

WILHELM HERM. MÜLLER

Entwicklung. Service. Partnerschaft.



PRODUKTDATEN

THERMOPLASTSCHLÄUCHE

Stand 2025

whm.net

VACUPRESS FLEX



Art.-Nr. WHM-912934



2-lagiger PVC-Saug- und Druckschlauch, schwarz, mit einer eingebetteten verzinkten Stahlspirale und einer Polyesterfadenverstärkung für die Förderung von Flüssigkeiten.

DETAILS

	Glatte Oberfläche	★★★★★
	Flexibilität	★★★★☆
	Temperaturbereich	-25 °C bis 60 °C
	Chemikalienbeständigkeit	PVC Tabelle
	Scheiteldruckfestigkeit	★★★★☆
	UV-Beständigkeit	3

Nenn-∅ [mm]	Nenn-∅ [inch]	Innen-∅ [mm]	Aussen-∅ [mm]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Betriebs- druck bei 23 °C r. 1:3 [bar]	Betriebs- druck bei 23 °C r. 1:4 [bar]	Platz- druck bei 23 °C [bar]	Biege- Radius [mm]	Gesamt- stärke [mm]	∅ Stahl- draht [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Segment- länge [m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
19	3/4	19	28	9	20	16	60	70	4.5	1	8.5	Rechts	475		60	Ab Lager
25	1	25	36	9	16	12	48	80	5.5	1.2	9	Rechts	680		60	Ab Lager
30		30	40.5	9	16	12	48	90	5.3	1.2	9.5	Rechts	770		60	Ab Lager
32	1 1/4	32	42.5	9	16	12	48	100	5.3	1.2	9.5	Rechts	800		60	Ab Lager
35		35	47	9	14	10	42	115	6	1.4	10	Rechts	1100		60	Ab Lager
38	1 1/2	38	51	9	14	10	42	125	6.5	1.4	10.5	Rechts	1200		30	Ab Lager
40		40	52	9	14	10	42	130	6	1.4	11	Rechts	1200		30	Ab Lager
45	1 3/4	45	58	9	12	10	36	140	6.5	1.4	11	Rechts	1400		30	Ab Lager
50	2	50	63.5	9	12	10	36	150	6.8	1.6	11	Rechts	1600		30	Ab Lager
60		60	74	9	12	10	36	180	7	1.6	11	Rechts	2000		30	Ab Lager
63	2 1/2	63	77	9	12	10	36	190	7	1.6	11	Rechts	2100		30	Ab Lager
75		75	91	9	12	10	36	190	8	2	13.5	Rechts	2950		30	Ab Lager
76	3	76	92	9	12	9	36	210	8	2	13.5	Rechts	2970		30	Ab Lager
80		80	96	9	10	8	30	220	8	2	14	Rechts	3020		30	Ab Lager
90	3 1/2	90	106.5	9	10	8	30	250	8.3	2	14	Rechts	3500		30	Ab Lager
100		100	117	9	10	8	30	300	8.5	2	14.5	Rechts	4050		30	Ab Lager
102	4	102	119	9	10	8	30	300	8.5	2	14.5	Rechts	4150		30	Ab Lager
120		120	138	9	8	6	24	350	9	2.5	15	Rechts	5430		20	Ab Lager
127	5	127	145	9	7	5	22	370	9	2.5	15	Rechts	5950		20	Ab Lager
150		150	169	9	5	3	15	480	9.5	2.5	15.5	Rechts	7000		20	Ab Lager
152	6	152	171	9	5	3	15	480	9.5	2.5	15.5	Rechts	7050		20	Ab Lager
200		200.5	222	9	3	2.5	9	650	10.7	3	22	Rechts	10300	12		Ab Lager
203	8	203.2	225	9	3	2.5	9	650	10.9	3	17.5	Rechts	11000	12		Auf Anfrage

VACUPRESS CRISTAL FDA



Art.-Nr. WHM-913844



2-lagiger PVC-Saug- und Druckschlauch, transparent, mit einer eingebetteten verzinkten Stahlspirale und einer Polyesterfadenverstärkung für die Förderung von Lebensmittel Flüssigkeiten.

DETAILS

	Glatte Oberfläche	★★★★★
	Flexibilität	★★★★☆
	Abriebfestigkeit	★★★★☆
	Temperaturbereich	-5 °C bis 65 °C
	Chemikalienbeständigkeit	PVC Tabelle
	Scheiteldruckfestigkeit	★★★★☆
	Für Nahrungsmittel	EU & FDA entsprechend der jeweils gültigen Konformitätserklärung
	O-Phthalatfrei	★★★★★

Nenn- \varnothing [mm]	Nenn- \varnothing [inch]	Innen- \varnothing [mm]	Aussen- \varnothing [mm]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Betriebs- druck bei 23 °C r. 1:3 [bar]	Betriebs- druck bei 23 °C r. 1:4 [bar]	Platz- druck bei 23 °C [bar]	Biege- Radius [mm]	Gesamt- stärke [mm]	\varnothing Stahl- draht [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
19	3/4	19	28	9	20	15	60	80	4.5	1	8.5	Rechts	450	60	Ab Lager
25	1	25	35.5	9	20	15	60	90	5.25	1.2	9	Rechts	670	60	Ab Lager
30		30	40.5	9	16	15	48	105	5.25	1.2	9.5	Rechts	770	60	Ab Lager
32	1 1/4	32	42.5	9	16	12	48	110	5.25	1.2	9.5	Rechts	800	60	Ab Lager
35		35	47	9	14	10	42	125	6	1.4	10	Rechts	1100	60	Ab Lager
38	1 1/2	38	51	9	14	10	42	135	6.5	1.4	10.5	Rechts	1150	30	Ab Lager
40		40	53.5	9	14	10	42	140	6.5	1.4	11	Rechts	1200	60	Ab Lager
45	1 3/4	45	58	9	14	10	42	155	6.5	1.4	11	Rechts	1400	30	Auf Anfrage
50	2	50	63.5	9	14	10	42	170	6.5	1.6	11	Rechts	1600	30	Ab Lager
60		60	74	9	12	10	36	200	7	1.6	11	Rechts	1980	30	Ab Lager
63	2 1/2	63	77	9	12	10	36	210	7	1.6	11	Rechts	2050	30	Ab Lager
70		70	85.5	9	12	10	36	240	7.8	2	13.5	Rechts	2550	30	Ab Lager
76	3	76	92	9	12	9	36	250	8	2	13.5	Rechts	2800	30	Ab Lager
80		80	96	9	10	8	30	300	8	2	14	Rechts	2850	30	Ab Lager
90	3 1/2	90	106.5	9	10	7.5	30	350	8.25	2	14	Rechts	3300	30	Ab Lager
102	4	102	119	9	10	7.5	30	400	8.5	2	14.5	Rechts	3900	30	Ab Lager
120		120	138	9	8	6	24	480	9	2.5	15	Rechts	4800	20	Auf Anfrage
127	5	127	145	9	7	5	21	500	9	2.5	15	Rechts	5200	20	Auf Anfrage
152	6	152	171	9	5	3	15	600	9.5	2.5	15.5	Rechts	6700	20	Auf Anfrage

ARMORVIN HNA



Art.-Nr. WHM-913040



Weich-PVC-Saug- und Druckschlauch, transparent, mit eingebetteter verzinkter Stahlspirale. Geeignet für die Förderung von flüssigen Lebensmitteln

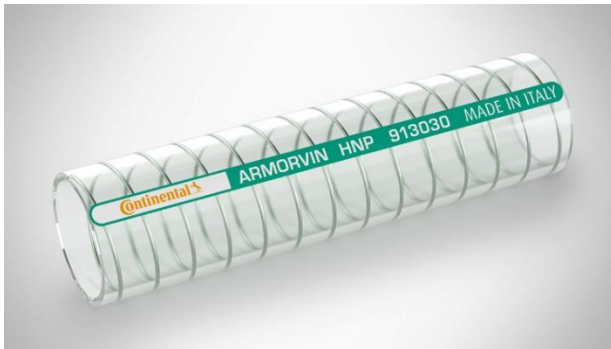
DETAILS

	Glatte Oberfläche	★★★★★
	Flexibilität	★★★★☆
	Abriebfestigkeit	★★★★☆
	Temperaturbereich	-5 °C bis 65 °C
	Chemikalienbeständigkeit	PVC Tabelle
	Scheiteldruckfestigkeit	★★★★☆
	Für Nahrungsmittel	EU & FDA entsprechend der jeweils gültigen Konformitätserklärung
	O-Phthalatfrei	★★★★★

