

SCHLAUCHTECHNIK

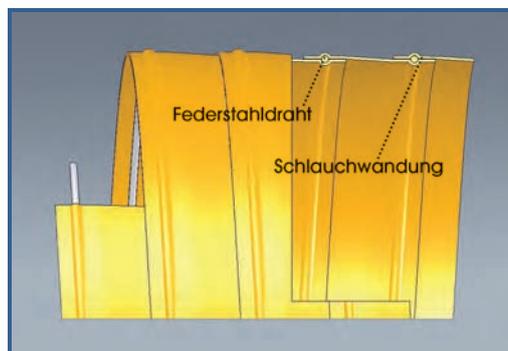
***Spiralschläuche
aus Polyurethan***



WILHELM HERM. MÜLLER

www.whm.net





PU-Spiralschlauch Typ 500

Sehr leichter und hochflexibler Spiralschlauch aus Polyurethan

Material:

Polyester-Polyurethan.

Farbe:

Transparent.

Einzellänge:

6 m, 10 m und 15 m.

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +100 °C.

Einsatzgebiete:

Luft-, Staub- und Faserabsaugung, Absaugung von Öl- und Benzindämpfen, besonders geeignet für die Lebensmittel- und Pharmazeutische Industrie.

Eigenschaften:

Sehr gute Flexibilität, hohe Abriebfestigkeit, gute Stauchbarkeit, halogen- und weichmacherfrei.

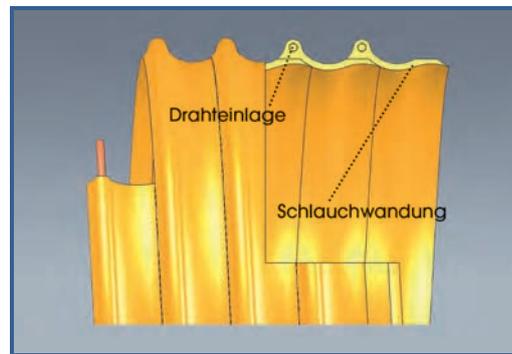
Sonderausführungen:

- Typ 504: Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1.
- Typ 514: Antistatisch ($R \leq 10^8$ Ohm)*, Farbe: transluzent.
- Typ 600: Polyether-Polyurethan, hydrolyse- und mikrobenebenständig, lebensmittelecht nach: EU-Richtlinien (EG) Nr. 1935/2004 und Nr. 10/2011, FDA-Norm 21 CFR 177.2600.
- Typ 601: Polyether-Polyurethan, lebensmittelecht nach FDA-Norm 21 CFR 177.2600 und permanent antistatisch ($R \leq 10^9$ Ohm)*.

*konform zur TRBS 2153

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg / m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
25	0,14	0,40	18	0,65	0,30
30	0,17	0,40	21	0,60	0,30
40	0,22	0,40	28	0,50	0,25
50	0,27	0,40	35	0,40	0,20
60	0,32	0,40	42	0,40	0,16
70	0,37	0,40	49	0,35	0,14
75	0,40	0,40	53	0,30	0,10
80	0,42	0,40	56	0,28	0,10
100	0,51	0,40	70	0,20	0,09
120	0,61	0,40	85	0,20	0,08
125	0,63	0,40	88	0,20	0,08
140	0,70	0,40	95	0,15	0,06
150	0,75	0,40	105	0,10	0,06
175	0,88	0,40	123	0,09	0,05
200	1,06	0,40	140	0,08	0,05
250	1,32	0,40	175	0,05	0,04
300	1,58	0,40	210	0,03	0,03
350	2,26	0,40	245	0,02	0,02
400	2,58	0,40	280	0,02	0,02
450	2,89	0,40	315	0,01	0,01
500	3,21	0,40	350	0,01	0,01
600	4,65	0,40	400	0,01	0,01
710	5,49	0,40	475	0,01	0,01
800	6,18	0,40	535	0,01	0,01



PU-Spiralschlauch Typ 501

Flexibler und mittelschwerer Spiralschlauch aus Polyurethan

Material:

Polyester-Polyurethan.

Farbe:

Transparent.

Einzellänge:

10 m und 15 m.

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +100 °C.

Einsatzgebiete:

Absaugung und Transport von abrasiven, granulartförmigen Medien.

Eigenschaften:

Sehr glatter Strömungskanal, hohe Abriebfestigkeit, Kälteflexibilität, Öl- und Benzinbeständigkeit, halogen- und weichmacherfrei.

Sonderausführungen:

- Typ 506: Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1.
- Typ 516: Antistatisch ($R \leq 10^8$ Ohm)*, Farbe: transluzent.
- Typ 602: Polyether-Polyurethan, hydrolyse- und mikrobienbeständig, lebensmittelecht nach: EU-Richtlinie (EG) Nr. 1935/2004 und Verordnung (EG) Nr. 10/2011, FDA-Norm 21 CFR 177.2600.
- Typ 603: Polyether-Polyurethan, lebensmittelecht nach FDA-Norm 21 CFR 177.2600 und permanent antistatisch ($R \leq 10^9$ Ohm)*.

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg / m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
25	0,28	0,70	25	1,40	0,40
30	0,33	0,70	30	1,30	0,35
32	0,35	0,70	32	1,15	0,30
35	0,38	0,70	35	1,00	0,25
38	0,41	0,70	38	1,00	0,25
40	0,43	0,70	40	0,90	0,20
50	0,51	0,70	50	0,90	0,20
60	0,60	0,70	60	0,80	0,19
70	0,69	0,70	70	0,80	0,19
75	0,74	0,70	75	0,60	0,18
80	0,79	0,70	80	0,60	0,18
90	0,88	0,70	90	0,50	0,15
100	1,04	0,70	100	0,50	0,15
110	1,14	0,70	110	0,40	0,10
120	1,16	0,70	120	0,38	0,10
125	1,20	0,70	125	0,35	0,08
140	1,34	0,70	140	0,30	0,08
150	1,43	0,70	150	0,25	0,05
160	1,52	0,70	160	0,20	0,05
175	1,66	0,70	175	0,20	0,04
200	2,00	0,70	200	0,15	0,03
225	2,24	0,70	225	0,15	0,03
250	2,48	0,70	250	0,10	0,02
300	3,66	0,70	300	0,09	0,02
350	4,25	0,70	350	0,08	0,01
400	4,84	0,70	400	0,07	0,01
450	5,43	0,70	450	0,06	0,01
500	6,02	0,70	500	0,04	0,01

*konform zur TRBS 2153



PU-Spiralschlauch Typ 502

Leichter und flexibler Spiralschlauch aus Polyurethan

Material:

Polyether-Polyurethan, Spirale aus Hart-PVC.

Farbe:

Transparent, Spirale grau.

Einzellänge:

NW 16 - 160 mm : 20 m,
NW 180 - 250 mm : 10 m.

Temperaturbeständigkeit:

-30 °C bis +80 °C.

Einsatzgebiete:

Absaugung von Luft-Feststoffgemischen.

Eigenschaften:

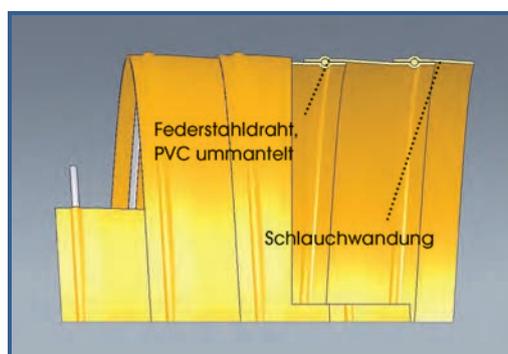
Sehr gute Flexibilität, robuste Konstruktion, sehr glatter Strömungskanal, hydrolyse- und mikrobienbeständig, lebensmittelecht gemäß EU-Richtlinien.

