



HERSTELLER VON INDUSTRIESCHLÄUCHEN

ÜBER UNS



Sehr geehrte Damen und Herren,

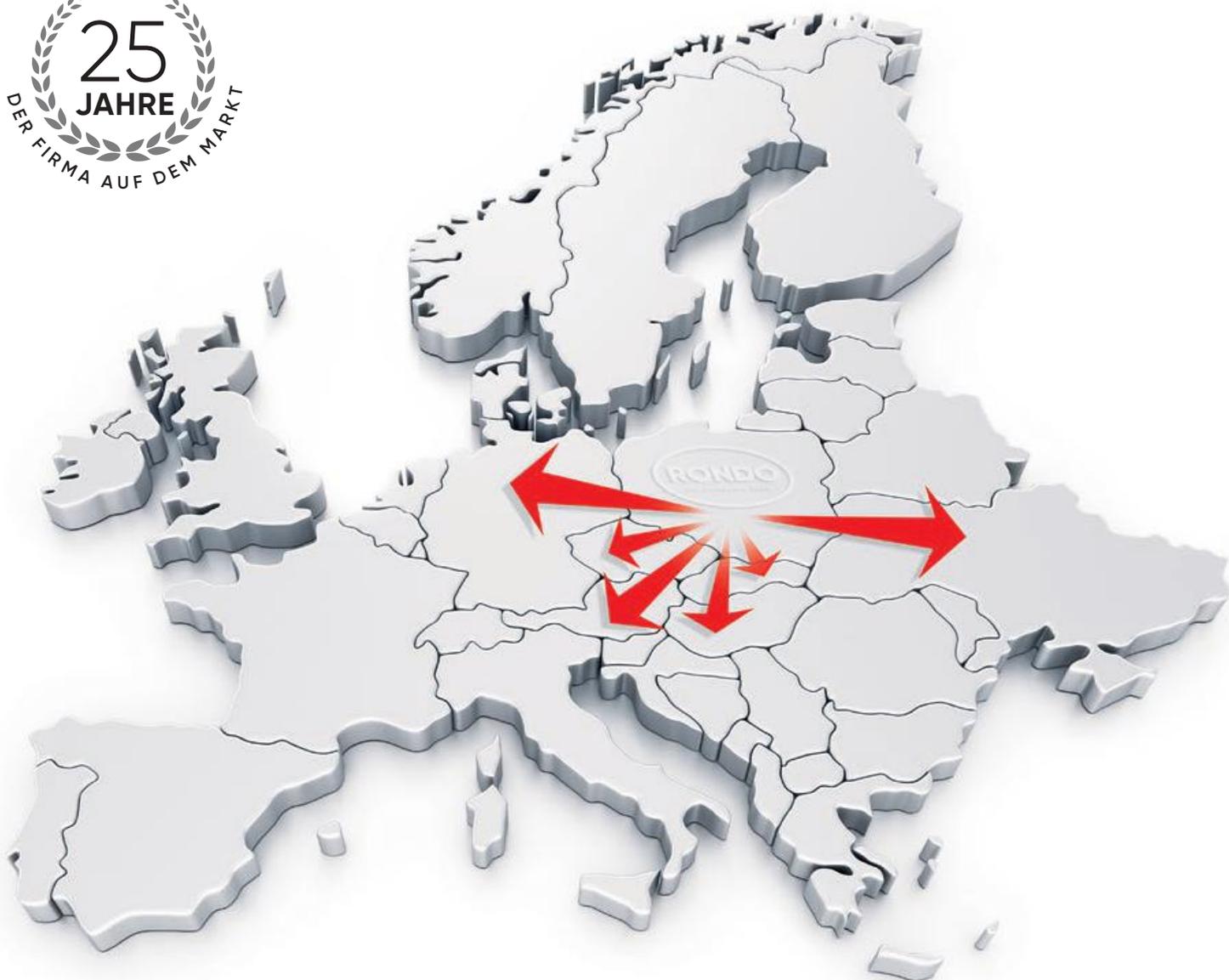
Wir sind ein polnischer Hersteller und Vertreiber von Kunststoffschläuchen für die Industrie. In unserem Angebot finden Sie hochwertige Saug-, Absaug- und Förderschläuche für Lüftungs- und Klimaanlage, Holzverarbeitung, Chemie- und Maschinenindustrie, Metallurgie, Bergbau sowie viele andere Branchen.

Wir sind seit 1994 auf dem Markt tätig. Dank des Engagements und der Entschlossenheit des Gründers und des gesamten Teams des Unternehmens sind wir aus einem kleinen Unternehmen einer der größten Hersteller von Industrieschläuchen in Polen und Europa geworden.

Über 25 Jahre Erfahrung im Bereich der Schlauchherstellung und der technologischen Entwicklung haben zu einer Reihe von Produkten geführt, die höchste Standards erfüllen und sich an Bedürfnisse unserer Kunden anpassen.

Unser Ziel ist eine kontinuierliche Weiterentwicklung und Erweiterung unserer Produktpalette. Wir glauben, dass sich unser Unternehmen dank einer engen und erfolgreichen Zusammenarbeit mit Ihnen weiterentwickeln und verbessern wird, um die Erwartungen unserer Kunden bestmöglich zu erfüllen.

RONDO Team



INHALTVERZEICHNIS:

Über die Firma 2

Inhaltverzeichnis 3

Technische Informationen 4



Metallschläuche 29

Schläuche Stahl verzinkt 30

Schläuche Stahl rostfrei 31



Polyurethan-Schläuche PUR 5

PUR Folie Ultra Leicht MB 6

PUR Folie MB 7

PUR Elastik MB 8

PUR Leicht MB 9

PUR Mittelleicht MB 10

PUR Schwer MB 11

PUR Super Schwer MB 12

PUR Super Vakuum MB 13

PUR Mammut MB 14

PUR Vacuum 15

PUR Ärmelschlauch 16



KEIL Schläuche 32

KEIL TPE 33

KEIL Glasfasergewebe A 34

KEIL Glasfasergewebe B 35

KEIL Hochtemperaturbeständig 36

KEIL PTFE 37

KEIL PTFE Teflo-D 38

KEIL Silikon 39

KEIL Luttenvinyl A 40

KEIL CSM Hypa, Chloropren, Nitril 41

KEIL PUR MB 42

KEIL PVC 43

KEIL PE 44



PVC Schläuche 17

PVC Folie 18

PVC Leicht 19

PVC Mittelleicht 20

PVC Schwer 21

PVC Fäkalienschläuche 22

PVC Vacuum 23

Folie Luttenvinyl 24



EVA 45



Schlauchzubehör 46



TPV San-top Schläuche 25

TPV San-top Leicht 26

TPV San-top Mittelleicht 27

TPV San-top Schwer 28



TECHNISCHE INFORMATIONEN

1. Schlauchanpassung

Um den Schlauch richtig auszuwählen, sollten die Eigenschaften und Parameter des jeweiligen Produkts und die Betriebsbedingungen, für die der Schlauch verwendet werden soll, sorgfältig gelesen werden.

Für detailliertere Informationen, z. B. bezüglich chemischer Beständigkeit oder nicht standardmäßiger Anfragen, wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung. Die Toleranz für die in diesem Katalog enthaltenen Parameter beträgt ca. 5%. Die Toleranz für Schlauchinnendurchmesser beträgt nicht mehr als 2%. Alle Parameter gelten bei Raumtemperatur (ca. 22 °C).

Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Für Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung.

2. Verpackung und Transport

Je nach Art und Länge werden Schläuche in gerader Form verpackt oder axial zusammengedrückt oder in Kreisen gewickelt und anschließend in Stretchfolie, Pappe oder in einer anderen vom Transportunternehmen geforderten Verpackungsweise transportiert. Bei einer Selbstabholung müssen Schläuche entsprechend vor mechanischen Beschädigungen und atmosphärischen Einflüssen geschützt werden.

ACHTUNG! Kommerzielle Längen der Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

3. Lagerung und Verwendung

Um das Risiko der Zerstörung oder Beschädigung gekaufter Schläuche zu vermeiden, beachten Sie bitte die ordnungsgemäße Verfahren zu ihrer Lagerung und Verwendung.

Es ist zu beachten, dass sich physikalische Eigenschaften von Kunststoffen im Laufe der Zeit und unter dem Einfluss von Wetter, Temperatur, Chemikalien usw. ändern. Achten Sie bei der Montage und bei der Verwendung des Schlauchs auf Faktoren, die den Schlauch zerstören oder beschädigen können, wie z. B.: nicht ausreichender Biegeradius (der Biegeradius wird von der Innenseite des Schlauchs gemessen), axiale Torsion und Vibration, nicht richtige Benutzungs- und Umgebungstemperatur, zu hoher Druck / Vakuum und andere Betriebsparameter, mechanische Beschädigungen usw. Achten Sie besonders darauf, wenn Sie Schläuche vertikal aufhängen (ohne geeignete Stützen kann der Schlauch unter seinem eigenen Gewicht beschädigt werden). Wenden Sie sich an unsere Verkaufsabteilung, um detaillierte Anweisungen und Informationen zu erhalten.

Die Strömungsrichtung des Mediums ist auf dem Schlauch mit einem Pfeil markiert. Die umgekehrte Montage führt zu einem schnelleren Schlauchverschleiß. Wenn sich kein Pfeil auf dem Schlauch befindet, wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung.

Um statische Elektrizität zu entladen, ist die Spirale zu erden. Anweisungen zum korrekten Erden der Schlauchspirale erhalten Sie von unserer Verkaufsabteilung.

ZEICHENERKLÄRUNG:

	Schlauch zum Transport von gasförmigen Medien
	Schlauch zum Transport von flüssigen Medien
	Schlauch zum Transport von festen Medien
	Abriebfestigkeit
	Oberflächenresistenz
	Elastizität
	Axial stauchbar
	Handelslängen
	Glatte Wandung innen
	Funkenbeständig

	Thermische Beständigkeit
	Brennbarkeitsklasse
	Druck- und Unterdruckfestigkeit
	Hydrolysebeständigkeit
	Chemische Beständigkeit
	UV- und Ozonbeständigkeit
	UV-Beständigkeit
	Mechanische Festigkeit
	Für Nahrungsmittel zugelassen

Polyurethan- Schläuche PUR

In dieser Kategorie finden Sie elastische Förder-Absaugschläuche aus abriebfestem Polyurethan (PUR), verwendet hauptsächlich zur Förderung von stark abrasiven Materialien z. B. Sägemehl, Pulver, Granulat in Abfuhr- und Zufuhrsystemen, sowie zur Abführung von gasförmiger Medien und Flüssigkeiten.

Angebotene PUR Schläuche nach Typen

Bezeichnung	Wandstärke [mm]	Elastizität	Unterdruckfestigkeit	glatte Wandung innen	Durchmesser [mm]
PUR Folie Ultra Leicht	0,4	*****	**	✗	32÷300
PUR Folie	0,5	*****	**	✗	32÷650
PUR Elastik	0,6	****	***	✓	50÷500
PUR Leicht	0,7	****	****	✓	20÷500
PUR Mittelleicht	0,9	****	****	✓	20÷500
PUR Schwer	1,4	***	*****	✓	20÷500
PUR Superschwer	2,1	**	*****	✓	25÷500
PUR Supervacuum	2,4	**	*****	✓	100÷500
PUR Mamut	5÷7	*	*****	✓	200÷400
PUR Vacuum	3÷4,5	**	*****	✓	16÷50
PUR Ärmelschlauch Folie (ohne Drahtverstärkung)	0,8	*****	-	✓	90÷650
PUR Ärmelschlauch Leicht (ohne Drahtverstärkung)	1,4	****	-	✓	90÷450
PUR Ärmelschlauch Einfach (ohne Drahtverstärkung)	4	**	-	✓	90÷450

Angebotene PUR Schläuche nach Varianten

Bezeichnung	Verwendungszweck	Temperaturbeständigkeit [°C]	Brennbarkeitsklasse (gem. UL94)	Oberflächenwiderstand [Ω]	Farbe	Hydrolyse und Microbenbeständigkeit	Zertifikate und Zulassungen	Verstärkung
PUR MB	Förderung von losen Reibmaterialien	-30 ÷ +90	V-II	<10 ⁹	transparent	***		Federstahl verkupfert
PUR EL	explosionsgefährdete Zonen	-30 ÷ +80	-	<10 ³	schwarz	****	Zulassung GIG*	Federstahl verkupfert
PUR TM	Betrieb in erhöhter Temperatur	-30 ÷ +110	V-II	<10 ⁹	transparent	**		Federstahl verkupfert
PUR AG	Förderung von hydrolisierten Medien	-30 ÷ +80	V-II	<10 ⁹	transparent	****		Federstahl verkupfert
PUR SP	Lebensmittelzulassungen	-30 ÷ +90	V-II	<10 ⁹	transparent	***	Zulassung PZH**	Federstahl rostfrei
PUR UN	Schlauch schwerentflammbar	-30 ÷ +80	V-0	<10 ⁹	weiss	****		Federstahl verkupfert

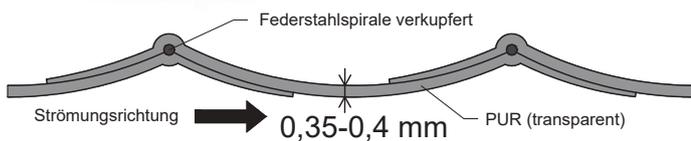
*Zulassung GIG - ausgegeben vom Bergbauinstitut

**Zulassung PZH - Gesundheitsqualitätszulassung. PUR SP Schläuche erfüllen Anforderungen der europäischen Standardrichtlinie UE 2002/72/EC und der Verordnung PE 1935/2004 im Bereich der organoleptischen Eigenschaften und bezüglich der globalen Migration flüssiger Simulanzmodelle A, B, C. Achtung! Zur Förderung von Fetten nicht verwenden.

