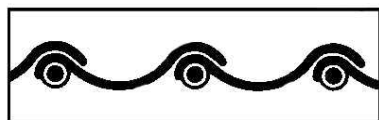


## K1H



## Schläuche mit Stahlwendel verstärkt

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

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

**Anwendungsbereiche:** Universell verwendbar wie K1H-ST, speziell durch die transparente Einstellung als Absaug- und Förderschlauch in der Holz- und Textilindustrie.

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

**Farbe:** transparent oder grau

**Wendelsteigung:** links

## Hoses – with steel wire reinforcement

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

**Characteristics:** As K1H-Standard, unusually flexible, low weight, virtually smooth inner wall and attractive appearance, excellent mechanical properties.

**Applications:** Universal, similar to K1H-ST, its transparency makes it especially suitable as suction and transport hose for textile and wood industry.

**Temperature range:** -10°C to +70°C

**Colour:** transparent or grey

**Spiral pitch:** left-hand

Innen $\varnothing = d$		Außen $\varnothing = D$		r (mind.)	Gewicht	≈ Belastbarkeit		Fertigungs-länge	Bestell-Nr. transparent	Bestell-Nr. grau
I.D. $\varnothing = d$		O.D. $\varnothing = D$		r (min.)	Weight	≈ Load Capacity		Length	Part-No. transparent	Part-No. grey
mm	Toleranz Tolerance	mm	Toleranz Tolerance	mm	≈ g/m	Vakuum Vacuum mbar	Druck Pressure bar	m		
10		15,6		10	100	350	0,5		71 1000 010 000	71 1003 010 000
12		17,6		12	110				71 1000 012 000	71 1003 012 000
14		19,6		14	120				71 1000 014 000	71 1003 014 000
16		21,6		16	130				71 1000 016 000	71 1003 016 000
18		23,6		18	145				71 1000 018 000	71 1003 018 000
20		25,6		20	168				71 1000 020 000	71 1003 020 000
22	±0,5	27,6		22	175				71 1000 022 000	71 1003 022 000
25		30,6		25	200	300	0,5		71 1000 025 000	71 1003 025 000
28		33,2		28	225				71 1000 028 000	71 1003 028 000
30		35,2		30	240				71 1000 030 000	71 1003 030 000
32		37,2		32	250				71 1000 032 000	71 1003 032 000
35		40,2		35	280				71 1000 035 000	71 1003 035 000
38		43,2	±1,0	38	310				71 1000 038 000	71 1003 038 000
40		45,2		40	325				71 1000 040 000	71 1003 040 000
42		47,2		42	345				71 1000 042 000	71 1003 042 000
45		50,2		45	360				71 1000 045 000	71 1003 045 000
48	±0,8	53,4		48	365				71 1000 048 000	71 1003 048 000
50		55,4	±1,5	50	370	250	0,4	10	71 1000 050 000	71 1003 050 000
53		58,4		53	380				71 1000 053 000	71 1003 053 000
55		60,4		55	390				71 1000 055 000	71 1003 055 000
60		65,4		60	400				71 1000 060 000	71 1003 060 000
63		68,4		63	410				71 1000 063 000	71 1003 063 000
65		70,8		65	420				71 1000 065 000	71 1003 065 000
70	+2/-0	75,8	+3/-0	70	442				71 1000 070 000	71 1003 070 000
75		80,8		75	476				71 1000 075 000	71 1003 075 000
80		86,6		80	700				71 1000 080 000	71 1003 080 000
90		96,6		90	850				71 1000 090 000	71 1003 090 000
100		106,6		100	1000				71 1000 100 000	71 1003 100 000
110		116,6		130	1050				71 1000 110 000	71 1003 110 000
115		121,6		145	1250				71 1000 115 000	71 1003 115 000
120	+3/-0	126,6	+4/-0	150	1330				71 1000 120 000	71 1003 120 000
125		131,6		175	1360				71 1000 125 000	71 1003 125 000
127		133,8		180	1370				71 1000 127 000	71 1003 127 000
130		137,6		180	1380	120	0,2		71 1000 130 000	71 1003 130 000
140		147,7		185	1400				71 1000 140 000	71 1003 140 000
150		157,7		190	1460				71 1000 150 000	71 1003 150 000
160		167,7		195	1500				71 1000 160 000	71 1003 160 000
175	+4/-0	182,7	+6/-0	205	1775				71 1000 175 000	71 1003 175 000
180		187,7		220	1800			7	71 1000 180 000	71 1003 180 000
200		207,7		250	2000	50	0,1		71 1000 200 000	71 1003 200 000

### Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage

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

### Other diameters and colours on request

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).

VACUFLEX GmbH, Hessenring 8-12, D-64546 Mörfelden, Germany  
Tel. +49(0)6105-9339-0 Fax: +49(0)6105-9339-60

e-mail: [info@vacuflex.de](mailto:info@vacuflex.de)  
Internet: [www.vacuflex.de](http://www.vacuflex.de)



A SCHAUBURG HOSE TECHNOLOGY COMPANY