Nenn- \emptyset [mm]	Nenn- \emptyset [inch]	Innen- \emptyset [mm]	Aussen- \emptyset [mm]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Betriebs- druck bei 23 °C r. 1:3 [bar]	Platz- druck bei 23 °C [bar]	Biege- Radius [mm]	Gesamt- stärke [mm]	\emptyset Stahl- draht [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
10	3/8	10	16	8.5	7	21	20	3	0.8	6.5	Rechts	155	60	Ab Lager
12		12	18	8.5	7	21	25	3	0.8	7	Rechts	180	60	Ab Lager
14		14	20	8.5	6	18	30	3	0.8	7.5	Rechts	200	60	Ab Lager
16	5/8	16	22	8.5	6	18	35	3	0.8	7.5	Rechts	225	60	Ab Lager
18		18	24.5	8.5	6	18	40	3.25	1	8	Rechts	280	60	Ab Lager
19	3/4	19	26	8.5	5	15	45	3.5	1	8	Rechts	310	60	Auf Anfrage
20		20	27	8.5	5	15	50	3.5	1	8	Rechts	340	60	Ab Lager
22	7/8	22	29	8.5	5	15	55	3.5	1	8.5	Rechts	360	60	Ab Lager
25	1	25	33	8.5	5	15	60	4	1.4	13.5	Rechts	510	60	Ab Lager
30		30	39	8.5	4.5	13.5	70	4.5	1.4	13.5	Rechts	600	60	Ab Lager
32	1 1/4	32	41	8.5	4.5	13.5	75	4.5	1.4	13.5	Rechts	650	60	Ab Lager
35		35	44	8.5	4	12	80	4.5	1.4	14.5	Rechts	730	60	Ab Lager
38	1 1/2	38	47	8.5	4	12	90	4.5	1.6	15	Rechts	800	30	Ab Lager
40		40	49.5	8.5	3	9	95	4.75	1.6	15	Rechts	870	30	Ab Lager
45	1 3/4	45	55	8	3	9	110	5	1.8	15	Rechts	1100	30	Ab Lager
50	2	50	60	8	3	9	125	5	1.8	16	Rechts	1200	30	Ab Lager
55		55	66	8	3	9	130	5.5	1.8	16.5	Rechts	1380	30	Auf Anfrage
60		60	72	8	2.5	7.5	140	6	2.5	20	Rechts	1800	30	Ab Lager
63	2 1/2	63	75	8	2.5	7.5	150	6	2.5	20	Rechts	1880	30	Auf Anfrage
70		70	83	8	2	6	170	6.5	2.5	20	Rechts	2200	30	Auf Anfrage
75		75	89	7	2	6	200	7	2.5	20	Rechts	2500	30	Ab Lager
80		80	94	7	2	6	220	7	2.5	20	Rechts	2700	30	Ab Lager
90	3 1/2	90	104	7	2	6	260	7	2.5	20	Rechts	2900	30	Auf Anfrage

Nenn- \emptyset [mm]	Nenn- \emptyset [inch]	Innen- \emptyset [mm]	Aussen- \emptyset [mm]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Betriebs- druck bei 23 °C r. 1:3 [bar]	Platz- druck bei 23 °C [bar]	Biege- Radius [mm]	Gesamt- stärke [mm]	\emptyset Stahl- draht [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
100		100	114	8	2	6	300	7	2.5	19	Rechts	3250	30	Ab Lager

ARMORVIN HNP



Art.-Nr. WHM-913040



Weich-PVC-Saug- und Druckschlauch, schwere Ausführung, transparent, mit eingebetteter verzinkter Stahlspirale. Geeignet für die Förderung von flüssigen Lebensmitteln

DETAILS

	Glatte Oberfläche	★★★★★
	Flexibilität	★★★★☆
	Abriebfestigkeit	★★★★☆
	Temperaturbereich	-5 °C bis 65 °C
	Chemikalienbeständigkeit	PU Tabelle
	Scheiteldruckfestigkeit	★★★★☆
	Für Nahrungsmittel	EU & FDA entsprechend der jeweils gültigen Konformitätserklärung

Nenn-∅ [mm]	Nenn-∅ [inch]	Innen-∅ [mm]	Aussen-∅ [mm]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Betriebs- druck bei 23 °C r. 1:3 [bar]	Platz- druck bei 23 °C [bar]	Biege- Radius [mm]	Gesamt- stärke [mm]	∅ Stahl- draht [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Segment - länge [m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
10	3/8	10	16	9.5	7	21	20	3	0.8	6.5	Rechts	155		60	Ab Lager
12		12	18	9.5	7	21	25	3	0.8	7	Rechts	180		60	Ab Lager
14		14	20	9.5	6	18	30	3	0.8	7.5	Rechts	200		60	Ab Lager
16	5/8	16	22	9.5	6	18	35	3	0.8	7.5	Rechts	225		60	Ab Lager
18		18	24.5	9.5	6	18	40	3.3	1	8	Rechts	280		60	Ab Lager
20		20	27	9.5	5	15	50	3.5	1	8	Rechts	340		60	Ab Lager
22	7/8	22	29	9.5	5	15	55	3.5	1	8.5	Rechts	360		60	Ab Lager
25	1	25	33.5	9.5	5	15	60	4.3	1.4	13.5	Rechts	510		60	Ab Lager
30		30	40	9.5	5	15	70	5	1.4	14.5	Rechts	680		60	Ab Lager
32	1 1/4	32	42	9.5	4.5	13.5	75	5	1.4	14.5	Rechts	730		60	Ab Lager
35		35	44.5	9.5	4.5	13.5	80	4.8	1.4	14.5	Rechts	730		60	Ab Lager
38	1 1/2	38	49	9.5	4.5	13.5	90	5.5	1.6	15	Rechts	950		30	Ab Lager
40		40	53	9.5	4	12	100	6.5	2	17	Rechts	1220		30	Ab Lager
45	1 3/4	45	58.5	9.5	4	12	110	6.75	2	18	Rechts	1400		30	Ab Lager
50	2	50	63.5	9	4	12	125	6.8	2	18	Rechts	1600		30	Ab Lager
60		60	74	9	3.5	10.5	140	7	2.5	20	Rechts	2050		30	Ab Lager
63	2 1/2	63	78	9	3.5	10.5	150	7.5	2.5	20	Rechts	2250		30	Ab Lager
70		70	86	9	3.5	10.5	180	8	2.5	20	Rechts	2600		30	Ab Lager
75		75	91	9	3	9	200	8	2.5	17	Rechts	2850		30	Ab Lager
80		80	96	9	3	9	220	8	2.5	17.5	Rechts	3150		30	Ab Lager
90	3 1/2	90	107	9	3	9	260	8.5	3	18	Rechts	3750		30	Ab Lager
100		100	118	9	3	9	300	9	3	18.5	Rechts	4400		30	Ab Lager
105		105	122	9	2	6	310	8.5	2.5	19.5	Rechts	3900		20	Ab Lager

Nenn- \varnothing [mm]	Nenn- \varnothing [inch]	Innen- \varnothing [mm]	Aussen- \varnothing [mm]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Betriebs- druck bei 23 °C r. 1:3 [bar]	Platz- druck bei 23 °C [bar]	Biege- Radius [mm]	Gesamt- stärke [mm]	\varnothing Stahl- draht [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Segment - länge [m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
110		110	128	9	3	9	320	9	3	19	Recht	4650		20	Ab Lager
120		120	138	9	2	6	340	9	3	19.5	Recht	5200		20	Ab Lager
125		125	144	9	2	6	350	9.5	3	19.5	Recht	5400		20	Ab Lager
150		150	170	9	2	6	450	9.5	3	18	Recht	7200		20	Ab Lager
203	8	202	224	9	2	6	900	11	3	19.5	Recht	9000	10		Ab Lager

LUISIANA PU ANTISTATICO



Art.-Nr. WHM-911184



PVC-Saug- und Druckschlauch mit Hart-PVC-Spirale und PU-Innenliner. Zusätzlich mit umlaufender Kupferlitze zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung. Geeignet für die Förderung von Stäuben, Granulaten und anderen abrasiven Materialien

DETAILS

	Glatte Oberfläche	★★★★★
	Flexibilität	★★★★☆
	Abriebfestigkeit	★★★★☆
	Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C
	Chemikalienbeständigkeit	PU Tabelle
	Scheiteldruckfestigkeit	★★★★☆
	Antistatisch	Leitungswiderstand je Meter 0.075 Ohm/m
	Für Nahrungsmittel	EU entsprechend der jeweils gültigen Konformitätserklärung

Nenn- \emptyset [mm]	Nenn- \emptyset [inch]	Innen- \emptyset [mm]	Aussen- \emptyset [mm]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Betriebs- druck bei 23 °C r. 1:3 [bar]	Platz- druck bei 23 °C [bar]	Biege- Radius [mm]	Gesamt- stärke [mm]	Mindest- Stärke PU [mm]	Hart- spirale [mm]	Draht- Litze 1 m Schlauch [m]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
30		30.5	37.5	5	7	15	150	3.5	0.6	3	14	7.5	Rechts	450	30	Ab Lager
38	1 1/2	38	45	5	7	15	190	3.5	0.7	3	16	8	Rechts	500	30	Ab Lager
40		40	48	5	7	15	200	4	0.7	3.5	16	9	Rechts	630	30	Ab Lager
50	2	50	59	4	7	12	250	4.5	0.8	4	17	10.5	Rechts	900	30	Ab Lager
60		60.5	70.5	4	7	12	300	5	0.9	4.2	17	11.5	Rechts	1100	30	Ab Lager
70		70.5	81	4	7	12	350	5.25	0.9	4.5	19.5	12.5	Rechts	1200	30	Ab Lager
76	3	76.2	87.2	3.5	7	10.5	375	5.5	0.9	4.8	19	13	Rechts	1400	30	Ab Lager
80		80	91	3.5	7	10.5	400	5.5	0.9	5x6.3	20	14	Rechts	1500	30	Ab Lager
90	3 1/2	90	101	3.5	7	10.5	450	5.5	0.9	4.8	22	14	Rechts	1750	30	Ab Lager
100		100	111	3	7	9	500	5.5	1	5.1x5.8	23	14.5	Rechts	2000	30	Ab Lager
150		150	166	3	6	9	900	8	1.2	7.2x8.5	26	20	Rechts	4100	30	Auf Anfrage

LOUISIANA SUPERELASTIC



Art.-Nr. WHM-911022



PVC-Saug- und Druckschlauch mit Hart-PVC-Spirale und PU-Innenliner. Geeignet für die Förderung von industriellen Flüssigkeiten. Sehr gute Eignung für die Durchleitung von Gülle – z. B. als Schleppschlauch.

