20	0,02/0,08	3790/-

SCHLÄUCHE

Staubsaugerschlauch

Eigenschaften:

Gewickelter Schlauch aus Äthyl-Vinyl-Acetat, ohne Spirale, extrem flexibel, überfahrbar, formstabil, abriebfest und witterungsbeständig.

Temperaturbereich: -40°C bis +60°C

Einsatzbereich:

für Staubsauger, Klimatechnik, als Schwimmbadschlauch oder Kabelüberzugschlauch.

Farbe: hellgrau



NW mm	Rollenlänge lfm.	Unterdruck m/WS	Gewicht gr/mt	Biegeradius mm
32	30	6	220	32
38	30	5	270	38
50	30	5	400	50

Staubsaugerschlauch mit Stahldrahtspirale

Eigenschaften:

PVC-Schlauch mit verdeckter, PVC-ummantelter Stahldrahtspirale und axialen Nylonfäden.

Temperaturbereich: -30° bis +100°C

Einsatzbereich:

für Industriesauger, Autowaschanlagen, Reinigungsmaschinen, Schweißgasabsaugung, auch zum Durchleiten von Wasser oder als Beckenauslaufschlauch geeignet, sowie für Nass- und Trockensauger.

Farbe: schwarz, mit weißen Fäden



NW mm	Rollenlänge lfm.	Unterdruck bar	Oberdruck bar	Biegeradius mm
28	15	0,20	1,60	28
32	15	0,20	1,50	32
35	15	0,20	1,40	35
38	15	0,20	1,40	38
41	15	0,18	1,40	41
44	15	0,16	1,30	44
51	15	0,15	1,30	51
63	15	0,14	1,00	63

SCHLÄUCHE

PVC-Saug- und Druckschlauch mit PVC-Spirale

Eigenschaften:

Besonders robuster PVC-Schlauch mit eingebetteter Spirale. Glatte Innenwandung, dadurch besonders geeignet zum Absaugen oder Transport von Flüssigkeiten bei gleichzeitiger guter mechanischer Belastbarkeit. Widerstandsfähig gegen Witterung und einen großen Teil von Chemikalien, lebensmittelecht nach EU 97/48 Kl.A,B,C.



Temperaturbereich: -15°C bis +60°C

Einsatzbereich:

In der Landwirtschaft, zum Absaugen von Schlamm, Sand, Süß- und Salzwasser und ähnlichen Anwendungen, sowie Vakuumtransport von Insektiziden, in der Lebensmittelindustrie für alle fettfreien Getränke und Nahrungsmittel.

Farbe: transparent, Spirale elfenbein

NW mm	Rollenlänge lfm.	Außerdurchm. mm	Überdruck bar	Unterdruck m/Ws	Gewicht gr/mt 160	Biegeradius mm
13	50	18,8	10	8	180	65
15	50	21	10	8	270	75
19	50	25,6	8	8	275	95
20	50	26,6	8	8	300	100
25	50	32	7,5	8	380	125
30	50	37	7	8	400	150
32	50	39,4	7	8	470	160
35	50	42,6	7	8	500	175
38	50	46	7	8	540	190
40	50	48,4	6,5	8	630	200
45	50	53,4	5,5	8	765	225
51	50	59,6	5,5	8	830	255
55	50	63,6	5	8	900	275
60	50	69	5	8	990	300
63	50	72	5	8	990	315
65	50	74	4	8	1080	325
70	30	80	4	8	1260	350
75	30	85	4	8	1440	375
80	30	90,6	4	8	1620	400
90	30	102	4	8	1980	450
100	30	112,6	4	8	2250	500
110	30	122,6	3	7	2520	660
120	30	132,6	3	7	2880	720
125	25	139	3	7	3870	750
150	25	165	2,5	7		900

SCHLÄUCHE

Santoprene-Absaugschlauch

Eigenschaften:

Hochflexibler und leichter Santoprene-Schlauch (thermoplastischer Gummi) mit verdeckt liegender Verstärkungswendel aus doppelt verzinktem Stahl.
Hohe chemische Beständigkeit gegen Säure, Basen, Öl und Brennstoffe.

Temperaturbereich: -40°C bis +140°C

Anwendungen:

Saug- und Gebläseschlauch für (Heiß-)Luft, Staub, Textilfasern, chemische und lösungsmittelhaltige Dämpfe, sowie als Lüftungsschlauch im Motorenbau.