Sonderausführungen:

Typ 604 – mit eingelegter Kupferlitze

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg / m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
16	0,10	0,50	16	1,50	0,60
20	0,14	0,50	20	1,50	0,60
25	0,16	0,55	25	1,50	0,60
30	0,20	0,55	30	1,50	0,60
35	0,24	0,55	35	1,50	0,60
40	0,27	0,60	40	1,50	0,50
45	0,30	0,60	45	1,50	0,45
50	0,34	0,60	50	1,00	0,45
60	0,41	0,60	60	1,00	0,30
70	0,52	0,70	70	1,00	0,25
75	0,58	0,70	75	1,00	0,25
80	0,63	0,70	80	1,00	0,16
90	0,73	0,70	90	1,00	0,16
100	0,85	0,70	100	1,00	0,16
120	1,03	0,75	120	0,80	0,16
125	1,08	0,80	125	0,80	0,16
140	1,28	0,85	140	0,60	0,16
150	1,44	0,85	150	0,60	0,16
160	1,60	0,90	160	0,50	0,16
180	1,91	1,00	180	0,50	0,16
200	2,23	1,10	200	0,40	0,16
250	3,00	1,10	250	0,30	0,15



PU-Spiralschlauch Typ 503

Leichter und sehr flexibler Spiralschlauch aus Polyurethan

Material:

Polyester-Polyurethan.

Farbe:

Transparent.

Einzellänge:

10 m und 15 m.

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +100 °C.

Einsatzgebiete:

Absaugungen im Maschinen- und Apparatebau, der chemischen und lebensmittelverarbeitenden Industrie, Transport leichter abrasiver Medien wie Stäube, Fasern und Spänen.

Eigenschaften:

Sehr gute Flexibilität, hohe Abriebfestigkeit, ausgezeichnete Beständigkeit gegen Öl- und Benzindämpfe, glatter Strömungskanal.

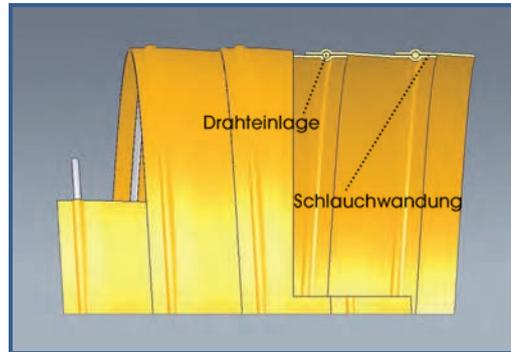
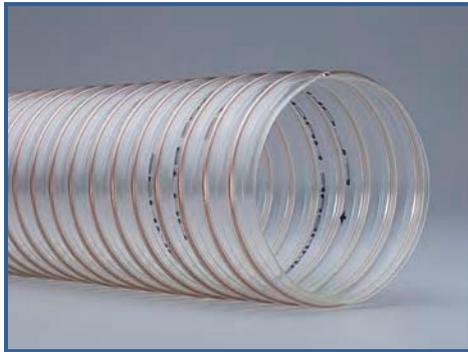
Sonderausführungen:

- Typ 515: Antistatisch ($R \leq 10^8$ Ohm)*, Farbe: transluzent.
- Typ 519: Polyether-Polyurethan, elektrisch leitfähig ($R \leq 10^4$ Ohm)*, Farbe: schwarz.
- Typ 607: Polyether-Polyurethan, hydrolyse- und mikrobebeständig, lebensmittelecht nach: EU-Richtlinien (EG) Nr. 1935/2004 und Nr. 10/2011, FDA-Norm 21 CFR 177.2600.
- Typ 608: Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1.

*konform zur TRBS 2153

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg / m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
13	0,07	0,50	13	2,00	0,50
20	0,11	0,50	20	1,80	0,45
25	0,16	0,50	25	1,65	0,40
30	0,18	0,50	30	1,50	0,35
40	0,22	0,50	40	1,40	0,30
50	0,27	0,50	50	1,30	0,28
60	0,47	0,50	60	1,10	0,25
70	0,53	0,50	70	0,90	0,22
75	0,59	0,50	75	0,80	0,20
80	0,65	0,50	80	0,70	0,18
100	0,79	0,60	100	0,60	0,15
120	0,85	0,60	120	0,50	0,15
125	0,98	0,60	125	0,40	0,12
140	1,05	0,60	140	0,30	0,12
150	1,18	0,60	150	0,25	0,10
175	1,45	0,60	175	0,25	0,10
200	1,67	0,60	200	0,20	0,10
225	1,88	0,60	225	0,20	0,09
250	2,05	0,60	250	0,15	0,09
300	2,45	0,60	300	0,12	0,06
350	2,85	0,60	350	0,10	0,04
400	3,25	0,60	400	0,08	0,02



PU-Spiralschlauch Typ 504

Sehr flexibler und sehr leichter Spiralschlauch aus Polyurethan, schwer entflammbar

Material:

Polyester-Polyurethan.

Farbe:

Transparent.

Einzellänge:

10 m und 15 m.

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +100 °C.

Einsatzgebiete:

Absaugung und Transport von Stäuben und feinen Spänen insbesondere in der Holzverarbeitenden Industrie.

Eigenschaften:

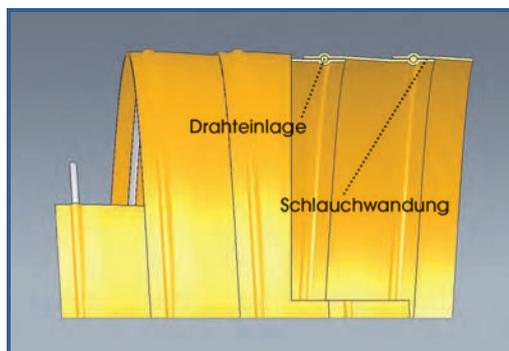
Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, hohe Abriebfestigkeit, gute Kälteflexibilität, öl- und benzinbeständig, halogen- und weichmacherfrei, gute Stauchbarkeit, sehr gute Flexibilität, ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale.

Sonderausführungen:

Typ 609: Zusätzlich hydrolyse- und mikrobebeständig.

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg / m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
25	0,13	0,40	18	0,60	0,30
30	0,15	0,40	21	0,55	0,25
35	0,19	0,40	25	0,55	0,25
40	0,23	0,40	28	0,50	0,25
50	0,29	0,40	35	0,40	0,20
60	0,34	0,40	42	0,40	0,16
75	0,40	0,40	53	0,30	0,00
80	0,46	0,40	56	0,27	0,10
100	0,52	0,40	70	0,20	0,09
110	0,57	0,40	77	0,20	0,08
120	0,61	0,40	84	0,20	0,08
125	0,64	0,40	88	0,15	0,08
140	0,66	0,40	98	0,15	0,08
150	0,78	0,40	105	0,10	0,07
160	0,85	0,40	112	0,09	0,06
180	0,95	0,40	126	0,09	0,06
200	1,02	0,40	140	0,08	0,05
215	1,14	0,40	151	0,07	0,05
225	1,20	0,40	158	0,06	0,04
250	1,28	0,40	175	0,05	0,04
300	1,54	0,40	210	0,03	0,03
350	1,80	0,40	245	0,02	0,03
400	2,05	0,40	280	0,01	0,01
450	2,31	0,40	315	0,01	0,01
500	2,56	0,40	350	0,01	0,01
600	4,60	0,40	420	0,01	0,01
710	5,44	0,40	497	0,01	0,01
800	6,13	0,40	560	0,01	0,01



PU-Spiralschlauch Typ 505

Leichter und flexibler Spiralschlauch aus Polyurethan, schwer entflammbar

Material:

Polyester-Polyurethan.