DETAILS

	Glatte Oberfläche	★★★★★
	Flexibilität	★★★★★
	Abriebfestigkeit	★★★★☆
	Temperaturbereich	-25 °C bis 55 °C
	Chemikalienbeständigkeit	PVC Tabelle
	Scheiteldruckfestigkeit	★★★★☆

Nenn-∅ [mm]	Nenn-∅ [inch]	Innen-∅ [mm]	Aussen-∅ [mm]	Betriebs- druck bei 23 °C [bar]	Vakuu- m bei 23 °C [m/H ² O]	Platz- druck bei 23 °C [bar]	Biege- Radius [mm]	Gesamt- stärke [mm]	Hart- Spirale [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
19		19	24.6	6.5	7	19.5	60	2.8	2.3x3.5	7	Rechts	250	50	Auf Anfrage
20		20	26.2	6.5	7	19.5	65	3.1	2.5x4	7	Rechts	275	50	Ab Lager
25	1	25	31.6	6.5	7	19.5	100	3.3	3.2	7.4	Rechts	330	50	Ab Lager
30		30	37	5.5	7	16.5	125	3.5	3.4	7.5	Rechts	420	50	Ab Lager
32	1 1/4	32	39.2	5.5	7	16.5	135	3.6	3.6x3.4	7.7	Rechts	460	50	Ab Lager
35		35	41.8	5	7	15	145	3.4	3.3	7.7	Rechts	500	50	Ab Lager
38	1 1/2	38	45.4	4.5	7	13.5	155	3.7	3.6	7.6	Rechts	550	50	Ab Lager
40		40	47.8	4.5	7	13.5	160	3.9	3.6	7.8	Rechts	610	50	Ab Lager
45	1 3/4	45	52.8	4	7	12	180	3.9	3.6	8	Rechts	670	50	Ab Lager
50	2	50	58.2	3.5	7	10.5	200	4.1	4	8.3	Rechts	810	50	Ab Lager
51	2	51.3	59.5	3.5	7	10.5	225	4.1	3.9	8.5	Rechts	810	50	Auf Anfrage
55		55	63.6	3.5	7	10.5	225	4.3		9.8	Rechts	860	50	Auf Anfrage
60		60	69	3.5	7	10.5	245	4.5	4.4	8.3	Rechts	970	50	Ab Lager
63	2 1/2	63	71.2	3.5	7	10.5	260	4.1	3.9	8.5	Rechts	1040	50	Ab Lager
70		70	79	3.5	7	10.5	290	4.5	4.1	9	Rechts	1200	50	Auf Anfrage
75		75	85.4	2.5	7	7.5	315	5.2	4.9	9.1	Rechts	1380	50	Ab Lager
76	3	76	86	2.5	7	7.5	320	5		12	Rechts	1380	50	Ab Lager
80		80.2	90.8	2.5	7	7.5	325	5.3	5	10.5	Rechts	1560	25	Ab Lager
90	3 1/2	90	100.4	2.5	7	7.5	390	5.2	5	10.9	Rechts	1800	25	Auf Anfrage
100		100	112	2.5	7	7.5	430	6		11.3	Rechts	2160	25	Auf Anfrage
102	4	102.3	113.9	2.5	7	7.5	430	5.8	5.6	11.5	Rechts	2200	25	Ab Lager
110		110	122	2.5	5	7.5	480	6	5.6	11.5	Rechts	2400	25	Auf Anfrage
120		120	132.4	2.5	5	7.5	610	6.2		11.5	Rechts	2850	25	Auf Anfrage

Nenn- \varnothing [mm]	Nenn- \varnothing [inch]	Innen- \varnothing [mm]	Aussen- \varnothing [mm]	Betriebs- druck bei 23 °C [bar]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Platz- druck bei 23 °C [bar]	Biege- Radius [mm]	Gesamt- stärke [mm]	Hart- Spirale [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
125		125	137.6	2	5	6	660	6.3		11.6	Rechts	3130	25	Auf Anfrage
127	5	127	140.6	2	5	6	670	6.8		12.3	Rechts	3130	25	Ab Lager
150		150	164.4	2	5	6	730	7.2		14	Rechts	4250	25	Auf Anfrage
152	6	152.4	167.2	2	5	6	750	7.4		14.5	Rechts	4250	25	Ab Lager
200		200	218.2	1	5	3	810	9.1		21.5	Rechts	6400	20	Auf Anfrage
204	8	203.2	221.2	1	5	3	810	9	8.4	22	Rechts	6400	20	Auf Anfrage



NEVADA PHF



Art.-Nr. WHM-911277



PVC-Saug- und Druckschlauch, 0-Phthalatfrei (PHF) mit Hart-PVC-Spirale. Schwere Baureihe. Geeignet für die Förderung von Weinen und anderen flüssigen Lebensmitteln mit bis zu 20% Alkoholgehalt.

DETAILS

	Glatte Oberfläche	★★★★★
	Flexibilität	★★★★☆
	Abriebfestigkeit	★★★★☆
	Temperaturbereich	-5 °C bis 60 °C
	Chemikalienbeständigkeit	PVC Tabelle
	Scheiteldruckfestigkeit	★★★★★
	Für Nahrungsmittel	EU & FDA entsprechend der jeweils gültigen Konformitätserklärung
	0-Phthalatfrei	★★★★★

Nenn- \varnothing [mm]	Nenn- \varnothing [inch]	Innen- \varnothing [mm]	Aussen- \varnothing [mm]	Betriebs- druck bei 23 °C [bar]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Platz- druck bei 23 °C [bar]	Biege- Radius [mm]	Gesamt- stärke [mm]	Hart- Spirale [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
25	1	25	32.6	8	9	24	175	3.8	3.5	7	Rechts	400	50	Ab Lager
30		30	37.5	8	9	24	210	3.8	3.5	7.5	Rechts	500	50	Ab Lager
32	1 1/4	32	39.6	8	9	24	220	3.8	3.5	7.5	Rechts	520	50	Ab Lager
35		35	42.5	8	9	24	240	3.8	3.6	7.5	Rechts	600	50	Ab Lager
38	1 1/2	38	46.4	8	9	24	250	4.2	3.8	7.5	Rechts	700	50	Ab Lager
40		40	49	8	9	24	260	4.5	4.1	7.8	Rechts	750	50	Auf Anfrage
45	1 3/4	45	54	8	9	24	290	4.5	4.1	8.5	Rechts	900	50	Ab Lager
50	2	50	59	8	9	24	325	4.5	4.3	8.5	Rechts	1000	50	Ab Lager
60		60	71	7	9	21	380	5.5	5.3	10	Rechts	1450	50	Ab Lager
63	2 1/2	63	75	7	9	21	400	6	5.5	8.5	Rechts	1670	50	Ab Lager
70		70	82	6	9	18	450	6	5.3	10.5	Rechts	1800	50	Ab Lager
75		75.5	87.5	6	9	18	490	6	5.3	12	Rechts	1900	50	Ab Lager
80		80	93	5	9	15	530	6.5	6	12.5	Rechts	2200	50	Ab Lager
90	3 1/2	90	104	5	9	15	600	7	6.5	13.5	Rechts	2480	30	Ab Lager
100		100	116	4	9	12	700	8	7.2	13.5	Rechts	3300	30	Ab Lager
102	4	102	117	4	9	12	700	7.5	7	13.5	Rechts	3300	30	Ab Lager
110		110	125.6	4	9	12	800	7.8	7.5	14.5	Rechts	3450	30	Ab Lager
120		120	136	4	9	12	900	8	8	17	Rechts	3600	30	Ab Lager
125		125	140.6	4	9	12	980	7.8	7.2	12	Rechts	4200	30	Ab Lager
150		150	170	3	9	9	1350	10	8.5	13.5	Rechts	6300	30	Ab Lager



ARIZONA SUPERELASTIC



Art.-Nr. WHM-911075



PVC-Saug- und Druckschlauch mit Hart-PVC-Spirale. Geeignet für die Förderung von industriellen Flüssigkeiten, wie Bewässerungsanlagen, Kanalisation, Güllegruben in der Landwirtschaft. (Antistatische Version Auf Anfrage ebenfalls erhältlich.)

DETAILS

	Glatte Oberfläche	★★★★★
	Flexibilität	★★★★☆
	Abriebfestigkeit	★★★★☆
	Temperaturbereich	-25 °C bis 55 °C
	Chemikalienbeständigkeit	PVC Tabelle
	Scheiteldruckfestigkeit	★★★★☆

Nenn- \varnothing [mm]	Nenn- \varnothing [inch]	Innen- \varnothing [mm]	Aussen- \varnothing [mm]	Betriebs- druck bei 23 °C [bar]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Platz- druck bei 23 °C [bar]	Biege- Radius [mm]	Gesamt- stärke [mm]	Hart- Spirale [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
25	1	25	34.8	7	9	21	100	4.8	4	7	Rechts	500	50	Ab Lager
32	1 1/4	32	41.4	6	9	18	130	4.7	4	8	Rechts	580	50	Ab Lager
38	1 1/2	38.2	47.6	6	9	18	150	4.7	4	8	Rechts	700	50	Ab Lager
40		40	49.4	6	9	18	160	4.7	4.2	8.5	Rechts	740	50	Ab Lager
45	1 3/4	45	55	5.5	9	16.5	180	5	4.8	9.5	Rechts	900	50	Ab Lager
50		50	61	5	9	15	200	5.5	5.7x5.2	10.5	Rechts	1050	50	Ab Lager
51	2	50.8	61.8	5	9	15	200	5.5	5	10.5	Rechts	1050	50	Auf Anfrage
60		60	71.2	4.5	9	13.5	240	5.6	5.3	11.3	Rechts	1250	50	Ab Lager
63	2 1/2	63.5	74.5	4.5	9	13.5	250	5.5	5.1	11.3	Rechts	1390	50	Ab Lager
70		70	82	4	9	12	280	6	5.5	12.3	Rechts	1650	30	Auf Anfrage
75		75	87.2	4	9	12	300	6.1	5.8	13	Rechts	1700	30	Ab Lager
76	3	76.2	88.4	4	9	12	300	6.1	5.8	12	Rechts	1700	30	Ab Lager
80		80	92.6	3.5	9	10.5	320	6.3	6.1	14	Rechts	1850	30	Ab Lager
89	3 1/2	88.9	102.5	3.5	9	10.5	360	6.7	6.2	14.5	Rechts	2250	30	Ab Lager
90	3 1/2	90	103.4	3.5	9	10.5	360	6.7	6.2	14	Rechts	2250	30	Ab Lager
100		100	114.6	3	9	9	400	7.3	6.5	14.5	Rechts	2700	30	Ab Lager
102	4	101.6	116.2	3	9	9	400	7.3	6.5	15	Rechts	2700	30	Ab Lager
110		110	125	3	9	9	440	7.5	7.1	15.5	Rechts	3100	30	Ab Lager
120		120	136.4	2.5	9	7.5	480	8.2	7.8	17	Rechts	3600	20	Ab Lager
125		125.5	142	2.5	9	7.5	500	8.3	7.8	17.5	Rechts	3900	20	Ab Lager

