

# TSC Wagner GMBH



Stand Januar 2020  
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

comes into effect January 2020  
Errors and technical changes reserved.



TSC-Wagner GmbH, Grenzstrasse 2 a, D-02736 Oppach  
Tel. / phone: +49 35872 4284-0, Fax: +49 35872 4284-99,  
info@tsc-wagner.com, www.tsc-wagner.com



Seite / page:  
3 - 7



Seite / page:  
9 - 16



Seite / page:  
16



Seite / page:  
9 - 16



Seite / page:  
18 - 21



Seite / page:  
23 - 24



Seite / page:  
26 - 27



### Gripflex --> für gasförmige Medien

- chemische Dämpfe, Hochtemperatur Abgastechnik
- Dauertemperatur: -150°C bis +1100°C
- robust, stauchbar, scheuerfest chemikalienfest, ATEX-konform

### SpiraFlex --> für gasförmige Medien

- Trocknung, Heizung, Ventilation
- chemische Dämpfe, Hochtemperatur Abgastechnik
- Dauertemperatur: -150°C bis +800°C
- leicht, sehr flexibel, ATEX-konform

### Luftleitung - Luftverteilung - Ausblasen

- Zeltbeheizung, Bautrocknung, Baustellenheizung, Belüftung, Ventilation
- Einblasen - Verteilung - Ausblasen - Rückführung

### Textile Formstücke

- Hitzeschutz, Spritzschutz, Schallschutz ... Schutzabdeckungen, Isolierformstücke, Kompensatoren, Faltenbälge, Manschetten --> Fertigung nach Kundenzeichnung

### Abriebfeste PU-Schläuche mit Plastik-Spirale

- von 0,4 bis 2,0 mm Wandstärke
- mikrobefest, zertifiziert lebensmittelecht mit Antistatik-Litze, hydrolysefest, u.v.m.

### Abriebfeste PU-Schläuche mit Stahlschleife

- von 0,4 bis 2,5 mm Wandstärke
- mikrobefest, zertifiziert lebensmittelecht schwer entflammbar gem. DIN4102 B1, ATEX-konform, hydrolysefest, hochtemperaturfest bis +146 °C, u.v.m.

### Warmluftschläuche

- von -70 bis +250 °C
- abknicksicher, gute Druck- & Vakuumfestigkeit
- Granulattrocknung, Flugzeugbau ...

### Muffenschläuche, Formstücke, Kompensatoren ...



### Schellen - Blechformteile -

#### Flansche - Kupplungen

- Schellen für unser Schlauchangebot
- Verbinder, Bögen, Reduzierungen, Y-Stücke und andere Blechformteile
- Flansche gem. DIN 24154, DIN 12220 EN 1092, oder nach Ihrem Wunsch



### Gripflex --> for gaseous media

- chemical fumes, high temperature usage exhaust application
- working temp.: -150°C up to +1100°C
- robust, compressible, rubbing proof, conform to ATEX standard

### SpiraFlex --> for gaseous media

- drying, heating, ventilation, chem. fumes, high temperature usage, exhaust
- working temp.: -150°C up to +800°C
- light, very flexible, conform to ATEX standard

### Air Ducts - Air Splitting - Blowing Out

- tent heating, drying of buildings building plant heating, ventilation blowing in - splitting of air - blowing out - returning of air

### Textile Shape Parts

- protection against heat, splashing, ... covers, insulation shape parts, compensatory, bellows, strangleholds ... --> according to customers drawing

### Abrasion Resistant PU-ducts with plastic spiral

- starts from 0,4 up to 2,0 mm PU-wall
- resistant against microbes and hydrolysis certified for foodstuff, antistatic wire ...

### PU-ducts with spring steel spiral

- starts from 0,4 up to 2,5 mm PU-wall
- resistant against microbes and hydrolysis certified for foodstuff, hardly inflammable in acc. to DIN4102 B1, fit to ATEX standard high temperature up to +146 °C ...

### Medium Temperature Hoses

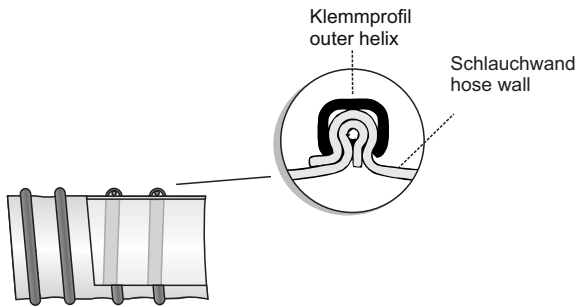
- from -70 up to +250 °C
- kink proof, good pressure and vacuum resistance
- drying of granules, for air planes ...

### ducts with spiral free cuffs, humps silicone shape parts ...

### Clamps - Steel Shape Parts -

#### Flanges - Couplings

- clamps fits for our offered hose range
- joiners, bows, reducers, splitters, and further steel shape parts
- flanges in acc. to DIN 24154, DIN 12220, EN 1092, or as customers wish ...



- suction and blower hoses up to +700°C
- suction hoses up to 1100°C
- chemical resistant suction and blower hoses
- antistatic & conductive suction and blower hoses
- insulated hoses

**Applications:**

air conditioning, ventilation, heating systems  
vehicle and engine construction  
exhaust fumes equipment  
extraction of hot gases and exhaust gases  
extraction of corrosive media  
extraction of solvent fumes & paint mist  
foodstuff industry

**Delivery forms:**

depending on diameter  
and model  
Ø 45 up to 900 mm  
standard length: 2 up to 10 m



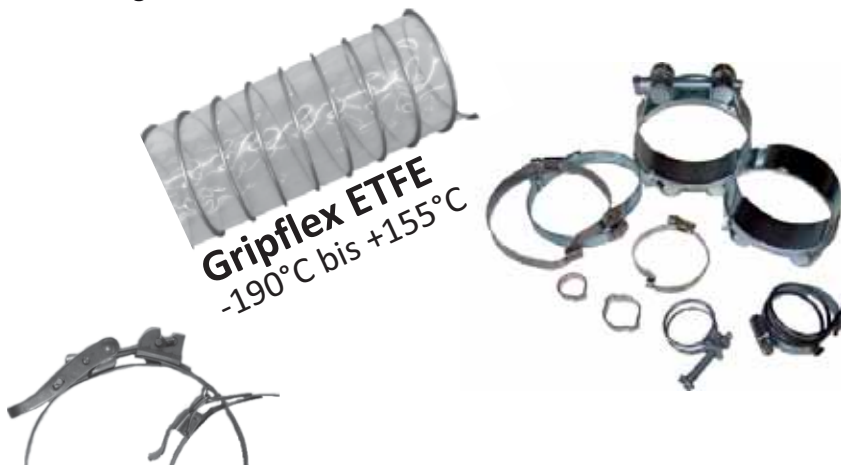
- Saug- und Gebläseschläuche bis +700°C
- Absaugschläuche bis +1100°C
- chemikalienfeste Absaug- & Gebläseschläuche
- antistatische & el. leitfähige Absaug- und Gebläseschläuche
- isolierte Schläuche

**Einsatzmöglichkeiten:**

Klima-, Lüftungs- und Heizungstechnik  
Fahrzeug- und Motorenbau  
Abgastechnik  
Absaugung von heißen Gasen und Abgasen  
Absaugung aggressiver Medien  
Farbnebel- & Lösungsmitteldämpfe  
Lebensmitteltechnik

**Lieferformen:**

abhängig von Durchmesser  
und Ausführung  
Ø 45 bis 900 mm  
Standardlängen: 2 bis 10 m



isolierte Ausführung/insulated hoses





alle Schläuche auf dieser Seite sind flexibel, robust und extrem stauchbar /  
all ducts at that page are flexible, robust and extremely compressible

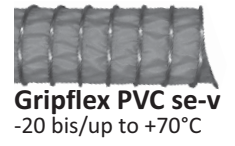
PE-beschicht. PE-Gewebe, Klemmprofil, vz.  
umweltfreundlich, gut chemisch beständig  
Asbestsanierung, Klima- & Lüftungstechnik  
ø 45 bis 900 mm, milchig/transparent

PE-coated PE-fabric, zinc plated helix  
free of halogene, good chemical resistance  
removing asbestos, ventilation, heating  
ø 45 up to 900 mm, milky / transparent



