

8

Absaug- und Gebläseschläuche

Die flexible
Lösung!

**Absaug- und
Gebläseschläuche**

Absaug- und Gebläseschläuche,
Abgasschläuche, Klemmprofilschläuche,
Kehmaschinen­schläuche

MAERTIN
Der technische Fachhandel

www.maertin-freiburg.de

Maertin & Co AG
Mooswaldallee 12
D-79108 Freiburg im Breisgau
Telefon: (07 61) 5 14 56-0
Fax: (07 61) 50 63 37
eMail: info@maertin-freiburg.de

Absaug- und Gebläseschläuche



MN-Flex 128

zum Absaugen von Luft, Gas, Rauch und Schweißdampf. Der Schlauch ist völlig zusammenstauchbar.

Aufbau: Plastifiziertes Polyestergewebe mit eingebetteter Stahldrahtspirale

Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C

Hinweis: Andere Temperaturex Ausführungen (Santoprene) von -40 °C bis +120 °C, kurzfristig bis +150 °C auf Anfrage.

Innen ø mm	Gewicht kg/m	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
76	0,110	6	8001128000
102	0,165	6	8001128010
127	0,200	6	8001128020
152	0,280	6	8001128030
160	0,290	6	8001128040
203	0,450	6	8001128050



MN-Flex 129 PVC

ist ein universeller Absaugschlauch mit Stahldrahtspirale, mittelschwere Ausführung, strömungsoptimiert, flexibel, weitgehend beständig gegen chemische Dämpfe, Luft, Gas, Rauch, Staub und Pulver. Ableitfähig (gemäß BGR 132, ehemals 1/200) bei Erdung der Spirale.

Aufbau: Hochwertiges Weich-PVC, grau mit eingebetteter Stahldrahtspirale

Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C

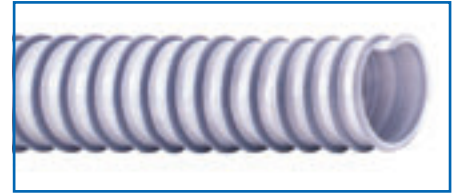
Hinweis: Andere Abmessungen und Längen auf Anfrage.

Innen ø mm	Außen ø mm	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
20	27	0,71	27	0,240	10/15	8001129000
25	32	0,69	32	0,290	10/15	8001129020
30	39	0,66	39	0,360	10/15	8001129040
32	41	0,64	41	0,390	10/15	8001129050
35	44	0,60	44	0,420	10/15	8001129060
38	47	0,56	47	0,450	10/15	8001129070
40	49	0,53	49	0,470	10/15	8001129080
45	54	0,46	54	0,520	10/15	8001129100
50	59	0,40	59	0,580	10/15	8001129110
55	64	0,36	64	0,630	10/15	8001129120
60	69	0,33	69	0,700	10/15	8001129130
65	74	0,28	74	0,740	10/15	8001129140
70	79	0,24	79	0,850	10/15	8001129150
75	84	0,22	84	0,910	10/15	8001129160
80	89	0,20	89	0,960	10/15	8001129170
90	99	0,17	99	1,080	10/15	8001129180
100	109	0,13	109	1,190	10/15	8001129190
110	119	0,12	119	1,300	10/15	8001129200
115	124	0,11	124	1,360	10/15	8001129210
120	129	0,11	129	1,420	10/15	8001129220
125	134	0,10	134	1,480	10/15	8001129230
130	139	0,10	139	1,530	10/15	8001129240
140	149	0,09	149	1,650	10/15	8001129250
150	159	0,08	159	1,760	10/15	8001129260
160	169	0,08	169	1,870	10/15	8001129270
180	189	0,07	189	2,100	10/15	8001129300
200	209	0,06	209	2,330	10/15	8001129310
225	235	0,04	235	2,990	10/15	8001129330
250	260	0,02	260	3,310	10/15	8001129340
300	310	0,02	310	3,960	10	8001129370

MN-Flex 130 mit Kunststoffspirale

ist innen glatt, sehr leicht im Gewicht und flexibel. Zur Förderung von gasförmigen Medien und zur Absaugung von Staub. Weiterhin als Kabelschutzschlauch einsetzbar.

- Aufbau:** Kunststoff, grau mit eingebetteter PVC-Spirale, innen glatt, außen gewellt
Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C
Hinweis: Nicht geeignet für Funkenflug bei Schweißgeräten.

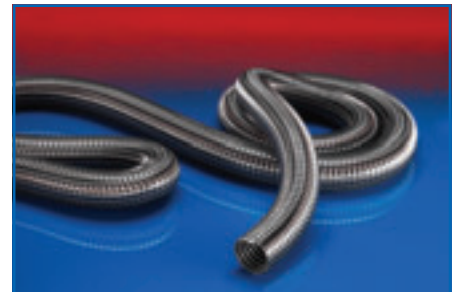


Innen ø mm	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
25	5	25	0,160	50	8001130010
30	4,5	30	0,220	50	8001130020
32	4,5	32	0,240	50	8001130030
35	4,5	35	0,270	50	8001130040
38	4,5	38	0,310	50	8001130050
40	4,5	40	0,330	50	8001130060
50	4	50	0,500	50	8001130080
60	4	60	0,600	50	8001130090
70	4	70	0,700	50	8001130110
75	4	75	0,730	50	8001130120
80	4	80	0,790	30	8001130130
90	4	90	0,950	30	8001130140
100	4	100	0,980	30	8001130150
120	3,5	120	1,300	30	8001130170
125	3,5	125	1,360	30	8001130180
140	3,5	140	1,600	30	8001130200
150	3	150	1,760	30	8001130210
160	2,5	160	1,930	20	8001130220
180	2,5	180	2,300	20	8001130230
200	2	200	2,650	20	8001130240

MN-Flex 131 fadenarmiert

ist ein extrem flexibler und leichter Absaugschlauch für Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern, für gasförmige und flüssige Medien. Strömungsoptimiert durch glatte Innenwandung, hohe Zug- und Reißfestigkeit durch eingearbeitete Fadenverstärkung, gute Chemikalienbeständigkeit. Ableitfähig (gemäß BGR 132, ZH 1/200 und ATEX) bei Erdung der Spirale

- Aufbau:** 2-Lagen PVC (Innenlage schwarz, Außenlage transparent) mit dazwischenliegenden Fadenverstärkungen, dreh- und verschiebefest eingearbeitete PVC-ummantelte Federstahlspirale
Temperaturbereich: 0 °C bis +85 °C
Hinweis: Andere Farben, PVC-Endstutzen und Verbindungsstücke auf Anfrage.



Innen ø mm	Außen ø mm	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
25	31	0,40	25	15	8001131000
32	38	0,35	32	15	8001131010
35	41	0,30	35	15	8001131020
38	44	0,30	38	15	8001131030
41	47	0,30	41	15	8001131040
44	50	0,28	44	15	8001131050
51	57	0,28	51	15	8001131060
63	69	0,25	62	15	8001131070
70	76	0,20	70	10	8001131080
76	82	0,18	76	10	8001131090
80	86	0,18	80	10	8001131100
89	95	0,17	89	10	8001131110
100	106	0,15	100	10	8001131120



Staubsaugerschlauch 136 PE/antistat

ist ein leichter, flexibler, trittfester aus EVA-Profilen gefertigter Absaugschlauch mit hoher Innenglätte. Der Schlauch wird für allgemeine Industrie, Absaugung in explosionsgeschützten Räumen eingesetzt.

Aufbau:	PE, schwarz, antistatisch
Temperaturbereich:	-25 °C bis +65 °C
Leitfähig:	$R < 10^{11}$ Ohm
Hinweis:	Andere Abmessungen auf Anfrage. Der Schlauch ist durch seine Leichtigkeit schwimmfähig.

Innen ø mm	Außen ø mm	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
20	27,2	0,40	52	0,130	30	8001136000
25	33,0	0,40	66	0,210	30	8001136010
30	38,6	0,40	77	0,250	30	8001136020
32	41,0	0,40	82	0,275	30	8001136030
35	44,2	0,40	88	0,320	30	8001136040
38	47,6	0,40	93	0,350	30	8001136050
40	50,0	0,40	100	0,370	30	8001136060
45	55,4	0,30	111	0,440	30	8001136070
50	61,0	0,25	122	0,490	20	8001136080
60	71,6	0,20	143	0,590	20	8001136090



MN-Flex 140 PU

geeignet für Luft, Staub, Pulver und chemische Dämpfe. Sehr flexibel und verschleißfest. In der Biegung behält der Schlauch fast seinen vollen Durchlass, indem die Wandung sich nach aussen faltet.