Nenn-∅ [mm]	Nenn-∅ [inch]	Innen-∅ [mm]	Aussen-∅ [mm]	Betriebs- druck bei 23 °C [bar]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Platz- druck bei 23 °C [bar]	Biege- Radius [mm]	Gesamt- stärke [mm]	Hart- Spirale [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
127	5	127	143.6	2.5	9	7.5	510	8.3	7.8	17.5	Rechts	3900	20	Ab Lager
130		130	147	2.5	9	7.5	520	8.5	8.1	18	Rechts	4100	20	Ab Lager
133		133	150	2.5	9	7.5	535	8.5	8	18	Rechts	4200	20	Ab Lager
140		140	157.4	2	9	6	560	8.7	8.3	18.5	Rechts	4550	20	Auf Anfrage
150		150	168	2	9	6	600	9	8.5	20	Rechts	5000	20	Ab Lager
152	6	152.4	170.4	2	9	6	610	9	8.7	20	Rechts	5000	20	Ab Lager
160		160	178.8	2	9	6	640	9.4	9	21.5	Rechts	5600	20	Ab Lager
200		200	226	1.5	9	4.5	800	13	12	22.5	Rechts	9500		Ab Lager
204	8	203.2	229	1.5	9	4.5	800	13	12	22	Rechts	9500		Ab Lager
250		250	279	1.5	9	4.5	1000	14.5	13x14	23.5	Rechts	13500		Auf Anfrage
254	10	254	283	1.5	9	4.5	1000	14.5	14x15	23.5	Rechts	13500		Ab Lager
304	12	304.8	335.8	1.5	9	4.5	1200	15.5	14x15	24.5	Rechts	18000		Ab Lager

ARIZONA EXTREME ELASTIC



Art.-Nr. WHM-911159



PVC-Saug- und Druckschlauch mit Hart-PVC-Spirale, extrem elastisch. Besondere Eignung bei niedrigen Temperaturen. Geeignet für die Förderung von Flüssigkeiten in der Kommunaltechnik, in Bewässerungsanlagen, in der Kanalisation, Güllegruben in der Landwirtschaft.

DETAILS

	Glatte Oberfläche	★★★★☆
	Flexibilität	★★★★★
	Abriebfestigkeit	★★★★☆
	Temperaturbereich	-40 °C bis 55 °C
	Chemikalienbeständigkeit	PVC Tabelle
	Scheiteldruckfestigkeit	★★★★☆

Nenn- \varnothing [mm]	Nenn- \varnothing [inch]	Innen- \varnothing [mm]	Aussen- \varnothing [mm]	Betriebs- druck bei 23 °C [bar]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Platz- druck bei 23 °C [bar]	Biege- Radius [mm]	Gesamt- stärke [mm]	Hart- Spirale [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
25	1	25	34.8					4.9	4	7	Rechts	500	50	Auf Anfrage
32	1 1/4	32	41.4					4.7	4	8	Rechts	580	50	Auf Anfrage
38	1 1/2	38.2	47.6					4.7	4	8	Rechts	700	50	Auf Anfrage
40		40	49.4					4.7	4.2	8.5	Rechts	740	50	Auf Anfrage
45		45	55					5	4.8	9.5	Rechts	900	50	Auf Anfrage
50		50	60.5	3.5	8	10.5	175	5.3	5.5x4.8	10.5	Rechts	1050	50	Auf Anfrage
51	2	50.8	61.8	3	8	9	175	5.5	5	10.5	Rechts	1050	50	Auf Anfrage
60		60	71.2	3	8	9	210	5.6	5.3	11.5	Rechts	1250	50	Auf Anfrage
63.5	2 1/2	63.5	75.5	3	8	9	220	6	5.6	10.5	Rechts	1390	50	Auf Anfrage
70		70	82	3	8	9	245	6	5.8	12.3	Rechts	1650	50	Auf Anfrage
75		78	88					6.5	6	13	Rechts	1700	30	Auf Anfrage
76	3	76.2	88.8	3	8	9	260	6.3	5.8	12.5	Rechts	1700	30	Auf Anfrage
80		80	93	2	8	6	280	6.5	6.2	14	Rechts	1850	30	Auf Anfrage
89	3 1/2	88.9	102.9	2	8	6	310	7	6.5x5.5	13.5	Rechts	2250	30	Auf Anfrage
90		90	103.4					6.7	6.2	14	Rechts	2250	30	Auf Anfrage
100		100	114.6					7.3	6.5	14.5	Rechts	2700	30	Auf Anfrage
102	4	101.6	116.6	2	8	6	350	7.5	7.3	14.5	Rechts	2700	30	Auf Anfrage
110		110	125	2	8	6	385	7.5	7	15.5	Rechts	3100	30	Auf Anfrage
120		120	136.4					8.2	7.4	17	Rechts	3600	20	Auf Anfrage
125		125.5	142					8.3	7.8	17.5	Rechts	3900	20	Auf Anfrage

Nenn- \varnothing [mm]	Nenn- \varnothing [inch]	Innen- \varnothing [mm]	Aussen- \varnothing [mm]	Betriebs- druck bei 23 °C [bar]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Platz- druck bei 23 °C [bar]	Biege- Radius [mm]	Gesamt- stärke [mm]	Hart- Spirale [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- Richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
127	5	127	143.6	1.5	8	4.5	445	8.3	8	17.5	Rechts	3900	20	Auf Anfrage
130		130	147					8.5	8.1	18	Rechts	4100	20	Auf Anfrage
133		133	150					8.5	8	18	Rechts	4200	20	Auf Anfrage
140		140	157.4					8.7	8	18.5	Rechts	4550	20	Auf Anfrage
150		150	168					9	8.5	20	Rechts	5000	20	Auf Anfrage
152	6	152.4	170.4	1	7	3	525	9	8.6	20	Rechts	5000	20	Auf Anfrage
160		160	179	1	7	3	560	9.5	8.8	21.5	Rechts	5600	20	Auf Anfrage
200		200	226					13	12	22.5	Rechts	9500		Auf Anfrage
204	8	203.2	229.2	1	7	3	700	13	12	22	Rechts	9500	20	Auf Anfrage
250		250	279					14.5	13x14	23.5	Rechts	13500		Auf Anfrage
254	10	254	283					14.5	14x15	23.5	Rechts	13500		Auf Anfrage





Art.-Nr. WHM-911010



PVC-Saug- und Druckschlauch mit Hart-PVC-Spirale. Geeignet für Gase, Rauch, Stäube, Pulver und Fasern und als Lüftungsschlauch. Selbstlöschend nach UL 94 V2.

DETAILS

	Glatte Oberfläche	★★★★☆
	Flexibilität	★★★★☆
	Abriebfestigkeit	★★★★☆
	Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C
	Chemikalienbeständigkeit	PVC Tabelle
	Scheiteldruckfestigkeit	★★★★☆
	Schwer entflammbar	Gemäß UL 94 V2

Nenn-∅ [mm]	Nenn-∅ [inch]	Innen-∅ [mm]	Aussen-∅ [mm]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Biege- Radius [mm]	Gesamt- stärke [mm]	Wand- stärke [mm]	Hart- Spirale [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Segment Länge [m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
20		20	26	5	20	3	0.9	2.9x2.7	6.7	Rechts	185		50	Ab Lager
25	1	25	30.6	5	25	2.8	0.7	2.7	7.2	Rechts	185		50	Ab Lager
30		30	35.6	5	30	2.8	0.8	2.5	7.5	Rechts	225		50	Ab Lager
32	1 1/4	32	38.2	5	32	3.1	0.8	3	8.3	Rechts	255		50	Ab Lager
35		35	41.6	5	35	3.3	0.8	3	8	Rechts	300		50	Ab Lager
38	1 1/2	38	44.4	5	38	3.2	0.8	3	8	Rechts	310		50	Ab Lager
40		40	46.6	4	40	3.3	0.9	3.1	8.7	Rechts	330		50	Ab Lager
45	1 3/4	45	51.6	4	45	3.3	0.9	3.2	9.5	Rechts	370		50	Ab Lager
46.5		46.5	53.1	4	47	3.3	0.9	3.1	9.5	Rechts	370		30	Auf Anfrage
50	2	50	57.4	4	50	3.7	1	3.6	10	Rechts	440		50	Ab Lager
60		60	68	4	60	4	1	3.9	11.3	Rechts	560		50	Ab Lager
63	2 1/2	63.2	71.2	4	63.5	4	1	3.9	10.8	Rechts	600		50	Ab Lager
70		70	78	4	70	4	1	3.9	12	Rechts	640		50	Ab Lager
75		75	83.8	4	75	4.4	1	4.3	13.5	Rechts	730		50	Ab Lager
76	3	76	84.8	4	76	4.4	1	4.3	12	Rechts	780		50	Auf Anfrage
80		80	89	4	80	4.5	1	4.3	14	Rechts	790		30	Ab Lager
90	3 1/2	90	99.4	4	90	4.7	1	4.5	14	Rechts	860		30	Ab Lager
100		100	109.4	4	100	4.7	1	4.5	14	Rechts	980		30	Ab Lager
102	4	101.6	111	4	101	4.7	1	4.5	14	Rechts	980		30	Auf Anfrage
110		110	120	4	110	5	1.2	4.8	15.3	Rechts	1120		30	Ab Lager