Farbe:

Transparent.

Einzellänge:

10 m und 15 m.

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +100 °C.

Einsatzgebiete:

Absaugung und Transport von Stäuben und Spänen in der Holzverarbeitenden Industrie.

Eigenschaften:

Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, glatter Strömungskanal, hohe Abriebfestigkeit, gute Kälteflexibilität, öl- und benzinbeständig, sehr gute Flexibilität, halogen- und weichmacherfrei, ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale.

Sonderausführungen:

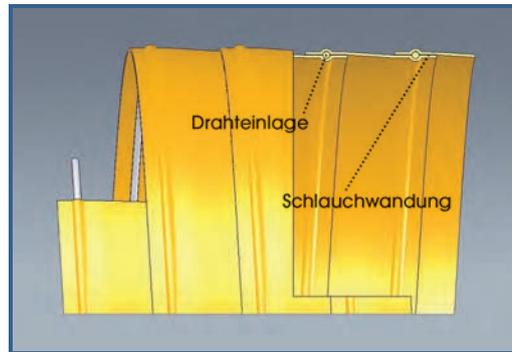
Typ 605: Zusätzlich hydrolyse- und mikrobebeständig.

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg / m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
20	0,14	0,50	20	1,90	0,55
25	0,17	0,50	25	1,70	0,45
30	0,19	0,50	30	1,65	0,45
35	0,21	0,50	35	1,50	0,35
40	0,25	0,50	40	1,40	0,30
50	0,31	0,50	50	1,30	0,28
60	0,52	0,60	60	1,10	0,25
75	0,65	0,60	75	0,80	0,20
80	0,68	0,60	80	0,80	0,20
90	0,73	0,60	90	0,70	0,16
100	0,83	0,60	100	0,60	0,15
110	0,92	0,60	110	0,50	0,14
120	0,95	0,60	120	0,45	0,14
125	1,03	0,60	125	0,40	0,12
140	1,12	0,60	140	0,30	0,12
150	1,24	0,60	150	0,25	0,10
160	1,25	0,60	160	0,22	0,10
180	1,51	0,60	180	0,22	0,10
200	1,68	0,60	200	0,20	0,09
215	1,81	0,60	215	0,20	0,09
225	1,9	0,60	225	0,15	0,09
250	1,97	0,60	250	0,15	0,08
300	2,36	0,60	300	0,12	0,06
350	2,75	0,60	350	0,10	0,04
400	3,14	0,60	400	0,08	0,02
450	4,17	0,60	450	0,04	0,01
500	4,62	0,60	500	0,02	0,01

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
Technische Daten gemessen bei + 20 °C.





PU-Spiralschlauch Typ 605 / Sonderausf.

Leichter und flexibler Spiralschlauch aus Polyurethan, schwer entflammbar, hydrolyse- und mikrobienbeständig

Material:
Polyester-Polyurethan.

Farbe:
Transparent.

Einzellänge:
10 m und 15 m.

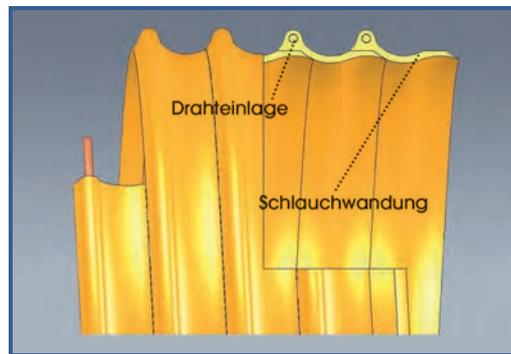
Temperaturbeständigkeit:
-40 °C bis +100 °C.

Einsatzgebiete:
Absaugung und Transport von Stäuben und Spänen in der Holzverarbeitenden Industrie.

Eigenschaften:
Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, hydrolyse- und mikrobienbeständig, glatter Strömungskanal, hohe Abriebfestigkeit, gute Kälteflexibilität, öl- und benzinbeständig, sehr gute Flexibilität, halogen- und weichmacherfrei, ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale.

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg / m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
20	0,14	0,50	20	1,90	0,55
25	0,17	0,50	25	1,70	0,45
30	0,19	0,50	30	1,65	0,45
35	0,21	0,50	35	1,50	0,35
40	0,25	0,50	40	1,40	0,30
50	0,31	0,50	50	1,30	0,28
60	0,52	0,60	60	1,10	0,25
75	0,65	0,60	75	0,80	0,20
80	0,68	0,60	80	0,80	0,20
90	0,73	0,60	90	0,70	0,16
100	0,83	0,60	100	0,60	0,15
110	0,92	0,60	110	0,50	0,14
120	0,95	0,60	120	0,45	0,14
125	1,03	0,60	125	0,40	0,12
140	1,12	0,60	140	0,30	0,12
150	1,24	0,60	150	0,25	0,10
160	1,25	0,60	160	0,22	0,10
180	1,51	0,60	180	0,22	0,10
200	1,68	0,60	200	0,20	0,09
215	1,81	0,60	215	0,20	0,09
225	1,90	0,60	225	0,15	0,09
250	1,97	0,60	250	0,15	0,08
300	2,36	0,60	300	0,12	0,06
350	2,75	0,60	350	0,10	0,04
400	3,14	0,60	400	0,08	0,02
450	4,17	0,60	450	0,04	0,01
500	4,62	0,60	500	0,02	0,01



PU-Spiralschlauch Typ 506

Mittelschwerer und flexibler Spiralschlauch aus Polyurethan, schwer entflammbar

Material:

Polyester-Polyurethan.

Farbe:

Transparent.

Einzellänge:

10 m und 15 m.

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +100 °C.

Einsatzgebiete:

Absaugung und Transport von abrasiven, granulatformigen Medien, insbesondere in der Holzverarbeitenden Industrie.

Eigenschaften:

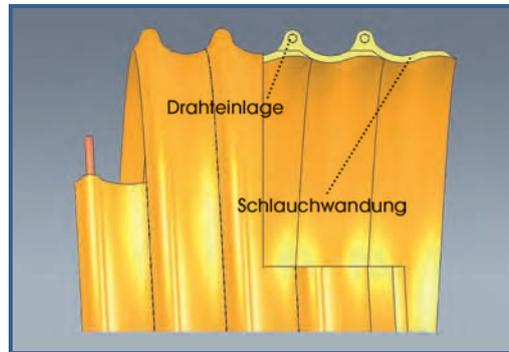
Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, sehr glatter Strömungskanal, hohe Abriebfestigkeit, gute Kälteflexibilität, öl- und benzinbeständig, halogen- und weichmacherfrei, ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale.

Sonderausführungen:

Typ 606: Zusätzlich hydrolyse- und mikrobienbeständig.

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg / m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
20	0,20	0,70	20	1,50	0,40
25	0,21	0,70	25	1,30	0,40
30	0,25	0,70	30	1,30	0,30
35	0,29	0,70	35	1,15	0,30
40	0,40	0,70	40	1,15	0,25
50	0,45	0,70	50	1,00	0,25
60	0,48	0,70	60	1,00	0,25
75	0,60	0,70	75	0,80	0,20
80	0,65	0,70	80	0,80	0,20
90	0,75	0,70	90	0,60	0,18
100	0,84	0,70	100	0,60	0,18
110	0,90	0,70	110	0,50	0,15
120	0,95	0,70	120	0,50	0,15
125	0,98	0,70	125	0,40	0,10
140	1,06	0,70	140	0,40	0,10
150	1,12	0,70	150	0,38	0,10
160	1,20	0,70	160	0,35	0,08
180	1,45	0,70	180	0,30	0,07
200	1,50	0,70	200	0,25	0,05
215	1,76	0,70	215	0,25	0,05
225	1,85	0,70	225	0,20	0,04
250	1,93	0,70	250	0,20	0,04
300	2,31	0,70	300	0,15	0,02
350	2,50	0,70	350	0,13	0,01
400	2,85	0,70	400	0,10	0,01
450	3,21	0,70	450	0,10	0,01
500	3,56	0,70	500	0,10	0,01



PU-Spiralschlauch Typ 507

Mittelschwerer und flexibler Spiralschlauch aus Polyurethan, schwer entflammbar

Material:

Polyester-Polyurethan.