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

PUR Folie Ultra Leicht MB

Perfekt flexibler, antistatischer Polyurethanschlauch, verstärkt mit einer Stahlspirale, mit sehr guter Abriebfestigkeit, verwendet in mobilen Maschinen zum Absaugen und zur Förderung von feinkörnigen losen Reibmaterialien wie Stäube, Pulver, Sägemehl usw.



	abriebfest	
	antistatisch	<math><10^9 \Omega</math>
	axial stauchbar	
	Elastizität	★★★★★
	thermisch beständig	von -30 bis +90°C
	Brennbarkeitsklasse	V-II gem. UL94
	Handelslängen	10 m

Technische Daten

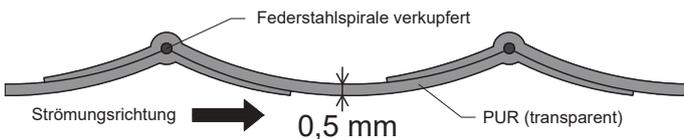
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
32	36	36	0,3	-0,22
35	39	39	0,3	-0,21
40	44	46	0,3	-0,20
50	54	54	0,3	-0,16
60	64	64	0,3	-0,13
63	67	67	0,3	-0,13
70	74	74	0,3	-0,10
80	84	84	0,4	-0,09
90	94	94	0,4	-0,06
100	104	104	0,4	-0,06
110	114	114	0,4	-0,05
120	124	124	0,5	-0,05
125	129	129	0,5	-0,05
130	134	134	0,5	-0,05
140	144	144	0,5	-0,04
150	154	154	0,6	-0,04
160	164	164	0,6	-0,03
180	184	184	0,7	-0,03
200	204	204	0,8	-0,02
226	232	232	0,9	-0,02
250	256	255	0,9	-0,02
280	286	286	1,0	-0,02
300	306	306	1,1	-0,02

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 85, 127, 145, 152, 155, 165, 170, 190, 203, 210, 220, 270, 275 mm

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

PUR Folie MB

Perfekt flexibler, antistatischer Polyurethanschlauch, verstärkt mit einer Stahlspirale, mit sehr guter Abriebfestigkeit, verwendet in mobilen Maschinen zum Absaugen und zur Förderung von feinkörnigen losen Reibmaterialien wie Stäube, Pulver, Sägemehl usw.



	abriebfest	
	antistatisch	<10 ⁹ Ω
	axial stauchbar	
	Elastizität	★★★★★
	thermisch beständig	von -30 bis +90°C
	Brennbarkeitsklasse	V-II gem. UL94
	Handelslängen	10 m

PUR Folie verfügbar auch in anderen Varianten:

PUR Folie MB	abriebfest und antistatisch	
PUR Folie EL	explosionsgefährdete Zonen (<10 ³ Ω)	
PUR Folie TM	Betrieb in erhöhten Temperaturen (<110°C)	
PUR Folie AG	Hydrolyse- und Mikrobenbeständig	
PUR Folie SP	für Lebensmittel zugelassen	
PUR Folie UN	schwerentflammbar (V-0 gem. UL94)	

Technische Daten

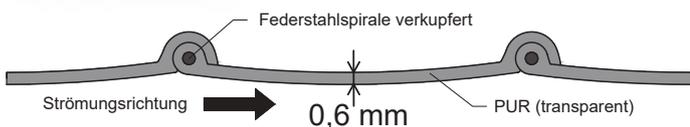
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
32	36	36	0,3	-0,25
35	39	39	0,3	-0,23
40	44	46	0,3	-0,22
50	54	54	0,3	-0,18
60	64	64	0,3	-0,15
63	67	67	0,3	-0,14
70	74	74	0,3	-0,12
80	84	84	0,4	-0,10
90	94	94	0,4	-0,08
100	104	104	0,4	-0,07
110	114	114	0,4	-0,07
120	124	124	0,5	-0,06
125	129	129	0,5	-0,06
130	134	134	0,5	-0,06
140	144	144	0,5	-0,05
150	154	154	0,6	-0,05
160	164	164	0,6	-0,04
180	184	184	0,7	-0,03
200	204	204	0,8	-0,03
226	232	232	0,9	-0,02
250	256	255	0,9	-0,02
280	286	286	1,0	-0,02
300	306	306	1,1	-0,02
315	321	321	1,1	-0,02
350	356	356	1,2	-0,02
400	408	408	1,6	-0,01
500	510	510	1,8	-0,01
600	610	610	1,9	-0,01
650	660	660	2,4	-0,01

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 85, 127, 145, 152, 155, 165, 170, 190, 203, 210, 220, 275 mm

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

PUR Elastik MB

Perfekt flexibler, antistatischer Polyurethanschlauch, verstärkt mit einer Stahlspirale, mit sehr guter Abriebfestigkeit, verwendet in mobilen Maschinen zum Absaugen und zur Förderung von feinkörnigen losen Reibmaterialien wie Stäube, Pulver, Sägemehl usw.



	abriebfest	
	antistatisch	<10 ⁹ Ω
	Elastizität	★★★★
	glatte Wandung innen	
	thermisch beständig	von -30 bis +90°C
	Brennbarkeitsklasse	V-II gem. UL94
	Handelslängen	5 m, 10 m, 20 m

Technische Daten

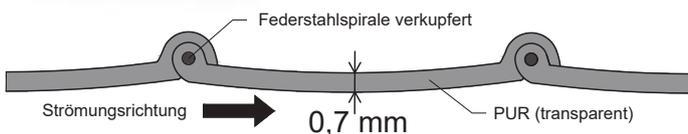
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Druck	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
50	56	56	0,4	1,6	-0,48
60	66	66	0,5	1,4	-0,41
63	69	69	0,5	1,3	-0,36
70	77	77	0,5	1,1	-0,34
75	82	82	0,6	1,0	-0,27
80	88	88	0,7	0,9	-0,25
90	98	98	0,8	0,8	-0,20
100	108	108	0,8	0,8	-0,20
110	118	118	0,9	0,7	-0,20
120	128	128	0,9	0,7	-0,20
125	133	133	1,0	0,6	-0,20
130	138	138	1,0	0,5	-0,20
140	148	148	1,1	0,5	-0,15
150	158	158	1,2	0,5	-0,15
160	168	168	1,2	0,5	-0,15
180	188	188	1,4	0,4	-0,15
200	208	208	1,5	0,4	-0,15
226	234	234	1,7	0,2	-0,07
250	258	258	1,9	0,2	-0,05
280	288	288	2,2	0,2	-0,05
300	308	308	2,5	0,2	-0,05
315	323	323	2,8	0,2	-0,05
350	358	358	3,0	0,2	-0,05
400	408	408	3,2	0,1	-0,05
450	460	460	5,1	0,1	-0,05
500	510	520	6,3	0,1	-0,05

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

PUR Leicht MB

Perfekt flexibler, antistatischer Polyurethanschlauch, verstärkt mit einer Stahlschpirale, mit sehr guter Abriebfestigkeit, verwendet zum Absaugen und zur Förderung von losen Reibmaterialien wie Sägemehl, Späne, Granulat, Sand, Zement usw.



	abriebfest	
	antistatisch	<10 ⁹ Ω
	Elastizität	★★★★
	glatte Wandung innen	
	thermisch beständig	von -30 bis +90°C
	Brennbarkeitsklasse	V-II gem. UL94
	Handelslängen	5 m, 10 m, 20 m

PUR Leicht verfügbar auch in Varianten:

PUR Leicht MB	abriebfest und antistatisch	
PUR Leicht EL	explosionsgefährdete Zonen (<10 ³ Ω)	
PUR Leicht TM	Betrieb in erhöhten Temperaturen (<110°C)	
PUR Leicht AG	Hydrolyse- und Mikrobenbeständig	
PUR Leicht SP	für Lebensmittel zugelassen	
PUR Leicht UN	schwerentflammbar (V-0 gem. UL94)	

Technische Daten

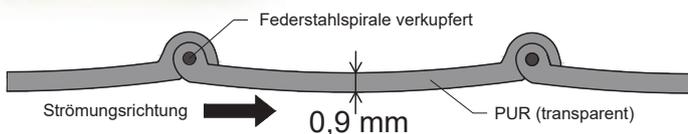
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Druck	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	30	30	0,3	3,1	-0,76
32	37	37	0,4	2,4	-0,69
35	40	40	0,4	2,1	-0,65
38	43	43	0,4	1,9	-0,64
40	45	45	0,4	1,9	-0,64
45	50	50	0,4	1,7	-0,56
50	56	56	0,4	1,6	-0,48
60	66	66	0,5	1,4	-0,41
63	69	69	0,5	1,3	-0,36
70	77	77	0,5	1,1	-0,34
75	82	82	0,6	1,0	-0,27
80	88	88	0,7	0,9	-0,25
90	98	98	0,8	0,8	-0,20
100	108	108	0,8	0,8	-0,20
110	118	118	0,9	0,7	-0,20
120	128	128	0,9	0,7	-0,20
125	133	133	1,0	0,6	-0,20
130	138	138	1,0	0,5	0,20
140	148	148	1,1	0,5	-0,15
150	158	158	1,2	0,5	-0,15
160	168	168	1,2	0,5	-0,15
180	188	188	1,4	0,4	-0,15
200	208	208	1,5	0,4	-0,15
226	234	234	1,7	0,2	-0,07
250	258	258	1,9	0,2	-0,05
280	288	288	2,2	0,2	-0,05
300	308	308	2,5	0,2	-0,05
315	323	323	2,8	0,2	-0,05
350	358	358	3,0	0,2	-0,05
400	408	408	3,2	0,1	-0,05
450	460	460	5,1	0,1	-0,05
500	510	510	6,3	0,1	-0,05

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 20, 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

PUR Mittelleicht MB

Perfekt flexibler, antistatischer Polyurethanschlauch, verstärkt mit einer Stahlspirale, mit sehr guter Abriebfestigkeit, verwendet zum Absaugen und zur Förderung von losen Reibmaterialien wie Sägemehl, Späne, Granulat, Sand, Zement usw.



	abriebfest	
	antistatisch	<10 ⁹ Ω
	Elastizität	★★★★
	glatte Wandung innen	
	thermisch beständig	von -30 bis +90°C
	Brennbarkeitsklasse	V-II gem. UL94
	Handelslängen	5 m, 10 m, 20 m

PUR Mittelleicht verfügbar auch in Varianten:

PUR Mittelleicht MB	abriebfest und antistatisch	
PUR Mittelleicht EL	explosionsgefährdete Zonen (<10 ⁹ Ω)	
PUR Mittelleicht TM	Betrieb in erhöhten Temperaturen (<110°C)	
PUR Mittelleicht AG	Hydrolyse- und Mikrobenbeständig	
PUR Mittelleicht SP	für Lebensmittel zugelassen	
PUR Mittelleicht UN	schwerentflammbar (V-0 gem. UL94)	

Technische Daten

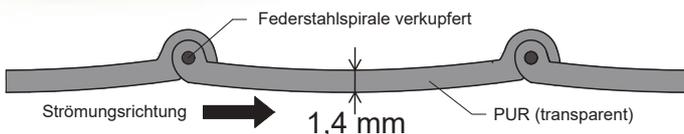
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Druck	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	32	47	0,3	3,1	-0,76
32	39	59	0,4	2,4	-0,69
35	43	65	0,4	2,1	-0,65
38	46	70	0,4	1,9	-0,64
40	48	72	0,4	1,9	-0,64
45	53	80	0,5	1,7	-0,56
50	58	87	0,5	1,6	-0,48
60	68	102	0,6	1,4	-0,41
63	71	109	0,6	1,2	-0,34
70	78	120	0,7	1,1	-0,34
75	83	125	0,8	1,0	-0,27
80	88	135	0,8	0,9	-0,25
90	100	150	0,9	0,8	-0,20
100	110	165	1,0	0,8	-0,20
110	120	180	1,1	0,7	-0,20
120	130	195	1,2	0,7	-0,20
125	135	203	1,3	0,6	-0,20
130	140	210	1,3	0,5	-0,20
140	150	225	1,4	0,5	-0,15
150	160	240	1,5	0,5	-0,15
160	170	255	1,7	0,5	-0,15
180	190	285	2,0	0,4	-0,15
200	210	315	2,2	0,4	-0,15
226	236	362	2,5	0,2	-0,07
250	260	390	2,7	0,2	-0,05
280	290	420	3,0	0,2	-0,05
300	310	445	3,2	0,2	-0,05
315	325	465	3,5	0,2	-0,05
350	360	510	3,7	0,2	-0,05
400	410	573	4,0	0,1	-0,05
450	460	610	5,8	0,1	-0,05
500	510	650	7,1	0,1	-0,05

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 20, 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

PUR Schwer MB

Dickwandiger, antistatischer Polyurethanschlauch, verstärkt mit einer Stahlspirale mit sehr guter Abriebfestigkeit, verwendet zum Absaugen und zur Förderung von grobkörnigen losen Reibmaterialien wie Sägemehl, Spänen, Granulat, Pellets, Sand usw.



	abriebfest	
	antistatisch	<10 ⁹ Ω
	Elastizität	★★★
	glatte Wandung innen	
	thermisch beständig	von -30 bis +90°C
	Brennbarkeitsklasse	V-II gem. UL94
	Handelslängen	5 m, 10 m, 20 m

PUR Schwer verfügbar auch in Varianten:

PUR Schwer MB	abriebfest und antistatisch	
PUR Schwer EL	explosionsgefährdete Zonen (<10 ³ Ω)	
PUR Schwer TM	Betrieb in erhöhten Temperaturen (<110°C)	
PUR Schwer AG	Hydrolyse- und Mikrobenbeständig	
PUR Schwer SP	für Lebensmittel zugelassen	
PUR Schwer UN	schwerentflammbar (V-0 gem. UL94)	