Nenn- \varnothing [mm]	Nenn- \varnothing [inch]	Innen- \varnothing [mm]	Aussen- \varnothing [mm]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Biege- Radius [mm]	Gesamt- stärke [mm]	Wand- stärke [mm]	Hart- Spirale [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Segment Länge [m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
120		120	131	4	120	5.5	1.3	5.1	17.5	Rechts	1300		30	Ab Lager
125		125	136	4	125	5.5	1.3	5.2	17.5	Rechts	1360		30	Ab Lager
130		130.5	141.9	4	130	5.7	1.3	5.4	17.5	Rechts	1440		30	Ab Lager
140		140.5	152.5	4	140	6	1.3	5.5	18.5	Rechts	1600		30	Ab Lager
150		150	162.2	4	150	6.1	1.3	5.6	19.3	Rechts	1760		30	Ab Lager
160		160.5	173.1	4	160	6.3	1.3	6	20	Rechts	1920		20	Ab Lager
175		175	189	4	175	7	1.3	6.5	20	Rechts	2300		30	Auf Anfrage
180		180.5	193.5	4	180	6.5	1.3	6.2	21	Rechts	2280		20	Ab Lager
200		200	213.2	4	200	6.6	1.4	6.4	22	Rechts	2600		20	Auf Anfrage
250		251	265.4	4	250	7.2	1.4	7	24	Rechts	3450		15	Ab Lager
300	12	304.8	319.8	4	300	7.5	1.5	7.2	24.5	Rechts	4500		10	Ab Lager
356	14	356	372.6	4	380	8.3	1.6	7.8	24.5	Rechts	5600	10		Auf Anfrage
120		120	131	4	120	5.5	1.3	5.1	17.5	Rechts	1300		30	Ab Lager
125		125	136	4	125	5.5	1.3	5.2	17.5	Rechts	1360		30	Ab Lager
130		130.5	141.9	4	130	5.7	1.3	5.4	17.5	Rechts	1440		30	Ab Lager
140		140.5	152.5	4	140	6	1.3	5.5	18.5	Rechts	1600		30	Ab Lager
150		150	162.2	4	150	6.1	1.3	5.6	19.3	Rechts	1760		30	Ab Lager
160		160.5	173.1	4	160	6.3	1.3	6	20	Rechts	1920		20	Ab Lager
175		175	189	4	175	7	1.3	6.5	20	Rechts	2300		30	Auf Anfrage
180		180.5	193.5	4	180	6.5	1.3	6.2	21	Rechts	2280		20	Ab Lager

OREGON PU ET



Art.-Nr. WHM-911003



PU (Ether-PU)-Absaug- und Gebläseschlauch mit Hart-PVC-Spirale. Geeignet für abrasive Materialien und trockene Lebensmittel.

DETAILS

	Glatte Oberfläche	★★★★☆
	Flexibilität	★★★★☆
	Abriebfestigkeit	★★★★★
	Temperaturbereich	-25 °C bis 85 °C
	Chemikalienbeständigkeit	PU Tabelle
	Scheiteldruckfestigkeit	★★★★☆
	Ozonbeständigkeit	★★★★★
	Mikrobenresistent	★★★★★
	Hydrolysebeständig	Bis 60 °C
	Schwer entflammbar	EU entsprechend der jeweils gültigen Konformitätserklärung

Nenn-∅ [mm]	Nenn-∅ [inch]	Innen-∅ [mm]	Aussen-∅ [mm]	Betriebs- druck bei 23 °C r. 1:3 [bar]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Platz- druck bei 23 °C [bar]	Biege- Radius [mm]	Gesamt- stärke [mm]	Wand- Stärke [mm]	Hart- Spirale [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
20		20	25.2	0.6	4	1.8	20	2.6	0.6	2.4x2.9	6.8	Recht	140	20	Auf Anfrage
22		22	27.2	0.6	4	1.8	22	2.6	0.6	2.4x2.9	7	Rechts	150	20	Auf Anfrage
25	1	25.2	30.8	0.6	4	1.8	25	2.8	0.5	2.7	7.2	Rechts	160	20	Ab Lager
30		30	35.8	0.6	4	1.8	30	2.9	0.6	2.8	7	Rechts	190	20	Ab Lager
32	1 1/4	32	38	0.6	4	1.8	32	3	0.6	2.7	8	Rechts	195	20	Ab Lager
35		35.2	41	0.4	4	1.2	35	2.9	0.6	2.8	7.8	Rechts	210	20	Ab Lager
38	1 1/2	38	44.6	0.4	3	1.2	38	3.3	0.6	3	7.6	Rechts	250	20	Ab Lager
40		40.2	46.2	0.4	3	1.2	40	3	0.6	2.8	8.3	Rechts	280	20	Ab Lager
45	1 3/4	45	51.6	0.4	3	1.2	45	3.3	0.6	3.1	9.5	Rechts	320	20	Ab Lager
50	2	50	57.4	0.4	3	1.2	50	3.7	0.7	3.5	10.5	Rechts	390	20	Ab Lager
52	2	52	58.6	0.4	3	1.2	50	3.8	0.7	3.5	11	Rechts	400	20	Auf Anfrage
60		60	68	0.4	3	1.2	60	4	0.7	3.6	11.3	Rechts	440	20	Ab Lager
63	2 1/2	63.5	71.5	0.3	3	0.9	63	4	0.7	3.7	12	Rechts	470	20	Ab Lager
70		70	78.4	0.3	3	0.9	70	4.2	0.7	4	12.3	Rechts	600	20	Ab Lager
75		75	83.6	0.3	3	0.9	75	4.3	0.7	4	13.2	Rechts	600	20	Ab Lager
76	3	76.2	84.6	0.3	3	0.9	75	4.2	0.7	4	13	Rechts	600	20	Auf Anfrage
80		80	89	0.2	3	0.6	80	4.5	0.7	4.3	14	Rechts	650	20	Ab Lager
90	3 1/2	90	99.6	0.2	3	0.6	90	4.8	0.8	4.5	14	Rechts	750	20	Ab Lager
100		100	109.6	0.2	3	0.6	100	4.8	0.8	4.6	14	Rechts	850	20	Ab Lager
102	4	102	111.6	0.2	3	0.6	100	4.8	0.8	4.6	14	Rechts	850	20	Auf Anfrage
110		110	121	0.2	3	0.6	110	5.5	0.8	5.2	15	Rechts	1050	20	Ab Lager
120		120.5	131.5	0.15	3	0.45	120	5.5	0.8	5.2	18	Rechts	1100	20	Ab Lager
125		125.5	136.5	0.15	3	0.45	125	5.5	0.8	5.2	17.5	Rechts	1170	20	Ab Lager

Nenn- \varnothing [mm]	Nenn- \varnothing [inch]	Innen- \varnothing [mm]	Aussen- \varnothing [mm]	Betriebs- druck bei 23 °C r. 1:3 [bar]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Platz- druck bei 23 °C [bar]	Biege- Radius [mm]	Gesamt- stärke [mm]	Wand- Stärke [mm]	Hart- Spirale [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
130		130	141.4	0.15	3	0.45	130	5.7	0.8	5.5	18	Rechts	1350	20	Ab Lager
140		140	152	0.1	3	0.3	140	6	0.9	5.6	19	Rechts	1400	20	Ab Lager
150		150.5	162.5	0.1	3	0.3	150	6	0.9	5.6	19.5	Rechts	1500	20	Ab Lager
152	6	152.4	164.6	0.1	3	0.3	150	6.1	0.9	5.6	19.5	Rechts	1500	20	Auf Anfrage
160		160	172.4	0.1	3	0.3	160	6.2	0.9	6	20	Rechts	1700	20	Ab Lager
180		180	193	0.1	3	0.3	180	6.5	0.9	6.2	20	Rechts	2000	10	Ab Lager
200		200	214	0.1	3	0.3	200	7	0.9	6.8	21	Rechts	2180	10	Ab Lager
250		250	265	0.1	3	0.3	250	7.5	1	7.1	23	Rechts	2960	10	Ab Lager
300		304.8	320	0.1	3	0.3	300	7.6	1.1	7.1	23	Rechts	3700	10	Ab Lager

OREGON PU ET ANTISTATICO



Art.-Nr. WHM-911011



PU (Ether-PU)-Absaug- und Gebläseschlauch mit Hart-PVC-Spirale. Zusätzlich mit umlaufender Kupferlitze zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung. Geeignet für abrasive Materialien und trockene Lebensmittel.