PVC-beschicht. PES-Gewebe, Klemmprofil, vz.  
schwer entflammbar, vibrationsfest  
Klima-, Lüftungs- und Heizungstechnik  
ø 45 bis 900 mm, grau

PVC-coated PES-fabric, zinc plated helix  
hardly inflammable, vibration proof  
air conditioning, ventilation, heating  
ø 45 up to 900 mm, grey



CR-beschicht. PES-Gewebe, Klemmprofil, vz.  
gute Chemikalienbeständigkeit, knickfest  
Chemie-, Klima-, Fahrzeugtechnik ...  
ø 45 bis 900, schwarz

CR-coated PES-fabric, zinc plated helix  
good chemical resistance, kink proof  
chemical-, ventilation, automotive industry  
ø 45 up to 900, black



CSM-beschicht. PES-Gewebe, Klemmprofil, vz.  
gute Chemikalienbeständigkeit, wetterfest  
Abgas-, Klima-, Fahrzeugtechnik ...  
ø 45 bis 900, grau/schwarz

CSM-coated PES-fabric, zinc plated helix  
good chemical resistance, outdoor usage  
exhaust plants, heating, vehicle technology  
ø 45 up to 900, grey/black



Silikon-beschicht. Glasgewebe, Klemmprofil, vz.  
gute Chemikalien- und UV-Beständigkeit  
Ofenbau, Chemie-, Fahrzeugtechnik ...  
ø 50 bis 900, grau

silicone coated glass fibre, zinc plated helix  
good chemical and UV resistance  
heating plants, chemical -, automotive industry  
ø 50 up to 900, grey



2-lagig, Silikonbesch. Glasgew., Klemmprofil, vz.  
gute Chemikalien- und UV-Beständigkeit  
Ofenbau, Chemie-, Fahrzeugtechnik ...  
ø 60 bis 900, grau

2-ply silicone coat. glass fibre, zinc plated helix  
good chemical and UV resistance  
heating plants, chemical -, automotive industry  
ø 60 up to 900, grey



2-lagig Spezial-HT-Gewebe, Klemmprofil, vz.  
temperaturfest ohne Frisch-Luft-Kühlung  
Ofenbau, Chemie-, Abgas-, Fahrzeugtechnik ...  
ø 50 bis 900, grau

2-ply spec. high temp. fabric, zinc plated helix  
temperature resistant without fresh air cooling  
heating-, chemical- and exhaust plants  
ø 50 up to 900, grey



1-lagig Spezial-HT-Gewebe, Klemmprofil, vz.  
temperaturfest ohne Frisch-Luft-Kühlung  
- bedingt stauchbar -  
Ofenbau, Chemie-, Abgas-, Fahrzeugtechnik ...  
ø 50 bis 900, grau

1-ply spec. high temp. fabric, zinc plated helix  
temperature resistant without fresh air cooling  
- limited compressible -  
heating-, chemical- and exhaust plants  
ø 50 up to 900, grey



2-lagig Spezial-HT-Gewebe, Klemmprofil, vz.  
temperaturfest ohne Frisch-Luft-Kühlung  
- bedingt stauchbar -  
Ofenbau, Chemie-, Abgas-, Fahrzeugtechnik ...  
ø 70 bis 900, grau

2-ply spec. high temp. fabric, zinc plated helix  
temperature resistant without fresh air cooling  
- limited compressible -  
heating-, chemical- and exhaust plants  
ø 70 up to 900, grey



alle Ausführungen/technische Details siehe Datenblatt/  
all versions/technical details see data sheet



alle Schläuche auf dieser Seite sind flexibel, robust und extrem stauchbar /  
all ducts at that page are flexible, robust and extremely compressible



**Gripflex 300**  
-60 bis/up to +300°C

beschicht. HT-Gewebe, Klemmprofil, vz.  
vibrationsfest, schwer entflammbar  
Abgasabsaugung von Dieselrauch, Fahrzeugbau  
Ø 45 bis 900 mm, grau/grün

coated high temp. fabric, helix - zinc plated  
vibration proof, hardly inflammable  
hot fumes and exhaust  
Ø 45 - 900 mm, grey/green



**Gripflex 300 iso**  
-60 bis/up to +300°C

2-lagig beschicht. HT-Gewebe, Klemmprofil, vz  
vibrationsfest, schwer entflammbar  
Abgasabsaugung von Dieselrauch, Fahrzeugbau  
Ø 75 bis 900 mm, grau/grün

coated high temp. fabric, helix -zinc plated  
2- ply, vibration proof, hardly inflammable  
hot fumes and exhaust  
Ø 75 - 900 mm, grey/green



**Gripflex 400**  
-50 bis/up to +400°C

beschicht. V4A-fadenverstärktes Glasgewebe  
Klemmprofil, verzinkt  
schwer entflammbar, bedingt funkenfest  
Absaugung von heißen Gasen und Abgasen  
Ø 45 bis 900 mm

coated glass fibre reinforced by woven  
in stainless steel yarn, helix - zinc plated  
hardly inflammable, limited spark resistant  
hot fumes and exhaust  
Ø 45 up to 900 mm



**Gripflex 550**  
-50 bis/up to +550°C

2-lagig, besch. V4A-fadenverstärktes Glasgew.  
außen, Rohglas innen, Klemmprofil,vz.  
schwer entflammbar, bedingt funkenfest  
Absaugung von heißen Gasen und Abgasen  
Ø 65 bis 900 mm

2-ply, coated glass fibre reinf. by stainl. steel  
yarn outside, raw glass inside, helix zinc plated  
hardly inflammable, limited spark resistant  
hot fumes and exhaust  
Ø 65 up to 900 mm, grey



**Gripflex 650**  
-50 bis/up to +650°C

2-lagig, beschichtetes. V4A-fadenverstärktes  
Glasgewebe, Klemmprofil, vz.  
schwer entflammbar, bedingt funkenfest  
Absaugung von heißen Gasen und Abgasen  
Ø 60 bis 900 mm, grau

2-ply coated glass fibre reinforced by stainless  
steel yarn, helix zinc plated  
hardly inflammable, limited spark resistant,  
hot fumes and exhaust  
Ø 60 up to 900 mm, grey



**Gripflex 1100**  
-50 bis/up to +1100 °C

3-lagig, besch. VA-fadenverstärktes Glasgewebe  
außen, Isoliergewebe mittig,  
HT-VA-Gewebe innen, VA-Klemmprofil  
schwer entflamm., bedingt funkenfest, isoliert  
Absaugung von heißen Gasen und Abgasen  
Ø 50 bis < 100 - 2-Schlauch-Konstruktion, grau  
ab Ø ≥ 100 - 1-Schlauch-Konstruktion, grau

3-ply, stainl. steel reinforced coated glass  
outside, insulating at the middle, stainless  
steel mesh inside, stainless steel outer helix  
hardly inflammable, insulated  
hot fumes and exhaust  
Ø 50 up to < 100 - 2-hose-construction, grey  
Ø ≥ 100 - 1-hose-construction, grey

**Achtung!!!**

- nur für Unterdruck-Anwendungen, nicht für Überdruck geeignet
- es kann zu Ausgasungen kommen

**Attention!!!**

- for vacuum usage only, not suitable for blowing application
- outgasing possible

alle Ausführungen/technische Details siehe Datenblatt/  
all versions/technical details see data sheet



**alle Schläuche auf dieser Seite sind flexibel, robust und extrem stauchbar /  
all ducts at that page are flexible, robust and extremely compressible**

el. leitfähige PE-Folie, Klemmprofil, vz.  
Ro ≤ 10<sup>5</sup> Ω, chemisch stabil, gute Reißdehnung  
Absaugung von chemischen Dämpfen  
ø 50 bis 900 mm, schwarz

el. cond. PE-film, galvan. helix  
Ro ≤ 10<sup>5</sup> Ω, chemical stab., good tear strength  
for explosion-protected areas  
ø 50 up to 900mm, black



PE-Gew., el. leitf. PE-Folie, Klemmprofil vz.  
Ro ≤ 10<sup>5</sup> Ω, chemisch stabil, reißfest  
Absaugung von chemischen Dämpfen  
ø 50 bis 900 mm, innen schwarz, außen weiß

PE fabric, el.cond. PE-film, galvan. helix  
Ro ≤ 10<sup>5</sup> Ω, chemical stab., good tear strength  
extraction of chemical vapour  
ø 50 up to 900mm, inside black / outside white



