

# VACUFLEX®

## Flexible Schläuche und Schlauchleitungen







 made  
 in  
 Germany







A **SCHAUENBURG** HOSE TECHNOLOGY COMPANY







# VACUFLEX® Schläuche – mit Stahlwendel verstärkt

Typ	MG-V-Flex	VAT elastic	K1H-PU	K2 / K2-PU-UL
Querschnitt				
Aufbau/ Eigenschaften	leichter, hochflexibler PVC Schlauch, mit äußerer Rippenstruktur, mit PVC-ummantelten Stahlwendel verstärkt	flexibler doppelagiger PVC Schlauch mit Nylonfäden und mit PVC- ummantelten Stahlwendel verstärkt	leichter, hochflexibler TPU-Schlauch, mit TPU-ummanteltem Federstahldraht verstärkt	flexibler, doppelagiger Schlauch aus PVC oder TPU, verstärkt mit PVC- oder TPU-beschichtetem Stahldraht
Anwendungs- bereiche	Saug- und Ablauf- schlauch für Boden- reinigungsmaschinen, Kabelschutz	Saug- und Ablauf- schlauch für Boden- reinigungsmaschinen	Kabelschutz, Warmluftzufuhr, Lüftung, Sicherheits- atemschutzmasken	Kabelschutz, Vakuum- schlauch für Hebegeräte
Temperatur- bereich	-10°C bis +70°C	-5°C bis +80°C	-40° bis +90°/125°C	-40° bis +90°/125°C
Lichte Weite innen	13-51 mm	25-102 mm	8-350 mm	8-350 mm
Standardfarbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Optionen	Auch in TPU-Ausführung lieferbar	Auch in TPU oder EPDM/PP Ausführung lieferbar	Auch mit <b>UL Zertifizierung</b> lieferbar	Auch mit <b>UL Zertifizierung</b> lieferbar


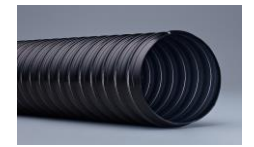
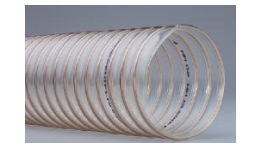

  

Typ	MG-S Stretch	KD-PU Stretch	PVC400C	PVC-VENT
Querschnitt				
Aufbau/ Eigenschaften	hochflexibler PVC Stretchschlauch, lässt sich auf das 4-fache seiner ruhend gemessenen Länge ausziehen (Stahlwendel verstärkt)	entsprechend MG-S Stretch Schlauch aber aus mikrobe- und hydrolysefestem Polyurethan (TPU)	<b>extraleichter</b> und hochflexibler PVC- Schlauch, 0,4mm Wandstärke, Stahlwendel verstärkt (komprimierbar)	Schlauch aus <b>flammschützendem</b> PVC-beschichtetem Polyestergewebe, Federstahlwendel verstärkt (komprimierbar)
Anwendungs- bereiche	Saugschlauch für Staubsauger und für industrielle Boden- reinigungsgeräte	Hochleistungssaug- schlauch, Schlauch für Haartrockner, Warmluft- zufuhr	Leichte Staub- und Rauchabsaugung, leichter Material- transport, (Ent-)Lüftung	Lüftung, Klimatisierung, Schweißgas-/Rauch- absaugung
Temperatur- bereich	-10°C bis +70°C	-40° bis +90°/125°C	-10°C bis +70°C	-30°C bis +100°C
Lichte Weite innen	25-50 mm	20-254 mm	25-508 mm	25-508 mm
Standardfarbe	Schwarz	Schwarz	Transparent	Grau
Optionen	Auch als „KD-PVC New“ mit maximalem <b>Stretchverhältnis 1:6</b> lieferbar	Auch als „semi-stretch“ lieferbar (Stretch- verhältnis 1:2 und 2:1)	PVC600C = 0,6mm PVC900C = 0,9mm Bandstärke	Flammschützend gem. DIN 4102 und M1 Klassifizierung