Technische Daten

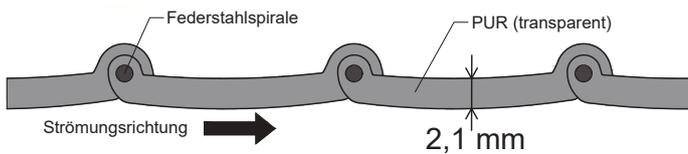
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Druck	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	32	47	0,4	4,0	-0,90
32	39	59	0,4	3,5	-0,88
35	43	65	0,5	3,2	-0,84
38	46	70	0,5	3,0	-0,83
40	48	72	0,5	2,9	-0,80
45	53	80	0,6	2,8	-0,78
50	58	87	0,6	2,7	-0,75
60	68	102	0,8	2,5	-0,72
63	71	109	0,8	2,4	-0,64
70	78	120	0,9	2,2	-0,59
75	83	125	0,9	2,0	-0,56
80	88	135	1,0	1,8	-0,54
90	100	150	1,1	1,6	-0,49
100	110	165	1,2	1,4	-0,41
110	120	180	1,3	1,3	-0,39
120	130	195	1,5	1,2	-0,29
125	135	203	1,5	1,2	-0,29
130	140	210	1,6	1,2	-0,27
140	150	225	1,7	1,0	-0,22
150	160	240	1,8	1,0	-0,22
160	170	255	2,1	0,9	-0,20
180	190	285	2,5	0,7	-0,17
200	210	315	2,9	0,7	-0,17
226	236	362	3,3	0,5	-0,12
250	260	390	3,5	0,5	-0,12
280	290	430	3,8	0,4	-0,11
300	310	445	4,0	0,4	-0,11
315	325	465	4,1	0,4	-0,11
350	360	510	4,4	0,4	-0,11
400	410	573	4,9	0,3	-0,07
450	460	628	5,8	0,2	-0,05
500	510	670	7,5	0,2	-0,05

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 20, 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

PUR Super Schwer MB

Dickwandiger, antistatischer Polyurethanschlauch, verstärkt mit einer Stahlspirale mit sehr guter Abriebfestigkeit, verwendet zum Absaugen und zur Förderung von grobkörnigen losen Reibmaterialien wie Granulate, Pellets, Sand, Kies usw.



	abriebfest	
	druck- und unterdruckfest	
	antistatisch	$10^9 \Omega$
	Elastizität	★★
	glatte Wandung innen	
	thermisch beständig	von -30 bis +90°C
	Brennbarkeitsklasse	V-II gem. UL94
	Handelslängen	5 m, 10 m, 20 m

PUR Super Schwer verfügbar auch in Varianten:

PUR Super Schwer MB	abriebfest und antistatisch	
PUR Super Schwer EL	explosionsgefährdete Zonen ($10^3 \Omega$)	
PUR Super Schwer TM	Betrieb in erhöhten Temperaturen (110°C)	
PUR Super Schwer AG	Hydrolyse- und Mikrobenbeständig	
PUR Super Schwer SP	für Lebensmittel zugelassen	
PUR Super Schwer UN	schwerentflammbar (V-0 gem. UL94)	

Technische Daten

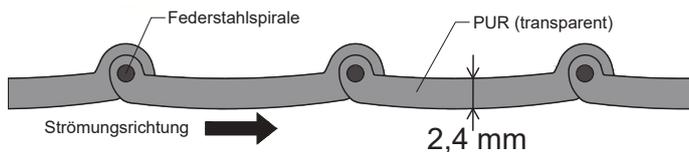
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Druck	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	32	200	0,6	4,0	-0,9
32	40	210	0,7	4,0	-0,9
35	43	220	0,8	4,0	-0,9
38	46	230	0,8	4,0	-0,9
40	48	240	0,9	4,0	-0,9
45	53	260	1,0	4,0	-0,9
50	58	270	1,1	4,0	-0,9
60	68	310	1,3	3,5	-0,9
63	71	340	1,3	3,2	-0,9
70	80	380	1,5	3,1	-0,9
75	85	420	1,6	2,9	-0,9
80	90	440	1,7	2,7	-0,9
90	100	500	1,9	2,3	-0,8
100	110	600	2,1	1,9	-0,8
110	120	650	2,3	1,8	-0,8
120	130	730	2,5	1,6	-0,8
125	135	740	2,6	1,6	-0,8
130	140	780	2,7	1,6	-0,7
140	150	820	2,9	1,5	-0,7
150	160	850	3,1	1,4	-0,8
160	170	910	3,7	1,3	-0,7
180	190	960	4,3	1,1	-0,6
200	210	1250	5,0	1,0	-0,4
226	236	1810	5,6	0,8	-0,3
250	260	2000	6,0	0,8	-0,3
280	290	2520	6,4	0,6	-0,3
300	310	2700	6,7	0,6	-0,3
315	325	2840	7,0	0,6	-0,3
350	360	3500	7,4	0,5	-0,3
400	410	4000	8,0	0,5	-0,3
450	460	4500	9,1	0,5	-0,3
500	510	5000	11,0	0,4	-0,2

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

PUR Super Vakuum MB

Dickwandiger, antistatischer Polyurethanschlauch, verstärkt mit einer Stahlspirale mit sehr guter Abriebfestigkeit, verwendet zum Absaugen und zur Förderung von grobkörnigen losen Reibmaterialien wie Granulate, Pellets, Sand, Kies usw.



	abriebfest	
	druck- und unterdruckfest	
	antistatisch	<10 ⁹ Ω
	Elastizität	★★
	glatte Wandung innen	
	thermisch beständig	von -30 bis +90°C
	Brennbarkeitsklasse	V-II gem. UL94
	Handelslängen	5 m, 10 m, 20 m

PUR Super Vakuum verfügbar auch in Varianten:

PUR Super Vakuum MB	abriebfest und antistatisch	
PUR Super Vakuum EL	explosionsgefährdete Zonen (<10 ³ Ω)	
PUR Super Vakuum TM	Betrieb in erhöhten Temperaturen (<110°C)	
PUR Super Vakuum AG	Hydrolyse- und Mikrobenbeständig	
PUR Super Vakuum SP	für Lebensmittel zugelassen	
PUR Super Vakuum UN	schwerentflammbar (V-0 gem. UL94)	

Technische Daten

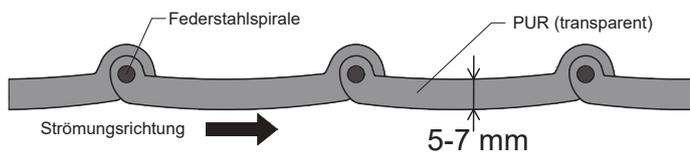
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Druck	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
100	110	650	2,3	2,1	-0,90
110	120	710	2,5	2,0	-0,90
120	130	740	2,7	1,8	-0,90
125	135	760	2,9	1,7	-0,90
130	140	810	3,0	1,7	-0,80
140	150	860	3,2	1,6	-0,70
150	160	990	3,4	1,5	-0,85
160	170	1110	4,1	1,4	-0,80
180	190	1190	4,8	1,3	-0,60
200	210	1440	5,5	1,1	-0,50
226	236	2090	6,2	0,9	-0,35
250	260	2300	6,6	0,8	-0,35
280	290	2900	6,9	0,7	-0,35
300	310	3100	7,3	0,7	-0,35
315	325	3300	7,5	0,7	-0,35
350	360	4050	8,2	0,6	-0,35
400	410	4600	8,8	0,5	-0,35
450	460	5200	9,6	0,5	-0,35
500	510	5800	12,0	0,3	-0,30

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

PUR Mammut MB

Dickwandiger, antistatischer Polyurethanschlauch, verstärkt mit einer Stahlspirale mit sehr guter Abriebfestigkeit, verwendet zum Absaugen und zur Förderung von grobkörnigen losen Reibmaterialien wie Sand, Kies, Steine usw.



Technische Daten

Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Gewicht schätzungsweise	Druck	Unterdruck
[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
200	218	12	4,3	-0,8
250	270	15	3,9	-0,8
300	320	18	3,5	-0,8
350	370	21	3,0	-0,8
400	420	24	2,5	-0,8

	abriebfest	
	druck- und unterdruckfest	
	antistatisch	<math><10^9 \Omega</math>
	Elastizität	★
	glatte Wandung innen	
	thermisch beständig	von -30 bis +90°C
	Brennbarkeitsklasse	V-II gem. UL94
	Handelslängen	5 m, 10 m

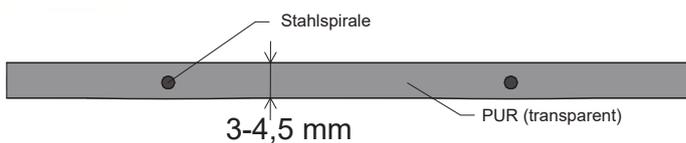
PUR Mamut verfügbar auch in Varianten:

PUR Mamut MB	abriebfest und antistatisch	
PUR Mamut EL	explosionsgefährdete Zonen (<math><10^3 \Omega</math>)	
PUR Mamut TM	Betrieb in erhöhten Temperaturen (<math><110^\circ\text{C}</math>)	
PUR Mamut AG	Hydrolyse- und Mikrobenbeständig	
PUR Mamut UN	schwerentflammbar (V-0 gem. UL94)	

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

PUR Vacuum

Dickwandiger antistatischer Polyurethanschlauch, verstärkt mit einer Stahlspirale und glatter Wandung innen und aussen. Sehr gute Abriebfestigkeit, geeignet für die Förderung von losen Reibmaterialien bei erhöhtem Druck oder Unterdruck.



Technische Daten

Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Wandstärke	Gewicht schätzungsweise	Druck	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
16	24	4	0,2	13,0	-0,96
18	26	4	0,3	13,0	-0,95
20	28	4	0,3	12,0	-0,95
22	30	4	0,4	11,0	-0,95
25	34	4,5	0,5	11,0	-0,93
30	39	4,5	0,6	10,0	-0,93
32	41	4,5	0,7	10,0	-0,92
35	44	4,5	0,8	10,0	-0,92
38	47	4,5	0,9	9,5	-0,92
40	49	4,5	1,0	9,5	-0,92
42	51	4,5	1,3	9,0	-0,90
45	54	4,5	1,5	9,0	-0,90
50	59	4,5	4,6	9,0	-0,90

-  abriebfest

-  druck- und unterdruckfest

-  antistatisch <math><10^9 \Omega</math>

-  Elastizität ★★

-  glatte Wandung innen

-  thermisch beständig von -30 bis +90°C

-  Brennbarkeitsklasse V-II gem. UL94

-  Handelslängen 25 m, 50 m

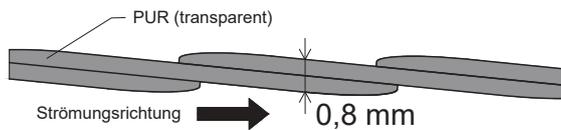
Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

PUR Ärmelschlauch

Unverstärkter Polyurethan-Schuttschlauch mit sehr guter Abriebfestigkeit, geeignet für mobile Anlagen zur Schwerkraftförderung von losen Rebmaterialein u.a. bei Füllsystemen oder Kompensatoren.

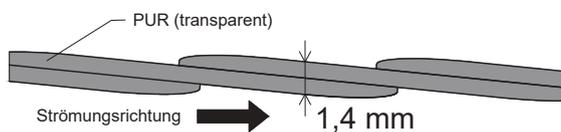


PUR Ärmelschlauch Folie MB



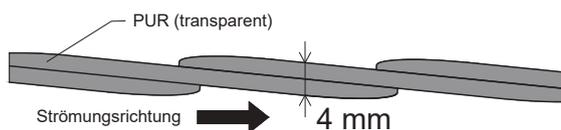
	abriebfest	
	Elastizität	★★★★★
	thermisch beständig	von -30 bis +90°C
	Brennbarkeitsklasse	V-II gem. UL94
	Handelslängen	4 m

PUR Ärmelschlauch Leicht MB



	abriebfest	
	Elastizität	★★★★
	thermisch beständig	von -30 bis +90°C
	Brennbarkeitsklasse	V-II gem. UL94
	Handelslängen	4 m

PUR Ärmelschlauch Einfach MB



	abriebfest	
	Elastizität	★★
	thermisch beständig	von -30 bis +90°C
	Brennbarkeitsklasse	V-II gem. UL94
	Handelslängen	1 m

Technische Daten

Ärmelschlauch Folie		Ärmelschlauch Leicht		Ärmelschlauch Einfach	
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Durchmesser innen	Durchmesser aussen
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
90	92	90	93	90	98
100	102	100	103	100	108
110	112	110	113	110	118
120	122	120	123	120	128
125	127	125	128	125	133
130	132	130	133	130	138
140	142	140	143	140	148
145	147	145	148	145	153
150	152	150	153	150	158
160	162	160	163	160	168
170	172	170	173	170	178
180	182	180	183	180	188
190	192	190	193	190	198
200	202	200	203	200	208
210	212	210	213	210	218
220	222	220	223	220	228
250	252	250	253	250	258
280	282	280	283	280	288
300	302	300	303	300	308
315	322	315	318	315	323
350	352	350	353	350	358
400	402	400	403	400	408
450	452	450	453	450	458
500	502				
600	602				
650	652				

PUR Ärmelschlauch verfügbar auch in Varianten:

PUR Ärmelschlauch MB	abriebfest und antistatisch	
PUR Ärmelschlauch AG	Hydrolyse- und Mikrobenbeständig	
PUR Ärmelschlauch SP	für Lebensmittel zugelassen	

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

PVC Schläuche

In dieser Kategorie finden Sie flexible Absaug- und Förderschläuche aus weichem Polyvinylchlorid (PVC), verstärkt mit einer Stahlspirale über sehr gute chemische Beständigkeit und hydrolysebeständig, verwendet hauptsächlich zur Förderung von gasförmigen Medien in Lüftungs-, Absaug- und Gebläseanlagen sowie zur Förderung von Flüssigkeiten und losen festen Materialien.



