

# 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 - 20



Seite / page:  
22 - 26



Seite / page:  
27 - 28



Seite / page:  
30 - 31



**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

**WeldFlex**

- Trocknung, Bewetterung, Feststoffabsaug.
- absolut dicht, robust
- DN 200 - 3000 mm
- Saugleistung bis 15.000 Pascal

**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 Stahlspirale**

- von 0,4 bis 2,5 mm Wandstärke
- mikrobefest, zertifiziert lebensmittelecht schwer entflammbar gem. DIN4102 B1, ATEX-konform, hydrolysefest,

**Abriebfeste HT-PU-Schläuche**

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

**WeldFlex**

- for drying, ventilation, suction of solids
- absolutely tight, robust
- DN 200 - 3000 mm
- suction power up to 15.000 pascal

**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

**Abrasion Resistant HT-PU-ducts**

high temperature up to +146 °C ...

**Medium Temperature Hoses**

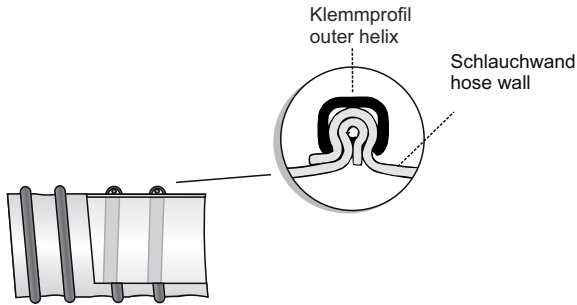
- from -70 up to +250 °C
- kink proof, good pressure and vacuum resistance
- drying of granules, for air planes ...