Farbe:

Transparent.

Einzellänge:

10 m und 15 m.

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +100 °C.

Einsatzgebiete:

Absaugung und Transport von abrasiven, granulatformigen Medien, insbesondere in der Holzverarbeitenden Industrie.

Eigenschaften:

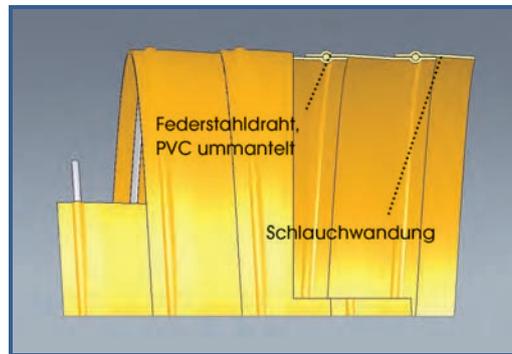
Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, sehr glatter Strömungskanal, hohe Abriebfestigkeit, gute Kälteflexibilität, öl- und benzinbeständig, halogen- und weichmacherfrei, ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale.

Sonderausführungen:

Typ 610: Zusätzlich hydrolyse- und mikrobebeständig.

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg / m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
20	0,21	0,90	23	1,50	0,50
25	0,26	0,90	29	1,40	0,50
30	0,32	0,90	35	1,40	0,40
35	0,37	0,90	40	1,20	0,40
40	0,42	0,90	46	1,20	0,40
50	0,48	0,90	55	1,15	0,25
60	0,54	0,90	65	1,10	0,25
75	0,68	0,90	80	1,00	0,20
80	0,72	0,90	85	1,00	0,20
90	0,87	0,90	96	0,80	0,18
100	1,02	0,90	106	0,65	0,18
110	1,09	0,90	120	0,60	0,15
120	1,15	0,90	126	0,60	0,15
125	1,20	0,90	130	0,50	0,15
140	1,25	0,90	146	0,50	0,10
150	1,32	0,90	158	0,40	0,10
160	1,41	0,90	168	0,35	0,10
180	1,75	0,90	188	0,30	0,07
200	1,94	0,90	208	0,25	0,05
215	2,08	0,90	224	0,25	0,05
225	2,18	0,90	232	0,20	0,04
250	2,42	0,90	260	0,20	0,04
300	3,15	0,90	310	0,15	0,02
350	3,82	0,90	360	0,13	0,01
400	4,31	0,90	410	0,10	0,01
450	5,49	0,90	461	0,10	0,01
500	6,09	0,90	513	0,10	0,01



PU-Spiralschlauch Typ 508

Mittelschwerer und flexibler Spiralschlauch aus Polyurethan

Material:
Polyether-Polyurethan.

Farbe:
Transparent.

Einzellänge:
10 m und 15 m.

Temperaturbeständigkeit:
-40 °C bis +100 °C.

Einsatzgebiete:
Absaugung und Transport von abrasiven Materialien, Industriestaubsauger, Kehrmaschinen, Großrasenmäher.

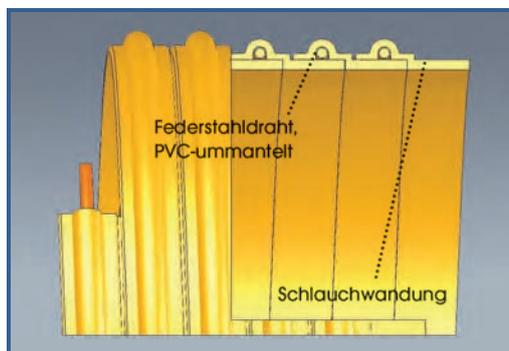
Eigenschaften:
Gute Flexibilität, sehr gute Abriebfestigkeit, glatter Strömungskanal, gute Benzin- und Ölbeständigkeit.

Sonderausführungen:
Typ 611: Polyether-Polyurethan, hydrolyse- und mikrobienbeständig, lebensmittelecht nach: EU-Richtlinien (EG) Nr. 1935/2004 und Nr. 10/2011, FDA-Norm 21 CFR 177.2600.
Typ 612: Antistatisch ($R \leq 10^8$ Ohm)*, Farbe: transluzent.

*konform zur TRBS 2153

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg / m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
13	0,11	0,80	19	3,00	0,60
20	0,16	0,80	30	2,50	0,50
25	0,24	0,80	38	2,10	0,50
30	0,29	0,80	45	1,80	0,40
40	0,45	0,80	60	1,50	0,35
50	0,55	0,80	75	1,40	0,30
60	0,61	0,80	90	1,30	0,25
70	0,72	0,80	105	1,10	0,25
75	0,77	0,80	112	1,00	0,22
80	0,82	0,80	120	0,80	0,20
100	1,20	0,80	150	0,70	0,17
120	1,42	0,80	180	0,60	0,17
125	1,51	0,80	188	0,50	0,15
140	1,52	0,85	210	0,40	0,15
150	1,54	0,85	225	0,30	0,12
175	1,79	0,85	265	0,30	0,12
200	2,05	0,85	300	0,25	0,10
250	2,56	0,85	375	0,20	0,10
300	3,07	0,85	450	0,15	0,08
350	3,55	0,85	525	0,12	0,08
400	4,10	0,85	600	0,10	0,05



PU-Spiralschlauch Typ 509

Mittelschwerer und flexibler Spiralschlauch aus Polyurethan

Material:

Polyester-Polyurethan.

Farbe:

Transparent.

Einzellänge:

10 m und 15 m.

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +100 °C.

Einsatzgebiete:

Absaugung von abrasiven Medien, Transport von granulärförmigen Partikeln.

Eigenschaften:

Robuste Konstruktion, öl- und benzinbeständig, hochabriebfest, glatter Strömungskanal, halogen- und weichmacherfrei, gute Flexibilität.

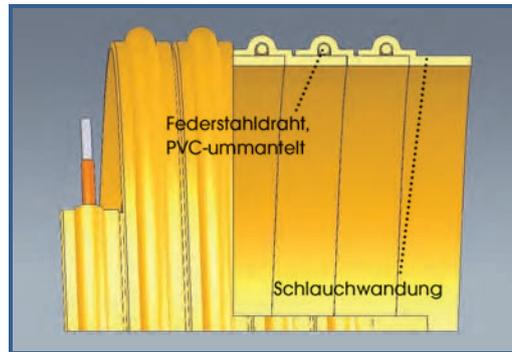
Sonderausführungen:

- Typ 518: Antistatisch ($R \leq 10^8 \text{ Ohm}^*$),
Farbe: transluzent.
- Typ 520: Elektrisch leitfähig ($R \leq 10^4 \text{ Ohm}^*$),
Farbe: schwarz.
- Typ 613: Polyether-Polyurethan, hydrolyse- und
mikrobenbeständig, lebensmittelecht
nach: EU-Richtlinie (EG)
Nr. 1935/2004 und Verordnung (EG)
Nr. 10/2011, FDA-Norm 21 CFR
177.2600.