PE-Außenlage, PTFE-Seele, Klemmprofil, vz  
PTFE-Folie FDA, chemisch stabil, reißfest  
Absaugung aggressiver/ explosiver Dämpfe  
ø 50 bis 900 mm, innen / außen weiß

PE-fabric, PTFE-film inside, galvan. helix  
PTFE-film FDA, chem. stab., good tear strength  
extraction of corrossive media  
ø 50 up to 900mm, inside white/outside white



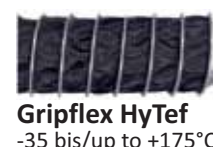
PE-Außenlage, PTFE-Seele, Klemmprofil, vz  
innen Ro ≤ 10<sup>4</sup> Ω, chem. stabil, reißfest  
Absaugung aggressiver/ explosiver Dämpfe  
ø 50 bis 900 mm, innen schwarz/ außen weiß

PE-fabric, PTFE-film inside, galvan. helix  
inside Ro ≤ 10<sup>4</sup> Ω, chemical stable  
extraction of corrossive media  
ø 50 up to 900mm, inside black /outside white



CSM-PES außen, PTFE-Seele, Klemmprofil, vz  
PTFE-Folie FDA, chemisch stabil, vibrationsfest  
Absaugung aggressiver/ explosiver Dämpfe  
ø 50 bis 900 mm, innen weiß / außen schwarz

CSM-PES-fabric, PTFE-film inside, galvan. helix  
PTFE-film FDA, chemical stab., vibration proof  
extraction of corrossive media  
ø 50 up to 900mm, inside white /outside black



CSM-PES außen, PTFE-Seele, Klemmprofil, vz  
innen Ro ≤ 10<sup>4</sup> Ω, chem. stabil, vibrationsfest  
Absaugung aggressiver/ explosiver Dämpfe  
ø 50 bis 900 mm, schwarz

CSM-PES-fabric, PTFE-film inside, galvan. helix  
ins. Ro ≤ 10<sup>4</sup> Ω, chemical stab., vibration proof  
extraction of corrossive media  
ø 50 up to 900mm, black



PTFE-Glasgewebe, Klemmprofil, vz  
FDA konform, chemisch stabil  
Absaugung aggressiver/ explosiver Dämpfe  
ø 50 bis 900 mm, braun

PTFE glass fibre, galvan. helix  
conform to FDA, chemical stable  
extraction of corrossive media  
ø 50 up to 900mm, brown



PTFE-Glasgewebe, Klemmprofil, vz  
Ro ≤ 10<sup>6</sup> Ω, chemisch stabil  
Absaugung aggressiver/ explosiver Dämpfe  
ø 50 bis 900 mm, schwarz

PTFE glass fibre, galvan. helix  
Ro ≤ 10<sup>6</sup> Ω, chemical stable  
extraction of corrossive media  
ø 50 up to 900mm, black



FKM-PES-Gewebe, Klemmprofil, vz  
Ro ≤ 10<sup>6</sup> Ω, chemisch stabil, vibrationsfest  
Absaugung aggressiver/ explosiver Dämpfe  
ø 50 bis 900 mm, schwarz

FKM-PES fabric, galvan. helix  
Ro ≤ 10<sup>6</sup> Ω, chemical stable, vibration proof  
extraction of corrossive media  
ø 50 up to 900mm, black



Silikon-Glas, PTFE-Seele, Klemmprofil, vz  
PTFE-Folie FDA-konform, chemisch stabil  
Absaugung aggressiver/ explosiver Dämpfe  
ø 50 bis 900 mm, grau/weiß

Silicone glass fibre, PTFE inside, galvan. helix  
PTFE-film conform to FDA, chemical stable  
extraction of corrossive media  
ø 50 up to 900 mm, grey/white



Silikon-Glas, PTFE-Seele, Klemmprofil, vz  
PTFE-Folie Ro ≤ 10<sup>4</sup> Ω, chemisch stabil  
Absaugung aggressiver/ explosiver Dämpfe  
ø 50 bis 900 mm, grau/schwarz

Silicone glass fibre, PTFE inside, galvan. helix  
PTFE-film Ro ≤ 10<sup>4</sup> Ω, chemical stable  
extraction of corrossive media  
ø 50 up to 900 mm, grey/black

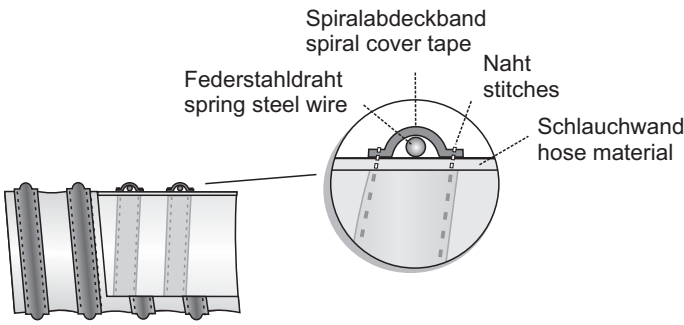


**alle Ausführungen/technische Details siehe Datenblatt/  
all versions/technical details see data sheet**









- Gebläseschläuche bis +700°C
- Absaugschläuche bis +800°C
- Absaug- & Gebläseschläuche für chemikalien- & lösungsmittelhaltige Dämpfe
- antistatische & el. leitfähige Absaug- & Gebläseschläuche
- isolierte Schläuche
- in verschiedenen Farben
- in verschiedenen Ausführungsversionen

Formstücke

- Reduzierungen,
- 2-fach-Verteiler
- 3-fach-Verteiler
- 4-fach-Verteiler, usw.

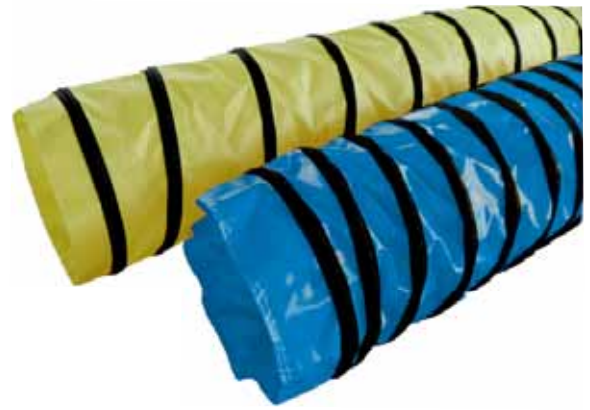
mit angenähter Transporttasche  
mit angepasster Spiralsteigung  
Kombi-Schläuche  
trittfeste Ausführung  
integrierte Aufhängesysteme  
integriertes Zurrband  
mit Endringen  
- zum Kuppeln der Schläuche  
per Luttenclamp



textile shape parts

- reducer
- 2-way splitter
- 3-way splitter
- 4-way splitter, etc.

with stitched on transport bag  
with adapted pitch  
combined hoses  
crash proof  
hanging systems  
integrated lashing strap  
with end rings:  
- for coupling with  
spezial clamp for SpiraFlex



- blower hoses up to +700°C
- suction hoses up to +800°C
- suction- & blower hose for chemical & solvent fumes
- antistatic & el. conductive suction & blower hoses
- insulated hoses
- in different colors
- in different versions



Rohmaterialien für unser Gesamt-Angebot sollten immer vorrätig sein,  
zusätzlich haben Sie folgende Wahlmöglichkeiten /

raw materials concerning our offered ducts should be on stock all time, further on you have the choice as follow

PVC-Planen / PVC-PES fabric:  
Standard: gelb / yellow; 450 g/m<sup>2</sup>  
+ folgende Auswahl / further selection

Standard: Spiralband, schwarz / spiral tape, black  
+ folgende Auswahl / further selection



Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
traffic white, similar to RAL 9016  
Lagerware / on stock:  
280 g/m<sup>2</sup> / 450 g/m<sup>2</sup>

Rapsgelb ähnlich RAL 1021  
colza yellow, similar to RAL 1021  
Lagerware / on stock  
280 g/m<sup>2</sup> / 450 g/m<sup>2</sup>

Reinorange ähnlich RAL 2004  
pure orange, similar to RAL 2004  
Lagerware / on stock  
450 g/m<sup>2</sup> / 900 g/m<sup>2</sup>

Verkehrsrot ähnlich RAL 3020  
traffic red, similar to RAL 3020  
Lagerware / on stock  
450 g/m<sup>2</sup>

