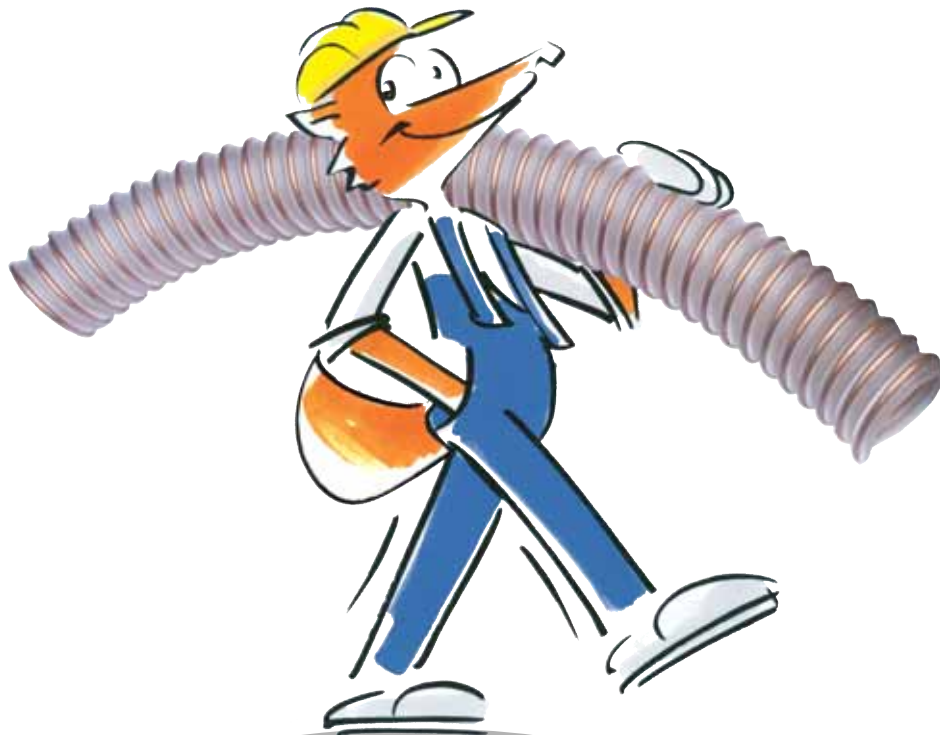
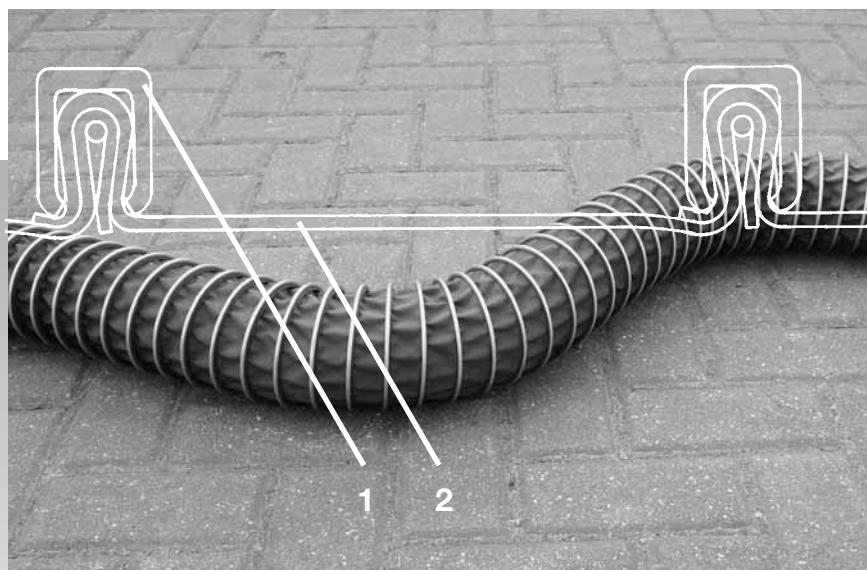


## Mittel- und Hochtemperaturschläuche bis 1.100 °C Medium and high temperature hoses up to 1.100 °C



8.1	<b>foxiMulti Neopren</b>	extrem flexibel, stauchbar extremely flexible, compressible	ca. -35 °C bis ca. +125 °C ca. -35 °C up to ca. +125 °C
8.2	<b>foxiSpecial Santoprene SL</b>	sehr leicht, stauchbar very light-weight, compressible	ca. -40 °C bis ca. +130 °C ca. -40 °C up to ca. +130 °C
8.3	<b>foxiPro Santoprene L</b>	leicht heavy-weight	ca. -40 °C bis ca. +130 °C ca. -40 °C up to ca. +130 °C
8.4	<b>foxiPro Santoprene H</b>	schwer heavy-weight	ca. -40 °C bis ca. +130 °C ca. -40 °C up to ca. +130 °C
8.5	<b>foxiVulca Neo 1</b>	sehr flexibel, einlagig very flexible, single-layer	ca. -35 °C bis ca. +135 °C ca. -35 °C up to ca. +135 °C
8.6	<b>foxiVulca Neo 2</b>	sehr flexibel, zweilagig very flexible, double-layer	ca. -35 °C bis ca. +135 °C ca. -35 °C up to ca. +135 °C
8.7	<b>foxiMulti Hypalon®</b>	extrem flexibel, stauchbar extremely flexible, compressible	ca. -40 °C bis ca. +170 °C ca. -40 °C up to ca. +170 °C
8.8	<b>foxiVulca Sil 1</b>	sehr flexibel, einlagig very flexible, single-layer	ca. -70 °C bis ca. +250 °C ca. -70 °C up to ca. +250 °C
8.9	<b>foxiVulca Sil 2</b>	sehr flexibel, zweilagig very flexible, double-layer	ca. -70 °C bis ca. +250 °C ca. -70 °C up to ca. +250 °C
8.10	<b>foxiMulti Silicon</b>	extrem flexibel, stauchbar extremely flexible, compressible	ca. -60 °C bis ca. +300 °C ca. -60 °C up to ca. +300 °C
8.11	<b>foxiMulti T 450</b>	extrem flexibel, einlagig extremely flexible, single-layer	ca. -20 °C bis ca. +400 °C ca. -20 °C up to ca. +400 °C
8.12	<b>foxiMulti T 650</b>	extrem flexibel, mehrlagig extremely flexible, multi-layer	ca. -20 °C bis ca. +650 °C ca. -20 °C up to ca. +650 °C
8.13	<b>foxiMulti T 1100</b>	extrem flexibel, mehrlagig extremely flexible, multi-layer	ca. -20 °C bis ca. +1.100 °C ca. -20 °C up to ca. +1.100 °C

## 8.1 foxiMulti Neopren



foxiflex GmbH & Co. KG  
 Rietzer Berg 11 · D-14797 Kloster Lehnin, OT Rietz  
 Telefon +49 (0)33 81 / 211 21-0  
 Telefax +49 (0)33 81 / 211 21-40  
 E-Mail [info@foxiflex.com](mailto:info@foxiflex.com)

DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	work. pressure ca. bar	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	weight ca. kg/m	article no.
50	0,900	4000	30	0,40	4642-050-100
55	0,850	3300	33	0,40	4642-055-100
60	0,780	2780	36	0,50	4642-060-100
65	0,680	2370	39	0,50	4642-065-100
70	0,670	2040	42	0,50	4642-070-100
75	0,620	1780	45	0,60	4642-075-100
80	0,610	1560	48	0,60	4642-080-100
90	0,560	1230	54	0,60	4642-090-100
100	0,510	1000	60	0,60	4642-100-100
110	0,480	830	66	0,70	4642-110-100
120	0,360	700	72	0,70	4642-120-100
125	0,330	640	75	0,80	4642-125-100
130	0,280	590	78	0,80	4642-130-100
140	0,250	510	84	0,80	4642-140-100
150	0,220	440	90	0,90	4642-150-100
160	0,210	390	96	0,90	4642-160-100
170	0,190	350	102	0,90	4642-170-100
175	0,185	330	105	1,00	4642-175-100
180	0,172	310	108	1,00	4642-180-100
200	0,148	250	120	1,20	4642-200-100
215	0,128	220	151	1,30	4642-215-100
225	0,115	200	158	1,40	4642-225-100
250	0,100	160	175	1,60	4642-250-100
275	0,080	130	193	1,90	4642-275-100
300	0,070	110	210	2,10	4642-300-100
315	0,062	100	221	2,10	4642-315-100
325	0,059	95	228	2,20	4642-325-100
350	0,056	80	245	2,50	4642-350-100
375	0,050	70	263	2,90	4642-375-100
400	0,047	63	280	3,10	4642-400-100
450	0,045	50	360	3,60	4642-450-100
500	0,043	40	400	4,10	4642-500-100
550	0,042	33	440	4,60	4642-550-100
600	0,039	28	480	5,10	4642-600-100
700	0,031	20	560	6,00	4642-700-100
800	0,022	16	640	6,90	4642-800-100
900	0,016	12	720	7,80	4642-900-100

\* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

\* Referring to the inner side of the elbow of hose.

The above mentioned data refer to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

# foxiMulti Neopren

# 8.1

## **Konstruktion** (vgl. Register 0):

- 1 Schlauchmaterial mit Klemmprofilwendel fest verbunden
- 2 Schlauchwandung

## **Werkstoff:**

- Klemmprofilwendel: feuerverzinktes Stahlband
- Wandung: Neopren beschichtetes Polyestergewebe

## **Temperaturbereich:**

- ca. -35 °C bis ca. +125 °C
- kurzzeitig bis ca. +150 °C

## **Einsatzbereiche:**

Universeller Absaug- und Gebläseschlauch für Anwendungen mit höherer Temperaturbeanspruchung, wie z.B.

