

PU-Spiralschlauch "DIN 4102 B1" schwerentflammbar



Eigenschaften: Superleichte Ausführung; hochflexibel + stauchbar
 3:1; abriebfest; mikrobefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität;
 schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand
 und Oberflächenwiderstand < 10 Ω ; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer
 Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz
 in Zone 1 und 2 (Gase); erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG; gemäß DIN 26057 Typ 1;
 RoHS konform, Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

Lieferlängen: ab 5m

NW (mm) Innen-DRM	Max Arbeitsdruck / bar	Max Unterdruck / bar	Biegeradius / mm	Gewicht g/mtr.	Preis / Meter
40	0,590	0,270	28	0,230	6,60 €
50	0,490	0,259	33	0,280	7,30 €
60	0,410	0,205	38	0,340	7,30 €
80	0,310	0,130	48	0,440	9,75 €
100	0,250	0,085	58	0,510	13,40 €
120	0,205	0,075	68	0,610	14,65 €
125	0,200	0,060	71	0,630	15,15 €
140	0,175	0,055	78	0,710	17,55 €
150	0,165	0,055	83	0,760	18,15 €
160	0,155	0,048	88	0,810	19,50 €
180	0,135	0,038	98	0,900	22,85 €
200	0,120	0,038	108	1,030	27,10 €
225	0,110	0,027	122	1,160	29,70 €
250	0,100	0,016	136	1,280	32,40 €
300	0,080	0,010	159	1,700	35,10 €
350	0,070	0,010	185	2,000	36,70 €
356	0,069	0,010	190	2,100	38,00 €
400	0,060	0,007	210	2,260	41,90 €
450	0,055	0,005	235	2,520	61,15 €

PU-Spiralschlauch "Robust"



Eigenschaften: mittelschwere Ausführung; hoch abriebfest; mikrobefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10 Ω ; gemas TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG; gemäss DIN 26057 Typ 2; RoHS konform.

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

Lieferlängen: ab 5m

NW (mm) Innen-DRM	Max Arbeitsdruck / bar	Max Unterdruck / bar	Biegeradius / mm	Gewicht g / mtr.	Preis/Meter
40	1,360	0,505	32	0,330	9,85 €
60	1,140	0,338	44	0,480	13,50 €
80	0,855	0,190	56	0,640	15,25 €
100	0,690	0,115	68	0,800	18,60 €
120	0,570	0,095	80	0,950	19,20 €
125	0,550	0,080	83	0,980	20,00 €
140	0,490	0,080	92	1,090	22,40 €
150	0,455	0,075	98	1,400	24,10 €
160	0,415	0,065	104	1,500	25,55 €
180	0,350	0,050	116	1,670	28,25 €
200	0,315	0,050	128	1,860	33,30 €
225	0,265	0,035	143	2,080	37,00 €
250	0,240	0,020	158	2,310	39,00 €
300	0,200	0,020	188	2,770	50,40 €
315	0,190	0,015	197	2,900	50,40 €

WELAfix-Metallschlauch "MES" mit Baumwolldichtung



- Schlauchwerkstoff: Stahl-Kaltband St 2 nach DIN 1624, verzinkt, Werkstoff-Nr. 1.0226, gewickelt; gehaktes, vielkantiges Profil
- Spirale: Baumwollfaden.
- Temperaturbeständigkeit: max. +120°C ohne Baumwolldichtung, oder mit Glasfaserdichtung bis 400°C. (als Sonderausführung aus Edelstahl mit Glasfaserdichtung bis max 600°C lieferbar).
- Eigenschaften: Dieser Metallschlauch hat sich seit Jahrzehnten bestens bewährt zum Fördern und Transport von granulartförmigen Medien, zum Absaugen von Holz- und Metallspänen, Gasen, Dämpfen und Stäuben; er ist gut beweglich, verdrehfest, vibrationsfest, einfach zu montieren. Stauchmaß ca. 80 % bis 75 % der gestreckten Länge
Abbildung zeigt Schlauch NW 100.



Metalhose with seal

- Stripwound, polygonal, interlocked profile, with seal. Hose Material: cold rolled strip pf St2 to DIN 1624 galvanized mat. 1.0226 with cotton seal
- Operating temperatures: max. +120°C. Special versions up to +600°C also Stainless-steel (1.4301).
- Properties: high flexibility, good tensile strength, vibration-resistant, easy installation, high crushing strength, particulary suitable to conveying granulated materials, for exhaust shavings, cuttings, smoke, dust, gases, steam.