Himmelblau ähnlich RAL 5015  
sky blue, similar to RAL 5015  
Lagerware / on stock  
450 g/m<sup>2</sup>

Signalblau ähnlich RAL 5005  
signal blue, similar to RAL 5005  
Lagerware / on stock  
450 g/m<sup>2</sup>

Olivgrün ähnlich RAL 6003  
olive green, similar to RAL 6003  
Lagerware / on stock  
450 g/m<sup>2</sup>

Fenstergrau ähnlich RAL 7040  
window grey, similar to RAL 7040  
Lagerware on stock  
280 g/m<sup>2</sup> / 450 g/m<sup>2</sup>

Verkehrsschwarz ähnlich RAL 9017  
traffic black, similar to RAL 9017  
Lagerware / on stock  
450 g/m<sup>2</sup> / 900 g/m<sup>2</sup> or  
550g/m<sup>2</sup> in antist. Ro ≤ 10<sup>9</sup> Ω



Aramid bis ca. / up to approx. +250 °C



Glass bis ca. / up to approx. +700°C



HT-Gewebe bis ca. / HT-fibre up to approx. + 1000°C



Reißverschlüsse / Zipper



Nähgarn / sewing yarn

PES-Garn weiß bis: / PES-yarn white up to: +180°C

PES-Garn schwarz bis: / PES-yarn schwarz up to: +180°C

Aramid Garn bis: / Aramid yarn up to: + 250°C

VA-Garn bis: / stainl. st.-yarn up to: +800 °C

alle Schläuche hier sind flexibel, leicht und extrem stauchbar/  
all the ducts here are flexible, robust and extremely compressible

PES-Gewebe, PVC-beschichtet, Feder-Spirale  
sehr leicht, extrem stauchbar  
Zeltheizung, Trocknungsgeräte  
ø 110 bis 1200 mm

PES-fabric, PVC coated, spring steel spiral  
lightweight, extremely compressible  
tent heating, drying systems  
ø 110 up to 1200 mm



**SpiraFlex PVC**  
-20 bis/up to +100°C

PES-Gewebe, CSM-beschichtet, Feder-Spirale  
gute chem. Beständigkeit, UV- & ozonfest  
Chemiedämpfe, Abgastechnik, Außeneinsatz  
ø 110 bis 1200 mm

PES fabric, CSM coated, spring steel spiral  
good chemical resistance, UV & ozone resistant  
chemical fumes, exhaust, outside usage  
ø 110 up to 1200 mm



**SpiraFlex CSM**  
-35 bis/up to +175°C

1-lagig, silikonbesch.-Glasgew., Feder-Spirale  
--- optional: 2-lagig - für erhöhte Robustheit ---  
gute chemische Beständigkeit, UV- & ozonfest  
Chemiedämpfe, Abgastechnik, Außeneinsatz  
ø 110 bis 1200 mm

1-ply, silicone coated glass fibre, spring st. spiral  
--- optional: 2-ply - for more robustness ---  
good chemical resistant, UV & ozone resistant  
chemical fumes, exhaust, outside usage  
ø 110 up to 1200 mm



**SpiraFlex Silikon**  
-50 bis/up to +250°C

spezialbeschicht. Glasgewebe, Feder-Spirale  
temperaturfest ohne Frischluftzufuhr  
Abgasanlagen, Ofenbau, Außeneinsatz  
ø 110 bis 1200 mm

special coated glass fibre, spring steel spiral  
temperature resistant without cooling air  
exhaust plants, furnaces, outdoor usage  
ø 110 to 1200 mm,



**SpiraFlex 500**  
-50 bis/up to +500°C

spezialbeschicht. Glasgewebe, Feder-Spirale  
--> 2-lagig  
temperaturfest ohne Frischluftzufuhr  
Abgasanlagen, Ofenbau, Außeneinsatz  
ø 110 bis 1200 mm

special coated glass fibre, spring steel spiral  
--> 2-ply  
temperature resistant without cooling air  
exhaust plants, furnaces, outdoor usage  
ø 110 to 1200 mm,



**SpiraFlex 700**  
-50 bis/up to +700°C

SpiraFlex Gebläseschläuche bis +700 °C / blower hoses up to +700 °C

alle Ausführungen/technische Details siehe Datenblatt/  
all versions/tecncial details see data sheet

alle Schläuche hier sind für Unterdrückanwendungen ausgelegt /  
all the ducts here are made for suction application



**Spira-Exhaust 100**  
-20 bis/up to +100°C

PES-Gewebe, PVC-beschichtet, Feder-Spirale  
Spiralabstand 50 mm oder kleiner  
Ansaugleitungen im Zelt- und Hallenbetrieb  
Ø 110 bis 1200 mm

PVC coated, PES-fabric, spring steel spiral  
spiral distance 50 mm or less  
suction lines in tents or similar  
Ø 110 to 1200 mm



**Spira-Exhaust 180**  
-35 bis/up to +175°C

PES-Gewebe, CSM-beschichtet, Feder-Spirale  
Spiralabstand 50 mm oder kleiner  
vibrationsfest, aufrollbar, UV- & ozonfest  
Chemiedämpfe, Abgastechnik, Außeneinsatz  
Ø 110 bis 1200 mm

CSM coated PES fabric, spring steel spiral  
spiral distance 50 mm or less  
vibration proof, rollable, UV & ozone resistance  
chemical fumes, exhaust, outdoor usage  
Ø 110 up to 1200 mm



**Spira-Exhaust SIL**  
-50 bis/up to +250°C

Silikon-beschicht. Glasgewebe, Feder-Spirale  
Spiralabstand 50 mm oder kleiner  
für Schlauchaufroller, Ofenbau, Abgastechnik  
Ø 110 bis 900 mm

silicone coated glass fibre, spring steel spiral  
spiral distance of 50 mm or less  
for hose reels, furnace and exhaust plants  
Ø 110 to 900 mm



**Spira-Exhaust 400**  
-50 bis/up to +400°C

V4A-fadenverstärktes Glasgew., Feder-Spirale  
Spiralabstand 50 mm oder kleiner  
für Schlauchaufroller, Ofenbau, Abgastechnik  
Ø 110 bis 900 mm

glass fibre reinf. by st. st. yarn, spring st. spiral  
spiral distance of 50 mm or less  
for hose reels, furnace and exhaust plants  
Ø 110 to 900 mm



**Spira-Exhaust 600**  
-50 bis/up to +600°C

V4A-fadenverstärktes Glasgewebe außen  
thermo-stabilisiertes Gew. innen, Feder-Spirale  
Spiralabstand 50 mm oder kleiner  
für Schlauchaufroller, Ofenbau, Abgastechnik  
Ø 110 bis 900 mm

glass fibre reinf. by st.st. yarn, spring steel spiral  
thermic stabilized glass fibre inside  
spiral distance of 50 mm or less  
for hose reels, furnace and exhaust plants  
Ø 110 to 900 mm



**Spira-Exhaust 800**  
-50 bis/up to +800°C

V4A-fadenverstärktes Glasgewebe außen  
thermo-stabilisiertes Gew. innen, Feder-Spirale  
Spiralabstand 50 mm oder kleiner  
für Schlauchaufroller, Ofenbau, Abgastechnik  
Ø 110 bis 900 mm

glass fibre reinf. by st.st. yarn, spring steel spiral  
thermic stabilized glass fibre inside  
spiral distance of 50 mm or less  
for hose reels, furnace and exhaust plants  
Ø 110 to 900 mm

alle Ausführungen/technische Details siehe Datenblatt/  
all versions/tecnicl details see data sheet

alle Schläuche hier sind für Gebläse- oder für Saugeinsatz lieferbar - wir passen für Sie an /  
all the ducts here are deliverable for blowing or suction application - we adapt for you

Außenlage: PE-beschichtetes PE-Gewebe,  
Innenlage: el. leitfähige Folie innen  $R_o \leq 10^6 \Omega$   
PTFE-Garn, PP-Spiralband, Federstahlspirale  
extrem stauchbar, gute chemische Resistenz  
Lösungsmittel-, & Chemikaliendämpfe  
 $\varnothing$  110 bis 900 mm

outer ply: PE-coated PE-fabric, PTFE-yarn  
inner ply: el. conductive film  $R_o \leq 10^6 \Omega$   
PP cover band, spring steel spiral  
extremely compressible, good chem.resistance  
paint mist-, solvents-, chemical fumes  
 $\varnothing$  110 bis 900 mm



