

SMARTFLEX® 0.6

Leichter und flexibler Spiralschlauch aus Polyurethan, schwer entflammbar

- Anwendungen** Holzstaubabsaugung, Staubabsaugung, Grasabsaugung, Laubabsaugung, Möbelherstellung
- Konstruktion** TPU / Polyether-Polyurethan, transparent, Stahlwendel / Federstahldraht / nicht ummantelt / verkupfert
- Temperatur** -40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C
- Eigenschaften** schwer entflammbar, permanent antistatisch ($R < 10^9$ Ohm), hydrolyse- & mikrobenebeständig, sehr gute Flexibilität, gute Öl- & Benzinbeständigkeit
- Normen** schwer entflammbar nach DIN 4102 / B1, TRBS 2153/TRGS 727, ATEX 2014/34/EU / Pneumatischer Transport brennbarer Stäube (Innen: Zone 20, 21, 22), ableitfähig gemäß BGI 739-2 bei Erdung der Spirale



Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	Biegeradius (mm)	Betriebsdruck Max. (bar)	Vakuum Max. (bar)	Gesamtgewicht je Stück (kg)	Länge (m)	Artikelnummer
20	24	0,50	12	1,80	0,45	1,32	10	13500020-1000-000-00
20	24	0,50	12	1,80	0,45	1,97	15	13500020-1500-000-00
25	29	0,50	15	1,70	0,45	1,62	10	13500025-1000-000-00
25	29	0,50	15	1,70	0,45	2,43	15	13500025-1500-000-00
30	34	0,50	18	1,50	0,35	2,25	10	13500030-1000-000-00
30	34	0,50	18	1,50	0,35	3,38	15	13500030-1500-000-00
32	36	0,50	19	1,60	0,42	2,39	10	13500032-1000-000-00
32	36	0,50	19	1,60	0,42	3,59	15	13500032-1500-000-00
35	39	0,50	20	1,55	0,41	2,61	10	13500035-1000-000-00
35	39	0,50	20	1,55	0,41	3,91	15	13500035-1500-000-00
38	42	0,50	22	1,50	0,40	2,82	10	13500038-1000-000-00
38	42	0,50	22	1,50	0,40	4,23	15	13500038-1500-000-00
40	44	0,50	24	1,40	0,30	2,85	10	13500040-1000-000-00
40	44	0,50	24	1,40	0,30	4,27	15	13500040-1500-000-00
50	55	0,60	30	1,30	0,26	3,29	10	13500050-1000-000-00
50	55	0,60	30	1,30	0,26	4,94	15	13500050-1500-000-00
60	65	0,60	36	1,10	0,25	4,68	10	13500060-1000-000-00
60	65	0,60	36	1,10	0,25	7,02	15	13500060-1500-000-00
65	70	0,60	38	1,00	0,23	6,04	10	13500065-1000-000-00
65	70	0,60	38	1,00	0,23	9,06	15	13500065-1500-000-00
70	75	0,60	40	1,00	0,25	5,41	10	13500070-1000-000-00



Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	Biegeradius (mm)	Betriebsdruck Max. (bar)	Vakuum Max. (bar)	Gesamtgewicht je Stück (kg)	Länge (m)	Artikelnummer
70	75	0,60	40	1,00	0,25	8,11	15	13500070-1500-000-00
75	80	0,60	45	0,80	0,20	5,77	10	13500075-1000-000-00
75	80	0,60	45	0,80	0,20	8,65	15	13500075-1500-000-00
80	85	0,60	48	0,70	0,18	6,13	10	13500080-1000-000-00
80	85	0,60	48	0,70	0,18	9,20	15	13500080-1500-000-00
90	95	0,60	54	0,70	0,16	6,13	10	13500090-1000-000-00
90	95	0,60	54	0,70	0,16	9,20	15	13500090-1500-000-00
100	105	0,60	60	0,60	0,15	5,68	10	13500100-1000-000-00
100	105	0,60	60	0,60	0,15	8,52	15	13500100-1500-000-00
110	115	0,60	66	0,50	0,14	6,24	10	13500110-1000-000-00
110	115	0,60	66	0,50	0,14	9,35	15	13500110-1500-000-00
115	120	0,60	69	0,48	0,14	6,51	10	13500115-1000-000-00
115	120	0,60	69	0,48	0,14	9,77	15	13500115-1500-000-00
120	125	0,60	72	0,45	0,14	6,79	10	13500120-1000-000-00
120	125	0,60	72	0,45	0,14	10,19	15	13500120-1500-000-00
125	130	0,60	75	0,40	0,12	7,08	10	13500125-1000-000-00
125	130	0,60	75	0,40	0,12	10,61	15	13500125-1500-000-00
140	145	0,60	84	0,30	0,12	7,93	10	13500140-1000-000-00
140	145	0,60	84	0,30	0,12	11,89	15	13500140-1500-000-00
150	155	0,60	90	0,25	0,10	8,49	10	13500150-1000-000-00
150	155	0,60	90	0,25	0,10	12,74	15	13500150-1500-000-00
160	166	0,60	96	0,22	0,10	10,26	10	13500160-1000-000-00
160	166	0,60	96	0,22	0,10	15,39	15	13500160-1500-000-00
175	181	0,60	103	0,20	0,10	11,20	10	13500175-1000-000-00
175	181	0,60	103	0,20	0,10	16,81	15	13500175-1500-000-00
180	186	0,60	108	0,20	0,10	11,52	10	13500180-1000-000-00
180	186	0,60	108	0,20	0,10	17,28	15	13500180-1500-000-00
200	206	0,60	120	0,20	0,09	12,79	10	13500200-1000-000-00
200	206	0,60	120	0,20	0,09	19,18	15	13500200-1500-000-00
215	221	0,60	130	0,18	0,08	13,73	10	13500215-1000-000-00
215	221	0,60	130	0,18	0,08	20,60	15	13500215-1500-000-00
225	231	0,60	135	0,15	0,08	14,37	10	13500225-1000-000-00
225	231	0,60	135	0,15	0,08	21,55	15	13500225-1500-000-00
250	257	0,60	150	0,15	0,06	18,49	10	13500250-1000-000-00
250	257	0,60	150	0,15	0,06	27,74	15	13500250-1500-000-00
254	261	0,60	158	0,15	0,06	18,79	10	13500254-1000-000-00
254	261	0,60	158	0,15	0,06	28,18	15	13500254-1500-000-00
280	287	0,60	170	0,13	0,06	20,69	10	13500280-1000-000-00
300	307	0,60	180	0,12	0,06	22,15	10	13500300-1000-000-00
315	322	0,60	185	0,11	0,05	23,25	10	13500315-1000-000-00
325	332	0,60	195	0,10	0,04	23,99	10	13500325-1000-000-00
350	357	0,60	210	0,10	0,04	25,82	10	13500350-1000-000-00
400	407	0,60	240	0,08	0,02	29,48	10	13500400-1000-000-00





Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	Biegeradius (mm)	Betriebsdruck Max. (bar)	Vakuum Max. (bar)	Gesamtgewicht je Stück (kg)	Länge (m)	Artikelnummer
450	457	0,60	270	0,04	0,01	33,14	10	13500450-1000-000-00
500	507	0,60	300	0,02	0,01	36,81	10	13500500-1000-000-00