Aufbau:	PU, transparent mit eingebetteter schlagfester PVC-Spirale
Temperaturbereich:	-20 °C bis +85 °C
Hinweis:	Mit Kupferlitze und andere Abmessungen auf Anfrage.

Innen ø mm	Außen ø mm	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
20	25,0	0,40	20	0,100	20	8001140000
25	30,4	0,40	25	0,150	20	8001140010
30	36,0	0,30	30	0,190	20	8001140020
32	38,0	0,30	32	0,200	20	8001140030
35	41,4	0,30	35	0,215	20	8001140040
38	44,6	0,30	38	0,230	20	8001140050
40	46,6	0,30	40	0,250	20	8001140060
45	51,8	0,30	45	0,280	20	8001140070
50	57,0	0,30	50	0,320	20	8001140080
60	67,4	0,30	60	0,390	20	8001140090
63	70,6	0,30	63	0,430	20	8001140100
70	78,4	0,30	70	0,500	20	8001140110
75	83,8	0,30	75	0,550	20	8001140120
80	89,0	0,30	80	0,610	20	8001140130
90	99,4	0,30	90	0,715	20	8001140140
100	110,4	0,30	100	0,820	20	8001140150
110	120,4	0,30	110	0,890	20	8001140160
120	131,0	0,30	120	0,950	20	8001140170
125	136,6	0,30	125	1,000	20	8001140180
130	142,0	0,20	130	1,100	20	8001140190
140	152,4	0,20	140	1,230	20	8001140200
150	162,8	0,20	150	1,365	20	8001140210
160	173,0	0,20	160	1,550	10	8001140220
180	193,4	0,20	180	1,950	10	8001140230
203	217,0	0,20	203	2,150	10	8001140240
250	265,0	0,15	250	3,000	10	8001140250
300	316,0	0,15	300	3,500	10	8001140260

Timberduc® PUR 532 SE

ist ein leichter, extrem flexibler Absaug- und Gebläseschlauch für die Holzindustrie in schwer entflammbarer Ausführung gemäß Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG (DIN 4102-B1, UL94-V0). Das Material ist mikrobien- und hydrolysefest und zeichnet sich durch hohe Zug- und Reißfestigkeit, UV- und Ozonbeständigkeit und enge Biegeradien aus. Der Folienschlauch hat eine Wandstärke von ca. 0,6 mm und erreicht eine axiale Stauchbarkeit von 3:1. Ableitfähig (gemäß BGR 132, ehemals ZH 1/200) bei Erdung der Spirale.

Aufbau: Ether-PU, transparent mit eingebetteter Federstahldrahtspirale

Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C

Hinweis: Andere Abmessungen und Timberduc® PUR 531 SE (WS 0,4 mm) auf Anfrage.



Innen ø mm	Wandstärke mm	Außen ø mm	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
50	0,6	58	0,26	58	0,360	10/15	8001141020
60	0,6	68	0,21	68	0,430	10/15	8001141040
70	0,6	78	0,15	78	0,500	10/15	8001141070
75	0,6	83	0,14	83	0,530	10/15	8001141080
80	0,6	88	0,13	88	0,570	10/15	8001141090
100	0,6	108	0,09	108	0,660	10/15	8001141110
110	0,6	118	0,08	118	0,730	10/15	8001141120
120	0,6	128	0,07	128	0,790	10/15	8001141140
125	0,6	133	0,06	133	0,820	10/15	8001141150
140	0,6	148	0,06	148	0,920	10/15	8001141170
150	0,6	158	0,05	158	0,980	10/15	8001141180
160	0,6	168	0,05	168	1,040	10/15	8001141190
180	0,6	188	0,04	188	1,170	10/15	8001141220
200	0,6	208	0,04	208	1,290	10/15	8001141230
250	0,6	258	0,01	258	1,610	10/15	8001141250
300	0,6	309	0,01	309	2,230	10	8001141280
350	0,6	359	0,01	359	2,590	10	8001141310
400	0,6	409	0,01	409	2,960	10	8001141320

Timberduc® PUR 533 SE

ist ein mittelschwerer, flexibler Absaug- und Gebläseschlauch für die Holzindustrie in schwer entflammbarer Ausführung gemäß der deutschen Holz-BG (DIN 4102-B1, UL94-V0). Das Material ist mikrobien- und hydrolysefest und zeichnet sich durch hohe Zug- und Reißfestigkeit, UV- und Ozonbeständigkeit und enge Biegeradien aus. Der Profilschlauch hat eine Wandstärke von ca. 0,9 mm. Ableitfähig (gemäß BGR 132, ehemals ZH 1/200) bei Erdung der Spirale.

Aufbau: Ether-PU, transparent mit eingebetteter Federstahldrahtspirale

Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C

Hinweis: Andere Abmessungen und Timberduc® PUR 534 SE (WS 1,5 mm) auf Anfrage.



Innen ø mm	Wandstärke mm	Außen ø mm	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
50	0,9	58	0,36	64	0,460	10/15	8001142020
60	0,9	68	0,28	75	0,540	10/15	8001142030
70	0,9	79	0,21	87	0,640	10/15	8001142050
75	0,9	84	0,19	92	0,690	10/15	8001142060
80	0,9	89	0,17	98	0,750	10/15	8001142070
100	0,9	109	0,12	120	1,040	10/15	8001142090
110	0,9	119	0,11	131	1,140	10/15	8001142100
120	0,9	129	0,10	142	1,240	10/15	8001142110
125	0,9	134	0,08	147	1,290	10/15	8001142120
140	0,9	149	0,08	164	1,520	10/15	8001142140
150	0,9	159	0,07	175	1,610	10/15	8001142150
160	0,9	169	0,06	186	1,710	10/15	8001142160
180	0,9	189	0,05	208	1,930	10/15	8001142190
200	0,9	209	0,05	230	2,140	10/15	8001142200

Absaug- und Gebläseschläuche



MN-Flex 144 PUR L

ist ein mittelschwerer Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, öl- und benzinfest, gasdicht, gute Chemikalienbeständigkeit, weichmacher- und halogenfrei, allgemeine gute UV- und Ozonbeständigkeit, leicht, extrem flexibel, kleinste Biegeradien, hohe Zug- und Reißfestigkeit, innen weitgehend glatt und strömungstechnisch optimal. Ableitfähig (gemäß BGR 132, ehemals ZH 1/200) bei Erdung der Spirale.

Aufbau: Polyurethan, transparent mit dreh- und verschiebfester eingegossener Federdrahtspirale

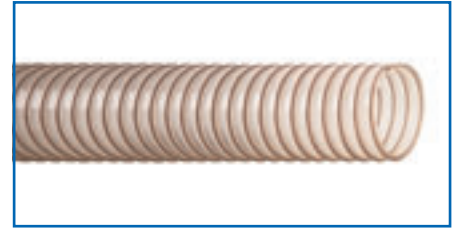
Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C

Hinweis: In mikrobe-, hydrolysefester und hitzebeständiger (max. +150 °C) Ausführung auf Anfrage.

Innen ø mm	Außen ø mm	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
25	31	3,220	0,80	31	0,250	10/15	8001144000
32	40	2,520	0,72	40	0,350	10/15	8001144010
38	46	2,100	0,67	46	0,390	10/15	8001144020
40	48	2,100	0,67	48	0,400	10/15	8001144030
45	53	1,840	0,60	53	0,420	10/15	8001144040
50	58	1,680	0,52	58	0,450	10/15	8001144050
55	63	1,540	0,45	63	0,510	10/15	8001144060
60	68	1,400	0,45	68	0,530	10/15	8001144070
65	73	1,260	0,37	73	0,640	10/15	8001144080
70	78	1,120	0,37	78	0,680	10/15	8001144090
75	84	1,120	0,30	84	0,720	10/15	8001144100
80	88	0,980	0,30	88	0,760	10/15	8001144110
90	99	0,840	0,22	99	0,880	10/15	8001144120
100	110	0,840	0,22	110	0,950	10/15	8001144130
110	119	0,700	0,22	119	1,030	10/15	8001144140
115	124	0,700	0,22	124	1,060	10/15	8001144150
120	129	0,700	0,22	129	1,120	10/15	8001144160
125	135	0,700	0,22	135	1,180	10/15	8001144170
130	139	0,560	0,22	139	1,200	10/15	8001144180
140	149	0,560	0,15	149	1,380	10/15	8001144190
150	161	0,560	0,15	161	1,480	10/15	8001144200
160	170	0,560	0,15	170	1,740	10/15	8001144210
170	180	0,420	0,15	180	1,800	10/15	8001144220
175	185	0,420	0,15	185	1,850	10/15	8001144230
180	190	0,420	0,15	190	1,900	10/15	8001144240
200	214	0,420	0,15	214	2,300	10/15	8001144250
225	235	0,280	0,07	235	2,550	10/15	8001144260
250	260	0,280	0,07	260	3,020	10/15	8001144270
275	284	0,280	0,07	284	3,110	10	8001144280
280	290	0,280	0,07	290	3,140	10	8001144290
300	310	0,250	0,06	310	3,200	10	8001144300
315	325	0,250	0,06	325	3,320	10	8001144310
325	335	0,250	0,06	335	3,400	10	8001144320
350	360	0,130	0,06	360	3,600	10	8001144330
375	386	0,130	0,05	386	3,850	10	8001144340
400	411	0,130	0,05	410	4,450	10	8001144350
450	461	0,130	0,05	460	5,060	10	8001144360
500	511	0,130	0,05	510	5,700	10	8001144370