**SpiraFlex PE / PE el**  
-20 bis/up to +70°C

Außenlage: PE-beschichtetes PE-Gewebe,  
Innenlage:  
PeTef → PTFE-beschicht. Glasgew. – braun  
PeTef el → el. leitfähig, schwarz  $R_o \leq 10^6 \Omega$   
PTFE Garn, PP-Spiralband, Federstahlspirale  
gute chem. Beständigkeit, UV- & ozonfest,  
PTFE-Folie antiadhäsiv, vibrationsfest  
Chemiedämpfe, Abgastechnik, Außeneinsatz  
 $\varnothing$  110 bis 900 mm

outer ply: PE-coated PE-fabric,  
inner ply:  
PeTef → PTFE coated glass fibre - brown  
PeTef el → el. conductive, black  $R_o \leq 10^6 \Omega$   
PTFE-yarn, PP cover band, spring steel spiral  
good chemical resistance, UV & ozone resistant  
PTFE-film antiadhesively, vibration proof  
chemical fumes, exhaust, outdoor usage  
 $\varnothing$  110 up to 900 mm



**SpiraFlex PeTef /  
PeTef el**  
-20 bis/up to +70°C

Außenlage: CSM-beschichtetes Polyestergew.  
Innenlage:  
HyTef → PTFE-beschicht. Glasgew. – braun  
HyTef el → el. leitfähig, schwarz  $R_o \leq 10^6 \Omega$   
PTFE Garn, PP-Spiralband, Federstahlspirale  
gute chem. Beständigkeit, UV- & ozonfest,  
PTFE-Folie antiadhäsiv, vibrationsfest  
Chemiedämpfe, Außeneinsatz  
 $\varnothing$  110 bis 900 mm

outer ply: CSM-coated Polyester-fabric  
inner ply:  
HyTef → PTFE coated glass fibre - brown  
HyTef el → el. conductive, black  $R_o \leq 10^6 \Omega$   
PTFE yarn, PP cover band, spring steel spiral  
good chemical resistance, UV & ozone resistant  
PTFE-film antiadhesively, vibration proof  
chemical fumes, exhaust, outdoor usage  
 $\varnothing$  110 up to 900 mm



**SpiraFlex HyTef/  
HyTef el**  
-35 bis/up to +175°C

PTFE-beschichtetes Glasgewebe,  
→ braun  
→ schwarz, elektrisch leitfähig  $R_o \leq 10^6 \Omega$   
gute chem. Beständigkeit, UV- & ozonfest,  
PTFE antiadhäsiv, bedingt vibrationsfest  
Chemiedämpfe, Außeneinsatz  
 $\varnothing$  110 bis 900 mm

PTFE-coated glass fibre  
→ brown  
→ el. conductive film, black  $R_o \leq 10^6 \Omega$   
good chemical resistance, UV & ozone resistant  
PTFE-film antiadhesive, conditionally vibration  
proof, chemical fumes, outdoor usage  
 $\varnothing$  110 up to 900 mm



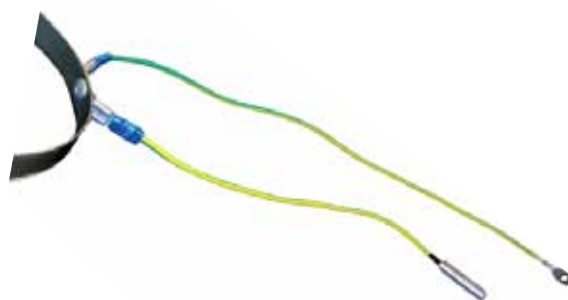
**SpiraFlex PTFE/  
PTFE el**  
-150 bis/up to +250°C

Außenlage: silikonbeschichtetes Glasgewebe,  
Innenlage:  
SilTef → PTFE-beschicht. Glasgew. – braun  
SilTef el → el. leitfähig, schwarz  $R_o \leq 10^6 \Omega$   
gute chem. Beständigkeit, UV- & ozonfest,  
PTFE-Folie antiadhäsiv, bedingt vibrationsfest,  
Chemiedämpfe, Außeneinsatz  
 $\varnothing$  110 bis 900 mm

outer ply: silicone coated glass-fabric  
inner ply:  
SilTef → PTFE coated glass fibre – brown  
SilTef el → el. conductive, black  $R_o \leq 10^6 \Omega$   
good chemical resistance, UV & ozone resistant  
PTFE-film antiadhesive, limited vibration proof  
chemical fumes, outdoor usage  
 $\varnothing$  110 up to 900 mm



**SpiraFlex SilTef/  
SilTef el**  
-40 bis/up to +250°C



alle Ausführungen/technische Details siehe Datenblatt/  
all versions/tecnicl details see data sheet



crash  
proof:

- bis / up to +150°C – mit Nylon-Spirale / with Nylon- spiral
- bis / up to +250°C – mit PTFE-Spirale / with PTFE- spiral



Kombi-Schläuche  
/ combined hoses:

- verschiedenen Schlauchmaterialien in einer Länge
- Preisreduzierung /
- different hose types in 1 length of hose
- drastically reduction of price

angepasster Spiralabstand - großer Spiralabstand für blasenden Einsatz  
/ adapted pitch: / wide pitch for blowing application

- kleiner Spiralabstand für Absaugung
- / reduced pitch for increased vacuum resistance



mit eingenähten Endringen

/ with end rings:

- Kuppeln der Schläuche mittels Kupplungsringen
- / for coupling the hoses via coupling rings
- Kuppeln der Schläuche mittels Luttenclamp
- / for coupling via Luttenclamp
- Stahlseil-Ringe für erhöhte Festigkeit
- / rings made by steel rope for higher strength
- einfache Ein-Mann-Montage bei großen Durchmessern
- / easy handling for 1 worker at bigger diameters



mit angenähter Transporttasche

/ with stitched on transport bag:

- einfacher Transport, leichtes Händeln
- und platzsparende Lagerung
- / easy transport, easy handling
- and at low budget



Aufhängesysteme

/ hanging systems:

- Laschen und Haken / loops, hooks
- Lochösenbänder / straps inlaid with eyelets
- Karabiner / carabiner



integrierte Zurrbänder

/ integrated lashing strap:

- fixiert am Schlauch / fixed at the hose
- kostensparende und einfache Installation
- / easy to install, cost-saving
- passend zum Schlauchdurchmesser
- / adapted to hose diameter



verschiedenste Isolier- und Material-  
Kombinationen sind möglich  
/ various combinations are  
possible



Reduzierungen / reducer



Kupplung mittels Endring  
/ coupling via end rings



2-fach-Verteiler / 2-way splitter



Kupplung via Luttenclamp  
/ coupling via Luttenclamp



3-fach-Verteiler / 3-way-splitter



Kupplung via Reißverschluss  
/ coupling via zipper



4-fach-Verteiler / 4-way splitter



Kundenwunsch-Fertigung  
/ custom-made manufactured  
special components



textile Formstücke  
/ end caps and others  
textile shaped pieces



Standard-Farben: weiß, grau, gelb  
/ standard colors: white, grey, yellow



Arbeitstemperatur / Temperature range:  
-20 bis / up to +100°C

Eigenschaften / Properties:  
innen glatt / smooth inside for  
besten Luftfluss / optimum flow  
super leicht / lightweight

Einsatz / Applications:  
Luftverteilung / air distribution  
Zeltbeheizung / tent heating  
Trocknung / drying

Auf Anfrage / On request:  
Kundenanfertigung / custom made solutions  
in verschiedensten / in many different  
Aufführungen / versions:

- Endringe / rings at the end
- Reißverschlüsse / zipper
- gelocht / perforation
- Aufhängelaschen / hanging straps



save space



easy installation



low packaging costs



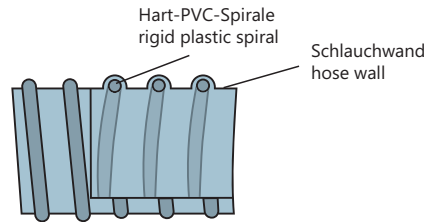
low weight







Temperaturbeständigkeit: -20 bis +80°C  
 temperature resistance: -20 up to +80°C



