

Antistatischer Absaug-/Förderschlauch Master-PE L-EL

Eigenschaften:

- Flexibel
 - Leicht
 - Öl- und benzinfest
 - Halogen- und weichmacherfrei
 - Sehr gute chemische Beständigkeit
 - Allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit
 - Zug- und reißfest
 - Innen weitgehend glatt
 - Strömungstechnisch optimal
 - Oberflächenwiderstand $RO \leq 10^9 \Omega$
- Zulassung/Norm:**
- Zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU

Einsatzbereiche:

- Absaug- und Förderschlauch für aggressive gasförmige und flüssige Medien
- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Ölnebelabsaugung
- Gefahrenzonen, in denen elektrisch leitfähige Schläuche verlangt werden

Technische Daten:

Wandung:	elektrisch leitfähiges Polyethylen
Spirale:	Federstahldraht
Materialstärke:	0,5 mm
Temperaturbereich:	-35 °C bis +80 °C, kurzzeitig bis +120 °C




Info

Auch als leitender Folienschlauch Master-PE L-F EL lieferbar.



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
32	40	0,870	1,090	40	320	10	15 6007 5400
51	58	0,630	0,720	58	410	10	15 6007 5402
60	68	0,540	0,600	68	480	10	15 6007 5404
80	88	0,360	0,420	88	690	10	15 6007 5406
102	110	0,270	0,360	110	840	10	15 6007 5408
127	135	0,270	0,300	135	1070	10	15 6007 5410
152	161	0,180	0,240	161	1340	10	15 6007 5412
203	214	0,180	0,180	214	2080	10	15 6007 5414
254	260	0,090	0,120	260	2740	10	15 6007 5416

Antistatischer Absaug-/Förderschlauch Master-Clip PTFE H-EL

Eigenschaften:

- Vibrationsfest
- Elektrisch leitfähig
- PTFE-Folie: Oberflächenwiderstand $RO < 10^9 \Omega$

Beständigkeit:

- Hervorragende Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- RoHS-konform
- Zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU

Einsatzbereiche:

- Gefahrenzonen, in denen elektrische Leitfähigkeit gefordert wird
- Absaugung von aggressiven Gasen und Dämpfen in Gefahrenzonen
- Lösungsmittelabsaugung
- Chemieanlagen
- Farbnebelabsaugung
- Lack-, Holz- und Papierindustrie
- Pharmazeutische Industrie
- Niederdruckbereich

Technische Daten:

Wandung:	Innenlage: elektrisch leitfähige PTFE-Folie Außenlage: Hypalon®-beschichtetes Polyestergewebe
Klemm-Profilwendel:	feuerverzinktes Stahlband
Temperaturbereich:	-40 °C bis +175 °C, kurzzeitig bis +190 °C




Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 38–900 lieferbar.



Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
38	0,528	0,940	23	500	10	15 6001 3905
50	0,440	0,900	30	500	10	15 6001 3915
75	0,196	0,620	45	800	10	15 6001 3930
100	0,110	0,510	60	1000	10	15 6001 3940
125	0,071	0,330	75	1200	10	15 6001 3950
150	0,049	0,220	90	1300	10	15 6001 3955
200	0,028	0,148	120	1600	10	15 6001 3970
250	0,018	0,100	175	2100	10	15 6001 3980
300	0,013	0,070	210	2400	10	15 6001 3985
400	0,007	0,047	280	3800	10	15 6001 3995
500	0,004	0,043	400	4700	10	15 6001 4005
900	0,001	0,016	720	8200	10	15 6001 4030

(167)

Antistatischer Absaug-/Förderschlauch Master-Clip Viton® EL

Eigenschaften:

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Mechanisch hoch belastbar
- Robustes Wandungsmaterial
- Hochflexibel
- Extrem stauchbar ca. 1:6
- Kleinste Biegeradien
- Vibrationsfest
- Reißfest
- Außenliegende Scheuerschutzspirale
- Zugfeste Verbindung von Wandung und Spirale durch spezielles Klemmverfahren
- Oberflächenwiderstand $RO \leq 10^4 \Omega$

Beschreibung:

- Sehr gute chemische Beständigkeit
- UV- und ozonfest

Zulassung/Norm:

- Zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU

Einsatzbereiche:

- Chemie
- Niederdruckbereich
- Gefahrenzonen, in denen elektrische Ableitfähigkeit gemäß TRGS gefordert wird
- Farbnebelabsaugung
- Absaugung von aggressiven Medien im Mitteltemperaturbereich

Technische Daten:

Wandung: Viton®-beschichtetes Polyester-
gewebe, elektrisch ableitfähig
 $\leq 10^4 \Omega$

Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband

Temperaturbereich: -25 °C bis $+210 \text{ °C}$,
kurzzeitig bis $+240 \text{ °C}$




Innen-Ø mm	Vakuum WS mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
38	0,470	23	330	–	15 6007 5420
40	0,460	24	350	3	15 6007 5422
50	0,390	30	420	3	15 6007 5424
100	0,100	60	600	3	15 6007 5427
125	0,060	75	1390	3	15 6007 5428
150	0,040	90	2950	–	15 6007 5430
200	0,030	120	3900	3	15 6007 5432
400	0,010	280	7660	3	15 6007 5434
500	0,000	400	9550	3	15 6007 5436

(167)

Hitzebeständiger Schlauch Master-SANTO SL

Eigenschaften:

- Sehr leicht

Beständigkeit:

- Gute chemische Beständigkeit

Einsatzbereiche:

- Dampfabsaugung
- Zu- und Abführung von Luft im Motorenbereich
- Führung von Heiß- und Kaltluft im Fahrzeug- und Maschinenbau, gasförmige Medien

Technische Daten:

Wandung: TPV-beschichtetes Polyester-
gewebe

Spirale: Federstahldraht, TPV-ummantelt

Materialstärke: 0,5 mm

Temperaturbereich: -40 °C bis $+130 \text{ °C}$,
kurzzeitig bis $+150 \text{ °C}$




Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
38	48	0,825	2,500	38	300	10	15 6287 0218
51	60	0,800	2,200	50	360	10	15 6287 0220
70	79	0,640	1,300	70	490	10	15 6287 0228
76	84	0,600	1,200	75	590	10	15 6287 0230
80	89	0,560	1,100	80	630	10	15 6287 0232
102	111	0,400	0,900	100	630	10	15 6287 0236
127	135	0,350	0,800	125	770	10	15 6287 0244
152	160	0,300	0,600	150	950	10	15 6287 0250
203	211	0,200	0,500	200	1680	10	15 6287 0260
254	262	0,162	0,400	250	1780	10	15 6287 0264
300	313	0,125	0,300	300	2750	10	15 6287 0270
350	362	0,086	0,200	350	3190	10	15 6287 0272
400	413	0,050	0,200	400	3650	10	15 6287 0274

(167)

Info

Weitere Zwischenabmessungen von
DN 38–400 lieferbar.



Hitzebeständiger Schlauch Master-SANTO L

Eigenschaften:

- Leicht
- Einsatzbereiche:**
- Dampfabsaugung
- Zu- und Abführung von Luft im Motorenbereich
- Führung von Heiß- und Kaltluft im Fahrzeug- und Maschinenbau, gasförmige Medien
- Feste, flüssige und gasförmige Medien

Technische Daten:

- Wandung: thermoplastisches Vulkanisat (TPV)
- Spirale: Federstahldraht
- Materialstärke: 0,7 mm
- Temperaturbereich: -40 °C bis +130 °C, kurzzeitig bis +150 °C



Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 25–500 lieferbar.



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
25	31	0,800	1,060	31	240	10	15 6287 0276
32	40	0,725	0,830	40	340	10	15 6287 0278
38	46	0,675	0,690	46	370	10	15 6287 0280
40	48	0,675	0,690	48	380	10	15 6287 0282
51	58	0,525	0,550	58	430	10	15 6287 0286
70	78	0,375	0,370	78	650	10	15 6287 0294
76	84	0,300	0,370	84	690	10	15 6287 0296
80	88	0,300	0,320	88	730	10	15 6287 0298
102	110	0,225	0,280	110	910	10	15 6287 0302
127	135	0,225	0,230	135	1130	10	15 6287 0310
152	161	0,150	0,190	161	1420	10	15 6287 0316
203	214	0,150	0,140	214	2210	10	15 6287 0326
254	260	0,075	0,090	260	2900	10	15 6287 0330
300	310	0,067	0,080	310	3070	10	15 6287 0336
350	360	0,067	0,040	360	3460	10	15 6287 0342
400	411	0,052	0,040	410	4270	10	15 6287 0346
500	511	0,052	0,040	510	5470	10	15 6287 0350

(167)

Hitzebeständiger Schlauch Master-SANTO H

Eigenschaften:

- Mittelschwer
- Einsatzbereiche:**
- Dampfabsaugung
- Zu- und Abführung von Luft im Motorenbereich
- Führung von Heiß- und Kaltluft im Fahrzeug- und Maschinenbau, gasförmige Medien
- Feste, flüssige und gasförmige Medien
- Mit erhöhter mechanischer Belastbarkeit

Technische Daten:

- Wandung: thermoplastisches Vulkanisat (TPV)
- Spirale: Federstahldraht
- Materialstärke: 1,4 mm
- Temperaturbereich: -40 °C bis +130 °C, kurzzeitig bis +150 °C



Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 25–500 sowie schwer entflammbare oder abriebresistente Ausführungen lieferbar.