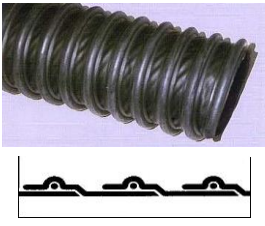
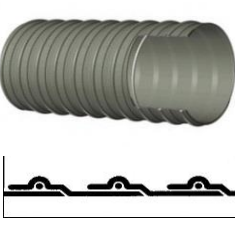
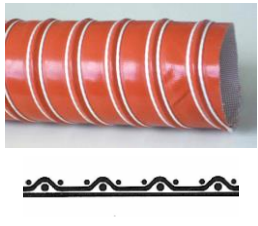
# VACUFLEX® Schläuche – mit Stahlwendel verstärkt

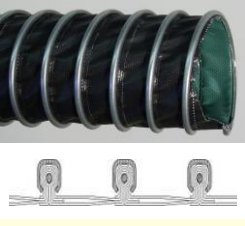
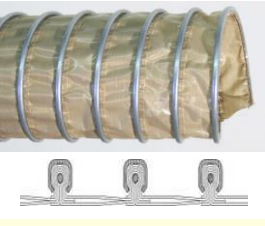
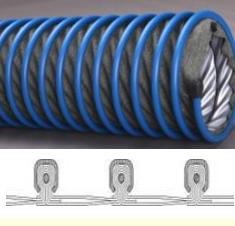
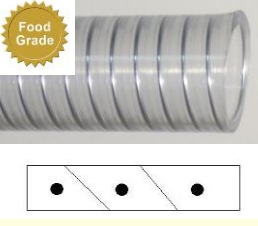
Typ	<b>PU400E</b> stauchbar	<b>PU400C</b> stauchbar	<b>K1Z-Serie</b> Leichte & Mittelschwere Serie	<b>PU Profi Line</b> glatte Innenseite
Querschnitt				
Aufbau/ Eigenschaften	<b>extra leichter</b> und hochflexibler Schlauch aus TPU Ester, Federstahldraht verstärkt	wie PU400E, jedoch aus TPU <b>Ether</b> (= Mikroben und Hydrolyse fest)	<b>leichter</b> und hochflexibler Schlauch aus TPU Ether, Federstahldraht verstärkt	Schlauch mit <b>sehr glatter Innenseite</b> aus TPU Ether, mit Federstahldraht verstärkt
Anwendungsbereiche	Staubabsaugung, Lüftung, Warm- und Heißluftzufuhr	Staubabsaugung, Lüftung, Warm- und Heißluftzufuhr	Materialtransport und Saug- und Lüftungsschlauch für abrasive Stoffe	Materialtransport für sehr abrasive Stoffe
Temperaturbereich	-40° bis +90°/125°C	-40° bis +90°/125°C	-40° bis +90°/125°C	-40° to +90°/125°C
Lichte Weite innen	25-609 mm	25-609 mm	25-609 mm	20-609mm
Standardfarbe	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent
Optionen	PU400E = 0,4mm PU600E = 0,6mm PU900E = 0,9mm (auch in ECO lieferbar)	PU400C = 0,4mm PU600C = 0,6mm PU900C = 0,9mm (auch in ECO lieferbar)	K1Z-LC-PU = 0,4mm K1Z-MC-PU = 0,6mm K1Z-SC-PU = 1,0mm K1Z-SSC-PU = 1,2mm (Auch in TPU Ester lieferbar)	PU 7 C Eco = 0,7mm PU 10 C Eco = 1,0mm PU 14 C Eco = 1,4mm PU 25 C Eco = 2,5 mm PU 35 C ECO = 3,5mm (Auch in TPU Ester lieferbar)