- ▶ abriebfest, transparent
- ▶ sehr gute mechanische Festigkeit
- ▶ bedingt öl-, laugen- und säurefest
- ▶ UV-, Ozon- & witterungsbeständig
- ▶ food = lebensmittelecht gemäß FDA REG. Cfr 21-Item 177.2600 und EU-Richtl.Nr. 1935/2004 + Verordnung 10/2011, hydrolyse- und mikrobebeständig

- ▶ abrasion-resistant, transparent
- ▶ very good mechanical strength
- ▶ limited resistant to oil, alkali and acid
- ▶ UV, ozone & weather resistant
- ▶ food = food grade according FDA REG. Cfr 21-Item 177.2600 and EG regulation no. 1935/2004 and no. 10/2011 resistant to hydrolysis and microbes



**PURFlex - P SL** +/- 0,6 mm PU-Wand  
 innen absolut glatt, Absaugung und Transport von Pulver, Fasern und Stäuben, auch als Schutzschlauch geeignet

Ausführungen:

- industrial
- industrial + Litze
- antistatisches PUR
- antistatisches PUR + Litze
- lebensmittelecht
- lebensmittelecht + Litze

**PURFlex - P SL** +/- 0,6 mm PU-wall  
 absolutely smooth inside, suction and transport of powder, fibers and dust, also suitable as protection hose

versions:

- industrial
- industrial + antistatic wire
- antistatic PUR wall
- antistatic PUR wall + antistatic wire
- food
- food + antistatic wire



**PURFlex - P L** +/- 1,0 mm PU-Wand,  
 innen absolut glatt, Transport von Spänen, Granulaten und Pellets, für Kunststoff-, Keramik- und Holzindustrie geeignet

Ausführungen:

- industrial
- industrial + Litze
- lebensmittelecht
- lebensmittelecht + Litze

**PURFlex - P L** +/- 1,0 mm PU-wall  
 absolutely smooth inside, transp. of shavings, granules and pellets, suitable for plastics, ceramics and wood industry

versions:

- industrial
- industrial + antistatic wire
- food
- food + antistatic wire



**PURFlex - P M** +/- 1,6 mm PU-Wand,  
 innen absolut glatt, Transport von Granulaten, Pellets oder Sand

Ausführungen:

- industrial
- lebensmittelecht
- lebensmittelecht + Litze

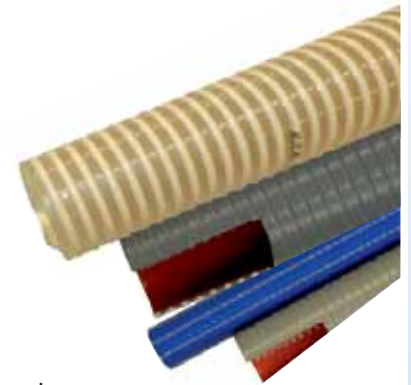
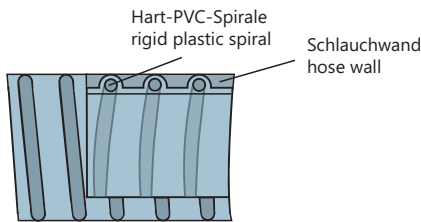
**PURFlex - P M** +/- 1,6 mm PU-wall  
 absolutely smooth inside, transport of granules, pellets and sand

versions:

- industrial
- food
- food + antistatic wire



Temperaturbeständigkeit: -10 bis +60°C  
 temperature resistance: -10 up to +60°C



- ▶ abriebfest, transparent
- ▶ sehr gute mechanische Festigkeit
- ▶ bedingt öl-, laugen- und säurefest
- ▶ UV-, Ozon- & witterungsbeständig
- ▶ food = lebensmittelecht gemäß EU-Richtl.Nr. 1935/2004 + Verordn. Nr.10/2011 hydrolyse- und mikrobebeständig

- ▶ abrasion-resistant, transparent
- ▶ very good mechanical strength
- ▶ limited resistant to oil, alkali and acid
- ▶ UV, ozone & weather resistant
- ▶ food = food grade according EG regulation no. 1935/2004 and no. 10/2011 resistant to hydrolysis and microbes

**PVCPress - PU L**

PVC-Schlauch, innen absolut glatt, Absaugen und Transport von Lebensmitteln wie Mehl, Getreide, trockene Lebensmittel

Ausführungen:

- lebensmittelecht
- lebensmittelecht + Litze

**PVCPress - PU L**

PVC hose, absolutely smooth inside, suction and transport of foodstuff like flour, grain, dried foodstuff

versions:

- food
- food + antistatic wire



**PVCPress - PU M**

PVC-Schlauch mit abriebfester TPU-Seele, Saug – und Druckschlauch für abriebstarke Werkstoffe wie Sand, Zement, Kies

Ausführungen:

- industrial
- industrial + Litze

**PVCPress - PU M**

PVC hose with a antiabrasive TPU liner suction and pressure hose for abrasive materials such as sand, cement, gravel

versions:

- industrial
- industrial + antistatic wire



**PVCPress - PU H**

PVC-Schlauch mit abriebfester TPU-Seele 2,2 mm Saug – und Druckschlauch für abriebstarke Materialien, wie Sand, Zement, Kies

Ausführungen:

- industrial
- industrial + Litze

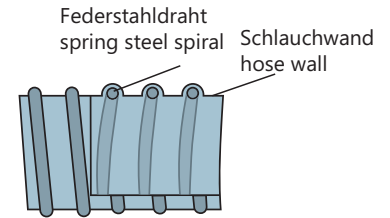
**PVCPress - PU H**

PVC hose with a antiabrasive TPU 2,2 mm liner suction and pressure hose for abrasive materials such as sand, cement, gravel

versions:

- industrial
- industrial + antistatic wire





Temperaturbeständigkeit: -40 bis +90°C,  
kurzzeitig bis +100°C

temperature resistance: -40 up to +90°C,  
peak up to +100°C

- ▶ transparent, abriebfest
- ▶ sehr gute mechanische Festigkeit
- ▶ bedingt öl-, laugen- und säurefest

- ▶ transparent, abrasion-resistant
- ▶ very good mechanical strength
- ▶ limited resistant to oil, alkali and acid



PURFlex 0,4

ca. 0,4 mm PU-Wand  
hervorragend stauchbar  
für Stäube, leichte Späne und Pulver

ca. 0,4 mm PU-wall  
very good compressible  
for dust, light shavings, powder



PURFlex 0,6

ca. 0,6 mm PU-Wand,  
sehr flexibel  
für Stäube und Späne, z.B. für CNC-Maschinen

ca. 0,6 mm PU-wall  
very flexible  
for dust and shavings, e.g. CNC-machines



PURFlex H-F

ca. 0,6 mm PU-Wand  
sehr flexibel, Spirale ummantelt  
für Stäube und Späne, z.B. für CNC-Maschinen

ca. 0,6 mm PU-wall  
very flexible, Spiral sheathed  
for dust and shavings, e.g. CNC-machines



PURFlex 0,7

ca. 0,7 mm PU-Wand  
innen weitestgehend glatt  
für Späne und Pulver, z.B. Holzindustrie

ca. 0,7 mm PU-wall  
almost smooth inside  
for shavings and powder, e.g. wood industry



Sweepstar

ø-abhängig 0,8 bis 1,3 mm  
Robuste Konstruktion, glatter Strömungskanal  
für Straßenkehrmaschinen, Pelletstransport

depends on ø wall thickness 0,8 up to 1,3 mm,  
solid construction, smooth bore  
for road sweepers, pellets transport



PURFlex 1,0

ca. 1,0 mm PU-Wand  
innen nahezu glatt  
für Späne, Granulate, Pellets

ca. 1,0 mm PU-wall  
almost smooth inside  
for shavings, granules, pellets



PURFlex 1,4

ca. 1,4 mm PU-Wand  
innen nahezu glatt  
für Späne, Granulate, Pellets

ca. 1,4 mm PU-wall  
almost smooth inside  
for shavings, granules, pellets



PURFlex 2,0

ca. 2,0 mm PU-Wand  
innen nahezu glatt  
für Getreide, Sand, Kies, Strahlgut

ca. 2,0 mm PU-wall  
almost smooth inside  
for grain, sand, gravel



PURFlex XXL

ca. 2,5 mm PU-Wand  
innen nahezu glatt  
für Getreide, Sand, Kies, Strahlgut

ca. 2,5 mm PU-wall  
almost smooth inside  
for grain, sand, gravel





- Einzel-Eigenschaften:**
1. - Industrie-Qualität
  2. - schwer entflammbar gem. UL49 V2
  3. - elektrisch leitfähig ( $R \leq 10^4$  Ohm),  
konform zur ATEX-Richtlinie 2014/34/EU, sowie zur TRBS 2153 und für Aspiration auch zur TRGS 727
  4. - Hochtemperatur-Polyurethan bis +150°C

