



# Produktübersicht

Schläuche und Verbindungssysteme



## Fünf gute Gründe, warum Sie Masterflex-Kunde werden sollten.

### Über uns

Als international aufgestellte Unternehmensgruppe haben wir uns auf die Lösung von Verbindungsaufgaben spezialisiert. Seit Jahrzehnten widmen wir uns erfolgreich der Entwicklung, Produktion und Verarbeitung hochwertiger Spiralschläuche. Mit unserer Material- und Technologiekompetenz verarbeiten wir anspruchsvollste Hochleistungskunststoffe und technische Gewebe zu Produkten, die international Standards setzen. Unsere Werte bestimmen unser Handeln und verbinden uns als Unternehmensgruppe.

### Masterflex – Connecting Values

#### 1 Was uns besonders macht

Individuelle Schlauchlösungen oder Produkte ab Lager? Was auch immer Sie benötigen, wir haben die passenden Produkte für Ihre Anwendung. Wir lösen Verbindungsaufgaben unter Verwendung von anspruchsvollen Hightech-Kunststoffen und technisch anspruchsvollen Geweben. Hier liegen unsere Kompetenz und unsere Leidenschaft. Mit unseren langjährigen Erfahrungen im Bereich von polymeren Werkstoffen, technisch anspruchsvollen Geweben und deren Verarbeitung bieten wir Mehrwert für unsere Kunden. Vom ersten Gespräch vor Ort, über die Bestandsanalyse, bis hin zur Entwicklung und Herstellung der passenden Produkte – wir sind an Ihrer Seite und unterstützen Sie mit unseren innovativen Komplettlösungen. **Maßgeschneidert und alles aus einer Hand.**

#### 2 Warum Sie auf uns zählen können

Auf die hohe, gleichbleibende Qualität unserer Produkte können Sie sich verlassen. Unsere Erzeugnisse erfüllen höchste nationale und internationale Qualitätsstandards. Dies ist der Anspruch an uns selbst. Ob Hitze, Kälte, starke Witterungseinflüsse oder Chemikalieneinwirkung, unsere Produkte überzeugen durch ihre Langlebigkeit und ihre Sicherheit. Trotzdem arbeiten wir kontinuierlich an Verbesserungen – in allem was wir tun. **Ihre Zufriedenheit ist unser größter Erfolg.**

#### 3 Für Sie machen wir es möglich

So flexibel wie unsere Materialien, so flexibel sind auch wir. Wir scheuen keine Herausforderungen, denn außergewöhnliche Aufgaben verlangen nach außergewöhnlichen Lösungen. Und genau das bieten wir. Mit unserem Spezialisten-Wissen entwickeln wir maßgeschneiderte Produktlösungen für Ihre individuelle Anwendungssituation. Sie haben kurzfristige Terminwünsche, benötigen eine ungewöhnliche Werkstoffkombination oder eine Lieferung „just in time“? Mit schnellen Reaktions- und Lieferzeiten sind wir genau der richtige Partner für Sie: **Denn in unserem Geschäft kommt es auf zuverlässige Verbindungen an.**

#### 4 Wir sind in Ihrer Nähe

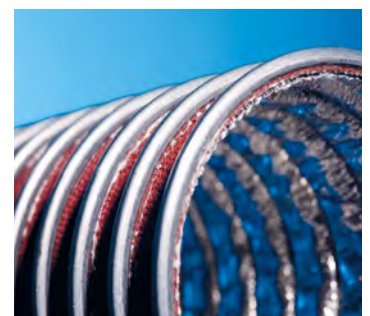
Wir entwickeln anspruchsvolle und maßgeschneiderte Produkte mit hohem Kundennutzen. Aus diesem Grund ist unser erfahrenes Vertriebsteam breit aufgestellt, nah am Markt und direkt bei Ihnen, unseren Kunden. Wir sind weltweit präsent. Als starker Entwicklungspartner haben wir den Markt im Blick und entwickeln neuartige Lösungen für Ihre Aufgabenstellung. An all unseren internationalen Standorten bieten wir German Engineering direkt vor Ort produziert. Dies garantiert hohe Qualität, kurze Wege, schnelle Reaktionszeiten und den direkten Kontakt zum Kunden. **Beratungsorientiert, persönlich, schnell und kompetent – das macht den Unterschied!**

#### 5 Qualität, die für uns spricht

Visionäre Ideen treiben uns an und sind die Quelle für unsere Produkt-Entwicklungen und Innovationen. Unsere Erzeugnisse werden mit deutscher Entwicklungskompetenz hergestellt. Dabei arbeiten unser Vertrieb, unsere Ingenieure und unsere Techniker Hand in Hand zusammen. Dies garantiert internationale Qualitätsstandards weltweit. Bei all unserem Handeln lassen wir die Umwelt nicht außer Acht. Ressourcenschonende Abläufe und eine nachhaltige Denkweise sind unser Beitrag zum Schutz der Umwelt. **Produkte und Leistungen von Masterflex – wir schaffen Werte.**

# Inhalt

|             |   | Seite |
|-------------|---|-------|
| <b>1</b>    | Abriebfeste Absaug- und Förderschläuche aus PU/ schwer entflammbare Schläuche | 4-8   |
| <b>2</b>    | Absaug- und Förderschläuche aus PVC und EVA                                   | 9-10  |
| <b>3</b>    | Mikroben- und hydrolyseresistente Absaug- und Förderschläuche                 | 11-12 |
| <b>4</b>    | Lebensmittel- und Pharmaschläuche   | 13-15 |
| <b>5</b>    | Antistatische und ableitfähige Schläuche                                      | 16-19 |
| <b>6</b>    | Klima-, Lüftungs- und Schweißrauch-Schläuche                                  | 20-21 |
| <b>7</b>    | Abgasschläuche  | 22-24 |
| <b>8</b>    | Temperaturbeständige Schläuche bis +1.100 °C                                  | 25-29 |
| <b>9</b>    | Chemikalienbeständige Schläuche   | 30-32 |
| <b>10</b>   | Individuelle Sonderkonstruktionen   | 33    |
| <b>11</b>   | Pneumatikschläuche  | 34-37 |
| <b>12</b>   | Rohrbögen und Rohre mit PU-Auskleidung  | 38    |
| <b>13.1</b> | Anschluss- und Verbindungstechnik Schellen                                    | 39-41 |
| <b>13.2</b> | Anschluss- und Verbindungstechnik Kunststoffverbinder                         | 42-46 |
| <b>13.3</b> | Anschluss- und Verbindungstechnik Metallverbinder                             | 47-50 |





## Abriebfeste Absaug- und Förderschläuche aus PU

# Absaug- und Förderschläuche aus Polyurethan, besonders geeignet für abrasive Fördergüter, überzeugen durch ihre Langlebigkeit

### Flamex B-F se



PU-Folienschlauch, sehr leicht, hochflexibel, stauchbar und schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1

#### Einsatzbereiche

- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen
- Schwer entflammbarer Förderschlauch (gem. DIN 4102 B1) für abriebverursachende Feststoffe
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Späneabsaugung in der Holzverarbeitung

#### Lieferbar in:

DN 40 - DN 400  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

### Flamex B-F se für Bearbeitungszentren



PU Folienschlauch, sehr leicht, hochflexibel, stauchbar, schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1

#### Einsatzbereiche

- Schwer entflammbarer Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Späneabsaugung an CNC gesteuerten Bearbeitungsmaschinen
- Absauganlagen mit erhöhten Absaugleistungen
- Schutzschlauch

#### Lieferbar in:

DN 200 - DN 400  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

### Flamex B se



PU Absaug- und Förderschlauch, leicht und flexibel, schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1

#### Einsatzbereiche

- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen
- Schwer entflammbarer Förderschlauch (gem. DIN 4102 B1) für abriebverursachende Feststoffe
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Späneabsaugung in der Holzverarbeitung

#### Lieferbar in:

DN 40 - DN 500  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

# Abriebfeste Absaug- und Förderschläuche aus PUR

## Master-PUR LF Trivolution



PU Absaug-/Förderschlauch, sehr leicht, Oberflächenwiderstand <math>10^9</math> Ohm, permanent antistatisch, mikrobenresistent, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

### Einsatzbereiche

- Hochflexibler Spiralschlauch für Absaugung/Transport von abriebverursachenden Feststoffen, gasförmigen und flüssigen Medien, feinkörnigen Partikeln wie z. B. Staub und Pulver
- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen
- Ölnebelabsaugung
- Schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1

### Lieferbar in:

DN 40 - DN 400  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Master-PUR L Trivolution



PU Absaug-/Förderschlauch, sehr flexibel, Oberflächenwiderstand <math>10^9</math> Ohm, permanent antistatisch, mikrobenresistent, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

### Einsatzbereiche

- Hochflexibler Spiralschlauch für Absaugung/Transport von abriebverursachenden Feststoffen, gasförmigen und flüssigen Medien, feinkörnigen Partikeln wie z. B. Staub und Pulver
- Absaugung von Papier- & Textilfasern
- Schutzschlauch gegen mech. Belastungen
- Ölnebelabsaugung
- Schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1

### Lieferbar in:

DN 25 - DN 500  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Master-PUR H Trivolution



PU Absaug-/Förderschlauch, flexibel, Oberflächenwiderstand <math>10^9</math> Ohm, permanent antistatisch, mikrobenresistent, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

### Einsatzbereiche

- Absaugung/Transport von abriebverursachenden Feststoffen, gasförmigen und flüssigen Medien, Granulaten, Papierfasern, grobkörnigen Medien mit hohem Durchsatz, Spänen
- Standardschlauch für Industriestaubsauger
- Ölnebelabsaugung
- Schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1