**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**

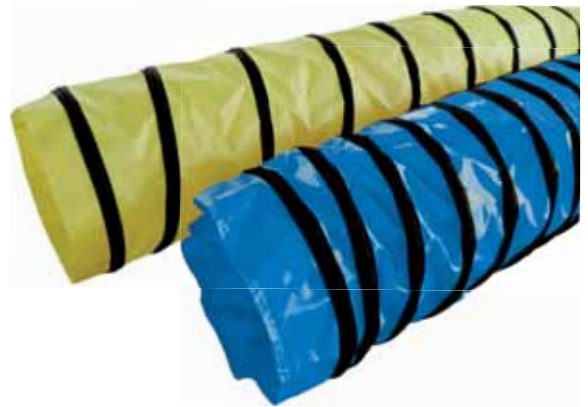
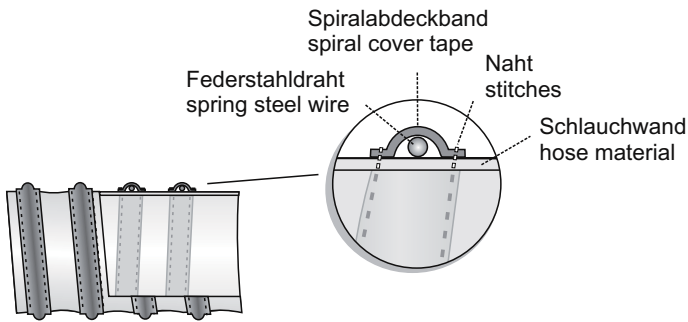
<p>el. leitfähige PE-Folie, Klemmprofil, vz. Ro ≤ 10<sup>5</sup> Ω, chemisch stabil, gute Reißdehnung Absaugung von chemischen Dämpfen ø 50 bis 900 mm, schwarz</p>	<p>el. cond. PE-film, galvan. helix Ro ≤ 10<sup>5</sup> Ω, chemical stab., good tear strength for explosion-protected areas ø 50 up to 900mm, black</p>	 <p><b>Gripflex PE el</b> -20 bis/up to +70°C</p>
<p>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</p>	<p>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</p>	 <p><b>Gripflex PE PE el</b> -20 bis/up to +70°C</p>
<p>PE-Außenlage, PTFE-Seele, Klemmprofil, vz PTFE-Folie FDA, chemisch stabil, reißfest Absaugung aggressiver/ explosiver Dämpfe ø 50 bis 900 mm, innen / außen weiß</p>	<p>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</p>	 <p><b>Gripflex PeTef</b> -40 bis/up to +80 °C</p>
<p>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</p>	<p>PE-fabric, PTFE-film inside, galvan. helix innen Ro ≤ 10<sup>4</sup> Ω, chemical stable extraction of corrossive media ø 50 up to 900mm, inside black /outside white</p>	 <p><b>Gripflex PeTef el</b> -40 bis/up to +80 °C</p>
<p>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</p>	<p>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</p>	 <p><b>Gripflex HyTef</b> -35 bis/up to +175°C</p>
<p>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</p>	<p>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</p>	 <p><b>Gripflex HyTef el</b> -35 bis/up to +175°C</p>
<p>PTFE-Glasgewebe, Klemmprofil, vz FDA konform, chemisch stabil Absaugung aggressiver/ explosiver Dämpfe ø 50 bis 900 mm, braun</p>	<p>PTFE glass fibre, galvan. helix conform to FDA, chemical stable extraction of corrossive media ø 50 up to 900mm, brown</p>	 <p><b>Gripflex PTFE</b> -150 bis/up to +250°C</p>
<p>PTFE-Glasgewebe, Klemmprofil, vz Ro ≤ 10<sup>6</sup> Ω, chemisch stabil Absaugung aggressiver/ explosiver Dämpfe ø 50 bis 900 mm, schwarz</p>	<p>PTFE glass fibre, galvan. helix Ro ≤ 10<sup>6</sup> Ω, chemical stable extraction of corrossive media ø 50 up to 900mm, black</p>	 <p><b>Gripflex PTFE el</b> -150 bis/up to +250°C</p>
<p>FKM-PES-Gewebe, Klemmprofil, vz Ro ≤ 10<sup>6</sup> Ω, chemisch stabil, vibrationsfest Absaugung aggressiver/ explosiver Dämpfe ø 50 bis 900 mm, schwarz</p>	<p>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</p>	 <p><b>Gripflex FKM el</b> -25 bis/up to +210°C</p>
<p>Silikon-Glas, PTFE-Seele, Klemmprofil, vz PTFE-Folie FDA-konform, chemisch stabil Absaugung aggressiver/ explosiver Dämpfe ø 50 bis 900 mm, grau/weiß</p>	<p>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</p>	 <p><b>Gripflex SilTef</b> -50 bis/up to +250 °C</p>
<p>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</p>	<p>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</p>	 <p><b>Gripflex SilTef el</b> -50 bis/up to +250 °C</p>

**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



- 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

Formstücke

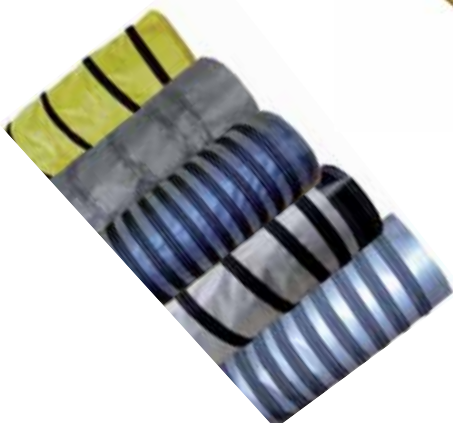
- Reduzierungen,
- 2-fach-Verteiler
- 3-fach-Verteiler
- 4-fach-Verteiler, usw.