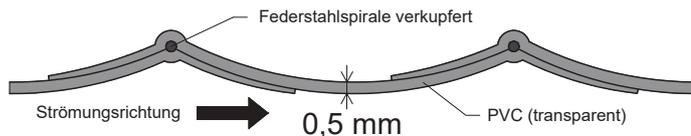
Angeborene Arten von PVC Schläuchen:

Bezeichnung	Wandstärke [mm]	Elastizität	Unterdruckfestigkeit	glatte Wandung innen	antistatisch	thermische Beständigkeit [°C]	Farbe	Durchmesser [mm]
PVC Folie	0,5	*****	**	✗	✗	-5 ÷ +70	transparent	50÷650
PVC Leicht	0,7	****	****	✓	✗	-5 ÷ +70	transparent	20÷500
PVC Mittelleicht	0,9	****	****	✓	✗	-5 ÷ +70	transparent	20÷500
PVC Schwer	1,4	***	*****	✓	✗	-5 ÷ +70	transparent	20÷500
PVC Fäkalienschlauch	2,4	**	*****	✓	✗	-5 ÷ +70	transparent	75÷400
PVC Vacuum	3÷4,5	**	*****	✓	✗	-5 ÷ +70	transparent	16÷76
Folie Luttenvinyl A (Gewebe beschichtet mit PVC)	0,5	****	**	✗	✓	-10 ÷ +80	schwarz	80÷400
Folie Luttenvinyl B (Gewebe beschichtet mit PVC)	0,3	*****	**	✗	✓	-10 ÷ +60	schwarz	80÷400

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

PVC Folie

Perfekt flexibler und axial zusammendrückbarer Schlauch aus weichem Polyvinylchlorid, verstärkt mit einer Stahlspirale mit sehr guter chemischer Beständigkeit, geeignet für Lüftungs- und Klimaanlage zum Absaugen von Luft, Gasen, chemischen Dämpfen, Ölnebel oder Staub.



chemisch beständig



hydrolysebeständig



axial stauchbar



Elastizität



thermisch beständig

von -5 bis +70°C



Handelslängen

10 m

Technische Daten

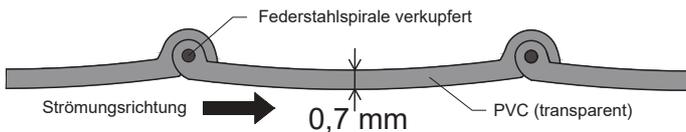
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
50	54	54	0,3	-0,12
60	64	64	0,3	-0,10
63	67	67	0,3	-0,10
70	74	74	0,3	-0,08
80	84	84	0,4	-0,07
90	94	94	0,4	-0,05
100	104	104	0,4	-0,05
110	114	114	0,4	-0,04
120	124	124	0,5	-0,04
125	129	129	0,5	-0,04
130	134	134	0,5	-0,04
140	144	144	0,5	-0,03
150	154	154	0,6	-0,03
160	164	164	0,6	-0,02
180	184	184	0,7	-0,02
200	204	204	0,8	-0,02
226	232	232	0,9	-0,02
250	256	255	0,9	-0,02
280	286	286	1,0	-0,02
300	306	306	1,1	-0,02
315	321	321	1,1	-0,02
350	356	356	1,2	-0,01
400	408	408	1,6	-0,01
500	508	508	1,8	-0,01
600	608	608	1,9	-0,01
650	660	660	2,4	-0,01

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 85, 127, 145, 152, 155, 165, 170, 190, 203, 210, 220, 270, 275 mm

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

PVC Leicht

Sehr flexibler Schlauch aus weichem Polyvinylchlorid, verstärkt mit einer Stahlspirale mit sehr guter chemischer Beständigkeit, geeignet für Lüftungssysteme zum Absaugen von Luft, Gasen und leichten Chemikalien in technologischen Prozessen sowie als Saug- und Förderschlauch zur Förderung von Flüssigkeiten und leicht abrasiven Materialien.



-  chemisch beständig

-  hydrolysebeständig

-  Elastizität ★★★★

-  glatte Wandung innen

-  thermisch beständig von -5 bis +70°C

-  Handelslängen 5 m, 10 m, 20 m

Technische Daten

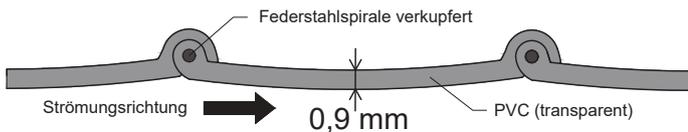
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Druck	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	30	30	0,3	0,7	-0,64
32	37	37	0,3	0,6	-0,54
35	41	41	0,4	0,5	-0,51
38	44	44	0,4	0,5	-0,49
40	46	46	0,4	0,5	-0,44
45	51	51	0,4	0,4	-0,39
50	56	56	0,4	0,4	-0,34
60	66	66	0,5	0,3	-0,29
63	69	69	0,5	0,3	-0,25
70	76	76	0,5	0,2	-0,25
75	82	82	0,6	0,2	-0,25
80	88	88	0,7	0,2	-0,20
90	98	98	0,7	0,2	-0,15
100	108	108	0,8	0,2	-0,15
110	118	118	0,8	0,2	-0,15
120	128	128	0,9	0,2	-0,10
125	133	133	1,0	0,2	-0,10
130	138	138	1,0	0,2	-0,10
140	148	148	1,1	0,1	-0,10
150	158	158	1,2	0,1	-0,10
160	168	168	1,2	0,1	-0,10
180	188	188	1,4	0,1	-0,10
200	208	208	1,5	0,1	-0,10
226	234	234	1,8	0,1	-0,05
250	258	258	1,9	0,1	-0,05
280	288	288	2,2	0,1	-0,05
300	308	308	2,4	0,1	-0,05
315	323	323	2,6	0,1	-0,05
350	358	358	2,9	0,1	-0,05
400	408	408	3,3	0,1	-0,05
450	460	460	6,0	0,1	-0,05
500	510	510	7,5	0,1	-0,05

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 20, 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

PVC Mittelleicht

Sehr flexibler Schlauch aus weichem Polyvinylchlorid, verstärkt mit einer Stahlspirale mit sehr guter chemischer Beständigkeit, geeignet für Lüftungssysteme zum Absaugen von Luft, Gasen und leichten Chemikalien in technologischen Prozessen sowie als Saug- und Förderschlauch zur Förderung von Flüssigkeiten und leicht abrasiven Materialien.



	chemisch beständig	
	hydrolysebeständig	
	Elastizität	★★★★
	glatte Wandung innen	
	thermisch beständig	von -5 bis +70°C
	Handelslängen	5 m, 10 m, 20 m

Technische Daten

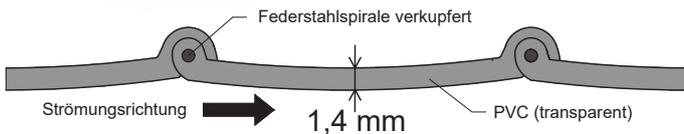
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Druck	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	30	30	0,3	0,7	-0,64
32	37	37	0,4	0,6	-0,54
35	41	41	0,4	0,5	-0,51
38	44	44	0,4	0,5	-0,49
40	46	46	0,4	0,5	-0,44
45	51	51	0,5	0,4	-0,39
50	56	56	0,5	0,4	-0,34
60	66	66	0,6	0,3	-0,29
63	69	69	0,6	0,3	-0,25
70	76	76	0,7	0,2	-0,25
75	82	82	0,8	0,2	-0,25
80	88	88	0,8	0,2	-0,20
90	98	98	1,0	0,2	-0,15
100	108	108	1,1	0,2	-0,15
110	118	118	1,2	0,2	-0,15
120	128	128	1,2	0,2	-0,10
125	133	133	1,3	0,2	-0,10
130	138	138	1,3	0,2	-0,10
140	148	148	1,4	0,1	-0,10
150	158	158	1,5	0,1	-0,10
160	168	168	1,6	0,1	-0,10
180	188	188	1,9	0,1	-0,10
200	208	208	2,1	0,1	-0,10
226	234	234	2,4	0,1	-0,05
250	258	258	2,7	0,1	-0,05
280	288	288	2,9	0,1	-0,05
300	308	308	3,1	0,1	-0,05
315	323	323	3,4	0,1	-0,05
350	358	358	4,0	0,1	-0,05
400	408	408	5,4	0,1	-0,05
450	460	460	6,9	0,1	-0,05
500	510	510	8,3	0,1	-0,05

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 20, 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

PVC Schwer

Dickwandiger Schlauch aus abrasiven Polyvinylchlorid, verstärkt mit einer Stahlspirale mit sehr guter chemischer Beständigkeit, verwendet als Absaug- und Förderschlauch zur Förderung von Gasen, Flüssigkeiten und leicht abrasiven Materialien.



-  chemisch beständig

-  hydrolysebeständig

-  Elastizität ★★★

-  glatte Wandung innen

-  thermisch beständig von -5 bis +70°C

-  Handelslängen 5 m, 10 m, 20 m

Technische Daten

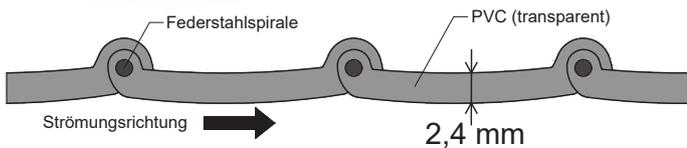
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Druck	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	32	47	0,4	1,3	-0,78
32	39	59	0,4	1,1	-0,69
35	42	65	0,5	1,0	-0,61
38	46	70	0,5	0,9	-0,59
40	48	72	0,5	0,7	-0,49
45	53	80	0,6	0,7	-0,44
50	58	87	0,6	0,7	-0,44
60	68	102	0,8	0,6	-0,39
63	71	109	0,8	0,5	-0,39
60	68	102	0,8	0,6	-0,39
63	71	109	0,8	0,5	-0,39
70	78	120	0,9	0,4	-0,39
75	83	125	0,9	0,4	-0,39
80	88	135	1,0	0,4	-0,39
90	100	150	1,1	0,4	-0,34
100	110	165	1,2	0,4	-0,29
110	120	180	1,4	0,3	-0,29
120	130	195	1,5	0,3	-0,25
125	135	203	1,5	0,3	-0,25
130	140	210	1,6	0,2	-0,20
140	150	225	1,7	0,2	-0,20
150	160	240	1,8	0,2	-0,20
160	170	255	2,1	0,2	-0,20
180	190	285	2,5	0,2	-0,15
200	210	315	2,9	0,2	-0,15
226	236	368	3,3	0,1	-0,10
250	260	390	3,5	0,1	-0,10
280	290	425	4,0	0,1	-0,10
300	310	445	4,1	0,1	-0,10
315	325	465	4,2	0,1	-0,10
350	360	510	4,5	0,1	-0,10
400	410	575	5,0	0,1	-0,10
450	460	645	7,0	0,1	-0,05
500	510	740	9,5	0,1	-0,05

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 20, 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

PVC Fäkalienschläuche

Dickwandiger Schlauch aus weichem Polyvinylchlorid, verstärkt mit einer Stahlspirale mit sehr guter chemischer Beständigkeit und der glatten Innenwand, verwendet zur pneumatischen und Schwerkraftbeförderung von festen Medien, Flüssigkeiten und Gasen, u.a. schmutziges Wasser, Schlamm, Fäkalien, wässrige Lösungen, Suspensionen, z. B. in Fäkalienwagen oder Kläranlagen.



-  chemisch beständig

-  hydrolysebeständig

-  Elastizität ★★

-  glatte Wandung innen

-  druck- und unterdruckfest

-  thermisch beständig von -5 bis +70°C

-  Handelslängen 5 m, 10 m, 20 m

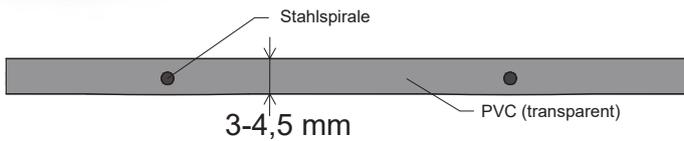
Technische Daten

Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Druck	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
75	85	330	1,8	2,3	-0,90
82	92	440	2,0	2,1	-0,90
90	100	460	2,2	2,0	-0,90
100	110	490	2,3	1,8	-0,90
110	120	660	2,5	1,7	-0,90
115	125	680	2,6	1,6	-0,85
120	130	700	2,7	1,6	-0,85
125	135	730	2,9	1,5	-0,80
127	137	790	2,9	1,5	-0,70
130	140	830	3,0	1,4	-0,60
135	145	840	3,1	1,4	-0,60
140	150	860	3,2	1,3	-0,60
150	160	890	3,4	1,5	-0,80
160	170	950	4,1	1,4	-0,80
170	180	980	4,4	1,3	-0,70
180	190	1120	4,8	1,3	-0,60
190	200	1190	5,1	1,2	-0,50
200	210	1250	5,5	1,1	-0,50
210	220	1470	5,8	1,0	-0,40
220	230	1760	6,1	1,0	-0,40
240	250	1920	6,4	0,8	-0,35
250	260	2000	6,6	0,8	-0,35
280	290	2520	6,9	0,7	-0,35
300	310	2700	7,3	0,7	-0,35
315	325	2835	7,5	0,7	-0,35
350	360	3500	8,2	0,6	-0,35
400	410	4000	8,8	0,5	-0,35

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

PVC Vacuum

Dickwandiger Schlauch aus weichem Polyvinylchlorid, verstärkt mit einer Stahlspirale mit sehr guter chemischer Beständigkeit und glatter Wandung innen und aussen, geeignet zur Förderung von festen Medien, Flüssigkeiten und Gasen bei erhöhtem Druck/Unterdruck.