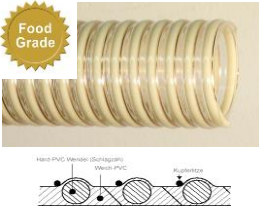


Typ	<b>TPU Hitzebeständig</b>	<b>TPU Antistatisch / Elektrisch leitfähig</b>	<b>TPU Flammen geschützt</b>	<b>TPU-FOOD</b>
Querschnitt				
Aufbau/ Eigenschaften	Schlauch aus <b>hitzebeständigem</b> TPU-Materialien	Schlauch aus <b>antistatischen oder leitfähigen</b> TPU-Materialien	Schlauch aus <b>schwer entflammaren</b> TPU-Werkstoffen nach DIN 4102- B1	Schlauch aus <b>lebensmitteltauglichen</b> TPU-Materialien
Anwendungsbereiche	Materialtrockner, Heißluftführung	Materialtransport für leichte und pulverförmige Materialien	Spezialschlauch für die Holzbearbeitung	Spezialschlauch für die Nahrungsmittel- und pharmazeutische Industrie
Temperaturbereich	-40°C bis <b>+140°C/165°C</b>	-40° bis +90°/125°C	-40° bis +90°/125°C	-40° bis +90°/125°C
Lichte Weite innen	25-609mm	25-609mm	25-609mm	25-609mm
Standardfarbe	Transparent	Transparent / Black	Transparent	Transparent
Optionen	in unterschiedlichen Varianten lieferbar	in unterschiedlichen Varianten lieferbar	in unterschiedlichen Varianten lieferbar	in unterschiedlichen Varianten – auch mit nichtrostender Stahlschleife lieferbar

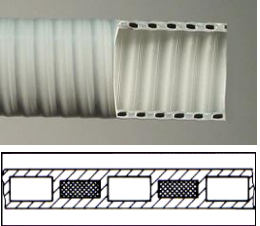
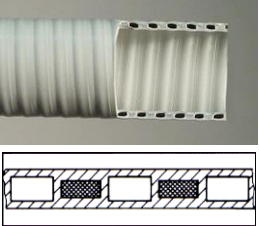


# VACUFLEX® Schläuche – mit Stahlwendel verstärkt

Typ	K1H-TPR	TPR-VENT	Serie 6 PUR M1	GF2S ECO
Querschnitt				
Aufbau/ Eigenschaften	leichter und flexibler EPDM/PP (TPR) Schlauch mit PP-ummanteltem Federstahldraht	Schlauch aus einlagigem TPR beschichtetem Polyestergewebe und mit Federstahldraht und Scheuerschutz	leichter und flexibler Schlauch aus PU-beschichtetem Polyestergewebe und mit Federstahldraht	leichter und flexibler Schlauch aus silikonbeschichtetem Glasfasergewebe und mit Stahldraht
Anwendungs- bereiche	Luftansaugung für Luftkompressor und Motoren (Automobilind.)	Warmluftführung, Luftansaugung, Abgas- absaugung	Heißluftführung, Materialtrockner, chem. Industrie, Luftansaugung	Heißluftführung, Materialtrockner, chem. Industrie, Luftansaugung
Temperatur- bereich	-40° bis +135°/150°C	-40°C bis +150/170°C	-40°C bis +180°C	-60°C bis +310°C
Lichte Weite innen	8-350mm	40-200mm	50-500mm	19-305mm
Standardfarbe	Schwarz	Schwarz	Grün	Rot
Optionen	Auf Anfrage auch mit <b>UL -Zertifikat</b> lieferbar	Trittfeste Ausführung mit Polyamidwendel erhältlich (TPR-VENT PA)	Flammen geschützt	Spiralfreie Enden auf Anfrage erhältlich

