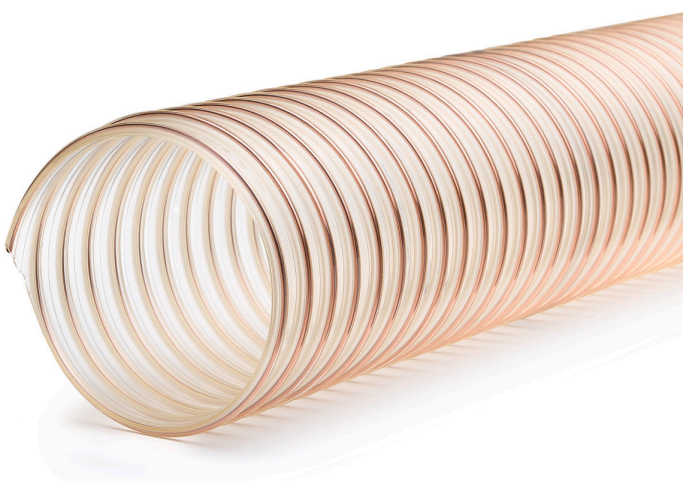
Ocono
Ruhrkunststoff

SMARTFLEX® 0.6

Leichter und flexibler Spiralschlauch aus Polyurethan, schwer entflammbar



Anwendungen Holzstaubabsaugung, Absauganlagen, Laubabsaugung, Absaugarme, Pulverförderung & -beschichtung

Konstruktion 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- & mikrobenbeständig, 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





made in Germany

Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	Biegeradius (mm)	Betriebsdruck Max. (bar)	Vakuum Max. (bar)	Gesamtgewicht je Stück (kg)	Länge (m)	Artikelnummer
20	24,00	0,50	12	1,80	0,45	1,32	10	13500020-1000-000-00
20	24,00	0,50	12	1,80	0,45	1,97	15	13500020-1500-000-00
25	29,00	0,50	15	1,70	0,45	1,62	10	13500025-1000-000-00
25	29,00	0,50	15	1,70	0,45	2,43	15	13500025-1500-000-00
30	34,00	0,50	18	1,50	0,35	2,25	10	13500030-1000-000-00
30	34,00	0,50	18	1,50	0,35	3,38	15	13500030-1500-000-00
32	36,00	0,50	19	1,60	0,42	2,39	10	13500032-1000-000-00
32	36,00	0,50	19	1,60	0,42	3,59	15	13500032-1500-000-00
35	39,00	0,50	20	1,55	0,41	2,61	10	13500035-1000-000-00
35	39,00	0,50	20	1,55	0,41	3,91	15	13500035-1500-000-00
38	42,00	0,50	22	1,50	0,40	2,82	10	13500038-1000-000-00
38	42,00	0,50	22	1,50	0,40	4,23	15	13500038-1500-000-00
40	44,00	0,50	24	1,40	0,30	2,85	10	13500040-1000-000-00
40	44,00	0,50	24	1,40	0,30	4,27	15	13500040-1500-000-00
50	55,00	0,60	30	1,30	0,26	3,29	10	13500050-1000-000-00
50	55,00	0,60	30	1,30	0,26	4,94	15	13500050-1500-000-00
60	65,00	0,60	36	1,10	0,25	4,68	10	13500060-1000-000-00
60	65,00	0,60	36	1,10	0,25	7,02	15	13500060-1500-000-00
65	70,00	0,60	38	1,00	0,23	6,04	10	13500065-1000-000-00
65	70,00	0,60	38	1,00	0,23	9,06	15	13500065-1500-000-00
70	75,00	0,60	40	1,00	0,25	5,41	10	13500070-1000-000-00
70	75,00	0,60	40	1,00	0,25	8,11	15	13500070-1500-000-00

Ocono Ruhrkunststoff GmbH | Weseler Str. 35 | 45478 Mülheim an der Ruhr | Germany | T +49 208 99910 | rk@ocono.com

Alle technischen Daten, gemessen bei 23°C, dienen als allgemeine Orientierungswerte und unterliegen produktionsbedingten Toleranzen. Max. Betriebsdrücke gelten nur kurzzeitig. Technische Änderungen und Farbabweichungen bleiben vorbehalten. Andere Ausführungen sind nach Vereinbarung lieferbar. Date: 24.11.2026

Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	Biegeradius (mm)	Betriebsdruck Max. (bar)	Vakuum Max. (bar)	Gesamtgewicht je Stück (kg)	Länge (m)	Artikelnummer
75	80,00	0,60	45	0,80	0,20	5,77	10	13500075-1000-000-00
75	80,00	0,60	45	0,80	0,20	8,65	15	13500075-1500-000-00
80	85,00	0,60	48	0,70	0,18	6,13	10	13500080-1000-000-00
80	85,00	0,60	48	0,70	0,18	9,20	15	13500080-1500-000-00
90	95,00	0,60	54	0,70	0,16	6,13	10	13500090-1000-000-00
90	95,00	0,60	54	0,70	0,16	9,20	15	13500090-1500-000-00
100	105,00	0,60	60	0,60	0,15	5,68	10	13500100-1000-000-00
100	105,00	0,60	60	0,60	0,15	8,52	15	13500100-1500-000-00
110	115,00	0,60	66	0,50	0,14	6,24	10	13500110-1000-000-00
110	115,00	0,60	66	0,50	0,14	9,35	15	13500110-1500-000-00
115	120,00	0,60	69	0,48	0,14	6,51	10	13500115-1000-000-00
115	120,00	0,60	69	0,48	0,14	9,77	15	13500115-1500-000-00
120	125,00	0,60	72	0,45	0,14	6,79	10	13500120-1000-000-00
120	125,00	0,60	72	0,45	0,14	10,19	15	13500120-1500-000-00
125	130,00	0,60	75	0,40	0,12	7,08	10	13500125-1000-000-00
125	130,00	0,60	75	0,40	0,12	10,61	15	13500125-1500-000-00
140	145,00	0,60	84	0,30	0,12	7,93	10	13500140-1000-000-00
140	145,00	0,60	84	0,30	0,12	11,89	15	13500140-1500-000-00
150	155,00	0,60	90	0,25	0,10	8,49	10	13500150-1000-000-00
150	155,00	0,60	90	0,25	0,10	12,74	15	13500150-1500-000-00
160	166,00	0,60	96	0,22	0,10	10,26	10	13500160-1000-000-00
160	166,00	0,60	96	0,22	0,10	15,39	15	13500160-1500-000-00
175	181,00	0,60	103	0,20	0,10	11,20	10	13500175-1000-000-00
175	181,00	0,60	103	0,20	0,10	16,81	15	13500175-1500-000-00
180	186,00	0,60	108	0,20	0,10	11,52	10	13500180-1000-000-00
180	186,00	0,60	108	0,20	0,10	17,28	15	13500180-1500-000-00
200	206,00	0,60	120	0,20	0,09	12,79	10	13500200-1000-000-00
200	206,00	0,60	120	0,20	0,09	19,18	15	13500200-1500-000-00
215	221,00	0,60	130	0,18	0,08	13,73	10	13500215-1000-000-00
215	221,00	0,60	130	0,18	0,08	20,60	15	13500215-1500-000-00
225	231,00	0,60	135	0,15	0,08	14,37	10	13500225-1000-000-00
225	231,00	0,60	135	0,15	0,08	21,55	15	13500225-1500-000-00
250	257,00	0,60	150	0,15	0,06	18,49	10	13500250-1000-000-00
250	257,00	0,60	150	0,15	0,06	27,74	15	13500250-1500-000-00
254	261,00	0,60	158	0,15	0,06	18,79	10	13500254-1000-000-00
254	261,00	0,60	158	0,15	0,06	28,18	15	13500254-1500-000-00
280	287,00	0,60	170	0,13	0,06	20,69	10	13500280-1000-000-00
300	307,00	0,60	180	0,12	0,06	22,15	10	13500300-1000-000-00
315	322,00	0,60	185	0,11	0,05	23,25	10	13500315-1000-000-00
325	332,00	0,60	195	0,10	0,04	23,99	10	13500325-1000-000-00
350	357,00	0,60	210	0,10	0,04	25,82	10	13500350-1000-000-00
400	407,00	0,60	240	0,08	0,02	29,48	10	13500400-1000-000-00
450	457,00	0,60	270	0,04	0,01	33,14	10	13500450-1000-000-00
500	507,00	0,60	300	0,02	0,01	36,81	10	13500500-1000-000-00

Ocono Ruhrkunststoff GmbH | Weseler Str. 35 | 45478 Mülheim an der Ruhr | Germany | T +49 208 99910 | rk@ocono.com

Alle technischen Daten, gemessen bei 23°C, dienen als allgemeine Orientierungswerte und unterliegen produktionsbedingten Toleranzen. Max. Betriebsdrücke gelten nur kurzzeitig. Technische Änderungen und Farbabweichungen bleiben vorbehalten. Andere Ausführungen sind nach Vereinbarung lieferbar. Date: 24.11.2026