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

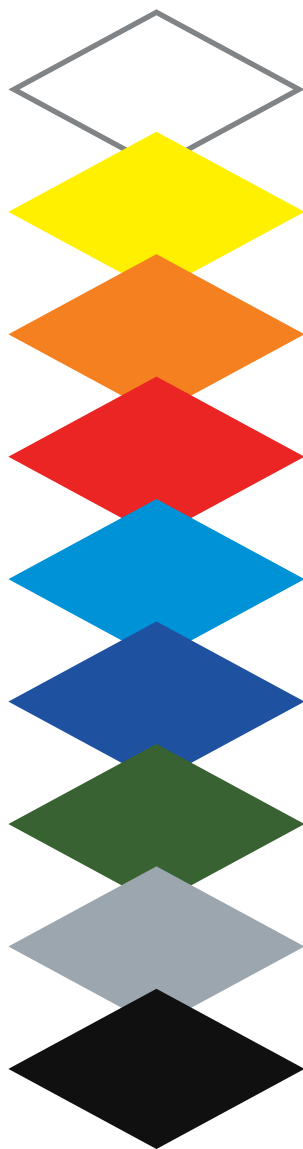


Rohmaterialien für unser Gesamt-Angebot sollten immer vorrätig sein,  
zusätzlich haben Sie folgende Wahlmöglichkeiten /

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



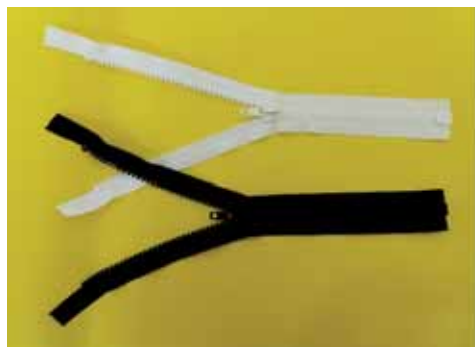
Glass bis ca. / up to approx. +700°C



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: / 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/technical details see data sheet