### Lieferbar in:

DN 13 - DN 500  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Master-PUR H HT 125



Absaugschlauch/Förderschlauch, mittelschwer, konstant temperaturbeständig bis 125 °C, gute Flexibilität, permanent antistatisch

### Einsatzbereiche

- Anlagen- und Maschinenbau

### Lieferbar in:

DN 25 - DN 200  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-30 °C bis +125 °C  
kurzzeitig bis +150 °C

## Master-PUR HÜ Trivolution



PU Absaug-/Förderschlauch, flexibel, Oberflächenwiderstand <math>10^9</math> Ohm, permanent antistatisch, mikrobenresistent, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

### Einsatzbereiche

- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen
- Förderschlauch für erhöhte Anforderungen
- Speziell für den Einsatz an Trockensaugfahrzeugen, leichter, flexibler Kopfschlauch
- Schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1

### Lieferbar in:

DN 102 - DN 152  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

# Abriebfeste Absaug- und Förderschläuche aus PUR

## Master-PUR HÜ S Trivolution



PU Absaug-/Förderschlauch, flexibel, Oberflächenwiderstand <math>< 10^9</math> Ohm, permanent antistatisch, mikrobenresistent, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

### Einsatzbereiche

- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen
- Verstärkter Spezialschlauch für den Einsatz an Trockensaugfahrzeugen, mittelschwerer, flexibler Kopfschlauch
- Schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1

### Lieferbar in:

DN 100 - DN 150  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Master-PUR HX Trivolution



PU Absaug-/Förderschlauch, hoch abrieb-/vakuumfest, verstärkt, permanent antistatisch, <math>< 10^9</math> Ohm, mikrobenresistent, schwer entflammbar

### Einsatzbereiche

- Saug- und Förderschlauch für Silofahrzeuge, Verladebetriebe, Flachdachbekiesung, extrem abrasive Medien, problematische Fördergüter wie Sand, Kies, Getreide, etc.
- Bei hohen Anforderungen an Abriebfestigkeit und Standzeit
- Schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1

### Lieferbar in:

DN 32 - DN 300  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Master-PUR HX S



PU Absaug-/Förderschlauch, extrem abrieb-/vakuumfest, innen glatt, permanent antistatisch, <math>< 10^9</math> Ohm, mikrobenresistent

### Einsatzbereiche

- Flachdachbekiesung, Dachbegrünung, Vakuum-/Saugfahrzeuge, Sanierung von Gleisanlagen, Förderung von Glaswolle, Steinwolle, Schlacke, Walzzunder und Sinterstoffen
- Absaug- und Förderschlauch für Steinbrüche, Zementwerke, Werften, Hafenanlagen, Silofahrzeuge und Verladebetriebe

### Lieferbar in:

DN 51 - DN 152  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Master-PUR Performance



PU Absaug-/Förderschlauch, extrem abrieb-/vakuumfest, innen absolut glatt, permanent antistatisch, <math>< 10^9</math> Ohm, mikrobenresistent

### Einsatzbereiche

- Transportschlauch für problematische Fördergüter, z. B. Sand, Kies, Getreide, Granulate, sowie für Umschlag-/Förderanlagen
- Überall, wo leicht zu reinigenden Oberflächen erforderlich sind
- Absaug-/Förderschlauch für extrem abriebverursachende Feststoffe, flüssige und gasförmige Medien
- Förderschlauch für Glashütten, Stahlwerke, Steinbrüche, Werften, Hafenanlagen etc.

### Lieferbar in:

DN 38 - DN 203  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 10 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Cargoflex



PU Absaug-/Förderschlauch, extrem abrieb-/vakuumfest, flexibel

### Einsatzbereiche

- Saugen/Fördern hochabrasiver Fördergüter, z. B. Steinwolle, Kies, Steine, Schlacke, Walzzunder, Zement, Glasreste, Sinterstoffe, Schotter, Umschlagen in Werften und Hafenanlagen
- Bei höchsten Anforderungen an Abriebfestigkeit und Standzeit
- Saug- und Förderschlauch für extremste Einsatzbereiche

### Lieferbar in:

DN 100 - DN 254  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

# Abriebfeste Absaug- und Förderschläuche aus PUR

## Master-PUR Inline



PU Absaug-/Förderschlauch, extrem abrieb-/vakuumfest, innen nahtlos glatt, antistatisch,  $< 10^9$  Ohm, mikrobenresistent

### Einsatzbereiche

- Speziialschlauch zur Förderung extrem abrasiver Medien
- Transportschlauch für problematische Fördergüter, z. B. Sand, Kies, Getreide, Granulate
- Überall, wo leicht zu reinigende Oberflächen erforderlich sind
- Förderschlauch für die Beschickung und Reinigung in Glashütten, Stahlwerken, Steinbrüchen, Werften, Hafenanlagen etc.
- Sonstige Förder-/Verladeeinrichtungen

### Lieferbar in:

DN 38 - DN 254  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 10 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Polderflex PUR



PU Absaug-/Förderschlauch, extrem druck- und vakuumfest, innen und außen glatt

### Einsatzbereiche

- Für extremste Einsatzbereiche
- Förderung von Kies, Steinen, Sanierung von Gleisanlagen, Transportschlauch für Umschlag-/Förderanlagen, Absaugung von Glasresten, Glaswolle, Steinwolle, Schlacken, Walzzunder, Sinterstoffen
- Einsatz in Steinbrüchen, Zementwerken, Werften und Hafenanlagen
- Arbeitsschlauch für Silofahrzeuge und Verladebetriebe

### Lieferbar in:

DN 32 - DN 152  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Master-PUR Flat Food A



Spiralfreier PU-Förderschlauch, permanent antistatisch, sehr gute Flexibilität, lebensmittelecht EU10/2011 und FDA

### Einsatzbereiche

- Einsatz als Kompensator
- Spiralfreier Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe
- Feststofftransport an Siebmaschinen
- Ableitschlauch an Verladestationen
- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemie

### Lieferbar in:

DN 51 - DN 305  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 5 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Master-PUR STEP



PU Folienschlauch, trittfest, hochflexibel, schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1

### Einsatzbereiche

- Absaug-/Förderschlauch für feste, flüssige und gasförmige Medien
- Überall dort, wo im Bodenbereich herkömmliche Schläuche durch äußere mechanische Einwirkungen dauerhaft deformiert werden können
- Holzbearbeitung
- Schutzschlauch

### Lieferbar in:

DN 50 - DN 160  
Farbe: Schlauchwandung transparent mit blauer Spirale  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Miniflex PU



PU Schutz- und Absaugschlauch mit Kunststoffummantelter Drahtspirale, mikrobenresistent, hochflexibel

### Einsatzbereiche

- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen
- Kabelschutzschlauch
- Schutz- und Absaugschlauch für feste, flüssige und gasförmige Medien
- Absaugschlauch für feinkörnige Partikel, z. B. Stäube, Pulver, Fasern
- Lufttechnik (Unter- und Niederdruckbereich)
- Absaugschlauch an handgeführten Bearbeitungsmaschinen

### Lieferbar in:

DN 7 - DN 51  
Farbe: blau, RAL5015  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 50 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

# Abriebfeste Absaug- und Förderschläuche aus PUR

## Master-PUR M Trainflex®



PU Absaugschlauch/  
Förderschlauch,  
mittelschwer, gute  
Flexibilität, schwer  
entflammbar nach  
DIN EN 45545-2:2013 +  
A1:2015: R22 HL1, HL2;  
R23 HL1, HL2

### Einsatzbereiche

- Für abriebverursachende Feststoffe, gasförmige und flüssige Medien
- Schienenfahrzeug (DIN 5510, DIN EN 45545-2:2013 + A1:2015: R22 HL1, HL2; R23 HL1, HL2), Zug, Eisenbahn, Straßenbahn, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung, Dachentwässerung, Bremssandförderung, Sanitärinstallation
- Granulat-Förderschlauch

### Auf Anfrage lieferbar in:

DN 20 - DN 140

Farbe: schwarz

Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C

kurzzeitig bis +125 °C

## Master-PUR H Trainflex®



PU Absaugschlauch/  
Förderschlauch,  
mittelschwer, gute  
Flexibilität, schwer  
entflammbar nach  
DIN EN 45545-2:2013 +  
A1:2015: R22 HL1, HL2,  
HL3; R23 HL1, HL2, HL3

### Einsatzbereiche

- Für abriebverursachende Feststoffe, gasförmige und flüssige Medien
- Schienenfahrzeug (DIN 5510, DIN EN 45545-2:2013 + A1:2015: R22 HL1, HL2, HL3; R23 HL1, HL2, HL3), Zug, Eisenbahn, Straßenbahn, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung, Dachentwässerung, Bremssandförderung, Sanitärinstallation
- Granulat-Förderschlauch

### Auf Anfrage lieferbar in:

DN 20 - DN 140

Farbe: schwarz

Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C

kurzzeitig bis +125 °C

# 2



## Absaug- und Förderschläuche aus PVC und EVA

**Absaug- und Förderschläuche aus PVC bieten eine allgemein gute chemische Beständigkeit. Schläuche aus EVA sind sehr leicht, trittfest und überfahrbar**

### Master-PVC LF



PVC Folienschlauch, leicht, sehr gute Flexibilität

#### Einsatzbereiche

- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Schutzschlauch
- Flüssigkeitsablauf
- Absaug- und Förderschlauch für feste, flüssige und gasförmige Medien
- Luft- und Klimatechnik
- Entstaubung
- Apparatebau
- Spinnfaserabsaugung