Supply length: minimum 5m

Lieferlängen: ab 5m

NW (mm) Innen-DRM	Gewicht kg / mtr.	Mindestbiegeradius / mm	Außendurchmesser / mm	Preis/Meter
40	0,71	155	44,5	17,50 €
50	0,81	180	54,5	18,45 €
60	1,01	215	65,5	20,30 €
80	1,33	270	85,5	23,50 €
90	1,78	280	97,0	25,50 €
100	1,98	300	107,0	26,90 €
110	2,17	330	117,0	28,50 €
120	2,36	380	127,0	29,75 €
125	2,45	400	132,0	30,50 €
140	3,07	430	148,5	38,60 €
150	3,29	460	158,5	41,65 €
160	3,50	490	168,5	43,60 €
180	3,93	545	189,0	47,50 €
200	5,24	560	210,5	48,90 €
225	5,86	630	235,5	59,00 €
250	6,50	700	260,5	62,80 €
280	7,27	800	291,0	67,40 €
300	7,78	850	311,0	69,50 €
315	8,16	890	326,0	85,60 €
350	13,40	1 420	367,5	136,00 €
400	15,20	1 620	417,5	144,00 €
450	17,10	1 820	467,5	154,00 €
500	19,00	2 020	517,5	163,00 €

WELAfix-Absaugschläuche für besondere Anwendungen

HYP 450



Anwendung: flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung; Industriewaschmaschine: Lufttrocknungsschlauch; Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte; Faltenbalg, Kompensator
Eigenschaften: Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 4:1; vibrationsfest; sehr gut hitzebeständig; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; RoHS konform
Temperaturbereich: -40°C bis 170°C
Konstruktion, Werkstoff: CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt;
Wandung: CSM beschichtetes Polyestergewebe

PE 457



Anwendung: flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung; Asbestentsorgung; Bautrocknung, Bautrocknung
Eigenschaften: Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 4:1; geruchs- und geschmacksfrei; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; extrem gute Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform
Temperaturbereich: -35°C bis 80°C
Konstruktion, Werkstoff: Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt;
Wandung: Polyethylen-Mischgewebe (LDPE + HDPE)

ARAMID 461



Anwendungen: flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage; Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte; Faltenbalg, Kompensator
Eigenschaften: Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 4:1; vibrationsfest; sehr gut hitzebeständig; gute Chemikalienbeständigkeit; schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1; Wandung Aramid: Brandschutzklasse "M1" nach UNE 23.727-90; RoHS konform
Temperaturbereich: -60°C bis 260°C; kurzzeitig bis 300°C
Konstruktion, Werkstoff: CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt;
Wandung: spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe

PTFE-INOX 475 FOOD



Anwendungen: flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle; Absaugarm; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung; Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
Eigenschaften: Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 4:1; sehr gut hitzebeständig; Innenseele lebensmittelecht nach: Verordnung 10/2011; Wandung lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.1550; geruchs- und geschmacksfrei; antiadhäsiv; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; extrem gute Chemikalienbeständigkeit; Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006; RoHS konform
Temperaturbereich: -150°C bis 250°C; kurzzeitig bis 270°C
Konstruktion, Werkstoff: CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl (INOX);
Wandung: PTFE beschichtetes Glasgewebe

HiTex 481



Anwendungen: flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase: Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage; Motorprüfstand, Abgasmessung; Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte; Faltenbalg, Kompensator
Eigenschaften: sehr gut bei Funkenflug und Schweißspritzern; Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; sehr gut hitzebeständig; schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1; RoHS konform
Temperaturbereich: -60°C bis 600°C; kurzzeitig bis 700°C
Konstruktion, Werkstoff: CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl (INOX); zweilagige Wandung,
Wandung: innen und außen mit Edelstahldrähten armiertes und spezialbeschichtetes Glasgewebe

