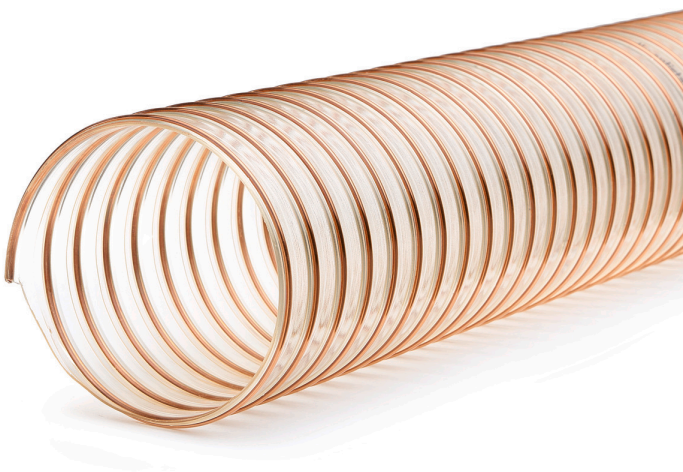
Ocono
Ruhrkunststoff

SMARTFLEX® 1.0

Flexibler und mittelschwerer Kunststoffspiralschlauch aus Polyurethan, schwer entflammbar



Anwendungen Holzstaubabsaugung, Sägen & Fräsen, Grasabsaugung, Laubabsaugung, Förderung von abrasiven Medien

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, gute Flexibilität, sehr glatte Innenlage, außen gewellt

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
13	19,00	1,00	11	2,16	0,80	1,38	10	08400013-1000-000-00
20	26,00	1,00	17	2,03	0,70	2,03	10	08400020-1000-000-00
20	26,00	1,00	17	2,03	0,70	3,04	15	08400020-1500-000-00
25	31,00	1,00	21	1,96	0,55	3,37	10	08400025-1000-000-00
25	31,00	1,00	21	1,96	0,55	5,05	15	08400025-1500-000-00
30	36,00	1,00	26	1,96	0,55	3,37	10	08400030-1000-000-00
30	36,00	1,00	26	1,96	0,55	5,05	15	08400030-1500-000-00
32	38,00	1,00	28	1,80	0,50	3,37	10	08400032-1000-000-00
32	38,00	1,00	28	1,80	0,50	5,05	15	08400032-1500-000-00
35	41,00	1,00	30	1,69	0,45	3,68	10	08400035-1000-000-00
35	41,00	1,00	30	1,69	0,45	5,53	15	08400035-1500-000-00
38	44,00	1,00	32	1,69	0,45	3,37	10	08400038-1000-000-00
38	44,00	1,00	32	1,69	0,45	5,05	15	08400038-1500-000-00
40	47,00	1,00	34	1,69	0,45	3,37	10	08400040-1000-000-00
40	47,00	1,00	34	1,69	0,45	5,05	15	08400040-1500-000-00
50	57,00	1,00	43	1,32	0,40	4,17	10	08400050-1000-000-00
50	57,00	1,00	43	1,32	0,40	6,26	15	08400050-1500-000-00
60	67,00	1,00	51	1,27	0,35	4,97	10	08400060-1000-000-00
60	67,00	1,00	51	1,27	0,35	7,46	15	08400060-1500-000-00
65	72,00	1,00	56	1,25	0,34	5,37	10	08400065-1000-000-00
65	72,00	1,00	56	1,25	0,34	8,06	15	08400065-1500-000-00
70	77,00	1,00	59	1,20	0,32	5,77	10	08400070-1000-000-00