MN-Flex 145 PUR H

ist geeignet für abriebverursachende Feststoffe mit hohem Durchsatz, gasförmige und flüssige Medien. Hochabriebfest, öl- und benzinfest, gasdicht, gute Chemikalienbeständigkeit, halogen- und weichmacherfrei, allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit, flexibel, kleine Biegeradien, erhöhte Druck- und Vakuumpfestigkeit, hohe Zug- und Reißfestigkeit, innen weitgehend glatt, strömungstechnisch optimal. Ableitfähig (gemäß BGR 132, ehemals ZH 1/200) bei Erdung der Spirale. Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,5 mm je nach Innendurchmesser.



- Aufbau:** Polyurethan, transparent mit dreh- und verschiebfester eingegossener Federdrahtspirale
- Temperaturbereich:** -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C
- Hinweis:** In mikrobe-, hydrolysefester und hitzebeständiger (max. +150 °C) Ausführung auf Anfrage.

Innen ø mm	Außen ø mm	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
16	22	4,500	0,90	40	0,200	10/15	8001145000
20	26	4,300	0,90	43	0,220	10/15	8001145010
25	33	4,160	0,90	47	0,290	10/15	8001145020
32	41	3,250	0,90	60	0,390	10/15	8001145030
38	47	3,120	0,84	69	0,460	10/15	8001145040
40	49	3,000	0,83	72	0,490	10/15	8001145050
45	55	2,950	0,82	80	0,550	10/15	8001145060
50	61	2,900	0,80	87	0,710	10/15	8001145070
55	65	2,750	0,77	95	0,770	10/15	8001145080
60	70	2,550	0,75	102	0,840	10/15	8001145090
65	75	2,400	0,67	112	0,910	10/15	8001145100
70	80	2,250	0,67	117	0,970	10/15	8001145110
75	87	2,000	0,60	126	1,060	10/15	8001145120
80	91	2,000	0,60	132	1,110	10/15	8001145130
90	101	1,650	0,52	149	1,250	10/15	8001145140
100	112	1,500	0,45	165	1,480	10/15	8001145150
110	121	1,350	0,45	179	1,610	10/15	8001145160
115	126	1,350	0,31	186	1,680	10/15	8001145170
120	131	1,300	0,31	194	1,750	10/15	8001145180
125	138	1,300	0,31	203	1,910	10/15	8001145190
130	141	1,300	0,31	209	1,960	10/15	8001145200
140	151	1,050	0,25	224	2,110	10/15	8001145210
150	163	1,050	0,25	242	2,290	10/15	8001145220
160	171	0,900	0,25	255	2,510	10/15	8001145230
170	181	0,900	0,18	270	2,670	10/15	8001145240
175	186	0,900	0,18	278	2,740	10/15	8001145250
180	191	0,750	0,18	285	2,820	10/15	8001145260
200	215	0,750	0,18	321	3,300	10/15	8001145270
225	237	0,600	0,12	353	3,650	10/15	8001145280
250	263	0,600	0,12	390	3,840	10/15	8001145290
275	288	0,450	0,12	426	4,220	10	8001145300
280	293	0,450	0,12	435	4,300	10	8001145310
300	313	0,450	0,12	465	4,940	10	8001145320
315	328	0,450	0,12	488	5,190	10	8001145330
325	338	0,450	0,12	503	5,350	10	8001145340
350	363	0,450	0,12	540	6,960	10	8001145350
375	388	0,300	0,06	580	7,450	10	8001145360
400	413	0,300	0,06	615	7,950	10	8001145370
450	463	0,300	0,06	690	8,940	10	8001145380
500	513	0,300	0,06	765	9,930	10	8001145390



MN-Flex 146 PUR HX

ist geeignet für abriebverursachende Feststoffe mit hohem Durchsatz, gasförmige und flüssige Medien. Extrem abriebfest durch extra verstärkte Verschleißzonen unterhalb der Spirale. Öl- und benzinfest, gasdicht, gute Chemikalienbeständigkeit, halogen- und weichmacherfrei, allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit, flexibel, kleine Biegeradien, erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit, hohe Zug- und Reißfestigkeit, innen weitgehend glatt, strömungstechnisch optimal. Ableitfähig (gemäß BGR 132, ehemals ZH 1/200) bei Erdung der Spirale. Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,7 bis 2,5 mm je nach Innendurchmesser.

Aufbau: Polyurethan, transparent mit dreh- und verschiebfester eingegossener Federdrahtspirale

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

Hinweis: In mikrobe- und hydrolysefester Ausführung auf Anfrage.

Innen ø mm	Außen ø mm	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
32	42	4,850	0,90	80	0,660	10/15	8001146000
38	48	4,390	0,90	95	0,780	10/15	8001146010
40	50	4,270	0,90	100	0,830	10/15	8001146020
45	55	4,100	0,90	115	0,920	10/15	8001146030
50	61	4,000	0,90	125	1,040	10/15	8001146040
55	65	3,750	0,90	140	1,100	10/15	8001146050
60	70	3,600	0,90	150	1,200	10/15	8001146060
65	75	3,300	0,90	165	1,290	10/15	8001146070
70	80	3,150	0,90	175	1,380	10/15	8001146080
75	87	2,920	0,90	190	1,500	10/15	8001146090
80	93	2,770	0,90	200	1,930	10/15	8001146100
90	103	2,400	0,90	225	2,160	10/15	8001146110
100	115	2,100	0,89	250	2,600	10/15	8001146120
110	124	1,950	0,89	275	2,820	10/15	8001146130
115	129	1,800	0,89	290	2,940	10/15	8001146140
120	134	1,650	0,89	300	3,070	10/15	8001146150
125	140	1,650	0,89	315	3,440	10/15	8001146160
130	143	1,650	0,85	325	3,540	10/15	8001146170
140	153	1,500	0,84	350	3,810	10/15	8001146180
150	167	1,500	0,83	450	4,130	10/15	8001146190
160	175	1,350	0,82	500	4,810	10/15	8001146200
170	185	1,200	0,81	600	5,100	10/15	8001146210
175	190	1,200	0,81	650	5,250	10/15	8001146220
180	195	1,200	0,78	700	5,400	10/15	8001146230
200	220	1,050	0,67	950	6,430	10/15	8001146240
225	241	0,900	0,59	1150	7,110	10	8001146250
250	267	0,900	0,52	1300	7,910	10	8001146260
275	292	0,750	0,47	1450	8,680	10	8001146270
300	317	0,600	0,43	1600	9,450	10	8001146280

Metallschlauch 149

ist ein schwerer Absaugschlauch für Feststoffe wie Pulver, Späne und Granulate, für Entstaubungs- und Absauganlagen, Luft- und Klimatechnik. Wird auch als Schutzschlauch für robuste Einsätze verwendet. Metallschläuche sind unflexibel und nicht überfahrbar.

- Aufbau:** Profiliertes und eingehaktes verzinktes Metallband mit Glasfadendichtung
Temperaturbereich: ca. +400 °C
Hinweis: Auf Anfrage auch in Edelstahl. Konfektioniert mit Stutzen, Flanschen oder Kupplungen möglich.