Typ	Clip Hypalon	Clip Teflon	Clip Aramid	Flexacier LT /STD
Querschnitt				
Aufbau/ Eigenschaften	Schlauch mit Hypalon beschichtetem Polyestergewebe – Stahldraht verstärkt, mit außenl. Scheuerschutzspirale	Schlauch mit PTFE (Teflon) beschichtetem Glasfasergewebe – Stahldraht verstärkt, mit außenl. Scheuerschutzspirale	Schlauch mit einseitigem Silikon beschichtetem Aramidgewebe – Stahldraht verstärkt, geclipst mit außenl. Schutzkappe	mittelschwerer, flexibler PVC-Schlauch mit glatter Innen- und Außenseite, Stahldraht verstärkt
Anwendungs- bereiche	Absaugung von heißem und korrosivem Gas und aggressiven Dämpfen in der Chemischen Industrie	Absaugung von heißem und korrosivem Gas und aggressiven Dämpfen in der Chemischen Industrie	Absaugung von heißen Autoabgasen	Saug-oder Förderschlauch, Materialtransport, Nahrungsmittel- u. Getränkeindustrie
Temperatur- bereich	-40°C bis +175°C	-150°C bis +250°C	-60°C bis +300°C	-5°C bis +60°C
Lichte Weite innen	50-1000mm	50-1000mm	50-1000mm	10-150mm
Standardfarbe	Schwarz/Grün	Braun	Grün/Silber	Transparent
Optionen		Auch in elektrisch-leitfähiger Version lieferbar	Spezialanfertigung bis zu <b>+1100°C</b> erhältlich	

# VACUFLEX® Schläuche – mit Kunststoffwendel

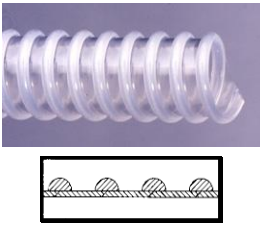
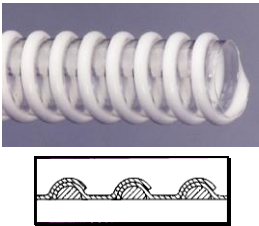

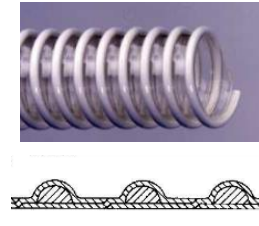
Typ	MONOFLEX	FLEX ANT	REDSPIR	VIDASPIR
Querschnitt				
Aufbau/ Eigenschaften	PVC- Saugschlauch mit glatter Innenseite und einem Hart-PVC-Wendel	wie MONOFLEX, jedoch mit <b>antistatischer</b> Kupferlitze - eingebettet auf der Oberfläche	wie MONOFLEX, jedoch aus Spezial-PVC – geeignet für Alkohol (bis zu 18%) und Nahrung	wie MONOFLEX, jedoch schwerere Ausführung für höheres Vakuum
Anwendungs- bereiche	Saug-oder Förderschlauch, Wasserversorgung, Materialtransport, Vakuumversorgung	Materialtransport	Schlauch für Wein- und Spirituosenindustrie, Getränke- und Nahrungsmittelindustrie, Chemische Industrie	Saug-oder Förderschlauch, Wasserversorgung, Materialtransport, Vakuumversorgung
Temperaturbereich	-5°C bis +60°C	-5°C bis +60°C	-5°C bis +60°C	-5°C bis +60°C
Lichte Weite innen	8-150mm	20-120mm	35-150mm	40-150mm
Standardfarbe	Transparent	Transparent	Transparent/Rot	Grau
Optionen	- Monoflex ECO - Monoflex ECO light - Monoflex Super	Auch erhältlich mit TPU-Innenlage (FLEX ANT PU)	Auch erhältlich für Alkohole bis zu 50 % (REDSPIR SUPER)	Auch erhältlich für Niedrigtemperaturen <b>bis -40°C</b> (VIDASPIR NT)