- für Klima- und Lüftungstechnik
- für Winterbauheizung
- für Fahrzeug- und Motorenbau
- für metallverarbeitende Industrie

## **Eigenschaften:**

- gute Temperaturbeständigkeit bis ca. +125 °C bzw. ca. +150 °C
- gute Ölbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- robust

## **Liefervarianten:**

- Fertigungslängen: 3 m und 6 m

## **Auf Anfrage lieferbar:**

- spezielle Durchmesser
- Sonderlängen
- Sonderkonstruktionen (andere Materialien, Steigungen und Klemmprofilstärken)

## **Anschluß- und Verbindungselemente:**

siehe Register 9

## **Preisliste**

## **Construction** (see register 0):

- 1 tensile connection between the hose material and external helix
- 2 hose wall

## **Materials:**

- external helix: galvanized steel
- hose wall: neoprene coated polyester fabric

## **Temperature Range:**

- ca. -35 °C up to ca. +125 °C
- intermittent to ca. +150 °C

## **Applications:**

Universal suction and blower hose for usage with higher temperature resistance, for example

- air conditioning/ventilation
- construction heat
- vehicle and engine construction
- metal processing industry

## **Properties:**

- higher temperature resistance up to ca. +125 °C or ca. +150 °C
- good oil and chemical resistance
- good resistance to UV and ozone
- robust

## **Delivery forms:**

- production lengths: 3 m and 6 m

## **Available on request:**

- special diameters
- special lengths
- special constructions (other raw materials, pitches and sizes of clamp helix)

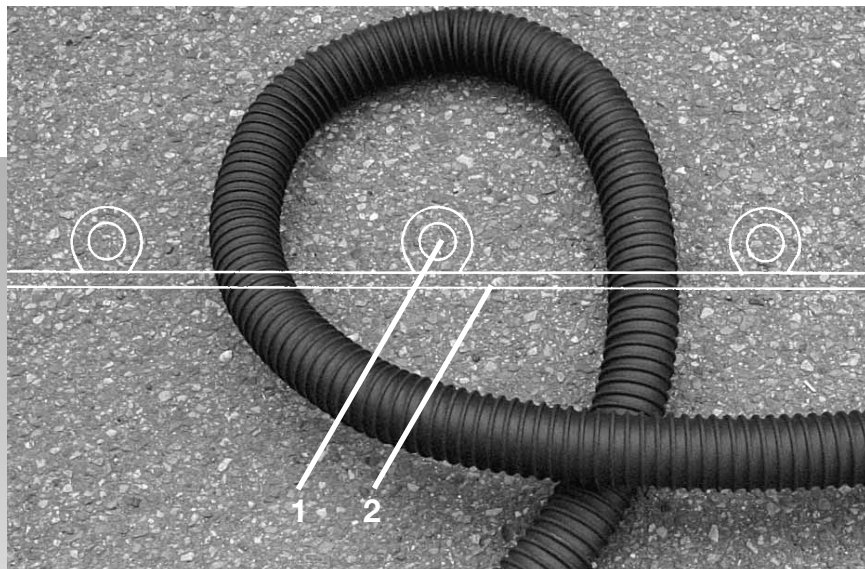
## **Connecting elements:**

see register 9

## **Price list:**

see register 10

## 8.2 foxiSpecial Santoprene SL



foxiflex GmbH & Co. KG  
 Rietzer Berg 11 · D-14797 Kloster Lehnin, OT Rietz  
 Telefon +49 (0)33 81 / 211 21-0  
 Telefax +49 (0)33 81 / 211 21-40  
 E-Mail [info@foxiflex.com](mailto:info@foxiflex.com)

DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Außen - Ø ca. mm	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	work. pressure ca. bar	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	outer - Ø ca. mm	weight ca. kg/m	article no.
50	2,200	8000	50	60	0,36	2160-050-103
60	1,600	7250	60	70	0,43	2160-060-103
65	1,400	6800	65	74	0,46	2160-065-103
70	1,300	6400	70	79	0,49	2160-070-103
75	1,200	6000	75	84	0,59	2160-075-103
80	1,100	5600	80	89	0,63	2160-080-103
100	0,900	4000	100	111	0,63	2160-100-103
110	0,900	3800	110	119	0,68	2160-110-103
120	0,800	3600	120	130	0,74	2160-120-103
125	0,800	3500	125	135	0,77	2160-125-103
140	0,700	3200	140	149	0,86	2160-140-103
150	0,600	3000	150	160	0,95	2160-150-103
160	0,600	2800	160	170	1,01	2160-160-103
175	0,500	2500	175	185	1,10	2160-175-103
180	0,500	2400	180	190	1,13	2160-180-103
200	0,500	2000	200	211	1,68	2160-200-103
225	0,400	1810	225	236	1,88	2160-225-103
250	0,400	1620	250	262	1,78	2160-250-103
300	0,300	1250	300	313	2,75	2160-300-103
350	0,200	860	350	362	3,19	2160-350-103
400	0,200	500	400	413	3,65	2160-400-103

\* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

\* Referring to the inner side of the elbow of hose.

The above mentioned data refer to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

# foxiSpecial Santoprene SL

# 8.2

## **Konstruktion** (vgl. Register 0):

- 1 auf die Schlauchwandung dreh- und verschiebefest aufgesetzte Spirale
- 2 Gewebeband

## **Werkstoff:**

- Spirale: ummantelter Federstahl Draht
- Wandung: TPV (Santoprene) beschichtetes Polyestergewebe

## **Temperaturbereich:**

- ca. -40 °C bis ca. +130 °C
- kurzzeitig bis ca. +150 °C

## **Einsatzbereiche:**

Universeller Absaug- und Gebläseschlauch für Anwendungen mit höherer Temperaturbeanspruchung, wie z.B.

- Luftzuführung im Motorenbereich
- an Dampfabsauganlagen
- an Trocknungsanlagen
- an Bügelmaschinen, -pressen
- an industriellen Wäschetrocknern

## **Eigenschaften:**

- höhere Temperaturbeständigkeit bis ca. +130 °C bzw. ca. +150 °C
- sehr leichte Ausführung
- gute Hydrolysebeständigkeit
- gute chemische Beständigkeit

## **Liefervarianten:**

- Farbe: Gewebe schwarz, Spirale gelb
- Fertigungslänge: 10 m

## **Auf Anfrage lieferbar:**

- spezielle Durchmesser
- Sonderlängen
- Spezialanfertigungen
- Sonderfarben: eingefärbte Spirale

## **Anschluß- und Verbindungselemente:**

siehe Register 9

## **Preisliste**

## **Construction** (see register 0):

- 1 immovable cast spiral on the top of the hose wall
- 2 fabric tape

## **Materials:**

- spiral: coated spring steel wire
- hose wall: TPV (santoprene) coated polyester fabric

## **Temperature Range:**

- ca. -40 °C up to ca. +130 °C
- intermittent to ca. +150 °C

## **Applications:**

Universal suction and blower hose for usage with higher temperature resistance, for example

- suction and conduction of air in engine constructions
- steam extraction machinery
- dryer machinery
- irons and mangles
- industrial tumble dryers

## **Properties:**

- higher temperature resistance up to ca. +130 °C or ca. +150 °C
- very light-weight version
- good resistance to hydrolysis
- good chemical resistance

## **Delivery forms:**

- colour: fabric black, spiral yellow
- production lengths: 10 m

## **Available on request:**

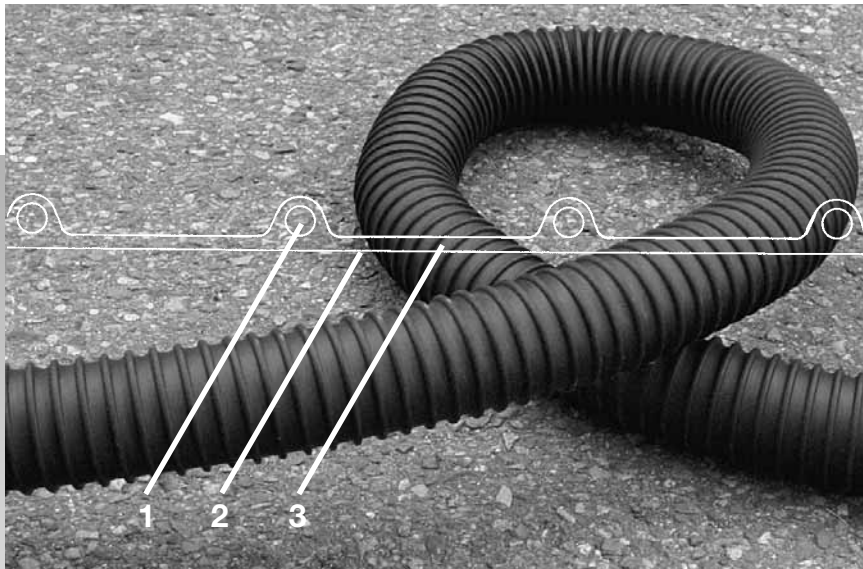
- special diameters
- special lengths
- special constructions
- various colours of the spiral

## **Connecting elements:**

see register 9

## **Price list**

### 8.3 foxiPro Santoprene L



foxiflex GmbH & Co. KG  
 Rietzer Berg 11 · D-14797 Kloster Lehnin, OT Rietz  
 Telefon +49 (0)33 81 / 211 21-0  
 Telefax +49 (0)33 81 / 211 21-40  
 E-Mail [info@foxiflex.com](mailto:info@foxiflex.com)

DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Außen - Ø ca. mm	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	work. pressure ca. bar	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	outer - Ø ca. mm	weight ca. kg/m	article no.
25	1,060	8000	31	31	0,24	3230-025-101
32	0,830	7250	40	40	0,34	3230-032-101
38	0,690	6750	46	46	0,37	3230-038-101
40	0,690	6750	48	48	0,38	3230-040-101
45	0,610	6000	53	53	0,40	3230-045-101
50	0,550	5250	58	58	0,43	3230-050-101
60	0,460	4500	68	68	0,51	3230-060-101
65	0,420	3750	73	73	0,62	3230-065-101
70	0,370	3750	78	78	0,65	3230-070-101
75	0,370	3000	84	84	0,69	3230-075-101
80	0,320	3000	88	88	0,73	3230-080-101
100	0,280	2250	110	110	0,91	3230-100-101
110	0,230	2250	119	119	0,99	3230-110-101
120	0,230	2250	129	129	1,06	3230-120-101
125	0,230	2250	135	135	1,13	3230-125-101
130	0,190	2250	139	139	1,15	3230-130-101
140	0,190	1500	149	149	1,33	3230-140-101
150	0,190	1500	161	161	1,42	3230-150-101
160	0,190	1500	170	170	1,67	3230-160-101
175	0,140	1500	185	185	1,78	3230-175-101
180	0,140	1500	190	190	1,52	3230-180-101
200	0,140	1500	214	214	2,21	3230-200-101
225	0,090	750	235	235	2,45	3230-225-101
250	0,090	750	260	260	2,90	3230-250-101
275	0,090	750	284	284	2,99	3230-275-101
300	0,080	675	310	310	3,07	3230-300-101
315	0,080	675	325	325	3,11	3230-315-101
325	0,080	675	335	335	3,26	3230-325-101
350	0,040	675	360	360	3,46	3230-350-101
400	0,040	525	410	411	4,27	3230-400-101
450	0,040	525	460	461	4,86	3230-450-101
500	0,040	525	510	511	5,47	3230-500-101

\* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

\* Referring to the inner side of the elbow of hose.