DETAILS

	Glatte Oberfläche	★★★★☆
	Flexibilität	★★★★☆
	Abriebfestigkeit	★★★★★
	Temperaturbereich	-25 °C bis 85 °C
	Chemikalienbeständigkeit	PU Tabelle
	Scheiteldruckfestigkeit	★★★★☆
	Ozonbeständigkeit	★★★★★
	Mikrobenresistent	★★★★★
	Antistatisch	Leitungswiderstand je Meter 0.075 Ohm/m
	Hydrolysebeständig	Bis 60 °C



Für Nahrungsmittel

EU entsprechend der jeweils gültigen
Konformitätserklärung

Nenn- \emptyset [mm]	Nenn- \emptyset [inch]	Innen- \emptyset [mm]	Aussen- \emptyset [mm]	Betriebs- druck bei 23 °C r. 1:3 [bar]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Platz- druck bei 23 °C [bar]	Biege- Radius [mm]	Gesamt- stärke [mm]	Wand- Stärke [mm]	Hart- Spirale [mm]	Draht- litze 1 m Schlauch [m]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
25	1	25.3	30.9	0.6	4	1.8	25	2.8	0.5	2.7	12.5	7.2	Rechts	190	20	Ab Lager
30		30.2	36	0.6	4	1.8	30	2.9	0.6	2.8	14.5	7.2	Rechts	210	20	Ab Lager
32	1 1/4	32.2	38.2	0.6	4	1.8	32	3	0.6	2.9	14	8	Rechts	240	20	Ab Lager
35		35	41	0.4	4	1.2	35	3	0.6	2.9	15	8	Rechts	250	20	Ab Lager
38	1 1/2	38.2	44.6	0.4	3	1.2	38	3.3	0.6	3.1	17	8	Rechts	310	20	Ab Lager
40		40.2	46.4	0.4	3	1.2	40	3.1	0.6	3	16.5	8.3	Rechts	330	20	Ab Lager
45	1 3/4	45.2	51.8	0.4	3	1.2	45	3.3	0.6	3.1	16.5	9.5	Rechts	370	20	Ab Lager
50	2	50	57.4	0.4	3	1.2	50	3.7	0.7	3.5	16.5	10.1	Rechts	440	20	Ab Lager
51	2	50.8	58	0.4	3	1.2	50	3.6	0.7	3.2	17	10	Rechts	420	20	Auf Anfrage
60		60	68	0.4	3	1.2	60	4	0.7	3.7	17	11.3	Rechts	500	20	Ab Lager
63	2 1/2	63.5	71.5	0.3	3	0.9	63	4	0.7	3.7	20	12	Rechts	530	20	Ab Lager
70		70	78.4	0.3	3	0.9	70	4.2	0.7	4	19	12	Rechts	660	20	Ab Lager
75		75	83.6	0.3	3	0.9	75	4.3	0.7	4	19	13.2	Rechts	660	20	Ab Lager
76	3	76.2	84.6	0.3	3		75	4.2	0.7	4	19	12.3	Rechts	660	20	Auf Anfrage
80		80	89	0.2	3	0.6	80	4.5	0.7	4.3	19	14	Rechts	720	20	Ab Lager
90	3 1/2	90	99.6	0.2	3	0.6	90	4.8	0.8	4.5	20	14	Rechts	810	20	Ab Lager
100		100	109.6	0.2	3	0.6	100	4.8	0.8	4.6	24	14	Rechts	920	20	Ab Lager
110		110	121	0.2	3	0.6	110	5.5	0.8	5.3	23	15	Rechts	1120	20	Ab Lager
120		120.5	131.5	0.15	3	0.45	120	5.5	0.8	5.3	23	17.5	Rechts	1180	20	Ab Lager
125		125.5	136.5	0.15	3	0.45	125	5.5	0.8	5.3	24	17.5	Rechts	1250	20	Ab Lager
130		130	142	0.15	3	0.3	130	6	0.8	5.6	23	19	Rechts	1350	20	Ab Lager
140		140	152	0.1	3	0.3	140	6	0.9	5.6	24	19	Rechts	1500	20	Ab Lager
150		150.5	162.5	0.1	3	0.3	150	6	0.9	5.6	25	19.5	Rechts	1600	20	Ab Lager

Nenn- \varnothing [mm]	Nenn- \varnothing [inch]	Innen- \varnothing [mm]	Aussen- \varnothing [mm]	Betriebs- druck bei 23 °C r. 1:3 [bar]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Platz- druck bei 23 °C [bar]	Biege- Radius [mm]	Gesamt- stärke [mm]	Wand- Stärke [mm]	Hart- Spirale [mm]	Draht- litze 1 m Schlauch [m]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
160		160	172.4	0.1	3	0.3	160	6.2	0.9	5.8	26	20	Rechts	1780	20	Ab Lager
180		180	193	0.1	3	0.3	180	6.5	0.9	6.2	28	19.5	Rechts	2100	10	Ab Lager
200		200	214	0.1	3	0.3	200	7	0.9	6.7	32	21.5	Rechts	2280	10	Ab Lager
250		250	265	0.1	3	0.3	250	7.5	1	7.2	35	23	Rechts	2960	10	Auf Anfrage
300		304.8	320	0.1	3	0.3	300	7.6	1.1	7.3	43	23	Rechts	3850	10	Auf Anfrage

SUPERFLEX PU ALLROUNDUCT 04





Art.-Nr. WHM-914002



SUPERFLEX PU AllRounduct 04, leichte Ausführung, ausgezeichnete Abriebfestigkeit. Polyether PU, permanent antistatisch. Schwer entflammbar gemäß DIN 4102-B1.

DETAILS

	Glatte Oberfläche	★★★★☆
	Flexibilität	★★★★☆
	Abriebfestigkeit	★★★★★
	Temperaturbereich	-40 °C bis 90 °C
	Chemikalienbeständigkeit	PU Tabelle
	Scheiteldruckfestigkeit	★★★★☆
	Ozonbeständigkeit	★★★★★
	Mikrobenresistent	★★★★★
	Schwer entflammbar	Gemäß DIN-4102 in Klasse B1
	ATEX	Entsprechend der Gebrauchsanweisung

	Hydrolysebeständig	Bis 60 °C
	O-Phthalatfrei	★★★★★
	Phthalatfrei	★★★★★

Nenn- \varnothing [mm]	Nenn- \varnothing [inch]	Innen- \varnothing [mm]	Aussen- \varnothing [mm]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Biege- Radius [mm]	Wand- Stärke [mm]	\varnothing Stahl- Draht [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
38		39	44	9	19	0.4	1x1.4	15	Rechts	165	15-30	Ab Lager
40		41	46	9	20	0.4	1x1.4	15	Rechts	175	15-30	Ab Lager
51	2"	52	57	9	25	0.4	1.2x1.6	16	Rechts	250	15-30	Ab Lager
60		61	66	9	30	0.4	1.2x1.6	16	Rechts	300	15-30	Ab Lager
63	2" 1/2	64	69	7.5	31	0.4	1.2x1.6	16	Rechts	310	15-30	Ab Lager
65		66	71	7.5	32	0.4	1.2x1.6	16	Rechts	320	15-30	Auf Anfrage
70		71	76	7	35	0.4	1.2x1.6	16	Rechts	340	15-30	Auf Anfrage
76	3"	77	83	7	38	0.4	1.4x1.8	16	Rechts	420	15-30	Ab Lager
80		81	87	6.5	40	0.4	1.4x1.8	16	Rechts	430	15-30	Ab Lager
90		91	97	4	45	0.4	1.4x1.8	16	Rechts	490	15-30	Auf Anfrage
102	4"	103	109	3.5	51	0.4	1.4x1.8	18	Rechts	530	15-30	Ab Lager
110		111	117	3	55	0.4	1.4x1.8	18	Rechts	600	15-30	Ab Lager
120		121	127	2	60	0.4	1.4x1.8	18	Rechts	630	15-30	Ab Lager
127	5"	128	134	2	63	0.4	1.4x1.8	18	Rechts	650	15-30	Ab Lager
130		131	137	2	65	0.4	1.4x1.8	18	Rechts	665	15-30	Auf Anfrage
140		141	147	1.5	70	0.4	1.4x1.8	18	Rechts	720	15-30	Ab Lager
152	6"	153	160	2.5	76	0.4	1.8x2.2	22	Rechts	900	15-30	Ab Lager
160		161	168	2	80	0.4	1.8x2.2	22	Rechts	940	15-30	Ab Lager
180		181	188	1.5	90	0.4	1.8x2.2	22	Rechts	1080	15-30	Ab Lager
200		201	208	1	100	0.4	1.8x2.2	22	Rechts	1200	15-30	Ab Lager
203	8"	204	211	1	100	0.4	1.8x2.2	22	Rechts	1220	15-30	Ab Lager
220		221	228	0.5	110	0.4	1.8x2.2	22	Rechts	1300	15	Ab Lager
250		251	258	0.5	125	0.4	2x2.5	22	Rechts	1600	15	Ab Lager

Nenn- \varnothing [mm]	Nenn- \varnothing [inch]	Innen- \varnothing [mm]	Aussen- \varnothing [mm]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Biege- Radius [mm]	Wand- Stärke [mm]	\varnothing Stahl- Draht [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
254	10"	255	262	0.5	125	0.4	2x2.5	22	Rechts	1650	15	Ab Lager
300		301	308	0.2	150	0.4	2x2.5	22	Rechts	1850	15	Auf Anfrage
254	10"	255	262	0.5	125	0.4	2x2.5	22	Rechts	1650	15	Ab Lager
300		301	308	0.2	150	0.4	2x2.5	22	Rechts	1850	15	Auf Anfrage
305	12"	306	313	0.2	150	0.4	2x2.5	22	Rechts	1880	15	Auf Anfrage

SUPERFLEX PU ALLROUNDUCT 07



Art.-Nr. WHM-914001



SUPERFLEX PU AllRounduct 07, leichte Ausführung, ausgezeichnete Abriebfestigkeit. Polyether PU, permanent antistatisch. Schwer entflammbar gemäß DIN 4102-B1.

