

K1H-PU



Schläuche mit Stahlwendel verstärkt

Aufbau: Außenmaterial aus Polyurethan (PU); Shore A 85; verschweißt mit PU-ummantelter Federstahlwendel

Eigenschaften: Leichter, hochflexibler Schlauch mit sehr guten mechanischen Festigkeiten, hohen Zugfestigkeiten bei großer Bruchdehnung, abriebsfest und halogenfrei.

Anwendungsbereiche: Kabelschuttschlauch, Luftführung, Saug-, Bals oder Förderschlauch, insbesondere geeignet für Staubsauger oder Bodenreinigungsmaschinen u.v.m.

Temperaturbereich: -40°C bis +90°C (kurzfristig bis +125°C)

Standard Farbe: schwarz

Sonderheiten: auch in UL Ausführung

Hoses – with steel wire reinforcement

Structure: Outer bore of Polyurethane (PU); Shore A 85; PU-coated spring steel spiral; welded to outer bore.

Characteristics: Light and highly flexible hose, excellent mechanical properties, high tensile strength and breaking elongation, abrasive resistant and free of halogens.

Applications: cable protection hose, air ducting, suction/blow or transportation hose, especially feasible for high end vacuum cleaners and industrial scrubbers

Temperature range: -40°C to +90°C (short term up to +125°C)

Standard Colour: black

Specials: also in with UL certification available

Innen Ø = d		Außen Ø = D		r (mind.)	Gewicht	= Belastbarkeit		Fertigungs- Länge / Length	Bestell-Nr.
I.D. Ø = d		O.D. = D		r (min.)	Weight	= Load Capacity Vakuum Vacuum	Druck Pressure		Part-No.
mm	Toleranz Tolerance	mm	Toleranz Tolerance	mm	ca. g/m	mbar	bar	m	
10		15,6		r = d	84	450	0,6	10m	1-1806-010-00
12		17,6			98				1-1806-012-00
14		19,6			112				1-1806-014-00
16		21,6			126				1-1806-016-00
18		23,6			140				1-1806-018-00
20		25,6			154				1-1806-020-00
22	+1 / -0	27,6	+1,5 / -0		163				1-1806-022-00
26		31,6			181				1-1806-026-00
30		35,6			187				1-1806-030-00
32		37,6			199				1-1806-032-00
35		40,6			203				1-1806-035-00
38		43,6			225				1-1806-038-00
40		45,6			239				1-1806-040-00
42		47,6			242				1-1806-042-00
45	+1,5 / -0	50,6	+2 / -0		258				1-1806-045-00
48		54			266				1-1806-048-00
50		56			301	350	0,6		1-1806-050-00
51		57			320				1-1806-051-00
55		61			375				1-1806-055-00
60		66			411				1-1806-060-00
65		71,4			474				1-1806-065-00
70	+2 / -0	76,4	+3 / -0		510				1-1806-070-00
75		81,4			550				1-1806-075-00
80		87			581				1-1806-080-00
90		97			652				1-1806-090-00
100		107		r = d	723			10m	1-1806-100-00
102		109			822	300	0,4		1-1806-102-00
110	+3 / -0	117	+4 / -0		130	846			1-1806-110-00
120		127			150	939			1-1806-120-00
127		134			180	1100			1-1806-127-00
130		138			180	1160	200		1-1806-130-00
140		148			185	1250	0,3		1-1806-140-00
150		158			190	1284			1-1806-150-00
160	+4 / -0	168	+6 / -0		195	1368		7m	1-1806-160-00
175		183			205	1494			1-1806-175-00
180		188			220	1536			1-1806-180-00
200		208			250	1704	150		1-1806-200-00
250	+6 / -0	258	+9 / -0		330	2010	0,15		1-1806-250-00
300		308			420	2228	50		1-1806-300-00

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: 04/2006

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
Internet: www.vacuflex.de



A SCHAUBURG HOSE TECHNOLOGY COMPANY