alle Schläuche hier sind für Unterdruckanwendungen 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 Luttencamp  
/ for coupling via Luttencamp
- 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 Luttencamp  
/ coupling via Luttencamp



3-fach-Verteiler / 3-way-splitter



Kupplung via Reißverschluss  
/ coupling via zipper



4-fach-Verteiler / 4-way splitter



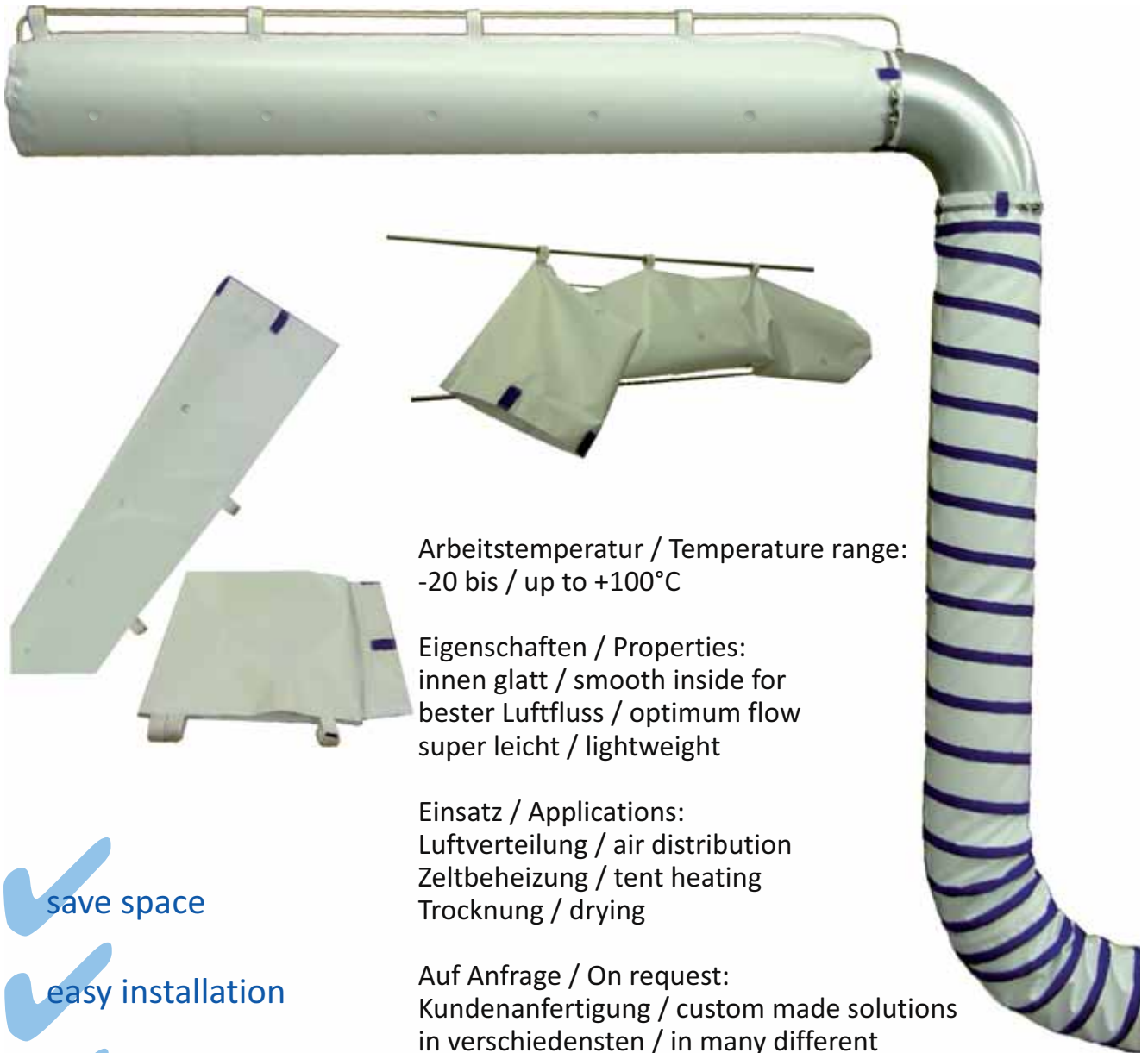
Kundenwunsch-Fertigung  
/ custom-made manufactured  
special components