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: 19.11.2026

Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	Biegeradius (mm)	Betriebsdruck Max. (bar)	Vakuum Max. (bar)	Gesamtgewicht je Stück (kg)	Länge (m)	Artikelnummer
70	77,00	1,00	59	1,20	0,32	8,66	15	08400070-1500-000-00
75	82,00	1,00	64	1,16	0,30	6,18	10	08400075-1000-000-00
75	82,00	1,00	64	1,16	0,30	9,26	15	08400075-1500-000-00
80	87,00	1,00	68	1,05	0,25	7,40	10	08400080-1000-000-00
80	87,00	1,00	68	1,05	0,25	11,09	15	08400080-1500-000-00
90	97,00	1,00	77	0,85	0,25	8,30	10	08400090-1000-000-00
90	97,00	1,00	77	0,85	0,25	12,45	15	08400090-1500-000-00
100	107,00	1,00	85	0,70	0,23	9,20	10	08400100-1000-000-00
100	107,00	1,00	85	0,70	0,23	13,80	15	08400100-1500-000-00
110	117,00	1,00	94	0,65	0,20	10,10	10	08400110-1000-000-00
110	117,00	1,00	94	0,65	0,20	15,15	15	08400110-1500-000-00
115	122,00	1,00	98	0,65	0,20	10,55	10	08400115-1000-000-00
115	122,00	1,00	98	0,65	0,20	15,83	15	08400115-1500-000-00
120	128,00	1,00	102	0,65	0,20	10,04	10	08400120-1000-000-00
120	128,00	1,00	102	0,65	0,20	15,07	15	08400120-1500-000-00
125	133,00	1,00	106	0,55	0,20	10,45	10	08400125-1000-000-00
125	133,00	1,00	106	0,55	0,20	15,67	15	08400125-1500-000-00
140	148,00	1,00	119	0,55	0,15	11,66	10	08400140-1000-000-00
140	148,00	1,00	119	0,55	0,15	17,49	15	08400140-1500-000-00
150	158,00	1,00	128	0,45	0,15	12,47	10	08400150-1000-000-00
150	158,00	1,00	128	0,45	0,15	18,70	15	08400150-1500-000-00
152	160,00	1,00	130	0,45	0,15	12,63	10	08400152-1000-000-00
152	160,00	1,00	130	0,45	0,15	18,95	15	08400152-1500-000-00
160	168,00	1,00	136	0,40	0,15	13,28	10	08400160-1000-000-00
160	168,00	1,00	136	0,40	0,15	19,92	15	08400160-1500-000-00
175	183,00	1,00	148	0,38	0,13	14,49	10	08400175-1000-000-00
175	183,00	1,00	148	0,38	0,13	21,73	15	08400175-1500-000-00
180	188,00	1,00	153	0,35	0,12	14,89	10	08400180-1000-000-00
180	188,00	1,00	153	0,35	0,12	22,34	15	08400180-1500-000-00
200	208,00	1,00	170	0,30	0,11	20,25	10	08400200-1000-000-00
200	208,00	1,00	170	0,30	0,11	30,37	15	08400200-1500-000-00
215	223,00	1,00	181	0,28	0,10	21,77	10	08400215-1000-000-00
215	223,00	1,00	181	0,28	0,09	32,65	15	08400215-1500-000-00
225	233,00	1,00	191	0,25	0,09	22,76	10	08400225-1000-000-00
225	233,00	1,00	191	0,25	0,09	34,13	15	08400225-1500-000-00
250	258,00	1,00	213	0,25	0,08	25,26	10	08400250-1000-000-00
250	258,00	1,00	213	0,25	0,08	37,89	15	08400250-1500-000-00
254	262,00	1,00	218	0,25	0,08	19,16	10	08400254-1000-000-00
254	262,00	1,00	218	0,25	0,08	28,73	15	08400254-1500-000-00
275	283,00	1,00	230	0,24	0,07	27,77	10	08400275-1000-000-00
300	308,00	1,00	255	0,20	0,07	30,27	10	08400300-1000-000-00
325	334,00	1,00	280	0,20	0,06	37,48	10	08400325-1000-000-00
350	359,00	1,00	298	0,18	0,06	40,33	10	08400350-1000-000-00
400	409,00	1,00	340	0,14	0,06	46,01	10	08400400-1000-000-00

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: 19.11.2026

Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	Biegeradius (mm)	Betriebsdruck Max. (bar)	Vakuum Max. (bar)	Gesamtgewicht je Stück (kg)	Länge (m)	Artikelnummer
450	459,00	1,00	390	0,12	0,05	51,69	10	08400450-1000-000-00
500	509,00	1,00	440	0,10	0,03	57,37	10	08400500-1000-000-00

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: 19.11.2026