Technische Daten

Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Wandstärke	Gewicht schätzungsweise	Druck	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
16	24	4,0	0,2	8,0	-0,96
18	26	4,0	0,3	8,0	-0,95
20	28	4,0	0,3	7,0	-0,95
22	30	4,0	0,4	6,0	-0,95
25	34	4,5	0,5	6,0	-0,93
30	39	4,5	0,6	5,0	-0,93
32	41	4,5	0,7	5,0	-0,92
35	44	4,5	0,8	5,0	-0,92
38	47	4,5	0,9	4,5	-0,92
40	49	4,5	1,0	4,5	-0,92
42	51	4,5	1,3	4,0	-0,90
45	54	4,5	1,5	4,0	-0,90
50	59	4,5	1,6	4,0	-0,90
60	69	4,5	1,8	4,0	-0,80
76	85	4,5	1,8	4,0	-0,80



chemisch beständig



hydrolysebeständig



Elastizität



glatte Wandung innen



druck- und unterdruckfest



thermisch beständig

von -5 bis +70°C



Handellängen

25 m, 50 m

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handellängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

Folie Luttenvinyl

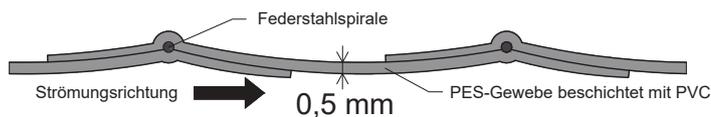
Sehr flexibler antistatischer Schlauch aus beidseitig mit PVC beschichtetem PES-Gewebe, verstärkt mit einer Stahlspirale mit sehr guter chemischer Beständigkeit, verwendet in Lüftungs- und Absaugsystemen in explosionsgefährdeten Zonen, im Bergbau zur Absaugung von Luft, Staub, Rauch, Schweissabgasen.



Technische Daten

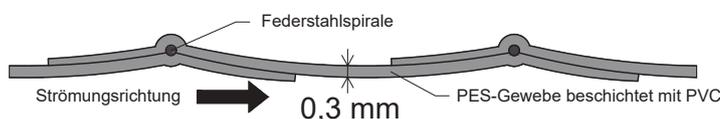
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht	Unterdruck	
				typ A	typ B
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	
80	83	105	0,6	-0,09	-0,08
90	93	115	0,7	-0,06	-0,05
100	103	125	0,7	-0,06	-0,05
110	113	135	0,7	-0,05	-0,05
120	123	145	0,7	-0,05	-0,05
125	128	150	0,8	-0,05	-0,05
130	133	155	0,8	-0,05	-0,05
140	143	165	0,8	-0,04	-0,04
145	148	170	0,8	-0,04	-0,04
150	153	175	0,9	-0,04	-0,04
160	163	185	0,9	-0,03	-0,03
170	174	195	0,9	-0,03	-0,03
180	184	205	0,9	-0,03	-0,03
190	194	215	1,0	-0,03	-0,03
200	204	225	1,0	-0,02	-0,02
210	214	237	1,1	-0,02	-0,02
226	232	232	1,1	-0,02	-0,02
250	254	275	1,2	-0,02	-0,02
280	284	305	1,4	-0,02	-0,02
300	304	330	1,5	-0,02	-0,02
315	319	348	1,5	-0,01	-0,01
350	354	380	1,6	-0,01	-0,01
400	405	430	2,0	-0,01	-0,01

Folie Luttenvinyl A



	chemisch beständig	
	Elastizität	★★★★★
	antistatisch	<10 ⁶ Ω
	thermisch beständig	von -10 bis +80°C
	unbrennbar	gem. ISO 6940
	UV beständig	
	Handelslängen	10 m

Folie Luttenvinyl B



	chemisch beständig	
	Elastizität	★★★★★
	antistatisch	<10 ⁹ Ω
	thermisch beständig	von -10 bis +60°C
	Brennbarkeitsklasse	VTM-0 gem. UL 94
	UV beständig	
	Handelslängen	10 m

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 85, 127, 145, 152, 155, 165, 170, 190, 203, 210, 220, 270, 275 mm

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

Schläuche TPV San-top

In dieser Kategorie finden Sie flexible Förder-Absaugschläuche aus chemisch beständigem TPV, verstärkt mit einer verkupferten Federstahlspirale mit ausgezeichneter chemischer und thermischer Beständigkeit, verwendet hauptsächlich zur Förderung von chemisch aggressiven Medien und zum Absaugen von heißen Gasen, Flüssigkeiten und festen Materialien.



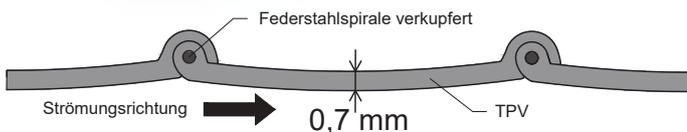
Angeborene Arten von TPV San Top Schläuchen:

Bezeichnung	Wandstärke [mm]	Elastizität	Unterdruckfestigkeit	glatte Wandung innen	thermische Beständigkeit [°C]	Brennbarkeitsklasse (gem. UL94)	Durchmesser [mm]
TPV San-top Leicht	0,7	****	***	✓	-40 ÷ +135	HB	25÷500
TPV San-top Mittelleicht	0,9	****	***	✓	-40 ÷ +135	HB	25÷500
TPV San-top Schwer	1,4	***	****	✓	-40 ÷ +135	HB	25÷500

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

TPV San-top leicht

Sehr flexibler Schlauch aus thermoplastischem Vulkanisat TPV, verstärkt mit einer Stahlspirale mit sehr guter chemischer und thermischer Beständigkeit, verwendet zum Absaugen von heißer und kalter Luft, Gasen und Dämpfen sowie zur Förderung von Flüssigkeiten und losen Materialien u.a. Pulvern, Granulaten, Chemikalien, Laugen, Säuren.



	chemisch beständig	Säure und Laugen
	Ozon- und UV-beständig	
	Elastizität	★★★★
	glatte Wandung innen	
	thermisch beständig	von -40 bis +135°C
	Brennbarkeitsklasse	HB gem. UL94
	Handelslängen	5 m, 10 m, 20 m

Technische Daten

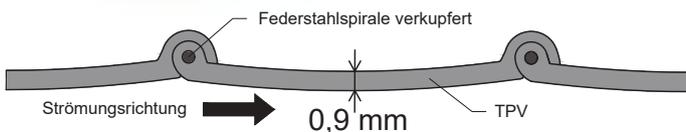
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Druck	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	30	30	0,2	0,90	-0,30
32	37	37	0,3	0,80	-0,30
35	41	41	0,3	0,70	-0,30
38	44	44	0,3	0,70	-0,30
40	46	46	0,3	0,70	-0,25
45	51	51	0,3	0,60	-0,25
50	56	56	0,3	0,50	-0,25
60	66	66	0,4	0,50	-0,25
63	69	69	0,5	0,40	-0,20
70	76	76	0,5	0,40	-0,20
75	82	82	0,6	0,40	-0,15
80	88	88	0,6	0,40	-0,15
90	98	98	0,7	0,30	-0,15
100	108	108	0,7	0,30	-0,10
110	118	118	0,8	0,20	-0,10
120	128	128	0,8	0,20	-0,10
125	133	133	0,9	0,20	-0,10
130	138	138	0,9	0,20	-0,10
140	148	148	1,1	0,20	-0,07
150	158	158	1,1	0,20	-0,07
160	168	168	1,3	0,20	-0,05
180	188	188	1,4	0,10	-0,05
200	208	208	1,8	0,10	-0,04
226	234	234	2,0	0,10	-0,03
250	258	258	2,3	0,10	-0,03
280	288	288	2,4	0,10	-0,02
300	308	308	2,4	0,10	-0,02
315	323	323	2,5	0,10	-0,02
350	358	358	2,7	0,05	-0,02
400	408	408	3,4	0,05	-0,01
450	460	460	3,9	0,05	-0,01
500	510	510	4,3	0,05	-0,01

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

TPV San-top Mittelleicht

Sehr flexibler Schlauch aus thermoplastischem Vulkanisat TPV, verstärkt mit einer Stahlspirale mit sehr guter chemischer und thermischer Beständigkeit, verwendet zum Absaugen von heißer und kalter Luft, Gasen und Dämpfen sowie zur Förderung von Flüssigkeiten und losen Materialien u.a. Pulvern, Granulaten, Chemikalien, Laugen, Säuren.



	chemisch beständig	Säure und Laugen
	Ozon- und UV-beständig	
	Elastizität	★★★★
	glatte Wandung innen	
	thermisch beständig	von -40 bis +135°C
	Brennbarkeitsklasse	HB gem. UL94
	Handelslängen	5 m, 10 m, 20 m

Technische Daten

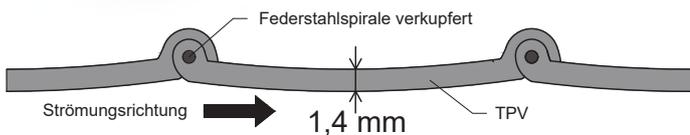
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Druck	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	30	30	0,2	0,90	-0,30
32	37	37	0,3	0,80	-0,30
35	41	41	0,3	0,70	-0,30
38	44	44	0,3	0,70	-0,30
40	46	46	0,3	0,70	-0,25
45	51	51	0,4	0,60	-0,25
50	56	56	0,4	0,50	-0,25
60	66	66	0,5	0,50	-0,25
63	69	69	0,5	0,40	-0,20
70	76	76	0,6	0,40	-0,20
75	82	82	0,6	0,40	-0,15
80	88	88	0,7	0,40	-0,15
90	98	98	0,8	0,30	-0,15
100	108	108	0,8	0,30	-0,10
110	118	118	0,9	0,20	-0,10
120	128	128	1,0	0,20	-0,10
125	133	133	1,0	0,20	-0,10
130	138	138	1,0	0,20	-0,10
140	148	148	1,2	0,20	-0,07
150	158	158	1,3	0,20	-0,07
160	168	168	1,5	0,20	-0,05
180	188	188	1,6	0,10	-0,05
200	208	208	2,0	0,10	-0,04
226	234	234	2,3	0,10	-0,03
250	258	258	2,6	0,10	-0,03
280	288	288	2,7	0,10	-0,02
300	308	308	2,8	0,10	-0,02
315	323	323	2,8	0,10	-0,02
350	358	358	3,1	0,05	-0,02
400	408	408	3,8	0,05	-0,01
450	460	460	4,4	0,05	-0,01
500	510	510	4,9	0,05	-0,01

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

TPV San-top Schwer

Sehr flexibler Schlauch aus thermoplastischem Vulkanisat TPV, verstärkt mit einer Stahlspirale mit sehr guter chemischer und thermischer Beständigkeit, verwendet zum Absaugen von heißer und kalter Luft, Gasen und Dämpfen sowie zur Förderung von Flüssigkeiten und losen Materialien u.a. Pulvern, Granulaten, Chemikalien, Laugen, Säuren.



	chemisch beständig	Säure und Laugen
	Ozon- und UV-beständig	
	Elastizität	★★★
	glatte Wandung innen	
	thermisch beständig	von -40 bis +135°C
	Brennbarkeitsklasse	HB gem. UL94
	Handelslängen	5 m, 10 m, 20 m

Technische Daten

Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Druck	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	32	47	0,3	1,30	-0,40
32	39	59	0,4	1,00	-0,35
35	43	65	0,4	0,90	-0,35
38	46	70	0,4	0,90	-0,35
40	48	72	0,4	0,90	-0,35
45	53	80	0,5	0,90	-0,30
50	58	87	0,5	0,80	-0,30
60	68	102	0,6	0,80	-0,25
63	71	109	0,7	0,80	-0,25
70	78	120	0,8	0,80	-0,25
75	83	125	0,8	0,70	-0,25
80	88	135	0,9	0,70	-0,20
90	100	150	1,0	0,60	-0,20
100	110	165	1,1	0,50	-0,15
110	120	180	1,2	0,50	-0,15
120	130	195	1,2	0,50	-0,15
125	135	203	1,3	0,50	-0,10
130	140	210	1,3	0,40	-0,10
140	150	225	1,6	0,40	-0,10
150	160	240	1,7	0,40	-0,10
160	170	255	2,0	0,30	-0,07
180	190	285	2,1	0,30	-0,07
200	210	315	2,6	0,30	-0,05
226	236	368	3,0	0,20	-0,04
250	260	390	3,4	0,20	-0,04
280	290	425	3,5	0,20	-0,03
300	310	445	3,6	0,20	-0,03
315	325	465	3,6	0,20	-0,03
350	360	510	4,0	0,10	-0,02
400	410	575	5,0	0,10	-0,02
450	460	645	5,7	0,10	-0,02
500	510	740	6,4	0,10	-0,02

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die Strömungsrichtung eines Mediums im Schlauch wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Schläuche über andere Farben und mit einem Aufdruck können mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

Metallschläuche

In dieser Kategorie finden Sie flexible Metallabsaugschläuche aus verzinktem und rostfreiem Stahl gemäß den Anforderungen der ATEX-Richtlinie mit sehr hoher mechanischer und thermischer Festigkeit, verwendet zum Absaugen von Gasmedien bei hohen Temperaturen und zur Förderung von losen stark abrasiven Materialien.