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







- ▶ abriebfest, sehr robust
- ▶ für Feststoffe geeignet
- ▶ Nähte nahezu unzerstörbar
- ▶ innen glatt
- ▶ ABSOLUT DICHT

- ▶ abrasion resistant, very robust
- ▶ usable for dust, powder, gravel ...
- ▶ no stitches -> hardly destroyable
- ▶ smooth inside
- ▶ ABSOLUTELY TIGHT



### Spiral-Lutten

- Durchmesser 200 bis 3.000mm
- Saugleistung bis 15.000 Pascal
- für Trocknung, Bewetterung, Heizung...
- für Luft, Abgase, Feststoffe...

- diameter 200 up to 3.000mm
- suction power up to 15.000 pascal
- for drying, ventilation, heating...
- for air, exhaust, solids...

### Flach-Lutten / Layflat

- Durchmesser 200 bis 3.000 mm
- Schweißnähte robuster als die Zugfestigkeit des Gewebes
- standardmäßig mit min. 1 Ösenleiste

- diameter 200 up to 3.000 mm
- welding lines are more robust than tensile strength of fabric
- standard with at least 1 eyelet strip



Material	XL-B2	XM-B2	XD-B1	XD-A-B1	XY-B1	XC-A-B1	XN-B2	STP-B2
Trägergewebe - base fabric	PES	PES	PES	PES	PES	PES	PES	PES
Beschichtung - coating	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PP/EPDM
Gewicht gesamt. - weight in total	280 g/m <sup>2</sup>	400 g/m <sup>2</sup>	600 g/m <sup>2</sup>	600 g/m <sup>2</sup>	700 g/m <sup>2</sup>	800 g/m <sup>2</sup>	900 g/m <sup>2</sup>	410 g/m <sup>2</sup>
Zugfestigkeit in Kette / Schuss - tensile strength in warp/weft	1000/800 ca. in N/5 cm	1500/1500 ca. in N/5 cm	1750/1500 ca. in N/5 cm	1750/1500 ca. in N/5 cm	2500/2500 ca. in N/5 cm	2500/2500 ca. in N/5 cm	2500/2500 ca. in N/5 cm	1300/850 ca. in N/5 cm
Einsatztemperatur - operating temperature	-25 -> +70 °C	-25 -> +70 °C	-25 -> +70 °C	-25 -> +70 °C	-25 -> +70 °C	-25 -> +70 °C	-25 -> +70 °C	-40 -> +130 °C
Brandverhalten - reaction to fire	DIN 4102 B2	DIN 4102 B2	DIN 4102 B1	DIN 4102 B1	DIN 4102 B1	DIN 4102 B1	DIN 4102 B2	DIN 4102 B2
Antistatik - conductivity	-	-	-	≤ 1x 10 <sup>6</sup> Ω	-	≤ 1x 10 <sup>6</sup> Ω	-	-
ATEX-Konformität - ATEX conformity				ja - yes		ja - yes		
Farbe - color	Seite 10 see page 10	Seite 10 see page 10	grau, gelb grey, yellow	schwarz black	grau grey	schwarz black	orange, schw. orange, black	schwarz black

## Betriebsdruck für Flachlatten / Layflats

DN	max. Druck aus Zugfestigkeit / Weiterreißfestigkeit (Pa)				
in mm	max. pressure derived from tear strength / tensile strength (Pa)				
	XL-B2	XM-B2	XD-B1 XD-A-B1	XY-B1	XC-A-B1
600	58.000 / 13.200	77.300 / 17.600	116.000 / 26.400	166.700 / 33.200	166.700 / 33.200
800	43.700 / 10.000	58.300 / 13.300	87.500 / 20.000	125.000 / 25.000	125.000 / 25.000
1.000	35.000 / 8.000	46.600 / 10.600	70.000 / 16.000	100.000 / 20.000	100.000 / 20.000
1.200	28.100 / 6.600	37.500 / 8.800	56.300 / 13.200	83.300 / 16.600	83.300 / 16.600
1.400	25.000 / 5.700	33.300 / 7.600	50.000 / 11.400	71.400 / 14.200	71.400 / 14.200
1.600	21.900 / 5.000	29.200 / 6.600	43.800 / 10.000	62.500 / 12.500	62.500 / 12.500
1.800	19.400 / 4.400	25.900 / 5.800	38.900 / 8.800	55.600 / 11.100	55.600 / 11.100
2.000	17.500 / 4.000	23.300 / 5.300	35.000 / 8.000	50.000 / 10.000	50.000 / 10.000
2.200	15.900 / 3.600	21.200 / 4.800	31.800 / 7.200	45.500 / 9.000	45.500 / 9.000
2.400	14.600 / 3.200	19.400 / 4.200	29.200 / 6.400	41.700 / 8.300	41.700 / 8.300
2.600	13.500 / 3.100	18.000 / 4.100	27.000 / 6.200	38.500 / 7.700	38.500 / 7.700
2.800	12.500 / 2.800	16.600 / 3.700	25.000 / 5.600	35.700 / 7.200	35.700 / 7.200
3.000	11.600 / 2.600	15.500 / 3.400	23.300 / 5.200	33.300 / 6.600	33.300 / 6.600