Innen ø mm	Außen ø mm	Farbe	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
20	24	verzinkt/grau	100	0,350	10	8001149000
25	29	verzinkt/grau	110	0,430	10	8001149010
30	34	verzinkt/grau	130	0,510	10	8001149020
32	36	verzinkt/grau	140	0,550	10	8001149030
35	39	verzinkt/grau	150	0,590	10	8001149040
38	42	verzinkt/grau	155	0,650	10	8001149050
40	45	verzinkt/grau	155	0,680	10	8001149060
45	50	verzinkt/grau	165	0,760	10	8001149070
50	55	verzinkt/grau	180	0,840	10	8001149080
55	60	verzinkt/grau	200	0,900	10	8001149090
60	66	verzinkt/grau	215	1,010	10	8001149100
65	71	verzinkt/grau	230	1,090	10	8001149110
70	76	verzinkt/grau	240	1,170	10	8001149120
75	81	verzinkt/grau	255	1,250	10	8001149130
80	86	verzinkt/grau	270	1,340	10	8001149140
90	97	verzinkt/grau	280	1,850	10	8001149150
100	107	verzinkt/grau	300	2,040	10	8001149160
110	117	verzinkt/grau	330	2,240	10	8001149170
120	127	verzinkt/grau	380	2,440	10	8001149180
125	132	verzinkt/grau	400	2,540	10	8001149190
130	139	verzinkt/grau	410	2,930	10	8001149200
140	149	verzinkt/grau	430	3,130	10	8001149210
150	159	verzinkt/grau	460	3,350	10	8001149220
160	169	verzinkt/grau	490	3,570	10	8001149230
170	179	verzinkt/grau	520	3,720	10	8001149240
180	189	verzinkt/grau	545	4,010	10	8001149250
200	211	verzinkt/grau	560	5,510	5	8001149260
225	236	verzinkt/grau	630	6,180	5	8001149270
250	261	verzinkt/grau	700	6,850	5	8001149280
275	286	verzinkt/grau	770	7,520	5	8001149290
300	311	verzinkt/grau	850	8,200	5	8001149300

Absaug- und Gebläseschläuche



MN 150 Hochtemperaturschlauch 310 °C

ist ein flexibler Hochtemperaturschlauch, ozon- und UV-fest, abknicksicher durch symmetrisches Falterhalten, auch bei kleinsten Biegeradien formstabil.

Aufbau: Doppellagiges silikonbeschichtetes Glasgewebe, mit eingebettetem Federdraht, Außendecke rot mit weißer Glasfaserkordel spiralförmig umwickelt

Temperaturbereich: -55 °C bis +310 °C

Hinweis: Auch einlagige Ausführung mit freiliegender Federstahlspirale lieferbar. Auf Wunsch können diese Schläuche mit spiralfreien Endmuffen reduziert oder erweitert geliefert werden. Andere Abmessungen und Längen auf Anfrage.

Innen ø mm	Außen ø mm	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
25	29	2,5	0,65	12	0,190	4	8001150020
32	35	2,5	0,65	16	0,260	4	8001150030
38	43	2,5	0,60	18	0,300	4	8001150040
51	56	2,5	0,52	25	0,360	4	8001150060
63	68	2,4	0,45	30	0,480	4	8001150080
70	75	2,0	0,44	35	0,530	4	8001150090
76	81	2,0	0,43	38	0,550	4	8001150100
89	94	2,0	0,40	44	0,680	4	8001150120
102	107	1,9	0,35	50	0,770	4	8001150140
121	127	1,5	0,28	60	0,880	4	8001150170
127	133	1,4	0,25	64	0,920	4	8001150180
140	146	1,3	0,20	70	1,000	4	8001150190
152	158	1,2	0,17	76	1,200	4	8001150200
203	209	0,7	0,09	100	1,700	4	8001150220
254	260	0,4	0,07	125	2,100	4	8001150230



MN 151 Heißluftschlauch 150 °C

ist ein flexibler Mitteltemperaturschlauch, ozon- und UV-fest, abknicksicher durch symmetrisches Falterhalten, auch bei kleinsten Biegeradien formstabil.

Aufbau: Doppellagiges neoprenbeschichtetes Glasgewebe, mit eingebettetem Federdraht, Außendecke schwarz mit weißer Glasfaserkordel spiralförmig umwickelt

Temperaturbereich: -55 °C bis +150 °C

Hinweis: Auch einlagige Ausführung mit freiliegender Federstahlspirale lieferbar. Auf Wunsch können diese Schläuche mit spiralfreien Endmuffen reduziert oder erweitert geliefert werden. Andere Abmessungen und Längen auf Anfrage.

Innen ø mm	Außen ø mm	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
25	29	2,5	0,65	12	0,190	4	8001151020
32	36	2,5	0,65	16	0,260	4	8001151030
38	43	2,5	0,60	18	0,300	4	8001151040
51	56	2,5	0,52	25	0,360	4	8001151060
63	68	2,4	0,45	30	0,480	4	8001151080
70	75	2,0	0,44	35	0,530	4	8001151090
76	81	2,0	0,43	38	0,550	4	8001151100
89	94	2,0	0,40	44	0,680	4	8001151120
102	107	1,9	0,35	50	0,770	4	8001151140
114	120	1,5	0,30	56	0,840	4	8001151160
121	127	1,5	0,28	60	0,880	4	8001151170
127	133	1,4	0,25	64	0,920	4	8001151180
140	146	1,3	0,20	70	1,000	4	8001151190
152	158	1,2	0,17	76	1,200	4	8001151200
203	209	0,7	0,09	100	1,700	4	8001151220
254	260	0,5	0,07	125	2,100	4	8001151230
305	311	0,3	0,05	152	2,500	4	8001151240

MN-Flexflyte-Super

ist ein hochflexibler, strömungstechnisch optimaler Absaugschlauch mit hoher Zug- und Reißfestigkeit, gute Chemikalienbeständigkeit, UV- und ozonfest.

Aufbau: Doppellagiges Thermoplast verstärkt durch axiale und radiale Fäden, mit einer Federstahlspirale

Temperaturbereich: -40 °C bis +130 °C

Hinweis: Auch mit angespritzten Formstücken und erweiterten/reduzierten Muffen lieferbar.



Innen ø mm	Außen ø mm	Farbe	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
25	30	schwarz	0,70	0,40	25	0,180	10	8001152000
32	37	schwarz	0,70	0,35	32	0,210	10	8001152010
38	43	schwarz	0,70	0,30	38	0,240	10	8001152020
40	45	schwarz	0,70	0,30	41	0,250	10	8001152030
44	49	schwarz	0,65	0,28	44	0,265	10	8001152040
50	55	schwarz	0,65	0,28	51	0,275	10	8001152050
60	65	schwarz	0,60	0,25	60	0,395	10	8001152060
63	67	schwarz	0,60	0,25	63	0,400	10	8001152070
70	75	schwarz	0,55	0,20	70	0,435	10	8001152080
76	84	schwarz	0,55	0,20	76	0,720	10	8001152090
80	87	schwarz	0,55	0,18	80	0,755	10	8001152100
89	95	schwarz	0,55	0,17	89	0,805	10	8001152110
102	108	schwarz	0,50	0,15	102	0,925	10	8001152120
108	114	schwarz	0,50	0,12	108	0,980	10	8001152130
114	121	schwarz	0,45	0,11	114	1,040	10	8001152140
120	127	schwarz	0,40	0,11	120	1,095	10	8001152150
125	132	schwarz	0,35	0,11	125	1,130	10	8001152160
130	137	schwarz	0,35	0,11	130	1,160	10	8001152170
140	146	schwarz	0,30	0,11	140	1,245	10	8001152180
152	158	schwarz	0,25	0,10	152	1,345	10	8001152190
160	166	schwarz	0,10	0,06	160	1,440	10	8001152200
180	186	schwarz	0,10	0,05	180	1,700	10	8001152210
200	208	schwarz	0,10	0,03	200	1,895	10	8001152220

Absaug- und Gebläseschläuche



MN 153 Combitec

ist ein extrem superleichter, komprimierbarer 1:5 Absaug- und Gebläseschlauch mit höherer Temperaturbeständigkeit. Wird an Schweißrauchabsaugarmen und Solarien zur Abluftführung verwendet. Er hat sich bestens im Bereich der Löt Rauchabsaugung und zur Führung von luft- und gasförmigen Medien bei geringer Umgebungstemperatur bewährt.

Norm: DIN 4102 B2
Aufbau: Mehrere Lagen Aluminium und Polyester mit einem eingearbeiteten Spiraldraht. Als Basis dient ein Aluminiumlaminat mit einer schwarzen Außenschicht aus Copolymeren welche antistatisch ist.