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
25	33	0,940	1,460	47	250	10	15 6287 0352
32	41	0,940	1,140	60	350	10	15 6287 0354
38	47	0,840	1,090	69	400	10	15 6287 0356
40	49	0,835	1,050	72	410	10	15 6287 0358
51	61	0,800	1,020	87	550	10	15 6287 0362
70	80	0,675	0,790	117	760	10	15 6287 0370
76	87	0,600	0,700	126	800	10	15 6287 0372
80	91	0,600	0,700	132	870	10	15 6287 0374
102	112	0,450	0,530	165	1010	10	15 6287 0378
127	138	0,312	0,460	203	1270	10	15 6287 0386
152	163	0,250	0,370	242	1500	10	15 6287 0392
203	215	0,187	0,260	321	2250	10	15 6287 0402
254	263	0,125	0,210	390	3070	10	15 6287 0406
300	313	0,125	0,160	465	3900	10	15 6287 0412
350	363	0,125	0,160	540	4840	10	15 6287 0418
400	413	0,067	0,110	615	5690	10	15 6287 0422
500	513	0,067	0,110	765	7380	10	15 6287 0426

(167)

Hitzebeständiger Schlauch Master-NEO 1

Eigenschaften:

- Glatt
- Flexibel
- Leicht
- Abknicksicher

Beständigkeit:

- Gute chemische Beständigkeit

Zulassung/Norm:

- Zugelassen nach DIN 75200 bzw. FMVSS 302 für den Einsatz in Beförderungsfahrzeugen

Einsatzbereiche:

- Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- bzw. Umgebungstemperaturen
- Fahrzeugbau
- Flugzeugbau
- Schiffsbau
- Maschinen- und Motorenbau
- Chemische Industrie
- Kunststoffverarbeitung
- Heißluftschlauch für Granulattrockner
- Müllverbrennungsanlagen

Technische Daten:

- Wandung: neoprenbeschichtetes Glasgewebe
 Spirale: aus Federstahldraht, Kordel aus Glasfbergarn
 Temperaturbereich: -35 °C bis +135 °C, kurzzeitig bis +150 °C




Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
13	0,520	0,510	8	100	4	15 6001 2708
19	0,510	0,500	8	110	4	15 6001 2713
26	0,510	0,500	8	120	4	15 6001 2718
32	0,500	0,490	10	140	4	15 6001 2723
38	0,500	0,490	12	170	4	15 6001 2728
44	0,460	0,450	14	210	4	15 6001 2733
51	0,430	0,420	16	250	4	15 6001 2738
57	0,410	0,400	18	280	4	15 6001 2743
63	0,390	0,380	22	320	4	15 6001 2748
70	0,360	0,350	24	360	4	15 6001 2753
76	0,340	0,330	27	410	4	15 6001 2758
83	0,310	0,300	28	460	4	15 6001 2763
95	0,280	0,280	32	560	4	15 6001 2773
102	0,260	0,260	35	650	4	15 6001 2778
108	0,240	0,240	38	680	4	15 6001 2783
114	0,220	0,220	40	710	4	15 6001 2788
120	0,200	0,200	43	760	4	15 6001 2793
127	0,170	0,170	46	800	4	15 6001 2798
140	0,150	0,150	48	900	4	15 6001 2803
152	0,140	0,140	51	990	4	15 6001 2808
180	0,110	0,110	60	1190	4	15 6001 2813
203	0,070	0,070	68	1330	4	15 6001 2818
254	0,040	0,040	102	1680	4	15 6001 2823
305	0,020	0,020	123	2050	4	15 6001 2828

(167)

Hitzebeständiger Schlauch Master-NEO 2

Eigenschaften:

- Glatt, flexibel und leicht

Beständigkeit:

- Gute chemische Beständigkeit

Einsatzbereiche:

- Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- bzw. Umgebungstemperaturen
- Fahrzeug-, Flugzeug- und Schiffsbau
- Maschinen- und Motorenbau
- Chemische Industrie
- Kunststoffverarbeitung

- Heißluftschlauch für Granulattrockner
- Müllverbrennungsanlagen

Technische Daten:

- Wandung: neoprenbeschichtetes Glasgewebe, doppelartig aus Federstahldraht, Kordel aus Glasfibergarn
- Spirale:
- Temperaturbereich: -35 °C bis +135 °C, kurzzeitig bis +150 °C




Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	
13	0,650	2,800	15	160	4	15 6001 2505	
19	0,650	2,800	15	190	4	15 6001 2510	
26	0,650	2,800	15	230	4	15 6001 2515	
32	0,650	2,800	16	260	4	15 6001 2520	
38	0,600	2,600	18	310	4	15 6001 2525	
44	0,560	2,600	21	340	4	15 6001 2530	
51	0,520	2,600	24	360	4	15 6001 2535	
57	0,490	2,500	28	430	4	15 6001 2540	
63	0,480	2,400	31	490	4	15 6001 2545	
70	0,440	2,300	35	530	4	15 6001 2550	
76	0,430	2,200	38	580	4	15 6001 2555	
83	0,410	2,100	42	640	4	15 6001 2560	
95	0,370	1,900	48	730	4	15 6001 2570	
102	0,350	1,900	52	770	4	15 6001 2575	
108	0,310	1,700	55	830	4	15 6001 2580	
114	0,290	1,600	57	890	4	15 6001 2585	
120	0,280	1,600	61	940	4	15 6001 2590	
127	0,250	1,400	64	1000	4	15 6001 2595	
140	0,190	1,300	70	1110	4	15 6001 2600	
152	0,170	1,200	75	1200	4	15 6001 2605	
203	0,090	0,700	101	1650	4	15 6001 2615	
254	0,070	0,500	150	2140	4	15 6001 2620	
305	0,040	0,300	210	2580	4	15 6001 2625	

(167)

Hitzebeständiger Schlauch Master-Clip VITON®

Eigenschaften:

- Flexibel und leicht
- Vibrations-, Zug- und Reißfest

Beständigkeit:

- Gute chemische Beständigkeit
- Erhöhte Temperaturbeständigkeit
- UV- und ozonfest

Einsatzbereiche:

- Absaugung von aggressiven Medien im Mitteltemperaturbereich
- Chemieanlagen

- Farbnebelabsaugung
- Niederdruckbereich

Technische Daten:

Wandung: VITON®-beschichtetes Polyestergewebe
 Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband (alternativ in VA)
 Temperaturbereich: -25 °C bis +210 °C, kurzzeitig bis +240 °C




Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
38	0,480	0,940	23	400	3-10	15 6287 1560
40	0,470	0,930	24	400	3-10	15 6287 1562
50	0,400	0,900	30	400	3-10	15 6287 1566
75	0,178	0,620	45	600	3-10	15 6287 1576
100	0,100	0,510	60	600	3-10	15 6287 1582
125	0,064	0,330	75	800	3-10	15 6287 1588
150	0,044	0,220	90	900	3-10	15 6287 1594
160	0,039	0,210	96	900	3-10	15 6287 1596
200	0,025	0,148	120	1200	3-10	15 6287 1604
250	0,016	0,100	175	1600	3-10	15 6287 1610
300	0,011	0,070	210	2100	3-10	15 6287 1614
400	0,006	0,047	280	3100	3-10	15 6287 1624
500	0,004	0,043	400	4100	3-10	15 6287 1628
600	0,002	0,039	480	5100	3-10	15 6287 1632
700	0,002	0,031	560	6000	3-10	15 6287 1634
800	0,001	0,022	640	6900	3-10	15 6287 1636
900	0,000	0,016	720	7800	3-10	15 6287 1638

(167)

Hitzebeständiger Schlauch Master-SIL 1

Eigenschaften:

- Glatt
- Flexibel
- Abknicksicher
- Leicht

Beständigkeit:

- Gute chemische Beständigkeit

Einsatzbereiche:

- Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- bzw. Umgebungstemperaturen
- Fahrzeugbau
- Flugzeugbau
- Schiffsbau
- Maschinen- und Motorenbau
- Chemische Industrie
- Kunststoffverarbeitung
- Heißluftschlauch für Granulattrockner
- Müllverbrennungsanlagen

Technische Daten:

- Wandung: silikonbeschichtetes Glasgewebe
 Spirale: aus Federstahldraht, Kordel aus Glasfbergarn
 Temperaturbereich: -70 °C bis +250 °C,
 kurzzeitig -85 °C bis +300 °C




Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	
13	0,520	1,700	8	100	4	15 6001 2705	
19	0,510	1,600	8	110	4	15 6001 2710	
26	0,510	1,600	8	120	4	15 6001 2715	
32	0,500	1,400	10	140	4	15 6001 2720	
38	0,500	1,300	12	170	4	15 6001 2725	
44	0,460	1,200	14	210	4	15 6001 2730	
51	0,430	1,200	16	250	4	15 6001 2735	
57	0,410	1,100	18	280	4	15 6001 2740	
63	0,390	1,100	22	320	4	15 6001 2745	
70	0,360	1,100	24	360	4	15 6001 2750	
76	0,340	1,100	27	410	4	15 6001 2755	
83	0,310	1,000	28	460	4	15 6001 2760	
95	0,280	0,900	32	560	4	15 6001 2770	
102	0,260	0,900	35	650	4	15 6001 2775	
108	0,240	0,900	38	680	4	15 6001 2780	
114	0,220	0,900	40	710	4	15 6001 2785	
120	0,200	0,800	43	760	4	15 6001 2790	
127	0,170	0,800	46	800	4	15 6001 2795	
140	0,150	0,700	48	900	4	15 6001 2800	
152	0,140	0,700	51	990	4	15 6001 2805	
180	0,110	0,600	60	1190	-	15 6001 2811	
203	0,070	0,500	68	1330	4	15 6001 2815	
254	0,040	0,400	102	1680	4	15 6001 2820	
305	0,020	0,200	123	2050	4	15 6001 2825	

(167)

Hitzebeständiger Schlauch Master-SIL 2

Eigenschaften:

- Glatt
- Flexibel
- Abknicksicher
- Leicht

Beständigkeit:

- Gute chemische Beständigkeit

Einsatzbereiche:

- Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- bzw. Umgebungstemperaturen
- Fahrzeugbau
- Flugzeugbau
- Schiffsbau
- Maschinen- und Motorenbau
- Chemische Industrie
- Kunststoffverarbeitung
- Heißluftschlauch für Granulatrockner
- Müllverbrennungsanlagen

Technische Daten:

- Wandung: silikonbeschichtetes Glasgewebe, doppellagig aus Federstahldraht, Kordel aus Glasfibergarn
- Spirale:
- Temperaturbereich: -70 °C bis +250 °C, kurzzeitig
-85 °C bis +300 °C




Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
13	0,650	2,800	15	160	4	15 6001 2508
19	0,650	2,800	15	190	4	15 6001 2513
26	0,650	2,800	15	230	4	15 6001 2518
32	0,650	2,800	16	260	4	15 6001 2523
38	0,600	2,600	18	310	4	15 6001 2528
44	0,560	2,600	21	340	4	15 6001 2533
51	0,520	2,600	24	360	4	15 6001 2538
57	0,490	2,500	28	430	4	15 6001 2543
63	0,480	2,400	31	490	4	15 6001 2548
70	0,440	2,300	35	530	4	15 6001 2553
76	0,430	2,200	38	580	4	15 6001 2558
83	0,410	2,100	42	640	4	15 6001 2563
95	0,370	1,900	48	730	4	15 6001 2573
102	0,350	1,900	52	770	4	15 6001 2578
108	0,310	1,700	55	830	4	15 6001 2583
114	0,290	1,600	57	890	4	15 6001 2588
120	0,280	1,600	61	940	4	15 6001 2593
127	0,250	1,400	64	1000	4	15 6001 2598
140	0,190	1,300	70	1110	4	15 6001 2603
152	0,170	1,200	75	1200	4	15 6001 2608
203	0,090	0,700	101	1650	4	15 6001 2618
254	0,070	0,500	150	2140	4	15 6001 2623
305	0,040	0,300	210	2580	4	15 6001 2628

(167)

Abgasschlauch Master-Clip KAPTON®

Eigenschaften:

- Flexibel
- Leicht
- Zugfest
- Gute Vakuumfestigkeit
- Hohe Gasdichtigkeit im Unter- und Niederdruckbereich

Beständigkeit:

- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute chemische Beständigkeit

Einsatzbereiche:

- Absaugung von aggressiven Medien im Hochtemperaturbereich
- Chemieanlagen
- Niederdruckbereich
- Absaugung und Durchleitung von aggressiven Medien über einen breiten Temperaturbereich

Technische Daten:

- Wandung: einseitig Kapton®-kaschiertes Glasgewebe
- Klemm-Profilwendel: aus feuerverzinktem Stahlband (alternativ in VA)
- Temperaturbereich: -260 °C bis +400 °C




Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
50	0,375	0,900	30	800	3-10	15 6001 4105
75	0,242	0,500	45	900	3-10	15 6001 4120
100	0,160	0,350	60	1000	3-10	15 6001 4130
125	0,100	0,270	75	1300	3-10	15 6001 4140
150	0,072	0,172	90	1400	3-10	15 6001 4145
160	0,064	0,160	96	1400	3-10	15 6001 4150
200	0,040	0,121	120	1800	3-10	15 6001 4160
250	0,027	0,096	175	2500	3-10	15 6001 4170
300	0,018	0,081	210	3200	3-10	15 6001 4175
400	0,010	0,039	280	4900	3-10	15 6001 4185
500	0,007	0,028	400	6500	3-10	15 6001 4195
600	0,005	0,021	480	8200	3-10	15 6001 4205
700	0,004	0,014	560	9600	3-10	15 6001 4210
800	0,003	0,012	640	11000	3-10	15 6001 4215
900	0,002	0,010	720	12500	3-10	15 6001 4220

(167)

Hochtemperaturschlauch Master-Clip HYPALON®

Eigenschaften:

- Schwer entflammbar
- Flexibel
- Vibrationsfest
- Zugfest

Beständigkeit:

- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Erhöhte Temperaturbeständigkeit

Einsatzbereiche:

- Führung von Heiß- und Kaltluft
- Granulattrocknung
- Klima- und Lüftungstechnik
- Niederdruckbereich
- Standard-Industrieschlauch

- Fahrzeugbau
- Motorenbau
- Abgastechnik
- Absaugung von aggressiven Medien
- Absauganlagen

Technische Daten:

Wandung:	Hypalon®-beschichtetes Polyestergerewebe
Klemm-Profilwendel:	feuerverzinktes Stahlband (alternativ in VA)
Temperaturbereich:	-40 °C bis +175 °C, kurzzeitig bis +190 °C




Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 38–2000 lieferbar.



Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
40	0,470	0,930	24	400	3-10	15 6001 5505
50	0,400	0,900	30	400	3-10	15 6001 5515
75	0,178	0,620	45	600	3-10	15 6001 5540
100	0,100	0,510	60	600	3-10	15 6001 5555
125	0,064	0,330	75	800	3-10	15 6001 5570
150	0,044	0,220	90	900	3-10	15 6001 5585
160	0,039	0,210	96	900	3-10	15 6001 5590
200	0,025	0,148	120	1200	3-10	15 6001 5610
250	0,016	0,100	175	1600	3-10	15 6001 5625
300	0,011	0,070	210	2100	3-10	15 6001 5635
400	0,006	0,047	280	3100	3-10	15 6001 5660
500	0,004	0,043	400	4100	3-10	15 6001 5670
600	0,002	0,039	480	5100	3-10	15 6001 5680
700	0,002	0,031	560	6000	3-10	15 6001 5685
800	0,001	0,022	640	6900	3-10	15 6001 5690
900	0,001	0,016	720	7800	3-10	15 6001 5695

(167)

Hochtemperaturschlauch Master-Clip SILICON

Eigenschaften:

- Schwer entflammbar
- Flexibel
- Stauchbar
- Leicht
- Zugfest

Beständigkeit:

- UV- und ozonfest
- Erhöhte Temperaturbeständigkeit

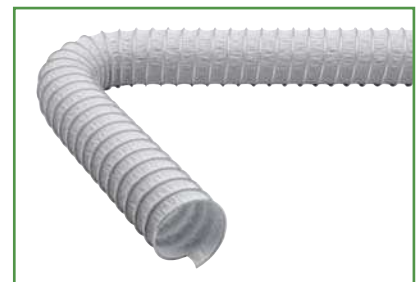
Einsatzbereiche:

- Heiß- und Kaltluftführung
- Absauganlagen
- Fahrzeugbau

- Motorenbau
- Flugzeugbau
- Wehrtechnik
- Maschinenbau
- Niederdruckbereich

Technische Daten:

Wandung:	silikonbeschichtetes Glasgerewebe
Klemm-Profilwendel:	feuerverzinktes Stahlband (alternativ aus VA)
Temperaturbereich:	-60 °C bis +300 °C, kurzzeitig bis +350 °C

Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
40	0,376	0,880	24	400	3-10	15 6287 0834
50	0,310	0,870	30	400	3-10	15 6287 0838
75	0,140	0,470	45	600	3-10	15 6287 0848
100	0,080	0,300	60	600	3-10	15 6287 0854
125	0,050	0,210	75	800	3-10	15 6287 0860
150	0,040	0,157	90	900	3-10	15 6287 0866
160	0,030	0,140	96	900	3-10	15 6287 0868
200	0,020	0,099	120	1200	3-10	15 6287 0876
250	0,010	0,069	175	1600	3-10	15 6287 0882
300	0,010	0,052	210	2100	3-10	15 6287 0886
400	0,010	0,033	280	3100	3-10	15 6287 0896
500	0,000	0,023	400	4100	3-10	15 6287 0900
600	0,000	0,017	480	5100	3-10	15 6287 0904
700	0,000	0,014	560	6000	3-10	15 6287 0906
800	0,000	0,011	640	6900	3-10	15 6287 0908
900	0,000	0,009	720	7800	3-10	15 6287 0910