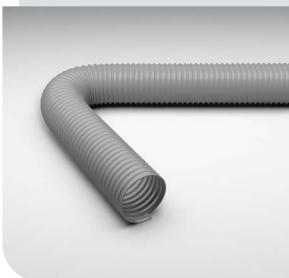
#### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 20 - DN 400  
Farbe: grau  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-20 °C bis +70 °C  
kurzzeitig bis +80 °C

### Master PVC L



PVC Absaug- und Förderschlauch, leicht, sehr gute Flexibilität

#### Einsatzbereiche

- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Schutzschlauch
- Flüssigkeitsablauf
- Absaug- und Förderschlauch für feste, flüssige und gasförmige Medien
- Luft- und Klimatechnik

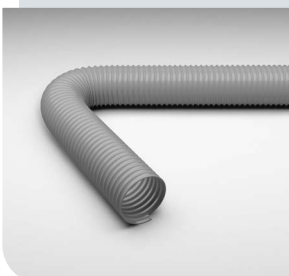
#### Lieferbar in:

DN 38 - DN 500  
Farbe: grau  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-20 °C bis +70 °C  
kurzzeitig bis +80 °C

### Master-PVC HF



PVC Folienschlauch, mittelschwer, gute Flexibilität

#### Einsatzbereiche

- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Schutzschlauch
- Flüssigkeitsablauf
- Absaug- und Förderschlauch für feste, flüssige und gasförmige Medien
- Luft- und Klimatechnik
- Entstaubung
- Apparatebau
- Spinnfaserabsaugung

#### Auftragsbezogene Fertigung in:

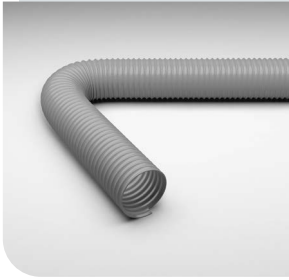
DN 20 - DN 500  
Farbe: grau  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-20 °C bis +70 °C  
kurzzeitig bis +80 °C

# Absaug- und Förderschläuche aus PVC und EVA

## Master-PVC H



PVC Absaug- und Förderschlauch, mittelschwer, gute Flexibilität

### Einsatzbereiche

- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Schutzschlauch
- Flüssigkeitsablauf
- Absaug- und Förderschlauch für feste, flüssige und gasförmige Medien
- Luft- und Klimatechnik

### Auf Anfrage lieferbar in:

DN 32 - DN 500

Farbe: grau

Lagerlängen: siehe Internet

max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-20 °C bis +70 °C

kurzzeitig bis +80 °C

## Master-PVC Flex



PVC Absaug- und Förderschlauch, leicht, hochflexibel, fadenverstärkt

### Einsatzbereiche

- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Schutzschlauch
- Flüssigkeitsablauf
- Absaug- und Förderschlauch für feste, flüssige und gasförmige Medien
- Luft- und Klimatechnik, Boots- und Caravanbau, Maschinenbau, Bautrocknung, Textilindustrie, Schweißrauchabsaugung, Haushalts- und Industriestaubsauger

### Lieferbar in:

DN 25 - DN 102

Farbe: schwarz

Lagerlängen: siehe Internet

max. Fertigungslänge: 15 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

0 °C bis +70 °C

kurzzeitig bis +85 °C

## Master-VAC



PE-EVA Absaug- und Förderschlauch, leicht, trittfest

**TIPP:**  
Auch als EL-Ausführung  
(elektrisch leitfähig)  
erhältlich

### Einsatzbereiche

- Absaugschlauch für feinkörnige Partikel, z. B. Stäube, Pulver, Fasern
- Schutzschlauch
- Lufttechnik, Schwimmbadreinigung, chemische Industrie
- Durchleiten und Absaugen von festen, flüssigen, gasförmigen Medien
- Entstaubungsanlagen
- Leichte Haushalts- und Industriestaubsauger
- Handbearbeitungsmaschinen

### Lieferbar in:

DN 28 - DN 50

Farbe: schwarz

Lagerlängen: siehe Internet

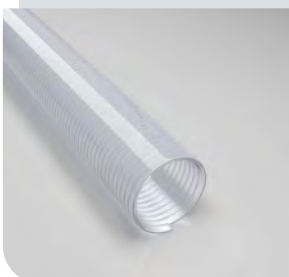
max. Fertigungslänge: 30 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +60 °C

kurzzeitig bis +70 °C

## Polderflex-PVC



PVC Absaug- und Förderschlauch, druck- und vakuumfest, cadmiumfrei, flexibel

### Einsatzbereiche

- Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, flüssige und gasförmige Medien
- Kanalreinigung
- Vakuumpumpen
- Landwirtschaft
- Bauindustrie
- Grundwasserabsenkung

### Lieferbar in:

DN 12 - DN 152

Farbe: transparent

Lagerlängen: siehe Internet

max. Fertigungslänge: 50 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-20 °C bis +70 °C

kurzzeitig bis +80 °C

# 3



Mikroben- und hydrolyseresistente Absaug- und Förderschläuche

## Extrem flexible Schläuche aus Polyester- und Polyether-Polyurethan für vielfältige Anwendungsgebiete

### Master-PUR L Trivolution



PU Absaug-/ Förderschlauch, sehr flexibel, Oberflächenwiderstand  $< 10^9$  Ohm, permanent antistatisch, mikrobe-resistent, schwer entflammbar

#### Einsatzbereiche

- Hochflexibler Spiralschlauch für Absaugung Transport von abriebverursachenden Feststoffen, gasförmigen und flüssigen Medien, feinkörnigen Partikeln wie z. B. Staub und Pulver
- Absaugung von Papier- und Textilfasern
- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen
- Ölnebelabsaugung
- Schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1

#### Lieferbar in:

DN 25 - DN 500  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

### Master-PUR STEP MHR



PU Folienschlauch, trittfest, mikrobe- und hydrolysefest, extrem flexibel

#### Einsatzbereiche

- Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, flüssige und gasförmige Medien, bei denen eine Mikroben und Hydrolyseresistenz gefordert wird
- Leichter Saugschlauch an Kommunalfahrzeugen
- Laubsaugergeräte
- Grasmäh- und Rasenkehrgeräte

#### Lieferbar in:

DN 80 - DN 200  
Farbe: Schlauchwandung transparent mit schwarzer Spirale  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

### Master-PUR L MHR



PU Absaug- und Förderschlauch, leicht, sehr gute Flexibilität, mikrobe- und hydrolyseresistent

#### Einsatzbereiche

- Absaugung von Papier- und Textilfasern
- Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, bei denen eine Mikroben- und Hydrolyseresistenz gefordert wird
- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen
- Ölnebelabsaugung

#### Auf Anfrage lieferbar in:

DN 25 - DN 500  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

# Mikroben- und hydrolyseresistente Absaug- und Förderschläuche

## Master-PUR H MHR



PU Absaug- und Förderschlauch, mittelschwer, gute Flexibilität, mikrobe- und hydrolyseresistent

### Einsatzbereiche

- Standardschlauch für Industriestaubsauger
- Granulat-Förderschlauch
- Transport von Spänen
- Absaugung und Transport von Papierfasern
- Ölnebelabsaugung
- Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, bei denen Mikroben- und Hydrolyseresistenz gefordert werden

### Auf Anfrage lieferbar in:

DN 16 - DN 500  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125°C

## Master-PUR H Streetmaster Pro



PU Kehrmaschinen-Saugschlauch, mittelschwer, gute Flexibilität, hoch abrieb-, vakuum-, mikrobe- und hydrolyseresistent, mit Außenfaltung

### Einsatzbereiche

- Entsorger und Reinigungstechnik
- Saugschlauch an Groß- und Kleinkehrmaschinen
- Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, bei denen Mikrobenresistenz und optimierte Strömungswerte gefordert sind

### Auf Anfrage lieferbar in:

DN 140 - DN 254  
Farbe: transparent, Teilfärbung  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125°C

## Streetmaster GKS



PU Großkehrmaschinen-Saugschlauch, hoch abrieb-, vakuum- und mikrobe-resistent

### Einsatzbereiche

- Kommunal- und Entsorgungsfahrzeuge
- Saugbagger-Schlauch
- Saugschlauch an Großkehrmaschinen
- Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, bei denen eine Mikrobenresistenz gefordert wird

### Lieferbar in:

DN 225, 250, 280  
Farbe: schwarz  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125°C

## Streetmaster KKS



PU Kleinkehrmaschinen-Saugschlauch, abrieb-, vakuum- und mikrobe-resistent

### Einsatzbereiche

- Kommunal- und Entsorgungsfahrzeuge
- Saugbagger-Schlauch
- Saugschlauch an Kleinkehrmaschinen
- Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, bei denen eine Mikrobenresistenz gefordert wird

### Lieferbar in:

DN 200  
Farbe: schwarz oder transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125°C

## Streetmaster GLG



PU Großgeräte Laub- und Grassaugschlauch, mikrobe-resistent

### Einsatzbereiche

- Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, bei denen eine Mikrobenresistenz gefordert wird
- Böschungsmäher
- Laubsauggeräte

### Lieferbar in:

DN 400  
Farbe: schwarz  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125°C

# 4



## Lebensmittel- und Pharmaschläuche

# Glatte Schläuche aus reinem, lebensmittelechten Polyether-Polyurethan, nach gültigen EG-Richtlinien und FDA-konform für vielfältige Anwendungsgebiete in der Lebensmittelverarbeitung und Pharmaindustrie