Temperaturbereich: -30 °C bis +140 °C

Innen ø mm	Außen ø mm	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
51	52	0,50	0,12	25	0,143	10	8001153000
76	78	0,30	0,09	38	0,176	10	8001153020
80	82	0,30	0,09	40	0,187	10	8001153030
102	104	0,20	0,07	51	0,231	10	8001153050
127	129	0,20	0,06	63	0,275	10	8001153060
152	154	0,20	0,04	76	0,330	10	8001153070
180	182	0,15	0,02	90	0,429	10	8001153090
203	205	0,15	0,01	101	0,440	10	8001153100



MN 154 Heizlüfterschlauch

ist ein flexibler, leichter und durch die Stauchbarkeit ein platzsparender Lüfterschlauch für die Bautrocknung, Stallbelüftung, Getreidetrocknung, Hallen- und Zeltbeheizung, Tankreinigung. Einfache Montage durch spiralfreie Enden.

Aufbau: Gelbes PVC-beschichtetes Nylogewebe und zwischen den Lagen positionierter Stahlspirale, außen mit schwarzem Scheuerschutzstreifen vernäht

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Hinweis: Andere Abmessungen und Materialien auf Anfrage.

Innen ø mm	Außen ø mm	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
203	208	0,30	0,10	101	0,607	7,6	8001154020
254	259	0,20	0,10	127	0,840	7,6	8001154030
305	308	0,20	0,10	153	1,150	7,6	8001154040
407	412	0,20	0,10	204	1,300	7,6	8001154050
425	430	0,15	0,10	212	1,500	7,6	8001154060
525	530	0,15	0,10	262	1,850	7,6	8001154070
610	615	0,10	0,08	305	2,200	7,6	8001154080
700	705	0,10	0,05	350	2,500	7,6	8001154090



MN-Anschlußgurt für Heizlüfterschlauch

zur Befestigung von MN-Heizlüfterschläuchen.

Aufbau: Nylogurt mit Verschuß

Innen ø mm	Artikel-Nr.
203	8001156020
254	8001156030
305	8001156040
407	8001156050
425	8001156060
525	8001156070
600	8001156080
700	8001156090

Carflex-Super

ist ein überfahrbarer Abgasschlauch für mittlere Beanspruchung bei der Absaugung von Otto- und Dieselmotorabgasen. Bei sachgemäßer Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50 %) ist dieser Schlauch bis max. +200 °C belastbar.

Aufbau: EPDM/PP-beschichtetes Polyestergerewebe, außenliegende Kunststoffprofilwendel

Temperaturbereich: bis +200 °C bei ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50 %)

Hinweis: Andere Abmessungen auf Anfrage.



Innen ø mm	Außen ø mm	Farbe	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
50	63	schwarz	0,32	55	0,400	2,5/5/7,5/10/12/15	8001157000
63	79	schwarz	0,28	60	0,410	2,5/5/7,5/10/12/15	8001157010
75	95	schwarz	0,24	75	0,480	2,5/5/7,5/10/12/15	8001157020
80	100	schwarz	0,23	80	0,510	2,5/5/7,5/10/12/15	8001157030
100	120	schwarz	0,18	100	0,640	2,5/5/7,5/10/12/15	8001157040
125	145	schwarz	0,12	125	0,780	2,5/5/7,5/10/12/15	8001157050
150	170	schwarz	0,05	150	0,930	2,5/5/7,5/10/12/15	8001157060
200	220	schwarz	0,02	200	1,220	2,5/5/7,5/10/12/15	8001157070

Carflex 300

ist für hohe Beanspruchung bei der Absaugung von Otto- und Dieselmotorabgasen, speziell an LKW- und Baumaschinen. Bei sachgemäßer Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50 %) ist dieser Schlauch bis max. +300 °C belastbar.

Aufbau: Spezial-beschichtetes, textiles Hochtemperaturgewebe, Klemmprofilwendel aus feuerverzinktem Stahl mit zusätzlichem äußeren Scheuerschutz

Temperaturbereich: bis +300 °C bei ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50 %)

Hinweis: Andere Abmessungen auf Anfrage.



Innen ø mm	Außen ø mm	Farbe	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
63	76	grün/grau-rot	0,17	38	0,550	2,5/5/7,5/10/12	8001158000
75	89	grün/grau-rot	0,14	46	0,490	2,5/5/7,5/10/12	8001158010
80	93	grün/grau-rot	0,12	48	0,510	2,5/5/7,5/10/12	8001158020
100	117	grün/grau-rot	0,08	60	0,640	2,5/5/7,5/10/12	8001158030
125	142	grün/grau-rot	0,05	75	0,790	2,5/5/7,5/10/12	8001158040
150	167	grün/grau-rot	0,03	90	1,230	2,5/5/7,5/10/12	8001158050
200	217	grün/grau-rot	0,02	140	1,670	2,5/5/7,5/10/12	8001158060

MN 159 AGAS

ist ein robuster, schwerer und überfahrbarer Gummiabgasschlauch mit glatter Innensee und gewellter Außendecke. Die Schlauchenden sind mit spiralfreien Muffen versehen.

Aufbau: EPDM, Kunststoffspirale

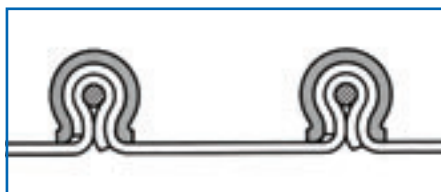
Temperaturbereich: -40 °C bis +150 °C, kurzzeitig bis +180 °C



Innen ø mm	Außen ø mm	Farbe	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
51	66	schwarz	0,4	250	1,100	2,5/5/7,5/10/20	8001159000
63	79	schwarz	0,4	350	1,300	2,5/5/7,5/10/20	8001159010
76	84	schwarz	0,4	400	1,600	2,5/5/7,5/10/20	8001159020
102	120	schwarz	0,4	600	2,100	2,5/5/7,5/10/20	8001159030
127	149	schwarz	0,4	780	3,400	2,5/5/7,5/10/20	8001159040
152	174	schwarz	0,4	900	4,000	2,5/5/7,5/10/20	8001159050

CP Klemmprofilschläuche

(CP = Clamp Profile) beruhen auf einer patentierten Konstruktion, die zahlreiche Produktvorteile gerade bei hoher Beanspruchung bietet. In einem patentierten Klemmprofil werden Bandmaterialien ein-, zwei- oder auch mehrlagig spiralförmig verklemmt und ein eingelegter Draht verhindert das Herausrutschen. Diese Schläuche sind flexibel, stauchbar, verfügen über einen äußeren Scheuerschutz und können z.B. extrem chemikalien- und/oder hitzebeständig sein. Die Konstruktion und somit die Eigenschaften können gezielt an Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Das erhöht den Kundennutzen, schafft einen Mehrwert und spart oftmals auch Kosten. Sprechen Sie uns an!



Einlagig:

Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil

extra stabiles Klemmprofil: tropfenförmige Geometrie sorgt für hohes Flächenträgheitsmoment, hohe Scheiteldruckfestigkeit, hohe Unterdruckbelastbarkeit

rundes Klemmprofil: hohe und gleichmäßige Verteilung der Klemmkraft, keine punktförmigen Spannungsspitzen, erhöhte Dichtigkeit

abgerundete Klemmprofilenden: schonende Umlenkung der Gewebe/Folien, hohe dynamische Belastbarkeit, hohe Überdruckbelastbarkeit
mehrlagiger Wandungsaufbau wählbar: gezielte Einstellung der Produkteigenschaften, bessere Dichtigkeit, thermische Isolation, Schallschutz

Mehrlagig:

Antistatische und elektrisch leitfähige Schläuche

Bezeichnung	Ausführung
CP PTFE/HYPALON®-VA 472 EL	-40 °C bis +170 °C, TEFLON®, < 10 ⁶ Ohm, superleicht und stauchbar, hoch chemikalienbeständig, ableitfähig (bis +170 °C)
CP VITON® 459 EL	-20 °C bis +210 °C, VITON®, < 10 ⁴ Ohm, superleicht und stauchbar, ø bis 1000 mm, ableitfähig (bis +210 °C)
CP PTFE/Glas-VA 471 EL	-150 °C bis +250 °C, TEFLON®, < 10 ⁶ Ohm, superleicht und stauchbar, hoch chemikalienbeständig, ableitfähig (bis +250 °C)