*konform zur TRBS 2153

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg / m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
20	0,17	0,80	30	2,30	0,70
30	0,25	0,80	45	2,10	0,50
40	0,35	0,90	60	2,00	0,45
50	0,44	0,90	75	1,80	0,40
60	0,53	0,90	90	1,60	0,35
70	0,61	0,90	105	1,50	0,35
80	0,67	0,90	120	1,20	0,30
100	1,02	1,10	150	1,00	0,30
120	1,22	1,10	180	0,80	0,25
125	1,28	1,10	185	0,75	0,25
150	1,46	1,10	225	0,50	0,20
175	1,70	1,10	260	0,45	0,15
200	1,94	1,10	300	0,35	0,12
250	3,15	1,30	375	0,25	0,10
300	3,78	1,30	450	0,20	0,09
350	4,41	1,30	525	0,15	0,09
400	5,05	1,30	600	0,10	0,08
450	6,71	1,30	675	0,08	0,06
500	7,20	1,30	750	0,05	0,04



PU-Spiralschlauch Typ 510

Schwerer Spiralschlauch aus Polyurethan

Material:
Polyester-Polyurethan.

Farbe:
Transparent.

Einzellänge:
10 m und 15 m.

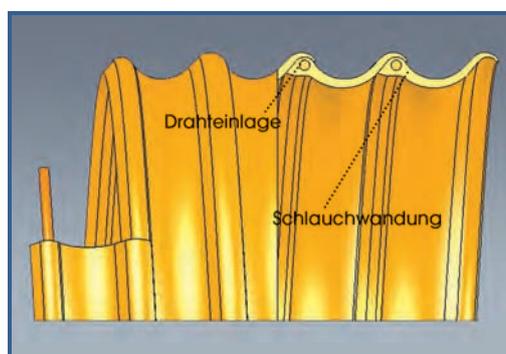
Temperaturbeständigkeit:
-40 °C bis +100 °C.

Einsatzgebiete:
Absaugung und Transport von abrasiven Materialien, wie Metallspänen und Schüttgütern in der Metall-, Kunststoff- und Lebensmittelindustrie.

Eigenschaften:
Glatter Strömungskanal, hochabriebfest, robuste Konstruktion.

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg / m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
40	0,71	1,20	180	3,20	0,90
50	0,90	1,20	225	3,00	0,90
60	1,15	1,70	270	2,80	0,90
70	1,34	1,70	315	2,50	0,90
75	1,44	1,70	340	2,20	0,88
80	1,54	1,70	360	2,00	0,85
100	2,40	1,80	450	1,50	0,80
110	2,68	1,80	495	1,40	0,77
120	2,92	1,80	540	1,30	0,73
125	3,05	1,80	570	1,20	0,70
150	4,60	1,80	685	1,00	0,60
175	5,38	1,80	765	0,88	0,54
200	6,15	1,80	900	0,80	0,47



PU-Spiralschlauch Typ 511

Schwerer und flexibler Spiralschlauch aus Polyurethan, lebensmittelecht

Material:

Polyether-Polyurethan.

Farbe:

Transparent.

Einzellänge:

10 m und 15 m.

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +100 °C.

Einsatzgebiete:

Absaugung und Transport von abrasiven, granulartförmigen Medien.

Eigenschaften:

Lebensmittelecht nach EU-Richtlinien (EG) Nr. 1935/2004 und Nr. 10/2011, FDA-Norm 21 CFR 177.2600, hydrolyse- und mikrobebeständig, sehr glatter Strömungskanal, hohe Abriebfestigkeit, gute Flexibilität, gute Öl- und Benzinbeständigkeit, halogen- und weichmacherfrei.

Sonderausführungen:

Typ 608: Elektrisch leitfähig ($R \leq 10^4 \text{ Ohm}$)*, Farbe: schwarz.

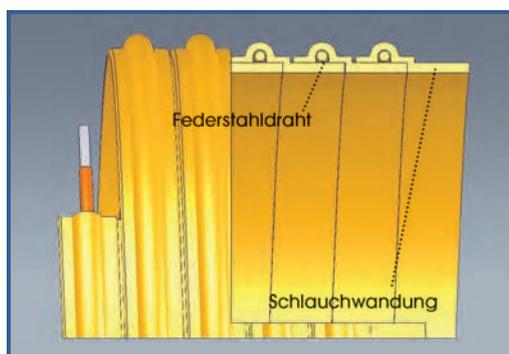
Typ 609: Antistatisch ($R \leq 10^8 \text{ Ohm}$)*, Farbe: transluzent.

Typ 610: Lebensmittelecht nach FDA-Norm 21 CFR 177.2600 und permanent antistatisch ($R \leq 10^9 \text{ Ohm}$)*.

*konform zur TRBS 2153

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg / m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
25	0,30	1,40	38	3,00	0,90
30	0,37	1,40	45	3,00	0,90
32	0,38	1,40	48	2,80	0,85
35	0,45	1,40	54	2,50	0,80
38	0,52	1,40	57	2,40	0,75
40	0,56	1,40	60	2,30	0,70
50	0,67	1,40	75	1,90	0,60
60	0,79	1,40	90	1,80	0,55
70	0,92	1,40	105	1,60	0,50
75	0,98	1,40	113	1,40	0,50
80	1,09	1,40	120	1,20	0,45
90	1,23	1,40	135	1,10	0,40
100	1,36	1,40	150	1,10	0,40
110	1,38	1,40	165	1,00	0,35
120	1,42	1,40	180	0,90	0,30
125	1,54	1,40	188	0,80	0,25
140	1,75	1,40	210	0,70	0,20
150	1,82	1,40	225	0,70	0,20
160	2,15	1,40	240	0,60	0,20
175	2,35	1,40	263	0,55	0,15
180	2,55	1,40	270	0,50	0,15
200	2,92	1,40	300	0,50	0,15
225	3,25	1,40	338	0,40	0,10
250	3,57	1,40	375	0,30	0,10
300	4,31	1,40	450	0,30	0,10
350	5,05	1,40	525	0,25	0,09
400	5,75	1,40	600	0,20	0,09
450	6,47	1,40	675	0,10	0,08



PU-Spiralschlauch Typ 512

Flexibler und sehr schwerer Spiralschlauch aus Polyurethan

Material:

Polyester-Polyurethan.

Farbe:

Transparent.

Einzellänge:

10 m und 15 m.

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +100 °C.

Einsatzgebiete:

Absaugung und Transport von abrasiven Materialien wie Sand, Kies, Getreide und anderen Schüttgütern.

Eigenschaften:

Sehr gute Abriebfestigkeit, gute Zug- und Vakuumbeständigkeit, öl- und benzinbeständig, sehr glatter Strömungskanal.

Sonderausführungen:

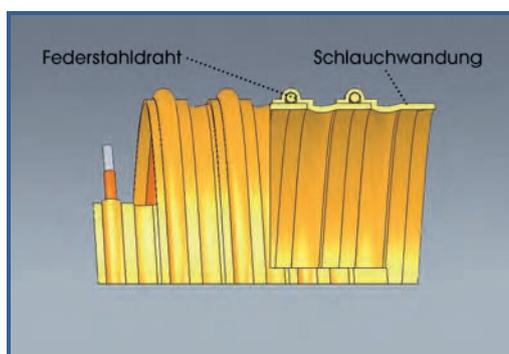
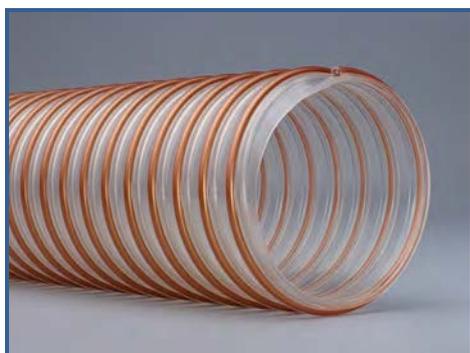
Typ 614: Polyether-Polyurethan, hydrolyse- und mikrobebeständig, lebensmittelecht nach: EU-Richtlinie (EG) Nr. 1935/2004 und Verordnung (EG) Nr. 10/2011, FDA-Norm 21 CFR 177.2600.