### Master-PUR LF Food A



PU Absaug- und Förderschlauch, sehr leicht, hochflexibel, lebensmittelecht (FDA/EU 10/2011), permanent antistatisch, Oberflächenwiderstand  $< 10^9$  Ohm

#### Einsatzbereiche

- Absaug- und Förderschlauch für die:
  - Lebensmittelindustrie
  - Pharmaindustrie
  - Chemieindustrie
- Zugelassen für Lebensmittelkategorie: E (Kontaktzeiten gemäß Prüfbericht)

#### Lieferbar in:

DN 40 - DN 400  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

### Master-PUR L Food



PU-Absaug- und Förderschlauch, leicht, sehr gute Flexibilität, lebensmittelecht (FDA/EU 10/2011)

#### Einsatzbereiche

- Zertifizierter Absaug- und Förderschlauch zum Transport fester und flüssiger Medien in der:
  - Lebensmittelindustrie
  - Pharmaindustrie
  - Chemieindustrie
- Zugelassen für Lebensmittelkategorie: A, B, C, D1, D2, E (Kontaktzeiten gemäß Prüfbericht)

#### Lieferbar in:

DN 32 - DN 203  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

### Master-PUR L Food A



PU-Absaug- und Förderschlauch, leicht, sehr gute Flexibilität, lebensmittelecht (FDA/EU 10/2011), permanent antistatisch, Oberflächenwiderstand  $< 10^9$  Ohm

#### Einsatzbereiche

- Zertifizierter Absaug- und Förderschlauch zum Transport fester und flüssiger Medien in der:
  - Lebensmittelindustrie
  - Pharmaindustrie
  - Chemieindustrie
- Zugelassen für Lebensmittelkategorie: E (Kontaktzeiten gemäß Prüfbericht)

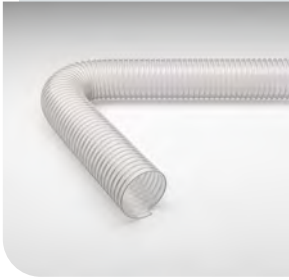
#### Lieferbar in:

DN 32 - DN 203  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Master-PUR H Food



PU-Absaug- und Förderschlauch, mittelschwer, gute Flexibilität, lebensmittelecht (FDA/EU 10/2011)

### Einsatzbereiche

- Zertifizierter Absaug- und Förderschlauch zum Transport fester und flüssiger Medien in der:
  - Lebensmittelindustrie
  - Pharmaindustrie
  - Chemieindustrie
- Zugelassen für Lebensmittelkategorie: A, B, C, D1, D2, E (Kontaktzeiten gemäß Prüfbericht)

### Lieferbar in:

DN 20 - DN 203  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Master-PUR H Food A



PU-Absaug- und Förderschlauch, mittelschwer, gute Flexibilität, lebensmittelecht (FDA/EU 10/2011), permanent antistatisch, Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ohm

### Einsatzbereiche

- Zertifizierter Absaug- und Förderschlauch zum Transport fester und flüssiger Medien in der:
  - Lebensmittelindustrie
  - Pharmaindustrie
  - Chemieindustrie
- Zugelassen für Lebensmittelkategorie: E (Kontaktzeiten gemäß Prüfbericht)

### Lieferbar in:

DN 20 - DN 203  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Master-PUR HX Food



PU Absaug- und Förderschlauch, schwer, flexibel, lebensmittelecht (FDA/EU 10/2011)

### Einsatzbereiche

- Zertifizierter Absaug- und Förderschlauch zum Transport fester und flüssiger Medien in der:
  - Lebensmittelindustrie
  - Pharmaindustrie
  - Chemieindustrie
- Zugelassen für Lebensmittelkategorie: A, B, C, D1, D2, E (Kontaktzeiten gemäß Prüfbericht)

### Lieferbar in:

DN 32 - DN 152  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Master-PUR HX Food A



PU Absaug- und Förderschlauch, schwer, flexibel, lebensmittelecht (FDA/EU 10/2011), permanent antistatisch, Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ohm

### Einsatzbereiche

- Zertifizierter Absaug- und Förderschlauch zum Transport fester und flüssiger Medien in der:
  - Lebensmittelindustrie
  - Pharmaindustrie
  - Chemieindustrie
- Zugelassen für Lebensmittelkategorie: E (Kontaktzeiten gemäß Prüfbericht)

### Lieferbar in:

DN 50 - DN 152  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Polderflex PUR Food A



PU Absaug- und Förderschlauch, extrem druck- und vakuumfest, innen und außen glatt, permanent antistatisch, lebensmittelecht (FDA/EU 10/2011) Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ohm

### Einsatzbereiche

- Zertifizierter Absaug- und Förderschlauch zum Transport fester und flüssiger Medien in der:
  - Lebensmittelindustrie
  - Pharmaindustrie
  - Chemieindustrie
- Zugelassen für Lebensmittelkategorie: E (Kontaktzeiten gemäß Prüfbericht)

### Lieferbar in:

DN 32 - DN 152  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Master-PUR Flat Food A



spiralfreier  
PU-Förderschlauch,  
permanent antistatisch,  
sehr gute Flexibilität,  
lebensmittelecht EU10/2011  
und FDA

### Einsatzbereiche

- Einsatz als Kompensator
- spiralfreier Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe
- Feststofftransport an Siebmaschinen
- Ableitschlauch an Verladestationen
- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemie

### Lieferbar in:

DN 51 - DN 305  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
5 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Master-SIL SD Food



Silicon-Druckschlauch,  
lebensmittelecht (FDA)

### Einsatzbereiche

- Bei Verwendung entsprechender Verbindungselemente kann der Schlauch zum Reinigen im Leitungssystem verbleiben
- Absaug- und Förderschlauch für Pulver und flüssige Medien in der Lebensmittelindustrie
- Maschinenentwicklung für kosmetische Produkte
- Pharmaindustrie
- Chemieindustrie

### Lieferbar in:

DN 10 - DN 102  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-60 °C bis +200 °C

## Master H2O



TPE-Folienschlauch für  
Trinkwasseranwendungen  
im Kalt- und  
Warmwasserbereich

### Einsatzbereiche

- Trinkwasseranwendungen

### Lieferbar in:

DN 40 - DN 70  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Master-PUR H FishTec



PU Absaugschlauch  
/ Förderschlauch,  
mittelschwer,  
gute Flexibilität,  
mikrobenresistent und  
hydrolyseresistent,  
zertifiziert nach NS  
9416:2013

### Einsatzbereiche

- Fischindustrie
- Kommunaltechnik
- Kehrfahrzeuge, Kehrmaschinen
- Vakuumtechnik
- Industriereinigung
- Reinigungsanlage und Reinigungsgerät

### Lieferbar in:

DN 140 - DN 508  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

# 5



Permanent antistatische und ableitfähige Schläuche

## Zur Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen

### Master-PUR L Trivolution®



PU Absaug-/Förderschlauch, sehr flexibel, Oberflächenwiderstand  $< 10^9$  Ohm, permanent antistatisch, mikrobe-resistent, schwer entflammbar

#### Einsatzbereiche

- Hochflexibler Spiralschlauch für Absaugung/Transport von abriebverursachenden Feststoffen, gasförmigen und flüssigen Medien, feinkörnigen Partikeln wie z. B. Staub und Pulver
- Absaugung von Papier- und Textilfasern
- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen
- Ölnelabsaugung
- Schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1

#### Lieferbar in:

DN 25 - DN 500  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125°C

### Master-PUR L EL



PU Absaug- und Förderschlauch, leicht, sehr gute Flexibilität, elektrisch leitfähig, Oberflächenwiderstand  $< 10^3$  Ohm

#### Einsatzbereiche

- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Absaugung von Papier-/Textilfasern
- Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, flüssige und gasförmige Medien, Ölnelabsaugung
- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen
- Gefahrenzonen in denen elektrisch ableitfähige Schläuche verlangt werden

#### Lieferbar in:

DN 25 - DN 500  
Farbe: schwarz  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125°C

### Master-PUR H Trivolution®



PU Absaug-/Förderschlauch, flexibel, Oberflächenwiderstand  $< 10^9$  Ohm, permanent antistatisch, mikrobe-resistent, schwer entflammbar

#### Einsatzbereiche

- Absaugung/Transport von abriebverursachenden Feststoffen, gasförmigen und flüssigen Medien, Granulaten, Papierfasern, grobkörnigen Medien mit hohem Durchsatz, Spänen
- Standardschlauch für Industriestaubsauger
- Ölnelabsaugung
- Schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1

#### Lieferbar in:

DN 13 - DN 500  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

# Permanent antistatische und ableitfähige Schläuche

## Master-PUR H EL



PU Absaug- und Förderschlauch, mittelschwer, gute Flexibilität, elektrisch leitfähig, Oberflächenwiderstand  $< 10^3$  Ohm

### Einsatzbereiche

- Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, flüssige und gasförmige Medien
- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen
- Absaugung von grobkörnigen Medien mit hohem Durchsatz
- Ölnebelabsaugung
- Gefahrenzonen in denen elektrisch ableitfähige Schläuche verlangt werden

### Lieferbar in:

DN 25 - DN 500  
Farbe: schwarz  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Master-PUR HX Trivolution®



PU Absaug-/Förderschlauch, hoch abrieb-/vakuumfest, verstärkt, permanent antistatisch,  $< 10^9$  Ohm, mikrobenresistent, schwer entflammbar

### Einsatzbereiche

- Saug- und Förderschlauch für Silofahrzeuge, Verladebetriebe, Flachdachbekiesung, extrem abrasive Medien, problematische Fördergüter wie Sand, Kies, Getreide, etc.
- Bei hohen Anforderungen an Abriebfestigkeit und Standzeit.
- Schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1