The above mentioned data refer to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

# foxiPro Santoprene L

# 8.3

## Konstruktion (vgl. Register 0):

- 1 in der Schlauchwandung dreh- und verschiebefest eingegossene Spirale
- 2 strömungsoptimiertes Profil
- 3 Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,75 mm

## Werkstoff:

- Spirale: Federstahldraht
- Wandung: TPV (Santoprene), (vgl. Register 0)

## Temperaturbereich:

- ca. -40 °C bis ca. +130 °C
- kurzzeitig bis ca. +150 °C

## Einsatzbereiche:

Universeller Absaug- und Gebläseschlauch für Anwendungen mit höherer Temperaturbeanspruchung, wie z.B.

- Luftführung im Motorenbereich
- an Dampfabsauganlagen
- an Trocknungsanlagen
- an Bügelmaschinen, -pressen
- an industriellen Wäschetrocknern

## Eigenschaften:

- leichte Ausführung (ca. 0,75 mm Wandstärke)
- höhere Temperaturbeständigkeit bis ca. +130 °C bzw. ca. +150 °C
- gute Hydrolysebeständigkeit
- strömungstechnisch optimal
- gute chemische Beständigkeit

## Liefervarianten:

- Farbe: transparent
- Fertigungslängen: DN 25-DN 90 in 10 m und 15 m; ab DN 100 in 10 m

## Auf Anfrage lieferbar:

- spezielle Durchmesser
- Sonderlängen
- Spezialanfertigungen
- Farbvarianten

## Anschluß- und Verbindungselemente:

siehe Register 9

## Preisliste

## Construction (see register 0):

- 1 immovable cast spiral in the hose wall
- 2 optimized flow construction
- 3 wallthickness between spirals ca. 0,75 mm

## Materials:

- spiral: spring steel wire
- hose wall: TPV (santoprene) (see register 0)

## Temperature Range:

- ca. -40 °C up to ca. +130 °C
- intermittent to ca. +150 °C

## Applications:

Universal suction and blower hose for usage with higher temperature resistance, especially

- for suction and conduction of air in engine construction
- for steam extraction machinery
- for dryer machinery
- for irons and mangles
- for industrial tumble dryers

## Properties:

- light-weight version (ca. 0,75 mm wallthickness)
- higher temperature resistance up to ca. +130 °C or ca. +150 °C
- good resistance to hydrolysis
- optimized flow characteristics
- good chemical resistance

## Delivery forms:

- colour: transparent
- production lengths: DN 25-DN 90 m in 10 m and 15 m; from DN 100 in 10 m

## Available on request:

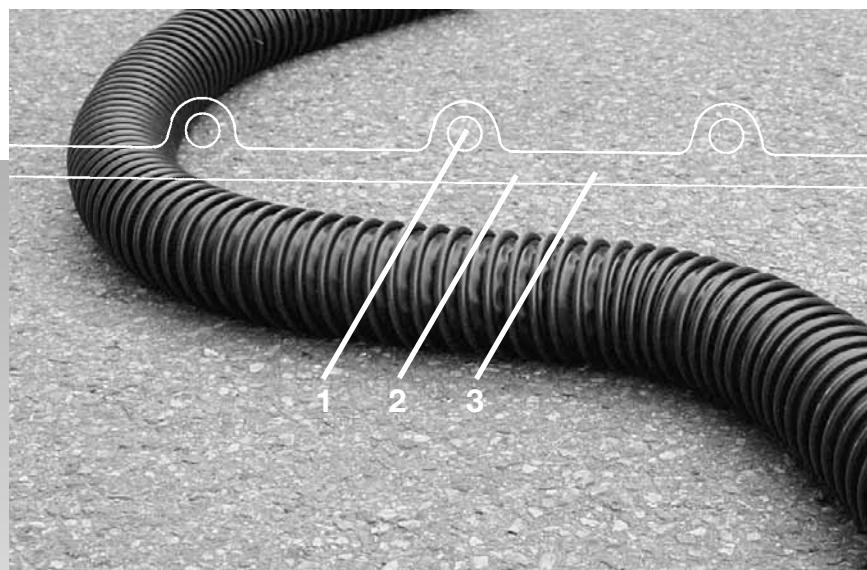
- special diameters
- special lengths
- special constructions
- print specifically for customer
- various colours

## Connecting elements:

see register 9

## Price list

## 8.4 foxiPro Santoprene H



foxiflex GmbH & Co. KG  
 Rietzer Berg 11 · D-14797 Kloster Lehnin, OT Rietz  
 Telefon +49 (0)33 81 / 211 21-0  
 Telefax +49 (0)33 81 / 211 21-40  
 E-Mail [info@foxiflex.com](mailto:info@foxiflex.com)

DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Außen - Ø ca. mm	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	work. pressure ca. bar	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	outer - Ø ca. mm	weight ca. kg/m	article no.
25	1,460	9400	47	33	0,25	3330-025-101
32	1,140	9400	60	41	0,35	3330-032-101
38	1,090	8400	69	47	0,40	3330-038-101
40	1,050	8350	72	49	0,41	3330-040-101
45	1,030	8250	80	55	0,47	3330-045-101
50	1,020	8000	87	61	0,55	3330-050-101
60	0,890	7500	102	70	0,64	3330-060-101
65	0,840	6750	112	75	0,69	3330-065-101
70	0,790	6750	117	80	0,76	3330-070-101
75	0,700	6000	126	87	0,80	3330-075-101
80	0,700	6000	132	91	0,87	3330-080-101
100	0,530	4500	165	112	1,01	3330-100-101
110	0,473	4500	179	121	1,09	3330-110-101
120	0,460	3125	194	131	1,17	3330-120-101
125	0,460	3125	203	138	1,27	3330-125-101
130	0,460	3125	209	141	1,31	3330-130-101
140	0,370	2500	224	151	1,41	3330-140-101
150	0,370	2500	242	163	1,50	3330-150-101
160	0,320	2500	255	171	1,73	3330-160-101
175	0,320	1875	278	186	1,96	3330-175-101
180	0,260	1875	285	191	2,04	3330-180-101
200	0,260	1875	321	215	2,25	3330-200-101
225	0,210	1250	353	237	2,50	3330-225-101
250	0,210	1250	390	263	3,07	3330-250-101
300	0,160	1250	465	313	3,90	3330-300-101
315	0,160	1250	488	328	4,13	3330-315-101
325	0,160	1250	503	338	4,29	3330-325-101
350	0,160	1250	540	363	4,84	3330-350-101
400	0,110	675	615	413	5,69	3330-400-101
450	0,110	675	690	463	6,58	3330-450-101
500	0,110	675	765	513	7,38	3330-500-101

\* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

\* Referring to the inner side of the elbow of hose.

The above mentioned data refer to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

# foxiPro Santoprene H

# 8.4

## Konstruktion (vgl. Register 0):

- 1 in der Schlauchwandung dreh- und verschiebefest eingegossene Spirale
- 2 strömungsoptimiertes Profil
- 3 Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,45 mm

## Werkstoff:

- Spirale: Federstahldraht
- Wandung: TPV (Santoprene), (vgl. Register 0)

## Temperaturbereich:

- ca. -40 °C bis ca. +130 °C
- kurzzeitig bis ca. +150 °C

## Einsatzbereiche:

Universeller Absaug- und Gebläseschlauch für Anwendungen mit höherer Temperaturbeanspruchung und erhöhter mechanischer Beanspruchung, wie z.B.

- Luftführung im Motorenbereich
- an Dampfabsauganlagen
- an Trocknungsanlagen
- an Bügelmaschinen, -pressen
- an industriellen Wäschetrocknern

## Eigenschaften:

- schwere Ausführung (ca. 1,45 mm Wandstärke)
- höhere Temperaturbeständigkeit bis ca. +130 °C bzw. ca. +150 °C
- robust
- gute Hydrolysebeständigkeit
- strömungstechnisch optimal
- gute chemische Beständigkeit

## Liefervarianten:

- Farbe: transparent
- Fertigungslängen: DN 25-DN 90 m in 10 m und 15 m; ab DN 100 in 10 m

## Auf Anfrage lieferbar:

- spezielle Durchmesser
- Sonderlängen
- Spezialanfertigungen
- Farbvarianten

## Anschluß- und Verbindungselemente:

siehe Register 9

## Preisliste

## Construction (see register 0):

- 1 immovable cast spiral in the hose wall
- 2 optimized flow construction
- 3 wallthickness between spirals ca. 1,45 mm

## Materials:

- spiral: spring steel wire
- hose wall: TPV (santoprene) (see register 0)

## Temperature Range:

- ca. -40 °C up to ca. +130 °C
- intermittent to ca. +150 °C

## Applications:

Universal suction and blower hose for usage with higher temperature resistance and higher resistance to mechanical loadings, especially

- for suction and conduction of air in engine construction
- for steam extraction machinery
- for dryer machinery
- for irons and mangles
- for industrial tumble dryers

## Properties:

- heavy-weight version (ca. 1,45 mm wallthickness)
- higher temperature resistance up to ca. +130 °C or ca. +150 °C
- good resistance to hydrolysis
- optimized flow characteristics
- good chemical resistance

## Delivery forms:

- colour: transparent
- production lengths: DN 25-DN 90 m in 10 m and 15 m; from DN 100 in 10 m

## Available on request:

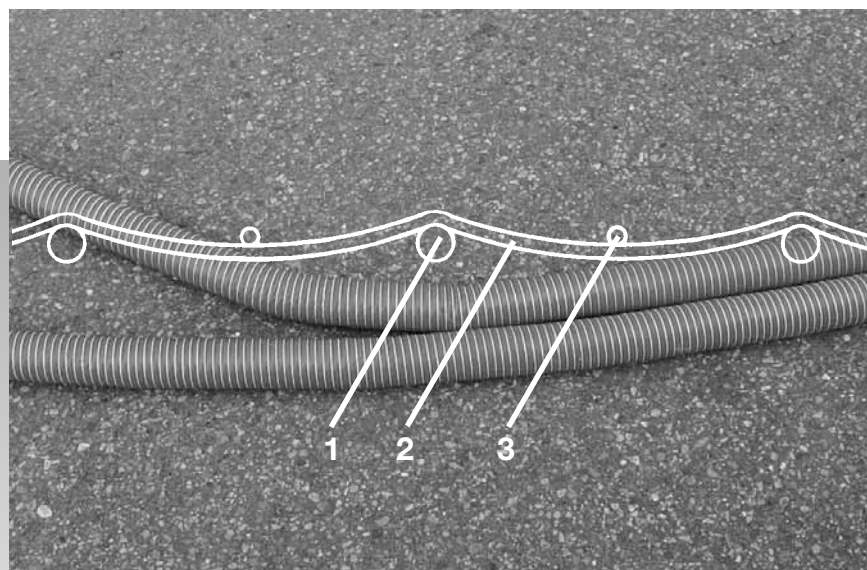
- special diameters
- special lengths
- special constructions
- various colours