Typ	KA-GH	KA-GH-PU	Serie 3 PUR M	Serie 3 PUR M ANT
Querschnitt				
Aufbau/ Eigenschaften	doppelwandiger PVC-Schlauch, sehr flexibel, sehr glatte Innen- und Außenseite, mit hartem Kunststoffwendel	wie KA-GH, jedoch aus Mikroben- und Hydrolyse festem TPU Materialien	wie VC – jedoch aus TPU mit hartem Kunststoffwendel in Wandung eingebettet	wie Serie 3 PUR M, mit zusätzlicher <b>antistatischen</b> Kupferlitze, außen verschweißt
Anwendungs- bereiche	Saugschlauch für die Dentalindustrie, Kabelschutz für medizinische Geräte (Laser)	Saugschlauch für die Dentalindustrie, Kabelschutz für medizinische Geräte (Laser)	Saugschlauch für flüssige Medien, Staub, Granulate und Dämpfe	Materialtransport in der Kunststoff- und Textilindustrie
Temperaturbereich	-10°C bis +60°C	-20°C bis +90°C	-20°C bis +80°C	-20°C bis +80°C
Lichte Weite innen	8-32mm	8-32mm	16-250mm	16-250mm
Standardfarbe	Lichtgrau	Lichtgrau	Transparent	Transparent
Optionen	Auch erhältlich in: PP, <b>SEBS</b> , TPE	Auch erhältlich in: PP, <b>SEBS</b> , TPE	Auch erhältlich für Industrieanwendungen	Auch erhältlich für Industrieanwendungen

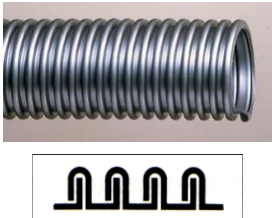
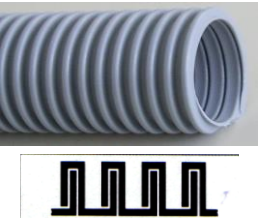
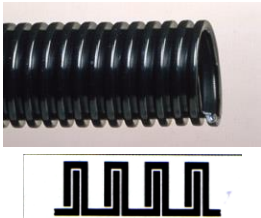
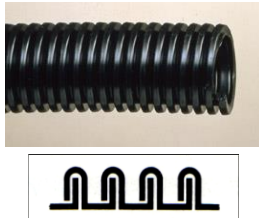
Produktdatenblätter und weitere Informationen unter [www.vacuflex.de](http://www.vacuflex.de)



# VACUFLEX® Schläuche – mit Kunststoffwendel

Type	VC	VC1	VC1-Stretch	VC2 PU
Querschnitt				
Aufbau/ Eigenschaften	flexibler Schlauch mit Wandung aus weichem Kunststoff, glatte Innenseite und mit hartem Kunststoffwendel an der Außenseite verschweißt	wie VC - aber Kunststoffwendel an der Innenseite verschweißt	leichter Vollkunststoff-Stretchschlauch aus TPU mit Kunststoffwendel (Stretchverhältnis bis zu 1:4)	leichter und hochflexibler Schlauch mit Wandung aus PU. Innen glatter Vollkunststoffschlauch; auch bei Überdruck verwendbar sowie hoch-abriebfest
Anwendungsbereiche	Kabelschutz, Medizintechnik, Flüssigkeitsversorgung, Sanitärtechnik	Luftführung, Sicherheitsatemschutzmasken, Schutzschlauch, Medizintechnik	Bodenpflege, Medizintechnik, Beatmungsschlauch für Sicherheitsatemschutzmasken	Schutz- und Förderschlauch für Elektro- und Hausgeräte, Granulatförderanlagen, medizinische Technik
Temperaturbereich	-40°C bis zu +120°C	-40°C bis zu +120°C	-20°C bis +70°C	-30°C bis +90°C
Lichte Weite innen	8-250mm	8-250mm	13-51mm	8-250mm
Standardfarbe	Transparent	Transparent	Schwarz oder Transparent	Grau oder Transparent
Optionen	Auch erhältlich in: PVC, TPU, PP, PE, EPDM/PP, SEBS, EVA, TPE	Auch erhältlich in: PVC, TPU, PP, PE, EPDM/PP, SEBS, EVA, TPE	Erfüllt die Anforderungen an Entlüftungsschläuche nach DIN	Auch erhältlich in: PVC, TPU, PP, PE, EPDM/PP, SEBS, EVA, TPE