Farbe: schwarz



NW mm	Rollenlänge fm.	Unterdruck m/W s	Gewicht gr/m t	Biegeradius mm
40	10	3	155	40
45	10	3	175	45
50	10	3	200	50
60	10	2,5	230	60
65	10	2,5	250	65
70	10	2,5	270	70
75	10	2,5	285	75
80	10	2,5	300	80
90	10	2,5	410	90
100	10	2,5	510	100
110	10	2,5	540	110
120	10	2,5	570	120
125	10	2	580	125
140	10	1,5	690	140
150	10	1,2	790	150
160	10	1,2	910	160
180	10	1,2	1005	180
200	10	1,2	1090	200
250	10	1,2	1500	250
300	10	0,5	1805	300
400	10	0,2	2675	400

SCHLÄUCHE

PTFE-Schlauch

Eigenschaften:

Chemische Beständigkeit: gegen nahezu alle Chemikalien, Säuren und Lösungsmittel- jeder Konzentration, mit Ausnahme geschmolzener Alkali- metalle und Fluorverbindungen

Temperaturbeständigkeit: bis +260 °C ausreichend flexibel bis -75 °C

Druckbeständigkeit: der max. Betriebsdruck gilt bei einer Temperatur von +130 °C und entspricht ca. 1/3 des Platzdruckwertes

Witterungsbeständigkeit: keine Materialveränderungen durch Ozoneinwirkung und UV-Strahlung, alterungsbeständig

Antihafteigenschaften: kein Anbacken klebriger und zähfließender Medien, leicht zu reinigen,

Reibungskoeffizient: minimal 0,05 - 0,2 µm ermöglicht optimales Strömungsverhalten

Lebensmitteleignung: physiologisch unbedenklich, keine Geschmacks- und Farbübertragungen auf das Medium.

Weiteres verfügt PTFE über eine geringe Wärmeableitung und niedrige Diffusionsrate, ist unbrennbar und hat eine sehr gute elektrische Durchschlagsfestigkeit.

Standardabmessungen:

Id x Ad mm
2 x 4
4 x 6
6 x 8
8 x 10
10 x 12
12 x 14
14 x 16

PTFE-Wellenschlauch

Eigenschaften:

- extrem hohe Flexibilität
- Temperaturbeständig von -70°C bis +260°C
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- nicht brennbar
- hohe Formstabilität
- ausgezeichnete Isolationseigenschaften



Innendm. mm (Nennwert)	Innendm. mm (min.)	Außendm. mm (max.)	Wandstärke mm (Nennwert)	Gewicht ca. g/m	Biegeradius mm (leerer Schlauch)
5	4,8	8,2	0,52	31	20
7,5	7,1	10,7	0,63	40	32
8,2	7,9	11,5	0,63	45	35
9,8	9,5	13	0,66	54	39
11,5	11,1	14,8	0,66	57,7	45
13	12,7	16,3	0,66	76	51
16,3	15,9	19,6	0,66	90	64
19,5	19	23,6	0,76	135	77
22,5	21,2	28	0,76	180	83
26	25,5	31,3	0,83	202	89
32,2	31,7	38,9	0,89	270	102
38,5	38,1	45,2	1,13	360	127

Andere Dimensionen auf Anfrage.

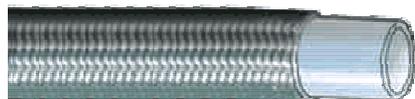
SCHLÄUCHE

PTFE-Wellenschlauch mit Edelstahlflechtung



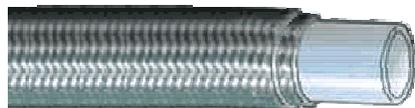
PTFE-Schlauch mit Edelstahlflechtung

Lieferbar mit einfacher oder doppelter Edelstahlflechtung.



Aufbau:

Spiralgewellter PTFE-(Well)Schlauch mit Edelstahlflechtung.



Eigenschaften:

Beständig gegen praktisch alle Chemikalien, antiadhäsiv, geeignet für Lebensmittel, nicht entzündbar, keine Alterung, sehr gute UV-Beständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften; geringer Reibungswiderstand, dadurch geringer Druckverlust.

Temperaturbeständigkeit: -70°C bis +260°

FEP , PFA , MFA - Wellenschlauch

Eigenschaften:

- extrem hohe Flexibilität
- Temperaturbeständig von +70°C bis +260°C (PFA) bzw. bis +200°C (FEP) und bis +240°C (MFA)
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- nicht brennbar
- hohe Formstabilität
- ausgezeichnete Isolationseigenschaften
- keine Längsrissbildung

Innen- durchmesser mm (max.)	Innen- durchmesser mm (min.)	Außen- durchmesser mm (max.)	Wandstärke mm (max.)	Gewicht ca. g/m	Biegeradius mm (leerer Schlauch)
4,75	4,6	8,13	0,46	73,2	13
7,14	6,93	10,52	0,46	83	19
7,93	7,77	11,43	0,46	93	19
9,53	9,25	12,95	0,46	107	22
11,1	10,85	14,5	0,46	151	22
12,7	12,32	16,51	0,59	195	32
15,88	15,44	19,56	0,59	234	38
19,09	18,54	23,62	0,59	297,5	44
22,23	21,84	27,25	0,59	342	51
25,4	24,77	31,14	0,59	415	60
28,57	28,07	35,31	0,59	454	60
31,75	30,73	39,09	0,59	532	70
38,1	36,5	46,53	0,59	615	86
44,45	42,88	52,88	0,59	722	98

In unserem Lieferprogramm sind auch die dazugehörigen Anschlußteile enthalten.