- single properties:**
1. - industry quality
  2. - hardly inflammable according to UL49 V2
  3. - electrically conductive ( $R \leq 10^4$  ohm),  
compliant with the ATEX Directive 2014/34 / EU and TRBS 2153 and for aspiration also to the TRGS 727
  4. - high temperature polyurethane up to + 150 ° C

- Kombinationsvarianten:**
5. - mikrobe- & hydrolysefest  
- lebensmittelechte Schlauchwandung gem. EU und FDA  
--> EU-Richtl.Nr. 1935/2004 + Verordn. Nr.10/2011  
--> FDA- Norm 21 CFR 177.2600 und 178.2010
  6. - mikrobe- & hydrolysefest  
- Lebensmittelzulassung für gesamten Schlauch  
--> EU-Richtl.Nr. 1935/2004 + Verordn. Nr.10/2011  
--> FDA- Norm 21 CFR 177.2600  
- Edelstahl-Federspirale (1.4310)  
- antistatisch ( $R_o \leq 10^9$  Ohm)  
--> konform zur TRGS 727
  7. - mikrobe- & hydrolysefest  
- antistatisch ( $R_o \leq 10^8$  Ohm)  
--> konform zur TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU  
- schwer entflammbar  
--> gemäß DIN 4102 B1

- combined variants:**
5. - resistant against microbes and hydrolysis  
- food proved according to EG and FDA  
--> EG regulation no. 1935/2004 and no. 10/2011  
--> FDA- standard 21 CFR 177.2600 and 178.2010
  6. - resistant against microbes and hydrolysis  
- food grade acc. to EG and FDA for the whole hose  
--> EG regulation no. 1935/2004 and no. 10/2011  
--> FDA standard 21 CFR 177.2600 and 178.2010  
- wire reinforcement made by 1.4310  
- antistatic ( $R_o \leq 10^9$  ohm)  
--> konform zur TRGS 727
  7. - resistant against microbes and hydrolysis  
- antistatisch ( $R_o \leq 10^8$  ohm)  
--> conform to TRGS 727 and ATEX 2014/34/EU  
- hardly inflammable  
--> in acc. to DIN 4102 B1

**lieferbare Auswahl / deliverable choices**

Artikel/article	1	2	3	4	5	6	7
PURFlex 0,4	X	X			X	X	X
PURFlex 0,6	X	X			X	X	X
PURFlex H-F	X	X	X	X			
PURFlex 0,7	X	X	X		X	X	X
Sweepstar	X	X	X				
PURFlex 1,0	X	X		X	X	X	X
PURFlex 1,4	X	X	X	X	X	X	X
PURFlex 2,0	X				X		X
PURFlex XXL	X				X		X





Die Schläuche unserer UNI-Reihe sind hochflexible, ein- oder mehrlagige silikon- oder neoprenbeschichtete Glasgewebesschläuche mit ein-vulkanisierter Federstahldrahtspirale, die meist für den Transport von gasförmigen Medien genutzt werden. Sie können kundenspezifisch angepasst werden, um Ihren technischen Anwendungen zu entsprechen.

**Sil I - Sil II**

Absaug- & Gebläseschlauch bis +250°C kurz. +300°C  
gute chemische Beständigkeit, innen glatt  
symmetrisches Faltverhalten  
leicht und hochflexibel

**Neo I - Neo II**

Absaug- & Gebläseschlauch bis +135°C kurz. +150°C  
gute chemische Beständigkeit, innen glatt  
symmetrisches Faltverhalten  
leicht und hochflexibel

**Auf Anfrage:**

- verschiedene Längen
- andere Farben
- konfektioniert mit Muffen
- mit Edelstahlspirale
- für Lebensmittel geeignet
- Silikonbögen
- mit Isolierung
- vibrationsfest mit Polyestergewebe
- trittfest



Hoses of our UNI range are highly flexible, single- or double-layer silicone or neoprene-coated glass fabric hoses vulcanised in spring steel spiral, which are mainly used for the transport of gaseous media. For your technical application customised adaptation possible.

**Sil I - Sil II**

suction and blower hose up to +250°C peak +300°C  
good chemical resistance, smooth inside  
symmetrically bending  
lightweight and highly flexible

**Neo I - Neo II**

suction and blower hose up to +135°C peak + 150°C  
good chemical resistance, smooth inside  
symmetrically bending  
lightweight and highly flexible

**On request:**

- different lengths
- different colors
- made with cuffs
- with stainless steel spiral
- suitable for food
- silicone elbows
- with insulation
- vibration resistant with polyester fabric
- crash proof



alle Schläuche auf dieser Seite sind flexibel, robust und für gasförmige Medien geeignet /  
all ducts at that page are flexible, robust and suitable for gaseous medias

UNI-Schläuche bis ca. +250 °C / UNI-ducts up to ca. +250 °C



**Wireflex**  
-35 bis/up to +130 °C

2-lagig, gummiertes PES-Gewebe, Spiraldraht vibrationsfest, sehr flexibel, abknicksicher  
Heißlufttransport und Unterdrucksysteme  
Ø 13 bis 305 mm, 4-m-Längen

2-ply, rubber coated PES fabric, spring st. spiral vibration proof, very flexible, kink proof  
extraction plants, ventilation, heating  
Ø 13 up to 305 mm, 4-m length



**Neo I, Neo I-P**  
-35 bis / up to +135 °C  
kurzz. / peak +150 °C

Neo I, Neopren-Glasgewebe, Federdrahtspirale  
Neo I-P, Neopren-PES-Gew., dauerflexibel  
1-lagig, leicht, hochflexibel, innen glatt  
Heißluft in Trocknung, Verbrennungsanlagen  
Ø 13 bis 305, 4-m-Längen

Neo I, neoprene glass fibre, spring steel spiral  
Neo I-P, neoprene PES-fibre, better flexibility  
1 ply, lightweight, flexible, smooth inside  
hot air + fumes at drying / encineration plants  
Ø 13 up to 305, 4-m-length



**Neo II, Neo II-P**  
-35 bis / up to +135 °C  
kurzz. / peak +150 °C

Neo II, Neopren-Glasgewebe, Federdrahtspirale  
Neo II-P, Neopren-PES-Gew., dauerflexibel  
2-lagig, robust, leicht, hochflexibel, innen glatt  
Heißluft in Trocknung, Verbrennungsanlagen  
Ø 13 bis 305, 4-m-Längen

Neo II, neoprene glass fibre, spring steel spiral  
Neo II-P, neoprene PES-fibre, better flexibility  
2-ply, increased robustivity, smooth inside  
hot air + fumes at drying / encineration plants  
Ø 13 up to 305, 4-m-length



**ViperFlex**  
-40 °C bis + 130°C

EPDM-PES-Gewebe, 0,4mm Wand, Federspirale  
gut chem. beständig, flexibel, UV- / ozonfest  
Trocknung, für chemische Dämpfe mit erhöhter  
Temperatur, Gebläse- & Vakuum-Einsatz  
Ø 22 bis 500 mm, Standard-Längen: 10/15 m

EPDM-PES fabric, 0,4mm wall, spring st. spiral  
good chem. + UV / ozone resistance, flexible  
drying & combustion plants chem. fumes  
blowing & vacuum usage  
Ø 22 to 500 mm, standard-length: 10/15 m



**SantoFlex elastic**  
-40 °C bis + 130°C

2-lagig TPE-PES-Gewebe, fadenverstärkt  
Federstahlschpirale, Wandstärke ca. 0,6 mm  
sehr gut chemikalienfest, innen glatt +/-  
UV- & ozonfest, verrottungsfest, leicht,  
saugfest, Trocknung, chemische Dämpfe  
Ø 25 bis 160 mm, Standardlänge: 10 m