DETAILS

	Glatte Oberfläche	★★★★☆
	Flexibilität	★★★★☆
	Abriebfestigkeit	★★★★★
	Temperaturbereich	-40 °C bis 90 °C
	Chemikalienbeständigkeit	PU Tabelle
	Scheiteldruckfestigkeit	★★★★☆
	Ozonbeständigkeit	★★★★★
	Mikrobenresistent	★★★★★
	Schwer entflammbar	Gemäß DIN-4102 in Klasse B1
	ATEX	Entsprechend der Gebrauchsanweisung

	Hydrolysebeständig	Bis 60 °C
	O-Phthalatfrei	★★★★★
	Phthalatfrei	★★★★★

Nenn- \varnothing [mm]	Nenn- \varnothing [inch]	Innen- \varnothing [mm]	Aussen- \varnothing [mm]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Biege- Radius [mm]	Wand- Stärke [mm]	\varnothing Stahl- Draht [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
38		39	45	9	38	0.7	1.2x1.6	12	Rechts	290	15-30	Ab Lager
40		41	47	9	40	0.7	1.2x1.6	12	Rechts	300	15-30	Ab Lager
51	2"	52	58	9	50	0.7	1.2x1.6	12	Rechts	350	15-30	Ab Lager
60		61	67	9	60	0.7	1.2x1.6	12	Rechts	400	15-30	Ab Lager
63	2" 1/2	64	70	9	63	0.7	1.2x1.6	12	Rechts	420	15-30	Ab Lager
65		66	72	9	65	0.7	1.2x1.6	12	Rechts	430	15-30	Auf Anfrage
70		71	78	9	70	0.7	1.4x1.8	16	Rechts	470	15-30	Auf Anfrage
76	3"	77	84	9	75	0.7	1.4x1.8	16	Rechts	530	15-30	Ab Lager
80		81	88	8.5	80	0.7	1.4x1.8	16	Rechts	540	15-30	Ab Lager
90		91	98	5	90	0.7	1.4x1.8	16	Rechts	600	15-30	Auf Anfrage
102	4"	103	110	4	100	0.7	1.4x1.8	16	Rechts	720	15-30	Ab Lager
110		111	118	3	110	0.7	1.4x1.8	16	Rechts	750	15-30	Ab Lager
120		121	128	5	120	0.7	1.8x2.2	18	Rechts	1000	15-30	Ab Lager
127	5"	128	135	5.5	127	0.7	1.8x2.2	18	Rechts	1050	15-30	Ab Lager
130		131	138	5	130	0.7	1.8x2.2	18	Rechts	1070	15-30	Auf Anfrage
140		141	148	4.5	140	0.7	1.8x2.2	18	Rechts	1100	15-30	Ab Lager
152	6"	153	160	3.5	152	0.7	1.8x2.2	18	Rechts	1200	15-30	Ab Lager
160		161	168	3	160	0.7	1.8x2.2	18	Rechts	1300	15-30	Ab Lager
180		181	188	2	180	0.7	1.8x2.2	18	Rechts	1450	15-30	Ab Lager
200		201	209	1.5	200	0.7	2x2.5	22	Rechts	1550	15-30	Ab Lager
203	8"	204	212	1.5	200	0.7	2x2.5	22	Rechts	1570	15-30	Ab Lager
220		221	229	1	220	0.7	2x2.5	22	Rechts	1750	15	Ab Lager
250		251	259	0.5	250	0.7	2x2.5	22	Rechts	1950	15	Ab Lager

Nenn- \varnothing [mm]	Nenn- \varnothing [inch]	Innen- \varnothing [mm]	Aussen- \varnothing [mm]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Biege- Radius [mm]	Wand- Stärke [mm]	\varnothing Stahl- Draht [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
254	10"	255	263	0.5	250	0.7	2x2.5	22	Rechts	2000	15	Ab Lager
300		301	309	0.2	300	0.7	2x2.5	22	Rechts	2500	15	Auf Anfrage
305	12"	306	315	0.2	305	0.7	2x2.5	22	Rechts	2550	15	Ab Lager

SUPERFLEX CALOR



Art.-Nr. WHM-913001



Flexibler TPV (TPE)-Absaugschlauch mit einer eingebetteten verzinkten Stahlspirale. Geeignet für Luft- und Säuredämpfe.

DETAILS

	Glatte Oberfläche	★★★★☆
	Flexibilität	★★★★★
	Abriebfestigkeit	★★★★☆
	Temperaturbereich	-25 °C bis 125 °C
	Chemikalienbeständigkeit	TPV Tabelle
	Scheiteldruckfestigkeit	★★★★☆

Nenn- \varnothing [mm]	Nenn- \varnothing [inch]	Innen- \varnothing [mm]	Aussen- \varnothing [mm]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Biege- Radius [mm]	Wand- Stärke [mm]	\varnothing Stahl- Draht [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
25	1	26	30	3.5	25	0.7	0.8	8	Links	120	30	Auf Anfrage
30		31	35	3.5	30	0.7	0.8	8	Links	140	30	Auf Anfrage
32	1 1/4	33	37	3.5	32	0.7	0.8	8	Links	145	30	Auf Anfrage
35		36	40	3.5	35	0.7	0.8	8	Links	160	30	Auf Anfrage
38	1 1/2	39	44	3	38	0.7	1	10	Links	180	30	Auf Anfrage
40		41	46	3	40	0.7	1	10	Links	200	30	Ab Lager
45	1 3/4	46	51	3	45	0.7	1	10	Links	230	30	Ab Lager
50	2	51	56	2.5	50	0.7	1.2	12	Links	280	30	Ab Lager
60		61	66	2.5	60	0.7	1.2	12	Links	320	30	Ab Lager
63	2 1/2	64	69	2.5	63	0.7	1.2	12	Links	340	30	Ab Lager
65		66	71	2.5	65	0.7	1.2	12	Links	360	30	Auf Anfrage
70		71	77	2	70	0.7	1.4	14	Links	420	30	Ab Lager
75		76	82	2	75	0.7	1.4	14	Links	440	30	Ab Lager
80		81	87	1.7	80	0.7	1.4	14	Links	480	30	Ab Lager
85		86	92	1.7	85	0.7	1.4	14	Links	500	30	Auf Anfrage
90	3 1/2	91	97	1.7	90	0.7	1.4	14	Links	520	30	Ab Lager
100		101	107	1.4	100	0.7	1.6	16	Links	660	30	Ab Lager
110		111	117	1.4	110	0.7	1.6	16	Links	720	30	Ab Lager
120		121	127	1.2	120	0.7	1.6	16	Links	780	30	Ab Lager
125		126	132	1.2	125	0.7	1.6	16	Links	800	30	Ab Lager
130		131	137	1	130	0.7	1.6	16	Links	840	30	Ab Lager
140		141	147	1	140	0.7	1.6	16	Links	900	30	Ab Lager
150		151	157	0.7	150	0.7	1.8	18	Links	1100	30	Ab Lager

Nenn- \varnothing [mm]	Nenn- \varnothing [inch]	Innen- \varnothing [mm]	Aussen- \varnothing [mm]	Vakuum bei 23 °C [m/H ² O]	Biege- Radius [mm]	Wand- Stärke [mm]	\varnothing Stahl- Draht [mm]	Spiral- steigung [mm]	Spiral- richtung	Gewicht je Meter [g/m]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
160		161	167	0.7	160	0.7	1.8	18	Links	1160	30	Ab Lager
170		171	177	0.5	170	0.7	1.8	18	Links	1240	30	Ab Lager
180		181	187	0.5	180	0.7	1.8	18	Links	1300	30	Ab Lager
200		201	207	0.4	200	0.7	1.8	18	Links	1440	30	Ab Lager
220		221	227	0.4	220	0.7	1.8	18	Links	1600	15	Ab Lager
250		252	259	0.3	250	0.8	2	22	Links	1850	15	Ab Lager
300		302	309	0.2	300	0.8	2	22	Links	2300	15	Ab Lager

RAGNO N 20 BAR



Art.-Nr. WHM-915046



PVC-Gewebeschlauch mit Druckträger aus Polyestergeräten und einer zusätzlichen Zwischenhaftschiicht auf PU-Basis. Besonders geeignet zur Schädlingsbekämpfung zum Durchleiten von Flüssigkeiten wie z. B. Insektiziden und Pestiziden. Maximaler Betriebsdruck: 20 bar

DETAILS

	Glatte Oberfläche	★★★★☆
	Flexibilität	★★★★☆
	Abriebfestigkeit	★★★★☆
	Temperaturbereich	-5 °C bis 60 °C
	Chemikalienbeständigkeit	PVC Tabelle
	Scheiteldruckfestigkeit	★★★★☆

Nenn- \emptyset [mm]	Nenn- \emptyset [inch]	Innen- \emptyset [mm]	Aussen- \emptyset [mm]	Betriebs- druck bei 23 °C [bar]	Betriebs- druck bei 40 °C [bar]	Betriebs- druck bei 60 °C [bar]	Platz- druck bei 23 °C [bar]	Biege- Radius [mm]	Gewicht je Meter [g/m]	Draht- winkel [n° x a°]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
6		6	12	20	16	12	60		115	12x54°	100	Auf Anfrage
8	5/16	8	13	20	16	12	60	27	110	18x54°	100	Ab Lager
8	5/16	8	14	20	16	12	60		130	18x54°	100	Auf Anfrage
10	3/8	10	15	20	16	12	60	32	120	24x54°	100	Ab Lager
10	3/8	10	16	20	16	12	60		160	24x54°	100	Auf Anfrage
13	1/2	13	19	20	16	12	60	55	180	24x54°	100	Ab Lager
16	5/8	16	23	20	16	12	60	60	300	24x55°	100	Ab Lager
19	3/4	19	26	20	16	12	60	70	350	24x54° doppelt	100	Ab Lager
25	1	25	34	20	16	12	60	100	530	36x54° doppelt	50	Ab Lager



Art.-Nr. WHM-926003



Hart-PVC (Shore D = 78 ± 3 bei 3 sek.)-Bündelungsspirale. Geeignet als Schutzüberzug von Schlauchbündeln oder Hydraulikschläuchen vor äußeren Beschädigungen, wie Quetschungen oder Abrieb ($ISO\ 4649 < 150\ mm^3$). Standard-Baureihe, Farbe: schwarz

DETAILS

	Glatte Oberfläche	★★★★☆
	Flexibilität	★★★★☆
	Abriebfestigkeit	★★★★☆
	Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C
	Chemikalienbeständigkeit	RIGID PVC Tabelle
	Scheiteldruckfestigkeit	★★★★★
	Ozonbeständigkeit	★★★★☆
	Schwer entflammbar	Gemäß UL 94 V0
	Kompressionsbelastung	≥ 130
	Kalkulationsmethode	(Außendurchmesser Schlauch \varnothing mm / Innendurchmesser Spiralina \varnothing mm) x Schlauchlänge mt = Spiralina mt