Angeborene Arten von Metallschläuchen

Bezeichnung	Material	Dichtung des Profiles	Elastizität	thermische Beständigkeit [°C]	Durchmesser [mm]
Metallschlauch Typ A	Stahl verzinkt	fehlt	****	bis +500	18÷337
Metallschlauch Typ B	Stahl verzinkt	Silikon	***	bis +300	18÷337
Metallschlauch Typ B1	Stahl verzinkt	Glasfaser	***	bis +500	18÷337
Metallschlauch Typ C	Stahl rostfrei	fehlt	****	bis +650	50÷337
Metallschlauch Typ D	Stahl rostfrei	Silikon	***	bis +300	50÷337
Metallschlauch Typ D1	Stahl rostfrei	Glasfaser	***	bis +650	50÷337

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Polygonale Schlauchkonstruktion, es gibt keine 100% Dichte. Wenn Sie selbst Metallschläuche schneiden, sichern Sie die Enden gegen ein Abwickeln, z. B. Schweißen. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

Metallschläuche Stahl verzinkt

Flexible polygonale Metallschläuche aus profiliertem verzinktem Stahl mit oder ohne Abdichtung mit hoher mechanischer und thermischer Festigkeit gemäß den Anforderungen der ATEX-Richtlinie, verwendet zum Absaugen von heißer Luft und Gasen sowie zur Förderung von losen Reibmittel oder verwendet als Schutzschläuche.



Metallschlauch Typ A

Profil ohne Abdichtung, zum Luftabsaugen und zur Schwerkraftförderung.



	mechanisch fest	
	thermisch beständig	bis +500°C
	Elastizität	★★★★
	Handelslängen	5 m, 10 m

Metallschlauch Typ B

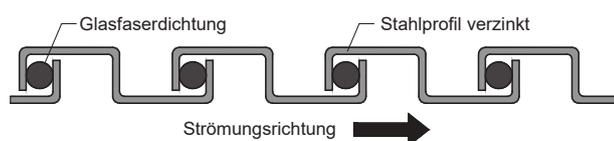
Profil mit Abdichtung, zum Luftabsaugen und zur Förderung von losen Reibmaterialien.



	mechanisch fest	
	thermisch beständig	bis +300°C
	Elastizität	★★★
	Handelslängen	5 m, 10 m

Metallschlauch Typ B1

Profil mit Abdichtung, zum Luftabsaugen und zur Förderung von losen Reibmaterialien.



	mechanisch fest	
	thermisch beständig	bis +500°C
	Elastizität	★★★
	Handelslängen	5 m, 10 m

Technische Daten

Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Wandstärke des Profils
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[mm]
20	24	130	0,2	0,2
26	30	160	0,3	0,2
28	32	170	0,3	0,2
30	34	180	0,3	0,2
32	36	190	0,3	0,2
35	39	205	0,3	0,2
38	42	220	0,4	0,2
40	44	230	0,4	0,2
45	49	255	0,4	0,2
48	52	270	0,4	0,2
50	60	160	0,8	0,4
60	70	215	1,0	0,4
70	80	240	1,2	0,4
80	90	270	1,3	0,4
90	100	280	1,9	0,4
100	110	300	2,0	0,4
110	120	330	2,2	0,4
120	130	380	2,4	0,4
125	135	400	2,5	0,4
130	140	410	2,9	0,4
140	150	440	3,1	0,4
150	160	460	3,4	0,4
160	170	490	3,6	0,4
180	190	545	4,0	0,4
202	212	560	5,5	0,4
225	235	630	6,2	0,4
250	260	700	6,9	0,4
280	290	760	7,5	0,4
300	310	850	8,2	0,4
337	347	910	8,8	0,4

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 18, 22, 55, 65, 73, 75, 85, 95, 105, 112, 124, 135, 146, 158, 168 mm

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Polygonale Schlauchkonstruktion, es gibt keine 100% Dichte. Wenn Sie selbst Metallschläuche schneiden, sichern Sie die Enden gegen ein Abwickeln, z. B. Schweißen. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

Metallschläuche Stahl rostfrei

Flexible polygonale Metallschläuche aus profiliertem verzinktem Stahl mit oder ohne Abdichtung mit hoher mechanischer und thermischer Festigkeit gemäß den Anforderungen der ATEX-Richtlinie, verwendet zum Absaugen von heißer Luft und Gasen sowie zur Förderung von losen Reibmittel oder verwendet als Schutzschläuche.



Technische Daten

Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise
[mm]	[mm]	[kg/m]	[mm]
50	60	160	0,8
60	70	215	1,0
70	80	240	1,2
80	90	270	1,3
90	100	280	1,9
100	110	300	2,0
110	120	330	2,2
120	130	380	2,4
125	135	400	2,5
130	140	410	2,9
140	150	440	3,1
150	160	460	3,4
160	170	490	3,6
180	190	545	4,0
202	212	560	5,5
225	235	630	6,2
250	260	700	6,9
280	290	760	7,5
300	310	850	8,2
337	347	910	8,8

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 55, 65, 75, 85, 95, 105, 112, 124, 135, 146, 158, 168 mm

Metallschlauch Typ C

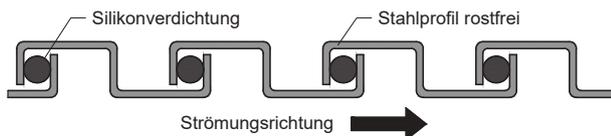
Profil ohne Abdichtung, zum Luftabsaugen und zur Schwerkraftförderung.



	mechanisch fest	
	thermisch beständig	bis +650°C
	Elastizität	★★★★
	Handelslängen	5 m, 10 m

Metallschlauch Typ D

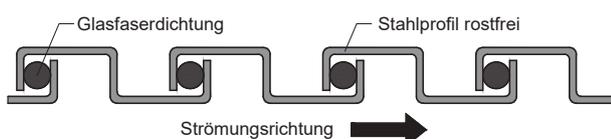
Profil mit Abdichtung, zum Luftabsaugen und zur Förderung von losen Reibmaterialien.



	mechanisch fest	
	thermisch beständig	bis +300°C
	Elastizität	★★★
	Handelslängen	5 m, 10 m

Metallschlauch Typ D1

Profil mit Abdichtung, zum Luftabsaugen und zur Förderung von losen Reibmaterialien.



	mechanisch fest	
	thermisch beständig	bis +650°C
	Elastizität	★★★
	Handelslängen	5 m, 10 m

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Ein Schlauch über einen anderen Durchmesser als angeboten kann mit einer Sonderbestellung hergestellt werden. Polygonale Schlauchkonstruktion, es gibt keine 100% Dichte. Wenn Sie selbst Metallschläuche schneiden, sichern Sie die Enden gegen ein Abwickeln, z. B. Schweißen. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

Schläuche KEIL

In dieser Kategorie finden Sie flexible Lüftungsschläuche aus technischen Geweben, verstärkt mit einer Stahlspirale aussen, bestimmt für spezielle Anwendungen in Absaug- und Lüftungssystemen.



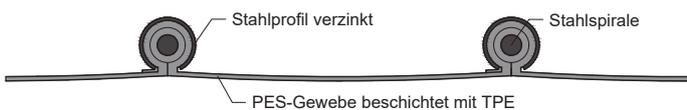
Angebotene Arten von KEIL Schläuchen:

Bezeichnung	Material	Verstärkung	Elastizität	antistatisch	thermische Beständigkeit [°C]	Farbe	Durchmesser [mm]
KEIL TPE	PES Gewebe einseitig beschichtet mit TPE	Stahl verzinkt	*****	✗	< +120	grau	80÷1150
KEIL Glasgewebe A	Glasgewebe mit Alubeschichtung	Stahl verzinkt	*****	✗	< +230	weiss/silber	50÷1150
KEIL Glasgewebe B	Glasgewebe mit Alubeschichtung zweischichtig	Stahl verzinkt	*****	✗	< +400	weiss/silber	50÷1150
KEIL Hochtemperaturbeständig C	Glasgewebe mit Alubeschichtung, Edelstahlgewebe	Stahl verzinkt	*****	✗	< +500	weiss/silber	60÷1150
KEIL Hochtemperaturbeständig D	Glasgewebe mit Alubeschichtung, Edelstahlgewebe, Wärmeschutzschicht	Stahl verzinkt	****	✗	< +1100	weiss/silber	90÷1150
KEIL PTFE Teflo-B	Glasgewebe zweiseitig beschichtet mit PTFE	Stahl rostfrei	*****	✗	-70 ÷ +260	Beige	100÷1150
KEIL PTFE Teflo-C	Glasgewebe zweiseitig beschichtet mit PTFE	Stahl rostfrei	*****	✓	-70 ÷ +260	schwarz	100÷1150
KEIL PTFE Teflo-D	Glasgewebe einseitig beschichtet mit PTFE	Stahl verzinkt	*****	✗	-70 ÷ +260	Beige/grau	90÷1150
KEIL Silikon	Glasgewebe zweiseitig beschichtet mit Silikon	Stahl verzinkt	*****	✗	< +250	rot	100÷1150
KEIL Lutniowinyl A	PES Gewebe beschichtet zweiseitig mit PVC	Stahl verzinkt	*****	✓	-10 ÷ +80	schwarz	90÷1150
KEIL CSM Hypa	Glasgewebe zweiseitig beschichtet mit CSM	Stahl verzinkt	*****	✗	-50 ÷ +120	orange	50÷1150
KEIL Chloropren	Glasgewebe zweiseitig beschichtet mit Chloropren	Stahl verzinkt	*****	✗	-35 ÷ +100	dunkel grau	50÷1150
KEIL Nitril	Glasgewebe zweiseitig beschichtet mit Nitril	Stahl verzinkt	*****	✗	-50 ÷ +100	grün	50÷1150
KEIL PUR MB	Poliurethan	Stahl verzinkt	*****	✓	-30 ÷ +90	transparent	60÷1150
KEIL PVC	PVC weich	Stahl verzinkt	*****	✗	-5 ÷ +70	transparent	60÷1150
KEIL PE	HDPE Gewebe zweiseitig beschichtet mit LDPE	Stahl verzinkt	*****	✗	-40 ÷ +80	weiss	50÷1150

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Es ist möglich, jeden KEIL Schlauch mit einer Spirale aus verzinktem oder rostfreiem Stahl oder über einen anderen Durchmesser als angeboten mit einer Sonderbestellung herzustellen. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

KEIL TPE

Sehr flexibler Absaugschlauch aus einseitig mit TPE beschichtetem PES-Gewebe, verstärkt mit einer Außenspirale aus verzinktem Stahl, mit sehr guter thermischer und chemischer Beständigkeit, verwendet in Absaug- und Lüftungssystemen zur Entfernung von chemischen Gasen, Abgasen, Schweißdämpfen und chemischen Dämpfen.



chemisch beständig



thermisch beständig bis +120°C



axial stauchbar 1:6



Elastizität ★★★★★



Handelslängen 5 m, 10 m

Technische Daten

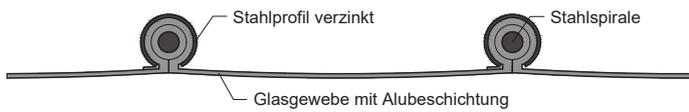
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
80	92	50	0,5	-0,11
90	102	57	0,5	-0,10
100	112	63	0,6	-0,08
110	122	69	0,6	-0,06
120	132	76	0,7	-0,05
125	137	79	0,7	-0,04
130	142	82	0,8	-0,04
140	152	88	0,8	-0,04
150	162	95	0,9	-0,03
160	172	101	1,0	-0,03
180	192	113	1,1	-0,03
200	212	126	1,3	-0,02
225	237	142	1,4	-0,02
250	262	158	1,6	-0,01
280	292	177	1,7	-0,01
300	312	189	1,8	-0,01
315	327	199	1,9	-0,01
350	362	221	2,0	-0,01
400	412	252	2,2	-0,005
450	462	284	2,5	-0,005
500	512	315	2,8	-0,005
600	612	378	3,1	-0,005
700	712	441	3,6	-0,001
800	812	504	4,1	-0,001
900	912	567	4,8	-0,001
1000	1012	630	5,3	-0,001
1100	1112	693	5,9	-0,001

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Die TPE Schicht befindet sich im Innenbereich des Schlauches. Es ist möglich, jeden KEIL Schlauch mit einer Spirale aus verzinktem oder rostfreiem Stahl oder über einen anderen Durchmesser als angeboten mit einer Sonderbestellung herzustellen. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

KEIL Glasgewebe A

Sehr flexibler Absaugschlauch aus Glasgewebe mit Alubeschichtung, verstärkt mit einer Außenspirale aus verzinktem Stahl, mit sehr guter thermischen Beständigkeit, geeignet für Absaug- und Lüftungssysteme zum Entfernen von Luft, heißen Gasen, Schweißrauch und Staub.



thermisch beständig bis +230°C



axial stauchbar 1:6



Elastizität ★★★★★



UV-beständig



Handelslängen 5 m, 10 m

Technische Daten

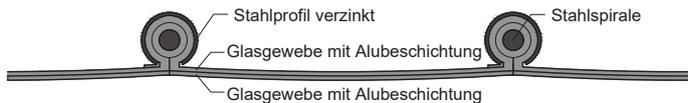
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
50	62	32	0,4	-0,20
60	72	38	0,4	-0,20
70	82	44	0,4	-0,15
80	92	50	0,5	-0,11
90	102	57	0,5	-0,10
100	112	63	0,6	-0,08
110	122	69	0,6	-0,06
120	132	76	0,7	-0,05
125	137	79	0,7	-0,04
130	142	82	0,8	-0,04
140	152	88	0,8	-0,04
150	162	95	0,9	-0,03
160	172	101	1,0	-0,03
180	192	113	1,1	-0,03
200	212	126	1,3	-0,02
225	237	142	1,4	-0,02
250	262	158	1,6	-0,01
280	292	177	1,7	-0,01
300	312	189	1,8	-0,01
315	327	199	1,9	-0,01
350	362	221	2,0	-0,01
400	412	252	2,2	-0,005
450	462	284	2,5	-0,005
500	512	315	2,8	-0,005
600	612	378	3,1	-0,005
700	712	441	3,6	-0,001
800	812	504	4,1	-0,001
900	912	567	4,8	-0,001
1 000	1012	630	5,3	-0,001
1 100	1112	693	5,9	-0,001

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 55, 75, 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Standardweise befindet sich die Aluschicht im Aussenbereich. Im Auftrag kann die Aluschicht im Innenbereich des Schlauches produziert werden. Es ist möglich, jeden KEIL Schlauch mit einer Spirale aus verzinktem oder rostfreiem Stahl oder über einen anderen Durchmesser als angeboten mit einer Sonderbestellung herzustellen. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

KEIL Glasgewebe B

Sehr flexibler Absaugschlauch hergestellt aus 2 Schichten Glasgewebe mit Alubeschichtung, verstärkt mit einer Außenspirale aus verzinktem Stahl, mit sehr guter thermischen Beständigkeit, verwendet in Absaug- und Lüftungssystemen zum Entfernen von Luft, heißen Gasen, Schweißrauch und Staub.