Schwerentflammbare Schläuche

Bezeichnung	Ausführung
CP SILICON 460	-70 °C bis +260 °C, superleicht und stauchbar, ø bis 1000 mm (bis +260 °C)
CP ARAMID 461	-60 °C bis +260 °C, vibrationsfest, superleicht und stauchbar, ø bis 1000 mm (bis +260 °C)
CP HiTex 480	-60 °C bis +400 °C, superleicht und stauchbar, ø bis 1000 mm (bis +400 °C)
CP HiTex 481	-60 °C bis +600 °C, doppellagig, leicht und stauchbar, ø bis 1000 mm (bis +600 °C)

Lebensmittelschläuche (FDA)

Bezeichnung	Ausführung
CP PUR-VA 455 MHF	-40 °C bis +90 °C, PUR und Edelstahl, superleicht, hochflexibel und stauchbar 5:1, ø bis 1000 mm
CP AIRDUC® PE 362 F	-35 °C bis +80 °C, PE, mittelschwer, innen glatt
CP PTFE-VA 475 F	-200 °C bis +250 °C, TEFLON® und Edelstahl, superleicht, hochflexibel und stauchbar 4:1 (bis +250 °C)

Chemieschläuche

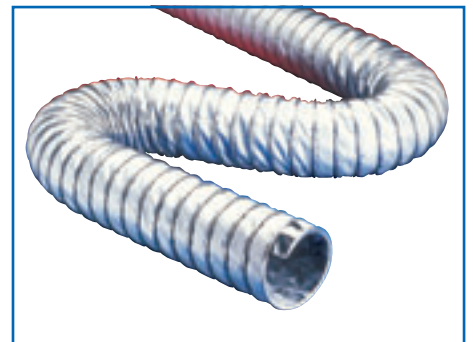
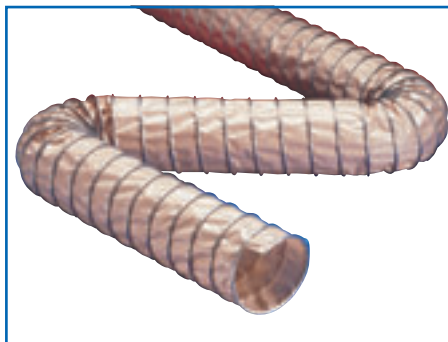
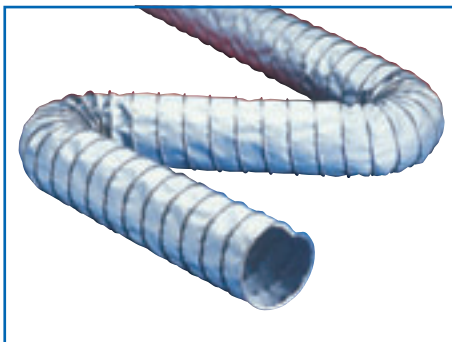
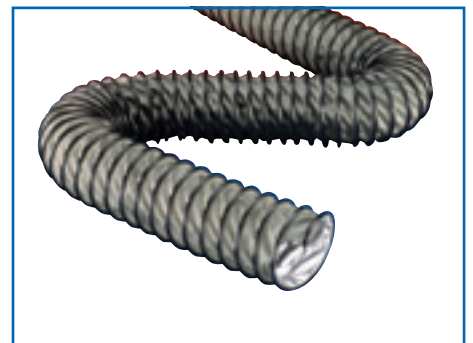
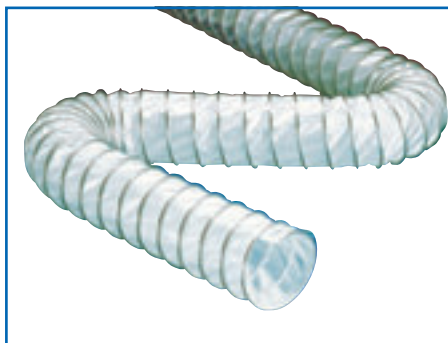
Bezeichnung	Ausführung
CP PE 457	-35 °C bis +80 °C, PE, superleicht und stauchbar, ø bis 1000 mm
CP HYPALON® 450	-40 °C bis +170 °C, HYPALON®, superleicht und stauchbar, ø bis 1000 mm (bis +170 °C)
CP PTFE/HYPALON®-VA 472	-40 °C bis +170 °C, TEFLON®, doppellagig, superleicht und stauchbar, ø bis 1000 mm (bis +170 °C)
CP VITON® 459 EL	-20 °C bis +210 °C, VITON®, superleicht und stauchbar, ø bis 1000 mm (bis +210 °C)
CP PTFE-VA 475 F	-200 °C bis +250 °C, TEFLON®, superleicht und stauchbar, ø bis 1000 mm (bis +250 °C)
CP PTFE/Glas-VA 471	-150 °C bis +250 °C, TEFLON®, doppellagig, superleicht und stauchbar, ø bis 1000 mm (bis +250 °C)

Abgasschläuche

Bezeichnung	Ausführung
CP HYPALON® 450 PROTECT	vibrationsfest, äußeres Schutzprofil (Abgastemperaturen bis +200 °C)
CP ARAMID 461 PROTECT	vibrationsfest, äußeres Schutzprofil, sehr robust (Abgastemperaturen bis +300 °C)
CP HYPALON® 450	vibrationsfest, ø bis 1000 mm (Abgastemperaturen bis +200 °C)
CP ARAMID 461	vibrationsfest, sehr robust, ø bis 1000 mm (Abgastemperaturen bis +300 °C)
CP HiTex 485	mehrlagig, sehr robust, isolierend, geeignet für leichten Überdruck (bis +500 °C)
CP HiTex 486	mehrlagig, sehr robust, isolierend, geeignet für leichten Überdruck (bis +650 °C)
CP HiTex 483	mehrlagig, sehr robust, isolierend, extrem hitzebeständig (bis +900 °C)

Schläuche für höhere Temperaturen, Hochtemperaturschläuche

Bezeichnung	Ausführung
CP HYPALON® 450	-40 °C bis +170 °C, HYPALON®, superleicht, hochflexibel und stauchbar, ø bis 1000 mm (bis +170 °C)
CP VITON® 459 EL	-20 °C bis +210 °C, VITON®, superleicht, hochflexibel und stauchbar, ø bis 1000 mm (bis +210 °C)
CP SILIKON 460	-70 °C bis +260 °C, Silikon, superleicht, hochflexibel und stauchbar, ø bis 1000 mm (bis +260 °C)
CP ARAMID 461	-60 °C bis +260 °C, Silikon, vibrationsfest, sehr robust, ø bis 1000 mm (bis +260 °C)
CP HiTex 480	-60 °C bis +400 °C, superleicht, hochflexibel und stauchbar, ø bis 1000 mm (bis +400 °C)
CP HiTex 487	-60 °C bis +450 °C, doppellagig, leicht, hochflexibel und stauchbar, ø bis 1000 mm (bis +450 °C)
CP HiTex 485	-60 °C bis +500 °C, mehrlagig, robust, isolierend, geeignet für leichten Überdruck (bis +500 °C)
CP HiTex 481	-60 °C bis +600 °C, doppellagig, leicht, hochflexibel und stauchbar, ø bis 1000 mm (bis +600 °C)
CP HiTex 486	-60 °C bis +650 °C, mehrlagig, robust, isolierend, geeignet für leichten Überdruck (bis +650 °C)
CP HiTex 483	-60 °C bis +900 °C, mehrlagig, robust, isolierend, extrem hitzebeständig (bis +900 °C)
CP HiTex 483	Mehrlagig, sehr robust, isolierend, extrem hitzebeständig (bis +900 °C)





MN-Kehrmaschinenschlauch PU

ist ein extrem abriebfester, mikrobefester, axial stauchbarer, UV- und ozonbeständiger Absaugschlauch. Durch sein geringes Gewicht im Vergleich zu Gummi und seine hohe Zug- und Reißfestigkeit ist dieser Schlauch universell an Kehrmaschinen einsetzbar.

- Aufbau:** PU, mikrobefest, Federstahlspirale
Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C
Hinweis: Andere Abmessungen und Farben sowie auch mit angespritzten Muffen auf Anfrage lieferbar.