### Lieferbar in:

DN 32 - DN 300  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Master-PUR HX EL



PU Absaug- und Förderschlauch, flexibel, hochabrieb- und vakuumfest, elektrisch leitfähig, Oberflächenwiderstand  $< 10^3$  Ohm

### Einsatzbereiche

- Gefahrenzonen in denen elektrisch ableitfähige Schläuche verlangt werden
- Absaugung von grobkörnigen Medien mit höchstem Durchsatz
- Schutzschlauch gegen hohe mechanische Belastung
- Absaug- und Förderschlauch für extrem abriebverursachende Feststoffe, flüssige und gasförmige Medien

### Lieferbar in:

DN 32 - DN 300  
Farbe: schwarz  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Master-PUR Performance®



PU Absaug-/Förderschlauch, extrem abrieb-/vakuumfest, innen absolut glatt, permanent antistatisch,  $< 10^9$  Ohm, mikrobenresistent

### Einsatzbereiche

- Transportschlauch für problematische Fördergüter, z. B. Sand, Kies, Getreide, Granulate, sowie für Umschlag-/Förderanlagen
- Überall, wo leicht zu reinigenden Oberflächen erforderlich sind
- Absaug-/Förderschlauch für extrem abriebverursachende Feststoffe, flüssige und gasförmige Medien
- Förderschlauch für Glashütten, Stahlwerke, Steinbrüche, Werften, Hafenanlagen etc.

### Lieferbar in:

DN 38 - DN 202  
Farbe: transparent  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 10 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Master-PE LF EL



PE Folienschlauch, sehr leicht, hochflexibel, elektrisch leitfähig, Oberflächenwiderstand  $\leq 10^4$  Ohm

### Einsatzbereiche

- Absaugung chemischer Dämpfe und Gase in der Klima- und Lüftungstechnik

### Lieferbar in:

DN 40 - DN 600  
Farbe: schwarz  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +60 °C  
kurzzeitig bis +80 °C

# Antistatische und ableitfähige Schläuche

## Master-PE L EL



PE Absaug- und Förderschlauch, leicht, elektrisch leitfähig, Oberflächenwiderstand  $\leq 10^4$  Ohm

### Einsatzbereiche

- Absaug- und Förderschlauch für aggressive gasförmige und flüssige Medien
- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Ölnebelabsaugung
- Gefahrenzonen in denen elektrisch ableitfähige Schläuche verlangt werden

### Lieferbar in:

DN 25 - DN 300  
Farbe: schwarz  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-35 °C bis +80 °C  
kurzzeitig bis +120 °C

## Master-Clip VINYL EL



Absaug- und Gebläseschlauch aus PVC-beschichtetem Polyestergewebe, elektrisch leitfähig, Oberflächenwiderstand  $< 10^6$  Ohm

### Einsatzbereiche

- Gefahrenzonen in denen elektrische ableitfähigkeit gemäß TRBS gefordert wird
- Absaugung und Durchleitung von aggressiven Medien, explosiven Gasen und Dämpfen
- Zu- und Abluftführung in Explosions-schutzbereichen
- Bei erhöhter mechanischer Beanspruchung
- Niederdruckbereich
- Absauganlagen

### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 50 - DN 900  
Farbe: schwarz  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-20 °C bis +70 °C  
kurzzeitig bis +80 °C

## Master-Clip VITON® EL



Absaug- und Gebläseschlauch aus VITON-beschichtetem Polyestergewebe, elektrisch leitfähig, Oberflächenwiderstand  $\leq 10^4$  Ohm

### Einsatzbereiche

- Gefahrenzonen in denen elektrische Ableitfähigkeit gemäß TRBS gefordert wird
- Farbnebelabsaugung
- Absaugung von aggressiven Medien im Mitteltemperaturbereich
- Niederdruckbereich
- Chemieindustrie

### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 38 - DN 900  
Farbe: schwarz  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-25 °C bis +210 °C  
kurzzeitig bis +240 °C

## Master-Clip PTFE EL



Absaug- und Gebläseschlauch für aggressive Medien bis +280 °C, elektrisch leitfähig, Oberflächenwiderstand  $< 10^6$  Ohm

### Einsatzbereiche

- Gefahrenzonen in denen elektrische Ableitfähigkeit gemäß TRBS gefordert wird
- Absaugung und Durchleitung von aggressiven Medien, explosiven Gasen und Dämpfen
- Farbnebelabsaugung
- Lack-, Holz- und Papierindustrie
- Lösungsmittelabsaugung
- Pharmaindustrie
- Niederdruckbereich
- Chemieindustrie

### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 55 - DN 900  
Farbe: schwarz  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 10 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-150 °C bis +280 °C  
kurzzeitig bis +300 °C

## Master-Clip PTFE H EL



Absaug- und Gebläseschlauch für aggressive Medien bis +175 °C, elektrisch leitfähig, Oberflächenwiderstand  $< 10^6$  Ohm

### Einsatzbereiche

- Gefahrenzonen in denen elektrische Ableitfähigkeit gemäß TRBS gefordert wird
- Absaugung und Durchleitung von aggressiven Medien, explosiven Gasen und Dämpfen
- Lack-, Holz- und Papierindustrie
- Lösungsmittelabsaugung
- Pharmaindustrie
- Niederdruckbereich
- Chemieindustrie

### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 38 - DN 900  
Farbe: schwarz  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +175 °C  
kurzzeitig bis +190 °C

# Antistatische und ableitfähige Schläuche

## Master-Clip PTFE S EL



Absaug- und Gebläseschlauch für aggressive Medien bis +250°C, elektrisch leitfähig, Oberflächenwiderstand <math>< 10^6 \text{ Ohm}</math>

### Einsatzbereiche

- Gefahrenzonen in denen elektrische Ableitfähigkeit gemäß TRBS gefordert wird
- Absaugung und Durchleitung von aggressiven Medien, explosiven Gasen und Dämpfen
- Lack-, Holz- und Papierindustrie
- Lösungsmittelabsaugung
- Pharmaindustrie
- Niederdruckbereich
- Chemieindustrie

### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 50 - DN 900  
Farbe: schwarz  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 10 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-70 °C bis +250 °C  
kurzzeitig bis +270 °C

## Master-VAC EL



PE-EVA Absaug- und Förderschlauch, leicht, trittfest, hochflexibel, elektrisch leitfähig, Oberflächenwiderstand <math>< 10^6 \text{ Ohm}</math>

### Einsatzbereiche

- Absaugschlauch für feinkörnige Partikel, z. B. Stäube, Pulver, Fasern
- Schutzschlauch
- Schwimmbadreinigung
- Chemische Industrie, Lufttechnik
- Durchleiten und Absaugung von festen, flüssigen und gasförmigen Medien
- Entstaubungsanlagen
- Haushalts- und Industriestaubsauger
- Handbearbeitungsmaschinen

### Lieferbar in:

DN 25 - DN 50  
Farbe: schwarz  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +60 °C  
kurzzeitig bis +70 °C

# 6



## Klima-, Lüftungs- und Schweißrauch-Schläuche

# Zu- und Abluftführung in der Klima- und Lüftungstechnik sowie an Absauganlagen

### Master-Clip VINYL



Absaug- und Gebläseschlauch aus PVC-Folie

#### Einsatzbereiche

- Klima- und Lüftungstechnik
- Zu- und Abluftführung
- Niederdruckbereich
- Absauganlagen

#### Auftragsbezogene

##### Fertigung in:

DN 40 - DN 900

Farbe: grau

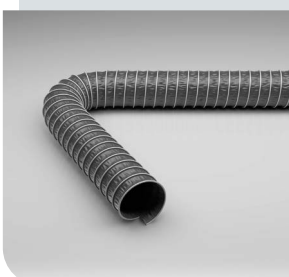
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-20 °C bis +70 °C

kurzzeitig bis +80 °C

### Master-Clip VINYL B



Absaug- und Gebläseschlauch aus PVC-beschichtetem Polyestergewebe, schwer entflammbar

#### Einsatzbereiche

- Klima- und Lüftungstechnik
- Zu- und Abluftführung
- Zeltbelüftung
- Lötrauch-Absaugung
- Niederdruckbereich
- Absauganlagen

#### Auftragsbezogene

##### Fertigung in:

DN 40 - DN 900

Farbe: grau

Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-20 °C bis +70 °C

kurzzeitig bis +80 °C

### Master-Clip PE



Absaug- und Gebläseschlauch aus PE-beschichtetem PE-Gewebe, umweltfreundlich

#### Einsatzbereiche

- Klima- und Lüftungstechnik
- Zu- und Abluftführung
- Unterdruck-Haltgeräte in der Asbestsanierung
- Niederdruckbereich
- Absauganlagen

#### Auftragsbezogene

##### Fertigung in:

DN 40 - DN 900

Farbe: weiß

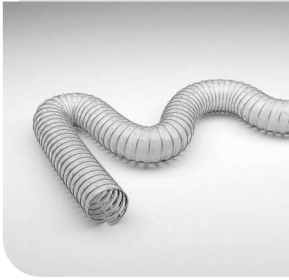
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-40 °C bis +85 °C

kurzzeitig bis +95 °C

## Master-Clip PUR



Absaug- und Gebläseschlauch aus PUR-Folie, hochabriebfest

### Einsatzbereiche

- Absaugung von abriebverursachenden Feststoffen
- Klima- und Lüftungstechnik
- Niederdruckbereiche