## Connecting elements:

see register 9

## Price list

## 8.5 foxiVulca Neo 1



foxiflex GmbH & Co. KG  
 Rietzer Berg 11 · D-14797 Kloster Lehnin, OT Rietz  
 Telefon +49 (0)33 81 / 211 21-0  
 Telefax +49 (0)33 81 / 211 21-40  
 E-Mail [info@foxiflex.com](mailto:info@foxiflex.com)

DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	work. pressure ca. bar	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	weight ca. kg/m	article no.
32	1,400	5000	10	0,14	5642-032-103
38	1,300	5000	12	0,17	5642-038-103
45	1,200	4600	14	0,21	5642-045-103
51	1,200	4300	16	0,25	5642-051-103
55	1,100	4200	18	0,27	5642-055-103
60	1,100	4000	20	0,30	5642-060-103
64	1,100	3900	22	0,32	5642-064-103
70	1,100	3600	24	0,36	5642-070-103
76	1,100	3400	27	0,41	5642-076-103
80	1,000	3200	28	0,44	5642-080-103
83	1,000	3100	28	0,46	5642-083-103
90	1,000	3000	29	0,49	5642-090-103
102	0,900	2600	35	0,65	5642-102-103
127	0,800	1700	46	0,80	5642-127-103
152	0,700	1400	51	0,99	5642-152-103
203	0,500	700	68	1,33	5642-203-103

\* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

\* Referring to the inner side of the elbow of hose.

The above mentioned data refer to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

# foxiVulca Neo 1

# 8.5

## Konstruktion (vgl. Register 0):

- 1 überlappend vulkanisierte Gewebestreifen mit innen freiliegender Spirale
- 2 Schlauchwandung
- 3 außenliegende Kordel

## Werkstoff:

- Spirale: Federstahldraht
- Wandung: Neopren beschichtetes Glasgewebe
- Kordel: Glasfibergarn

## Temperaturbereich:

- ca.  $-35\text{ °C}$  bis ca.  $+135\text{ °C}$
- kurzzeitig  $-55\text{ °C}$  bis ca.  $+150\text{ °C}$

## Einsatzbereiche:

Universeller Absaug- und Gebläseschlauch für die Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- und Umgebungstemperaturen, wie z.B.

- an Granulattrocknungsanlagen in der Kunststoffindustrie
- im Fahrzeug-, Flugzeug- und Maschinenbau
- im Motorenbau
- in der chemischen Industrie

## Eigenschaften:

- höhere Temperaturbeständigkeit bis ca.  $+135\text{ °C}$  bzw. ca.  $+150\text{ °C}$
- kleinste Biegeradien
- hochflexibel

## Liefervarianten:

- Farbe: schwarz
- Fertigungslängen: 4 m

## Auf Anfrage lieferbar:

- spezielle Durchmesser
- Sonderlängen
- spiralfreie Endmuffen
- andere Gewebequalitäten

## Anschluß- und Verbindungselemente:

siehe Register 9

## Preisliste

## Construction (see register 0):

- 1 overlapped vulcanised fabric stripes with internal free spiral
- 2 hose wall
- 3 external cord

## Materials:

- spiral: spring steel wire
- hose wall: neoprene coated glass fabric
- cord: glass fibre cord

## Temperature Range:

- ca.  $-35\text{ °C}$  up to ca.  $+135\text{ °C}$
- intermittent ca.  $-55\text{ °C}$  up to ca.  $+150\text{ °C}$

## Applications:

Universal suction and blower hose for guiding air and gaseous media with high inner and outer temperatures, for example

- granule dryers in the plastic industry
- vehicle, aircraft and general engineering construction
- engine construction
- chemical industry

## Properties:

- higher temperature resistance up to ca.  $+135\text{ °C}$  or ca.  $+150\text{ °C}$
- small bend radius
- highly flexible

## Delivery forms:

- colour: black
- production lengths: 4 m

## Available on request:

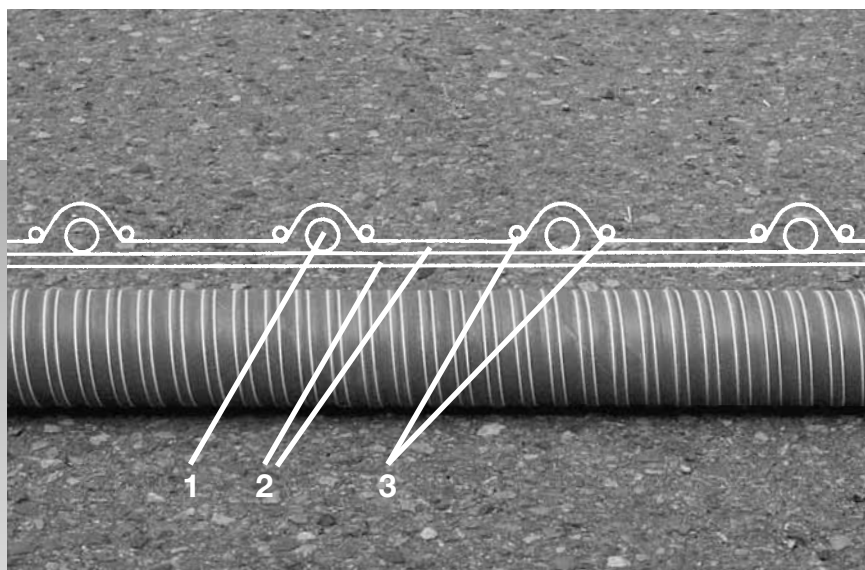
- special diameters
- special lengths
- spiral free cuffs
- various of fabric qualities

## Connecting elements:

see register 9

## Price list

## 8.6 foxiVulca Neo 2



foxiflex GmbH & Co. KG  
 Rietzer Berg 11 · D-14797 Kloster Lehnin, OT Rietz  
 Telefon +49 (0)33 81 / 211 21-0  
 Telefax +49 (0)33 81 / 211 21-40  
 E-Mail [info@foxiflex.com](mailto:info@foxiflex.com)

DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	work. pressure ca. bar	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	weight ca. kg/m	article no.
32	2,800	6500	16	0,26	5742-032-103
38	2,600	6000	18	0,31	5742-038-103
45	2,600	5600	21	0,34	5742-045-103
51	2,600	5200	24	0,36	5742-051-103
55	2,500	4900	27	0,42	5742-055-103
60	2,400	4800	31	0,47	5742-060-103
64	2,400	4800	31	0,49	5742-064-103
70	2,300	4400	35	0,53	5742-070-103
76	2,200	4300	38	0,58	5742-076-103
80	2,100	4200	40	0,62	5742-080-103
83	2,100	4100	42	0,64	5742-083-103
90	2,000	4000	44	0,69	5742-090-103
102	1,900	3500	52	0,77	5742-102-103
127	1,400	2500	64	1,00	5742-127-103
152	1,200	1700	75	1,20	5742-152-103
203	0,700	900	101	1,65	5742-203-103

\* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

\* Referring to the inner side of the elbow of hose.

The above mentioned data refer to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

# foxiVulca Neo 2

# 8.6

## **Konstruktion** (vgl. Register 0):

- 1 überlappend vulkanisierte Gewebestreifen mit eingebetteter Spirale
- 2 zweilagige Schlauchwandung
- 3 außenliegende Zwillingskordel

## **Werkstoff:**

- Spirale: Federstahldraht
- Wandung: Innen- und Außenlage: Neopren beschichtetes Glasgewebe
- Zwillingskordel: Glasfibergarn

## **Temperaturbereich:**

- ca.  $-35\text{ °C}$  bis ca.  $+135\text{ °C}$
- kurzzeitig ca.  $-55\text{ °C}$  bis ca.  $+150\text{ °C}$

## **Einsatzbereiche:**

Universeller Absaug- und Gebläseschlauch für die Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hoher Eigen- und Umgebungstemperaturen, wie z.B.

- an Granulatrocknungsanlagen in der Kunststoffindustrie
- im Fahrzeug-, Flugzeug- und Maschinenbau
- im Motorenbau
- in der chemischen Industrie

## **Eigenschaften:**

- zweilagige Schlauchwandung
- gute strömungstechnische Charakteristika
- höhere Temperaturbeständigkeit bis ca.  $+135\text{ °C}$  bzw. ca.  $+150\text{ °C}$

## **Liefervarianten:**

- Farbe: schwarz
- Fertigungslängen: 4 m

## **Auf Anfrage lieferbar:**

- spezielle Durchmesser
- Sonderlängen
- spiralfreie Endmuffen
- andere Gewebequalitäten

## **Anschluß- und Verbindungselemente:**

siehe Register 9

## **Preisliste**

## **Construction** (see register 0):

- 1 overlapped vulcanised fabric stripes with integrated spiral
- 2 double-layered hose wall
- 3 external double cord

## **Materials:**

- spiral: spring steel wire
- hose wall: inner and outer layer neoprene coated glass fabric
- double cord: glass fibre cord

## **Temperature Range:**

- ca.  $-35\text{ °C}$  up to ca.  $+135\text{ °C}$
- intermittent ca.  $-55\text{ °C}$  up to ca.  $+150\text{ °C}$

## **Applications:**

Universal suction and blower hose for guiding air and gaseous media with high inner and outer temperatures, for example

- granule dryers in the plastic industry
- vehicle, aircraft and general engineering construction
- engine construction
- chemical industry

## **Properties:**

- double-layer
- good optimized flow characteristics
- higher temperature resistance up to ca.  $+135\text{ °C}$  or ca.  $+150\text{ °C}$

