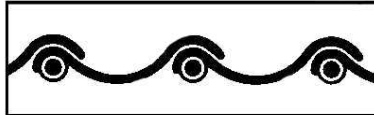
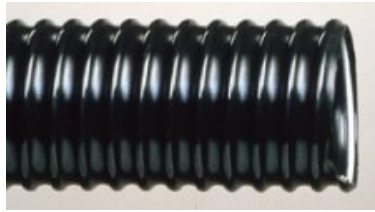


## K1H-Standard



## Schläuche mit Stahlwendel verstärkt

**Aufbau:** Außenmantel aus Weich-PVC, Shore A ~70; Federstahlwendel mit PVC-Ummantelung, verschweißt mit dem Außenmantel.

**Eigenschaften:** Außergewöhnliche Flexibilität, geringes Eigengewicht, nahezu glatte Innenwandung und formschönes Aussehen verbunden mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften sind die Merkmale des K1H-Standard-Schlauches.

**Anwendungsbereiche:** Universell verwendbar, z.B. als Kabelschutzhose im Maschinenbau und in der Elektrotechnik, als Saug-, Blas- und Förderschlauch in der Textil-, Holz-, Kunststoff- und Chemischen Industrie etc.

**Temperaturbereich:** -10°C bis +70°C

**Farbe:**

**Wendelsteigung:** links

## Hoses – with steel wire reinforcement

**Structure:** Outer bore soft PVC, Shore A ~70; PVC-coated spring steel spiral welded to outer bore.

**Characteristics:** Extraordinarily flexible, low weight, virtually smooth inner wall and attractive appearance, excellent mechanical properties.

**Applications:** Universal, e.g. as cable protection in engineering and electrical technology, as suction, blow or transport hose for the textile, wood, plastic and chemical industry etc.

**Temperature range:** -10°C to +70°C

**Colour:**

**Spiral pitch:** left-hand

Innen $\varnothing = d$		Außen $\varnothing = D$		r (mind.)	Gewicht	≈ Belastbarkeit		Fertigungslänge	Bestell-Nr.
I.D. $\varnothing = d$		O.D. $\varnothing = D$		r (min.)	Weight	≈ Load Capacity		Length	Part-No.
mm	Toleranz Tolerance	mm	Toleranz Tolerance	mm	= g/m	Vakuum Vacuum mbar	Druck Pressure bar	m	
10	±0,5	15,6	±0,7	10	100	350	0,5	10	71 0025 010 000
12		17,6		12	110				71 0025 012 000
14		19,6		14	120				71 0025 014 000
16		21,6		16	130				71 0025 016 000
18		23,6		18	145				71 0025 018 000
20		25,6		20	168				71 0025 020 000
22		27,6		22	175				71 0025 022 000
24		29,6		24	190				71 0025 024 000
25		30,6		25	200	300	0,5		71 0025 025 000
26		31,2		26	210				71 0025 026 000
28		33,2		28	225				71 0025 028 000
30		35,2		30	240				71 0025 030 000
32		37,2		32	250				71 0025 032 000
35		40,2		35	280				71 0025 035 000
38	43,2	38	310			71 0025 038 000			
40	±0,8	45,2	±1,0	40	325		0,4	71 0025 040 000	
42		47,2		42	345			71 0025 042 000	
45		50,2		45	360			71 0025 045 000	
48		53,4		48	365			71 0025 048 000	
50		55,4		50	370	250	0,4	71 0025 050 000	
53		58,4		53	380			71 0025 053 000	
55		60,4		55	390			71 0025 055 000	
60		65,4		60	400			71 0025 060 000	
63		68,4		63	410			71 0025 063 000	
65		70,8		65	420			71 0025 065 000	
70	+2/-0	75,8	+3/-0	70	442			71 0025 070 000	
75		80,8		75	476			71 0025 075 000	
80		86,6		80	700			71 0025 080 000	
90		96,6		90	850		0,3	71 0025 090 000	
100		106,6		100	1000			71 0025 100 000	
110		116,6		130	1050			71 0025 110 000	
115	121,6	145	1250			71 0025 115 000			
120	+3/-0	126,6	+4/-0	150	1330			71 0025 120 000	
125		131,6		175	1360			71 0025 125 000	
127		133,8		180	1370			71 0025 127 000	
130		137,6		180	1380	120	0,2	71 0025 130 000	
140		147,7		185	1400			71 0025 140 000	
150		+4/-0		157,7	+6/-0	190	1460		

Je nach Einbau- oder Betriebsverhältnissen können die Vakuum- bzw. Druckwerte von der Tabelle abweichen. Bitte schildern Sie uns im Zweifelsfall Ihren Einsatz, wir beraten sie gern. Zwischengrößen, andere Längen und Farben, abweichende Toleranzen etc. sind nach Vereinbarung lieferbar.  
Technische Werte (bei +20°C).

Stand: 04/2003

Depending on installation or operating conditions, the vacuum or pressure values may differ from those stated in the table. In doubtful cases, provide a description of the application you have in mind, and we will be pleased to advise you. Alternative sizes and colours, different tolerances etc. can be supplied on request.  
Technical Data (at 20°C).



Innen $\varnothing = d$		Außen $\varnothing = D$		r (mind.)	Gewicht	≈ Belastbarkeit		Fertigungs- länge	Bestell-Nr.
I.D. $\varnothing = d$		O.D. $\varnothing = D$		r (min.)	Weight	≈ Load Capacity		Length	Part-No.
mm	Toleranz Tolerance	mm	Toleranz Tolerance	mm	≈ g/m	Vakuum Vacuum mbar	Druck Pressure bar	m	
160		167,7		195	1500			7	71 0025 160 000
175	+4/-0	182,7	+6/-0	205	1775				71 0025 175 000
180		187,7		220	1800				71 0025 180 000
200		207,7		250	2000	50	0,1		71 0025 200 000
205	+5/-0	213,0	+7/-0	270	2100				71 0025 205 000
225		233,0		300	2300				71 0025 225 000
250		258,0		330	2600				71 0025 250 000
280	+6/-0	288,0	+9/-0	400	2800				71 0025 280 000
300		308,0		420	3100	20	0,06		71 0025 300 000
350		361,8		500	3600				71 0025 350 000

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage

Other diameters and colours on request

Je nach Einbau- oder Betriebsverhältnissen können die Vakuum- bzw. Druckwerte von der Tabelle abweichen. Bitte schildern Sie uns im Zweifelsfall Ihren Einsatz, wir beraten sie gern. Zwischengrößen, andere Längen und Farben, abweichende Toleranzen etc. sind nach Vereinbarung lieferbar.  
Technische Werte (bei +20°C).

Stand: 04/2003

Depending on installation or operating conditions, the vacuum or pressure values may differ from those stated in the table. In doubtful cases, provide a description of the application you have in mind, and we will pleased to advise you. Alternative sizes and colours, different tolerances etc. can be supplied on request.  
Technical Data (at 20°C).