## VACUFLEX® Profilschläuche

Typ	VSM-SO1/SO2	VSM	VSM-A	VSM-EL
Querschnitt				
Aufbau/ Eigenschaften	bruchsicherer, flexibler Vollkunststoffschlauch aus modifiziertem TPO mit sehr glatter Innenseite	wie VSM-SO1, jedoch aus einem schwereren Profil für bessere Vakuumbeständigkeit	wie VSM, aber aus antistatischem TPO Material (Oberflächenwiderstand $\leq 10^{10}$ Ohm/m)	wie VSM-SO1, aber aus elektrisch-leitfähigem TPO Material (Oberflächenwiderstand $\leq 10^6$ Ohm/m)
Anwendungsbereiche	Bodenpflegegeräte, Haushaltsstaubsauger, Schwimmbad	Industriestaubsauger, Schweißrauchabsaugung, Schwimmbad	Materialtransport, Staubabsaugung, Industriestaubsauger	Materialtransport, Staubabsaugung, Industriestaubsauger
Temperaturbereich	-50°C bis +60°C	-50°C to +60°C	-50°C to +60°C	-50°C to +60°C
Lichte Weite innen	13-80mm	13-80mm	13-80mm	13-80mm
Standardfarbe	Silber oder Schwarz	Grau oder Schwarz	Schwarz	Schwarz
Optionen	- VSM-SO1-Pool	- VSM-H bis zu 120°C - VSM-HX bis zu 250°C	Standard elektrisch-leitfähige Schraubmuffen erhältlich	Standard elektrisch-leitfähige Schraubmuffen erhältlich

## **VACUFLEX® Muffen und Kupplungen – schraubbar**



## **VACUFLEX® Standard Muffen und Kupplungen – direkt angespritzt**



## **VACUFLEX® kundenspezifische Muffen und Kupplungen – direkt angespritzt**



# Hochentwickelte wendelverstärkte flexible Schläuche und Schlauchleitungen produziert von **VACUFLEX GmbH** (*Quality – Made in Germany*)

Seit vielen Jahrzehnten haben sich **VACUFLEX® Schläuche und Schlauchleitungen** in vielen unterschiedlichen Anwendungsbereichen bewährt – wie z.B.

- Luftführung und Ventilation
- Materialtransport
- Bau- und Sanitärtechnik
- Automobilindustrie
- Maschinen-und Werkzeugbau
- Bodenpflege und Verbrauchsgüter
- spezielle Anwendungen in der Medizin- und Dentaltechnik

Dies sind nur einige wenige Bereiche, in denen unsere Produkte die stetig steigenden Anforderungen erfüllen. **Alle Produkte entsprechen den RoHs and REACH-Kriterien.**

Hochwertige Rohstoffe aufgrund enger Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten und die konstante Weiterentwicklung unserer Produktionsprozesse ermöglichen uns, individuelle Lösungen außerhalb unserer Serienproduktion anzubieten.

Zusammen mit unseren Kunden (innerhalb langjähriger Partnerschaften), entwickeln wir Komplettlösungen um eine hohe Wertschöpfung innerhalb des kompletten Systems zu erreichen.

Unser umfassender Service beinhaltet auch sachkundige Anwendungsberatung.

Entwicklung, Produktion und die Endprodukte unterliegen strengen hohen Qualitätskontrollen – vom Erstmuster für Vorserien, den kontinuierlichen Prüfungen während des Fertigungsprozesses bis hin zur Endkontrolle.

Die internationale Zusammenarbeit innerhalb der **Schauenburg Hose Technology Gruppe** ermöglicht Synergien in vielen Bereichen und stärkt unsere Position auf dem globalen Markt. Wir haben Schwestergesellschaften in Deutschland, Frankreich, Rumänien, Italien, Türkei, Kanada, den USA und der V.R. China.

**Bitte fordern Sie für spezielle Informationen unsere zusätzlichen Prospekte an:**



## **VACUFLEX** GmbH

Hessenring 8-12, 64546 Mörfelden-Walldorf, Germany  
Tel.: +49 (6105) 9339-0 • Fax: +49 (6105) 9339-60  
Email: [info@vacuflex.de](mailto:info@vacuflex.de) • Web: [www.vacuflex.de](http://www.vacuflex.de)