Luttenclamp A



Luttenclamp C



Luttenclamp B



## Unterdruckfestigkeit bei Spirallatten

DN	Draht-Dicke wire thicken.	Steigung / wire pitch 150 mm		Steigung / wire pitch 100 mm		Steigung / wire pitch 50 mm		Steigung / wire pitch 30 mm	
		max. Vakuum max. vacuum	ca. Gewicht appr. weight	max. Vakuum max. vacuum	ca. Gewicht appr. weight	max. Vakuum max. vacuum	ca. Gewicht appr. weight	max. Vakuum max. vacuum	ca. Gewicht appr. weight
in mm	in mm	in Pascal	kg per 5 m	in Pascal	kg per 5 m	in Pascal	kg per 5 m	in Pascal	kg per 5 m
200	2,5	7.000	5	9.000	6	15000	8	15.000	12
300	2,5	6.000	7	8.000	8	15.000	12	15.000	22
400	4	5.400	11	7.000	12	14.200	22	15.000	36
500	4	4.800	14	6.400	17	12.750	30	13.500	45
600	5	4.200	22	5.600	30	11.250	52	12.000	84
800	5	3.000	30	4.200	40	8.700	80	9.000	112
1.000	6	2.200	45	3.000	60	4.500	110	6.000	177
1.200	6	1.500	54	2.200	72	3.600	132	6.400	212
1.400	6	1.000	62	1.400	85	2.100	155	4.000	246
1.600	6	600	71	700	97	1.200	177	25.000	285
1.800	6	-	80	-	111	-	200	-	320
2.000	6	-	89	-	122	-	222	-	355
2.200	6	-	98	-	135	-	246	-	392
2.400	6	-	108	-	148	-	268	-	439

→ Gewichtsangaben sind ca.-Angaben für ein 600g - Material

listed weights are approx. by 600g material

→ Arbeitsdrücke und Vakuum gelten lediglich bei voll ausgezogenen und optimal installierten Schläuchen

work.pressure and vacuum is valid only at completely stretched out hoses

→ Maximal-Längen

max. producible length

10 m	7,5 m	5 m	2,5 m
------	-------	-----	-------



**WF XL-B2**  
-25 bis/up to +70°C

PES-Gewebe, PVC-besch., Federstahl-Spirale  
leichtes Gewebe 280g/m<sup>2</sup>, DIN 4102 B2  
Gebläseschlauch für Heizung und Trocknung  
ø 200 bis 2.000 mm

PVC coated PES-fabric, spring steel spiral  
lightweight fabric 280 g/sqm, DIN 4102 B2  
blowing hose for heating and drying  
ø 200 to 2.000 mm



**WF XM-B2**  
-25 bis/up to +70°C

PES-Gewebe, PVC-besch., Federstahl-Spirale  
mittel-starkes Gewebe 400g/m<sup>2</sup>, DIN 4102 B2  
für Gebläse- und Vakuum-Anwendung  
Entstaubung, Heizung, Trocknung  
ø 200 bis 2.000 mm

PVC coated PES-fabric, spring steel spiral  
medium fabric 400 g/sqm, DIN 4102 B2  
blowing hose and vacuum application  
dedusting, heating and drying  
ø 200 to 2.000 mm



**WF XD-B1**  
-25 bis/up to +70°C

PES-Gewebe, PVC-besch., Federstahl-Spirale  
robustes Gewebe 600g/m<sup>2</sup>, DIN 4102 B1  
für Gebläse- und Vakuum-Anwendung  
Baustelleneinsatz, Heizung, Trocknung  
ø 200 bis 3.000 mm

PVC coated PES-fabric, spring steel spiral  
robust fabric 600 g/sqm, DIN 4102 B1  
blowing hose and vacuum application  
building plant usage, heating and drying  
ø 200 to 3.000 mm



**WF XD-A-B1**  
-25 bis/up to +70°C

PES-Gewebe, PVC-besch., Federstahl-Spirale  
robustes Gewebe 600g/m<sup>2</sup>, DIN 4102 B1  
für Gebläse- und Vakuum-Anwendung  
Baustelleneinsatz, Heizung, Trocknung  
antist.  $\leq 1 \times 10^6 \Omega$ , ø 200 bis 3.000 mm

PVC coated PES-fabric, spring steel spiral  
robust fabric 600 g/sqm, DIN 4102 B1  
blowing hose and vacuum application  
building plant usage, heating and drying  
conduct.  $\leq 1 \times 10^6 \Omega$ , ø 200 to 3.000 mm



**WF XTP**  
-40 bis/up to +130°C

PES-Gewebe, PP/EPDM-besch., Federst.-Spirale  
mittleres Gewebegewicht 410g/m<sup>2</sup>  
chem. und thermisch gut beständig  
Abgastechnik, Ofenbau ...  
ø 200 bis 2.400 mm