### Auftragsbezogene

#### Fertigung in:

DN 40 - DN 900

Farbe: transparent

Lagerlängen: siehe Internet

max. Fertigungslänge: 15 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C

kurzzeitig bis +125 °C

## Master-Clip PUR S



Absaug- und Gebläseschlauch aus PUR-Folie, hochabriebfest, doppellagig

### Einsatzbereiche

- Absaugung von abriebverursachenden Feststoffen
- Abfüllanlagen
- Niederdruckbereiche

### Auftragsbezogene

#### Fertigung in:

DN 50 - DN 900

Farbe: transparent

Lagerlängen: siehe Internet

max. Fertigungslänge: 15 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C

kurzzeitig bis +125 °C

## Master-Clip SPARK



Spezialschlauch für die Schweißrauchabsaugung, aus PVC-beschichtetem Glasgewebe

### Einsatzbereiche

- Schweißrauchabsaugung
- Bei erhöhten Sicherheitsanforderungen
- Klima- und Lüftungstechnik
- Zu- und Abluftführung
- Zeltbeheizung
- Lötrauch-Absaugung
- Niederdruckbereiche
- Absauganlagen

### Auftragsbezogene

#### Fertigung in:

DN 40 - DN 900

Farbe: dunkelgrau

Lagerlängen: siehe Internet

max. Fertigungslänge: 15 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-20 °C bis +90 °C

kurzzeitig bis +110 °C

## Master-Clip SPARK XL



Spezialschlauch für erhöhten Funkenflug

### Einsatzbereiche

- Bei erhöhten Sicherheitsanforderungen
- Schleifstaubabsaugung mit hohem Funkenanteil
- Schweißrauchabsaugung mit erhöhtem Funkenanteil
- Absaugung von heißen und abrasiven Schleifstäuben

### Auftragsbezogene

#### Fertigung in:

DN 50 - DN 900

Farbe: schwarz

Lagerlängen: siehe Internet

max. Fertigungslänge: 15 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +200 °C

kurzzeitig bis +280 °C

## Master-VENT 2



Absaug- und Gebläseschlauch aus Co-Polymer beschichtetem Polyestergewebe

### Einsatzbereiche

- Dampfabsaugung
- Klima- und Lüftungstechnik
- Absauganlagen, an denen normal entflammable Schläuche verlangt werden
- Dunstabzugshauben

### Lieferbar in:

DN 51 - DN 610

Farbe: grau

Lagerlängen: siehe Internet

max. Fertigungslänge: 10 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-30 °C bis +140 °C

# 7



## Abgasschläuche

# Schläuche zur Absaugung von Abgasen an Verbrennungsmotoren für Temperaturen bis +1.100 °C

### Carflex Super



Überfahrbarer Abgasschlauch für Abgastemperaturen bis +200 °C, superleicht, trittfest

#### Einsatzbereiche

- Absaugung von Motorabgasen bis max. +200 °C
- Dauerhaft überfahrbarer Abgasschlauch
- Mittlere Beanspruchung bei der Absaugung von Otto- und Dieselmotorabgasen
- Alle gängigen Absaugsysteme wie:
  - Abgasschlauchaufroller
  - Saugschlitzkanäle
  - Über- und Unterfluranlagen
  - Stationäre Anlagen

#### Lieferbar in:

DN 25 - DN 200  
Farbe: schwarz  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

Abgastemperaturen bis +200 °C bei sachgemäßer Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50 %)

### Carflex 200



Abgasschlauch für Abgastemperaturen bis +200 °C

#### Einsatzbereiche

- Absaugung von Motorabgasen bis max. +200 °C
- Alle gängigen Absaugsysteme wie:
  - Abgasschlauchaufroller
  - Saugschlitzkanäle
  - Über- und Unterfluranlagen
  - Stationäre Anlagen
- Leichte bis mittlere Beanspruchung bei der Absaugung von Otto- und Dieselmotorabgasen an Pkws

#### Auftragsbez. Fertigung in:

DN 63 - DN 200  
Wand schwarz, Profil blau  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

Abgastemperaturen bis +200 °C bei sachgemäßer Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50 %)

### Carflex 300



Abgasschlauch für Abgastemperaturen bis +300 °C

#### Einsatzbereiche

- Absaugung von Motorabgasen bis max. +300 °C
- Alle gängigen Absaugsysteme wie:
  - Abgasschlauchaufroller
  - Saugschlitzkanäle
  - Über- und Unterfluranlagen
  - Stationäre Anlagen
- Mittlere und hohe Beanspruchung bei der Absaugung von Otto-/Dieselmotorabgasen, speziell an LKW und Baumaschinen

#### Auftragsbez. Fertigung in:

DN 63 - DN 200  
Farbe: Innen silbergrau, Wand grün-grau, Profil rot  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

Abgastemperaturen bis +300 °C bei sachgemäßer Verwendung von Abgastrichtern und genug Frischluftzufuhr (ca. 50 %)

## Master-Clip HT 300



Mittel- und Hochtemperaturschlauch bis +300 °C, silikonfrei, hochflexibel, superleicht

- + silikonfrei
- + hochflexibel
- + superleicht

### Einsatzbereiche

- Maschinenbau
- Fahrzeugbau
- Niederdruckbereich
- Absauganlagen
- Abgasabsaugung und Motorenbau
- Heißluft
- Rauchgasabsaugung
- Wehrtechnik
- Flugzeugbau

### Auftragsbezogene

#### Fertigung in:

DN 50 - DN 900

Farbe: grau

Lagerlängen: siehe Internet

max. Fertigungslänge:

15 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-20 °C bis +300 °C

kurzzeitig bis +350 °C

## Master-Clip CAR



Mittel- und Hochtemperaturschlauch bis +300 °C

### Einsatzbereiche

- Maschinenbau
- Fahrzeugbau
- Niederdruckbereich
- Absauganlagen
- Abgasabsaugung und Motorenbau
- Heißluft
- Rauchgasabsaugung
- Wehrtechnik
- Flugzeugbau

### Auftragsbezogene

#### Fertigung in:

DN 38 - DN 900

Farbe: silbergrau/grün-grau

Lagerlängen: siehe Internet

max. Fertigungslänge:

20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-60°C bis +300 °C

kurzzeitig bis +350 °C

## Master-Clip ISO-CAR



Mittel- und Hochtemperaturschlauch bis +300 °C, doppelagig

### Einsatzbereiche

- Dieselmotor-Prüfstände mit erhöhten Absaugleistungen
- Maschinenbau
- Fahrzeugbau
- Niederdruckbereich
- Absauganlagen
- Heißluft
- Rauchgasabsaugung
- Wehrtechnik
- Flugzeugbau

### Auftragsbezogene

#### Fertigung in:

DN 38 - DN 900

Farbe: silbergrau/grün-grau

Lagerlängen: siehe Internet

max. Fertigungslänge:

20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-60 °C bis +300 °C

kurzzeitig bis +350 °C

## Master-Clip HT 450



Absaugschlauch für Abgastemperaturen bis +450 °C, doppelagig

### Einsatzbereiche

- Dieselmotor-Prüfstände mit erhöhten Absaugleistungen
- Heißluftführung
- Maschinenbau
- Fahrzeugbau
- Niederdruckbereich
- Absauganlagen
- Rauchgasabsaugung
- Wehrtechnik
- Flugzeugbau

### Auftragsbezogene

#### Fertigung in:

DN 50 - DN 900

Farbe: silbergrau

Lagerlängen: siehe Internet

max. Fertigungslänge:

15 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-20 °C bis +450 °C

kurzzeitig bis +500 °C

## Master-Clip HT 650



Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis +650 °C

### Einsatzbereiche

- Infrarot-Trocknungsanlagen
- Ofenbau
- Abgasabsaugung an Leistungsprüfständen in der KfZ-Industrie
- Fahrzeug- und Flugzeugbau
- Wertindustrie
- Hitzeschutz
- Hütten- und Stahlbetriebe
- Maschinenbau
- Rauchgasabsaugung

### Auftragsbezogene

#### Fertigung in:

DN 50 - DN 900

Farbe: silbergrau

Lagerlängen: siehe Internet

max. Fertigungslänge:

15 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-20 °C bis +650 °C

kurzzeitig bis +750 °C

## Master-Clip HT 1100



Abgasschlauch für  
Abgastemperaturen  
bis +1100 °C

### Einsatzbereiche

- Ofenbau
- Fahrzeug- und Flugzeugbau, Werftindustrie
- Hitzeschutz
- Hütten- und Stahlbetriebe
- Abgasabsaugung an Hochleistungsprüfständen in der Kfz-Industrie
- Absaugung von Triebwerksabgasen
- Abgasabsaugung an großvolumigen Motoren
- Extreme Temperaturbeanspruchung
- Absaugung unter Funkenbildung

### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 75 - DN 900

Farbe: silbergrau

Lagerlängen: siehe Internet

max. Fertigungslänge:

15 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-20 °C bis +1100 °C

Temperaturbeständige  
Schläuche bis +1.100 °C

## Absaug- und Förderschläuche für Medientemperaturen bis +1.100 °C



### Master-Clip NEOPREN



Mittel- und Hoch-  
temperaturschlauch  
für Temperaturen  
bis +125 °C

#### Einsatzbereiche

- Klima- und Lüftungstechnik
- Motorenbau
- Abgasabsaugung
- Absaugung von aggressiven Medien
- Führung von Heiß- und Kaltluft
- Fahrzeugbau
- Niederdruckbereich
- Chemieindustrie

#### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 38 - DN 900

Farbe: schwarz

Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-35 °C bis +125 °C

kurzzeitig bis +150 °C

### Master-SANTO SL



TPV Absaug- und  
Förderschlauch,  
sehr leicht, für höhere  
Temperaturen

#### Einsatzbereiche

- Dampfabsaugung
- Zu- und Abführung von Luft im  
Motorenbereich
- Führung von Heiß- und Kaltluft im Fahrzeug-  
und Maschinenbau
- Gasförmige Medien

#### Lieferbar in:

DN 25 - DN 400

Farbe: Gewebe schwarz,  
Spirale grau

Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-40 °C bis +130 °C

kurzzeitig bis +150 °C

### Master-SANTO L



TPV Absaug- und  
Förderschlauch,  
leicht, für höhere  
Temperaturen

#### Einsatzbereiche

- Schutzschlauch gegen mechanische  
Belastungen
- Dampfabsaugung
- Zu- und Abführung von Luft im  
Motorenbereich
- Führung von Heiß- und Kaltluft im Fahrzeug-  
und Maschinenbau
- Flüssige und gasförmige Medien

#### Lieferbar in:

DN 25 - DN 500

Farbe: schwarz

Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-40 °C bis +130 °C

kurzzeitig bis +150 °C

# Temperaturbeständige Schläuche bis +1.100 °C

## Master-SANTO H



TPV Absaug- und Förderschlauch, mittelschwer, für höhere Temperaturen

### Einsatzbereiche

- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen
- Dampfabsaugung
- Zu- und Abführung von Luft im Motorenbereich
- Führung von Heiß- und Kaltluft im Fahrzeug- und Maschinenbau
- flüssige und gasförmige Medien

### Lieferbar in:

DN 25 - DN 500

Farbe: schwarz

Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +125 °C

kurzzeitig bis +150 °C

## Master-NEO 1



Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis + 135 °C

### Einsatzbereiche

- Chemieindustrie
- Heißluftschlauch für Granulatrockner
- Maschinen- und Motorenbau
- Schiffsbau
- Kunststoffverarbeitung
- Müllverbrennungsanlagen
- Führung von Luft und gasförmige Medien mit hohen Eigen- bzw. Umgebungstemperaturen
- Fahrzeug- und Flugzeugbau

### Lieferbar in:

DN 13 - DN 305

Farbe: schwarz

Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
4 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-35 °C bis +135 °C

kurzzeitig -55 °C bis +150 °C

## Master-NEO 2



Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis + 135 °C, doppellagig

### Einsatzbereiche

- Chemieindustrie
- Führung von Luft und gasförmige Medien mit hohen Eigen- bzw. Umgebungstemperaturen
- Heißluftschlauch für Granulatrockner
- Maschinen- und Motorenbau
- Schiffsbau
- Kunststoffverarbeitung
- Müllverbrennungsanlagen
- Fahrzeug- und Flugzeugbau

### Lieferbar in:

DN 13 - DN 305

Farbe: schwarz

Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
4 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-35 °C bis +135 °C

kurzzeitig -55 °C bis +150 °C

## Master-Clip HYPALON®



Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis +175 °C

### Einsatzbereiche

- Klima- und Lüftungstechnik
- Motorenbau
- Abgasabsaugung
- Absaugung von aggressiven Medien
- Führung von Heiß- und Kaltluft
- Granulatrocknung
- Standard-Industrieschlauch
- Fahrzeugbau
- Niederdruckbereich
- Absauganlagen

### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 38 - DN 900

Farbe: schwarz/grün

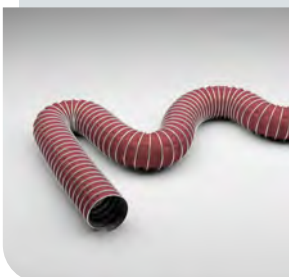
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +175 °C

kurzzeitig bis +190 °C

## Master-Clip VITON®



Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis +210 °C

### Einsatzbereiche

- Farbnebelabsaugung
- Absaugung von aggressiven Medien im Mitteltemperaturbereich
- Niederdruckbereich
- Chemieindustrie

### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 38 - DN 900

Farbe: rot/schwarz

Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-25 °C bis +210 °C

kurzzeitig bis +240 °C

# Temperaturbeständige Schläuche bis +1.100 °C

## Master-SIL 1



Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis + 250 °C

### Einsatzbereiche

- Chemieindustrie
- Heißluftschlauch für Granulatrockner
- Maschinen- und Motorenbau
- Schiffsbau
- Kunststoffverarbeitung
- Müllverbrennungsanlagen
- Führung von Luft und gasförmige Medien mit hohen Eigen- bzw. Umgebungstemperaturen
- Fahrzeug- und Flugzeugbau

### Lieferbar in:

DN 13 - DN 305

Farbe: rot

Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
4 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-70 °C bis +250 °C

kurzzeitig -85 °C bis +300 °C

## Master-SIL 2



Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis +250°C, doppelagig

### Einsatzbereiche

- Chemieindustrie
- Führung von Luft und gasförmige Medien mit hohen Eigen- bzw. Umgebungstemperaturen
- Heißluftschlauch für Granulatrockner
- Maschinen- und Motorenbau
- Schiffsbau
- Kunststoffverarbeitung
- Müllverbrennungsanlagen
- Fahrzeug- und Flugzeugbau

### Lieferbar in:

DN 13 - DN 305

Farbe: rot

Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
4 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-70 °C bis +250 °C

kurzzeitig -85 °C bis +300 °C

## Master-Clip SILICON



Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis +300 °C

### Einsatzbereiche

- Motorenbau
- Heiß- und Kaltluftführung
- Maschinenbau
- Fahrzeugbau
- Niederdruckbereich
- Absauganlagen
- Wehrtechnik
- Flugzeugbau

### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 40 - DN 900

Farbe: silbergrau

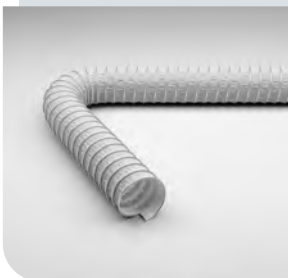
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
15 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-60 °C bis +300 °C

kurzzeitig bis +350 °C

## Master-Clip ISO-SILICON



Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis +300 °C, doppelagig

### Einsatzbereiche

- Motorenbau
- Heiß- und Kaltluftführung
- Absauganlagen mit erhöhten Absaugleistungen
- Maschinenbau
- Fahrzeugbau
- Niederdruckbereich
- Wehrtechnik
- Flugzeugbau

### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 40 - DN 900

Farbe: silbergrau

Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
15 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-60 °C bis +300 °C

kurzzeitig bis +350 °C

## Master-Clip HT 300



Mittel- und Hochtemperaturschlauch bis +300 °C, silikonfrei, hochflexibel, superleicht

- + silikonfrei
- + hochflexibel
- + superleicht

### Einsatzbereiche

- Maschinenbau
- Fahrzeugbau
- Niederdruckbereich
- Absauganlagen
- Abgasabsaugung und Motorenbau
- Heißluft
- Rauchgasabsaugung
- Wehrtechnik
- Flugzeugbau

### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 50 - DN 900

Farbe: grau

Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
15 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-20 °C bis +300 °C

kurzzeitig bis +350 °C

# Temperaturbeständige Schläuche bis +1.100 °C

## Master-Clip CAR



Mittel- und Hochtemperaturschlauch bis +300 °C

### Einsatzbereiche

- Maschinenbau
- Fahrzeugbau
- Niederdruckbereich
- Absauganlagen
- Abgasabsaugung und Motorenbau
- Heißluft
- Rauchgasabsaugung
- Wehrtechnik
- Flugzeugbau

### Auftragsbezogene

#### Fertigung in:

DN 38 - DN 900  
Farbe: silbergrau/grün-grau  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

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

## Master-Clip ISO-CAR



Mittel- und Hochtemperaturschlauch bis +300 °C, doppelagig

### Einsatzbereiche

- Dieselmotor-Prüfstände mit erhöhten Absaugleistungen
- Maschinenbau
- Fahrzeugbau
- Niederdruckbereich
- Absauganlagen
- Heißluft
- Rauchgasabsaugung
- Wehrtechnik
- Flugzeugbau

### Auftragsbezogene

#### Fertigung in:

DN 38 - DN 900  
Farbe: silbergrau/grün-grau  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

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

## Master-Clip HT 400



Mittel- und Hochtemperaturschlauch bis +400 °C

### Einsatzbereiche

- Ofenbau
- Hitzeschutz
- Hütten- und Stahlbetriebe
- Primär geeignet als Absaugschlauch für Abgasführung nur bedingt geeignet
- Maschinenbau
- Niederdruckbereiche
- Absauganlagen
- Heißluft
- Rauchgasabsaugung

### Auftragsbezogene

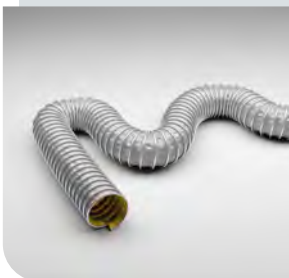
#### Fertigung in:

DN 38 - DN 900  
Farbe: silbergrau  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-20 °C bis +400 °C  
kurzzeitig bis +450 °C

## Master-Clip KAPTON®



Mittel- und Hochtemperaturschlauch bis +400 °C, sehr gute chemische Beständigkeit

### Einsatzbereiche

- Absaugung aggressiver Gase bei hohen Temperaturen
- Abgasführung im Unter- und Niederdruckbereich
- Fahrzeug- und Motorenbau
- Abgasabsaugung an Leistungsprüfständen in der KfZ-Industrie

### Auftragsbezogene

#### Fertigung in:

DN 50 - DN 900  
Farbe: weiß/gelb-gold  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 15 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-260 °C bis +400 °C