Innen ø mm	Außen ø mm	Farbe	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
200	226	transparent	0,650	0,15	266	2,800	10	8001164000
225	240	schwarz	0,600	0,36	525	4,700	10	8001164010
250	269	schwarz	0,600	0,32	585	5,400	10	8001164020
280	295	schwarz	0,500	0,28	655	6,300	10	8001164030



MN-Kehrmaschinenschlauch GU

ist ein spezieller Faltenschlauch in hochabriebfester Ausführung für Straßenkehrmaschinen. Die Schläuche werden mit spiralfreien Muffen angefertigt und sind einsetzbar für Fahrzeuge der Fabrikate Schörling, Kuka, Faun, Fries und Streicher.

- Innenseele:** Naturkautschuk, gerippt, hochabriebfest
Einlagen: Textil, Stahldrahtspirale
Aussendecke: NR/SBR, schwarz, gewellt, witterungsbeständig
Hinweis: Keine Lagerware, diese Schläuche werden nach Kundenvorgaben gefertigt.

Innen ø mm	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
102	1	0,30	150	4,000	variabel	8001165000
110	1	0,30	165	4,400	variabel	8001165010
114	1	0,30	170	4,500	variabel	8001165020
127	1	0,30	190	4,850	variabel	8001165030
152	1	0,30	230	5,500	variabel	8001165040
203	1	0,30	300	6,900	variabel	8001165050
220	1	0,30	340	7,400	variabel	8001165060
254	1	0,30	390	8,450	variabel	8001165070
305	1	0,30	550	11,150	variabel	8001165080



MN-Flex 166 PU

ist ein abriebfester Absaug- und Förderschlauch für Kommunalfahrzeuge, Grasmähgeräte und Laubsauger. Der Schlauch zeichnet sich aus durch die Flexibilität und ist durch die Kunststoff-Hohlwendel dauerhaft überfahrbar.

- Aufbau:** Ether-PUR, mikrobefest, Spezial-Kunststoff-Hohlwendel, schwarz
Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C

Innen ø mm	Außen ø mm	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlänge m	Artikel-Nr.
50	67	1	0,27	100	0,63	10	8001166000
60	77	1	0,20	110	0,74	10	8001166010
75	92	1	0,14	125	0,91	10	8001166020
80	97	1	0,10	130	0,96	10	8001166030
100	117	1	0,50	140	1,18	10	8001166040
120	137	1	0,03	165	1,41	10	8001166050
125	142	1	0,03	175	1,46	10	8001166060
140	157	1	0,03	190	1,63	10	8001166070
150	167	1	0,02	200	1,74	10	8001166080
160	177	1	0,02	210	1,85	10	8001166090
200	217	1	0,01	250	2,30	10	8001166100

I. Geltung / Angebote

1. Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten für alle - auch zukünftigen - Verträge und sonstigen Leistungen. Bedingungen des Käufers verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir ihnen nicht nochmals nach Eingang bei uns ausdrücklich widersprechen.
2. Unsere Angebote sind freibleibend. Vereinbarungen, insbesondere mündliche Nebenabreden, Zusagen, Garantien und sonstige Zusicherungen unserer Verkaufsangestellten, werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung verbindlich.
3. Die zum Angebot gehörenden Unterlagen wie Zeichnungen, Abbildungen, technische Daten, Bezugnahmen auf Normen sowie Aussagen in Werbemitteln sind keine Beschaffenheitsangaben, Eigenschaftszusicherungen oder Garantien, soweit sie nicht ausdrücklich und schriftlich als solche bezeichnet sind.
4. Abweichungen des Liefergegenstandes von Angeboten, Mustern, Probe- und Vorlieferungen sind nach Maßgabe der jeweils gültigen DIN- / EN-Normen oder anderer einschlägiger technischer Normen zulässig.

II. Preise

1. Unsere Preise verstehen sich, soweit nichts anderes vereinbart, ab unserem Betrieb ausschließlich Verpackung, jeweils zuzüglich Mehrwertsteuer.
2. Wird die Ware verpackt geliefert, so berechnen wir die Verpackung zum Selbstkostenpreis; im Rahmen der gesetzlichen Regelungen nehmen wir von uns gelieferte Verpackungen zurück, wenn sie uns vom Käufer in angemessener Frist frachtfrei zurückgegeben werden.

III. Zahlung und Verrechnung

1. Unsere Rechnungen sind fällig innerhalb 14 Tagen mit 2 % Skonto, innerhalb 30 Tagen netto, jeweils ab Rechnungsdatum. Die Zahlung hat innerhalb dieser Fristen so zu erfolgen, daß uns der für den Rechnungsausgleich erforderliche Betrag spätestens am Fälligkeitstermin zur Verfügung steht. Der Käufer kommt spätestens 10 Tage nach Fälligkeit unserer Forderung in Verzug, ohne daß es einer Mahnung bedarf.
2. Rechnungen über Beträge unter 50,00 EUR (Euro) sowie für Montagen, Reparaturen, Formen und Werkzeugkostenanteile sind jeweils sofort fällig und netto zahlbar.
3. Von uns bestrittene oder nicht rechtskräftig festgestellte Gegenforderungen berechtigen den Käufer weder zur Zurückbehaltung noch zur Aufrechnung.
4. Bei Überschreiten des Zahlungszieles, spätestens ab Verzug, sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe der jeweiligen Banksätze für Überziehungskredite zu berechnen, mindestens aber Zinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugschadens bleibt vorbehalten.
5. Wird nach Vertragsschluß erkennbar, daß unser Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, stehen uns die Rechte aus § 321 BGB (Unsicherheitseinrede) zu. Wir sind dann auch berechtigt, alle unverjährten Forderungen aus der laufenden Geschäftsverbindung mit dem Käufer fällig zu stellen und die Einziehungsermächtigung gemäß Ziff. V/5 zu widerrufen. Bei Zahlungsverzug sind wir zudem berechtigt, die Ware nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist zurück zu verlangen sowie die Weiterveräußerung und Weiterverarbeitung gelieferter Ware zu untersagen. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag. Alle diese Rechtsfolgen kann der Käufer durch Zahlung oder Sicherheitsleistung in Höhe unseres gefährdeten Zahlungsanspruchs abwenden. Die Vorschriften der Insolvenzordnung bleiben von den vorstehenden Regelungen unberührt.
6. Ein vereinbartes Skonto bezieht sich immer nur auf den

Rechnungswert ausschließlich Fracht und setzt den vollständigen Ausgleich aller fälligen Verbindlichkeiten des Käufers im Zeitpunkt der Skontierung voraus.

IV. Lieferfristen

1. Lieferfristen und -termine sind eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand unseren Betrieb verlassen hat.
2. Lieferfristen verlängern sich in angemessenem Umfang bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, insbesondere Streik und Aussperrung sowie bei Eintritt unvorhersehbarer Hindernisse, die außerhalb unseres Willens liegen, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Fertigung oder Ablieferung des Liefergegenstandes von erheblichem Einfluß sind. Dies gilt auch, wenn die Umstände bei Vorlieferanten eintreten. Derartige Umstände teilen wir dem Käufer unverzüglich mit. Diese Regelungen gelten entsprechend für Liefertermine. Wird die Durchführung des Vertrages für eine der Parteien unzumutbar, so kann sie insoweit vom Vertrag zurücktreten.

V. Eigentumsvorbehalt

1. Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung, gleich aus welchem Rechtsgrund, einschließlich der künftig entstehenden oder bedingten Forderungen.
2. Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne der Ziff. V/1. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Käufer steht uns das Miteigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Käufer uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für uns. Die hiernach entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltswaren im Sinne der Ziff. V/1.
3. Der Käufer darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht in Verzug ist, veräußern, vorausgesetzt, daß die Forderungen aus der Weiterveräußerung gemäß den Ziff. V/4 bis V/6 auf uns übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt.
4. Die Forderungen des Käufers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an uns abgetreten. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen, nicht von uns verkauften Waren veräußert, so gilt die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung nur in Höhe des Weiterveräußerungswertes der jeweils veräußerten Vorbehaltsware. Bei der Veräußerung von Waren, an denen wir Miteigentumsanteile gemäß Ziff. V/2 haben, gilt die Abtretung der Forderung in Höhe dieser Miteigentumsanteile.
5. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung bis zu unserem jederzeit zulässigen Widerruf einzuziehen. Wir werden von dem Widerrufsrecht nur in den in Ziff. III/4 genannten Fällen Gebrauch machen. Auf unser Verlangen ist der Käufer verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten - sofern wir das nicht selbst tun - und uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben.
6. Von einer Pfändung oder anderen Beeinträchtigung durch Dritte muß der Käufer uns unverzüglich benachrichtigen.
7. Übersteigt der Wert bestehender Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als 50 v. H., sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