Preisliste Schläuche/Pricelist Hoses

NW mm	PE-457 Preis €/m	HYP-450 Preis €/m	Aramid-461 Preis €/m	PTFE-INOX-475-Food Preis €/m	HITEX-481 Preis €/m
050	5,87 €	13,00 €	33,20 €	37,73 €	
055	6,45 €	14,31 €	36,52 €	39,69 €	
060	7,04 €	15,62 €	39,84 €	41,46 €	
065	7,63 €	16,90 €	43,16 €	43,12 €	
070	8,21 €	18,21 €	46,48 €	44,69 €	
075	8,80 €	19,52 €	49,80 €	46,27 €	161,66 €
080	9,52 €	20,93 €	53,32 €	48,61 €	172,87 €
090	9,56 €	22,12 €	60,90 €	47,35 €	178,04 €
100	10,71 €	24,83 €	65,48 €	52,61 €	187,91 €
110	11,88 €	27,55 €	69,73 €	57,86 €	195,48 €
120	13,07 €	30,32 €	73,74 €	63,12 €	202,47 €
125	13,66 €	31,71 €	75,68 €	65,76 €	205,93 €
130	14,26 €	33,12 €	77,60 €	68,38 €	209,48 €
140	15,46 €	35,95 €	81,44 €	73,65 €	217,39 €
150	16,25 €	36,59 €	85,79 €	78,51 €	217,54 €
160	17,55 €	39,02 €	93,60 €	84,55 €	233,49 €
170	18,87 €	41,46 €	102,00 €	90,66 €	249,62 €
175	19,55 €	42,68 €	106,41 €	93,77 €	257,75 €
180	20,22 €	43,91 €	110,95 €	96,89 €	265,92 €
200	21,62 €	46,19 €	119,12 €	102,85 €	325,88 €
215	23,25 €	49,64 €	129,23 €	110,56 €	350,32 €
225	24,33 €	51,95 €	136,03 €	115,71 €	366,61 €
250	27,02 €	57,72 €	153,28 €	128,57 €	407,34 €
275	29,73 €	63,50 €	170,85 €	141,43 €	448,08 €
300	32,14 €	67,30 €	184,59 €	144,92 €	462,52 €
315	33,95 €	73,32 €	193,82 €	160,42 €	485,66 €
325	35,15 €	77,54 €	199,96 €	171,87 €	501,07 €
350	38,18 €	88,79 €	215,34 €	179,17 €	539,62 €
375	41,23 €	101,00 €	230,73 €	199,96 €	578,17 €
400	43,25 €	107,74 €	233,60 €	210,73 €	579,72 €
450	45,09 €	113,90 €	247,58 €	224,52 €	584,70 €
500	51,62 €	126,96 €	275,10 €	250,59 €	615,68 €
550	58,37 €	140,02 €	302,61 €	276,69 €	667,73 €
600	65,35 €	153,08 €	330,12 €	302,87 €	717,96 €
700	80,03 €	179,27 €	385,12 €	355,43 €	812,79 €
800	95,60 €	205,54 €	440,14 €	408,32 €	899,80 €
900	112,10 €	231,88 €	495,17 €	461,52 €	978,41 €
1000	129,48 €	258,31 €	550,18 €	492,68 €	1 047,45 €

Alle Preisangaben pro Meter/All prices are per meter. / Keine Mindestlängen!/No minimum lengths!

Bitte beachten Sie:

Unsere technischen Angaben sind unverbindliche Empfehlungen, entsprechen bestem Wissen, müssen jedoch vom Käufer vor dem Einsatz geprüft werden.

Please note that:

Our technical details are without obligation references, this detail equates our best knowledge, but they must check before application by the customer.

Brückenschelle / Bridge Clamp



Für „PU-Schlauch“ oder
„Schläuche für besondere
Anwendungen“.

for „PU-Schlauch“ or
„Suction hoses for special
applications“.

NW	Preis	NW	Preis
055	2,45 €	215	7,35 €
060	2,90 €	225	7,80 €
065	2,90 €	250	9,50 €
070	3,20 €	275	10,30 €
075	3,20 €	280	10,30 €
080	3,45 €	300	11,60 €
090	3,65 €	315	12,05 €
100	3,95 €	325	12,65 €
110	4,10 €	350	12,85 €
120	4,20 €	375	13,35 €
125	4,20 €	400	14,30 €
130	4,50 €	450	16,00 €
140	4,85 €	500	16,70 €
150	5,20 €	550	17,30 €
160	5,60 €	600	18,40 €
170	6,15 €	700	21,90 €
175	6,15 €	800	23,60 €
180	6,55 €	900	26,70 €
200	7,15 €	1000	30,70 €



SHS

Für PU-Schläuche/For PU-hoses

Schneckenwindeschelle
nach DIN 3017.
Breite 12 mm.

Worm drive hose clip
DIN 3017.
Width 12 mm.

NW	Preis	NW	Preis
040-060	0,45 €	150-170	0,70 €
050-070	0,45 €	170-190	0,75 €
070-090	0,50 €	190-210	0,80 €
090-110	0,60 €	240-260	0,90 €
110-130	0,65 €	270-290	1,00 €
140-160	0,65 €	290-310	1,20 €



SVB

Schlauchverbinder.
Länge: 120 mm

Hoseconnector.
Length: 120 mm.

NW	Preis	NW	Preis
060	5,00 €	220	10,80 €
080	5,00 €	225	10,80 €
100	5,85 €	250	10,80 €
120	5,85 €	280	10,80 €
125	6,65 €	300	10,80 €
150	7,25 €	315	10,80 €
160	8,00 €	350	12,00 €
180	8,65 €	355	12,00 €
200	9,15 €	400	14,70 €