Nenn- \varnothing [mm]	Innen- \varnothing [mm]	Aussen- \varnothing [mm]	Für Einzel Schläuche \varnothing Min-Max [Inch]	Für Schlauch- Bündel \varnothing a.d. Min- Max [mm]	Wand- Stärke [mm]	Spiral- Steigung [mm]	Gewicht je Meter [g/m]	Druck- Belastung (Reduzierung 1/3 \varnothing AD) [kg]	Benötigte Zug- Kraft für eine Elongation von 100% [kg]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
13x16	13	16	3/16" - 1/4"	12 - 18	1.5	10.5	80	≥ 130	> 3	20	Ab Lager
16x20	16	19.4	1/4" - 1/2"	16 - 26	1.7	12	100	≥ 130	> 3	20	Ab Lager
20x25	20	24.2	1/2" - 3/4"	20 - 27	2.1	14.5	170	≥ 130	> 3	20	Ab Lager
24x29	23.5	28.5	1/2" - 3/4"	23 - 30	2.5	15	240	≥ 130	> 4	20	Ab Lager
25x30	26	31	1/2" - 1"	25 - 33	2.5	16	250	≥ 130	> 4	20	Ab Lager
27x32	27	32.2	5/8" - 1"	27 - 35	2.6	16	295	≥ 130	> 4	20	Ab Lager
30x35	30	35.4	3/4" - 1"	30 - 35	2.7	18	330	≥ 130	> 4	20	Ab Lager
35x40	35	40.6	1" - 1 1/4"	35 - 60	2.8	20.5	420	≥ 130	> 4	20	Ab Lager
44x50	44	50	1" 1/4" - 1 1/2"	35 - 75	3	21.5	600	≥ 130	> 4	20	Ab Lager
56x63	56	63	1" 1/2" - 2"	50 - 90	3.5	26	850	≥ 130	> 4	20	Ab Lager
65x75	65	74	2"	60 - 120	4.5	29	1150	≥ 130	> 5	20	Ab Lager
80x90	80	90	2 1/2"	75 - 200	5	35	1600	≥ 130	> 5	20	Ab Lager
100x112	103	113	3"	90 - 220	5.5	46	2200	≥ 130	> 5	10	Ab Lager
120x132	124	136	4"	110 - 240	6	50	2850	≥ 130	> 5	10	Ab Lager

SPIRALINA FLEX



Art.-Nr. WHM-926002



Hart-PVC (Shore D = 78 ± 3 bei 3 sek.)-Bündelungsspirale. Geeignet als Schutzüberzug von Schlauchbündeln oder Hydraulikschläuchen vor äußeren Beschädigungen, wie Quetschungen oder Abrieb (ISO 4649 < 150 mm^3). Flexiblere Baureihe, etwas leichter. Farbe: schwarz

DETAILS

	Glatte Oberfläche	★★★★☆
	Flexibilität	★★★★★
	Abriebfestigkeit	★★★★☆
	Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C
	Chemikalienbeständigkeit	RIGID PVC Tabelle
	Scheiteldruckfestigkeit	★★★★☆
	Ozonbeständigkeit	★★★★☆
	Schwer entflammbar	Gemäß UL 94 V0
	Kompressionsbelastung	von $\varnothing 13$ bis $\varnothing 16 \geq 40$ von $\varnothing 20$ bis $\varnothing 65 \geq 70$
	Kalkulationsmethode	(Außendurchmesser Schlauch \varnothing mm / Innendurchmesser Spiralina \varnothing mm) x Schlauchlänge mt = Spiralina mt

Nenn- \varnothing [mm]	Innen- \varnothing [mm]	Aussen- \varnothing [mm]	Für Einzel Schläuche \varnothing Min-Max [Inch]	Für Schlauch- Bündel \varnothing a.d. Min- Max [mm]	Wand- Stärke [mm]	Spiral- Steigung [mm]	Gewicht je Meter [g/m]	Druck- Belastung (Reduzierung 1/3 \varnothing AD) [kg]	Benötigte Zug- Kraft für eine Elongation von 100% [kg]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
9x12	9	11.4			1.2	10	40				Auf Anfrage
13x16	13	15.4	3/16" - 1/4"	12 - 18	1.2	10	50	≥ 40	$> 1,4$	20	Ab Lager
16x20	16	18.4	1/4" - 1/2"	16 - 26	1.2	12	63	≥ 40	$> 1,4$	20	Ab Lager
20x25	20	23.6	1/2" - 3/4"	20 - 27	1.8	15	120	≥ 70	$> 1,4$	20	Ab Lager
24x29	23.5	27.3	1/2" - 3/4"	23 - 30	1.9	15.5	160	≥ 70	> 2	20	Ab Lager
27x32	27	30.8	5/8" - 1"	27 - 35	1.9	16	195	≥ 70	> 2	20	Ab Lager
30x35	30	34.4	3/4" - 1"	30 - 35	2.2	18	230	≥ 70	> 2	20	Ab Lager
35x40	35.5	40	1" - 1 1/4"	35 - 60	2.2	19.5	280	≥ 70	> 2	20	Ab Lager
44x50	43.5	48	1 1/4" - 1 1/2"	35 - 75	2.3	20.5	400	≥ 70	> 2	20	Ab Lager
56x63	56	61.5	1 1/2" - 2"	50 - 90	2.7	26	570	≥ 70	> 2	20	Ab Lager
65x75	66	73	2"	60 - 120	3.3	30	770	≥ 70	> 2	20	Ab Lager
80x90	80	88	2 1/2"	75 - 200	3.8	35	1070	≥ 70	> 2	20	Auf Anfrage
100x111	103	111	3"	90-220	4.3	46	1550	≥ 70	> 2	10	Auf Anfrage
120x131	124	132	4"	110-240	4.4	50	2050	≥ 70	> 2	10	Auf Anfrage

JAMAICA M



Art.-Nr. WHM-915098



PVC-Flachschlauch mit Druckträger aus Polyurethangarnen.
Widerstandsfest gegen Ausdehnung. Geeignet für die Förderung von Flüssigkeiten unter Druck in industriellen Bereichen. Schwere Baureihe.

DETAILS

	Glatte Oberfläche	★★★★★
	Flexibilität	★★★★☆
	Abriebfestigkeit	★★★★☆
	Temperaturbereich	-5 °C bis 60 °C
	Chemikalienbeständigkeit	PVC Tabelle
	Scheiteldruckfestigkeit	★★★★☆
	Mikrobenresistent	★★★★★

Nenn- \varnothing [mm]	Nenn- \varnothing [inch]	Innen- \varnothing [mm]	Aussen- \varnothing [mm]	Betriebs- druck bei 23 °C [bar]	Betriebs- druck bei 40 °C [bar]	Betriebs- druck bei 60 °C [bar]	Platz- druck bei 23 °C [bar]	Gesamt- Stärke [mm]	Gewicht je Meter [g/m]	Draht- winkel [n° x a°]	[kg]	Bruchlast bei Zugbean- sprechung [kg]	Rollen- länge [m]	Beschaff- barkeit
51	2	51	55	5.5	4	2	17	2	410	36x75°	250	575	50/100	Ab Lager
60		60	65	6	4.5	2.5	18	2.5	550	48x78°	450	1055	50/100	Ab Lager
63	2 1/2	63.5	68.5	6	4.5	2.5	18	2.5	570	48x78°	480	1115	50/100	Ab Lager
70		70	75	6	4.5	2.5	18	2.5	650	48x78°	535	1245	50/100	Ab Lager
76	3	76	81	6	4.5	2.5	18	2.5	710	60x75°	600	1390	50/100	Ab Lager
80		80	85	6	4.5	2.5	18	2.5	750	60x76°	620	1440	50/100	Ab Lager
90	3 1/2	90	95	6	4.5	2.5	18	2.5	860	60x80°	700	1630	50/100	Ab Lager
102	4	102	107	5	3	2	15	3	1000	72x78°	785	1825	50/100	Ab Lager
110		110	116	5	3	2	15	3	1150	72x80°	865	2015	50/100	Ab Lager
127	5	127	133	5	3	2	15	3	1350	72x80°	970	2255	50/100	Ab Lager
152	6	152	158	4	3	1	12	3	1600	72x80°	1080	2520	50/100	Ab Lager
204	8	204	210	1.5	1	0.5	5	3	2400	120x78°	1495	3480	50	Ab Lager



HINWEISE

Alle technischen Spezifikationen gelten für eine Temperatur von $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ (ISO 291)

Die Toleranz für alle Spezifikationen beträgt $\pm 5\%$ (die Toleranzprozente gelten für alle Daten im Sortiment).

Der Inhalt dieser Veröffentlichung ist nicht rechtsverbindlich und dient lediglich zu Informationszwecken.

SIE HABEN NOCH FRAGEN?

Dann freuen wir uns auf ein Gespräch mit Ihnen.

Deutschland

Wilhelm Herm. Müller GmbH & Co. KG
Heinrich-Nordhoff-Ring 14
30826 Garbsen
Postfach 141230 · 30812 Garbsen
T +49 5131 4522-0
F +49 5131 4522-110
info@whm.net
whm.net

EN | whm.net
v02

WEITERE STANDORTE

Niederlassung Leipzig

Westringstraße 160
04435 Schkeuditz
T +49 34205 785-0
F +49 34205 785-10
Niederlassung.Leipzig@whm.net
whm.net

Polen

W. H. Müller Polska Sp. z o.o.
ul. Solna 20 · 85-862 Bydgoszcz
T +48 52 349 07 15
F +48 52 349 00 75
whm@whm.pl
whm.pl

Tschechien

W. H. Müller, s.r.o.
Brněnská 995 · 664 42 Modřice
T +420 543 211 008
F +420 543 212 343
whm@whm.cz
whm.cz

UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

- Antriebstechnik
- Kunststofftechnik
- Gummitechnik
- Produktion
- Technische Beratung
- Konstruktionsservice