-  thermisch beständig bis +400°C

-  axial stauchbar 1:6

-  Elastizität ★★★★★

-  UV-beständig

-  Handelslängen 5 m, 10 m

Technische Daten

Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
50	62	32	0,4	-0,20
60	72	38	0,4	-0,20
70	82	44	0,4	-0,15
80	92	50	0,5	-0,11
90	102	57	0,5	-0,10
100	112	63	0,6	-0,08
110	122	69	0,6	-0,06
120	132	76	0,7	-0,05
125	137	79	0,7	-0,04
130	142	82	0,8	-0,04
140	152	88	0,8	-0,04
150	162	95	0,9	-0,03
160	172	101	1,0	-0,03
180	192	113	1,1	-0,03
200	212	126	1,3	-0,02
225	237	142	1,4	-0,02
250	262	158	1,6	-0,01
280	292	177	1,7	-0,01
300	312	189	1,8	-0,01
315	327	199	1,9	-0,01
350	362	221	2,0	-0,01
400	412	252	2,2	-0,005
450	462	284	2,5	-0,005
500	512	315	2,8	-0,005
600	612	378	3,1	-0,005
700	712	441	3,6	-0,001
800	812	504	4,1	-0,001
900	912	567	4,8	-0,001
1 000	1012	630	5,3	-0,001
1 100	1112	693	5,9	-0,001

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 65, 75, 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Standardweise befindet sich die Aluschicht im Innenbereich. Im Auftrag kann die Aluschicht im Aussenbereich des Schlauches produziert werden. Es ist möglich, jeden KEIL Schlauch mit einer Spirale aus verzinktem oder rostfreiem Stahl oder über einen anderen Durchmesser als angeboten mit einer Sonderbestellung herzustellen. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

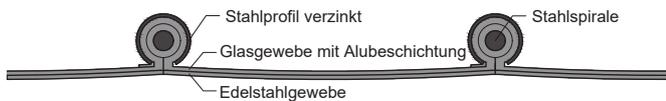
KEIL hochtemperaturbeständig

Ein sehr flexibler Absaugschlauch, verstärkt mit einer verzinkten Stahlspirale aussen mit sehr guter thermischer und Funkenbeständigkeit, verwendet in Absaug- und Lüftungssystemen zum Entfernen von heißer Luft und Gasen, z. B. beim Schweißen, in Glas- und Eisenhütten.



KEIL hochtemperaturbeständig C

Material: Glasgewebe mit Alubeschichtung, verstärkt mit Edelstahlsgewebe.



	thermisch beständig	bis +500°C
	axial stauchbar	1:5
	Elastizität	★★★★★
	funkenbeständig	
	UV-beständig	
	Handelslängen	5 m, 10 m

KEIL hochtemperaturbeständig D

Material: Glasgewebe mit Alubeschichtung, verstärkt mit Edelstahlsgewebe und zusätzlicher Wärmeschutzschicht.



	thermisch beständig	bis +1100°C
	axial stauchbar	1:3
	Elastizität	★★★★★
	funkenbeständig	
	UV-beständig	
	Handelslängen	5 m, 10 m

Technische Daten

Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
*60	72	38	0,4	-0,20
*70	82	44	0,5	-0,15
*80	92	50	0,5	-0,11
90	102	57	0,5	-0,10
100	112	63	0,6	-0,08
110	122	69	0,7	-0,06
120	132	76	0,7	-0,05
125	137	79	0,8	-0,04
130	142	82	0,9	-0,04
140	152	88	0,9	-0,04
150	162	95	1,0	-0,03
160	172	101	1,0	-0,03
180	192	113	1,2	-0,03
200	212	126	1,3	-0,02
225	237	142	1,4	-0,02
250	262	158	1,6	-0,01
280	292	177	1,7	-0,01
300	312	189	1,8	-0,01
315	327	199	1,9	-0,01
350	362	221	2,0	-0,01
400	412	252	2,2	-0,005
450	462	284	2,5	-0,005
500	512	315	2,8	-0,005
600	612	378	3,1	-0,005
700	712	441	3,6	-0,001
800	812	504	4,1	-0,001
900	912	567	4,8	-0,001
1 000	1012	630	5,3	-0,001
1 100	1112	693	5,9	-0,001

* Available diameters not included in the table: *65, *75, *115, *165, *175, *230, *320, *355, *470, *560, *1150
* only KEIL Hi-Temperature C

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Standardweise befindet sich die Aluschicht im Innenbereich. Im Auftrag kann die Aluschicht im Aussenbereich des Schlauches produziert werden. Es ist möglich, jeden KEIL Schlauch mit einer Spirale aus verzinktem oder rostfreiem Stahl oder über einen anderen Durchmesser als angeboten mit einer Sonderbestellung herzustellen. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

KEIL PTFE

Sehr flexibler chemisch beständiger Absaugschlauch aus beidseitig mit PTFE beschichtetem Glasgewebe, verstärkt mit einer Edelstahlspirale aussen, mit ausgezeichneter chemischer und thermischer Beständigkeit, verwendet in Absaug- und Lüftungssystemen zur Entfernung von chemisch aggressiven Gasen und Dämpfen, kalter oder heißer Luft und Staub.



KLIN PTFE Teflo-B



-  chemisch beständig
-  thermisch beständig von -70°C bis +260°C
-  axial stauchbar 1:7
-  Elastizität ★★★★★
-  Handelslängen 5 m, 10 m



KLIN PTFE Teflo-C



-  antistatisch $<10^6 \Omega$
-  chemisch beständig
-  thermisch beständig von -70°C bis +260°C
-  axial stauchbar 1:7
-  Elastizität ★★★★★
-  Handelslängen 5 m, 10 m

Technische Daten

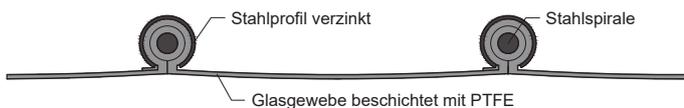
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
100	112	63	0,5	-0,08
110	122	69	0,5	-0,06
120	132	76	0,6	-0,05
125	137	79	0,6	-0,04
130	142	82	0,6	-0,04
140	152	88	0,7	-0,04
150	162	95	0,7	-0,03
160	172	101	0,8	-0,03
180	192	113	0,9	-0,03
200	212	126	1,0	-0,02
225	237	142	1,1	-0,02
250	262	158	1,2	-0,01
280	292	177	1,4	-0,01
300	312	189	1,5	-0,01
315	327	199	1,5	-0,01
350	362	221	1,7	-0,01
400	412	252	1,9	-0,005
450	462	284	2,2	-0,005
500	512	315	2,6	-0,005
600	612	378	2,7	-0,005
700	712	441	3,1	-0,001
800	812	504	3,6	-0,001
900	912	567	4,1	-0,001
1 000	1012	630	4,7	-0,001
1 100	1112	693	5,9	-0,001

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150 mm (dadatkowo dla spirali ocynkowanej): 50, 60, 65, 70, 75, 80, 90 mm)

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Es ist möglich, jeden KEIL Schlauch mit einer Spirale aus verzinktem oder rostfreiem Stahl oder über einen anderen Durchmesser als angeboten mit einer Sonderbestellung herzustellen. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

KEIL PTFE Teflo-D

Sehr flexibler chemisch beständiger Absaugschlauch aus dickem Glasgewebe, einseitig beschichtet mit PTFE, verstärkt mit einer Aussenspirale aus verzinktem Stahl, mit ausgezeichneter chemischer und thermischer Beständigkeit, verwendet in Absaug- und Lüftungssystemen zur Entfernung von chemisch aggressiven Gasen und Dämpfen, kalter oder heißer Luft und Staub.



-  chemisch beständig

-  thermisch beständig von -70°C bis +260°C

-  axial stauchbar 1:6

-  Elastizität ★★★★★

-  Handelslängen 5 m, 10 m

Technische Daten

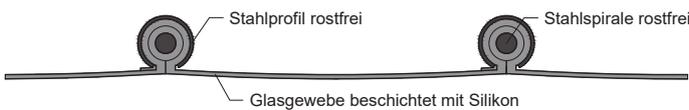
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
90	102	57	0,5	-0,10
100	112	63	0,5	-0,08
110	122	69	0,6	-0,06
120	132	76	0,7	-0,05
125	137	79	0,7	-0,04
130	142	82	0,8	-0,04
140	152	88	0,8	-0,04
150	162	95	0,9	-0,03
160	172	101	0,9	-0,03
180	192	113	1,1	-0,03
200	212	126	1,2	-0,02
225	237	142	1,3	-0,02
250	262	158	1,4	-0,01
280	292	177	1,6	-0,01
300	312	189	1,7	-0,01
315	327	199	1,8	-0,01
350	362	221	1,9	-0,01
400	412	252	2,1	-0,005
450	462	284	2,4	-0,005
500	512	315	2,6	-0,005
600	612	378	3,0	-0,005
700	712	441	3,6	-0,001
800	812	504	3,9	-0,001
900	912	567	4,5	-0,001
1 000	1012	630	5,2	-0,001
1 100	1112	693	5,9	-0,001

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Standardweise befindet sich die PTFE-Schicht im Innenbereich des Schlauches. Es ist möglich, jeden KEIL Schlauch mit einer Spirale aus verzinktem oder rostfreiem Stahl oder über einen anderen Durchmesser als angeboten mit einer Sonderbestellung herzustellen. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

KEIL Silikon

Sehr flexibler Absaugschlauch aus beidseitig mit Silikon beschichtetem Glasgewebe, verstärkt mit einer Edelstahlschnecke aussen, mit sehr guter chemischer und thermischer Beständigkeit, verwendet in Absaug- und Lüftungssystemen zur Entfernung von kalter und heißer Luft, Wasserdampf, Abgasen und chemischen Dämpfen.



chemisch beständig



thermisch beständig bis +250°C



axial stauchbar 1:6



Elastizität ★★★★★



Handelslängen 5 m, 10 m

Technische Daten

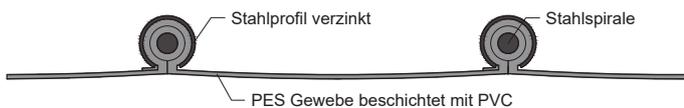
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
100	112	63	0,6	-0,08
110	122	69	0,6	-0,06
120	132	76	0,7	-0,05
125	137	79	0,7	-0,04
130	142	82	0,7	-0,04
140	152	88	0,7	-0,04
150	162	95	0,8	-0,03
160	172	101	0,8	-0,03
180	192	113	0,9	-0,03
200	212	126	1,0	-0,02
225	237	142	1,2	-0,02
250	262	158	1,3	-0,01
280	292	177	1,4	-0,01
300	312	189	1,6	-0,01
315	327	199	1,6	-0,01
350	362	221	1,8	-0,01
400	412	252	2,0	-0,005
450	462	284	2,3	-0,005
500	512	315	2,5	-0,005
600	612	378	2,8	-0,005
700	712	441	3,2	-0,001
800	812	504	3,7	-0,001
900	912	567	4,2	-0,001
1 000	1012	630	4,8	-0,001
1 100	1112	693	5,9	-0,001

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150 mm (zusätzlich für Schnecke verzinkt: 50, 60, 65, 70, 75, 80, 90 mm)

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Schnecke erden. Es ist möglich, jeden KEIL Schlauch mit einer Schnecke aus verzinktem oder rostfreiem Stahl oder über einen anderen Durchmesser als angeboten mit einer Sonderbestellung herzustellen. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

KEIL Luttenvinyl A

Ein sehr flexibler antistatischer Absaugschlauch aus beidseitig mit PVC beschichtetem PES-Gewebe, verstärkt mit einer Außenspirale aus verzinktem Stahl, mit sehr guter chemischer Beständigkeit, verwendet in Absaug- und Lüftungssystemen in explosionsgefährdeten Zonen, im Bergbau zur Abführung von Luft und Staub sowie Rauch und Schweißabgasen.



	antistatisch	<math><10^6 \Omega</math>
	chemisch beständig	
	thermisch beständig	von -10°C bis +80°C
	axial stauchbar	1:6
	Elastizität	★★★★★
	UV-beständig	
	unbrennbar	gem. ISO 6940
	Handelslängen	5 m, 10 m

Technische Daten

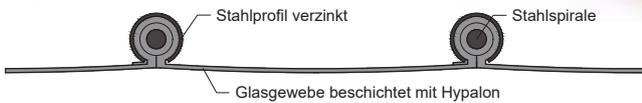
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
90	102	57	0,5	-0,10
100	112	63	0,5	-0,08
110	122	69	0,6	-0,06
120	132	76	0,7	-0,05
125	137	79	0,7	-0,04
130	142	82	0,8	-0,04
140	152	88	0,8	-0,04
150	162	95	0,9	-0,03
160	172	101	0,9	-0,03
180	192	113	1,1	-0,03
200	212	126	1,2	-0,02
225	237	142	1,3	-0,02
250	262	158	1,4	-0,01
280	292	177	1,6	-0,01
300	312	189	1,7	-0,01
315	327	199	1,8	-0,01
350	362	221	1,9	-0,01
400	412	252	2,1	-0,005
450	462	284	2,4	-0,005
500	512	315	2,6	-0,005
600	612	378	3,0	-0,005
700	712	441	3,6	-0,001
800	812	504	3,9	-0,001
900	912	567	4,5	-0,001
1 000	1012	630	5,2	-0,001
1 100	1112	693	5,9	-0,001