VI. Ausführung der Lieferungen

1. Mit der Übergabe der Ware an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit Verlassen des Lagers oder - bei Streckengeschäften - des Lieferwerkes geht die Gefahr bei allen Geschäften, auch bei franko- und frei-Haus-Lieferungen, auf den Käufer über. Pflicht und Kosten der Entladung gehen zu Lasten des Käufers. Für Versicherung sorgen wir nur auf Weisung und Kosten des Käufers.
2. Wir sind zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt. Bei Anfertigungsware sind Mehr- und Minderlieferungen bis zu 10 % der abgeschlossenen Menge zulässig.
3. Bei Abrufaufträgen sind wir berechtigt, die gesamte Bestellmenge geschlossen herzustellen bzw. herstellen zu lassen. Etwaige Änderungswünsche können nach Erteilung des Auftrages nicht mehr berücksichtigt werden, es sei denn, daß dies ausdrücklich vereinbart wurde. Abruftermine und -mengen können, soweit keine festen Vereinbarungen getroffen wurden, nur im Rahmen unserer Lieferungs- oder Herstellungsmöglichkeiten eingehalten werden. Wird die Ware nicht vertragsgemäß abgerufen, sind wir berechtigt, sie nach Verstreichen einer angemessenen Nachfrist als geliefert zu berechnen.

VII. Haftung für Mängel

1. Bei berechtigter, unverzüglicher Mängelrüge können wir nach unserer Wahl den Mangel beseitigen oder eine mangelfreie Sache liefern (Nacherfüllung). Bei Fehlschlagen oder Verweigerung der Nacherfüllung kann der Käufer den Kaufpreis mindern oder nach Setzung und erfolglosem Ablauf einer angemessenen Frist vom Vertrag zurücktreten. Ist der Mangel nicht erheblich, steht ihm nur das Minderungsrecht zu.
2. Aufwendungen im Zusammenhang mit der Nacherfüllung übernehmen wir nur, soweit sie im Einzelfall, insbesondere im Verhältnis zum Kaufpreis der Ware, angemessen sind. Aufwendungen, die dadurch entstehen, daß die verkaufte Ware an einen anderen Ort als den Sitz oder die Niederlassung des Käufers verbracht worden ist, übernehmen wir nicht, es sei denn, dies entspräche ihrem vertragsgemäßen Gebrauch.
3. Solange der Käufer uns nicht Gelegenheit gibt, uns von dem Mangel zu überzeugen, er insbesondere auf Verlangen die bestandene Ware oder Proben davon nicht zur Verfügung stellt, kann er sich auf Mängel der Ware nicht berufen.
4. Weitere Ansprüche sind nach Maßgabe der Ziff. VIII ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Ansprüche auf Ersatz von Schäden, die nicht an der Ware selbst entstanden sind (Mangelfolgeschäden).

VIII. Allgemeine Haftungsbegrenzung und Verjährung

1. Wegen Verletzung vertraglicher und außervertraglicher Pflichten, insbesondere wegen Unmöglichkeit, Verzug, Verschulden bei Vertragsanbahnung und unerlaubter Handlung haften wir - auch für unsere leitenden Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen - nur in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit, beschränkt auf den bei Vertragsschluß voraussehbaren vertragstypischen Schaden.
2. Diese Beschränkungen gelten nicht bei schuldhaftem Verstoß gegen wesentliche Vertragspflichten, soweit die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet wird, in Fällen zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und auch dann nicht, wenn und soweit wir Mängel der Sache arglistig verschwiegen oder deren Abwesenheit garantiert haben. Die Regeln über die Beweislast bleiben hiervon unberührt.
3. Soweit nichts anderes vereinbart, verjähren vertragliche Ansprüche, die dem Käufer gegen uns aus Anlaß oder im Zusammenhang mit der Lieferung der Ware entstehen, ein Jahr nach Ablieferung der Ware. Diese Frist gilt auch für solche Waren, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für

Allgemeine Verkaufsbedingungen

ein Bauwerk verwendet wurden und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben, es sei denn, diese Verwendungsweise wurde schriftlich vereinbart. Davon unberührt bleiben unsere Haftung aus vorsätzlichen und grob fahrlässigen Pflichtverletzungen sowie die Verjährung von gesetzlichen Rückgriffsansprüchen. In den Fällen der Nacherfüllung beginnt die Verjährungsfrist nicht erneut zu laufen.

IX. Urheberrechte

1. An Kostenanschlägen, Entwürfen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behalten wir uns das Eigentums- und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten nur im Einvernehmen mit uns zugänglich gemacht werden. Zu Angeboten gehörige Zeichnungen und andere Unterlagen sind auf Verlangen zurückzugeben.

2. Sofern wir Gegenstände nach vom Käufer übergebenen Zeichnungen, Modellen, Mustern oder sonstigen Unterlagen geliefert haben, übernimmt dieser die Gewähr dafür, daß Schutzrechte Dritter nicht verletzt werden. Untersagen uns Dritte unter Berufung auf Schutzrechte insbesondere die Herstellung und Lieferung derartiger Gegenstände, sind wir - ohne zur Prüfung der Rechtslage verpflichtet zu sein - berechtigt, insoweit jede weitere Tätigkeit einzustellen und bei Verschulden des Käufers Schadenersatz zu verlangen. Der Käufer verpflichtet sich außerdem, uns von allen damit in Zusammenhang stehenden Ansprüchen Dritter unverzüglich freizustellen.

X. Versuchsteile, Formen, Werkzeuge

1. Hat der Käufer zur Auftragsdurchführung Teile beizustellen, so sind sie frei Produktionsstätte mit der vereinbarten, andernfalls mit einer angemessenen Mehrmenge für etwaigen Ausschuß rechtzeitig, unentgeltlich und mangelfrei anzuliefern. Geschieht dies nicht, so gehen hierdurch verursachte Kosten und sonstige Folgen zu seinen Lasten.

2. Die Anfertigung von Versuchsteilen einschließlich der Kosten für Formen und Werkzeuge geht zu Lasten des Käufers.

3. Eigentumsrechte an Formen, Werkzeugen und sonstigen Vorrichtungen, die zur Herstellung bestellter Teile erforderlich sind, richten sich nach den getroffenen Vereinbarungen. Werden derartige Vorrichtungen vor Erfüllung der vereinbarten Ausbringungsmenge unbrauchbar, so gehen die für den Ersatz erforderlichen Kosten zu unseren Lasten. Wir verpflichten uns, derartige Vorrichtungen mindestens zwei Jahre nach dem letzten Einsatz bereitzuhalten.

4. Für vom Käufer beigestellte Werkzeuge, Formen und sonstige Fertigungsvorrichtungen beschränkt sich unsere Haftung auf die Sorgfalt wie in eigener Sache. Kosten für Wartung und Pflege trägt der Käufer. Unsere Aufbewahrungspflicht erlischt - unabhängig von Eigentumsrechten des Käufers - spätestens zwei Jahre nach der letzten Fertigung aus der Form oder dem Werkzeug.

XI. Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht

1. Erfüllungsort für unsere Lieferungen ist unser Betrieb. Gerichtsstand für Kaufleute ist der Sitz unserer Hauptniederlassung. Wir können den Käufer auch an seinem Gerichtsstand verklagen.

2. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt in Ergänzung zu diesen Bedingungen deutsches Recht unter Einschluß der Vorschriften des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11.04.1980 über den internationalen Warenkauf (CISG).

XII. Maßgebende Fassung

In Zweifelsfällen ist die deutsche Fassung dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen maßgebend.

Impressum

Herausgeber

Schlauch-/Armaturengruppe
der ASSI TecLog AG

Fotos

Lieferanten der Schlauch-/Armaturengruppe
der ASSI TecLog

Katalogerstellung, Druckvorlagen

ITB-GmbH
Carl-Friedrich-Gauß-Str. 30
D-47475 Kamp-Lintfort
www.itb-web.de

Druck

Schutz

©Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt.

Gewähr

Für alle Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Gewähr. Der Inhalt dieses Kataloges wurde mit größter Sorgfalt zusammen getragen. Alle Angaben und Hinweise erfolgen nach bestem Wissen.

Fortschritt

Beachten Sie bitte, dass zum Zeitpunkt der Benutzung infolge fortschreitender technischer Entwicklung einzelne Angaben überholt sein können.

Farben

Farbabweichungen, bedingt durch Druckwiedergabe sind bei allen Produkten möglich.