PVC coated PES fabric, spring steel spiral  
medium weight fabric 410 g/spm  
good chemical and thermal resistance  
exhaust plants, furnace building ...  
ø 200 to 2.400 mm



**WLF XL-B2**  
-25 bis/up to +70°C

PES-Gewebe, PVC-beschichtet  
sehr leichtes Gewebe, 280 g/m<sup>2</sup>, DIN 4102 B2  
Flachschauch für Gebläseeinsatz  
Ausblaslochung nach Kundenwunsch möglich  
ø 200 bis 2.000 mm

PES-fabric, PVC coated  
lightweight fabric, 280 g/sqm, DIN 4102 B2  
layflat for blowing application  
with blowing holes as customers request  
ø 200 up to 2.000 mm



**WLF XD-B1**  
-25 bis/up to +70°C

PES-Gewebe, PVC-beschichtet  
robustes Gewebe, 600 g/m<sup>2</sup>, DIN 4102 B1  
Flachschauch für Gebläseeinsatz  
für Bewetterung, Beheizung, Kühlung ...  
ø 200 bis 3.000 mm

PES-fabric, PVC coated  
very robust fabric, 600g/sqm, DIN 4102 B1  
layflat for blowing application  
ventilation, heating, cooling ...  
ø 200 bis 3.000 mm



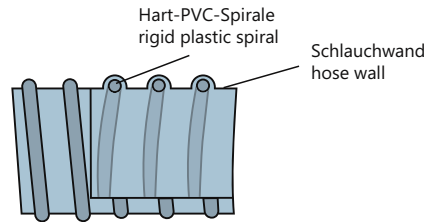
**WLF XD-A-B1**  
-25 bis/up to +70°C

PES-Gewebe, PVC-beschichtet  
robustes Gewebe, 600 g/m<sup>2</sup>, DIN 4102 B1  
Flachschauch für Gebläseeinsatz  
für Bewetterung, Beheizung, Kühlung  
antist.  $\leq 1 \times 10^6 \Omega$ , ø 200 bis 3.000 mm

PES-fabric, PVC coated  
robust fabric, 600g/sqm, DIN 4102 B1  
layflat for blowing application  
ventilation, heating, cooling ...  
conductive  $\leq 1 \times 10^6 \Omega$ , ø 200 bis 3.000 mm



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

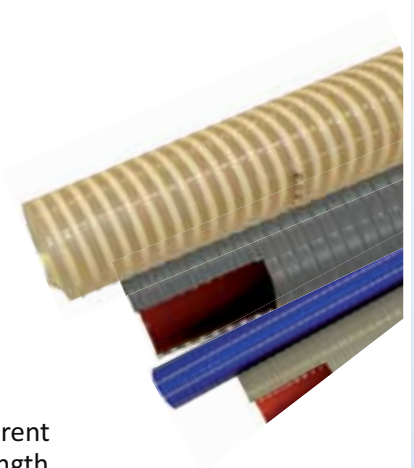
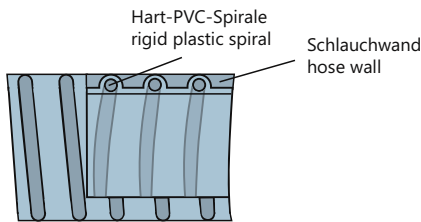
**PURFlex - P M** +/- 1,6 mm PU-wall  
 absolutely smooth inside, transport of granules, pellets and sand

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

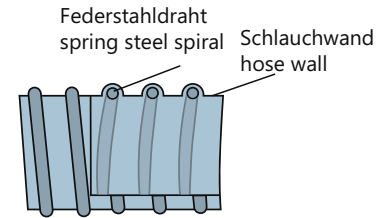
**PVCPress - PU H**

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

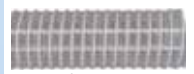
ca. 0,4 mm PU-wall  
very good compressible  
for dust, light shavings, powder