Typ 615: Antistatisch ($R \leq 10^8$ Ohm)*, Farbe: transluzent.

*konform zur TRBS 2153

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg / m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
30	0,61	2,00	120	4,60	0,95
35	0,72	2,00	140	4,30	0,95
40	0,76	2,00	160	4,20	0,95
45	0,90	2,00	180	4,00	0,95
50	1,00	2,00	200	3,80	0,95
60	1,32	2,00	240	3,30	0,95
70	1,45	2,00	280	3,00	0,95
75	1,51	2,00	300	2,70	0,95
80	1,61	2,00	320	2,40	0,90
90	1,81	2,00	360	2,10	0,90
100	2,13	2,00	400	1,90	0,90
110	2,34	2,00	440	1,75	0,90
120	2,47	2,00	480	1,50	0,90
125	2,56	2,00	500	1,45	0,90
130	3,27	2,00	520	1,40	0,90
140	3,52	2,00	560	1,30	0,90
150	4,08	2,00	600	1,25	0,85
160	4,35	2,00	640	1,10	0,85
175	4,40	2,00	700	1,00	0,85
180	4,50	2,00	720	1,00	0,85
200	5,45	2,00	800	0,95	0,85
225	5,68	2,00	900	0,85	0,85
250	5,90	2,00	1000	0,85	0,75
300	6,20	2,00	1200	0,75	0,40
350	7,10	2,00	1400	0,60	0,30



PU-Spiralschlauch Typ 513

Flexibler und sehr schwerer Spiralschlauch aus Polyurethan

Material:

Polyester-Polyurethan.

Farbe:

Transparent.

Einzellänge:

10 m und 15 m.

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +100 °C.

Einsatzgebiete:

Absaugung und Transport von abrasiven Materialien wie Sand, Kies, Getreide und anderen Schüttgütern, in der Agrartechnik, als Kopfschlauch an Saugwagen in der Dachbekiesung oder Dachbegrünung.

Eigenschaften:

Sehr gute Abriebfestigkeit, gute Zug- und Vakuumbeständigkeit, öl- und benzinbeständig, sehr glatter Strömungskanal, gute Flexibilität.

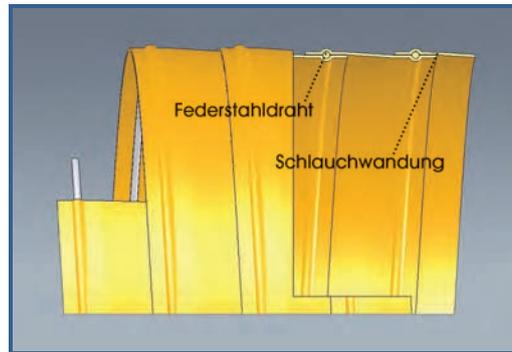
Sonderausführungen:

- Typ 616: Polyether-Polyurethan, hydrolyse- und mikrobebeständig, lebensmittelecht nach: EU-Richtlinie (EG) Nr. 1935/2004 und Verordnung (EG) Nr. 10/2011, FDA-Norm 21 CFR 177.2600.
- Typ 617: Antistatisch ($R \leq 10^8 \text{ Ohm}$)*, Farbe: transluzent.

*konform zur TRBS 2153

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg / m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
40	1,10	2,50	100	3,50	0,85
45	1,22	2,50	113	3,30	0,85
50	1,35	2,50	125	3,25	0,85
60	1,62	2,50	150	3,20	0,85
70	1,89	2,50	175	3,00	0,80
75	1,95	2,50	188	2,50	0,80
80	2,08	2,50	200	2,20	0,80
90	2,34	2,50	225	2,00	0,70
100	2,59	2,50	250	1,65	0,70
110	2,85	2,50	275	1,50	0,70
120	3,10	2,50	300	1,45	0,65
125	3,15	2,50	313	1,40	0,65
130	3,28	2,50	325	1,30	0,65
140	3,53	2,50	350	1,25	0,55
150	3,72	2,50	375	1,15	0,55
160	3,97	2,50	400	1,00	0,50
180	4,19	2,50	450	0,90	0,50
200	4,40	2,50	500	0,85	0,41
225	4,95	2,50	563	0,80	0,35
250	5,50	2,50	625	0,60	0,32
300	6,70	2,50	750	0,50	0,30
350	7,81	2,50	875	0,40	0,20
400	8,90	2,50	1000	0,25	0,15



PU-Spiralschlauch Typ 514

Sehr leichter und hochflexibler Spiralschlauch aus Polyurethan, antistatisch

Material:
Polyester-Polyurethan.

Farbe:
Transluzent.

Einzellänge:
6 m, 10 m und 15 m.

Temperaturbeständigkeit:
-40 °C bis +100 °C.

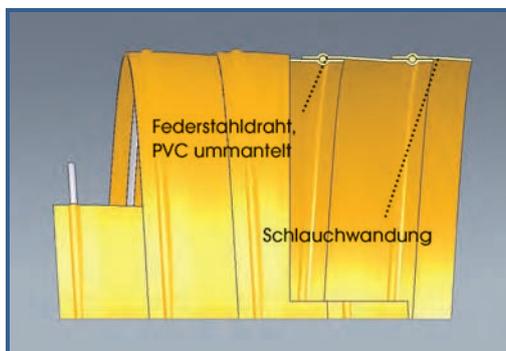
Einsatzgebiete:
Luft-, Staub- und Faserabsaugung in ex-gefährdeten Bereichen, Absaugung von Öl- und Benzindämpfen.

Eigenschaften:
Antistatisch ($R \leq 10^8$ Ohm)*, sehr gute Flexibilität, hohe Abriebfestigkeit, gute Stauchbarkeit, halogen- und weichmacherfrei.

*konform zur TRBS 2153

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg / m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
25	0,13	0,40	18	0,65	0,30
30	0,17	0,40	21	0,60	0,30
40	0,23	0,40	28	0,50	0,25
50	0,30	0,40	35	0,40	0,20
60	0,34	0,40	42	0,40	0,16
70	0,40	0,40	49	0,35	0,14
75	0,43	0,40	53	0,30	0,10
80	0,46	0,40	56	0,28	0,10
90	0,49	0,40	60	0,25	0,09
100	0,51	0,40	70	0,20	0,09
120	0,60	0,40	85	0,20	0,08
125	0,65	0,40	88	0,20	0,08
140	0,71	0,40	95	0,15	0,06
150	0,78	0,40	105	0,10	0,06
175	0,90	0,40	123	0,09	0,05
200	1,05	0,40	140	0,08	0,05
250	1,25	0,40	175	0,05	0,04
300	1,55	0,40	210	0,03	0,03
350	1,80	0,40	245	0,02	0,02
400	2,10	0,40	280	0,02	0,02
450	2,35	0,40	315	0,01	0,01
500	2,62	0,40	350	0,01	0,01
600	4,60	0,40	400	0,01	0,01
710	5,44	0,40	475	0,01	0,01
800	6,13	0,40	535	0,01	0,01



PU-Spiralschlauch Typ 515

Leichter und sehr flexibler Spiralschlauch aus Polyurethan, antistatisch

Material:

Polyester-Polyurethan.