## **Delivery forms:**

- colour: black
- production lengths: 4 m

## **Available on request:**

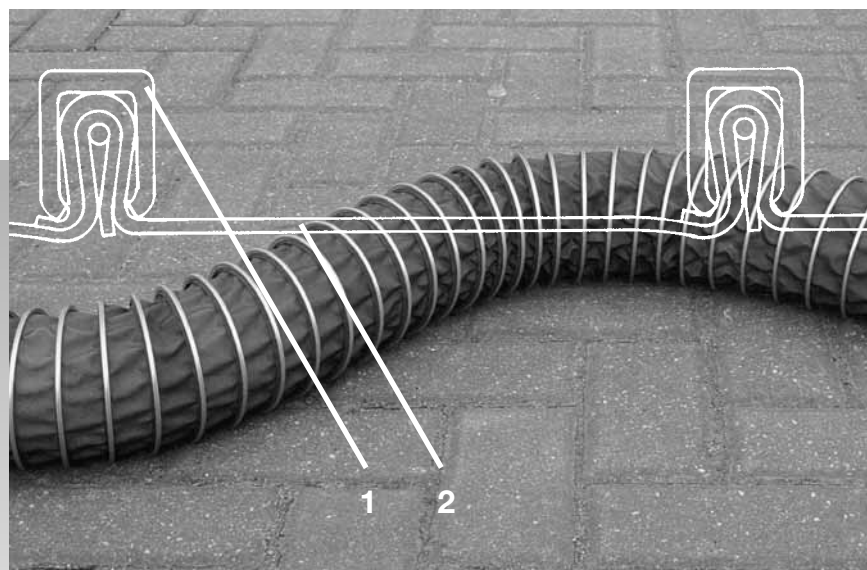
- special diameters
- special lengths
- spiral free cuffs
- various of fabric qualities

## **Connecting elements:**

see register 9

## **Price list**

## 8.7 foxiMulti Hypalon®



foxiflex GmbH & Co. KG  
 Rietzer Berg 11 · D-14797 Kloster Lehnin, OT Rietz  
 Telefon +49 (0)33 81 / 211 21-0  
 Telefax +49 (0)33 81 / 211 21-40  
 E-Mail [info@foxiflex.com](mailto:info@foxiflex.com)

DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	work. pressure ca. bar	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	weight ca. kg/m	article no.
50	0,900	4000	30	0,40	4643-050-100
55	0,850	3300	33	0,40	4643-055-100
60	0,780	2780	36	0,50	4643-060-100
65	0,680	2370	39	0,50	4643-065-100
70	0,670	2040	42	0,50	4643-070-100
75	0,620	1780	45	0,60	4643-075-100
80	0,610	1560	48	0,60	4643-080-100
90	0,560	1230	54	0,60	4643-090-100
100	0,510	1000	60	0,60	4643-100-100
110	0,480	830	66	0,70	4643-110-100
120	0,360	700	72	0,70	4643-120-100
125	0,330	640	75	0,80	4643-125-100
130	0,280	590	78	0,80	4643-130-100
140	0,250	510	84	0,80	4643-140-100
150	0,220	440	90	0,90	4643-150-100
160	0,210	390	96	0,90	4643-160-100
170	0,190	350	102	0,90	4643-170-100
175	0,185	330	105	1,00	4643-175-100
180	0,172	310	108	1,00	4643-180-100
200	0,148	250	120	1,20	4643-200-100
215	0,128	220	151	1,30	4643-215-100
225	0,115	200	158	1,40	4643-225-100
250	0,100	160	175	1,60	4643-250-100
275	0,080	130	193	1,90	4643-275-100
300	0,070	110	210	2,10	4643-300-100
315	0,062	100	221	2,10	4643-315-100
325	0,059	95	228	2,20	4643-325-100
350	0,056	80	245	2,50	4643-350-100
375	0,050	70	263	2,90	4643-375-100
400	0,047	63	280	3,10	4643-400-100
450	0,045	50	360	3,60	4643-450-100
500	0,043	40	400	4,10	4643-500-100
550	0,042	33	440	4,60	4643-550-100
600	0,039	28	480	5,10	4643-600-100
700	0,031	20	560	6,00	4643-700-100
800	0,022	16	640	6,90	4643-800-100
900	0,016	12	720	7,80	4643-900-100

\* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

\* Referring to the inner side of the elbow of hose.

The above mentioned data refer to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

# foxiMulti Hypalon®

# 8.7

## **Konstruktion** (vgl. Register 0):

- 1 Schlauchmaterial mit Klemmprofilwendel fest verbunden
- 2 Schlauchwandung

## **Werkstoff:**

- Klemmprofilwendel: feuerverzinktes Stahlband
- Wandung: Hypalon® beschichtetes Polyestergewebe

## **Temperaturbereich:**

- ca. -40 °C bis ca. +170 °C

## **Einsatzbereiche:**

Universeller Absaug- und Gebläseschlauch für die Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- und Umgebungstemperaturen, wie z.B.

- als Standard-Industrieschlauch
- für Klima- und Lüftungstechnik
- für Fahrzeug- und Motorenbau
- für metallverarbeitende Industrie

## **Eigenschaften:**

- gute Temperaturbeständigkeit bis ca. +170 °C
- gute Öl- und Benzinbeständigkeit
- gute Laugenbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- robust

## **Liefervarianten:**

- Fertigungslängen: 3 m und 6 m

## **Auf Anfrage lieferbar:**

- spezielle Durchmesser
- Sonderlängen
- Sonderkonstruktionen (andere Materialien, Steigungen und Klemmprofilstärken)

## **Anschluß- und Verbindungselemente:**

siehe Register 9

## **Preisliste**

## **Construction** (see register 0):

- 1 tensile connection between the hose material and external helix
- 2 hose wall

## **Materials:**

- external helix: galvanized steel
- hose wall: Hypalon® coated polyester fabric

## **Temperature Range:**

- ca. -40 °C up to ca. +170 °C

## **Applications:**

Universal suction and blower hose for guiding air and gaseous media with high inner and outer temperatures, for example

- standard-hose for industry
- for air conditioning/ventilation
- for vehicle and engine construction
- for metal processing industry

## **Properties:**

- good temperature resistance up to ca. +170 °C
- good oil and petrol resistance
- alkali resistant
- good resistance to UV and ozone
- robust

## **Delivery forms:**

- production lengths: 3 m and 6 m

## **Available on request:**

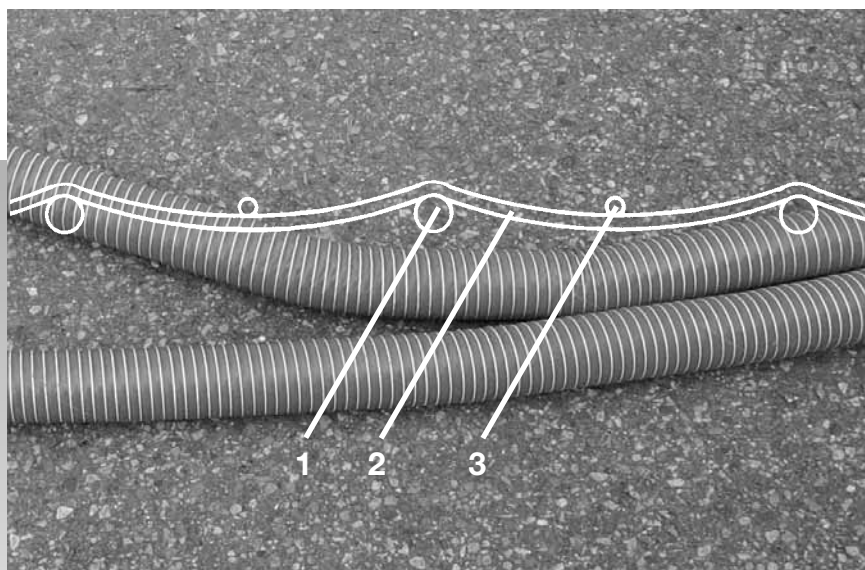
- special diameters
- special lengths
- special constructions (other raw materials, pitches and sizes of clamp helix)

## **Connecting elements:**

see register 9

## **Price list**

## 8.8 foxiVulca Sil 1



foxiflex GmbH & Co. KG  
 Rietzer Berg 11 · D-14797 Kloster Lehnin, OT Rietz  
 Telefon +49 (0)33 81 / 211 21-0  
 Telefax +49 (0)33 81 / 211 21-40  
 E-Mail [info@foxiflex.com](mailto:info@foxiflex.com)

DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	work. pressure ca. bar	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	weight ca. kg/m	article no.
32	1,400	5000	10	0,14	5644-032-100
38	1,300	5000	12	0,17	5644-038-100
45	1,200	4600	14	0,21	5644-045-100
51	1,200	4300	16	0,25	5644-051-100
55	1,100	4200	18	0,27	5644-055-100
60	1,100	4000	20	0,30	5644-060-100
64	1,100	3900	22	0,32	5644-064-100
70	1,100	3600	24	0,36	5644-070-100
76	1,100	3400	27	0,41	5644-076-100
80	1,000	3200	28	0,44	5644-080-100
83	1,000	3100	28	0,46	5644-083-100
90	1,000	3000	29	0,49	5644-090-100
102	0,900	2600	35	0,65	5644-102-100
127	0,800	1700	46	0,80	5644-127-100
152	0,700	1400	51	0,99	5644-152-100
203	0,500	700	68	1,33	5644-203-100

\* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

\* Referring to the inner side of the elbow of hose.

The above mentioned data refer to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

# foxiVulca Sil 1

# 8.8

## Konstruktion (vgl. Register 0):

- 1 überlappend vulkanisierte Gewebestreifen mit innen freiliegender Spirale
- 2 Schlauchwandung
- 3 außenliegende Kordel

## Werkstoff:

- Spirale: Federstahldraht
- Wandung: Silicon beschichtetes Glasgewebe
- Kordel: Glasfibergarn

## Temperaturbereich:

- ca.  $-80\text{ °C}$  bis ca.  $+250\text{ °C}$
- kurzzeitig ca.  $-85\text{ °C}$  bis ca.  $+300\text{ °C}$

## Einsatzbereiche:

Universeller Absaug- und Gebläseschlauch für die Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- und Umgebungstemperaturen, wie z.B.