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, Pellettransport

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

**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

**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

**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



bis +145°C

up to +145°C

**Material:**

Polyurethan-Wand  
Federdraht-Spirale

**Material:**

polyurethane hose wall  
spring steel wire spiral

**Temperaturbereich:**

-40°C bis +145°C, kurzz. bis +165°C

**Temperature range:**

-40°C up to +145°C, peak +165°C

**Eigenschaften:**

sehr hohe Temperaturbeständigkeit  
sehr hohe Abriebfestigkeit  
sehr glatter Strömungskanal  
halogen- und weichmacherfrei

**Properties:**

very good temperature resistance  
very good abrasion resistance  
very smooth inside  
free of halogen and softeners

**Lieferformen:**

Ø 25 bis 500 mm, transluzent  
Rollenlänge 10/15 m  
Wandstärken 0,7 / 1,0 / 1,4 mm

**Delivery forms:**

Ø 25 up to 500 mm, translucent  
roll length 10/15 m  
wall thicknesses 0,7 / 1,0 / 1,4 mm

**auf Anfrage:**

Kurz- & Überlängen,  
weitere Zwischenabmessungen

**on request:**

short & large length  
additional intermediate dimensions

Innen-Ø/ inner Ø	Wandstärke/ wall thickness	Gewicht/ weight	Betriebsdruck/ working press.	Vakuum/ vacuum	Biegerad./ bend. rad.
(mm)	(mm)	(kg/m)	(bar)	(bar)	(mm)
38	0,7	0,41	1,26	0,32	38
40	0,7	0,43	1,23	0,32	40
50	0,7	0,51	1,07	0,27	50
60	0,7	0,6	1,07	0,27	60
80	0,7	0,79	0,86	0,21	80
100	0,7	1,04	0,64	0,19	100
125	0,7	1,2	0,43	0,11	125
150	0,7	1,43	0,41	0,11	150
200	0,7	2,00	0,27	0,05	200

Innen-Ø/ inner Ø	Wandstärke/ wall thickness	Gewicht/ weight	Betriebsdruck/ working press.	Vakuum/ vacuum	Biegerad./ bend. rad.
(mm)	(mm)	(kg/m)	(bar)	(bar)	(mm)
38	1,0	0,33	1,25	0,45	49
40	1,0	0,35	1,25	0,45	52
50	1,0	0,41	1,20	0,40	65
60	1,0	0,47	1,15	0,35	78
80	1,0	0,65	1,05	0,25	104
100	1,0	0,95	0,70	0,23	130
125	1,0	1,13	0,55	0,20	163
150	1,0	1,25	0,45	0,15	195
200	1,0	1,87	0,30	0,10	260

Innen-Ø/ inner Ø	Wandstärke/ wall thickness	Gewicht/ weight	Betriebsdruck/ working press.	Vakuum/ vacuum	Biegerad./ bend. rad.
(mm)	(mm)	(kg/m)	(bar)	(bar)	(mm)
38	1,4	0,44	2,90	0,90	70
40	1,4	0,47	2,80	0,90	70
50	1,4	0,61	2,80	0,90	90
60	1,4	0,73	2,50	0,80	110
80	1,4	0,95	2,00	0,60	150
100	1,4	1,28	1,60	0,50	185
125	1,4	1,59	1,15	0,40	230
150	1,4	2,31	0,90	0,30	285
200	1,4	3,20	0,70	0,20	375



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  
Federstahlschleife, 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 Spannereich  
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 Spannereich  
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 Spannereich  
Güten: W2 / W4 / W5

**bridge clamps, folded**

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

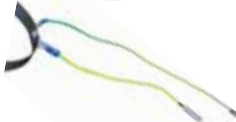


**Brückenschellen, geschweißt**

mit 1, 2 oder 3 Brücken lieferbar  
Bandbreiten: 5mm / 9mm / 12mm  
bis zu 1000mm Spannereich  
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 Spannereich  
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 Spannereich  
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 Spannereich  
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 Spannereich

**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 Spannereich

**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)