(167)

Hochtemperaturschlauch Master-Clip HT 400

Eigenschaften:

- Extrem stauchbar ca. 1:6
- Flexibel
- Erhöhte Vakuumfestigkeit durch eingewebte Verstärkungscomponenten
- Silikonfrei
- Nur bedingt geeignet für Dauerknickbewegungen
- Zugfest
- Besonders leicht

Beständigkeit:

- Sehr gute Temperaturbeständigkeit

Einsatzbereiche:

- Primär geeignet als Absaugschlauch
- Heißluft
- Absauganlagen
- Ofenbau

- Hütten- und Stahlbetriebe
- Maschinenbau
- Hitzeschutz
- Niederdruckbereich
- Rauchgasabsaugung
- Für Abgasführung nur bedingt geeignet

Technische Daten:

- Wandung: spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe, verstärkt durch eingewebten VA-Draht
- Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband (alternativ aus VA)
- Temperaturbereich: -20 °C bis +400 °C, kurzzeitig bis +450 °C




Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 38–2000 lieferbar.



Innen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
38	0,407	23	500	3–10	15 6287 0912
50	0,352	30	500	3–10	15 6287 0918
75	0,154	45	800	3–10	15 6287 0928
100	0,088	60	800	3–10	15 6287 0934
125	0,055	75	1000	3–10	15 6287 0940
150	0,040	90	1100	3–10	15 6287 0946
160	0,035	96	1100	3–10	15 6287 0948
200	0,022	120	1500	3–10	15 6287 0956
250	0,015	175	2000	3–10	15 6287 0962
300	0,010	210	2600	3–10	15 6287 0966
400	0,010	280	3900	3–10	15 6287 0976
500	0,010	400	5100	3–10	15 6287 0980
600	0,010	480	6400	3–10	15 6287 0984
700	0,010	560	7500	3–10	15 6287 0986
800	0,010	640	8600	3–10	15 6287 0988
900	0,010	720	9800	3–10	15 6287 0990

(167)

Hochtemperaturschlauch HTP 500

Eigenschaften:

- Vibrationsfest
- Flexibel
- Gute Körperschalldämmung

Einsatzbereiche:

- Abgasführung im Überdruckbereich für Verbrennungs-Kraftmaschinen aller Art
- Motorenprüfstände
- Stromerzeuger
- Kompressoren
- Manipulatoren

Technische Daten HTP 500:

- Wandung: Doppelschlauch aus speziellen Hochtemperaturgeweben mit zusätzlichen Druckträgern und Diffusionssperren
- Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband
- Temperaturbereich: -20 °C bis $+500\text{ °C}$
- Druckfest: bis max. 0,3 bar




ohne Einband

mit Einband

Info

Bitte senden Sie uns Ihre Anfrage unter Angabe aller erforderlichen Merkmale. Wir senden Ihnen dann ein individuelles Angebot zu.



Chemikalienschlauch Master-Clip PTFE H

Eigenschaften:

- Gesundheitlich unbedenklich
- Stauchbar ca. 1:4
- Hochflexibel
- Vibrationsfest
- Kälte- und hitzefest
- Zugfest

Beständigkeit:

- UV- und ozonfest
- Witterungsbeständig
- Hervorragende chemische Beständigkeit

Einsatzbereiche:

- Absaugung von aggressiven Medien
- Lösungsmittelabsaugung
- Chemieanlagen
- Farbnebelabsaugung
- Lack-, Holz- und Papierindustrie
- Pharmazeutische Industrie
- Niederdruckbereich

Technische Daten:

- Innenlage: PTFE-Folie
- Außenlage: HYPALON®-beschichtetes Polyestergerewebe
- Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband
- Temperaturbereich: -40 °C bis $+175\text{ °C}$, kurzzeitig bis $+190\text{ °C}$




Info

Weitere Zwischenabmessungen von DN 38–2000 lieferbar.



Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
38	0,528	0,940	23	500	3-10	15 6287 1402
50	0,440	0,900	30	500	3-10	15 6287 1408
75	0,196	0,620	45	800	3-10	15 6287 1418
100	0,110	0,510	60	1000	3-10	15 6287 1424
125	0,071	0,330	75	1200	3-10	15 6287 1430
150	0,049	0,220	90	1300	3-10	15 6287 1436
160	0,043	0,210	96	1300	3-10	15 6287 1438
200	0,028	0,148	120	1600	3-10	15 6287 1446
250	0,018	0,100	175	2100	3-10	15 6287 1452
300	0,010	0,070	210	2400	3-10	15 6287 1456
400	0,010	0,047	280	3800	3-10	15 6287 1466
500	0,010	0,043	400	4700	3-10	15 6287 1470
600	0,010	0,039	480	5900	3-10	15 6287 1474
700	0,010	0,031	560	6900	3-10	15 6287 1476
800	0,010	0,022	640	7600	3-10	15 6287 1478
900	0,010	0,016	720	8200	3-10	15 6287 1480

(167)

Chemikalienschlauch Master-Clip PTFE S

Eigenschaften:

- Gesundheitlich unbedenklich
- Stauchbar ca. 1:4
- Hochflexibel
- Vibrationsfest
- Kälte- und hitzefest
- Leicht
- Zugfest

Beständigkeit:

- UV- und ozonfest
- Witterungsbeständig
- Hervorragende chemische Beständigkeit

Einsatzbereiche:

- Absaugung von aggressiven Medien
- Chemieanlagen
- Farbnebelabsaugung
- Lack-, Holz- und Papierindustrie
- Lösungsmittelabsaugung
- Pharmazeutische Industrie
- Niederdruckbereich

Technische Daten:

Innenlage: PTFE-Folie
 Außenlage: silikonbeschichtetes Glasgewebe

Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband

Temperaturbereich: -70 °C bis +250 °C,
 kurzzeitig bis +270 °C




Info

Weitere Zwischenabmessungen von
 DN 50–2000 lieferbar.



Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
50	0,352	0,850	30	500	3-10	15 6288 4574
75	0,154	0,470	45	800	3-10	15 6288 4576
100	0,088	0,300	60	1000	3-10	15 6288 4578
150	0,040	0,157	90	1300	3-10	15 6288 4580
160	0,035	0,140	96	1300	3-10	15 6288 4582
200	0,022	0,099	120	1600	3-10	15 6288 4584
250	0,015	0,069	175	2100	3-10	15 6288 4586
300	0,010	0,052	210	2400	3-10	15 6288 4588
400	0,010	0,033	280	3800	3-10	15 6288 4590
500	0,010	0,023	400	4700	3-10	15 6288 4592
600	0,010	0,017	480	5900	3-10	15 6288 4594
700	0,010	0,014	560	6900	3-10	15 6288 4596
800	0,010	0,011	640	7600	3-10	15 6288 4598
900	0,010	0,009	720	8200	3-10	15 6288 4600

(167)

Chemikalienschlauch Master-Clip PTFE

Eigenschaften:

- Gesundheitlich unbedenklich
- Stauchbar ca. 1:6
- Hochflexibel
- Kälte- und hitzefest
- Leicht
- Zugfest

Beständigkeit:

- UV- und ozonfest
- Witterungsbeständig
- Hervorragende chemische Beständigkeit

Einsatzbereiche:

- Absaugung von aggressiven Medien
- Chemieanlagen
- Farbnebelabsaugung
- Lack-, Holz- und Papierindustrie
- Lösungsmittelabsaugung
- Pharmazeutische Industrie
- Niederdruckbereich

Technische Daten:

- Wandung: beidseitig PTFE-beschichtetes
Glasgewebe
- Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband
(alternativ in VA)
- Temperaturbereich: -150 °C bis +250 °C,
kurzzeitig bis +270 °C




Info

Weitere Zwischenabmessungen von
DN 40–2000 lieferbar.



Innen-Ø mm	Vakuum mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
40	0,360	0,900	24	400	3-10	15 6287 1482
50	0,320	0,850	30	400	3-10	15 6287 1486
75	0,140	0,470	45	600	3-10	15 6287 1496
100	0,080	0,300	60	600	3-10	15 6287 1502
125	0,050	0,210	75	700	3-10	15 6287 1508
150	0,036	0,157	90	800	3-10	15 6287 1514
160	0,031	0,140	96	900	3-10	15 6287 1516
200	0,020	0,099	120	1100	3-10	15 6287 1524
250	0,010	0,069	175	1400	3-10	15 6287 1530
300	0,010	0,052	210	1900	3-10	15 6287 1534
400	0,010	0,033	280	2900	3-10	15 6287 1544
500	0,010	0,023	400	3900	3-10	15 6287 1548
600	0,010	0,017	480	4900	3-10	15 6287 1552
700	0,010	0,014	560	5800	3-10	15 6287 1554
800	0,010	0,011	640	6700	3-10	15 6287 1556
900	0,010	0,009	720	7600	3-10	15 6287 1558

(167)