- an Granulatrocknungsanlagen in der Kunststoffindustrie
- in der Trocknungstechnik
- in der Kfz-Heiztechnik (Standheizungen)
- im Fahrzeug-, Flugzeug- und Maschinenbau
- im Motorenbau, für Motorenvorwärmung

## Eigenschaften:

- höhere Temperaturbeständigkeit bis ca.  $+250\text{ °C}$  bzw. ca.  $+300\text{ °C}$
- kleinste Biegeradien
- halogenfrei
- hochflexibel

## Liefervarianten:

- Farbe: rot
- Fertigungslängen: 4 m

## Auf Anfrage lieferbar:

- spezielle Durchmesser
- Sonderlängen
- spiralfreie Endmuffen
- andere Gewebequalitäten

## Anschluß- und Verbindungselemente:

siehe Register 9

## Preisliste

## Construction (see register 0):

- 1 overlapped vulcanised fabric stripes with internal free spiral
- 2 hose wall
- 3 external cord

## Materials:

- spiral: spring steel wire
- hose wall: silicone coated glass fabric
- cord: glass fibre cord

## Temperature Range:

- ca.  $-80\text{ °C}$  up to ca.  $+250\text{ °C}$
- intermittent ca.  $-85\text{ °C}$  up to ca.  $+300\text{ °C}$

## Applications:

Universal suction and blower hose for guiding air and gaseous media with high inner and outer temperatures, for example

- granule dryers in the plastic industry
- dryers technology
- heating in the automobile industry (pre-heater system)
- vehicle, aircraft and mechanical engineering construction
- engine construction, warming up of engines

## Properties:

- higher temperature resistance up to ca.  $+250\text{ °C}$  or ca.  $+300\text{ °C}$
- small bend radius
- free of halogens
- highly flexible

## Delivery forms:

- colour: red
- production lengths: 4 m

## Available on request:

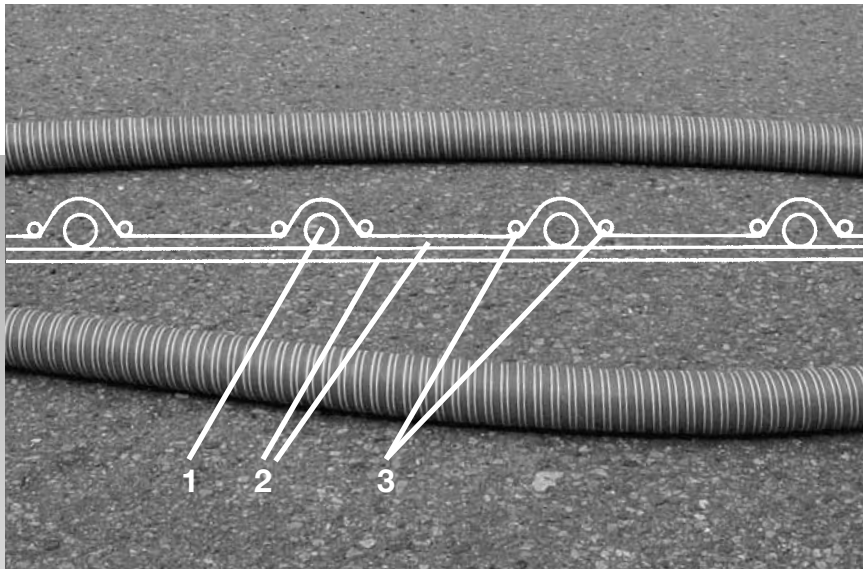
- special diameters
- special lengths
- spiral free cuffs
- various of fabric qualities

## Connecting elements:

see register 9

## Price list

## 8.9 foxiVulca Sil 2



foxiflex GmbH & Co. KG  
 Rietzer Berg 11 · D-14797 Kloster Lehnin, OT Rietz  
 Telefon +49 (0)33 81 / 211 21-0  
 Telefax +49 (0)33 81 / 211 21-40  
 E-Mail [info@foxiflex.com](mailto:info@foxiflex.com)

DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	work. pressure ca. bar	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	weight ca. kg/m	article no.
32	2,800	6500	16	0,26	5744-032-100
38	2,600	6000	18	0,31	5744-038-100
45	2,600	5600	21	0,34	5744-045-100
51	2,600	5200	24	0,36	5744-051-100
55	2,500	4900	27	0,42	5744-055-100
60	2,400	4800	31	0,47	5744-060-100
64	2,400	4800	31	0,49	5744-064-100
70	2,300	4400	35	0,53	5744-070-100
76	2,200	4300	38	0,58	5744-076-100
80	2,100	4200	40	0,62	5744-080-100
83	2,100	4100	42	0,64	5744-083-100
90	2,000	4000	44	0,69	5744-090-100
102	1,900	3500	52	0,77	5744-102-100
127	1,400	2500	64	1,00	5744-127-100
152	1,200	1700	75	1,20	5744-152-100
203	0,700	900	101	1,65	5744-203-100

\* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

\* Referring to the inner side of the elbow of hose.

The above mentioned data refer to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

# foxiVulca Sil 2

# 8.9

## Konstruktion (vgl. Register 0):

- 1 überlappend vulkanisierte Gewebestreifen mit eingebetteter Spirale
- 2 zweilagige Schlauchwandung
- 3 außenliegende Zwillingskordel

## Werkstoff:

- Spirale: Federstahldraht
- Wandung: Innen- und Außenlage: Silicon beschichtetes Glasgewebe
- Zwillingskordel: Glasfibergarn

## Temperaturbereich:

- ca. -80 °C bis ca. +250 °C
- kurzzeitig ca. -85 °C bis ca. +300 °C

## Einsatzbereiche:

Universeller Absaug- und Gebläseschlauch für die Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- und Umgebungstemperaturen, wie z.B.

- an Granulatrocknungsanlagen in der Kunststoffindustrie
- in der Trocknungstechnik
- in der Kfz-Heiztechnik (Standheizungen)
- im Fahrzeug-, Flugzeug- und Maschinenbau
- im Motorenbau, für Motorenvorwärmung

## Eigenschaften:

- zweilagige Schlauchwandung
- gute strömungstechnische Charakteristika
- höhere Temperaturbeständigkeit bis ca. +250 °C bzw. ca. +300 °C
- halogenfrei

## Liefervarianten:

- Farbe: rot
- Fertigungslängen: 4 m

## Auf Anfrage lieferbar:

- spezielle Durchmesser
- Sonderlängen
- spiralfreie Endmuffen
- andere Gewebequalitäten

## Anschluß- und Verbindungselemente:

siehe Register 9

## Preisliste

## Construction (see register 0):

- 1 overlapped vulcanised fabric stripes with integrated spiral
- 2 double-layered hose wall
- 3 external double cord

## Materials:

- spiral: spring steel wire
- hose wall: inner and outer layer silicone coated glass fabric
- double cord: glass fibre cord

## Temperature Range:

- ca. -80 °C up to ca. +250 °C
- intermittent ca. -85 °C up to ca. +300 °C

## Applications:

Universal suction and blower hose for guiding air and gaseous media with high inner and outer temperatures, for example

- granule dryers in the plastic industry
- dryers technology
- heating in the automobile industry (pre-heater system)
- vehicle, aircraft and mechanical engineering construction
- engine construction, warming up of engines

## Properties:

- double-layer
- good optimized flow characteristics
- higher temperature resistance up to ca. +250 °C or ca. +300 °C
- free of halogens

## Delivery forms:

- colour: red
- production lengths: 4 m

## Available on request:

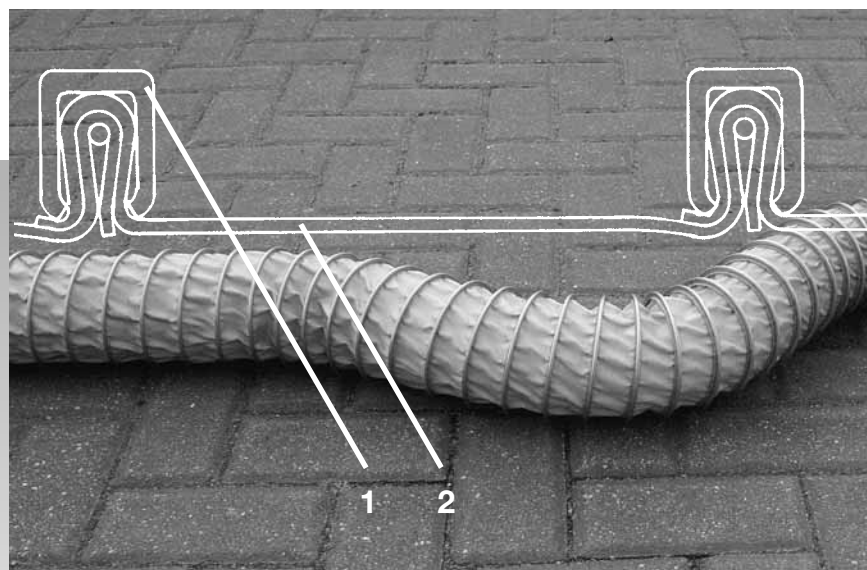
- special diameters
- special lengths
- spiral free cuffs
- various of fabric qualities

## Connecting elements:

see register 9

## Price list

## 8.10 foxiMulti Silicon



foxiflex GmbH & Co. KG  
 Rietzer Berg 11 · D-14797 Kloster Lehnin, OT Rietz  
 Telefon +49 (0)33 81 / 211 21-0  
 Telefax +49 (0)33 81 / 211 21-40  
 E-Mail [info@foxiflex.com](mailto:info@foxiflex.com)

DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	work. pressure ca. bar	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	weight ca. kg/m	article no.
50	0,850	3200	30	0,40	4644-050-100
55	0,780	2650	33	0,40	4644-055-100
60	0,680	2220	36	0,50	4644-060-100
65	0,590	1900	39	0,50	4644-065-100
70	0,530	1600	42	0,50	4644-070-100
75	0,470	1400	45	0,60	4644-075-100
80	0,430	1250	48	0,60	4644-080-100
90	0,355	1000	54	0,60	4644-090-100
100	0,300	800	60	0,60	4644-100-100
110	0,258	660	66	0,70	4644-110-100
120	0,224	560	72	0,70	4644-120-100
125	0,210	500	75	0,80	4644-125-100
130	0,197	470	78	0,80	4644-130-100
140	0,175	410	84	0,80	4644-140-100
150	0,157	360	90	0,90	4644-150-100
160	0,140	310	96	0,90	4644-160-100
170	0,128	280	102	0,90	4644-170-100
175	0,123	260	105	1,00	4644-175-100
180	0,117	245	108	1,00	4644-180-100
200	0,099	200	120	1,20	4644-200-100
215	0,088	175	151	1,30	4644-215-100
225	0,082	160	158	1,40	4644-225-100
250	0,069	130	175	1,60	4644-250-100
275	0,059	105	193	1,90	4644-275-100
300	0,052	90	210	2,10	4644-300-100
315	0,048	80	221	2,10	4644-315-100
325	0,046	75	228	2,20	4644-325-100
350	0,040	65	245	2,50	4644-350-100
375	0,036	55	263	2,90	4644-375-100
400	0,033	50	280	3,10	4644-400-100
450	0,027	40	360	3,60	4644-450-100
500	0,023	32	400	4,10	4644-500-100
550	0,020	26	440	4,60	4644-550-100
600	0,017	22	480	5,10	4644-600-100
700	0,014	16	560	6,00	4644-700-100
800	0,011	13	640	6,90	4644-800-100
900	0,009	10	720	7,80	4644-900-100

\* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

\* Referring to the inner side of the elbow of hose.

