

PU-Spiralschlauch "DIN 4102 B1" schwerentflammbar



Anwendungen: flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern; Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB); Entstaubungsanlage, Ölnebelabsaugung; Chemieindustrie: Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung; explosionsgefährdeter Bereich; Textilindustrie, Tierstall: Belüftung; Reinraumbelüftung, Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine; Heizschlauch

Eigenschaften: leichte und verstärkte 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 <math>< 10^9 \Omega</math>; gemäß TRGS727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), 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; 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	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"



Anwendungen: flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern; Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB); Entstaubungsanlage, Ölnebelabsaugung; Chemieindustrie: Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung; explosionsgefährdeter Bereich; Textilindustrie, Tierstall: Belüftung; Reinraumbelüftung, Oberflächenbearbeitung: Kugel- strahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine,Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine; Heizschlauch

Eigenschaften: leichte und verstärkte 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 < 10⁹ Ω; gemäß TRGS727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), 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; 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	6,10 €
60	1,140	0,338	44	0,480	7,90 €
80	0,855	0,190	56	0,640	8,90 €
100	0,690	0,115	68	0,800	9,85 €
120	0,570	0,095	80	0,950	11,55 €
125	0,550	0,080	83	0,980	13,50 €
140	0,490	0,080	92	1,090	15,30 €
150	0,455	0,075	98	1,400	15,25 €
160	0,415	0,065	104	1,500	18,60 €
180	0,350	0,050	116	1,670	19,00 €
200	0,315	0,050	128	1,860	19,20 €
225	0,265	0,035	143	2,080	20,00 €
250	0,240	0,020	158	2,310	22,40 €
280	0,210	0,020	176	2,590	24,10 €
300	0,200	0,020	188	2,770	25,55 €
315	0,190	0,015	197	2,900	28,25 €
350	0,170	0,015	218	3,220	33,30 €
355	0,167	0,010	222	3,340	37,00 €
400	0,150	0,010	248	4,170	39,00 €
450	0,135	0,010	281	4,690	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 Baumwoll-dichtung, 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 of 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, particularly 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; 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 €