2-ply TPE-PES fabric, yarn reinforcement,  
spring steel spiral, wall thickness 0,6 mm  
very good chemical resistance, smooth inside  
UV + ozone resistant, rot-proof, highly flexible  
very good suction proof, chemical fumes  
Ø 25 to 160 mm, standard-length: 10 m



**SantoFlex**  
-40 bis / up to +150 °C

TPE-beschichtetes Polyestergewebe  
Chemiedampf-beständig, dauerflexibel, UV- +  
ozonfest, auf Anfrage schwer entflammbar  
Transport chem. Dämpfe sowie von Abgasen  
Ø 20 bis 500, Standardlängen: 6 / 10 / 15 m

TPE-coated polyester fabric  
good chemical resistance, permanently flexible  
UV + ozone resist., on req. hardly inflammable  
for chemical fumes and exhaust  
Ø 20 up to 500, standard: 6 / 10 / 15 m



**SantoFlex crash**  
-40 bis / up to +150 °C

TPE-PES-Gewebe, Nylon-Spirale  
überfahrbar, dauerflexibel, sonst wie SantoFlex  
Transport v. chemischen Dämpfen und Abgasen  
Ø 25 bis 500, Standard-Längen: 6 / 10 / 15 m

TPE-PES-fabric, nylon spiral  
crash proof, permant flexibel, as SantoFlex  
chemical fumes and exhaust extraction  
Ø 25 up to 500 mm, standard: 6 / 10 / 15 m



**Sil I**  
-70 bis +250 °C  
peak +310 °C

!!! - gut sortierte Lagerware - !!!  
Silikon-Glasgewebe, Federdrahtspirale  
gute chemische Beständigkeit, leicht, flexibel  
Trocknungs- & Verbrennungsanlagen  
Ø 13 bis 305, 4-m-Längen

!!! - very good sorted ducts in stock - !!!  
silicone coated glass fibre, spring steel spiral  
good chemical resistance, lightweight, flexible  
hot air / fumes for drying, encineration plants  
Ø 13 up to 305, 4-m-length



**Sil II / Sil II-P**  
-70 bis +250 °C  
peak +310 °C

!!! - gut sortierte Lagerware - !!!  
Silikon-Glasgewebe, Federdrahtspirale  
**Sonder: Sil II-P --> -40 bis +180 °C**, dauerflexibel  
gute chemische Beständigkeit, leicht, flexibel  
Trocknungs- & Verbrennungsanlagen  
Ø 13 bis 305, 4-m-Längen

!!! - very good sorted ducts in stock - !!!  
silicone coated glass fibre, spring steel spiral  
**special: Sil II-P --> -40 up to +180 °C**  
good chemical resistance, permanent flexible  
hot air / fumes for drying, encineration plants  
Ø 13 up to 305, 4-m-length







**Schlauchschellen DIN 3017**

Bandbreiten: 5mm / 9mm / 12mm  
bis zu 1000mm Spannbereich  
Güten: W1 / W2 / W4 / W5

**hose clamps DIN 3017**

band width: 5mm / 9mm / 12mm  
up to 1000mm clamping range  
material quality: W1 / W2 / W4 / W5



**Schnellverschluß-Schlauchschellen**

Bandbreiten: 9mm / 12mm  
bis zu 1000mm Spannbereich  
Güten: W2 / W4

**quick release hose clamps**

band width: 9mm / 12mm  
up to 1000mm clamping range  
material quality: W2 / W4



**Brückenschellen, gefaltet**

Bandbreiten: 9mm / 12mm  
bis zu 1000mm Spannbereich  
Güten: W2 / W4 / W5

**bridge clamps, folded**

band width: 9mm / 12mm  
up to 1000mm clamping range  
material quality: W2 / W4 / W5



**Brückenschellen, geschweißt**

mit 1, 2 oder 3 Brücken lieferbar  
Bandbreiten: 5mm / 9mm / 12mm  
bis zu 1000mm Spannbereich  
Güten: W2 / W4 / W5

**bridge clamps, welded**

deliverable with 1, 2 or 3 bridges  
band width: 5mm / 9mm / 12mm  
up to 1000mm clamping range  
material quality: W2 / W4 / W5



**Schnellverschluß-Brückenschellen**

mit 1, 2 oder 3 Brücken lieferbar  
Bandbreiten: 9mm / 12mm  
bis zu 1000mm Spannbereich  
Güten: W2 / W4

**quick release bridge clamps**

deliverable with 1, 2 or 3 bridges  
band width: 9mm / 12mm  
up to 1000mm clamping range  
material quality: W2 / W4



**Erdungskabel zur Schlaucherdung**

fertig montiert, oder zur Selbstmontage

**cabel for grounding the hose end**

mounted on clamp or for self assembling



**Drahtschlauchklemmen**

Sechskant-Schraubenkopf  
bis zu 510mm Spannbereich  
Güten: W1 / W4

**wire clamps**

with hexagon srew head  
up to 510mm clamping range  
material quality: W1 / W4



**Spiral-Draht-Klemmen**

Sechskant-Schraubenkopf  
bis zu 510mm Spannbereich  
Güten: W2 / W4

**spiral wire clamps**

with hexagon srew head  
up to 510mm clamping range  
material quality: W2 / W4



**Gelenkbolzenschellen, 1-teilig**

Sechskant- / oder Inbus-Schraubenkopf  
Bandbreiten: 18 / 20 / 25 / 30 mm  
bis zu 540mm Spannbereich

**bolt clamps, 1 part**

with hexagon or inbus srew head  
band width: 18 / 20 / 25 / 30 mm  
up to 540mm clamping range



**Gelenkbolzenschellen, 2-teilig**

Sechskant- / oder Inbus-Schraubenkopf  
Bandbreiten: 20 / 25 / 30 mm  
bis zu 465mm Spannbereich

**bolt clamps, 2 parts**

with hexagon or inbus srew head  
band width: 20 / 25 / 30 mm  
up to 465mm clamping range



**Luttenclamp**

Spezialschelle für SpiraFlex-Schläuche  
Stahlblech und Stahlseil, verzinkt  
PVC-Profil zum Klammern der Endringe  
DN 200 bis DN 1000

**Luttenclamp**

clamp especially for SpiraFlex ducts  
steel shape and rope, zinc plated  
PVC-profil for clamping end-rings of duct  
DN 200 up to DN 1000



**Verbinder**

Stahlblech, verzinkt  
auf Anfrage Edelstahl  
DN 76 bis 900

**hose joiner**

steel shape, zinc plated  
on request, stainless steel  
DN 76 up to 900

**Reduzierungen**

Stahlblech, verzinkt  
auf Anfrage Edelstahl  
DN 76 bis 900 ...

**reducing parts**

steel shape, zinc plated  
on request, stainless steel  
DN 76 up to 900 ...

**2- / 3- / 4-fach Verteiler**

Stahlblech, verzinkt  
auf Anfrage Edelstahl  
DN 80 bis 900 ...

**2- / 3- / 4-way splitter**

steel shape, zinc plated  
on request, stainless steel  
DN 80 up to 900 ...

**Bund-Kragen**

Stahlblech, verzinkt  
auf Anfrage, Edelstahl  
DN 76 bis 900

**edge joiner**

steel shape, zinc plated  
on request, stainless steel  
DN 76 up to 900 ...

**Enddeckel**

Stahlblech, verzinkt  
auf Anfrage, Edelstahl  
DN 76 bis 900

**end caps**

steel shape, zinc plated  
on request, stainless steel  
DN 76 up to 900 ...

**Bögen 15 / 30 / 45 / 90°**

Stahlblech, verzinkt, DN 76 bis 900

**elbows 15 / 30 / 45 / 90°**

zinc plated, DN 76 up to 900 ...

**Flansche**

blank, verzinkt oder Edelstahl  
DIN 24154 / DIN 12220 / EN 1092  
oder nach Kunden-Vorgabe

**flanges**

steel blanque, zinc plated or st. steel  
DIN 24154 / DIN 12220 / EN 1092  
or as customers wish





TSC-Wagner GmbH  
Grenzstraße 2a  
D-02736 Oppach  
Germany

Tel.: +49 (0) 35872 4284 0  
Fax: +49 (0) 35872 4284 99  
info@tsc-wagner.com  
www.tsc-wagner.com

Stand Januar 2020  
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

comes into effect January 2020  
Errors and technical changes reserved.

**Hoses**



[www.tsc-wagner.com](http://www.tsc-wagner.com)