Farbe:

Transluzent.

Einzellänge:

10 m und 15 m.

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +100 °C.

Einsatzgebiete:

Absaugungen im Maschinen- und Apparatebau, der chemischen und lebensmittelverarbeitenden Industrie, Transport leichter abrasiver Medien wie Stäube, Fasern und Späne.

Eigenschaften:

Sehr gute Flexibilität, hohe Abriebfestigkeit, ausgezeichnete Beständigkeit gegen Öl- und Benzindämpfe, glatter Strömungskanal, antistatisch.

Sonderausführungen:

Typ 519: Polyether-Polyurethan, elektrisch leitfähig ($R \leq 10^4$ Ohm)*, Farbe: schwarz.

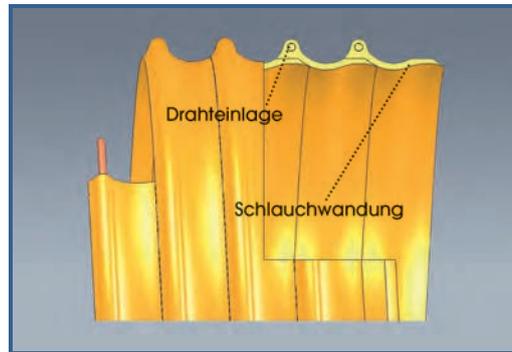
Typ 607: Polyether-Polyurethan, hydrolyse- und mikrobienbeständig, lebensmittelecht nach: EU-Richtlinien (EG) Nr. 1935/2004 und Nr. 10/2011, FDA-Norm 21 CFR 177.2600.

Typ 608: Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1.

*konform zur TRBS 2153

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg / m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
13	0,07	0,50	13	2,00	0,50
20	0,11	0,50	20	1,80	0,45
25	0,16	0,50	25	1,65	0,40
30	0,18	0,50	30	1,50	0,35
40	0,22	0,50	40	1,40	0,30
50	0,27	0,50	50	1,30	0,28
60	0,47	0,50	60	1,10	0,25
70	0,53	0,50	70	0,90	0,22
75	0,59	0,50	75	0,80	0,20
80	0,65	0,50	80	0,70	0,18
100	0,79	0,60	100	0,60	0,15
120	0,85	0,60	120	0,50	0,15
125	0,98	0,60	125	0,40	0,12
140	1,05	0,60	140	0,30	0,12
150	1,18	0,60	150	0,25	0,10
175	1,45	0,60	175	0,25	0,10
200	1,67	0,60	200	0,20	0,10
225	1,88	0,60	225	0,20	0,09
250	2,05	0,60	250	0,15	0,09
300	2,45	0,60	300	0,12	0,06
350	2,85	0,60	350	0,10	0,04
400	3,25	0,60	400	0,08	0,02



PU-Spiralschlauch Typ 516

Flexibler und mittelschwerer Spiralschlauch aus Polyurethan, antistatisch

Material:

Polyester-Polyurethan.

Farbe:

Transluzent.

Einzellänge:

10 m und 15 m.

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +100 °C.

Einsatzgebiete:

Absaugung und Transport von abrasiven, granulatformigen Medien in ex-gefährdeten Bereichen.

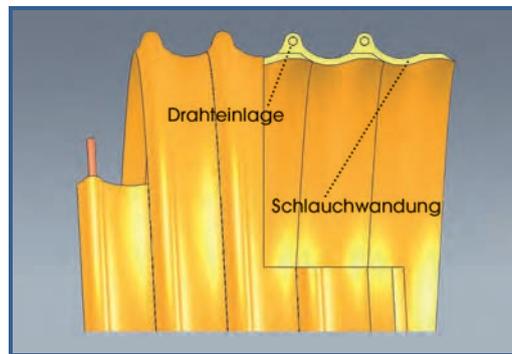
Eigenschaften:

Antistatisch ($R \leq 10^8$ Ohm)*, sehr glatter Strömungskanal, hohe Abriebfestigkeit, Kälteflexibilität, Öl- und Benzinbeständigkeit, halogen- und weichmacherfrei.

*konform zur TRBS 2153

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg / m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
25	0,21	0,70	25	1,40	0,40
30	0,25	0,70	30	1,30	0,30
40	0,40	0,70	40	1,15	0,30
50	0,45	0,70	50	1,00	0,25
60	0,48	0,70	60	1,00	0,25
70	0,56	0,70	70	1,00	0,20
75	0,60	0,70	75	1,00	0,20
80	0,65	0,70	80	0,80	0,20
90	0,73	0,70	90	0,80	0,18
100	0,84	0,70	100	0,60	0,18
110	0,92	0,70	110	0,60	0,15
120	0,95	0,70	120	0,50	0,15
125	0,98	0,70	125	0,50	0,10
140	1,06	0,70	140	0,40	0,10
150	1,12	0,70	150	0,38	0,10
160	1,20	0,70	160	0,35	0,08
175	1,31	0,70	175	0,30	0,08
180	1,45	0,70	180	0,30	0,07
200	1,50	0,70	200	0,25	0,05
225	1,85	0,70	225	0,20	0,04
250	1,93	0,70	250	0,20	0,04
300	3,65	0,70	300	0,15	0,02
350	4,25	0,70	350	0,10	0,01
400	4,84	0,70	400	0,08	0,01
450	5,43	0,70	450	0,06	0,01
500	6,00	0,70	500	0,04	0,01



PU-Spiralschlauch Typ 517

Flexibler, schwerer Spiralschlauch aus Polyurethan, antistatisch

Material:

Polyester-Polyurethan.

Farbe:

Transluzent.

Einzellänge:

10 m und 15 m.

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +100 °C.

Einsatzgebiete:

Absaugung und Transport von abrasiven, granulatformigen Medien in ex-gefährdeten Bereichen.

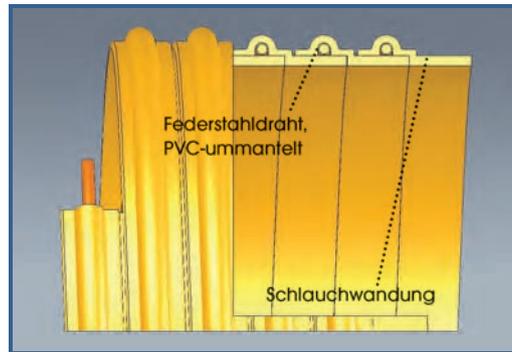
Eigenschaften:

Antistatisch ($R \leq 10^8$ Ohm)*, sehr glatter Strömungskanal, hohe Abriebfestigkeit, gute Flexibilität, gute Öl- und Benzinbeständigkeit, halogen- und weichmacherfrei.

*konform zur TRBS 2153

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg / m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
25	0,31	1,40	38	3,00	0,90
30	0,40	1,40	45	3,00	0,90
32	0,42	1,40	48	2,80	0,85
35	0,45	1,40	54	2,50	0,80
38	0,49	1,40	57	2,40	0,75
40	0,52	1,40	60	2,30	0,70
50	0,61	1,40	75	1,90	0,60
60	0,72	1,40	90	1,80	0,55
70	0,84	1,40	105	1,60	0,50
75	0,90	1,40	113	1,40	0,50
80	0,95	1,40	120	1,20	0,45
90	1,07	1,40	135	1,10	0,40
100	1,45	1,40	150	1,10	0,40
110	1,59	1,40	165	1,00	0,35
120	1,73	1,40	180	0,90	0,30
125	1,80	1,40	188	0,80	0,25
140	2,01	1,40	210	0,70	0,20
150	2,34	1,40	225	0,70	0,20
160	2,49	1,40	240	0,60	0,20
175	2,71	1,40	263	0,55	0,15
180	2,79	1,40	270	0,50	0,15
200	3,30	1,40	300	0,50	0,15
225	3,70	1,40	338	0,40	0,10
250	4,11	1,40	375	0,30	0,10
300	4,91	1,40	450	0,30	0,10
350	6,04	1,40	525	0,25	0,09
400	6,89	1,40	600	0,20	0,09
450	7,74	1,40	675	0,10	0,08



PU-Spiralschlauch Typ 518

Mittelschwerer und flexibler Spiralschlauch aus Polyurethan, antistatisch

Material:

Polyester-Polyurethan.