The above mentioned data refer to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

# foxiMulti Silicon

# 3.10

## **Konstruktion** (vgl. Register 0):

- 1 Schlauchmaterial mit Klemmprofilwendel fest verbunden
- 2 Schlauchwandung

## **Werkstoff:**

- Klemmprofilwendel: feuerverzinktes Stahlband
- Wandung: Silicon beschichtetes Glasgewebe

## **Temperaturbereich:**

- ca. -60 °C bis ca. +300 °C
- kurzzeitig bis ca. +350 °C

## **Einsatzbereiche:**

Universeller Absaug- und Gebläseschlauch für die Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- und Umgebungstemperaturen, wie z.B.

- für Ofen-, Schweißrauchabsaugung
- für Rauchgasabsaugung
- für Heißluft
- für Motoren- und Fahrzeugbau
- für Flugzeug- und Maschinenbau
- für metallverarbeitende Industrie

## **Eigenschaften:**

- höhere Temperaturbeständigkeit bis ca. +300 °C bzw. ca. +350 °C
- schwer entflammbar
- bedingt vibrationsfest

## **Liefervarianten:**

- Fertigungslängen: 3 m und 6 m

## **Auf Anfrage lieferbar:**

- spezielle Durchmesser
- Sonderlängen
- Sonderkonstruktionen (andere Materialien, Steigungen und Klemmprofilstärken)

## **Anschluß- und Verbindungselemente:**

siehe Register 9

## **Preisliste**

## **Construction** (see register 0):

- 1 tensile connection between the hose material and external helix
- 2 hose wall

## **Materials:**

- external helix: galvanized steel
- hose wall: silicone coated glass fabric

## **Temperature Range:**

- ca. -60 °C up to ca. +300 °C
- intermittent to ca. +350 °C

## **Applications:**

Universal suction and blower hose for guiding air and gaseous media with high inner and outer temperatures, for example

- for blast furnace and welding fumes extraction
- for flue gas extraction
- for suction of hot air
- for engine and vehicle construction
- for aircraft and general engineering construction
- for metal processing industry

## **Properties:**

- high temperature resistance up to ca. +300 °C or ca. +350 °C
- flame resistant
- conditional vibrationproof

## **Delivery forms:**

- production lengths: 3 m and 6 m

## **Available on request:**

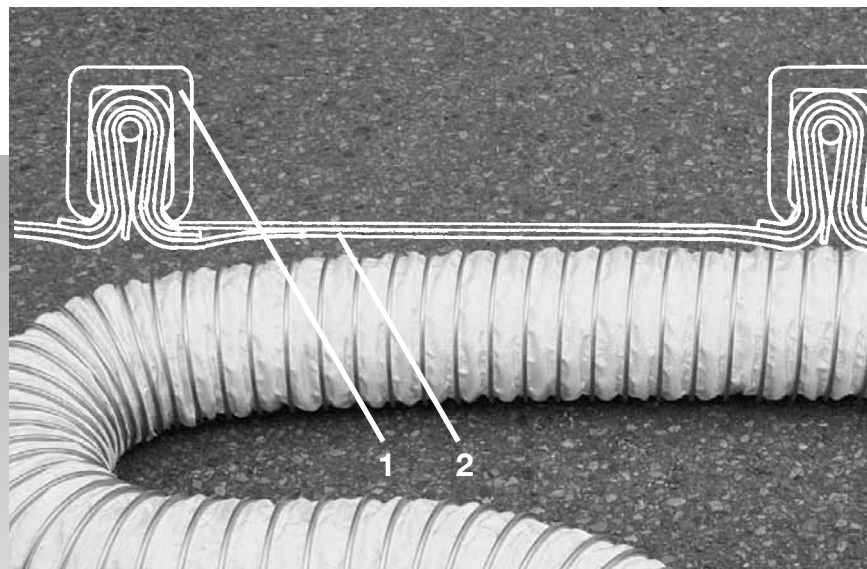
- special diameters
- special lengths
- special constructions (other raw materials, pitches and sizes of clamp helix)

## **Connecting elements:**

see register 9

## **Price list**

## 8.11 foxiMulti T 450



foxiflex GmbH & Co. KG  
 Rietzer Berg 11 · D-14797 Kloster Lehnin, OT Rietz  
 Telefon +49 (0)33 81 / 211 21-0  
 Telefax +49 (0)33 81 / 211 21-40  
 E-Mail [info@foxiflex.com](mailto:info@foxiflex.com)

DN	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	weight ca. kg/m	article no.
50	3520	30	0,60	4752-050-100
55	2920	33	0,70	4752-055-100
60	2450	36	0,70	4752-060-100
65	2090	39	0,80	4752-065-100
70	1760	42	0,90	4752-070-100
75	1540	45	1,00	4752-075-100
80	1380	48	1,00	4752-080-100
90	1100	54	1,20	4752-090-100
100	880	60	1,30	4752-100-100
110	730	66	1,30	4752-110-100
120	620	72	1,40	4752-120-100
125	550	75	1,40	4752-125-100
130	520	78	1,60	4752-130-100
140	460	84	1,60	4752-140-100
150	400	90	1,80	4752-150-100
160	350	96	1,80	4752-160-100
170	310	102	2,00	4752-170-100
175	290	105	2,10	4752-175-100
180	270	126	2,10	4752-180-100
200	220	140	2,40	4752-200-100
215	200	151	1,90	4752-215-100
225	180	158	2,00	4752-225-100
250	150	175	2,20	4752-250-100
275	120	193	2,30	4752-275-100
300	100	210	2,40	4752-300-100
315	90	221	2,40	4752-315-100
325	85	228	2,50	4752-325-100
350	75	245	2,90	4752-350-100
375	65	300	3,20	4752-375-100
400	55	320	3,40	4752-400-100
450	45	360	4,00	4752-450-100
500	35	400	4,50	4752-500-100
550	30	440	5,10	4752-550-100
600	25	480	5,60	4752-600-100
700	20	560	6,60	4752-700-100
800	16	640	7,60	4752-800-100
900	12	720	8,60	4752-900-100

\* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

\* Referring to the inner side of the elbow of hose.

The above mentioned data refer to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

# foxiMulti T 450

# 8.11

## Konstruktion (vgl. Register 0):

- 1 Schlauchmaterial mit Klemmprofilwendel fest verbunden
- 2 zweilagige Schlauchwandung

## Werkstoff:

- Klemmprofilwendel: feuerverzinktes Stahlband
- Wandung: innen spezialbeschichtetes Glasgewebe, außen spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe verstärkt durch eingewebten VA-Draht

## Temperaturbereich:

- ca. -20 °C bis ca. +450 °C
- kurzzeitig bis ca. +500 °C

## Einsatzbereiche:

Universeller Absaug- und Gebläseschlauch für die Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- und Umgebungstemperaturen, wie z.B.

- Heißluftabsaugung an Industrieöfen
- Absauganlagen in der Hütten- und Stahlindustrie
- für Rauchgasabsaugung
- für Maschinenbau

## Eigenschaften:

- zweilagige Schlauchwandung
- höhere Temperaturbeständigkeit bis ca. +450 °C bzw. ca. +500 °C
- gute Vacuumfestigkeit
- mechanisch hoch belastbar
- extrem flexibel und stauchbar

## Liefervarianten:

- Fertigungslängen: 3 m und 6 m

## Auf Anfrage lieferbar:

- spezielle Durchmesser
- Sonderlängen
- Sonderkonstruktionen (andere Materialien, Steigungen und Klemmprofilstärken)

## Anschluß- und Verbindungselemente:

siehe Register 9

## Preisliste

## Construction (see register 0):

- 1 tensile connection between the hose material and external helix
- 2 double-layered hose wall

## Materials:

- external helix: galvanized steel
- hose wall: inner layer special coated glass fabric, outer layer special coated high-temperature fabric reinforced with interwoven stainless steel wire

## Temperature Range:

- ca. -20 °C up to ca. +450 °C
- intermittent to ca. +500 °C

## Applications:

Universal suction and blower hose for guiding air and gaseous media with high inner and outer temperatures, for example

- for suction of hot air on industrial furnace
- for extraction systems in iron and steel works
- for flue gas extraction
- for general engineering

## Properties:

- double-layer
- higher temperature resistance up to ca. +450 °C or ca. +500 °C
- good vacuum characteristics
- higher resistance to mechanical loadings
- extremely flexible and compressible

## Delivery forms:

- production lengths: 3 m and 6 m

## Available on request:

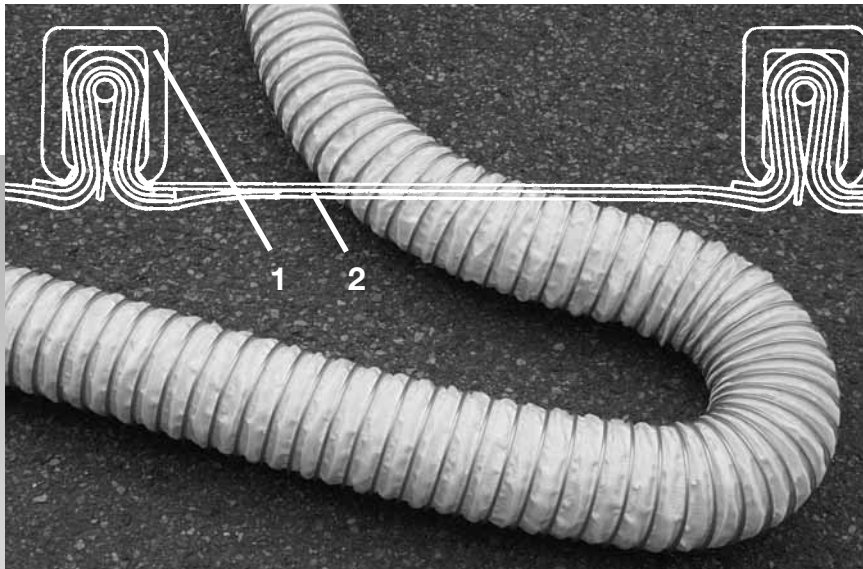
- special diameters
- special lengths
- special constructions (other raw materials, pitches and sizes of clamp helix)

## Connecting elements:

see register 9

## Price list

## 8.12 foxiMulti T 650



foxiflex GmbH & Co. KG  
 Rietzer Berg 11 · D-14797 Kloster Lehnin, OT Rietz  
 Telefon +49 (0)33 81 / 211 21-0  
 Telefax +49 (0)33 81 / 211 21-40  
 E-Mail [info@foxiflex.com](mailto:info@foxiflex.com)

DN	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	weight ca. kg/m	article no.
50	3950	30	1,30	4753-050-100
55	3500	33	1,30	4753-055-100
60	3180	36	1,35	4753-060-100
65	2990	39	1,45	4753-065-100
70	2640	42	1,50	4753-070-100
75	2550	45	1,65	4753-075-100
80	2280	48	1,80	4753-080-100
90	2090	54	1,80	4753-090-100
100	1680	60	1,80	4753-100-100
110	1390	66	1,90	4753-110-100
120	1180	72	2,00	4753-120-100
125	1050	75	2,10	4753-125-100
130	990	78	2,10	4753-130-100
140	880	84	2,10	4753-140-100
150	760	90	2,20	4753-150-100
160	670	96	2,40	4753-160-100
170	590	102	2,50	4753-170-100
175	560	105	2,80	4753-175-100
180	520	108	2,80	4753-180-100
200	420	120	3,00	4753-200-100
215	380	151	3,20	4753-215-100
225	350	158	3,40	4753-225-100
250	290	175	3,55	4753-250-100
275	230	193	4,21	4753-275-100
300	190	210	4,60	4753-300-100
315	180	221	4,40	4753-315-100
325	170	228	4,70	4753-325-100
350	150	245	5,00	4753-350-100
375	130	263	5,50	4753-375-100
400	110	280	5,90	4753-400-100
450	90	360	6,70	4753-450-100
500	70	400	7,40	4753-500-100
550	60	440	8,20	4753-550-100
600	50	480	9,00	4753-600-100
700	40	560	10,10	4753-700-100
800	30	640	11,60	4753-800-100
900	25	720	13,20	4753-900-100

\* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

\* Referring to the inner side of the elbow of hose.