SCHLÄUCHE

Flexibles Alu-Lüftungsrohr

Aufbau:

Flexibles Lüftungsrohr aus 2 Lagen Reinaluminium, an den Überlappungen 3-lagig, verrillt.

Längen: Standardlänge 10 m, ab NW 180 5 m.

Auf Wunsch und nach Vereinbarung auch länger oder kürzer.

Wandstärke: 2,8 mm

Biegeradius: 1 x Innendurchmesser mm

Temperaturbereich: bis + 200°C

Brandverhalten: nicht brennbar nach DIN 4102 A1

Bruchfestigkeit: bis NW 180 > 10 Biegezyklen, ab NW 200 > 5 Biegezyklen



NW	Pascal	NW	Pascal
40	3150	150	2500
45	3150	160	2500
50	3150	180	2500
55	3150	200	2500
60	3150	225	2500
63	3150	250	2000
70	3150	280	2000
75	3150	300	2000
80	3150	315	2000
90	3150	355	1600
100	3150	400	1600
105	3150	450	1250
112	3150	500	1000
115	3150	550	800
120	3150	600	600
125	3150	630	500
130	3150	700	400
140	3150		

PE Klimaschlauch

Aufbau:

Vollflexibler Lüftungsschlauch aus PE, mit verdeckt liegender, korrosionsgeschützter Stahldrahtspirale, maximale Luftgeschwindigkeit 15 m/s, Höchstdruck 100 mm WS.

Längen: 10 Meter - keine Kurzlängen! In Netz verpackt, auf ca. 30 cm gestaucht.

Temperaturbereich: -5 bis +60°C

Anwendung: Küchendunstabzugshauben, Wäschetrockner, Klimageräte.



NW	Farbe	NW	Farbe
80	Weiss	203	Weiss
102	Weiss	102	Braun
127	Weiss	115 x 65	Braun
152	Weiss	155 x 70	Braun
160	Weiss		

SCHLÄUCHE

Metallgliederschlauch ZG

Eigenschaften:

Gewickelter Metallschlauch aus galvanisch verzinktem Stahlband, mit Glasfaserdichtung, bis NW 110 rund oder vielkantig, ab NW 120 nur vielkantig.

Temperaturbereich: bis +300°C

Einsatzbereich: zum Absaugen von Holz- und Eisenspänen, für Rauch, Staub, Luft, Abgase, sowie als Silo-Auslaufschlauch.

Standardlänge: 10 m

Sonderausführung: Metallschlauch ZO

wie oben, jedoch ohne Dichtung, zum Einsatz als Schutzschlauch oder Auslaufschlauch.



NW mm	Biegeradius	Gewicht gr/m	NW mm	Biegeradius	Gewicht gr/ m
25	115	420	100	420	2750
30	135	500	110	435	2910
35	150	550	120	440	3100
40	185	600	125	450	3200
45	225	680	130	460	3520
50	250	740	140	490	3620
55	280	810	150	500	3740
60	280	910	160	500	4060
65	290	940	180	600	5400
70	320	1600	200	800	5900
75	380	1680	225	1100	6700
80	380	1700	250	1250	7600
90	390	2050	300	1600	9400

PVC Klimaschlauch gewebeverstärkt

Aufbau: Vollflexibler Lüftungsschlauch aus PVC-beschichtetem Glasfasergewebe, mit verdeckt liegender, korrosionsschutzter Stahldrahtspirale.

Längen: 6 Meter - keine Kurzlängen ! Je nach Dimension auf 15 - 60 cm gestaucht.

Anwendung: Lüftungs- und Klimaanlage, Heizkanonen, sowie Staub- und Rauchabsaugung.

Technische Daten: Luftgeschwindigkeit max. 32 m/s Höchstdruck 250 mm WS

Temperaturbereich: -15 bis +80°C, kurzfristig bis +100°C

Brandverhalten nach ÖNORM 3800: schwer entflammbar (B1), nicht tropfend (T1), schwach qualmen (Q1), selbstverlöschend.



NW	NW	NW	NW
51	114	203	406
63	120	225	457
70	127	254	508
75	140	280	558
80	152	300	610
90	160	315	
100	180	350	

SCHLÄUCHE

Ringwellschlauch

Eigenschaften:

Flexibler, ringgewellter Ganzmetallschlauch aus nicht rostendem Stahl.
Lieferbar auch mit einfach oder doppelter Edelstahlflechtung

Größenbereich: DN 10 bis DN 300

Druckbereich: max. 105 bar (abhängig von DN und Betriebstemperatur)

Einsatzbereich:

Förderleitung für flüssige und gasförmige Medien, Vakuumleitungen,
schwingungs- und geräuschkämpfende Ausgleichsschläuche, Aufnahme
von Hubbewegungen.



Innendurchmesser	Toleranz +/- mm
10,6	0,3
12,9	0,3
15,7	0,4
19,8	0,4
25,9	0,4
33	,04
40	0,5
51,6	0,5
66	0,6
76,6	0,6
103	0,6
127,5	1
151,5	1

Lieferbar bis DN 300 mm

In unserem Lieferprogramm sind auch die dazugehörigen Anschlusssteile enthalten.