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Es ist möglich, jeden KEIL Schlauch mit einer Spirale aus verzinktem oder rostfreiem Stahl oder über einen anderen Durchmesser als angeboten mit einer Sonderbestellung herzustellen. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

KEIL CSM Hypa

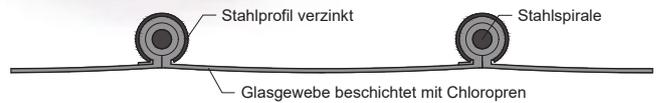
Sehr flexibler Absaugschlauch aus beidseitig mit CSM beschichtetem Glasgewebe, verstärkt mit einer Außenspirale aus verzinktem Stahl, über sehr gute chemische und thermische Beständigkeit, verwendet in Absaug- und Lüftungssystemen zur Entfernung von kalter und heißer Luft, Gasen, Dampf, Ölnebel und chemischen Dämpfen.



	chemisch beständig	Säuren und Basen
	thermisch beständig	von -50°C bis +120°C
	axial stauchbar	1:6
	Elastizität	★★★★★
	UV-beständig	
	Handelslängen	5 m, 10 m

KEIL Chloropren

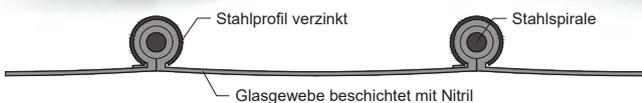
Sehr flexibler Absaugschlauch aus beidseitig mit CSM beschichtetem Glasgewebe, verstärkt mit einer Außenspirale aus verzinktem Stahl, über sehr gute chemische und thermische Beständigkeit, verwendet in Absaug- und Lüftungssystemen zur Entfernung von gasförmigen Medien und chemischen Dämpfen.



	chemisch beständig	Säuren, Basen, Lösungsmittel, Ketone
	thermisch beständig	von -35°C bis +100°C
	axial stauchbar	1:6
	Elastizität	★★★★★
	Handelslängen	5 m, 10 m

KEIL Nitril

Sehr flexibler Absaugschlauch aus beidseitig mit Nitril beschichtetem Glasgewebe, verstärkt mit einer Außenspirale aus verzinktem Stahl, über sehr gute chemische und thermische Beständigkeit, verwendet in Absaug- und Lüftungssystemen zur Entfernung von gasförmigen Medien und chemischen Dämpfen.



	chemisch beständig	Lösungsmittel, Alkohole
	thermisch beständig	von -50°C bis +100°C
	axial stauchbar	1:6
	Elastizität	★★★★★
	Handelslängen	5 m, 10 m

Technische Daten

Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
50	62	32	0,3	-0,20
60	72	38	0,4	-0,20
80	92	50	0,4	-0,11
100	112	63	0,5	-0,08
110	122	69	0,5	-0,06
120	132	76	0,6	-0,05
125	137	79	0,6	-0,04
130	142	82	0,6	-0,04
150	162	95	0,7	-0,03
180	192	113	0,9	-0,03
200	212	126	1,0	-0,02
250	262	158	1,2	-0,01
300	312	189	1,5	-0,01
350	362	221	1,7	-0,01
400	412	252	1,9	-0,005
500	512	315	2,6	-0,005

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 65, 70, 75, 90, 115, 140, 160, 165, 175, 225, 230, 280, 315, 320, 355, 450, 470, 560, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1150 mm

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Es ist möglich, jeden KEIL Schlauch mit einer Spirale aus verzinktem oder rostfreiem Stahl oder über einen anderen Durchmesser als angeboten mit einer Sonderbestellung herzustellen. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

KEIL PUR MB

Sehr flexibler Polyurethan-Absaugschlauch (PUR), verstärkt mit einer Außenspirale aus verzinktem Stahl, mit sehr guter Abriebfestigkeit, verwendet in Abzugs- und Belüftungssystemen zur Entfernung von gasförmigen Medien und feinkörnigen losen Reibmaterialien wie Staub, Pulver, Sägemehl usw.



-  abriebfest

-  antistatisch <math><10^9 \Omega</math>

-  axial stauchbar 1:7

-  Elastizität ★★★★★

-  thermisch beständig von -30°C bis +90°C

-  Brennbarkeitsklasse V-II gem. UL94

-  Handelslängen 5 m, 10 m

KEIL PUR verfügbar auch andere Varianten:

KEIL PUR MB	abriebfest und antistatisch	
KEIL PUR EL	explosionsgefährdete Zonen ($<10^3 \Omega \text{ Ohm}$)	
KEIL PUR TM	Betrieb in erhöhten Temperaturen ($<110^\circ\text{C}$)	
KEIL PUR UN	schwerentflammbar (V-0 gem. UL94)	

Technische Daten

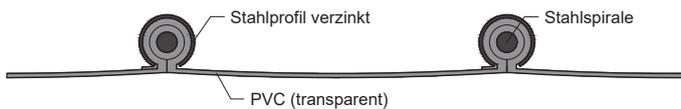
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
60	72	38	0,6	-0,20
70	82	44	0,7	-0,15
80	92	50	0,8	-0,11
90	102	57	0,9	-0,10
100	112	63	1,0	-0,08
110	122	69	1,1	-0,06
120	132	76	1,2	-0,05
125	137	79	1,2	-0,04
130	142	82	1,3	-0,04
140	152	88	1,3	-0,04
150	162	95	1,4	-0,03
160	172	101	1,4	-0,03
180	192	113	1,5	-0,03
200	212	126	1,6	-0,02
225	237	142	1,7	-0,02
250	262	158	1,8	-0,01
280	292	177	1,9	-0,01
300	312	189	2,0	-0,01
315	327	199	2,0	-0,01
350	362	221	2,2	-0,01
400	412	252	2,4	-0,005
450	462	284	2,6	-0,005
500	512	315	2,9	-0,005
600	612	378	3,4	-0,005
700	712	441	4,0	-0,001
800	812	504	4,5	-0,001
900	912	567	5,2	-0,001
1 000	1012	630	5,7	-0,001
1 100	1112	693	5,9	-0,001

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 65, 75, 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150 mm

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Es ist möglich, jeden KEIL Schlauch mit einer Spirale aus verzinktem oder rostfreiem Stahl oder über einen anderen Durchmesser als angeboten mit einer Sonderbestellung herzustellen. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

KEIL PVC

Sehr flexibler Absaugschlauch aus weichem Polyvinylchlorid (PVC), verstärkt mit einer Außenspirale aus verzinktem Stahl mit sehr guter chemischer Beständigkeit, verwendet in Absaug- und Lüftungssystemen zur Entfernung von Luft, Gasen, chemischen Dämpfen, Ölnebel oder Staub.



chemisch beständig



hydrolysebeständig



thermisch beständig von -5°C bis +70°C



axial stauchbar 1:7



Elastizität ★★★★★



Handelslängen 5 m, 10 m

Technische Daten

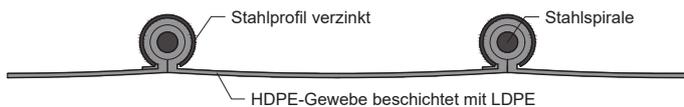
Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
60	72	38	0,6	-0,20
70	82	44	0,7	-0,15
80	92	50	0,8	-0,11
90	102	57	0,9	-0,10
100	112	63	1,0	-0,08
110	122	69	1,1	-0,06
120	132	76	1,2	-0,05
125	137	79	1,2	-0,04
130	142	82	1,3	-0,04
140	152	88	1,3	-0,04
150	162	95	1,4	-0,03
160	172	101	1,4	-0,03
180	192	113	1,5	-0,03
200	212	126	1,6	-0,02
225	237	142	1,7	-0,02
250	262	158	1,8	-0,01
280	292	177	1,9	-0,01
300	312	189	2,0	-0,01
315	327	199	2,0	-0,01
350	362	221	2,2	-0,01
400	412	252	2,4	-0,005
450	462	284	2,6	-0,005
500	512	315	2,9	-0,005
600	612	378	3,4	-0,005
700	712	441	4,0	-0,001
800	812	504	4,5	-0,001
900	912	567	5,2	-0,001
1 000	1012	630	5,7	-0,001
1 100	1112	693	5,9	-0,001

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 65, 75, 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150 mm

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Es ist möglich, jeden KEIL Schlauch mit einer Spirale aus verzinktem oder rostfreiem Stahl oder über einen anderen Durchmesser als angeboten mit einer Sonderbestellung herzustellen. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

KEIL PE

Sehr flexible chemisch beständige Saugschläuche aus HDPE-Gewebe, beidseitig beschichtet mit LDPE, verstärkt mit einer Außenspirale aus verzinktem Stahl, mit ausgezeichneter chemischer Beständigkeit, verwendet in Absaug- und Lüftungssystemen zur Entfernung von chemisch aggressiven Gasen und Dämpfen, Luft und Staub.



Technische Daten

Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
60	72	38	0,4	-0,20
70	82	44	0,4	-0,15
80	92	50	0,4	-0,11
90	102	57	0,5	-0,10
100	112	63	0,5	-0,08
110	122	69	0,5	-0,06
120	132	76	0,6	-0,05
125	137	79	0,6	-0,04
130	142	82	0,6	-0,04
140	152	88	0,7	-0,04
150	162	95	0,7	-0,03
160	172	101	0,8	-0,03
180	192	113	0,9	-0,03
200	212	126	1,0	-0,02
225	237	142	1,1	-0,02
250	262	158	1,2	-0,01
280	292	177	1,4	-0,01
300	312	189	1,5	-0,01
315	327	199	1,5	-0,01
350	362	221	1,7	-0,01
400	412	252	1,9	-0,005
450	462	284	2,2	-0,005
500	512	315	2,6	-0,005
600	612	378	2,7	-0,005
700	712	441	3,1	-0,001
800	812	504	3,6	-0,001
900	912	567	4,1	-0,001
1 000	1012	630	4,7	-0,001
1 100	1112	693	5,9	-0,001

Verfügbare Durchmesser nicht enthalten in der Tabelle: 65, 75, 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150 mm



chemisch beständig



thermisch beständig von -40°C bis +80°C



axial stauchbar 1:6



Elastizität ★★★★★



Handelslängen 5 m, 10 m

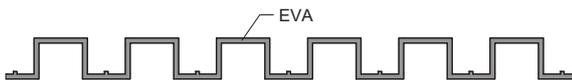
Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Um elektrische Ladungen abzuführen, soll man die Spirale erden. Es ist möglich, jeden KEIL Schlauch mit einer Spirale aus verzinktem oder rostfreiem Stahl oder über einen anderen Durchmesser als angeboten mit einer Sonderbestellung herzustellen. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

Sehr flexibler und leichter Saugschlauch mit hoher Beständigkeit gegen Quetschen und Verdrehen, gas- und wasserdicht, Ozon- und UV-beständig, verwendet in Industrie- und Haushaltsstaugern, Reinigungsmaschinen und Abstaubsammelsysteme zum Entfernen von verschmutzter Luft, Staub, feine Partikel, Öle, Laugen, Säuren.



Technische Daten

Durchmesser innen	Durchmesser aussen	Biegeradius	Gewicht schätzungsweise	Unterdruck
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
32	38	70	0,2	-0,4
38	48	80	0,2	-0,4
50	63	100	0,3	-0,4



-  abriebfest

-  chemisch beständig

-  Ozon- und UV-beständig

-  Elastizität ★★★★★

-  Oberflächenresistenz <math><10^{11}</math> Ω

-  thermisch beständig von -30°C bis +70°C

Die Toleranz für alle Parameter/Werte beträgt 5%. Für alle Parameter/Werte werden Bedingungen bei Zimmertemperatur angenommen. Handelslängen von Schläuchen werden im maximal ausgedehnten Zustand gemessen.

Schlauchzubehör

Das Angebot wird durch verschiedene Arten von Schlauchzubehör aus verzinktem oder rostfreiem Stahl und Polyurethan ergänzt. Es ist möglich, Elemente nach Kundenwunsch mit einer Sonderbestellung herzustellen.

ANGEBOTENE ARTEN VON PRODUKTEN:

- VERBINDER
- REDUKTIONEN
- DREIWEGESTÜCKE
- ENDUNGEN
- RIEGEL
- SCHELLEN
- SONDERTEILE



Verbinder Stahl verzinkt

Metallverbinder und Elemente aus verzinktem Stahl 0,5 mm gelötet mit Zinn. Ausser Standardprodukte im Angebot gibt eine Möglichkeit Produkte nach eigenen Anforderungen zu bestellen.

- Verbinder
- Reduktionen
- Dreiwegestücke Y
- Dreiwegestücke T
- Riegel
- Sonderteile



Poliurethan Teile

Verbinder und Endungen hergestellt aus gefärbtem Polyurethan.

- Endungen
- Verbinder
- Reduktionen
- Dreiwegestücke
- Sonderteile



Schellen

Schellen zu Industrieschläuchen verschiedener Art.

- Edelstahlschellen W2
- Edelstahlschellen mit Brücke
- GBS Schellen W1
- Rostfreie Sonderschellen





Anja Harasin RONDO GmbH

Am Flugplatz 20
02828 Goerlitz
Umsatz-St-Id-Nr DE31767199797

 +49 151 644 574 34

 bestellung@shop-schlauch.de

 www.shop-schlauch.de

RONDO Produktionswerk

Boya ŹeleŹskiego 108
Katowice 40-750
POLEN

 +48 697 971 268

 info@rondo-official.de

 www.rondo-official.de