The above mentioned data refer to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

# foxiMulti T 650

# 3.12

## Konstruktion (vgl. Register 0):

- 1 Schlauchmaterial mit Klemmprofilwendel fest verbunden
- 2 zweilagige Schlauchwandung

## Werkstoff:

- Klemmprofilwendel: feuerverzinktes Stahlband
- Wandung: innen und außen speziell beschichtetes Hochtemperaturgewebe mit Hitzestabilisatoren verstärkt durch eingewebten VA-Draht

## Temperaturbereich:

- ca. -20 °C bis ca. +650 °C
- kurzzeitig bis ca. +750 °C

## Einsatzbereiche:

Universeller Absaug- und Gebläseschlauch für die Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- und Umgebungstemperaturen, wie z.B.

- für Fahrzeug- und Motorenbau
- Heißluftabsaugung in der Werftindustrie
- für Absauganlagen in der Hütten- und Stahlindustrie
- für Trocknungstechnik (Infra-Rot Trocknungsanlagen)
- Absauganlagen in der Wehrtechnik

## Eigenschaften:

- zweilagige Schlauchwandung
- höhere Temperaturbeständigkeit bis ca. +650 °C bzw. ca. +750 °C
- mechanisch hoch belastbar
- extrem flexibel und stauchbar
- schwer entflammbar
- bedingte Dauerknickbeständigkeit

## Liefervarianten:

- Fertigungslängen: 3 m und 6 m

## Auf Anfrage lieferbar:

- spezielle Durchmesser
- Sonderlängen
- Sonderkonstruktionen (andere Materialien, Steigungen und Klemmprofilstärken)

## Anschluß- und Verbindungselemente:

siehe Register 9

## Preisliste

## Construction (see register 0):

- 1 tensile connection between the hose material and external helix
- 2 double-layered hose wall

## Materials:

- external helix: galvanized steel
- hose wall: inner and outer layer with high-temperature fabric, specially coated with heat stabilizers reinforced with interwoven stainless steel wire

## Temperature Range:

- ca. -20 °C up to ca. +650 °C
- intermittent to ca. +750 °C

## Applications:

Universal suction and blower hose for guiding air and gaseous media with high inner and outer temperatures, for example

- vehicle and engine construction
- suction of hot air in the shipbuilding industry
- extraction systems in iron and steel works
- dryer machines (infra-red dryer systems)
- extraction systems in the defence industry

## Properties:

- double-layer
- higher temperature resistance up to ca. +650 °C or ca. +750 °C
- higher resistance to mechanical loadings
- extremely flexible and compressible
- flame resistant
- conditional good flexing life expectancy

## Delivery forms:

- production lengths: 3 m and 6 m

## Available on request:

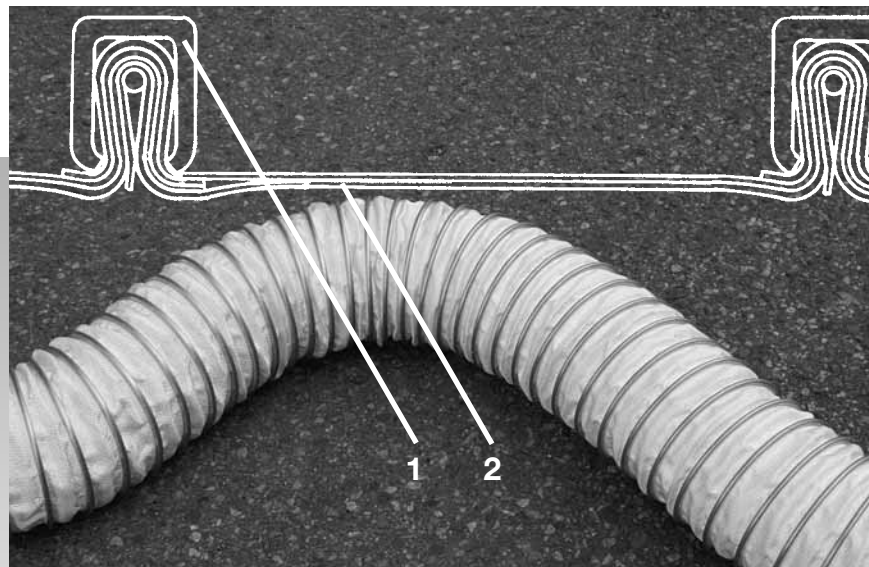
- special diameters
- special lengths
- special constructions (other raw materials, pitches and sizes of clamp helix)

## Connecting elements:

see register 9

## Price list

## 8.13 foxiMulti T 1100



foxiflex GmbH & Co. KG  
 Rietzer Berg 11 · D-14797 Kloster Lehnin, OT Rietz  
 Telefon +49 (0)33 81 / 211 21-0  
 Telefax +49 (0)33 81 / 211 21-40  
 E-Mail [info@foxiflex.com](mailto:info@foxiflex.com)

DN	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	weight ca. kg/m	article no.
75	3060	45	1,10	4754-075-100
80	2780	48	1,20	4754-080-100
90	2510	54	1,20	4754-090-100
100	2020	60	1,20	4754-100-100
110	1670	66	1,30	4754-110-100
120	1420	72	1,30	4754-120-100
125	1260	75	1,50	4754-125-100
130	1190	78	1,50	4754-130-100
140	1060	84	1,50	4754-140-100
150	920	90	1,70	4754-150-100
160	810	96	1,70	4754-160-100
170	710	102	1,70	4754-170-100
175	680	105	2,00	4754-175-100
180	630	126	2,00	4754-180-100
200	510	140	2,20	4754-200-100
215	460	151	2,40	4754-215-100
225	420	158	2,70	4754-225-100
250	350	175	3,00	4754-250-100
275	280	193	3,50	4754-275-100
300	230	210	3,90	4754-300-100
315	220	221	4,00	4754-315-100
325	210	228	4,20	4754-325-100
350	180	245	4,60	4754-350-100
375	160	300	5,40	4754-375-100
400	140	320	5,80	4754-400-100
450	110	360	6,70	4754-450-100
500	90	400	7,60	4754-500-100
550	80	440	8,60	4754-550-100
600	60	480	9,60	4754-600-100
700	50	560	11,10	4754-700-100
800	40	640	12,80	4754-800-100
900	30	720	14,50	4754-900-100

\* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

\* Referring to the inner side of the elbow of hose.

The above mentioned data refer to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

# foxiMulti T 1100

# 3.13

## Konstruktion (vgl. Register 0):

- 1 Schlauchmaterial mit Klemmprofilwendel fest verbunden
- 2 mehrlagige Schlauchwandung

## Werkstoff:

- Klemmprofilwendel: Edelstahlband (VA)
- Wandung: Innenlage mit Spezial-Edelstahl-Drahtgewebe, Zwischenlage mit Thermoisolationsgewebe, Außenlage mit spezialbeschichtetem Hochtemperaturgewebe verstärkt durch eingewebten VA-Draht

## Temperaturbereich:

- ca. -20 °C bis ca. +1.100 °C

## Einsatzbereiche:

Spezieller Absaugschlauch für die Führung von Luft und gasförmigen Medien bei extremer Temperaturbeanspruchung, wie z.B.

- Absauganlagen an Industrieöfen
- Absauganlagen in Hütten- und Stahlbetrieben
- Absaugung von Heißluft bei Funkenflug
- Motorenbau- und Abgastechnik
- in der Wehrtechnik
- als Hitzeschutz
- Maschinen- und Flugzeugbau
- Abgasabsaugung an Leistungsprüfständen mit hoher Absaugleistung

## Eigenschaften:

- mehrlagige Schlauchwandung
- höhere Temperaturbeständigkeit bis ca. +1.100 °C
- flexibel
- mechanisch hoch belastbar
- bedingte Dauerknickbeständigkeit

## Liefervarianten:

- Fertigungslängen: 3 m und 6 m

## Auf Anfrage lieferbar:

- spezielle Durchmesser
- Sonderlängen
- Sonderkonstruktionen (andere Materialien, Steigungen und Klemmprofilstärken)

## Anschluß- und Verbindungselemente:

siehe Register 9

## Preisliste

## Construction (see register 0):

- 1 tensile connection between the hose material and external helix
- 2 multi-layered hose wall

## Materials:

- external helix: stainless steel (VA)
- hose wall: inner layer with stainless steel wire fabric, middle layer with therm textile fabric, outer layer with special coated high-temperature fabric specially reinforced with interwoven stainless steel wire

## Temperature Range:

- ca. -20 °C up to ca. +1.100 °C

## Applications:

Universal suction and blower hose for guiding air and gaseous media with extremely high temperatures, for example

- extraction systems of industrial ovens
- extraction systems in iron and steel works
- suction of hot air with stray sparking
- engine construction and exhaust technology
- defence technology
- radiant heat protection
- exhaust fumes suction from high performance engine test stands with raised extraction speed

## Properties:

- multi-layer
- higher temperature resistance up to ca. +1.100 °C
- flexible
- higher resistance to mechanical loadings
- conditional good flexing life expectancy

## Delivery forms:

- production lengths: 3 m and 6 m

## Available on request:

- special diameters
- special lengths
- special constructions (other raw materials, pitches and sizes of clamp helix)

## Connecting elements:

see register 9

## Price list