Farbe:

Transluzent.

Einzellänge:

10 m und 15 m.

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +100 °C.

Einsatzgebiete:

Absaugung von abrasiven Medien, Transport von granulatformigen Partikeln in ex-gefährdeten Bereichen.

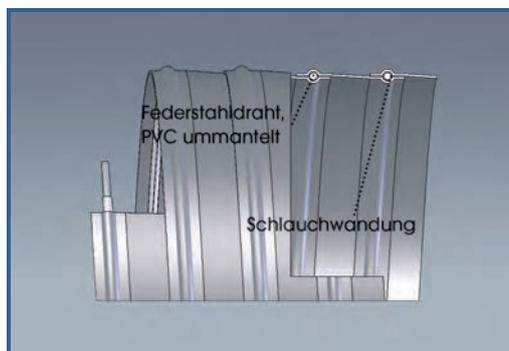
Eigenschaften:

Antistatisch ($R \leq 10^8 \text{ Ohm}$)*, robuste Konstruktion, öl- und benzinbeständig, hochabriebfest, glatter Strömungskanal, halogen- und weichmacherfrei, gute Flexibilität.

*konform zur TRBS 2153

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg / m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
20	0,19	0,80	30	2,30	0,70
30	0,27	0,80	45	2,10	0,50
40	0,39	0,90	60	2,00	0,45
50	0,48	0,90	75	1,80	0,40
60	0,57	0,90	90	1,60	0,35
70	0,66	0,90	105	1,50	0,35
80	0,75	0,90	120	1,20	0,30
100	1,07	1,10	150	1,00	0,30
120	1,27	1,10	180	0,80	0,25
125	1,33	1,10	185	0,75	0,25
150	1,62	1,10	225	0,50	0,20
175	1,88	1,10	260	0,45	0,15
200	2,14	1,10	300	0,35	0,12
250	3,50	1,30	375	0,25	0,10
300	4,18	1,30	450	0,20	0,09
350	4,85	1,30	525	0,15	0,09
400	5,53	1,30	600	0,10	0,08
450	6,20	1,30	675	0,08	0,06
500	6,88	1,30	750	0,05	0,04



PU-Spiralschlauch Typ 519

Leichter und sehr flexibler Spiralschlauch aus Polyurethan, elektrisch leitfähig

Material:

Polyether-Polyurethan.

Farbe:

Schwarz.

Einzellänge:

10 m und 15 m.

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +100 °C.

Einsatzgebiete:

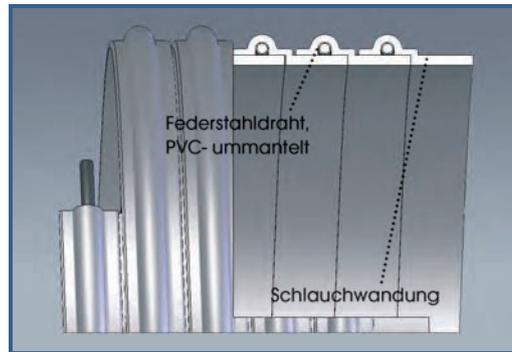
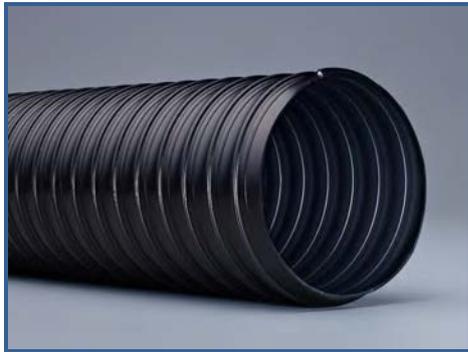
Absaugungen im Maschinen- und Apparatebau, Transport leichter abrasiver Medien wie Stäube, Fasern und Späne in ex-gefährdeten Bereichen.

Eigenschaften:

Elektrisch leitfähig ($R \leq 10^4$ Ohm), konform zur TRBS 2153 und ATEX-Richtlinie 94/9/EC, hydrolyse- und mikrobebeständig, sehr gute Flexibilität, hohe Abriebfestigkeit, gute Beständigkeit gegen Öl- und Benzindämpfe, gute UV- und Ozonbeständigkeit.

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg / m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
13	0,10	0,50	13	2,00	0,50
20	0,14	0,50	20	1,80	0,45
25	0,18	0,50	25	1,65	0,40
30	0,21	0,50	30	1,50	0,35
40	0,28	0,50	40	1,40	0,30
50	0,44	0,50	50	1,30	0,28
60	0,52	0,50	60	1,10	0,25
70	0,61	0,50	70	0,90	0,22
75	0,65	0,50	75	0,80	0,20
80	0,69	0,50	80	0,70	0,18
100	0,85	0,60	100	0,60	0,15
120	1,02	0,60	120	0,50	0,15
125	1,06	0,60	125	0,40	0,12
140	1,18	0,60	140	0,30	0,12
150	1,27	0,60	150	0,25	0,10
175	1,62	0,60	175	0,25	0,10
200	1,85	0,60	200	0,20	0,10
225	2,07	0,60	225	0,20	0,09
250	2,50	0,60	250	0,15	0,09
300	2,98	0,60	300	0,12	0,06
350	3,46	0,60	350	0,10	0,04
400	3,94	0,60	400	0,08	0,02



PU-Spiralschlauch Typ 520

Mittelschwerer und flexibler Spiralschlauch aus Polyurethan, elektrisch leitfähig

Material:

Polyether-Polyurethan.

Farbe:

Schwarz.

Einzellänge:

10 m und 15 m.

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +100 °C.

Einsatzgebiete:

Absaugung von abrasiven Medien, Transport von granulatformigen Partikeln in ex-gefährdeten Bereichen.

Eigenschaften:

Elektrisch leitfähig ($R \leq 10^4$ Ohm), konform zur TRBS 2153 und ATEX-Richtlinie 94/9/EC, hydrolyse- und mikrobienbeständig, robuste Konstruktion, öl- und benzinbeständig, hochabriebfest, glatter Strömungskanal, halogen- und weichmacherfrei, gute Flexibilität.

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg / m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
20	0,19	0,80	30	2,30	0,70
30	0,27	0,80	45	2,10	0,50
40	0,39	0,90	60	2,00	0,45
50	0,48	0,90	75	1,80	0,40
60	0,57	0,90	90	1,60	0,35
70	0,66	0,90	105	1,50	0,35
80	0,75	0,90	120	1,20	0,30
100	1,07	1,10	150	1,00	0,30
120	1,27	1,10	180	0,80	0,25
125	1,33	1,10	185	0,75	0,25
150	1,62	1,10	225	0,50	0,20
175	1,88	1,10	260	0,45	0,15
200	2,14	1,10	300	0,35	0,12
250	3,50	1,30	375	0,25	0,10
300	4,18	1,30	450	0,20	0,09
350	4,85	1,30	525	0,15	0,09
400	5,53	1,30	600	0,10	0,08
450	6,20	1,30	675	0,08	0,06
500	6,88	1,30	750	0,05	0,04