## Master-Clip HT 450



Absaugschlauch für Abgastemperaturen bis +450 °C, doppelagig

### Einsatzbereiche

- Dieselmotor-Prüfstände mit erhöhten Absaugleistungen
- Heißluftführung
- Maschinenbau
- Fahrzeugbau
- Niederdruckbereich
- Absauganlagen
- Rauchgasabsaugung
- Wehrtechnik
- Flugzeugbau

### Auftragsbezogene

#### Fertigung in:

DN 50 - DN 900  
Farbe: silbergrau  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 15 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

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

# Temperaturbeständige Schläuche bis +1.100 °C

## Master-Clip HT 500



Mittel- und Hochtemperaturschlauch bis +500 °C

### Einsatzbereiche

- Abgasführung im Unter- und Niederdruckbereich
- Fahrzeug- und Motorenbau
- Abgas-Absaugung in der Kfz-Industrie bei erhöhten Temperaturanforderungen

### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 75 - DN 900  
Farbe: innen silber, außen rot  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 10 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-20 °C bis +500 °C  
kurzzeitig bis +550 °C

## Master-Clip HT 650



Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis +650 °C

### Einsatzbereiche

- Infrarot-Trocknungsanlagen
- Ofenbau
- Abgasabsaugung an Leistungsprüfständen in der KfZ-Industrie
- Fahrzeug- und Flugzeugbau
- Werftindustrie
- Hitzeschutz
- Hütten- und Stahlbetriebe
- Maschinenbau
- Rauchgasabsaugung

### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 50 - DN 900  
Farbe: silbergrau  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 15 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

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

## Master-Clip HT 1100



Abgasschlauch für Abgastemperaturen bis +1100 °C

### Einsatzbereiche

- Ofenbau
- Fahrzeug- und Flugzeugbau, Werftindustrie, Hitzeschutz
- Hütten- und Stahlbetriebe
- Abgasabsaugung an Hochleistungsprüfständen in der Kfz-Industrie
- Absaugung von Triebwerksabgasen
- Abgasabsaugung an großvolumigen Motoren
- Extreme Temperaturbeanspruchung
- Absaugung unter Funkenbildung

### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 75 - DN 900  
Farbe: silbergrau  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 15 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-20 °C bis +1100 °C



## Chemikalienbeständige Schläuche

# Absaug- und Förderschläuche für den Transport aggressiver, gasförmiger Medien sowie feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver im Chemiebereich

### Master-PE LF EL



PE Folienschlauch, sehr leicht, hochflexibel, elektrisch leitfähig, Oberflächenwiderstand  $\leq 10^4$  Ohm

#### Einsatzbereiche

- Absaugung chemischer Dämpfe und Gase in der Klima- und Lüftungstechnik

#### Lieferbar in:

DN 40 - DN 600  
Farbe: schwarz  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-40 °C bis +60 °C  
kurzzeitig bis +80 °C

### Master-PE L EL



PE Absaug- und Förderschlauch, leicht, elektrisch leitfähig, Oberflächenwiderstand  $\leq 10^4$  Ohm

#### Einsatzbereiche

- Absaug- und Förderschlauch für aggressive gasförmige und flüssige Medien
- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Ölnebelabsaugung
- Gefahrenzonen in denen elektrisch ableitfähige Schläuche verlangt werden

#### Lieferbar in:

DN 25 - DN 300  
Farbe: schwarz  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-35 °C bis +80 °C  
kurzzeitig bis +120 °C

### Master-Clip VINYL EL



Absaug- und Gebläseschlauch aus PVC-beschichtetem Polyestergewebe, elektrisch leitfähig, Oberflächenwiderstand  $< 10^6$  Ohm

#### Einsatzbereiche

- Gefahrenzonen in denen elektrische Ableitfähigkeit gemäß TRBS gefordert wird
- Absaugung und Durchleitung von aggressiven Medien, explosiven Gasen und Dämpfen
- Zu- und Abluftführung in Explosions-schutzbereichen
- Bei erhöhter mechanischer Beanspruchung
- Niederdruckbereich
- Absauganlagen

#### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 50 - DN 900  
Farbe: schwarz  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 20 m abhängig von DN

#### Temperaturbereich

-20 °C bis +70 °C  
kurzzeitig bis +80 °C

# Chemikalienbeständige Schläuche

## Master-Clip NEOPREN



Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis +125 °C

### Einsatzbereiche

- Klima- und Lüftungstechnik
- Motorenbau
- Abgasabsaugung
- Absaugung von aggressiven Medien
- Führung von Heiß- und Kaltluft
- Fahrzeugbau
- Niederdruckbereich
- Chemieindustrie

### Auftragsbezogene

#### Fertigung in:

DN 38 - DN 900

Farbe: schwarz

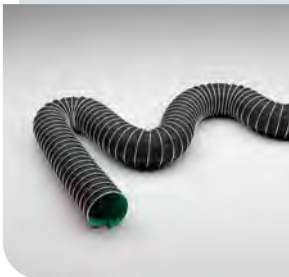
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-35°C bis +125 °C

kurzzeitig bis +150 °C

## Master-Clip HYPALON®



Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis +175 °C

### Einsatzbereiche

- Klima- und Lüftungstechnik
- Motorenbau
- Abgasabsaugung
- Absaugung von aggressiven Medien
- Führung von Heiß- und Kaltluft
- Granulattrocknung
- Standard-Industrieschlauch
- Fahrzeugbau
- Niederdruckbereich
- Absauganlagen

### Auftragsbezogene

#### Fertigung in:

DN 38 - DN 900

Farbe: schwarz/innen grün

Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +175 °C

kurzzeitig bis +190 °C

## Master-Clip VITON®



Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis +210 °C

### Einsatzbereiche

- Farbnebelabsaugung
- Absaugung von aggressiven Medien im Mitteltemperaturbereich
- Niederdruckbereich
- Chemieindustrie

### Auftragsbezogene

#### Fertigung in:

DN 38 - DN 900

Farbe: rot/schwarz

Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-25 °C bis +210 °C

kurzzeitig bis +240 °C

## Master-Clip VITON® EL



Absaug- und Gebläseschlauch aus VITON®-beschichtetem Polyestergerewebe, elektrisch leitfähig, Oberflächenwiderstand  $\leq 104 \text{ Ohm}$

### Einsatzbereiche

- Gefahrenzonen in denen elektrische Ableitfähigkeit gemäß TRBS gefordert wird
- Farbnebelabsaugung
- Absaugung von aggressiven Medien im Mitteltemperaturbereich
- Niederdruckbereich
- Chemieindustrie

### Auftragsbezogene

#### Fertigung in:

DN 38 - DN 900

Farbe: schwarz

Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-25 °C bis +210 °C

kurzzeitig bis +240 °C

## Master-Clip PTFE



Absaug- und Gebläseschlauch für aggressive Medien bis +250 °C

### Einsatzbereiche

- Farbnebelabsaugung
- Lack-, Holz- und Papierindustrie
- Lösungsmittelabsaugung
- Absaugung aggressiver Medien
- Pharmindustrie
- Chemieindustrie
- Niederdruckbereich

### Auftragsbezogene

#### Fertigung in:

DN 40 - DN 900

Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge:  
20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-150 °C bis +250 °C

kurzzeitig bis +270 °C

# Chemikalienbeständige Schläuche

## Master-Clip PTFE EL



Absaug- und Gebläseschlauch für aggressive Medien bis +280 °C, elektrisch leitfähig, Oberflächenwiderstand < 10<sup>6</sup> Ohm

### Einsatzbereiche

- Gefahrenzonen in denen elektrische Ableitfähigkeit gemäß TRBS gefordert wird
- Absaugung und Durchleitung von aggressiven Medien, explosiven Gasen und Dämpfen
- Farbnebelabsaugung
- Lack-, Holz- und Papierindustrie
- Lösungsmittelabsaugung
- Pharmaindustrie
- Niederdruckbereich
- Chemieindustrie

### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 55 - DN 900  
Farbe: schwarz  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 10 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-150 °C bis +280 °C  
kurzzeitig bis +300 °C

## Master-Clip PTFE H



Absaug- und Gebläseschlauch für aggressive Medien bis +175 °C

### Einsatzbereiche

- Absaugung und Durchleitung von aggressiven Medien, explosiven Gasen und Dämpfen
- Farbnebelabsaugung
- Lack-, Holz- und Papierindustrie
- Lösungsmittelabsaugung
- Pharmaindustrie
- Niederdruckbereich
- Chemieindustrie

### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 38 - DN 900  
Farbe: innen weiß, außen schwarz  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 25 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +175 °C  
kurzzeitig bis +190 °C

## Master-Clip PTFE H EL



Absaug- und Gebläseschlauch für aggressive Medien bis +175 °C, elektrisch leitfähig, Oberflächenwiderstand < 10<sup>6</sup> Ohm

### Einsatzbereiche

- Gefahrenzonen in denen elektrische Ableitfähigkeit gemäß TRBS gefordert wird
- Absaugung und Durchleitung von aggressiven Medien, explosiven Gasen und Dämpfen
- Lack-, Holz- und Papierindustrie
- Lösungsmittelabsaugung
- Pharmaindustrie
- Niederdruckbereich
- Chemieindustrie

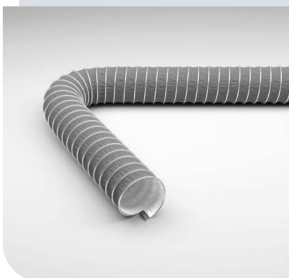
### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 38 - DN 900  
Farbe: schwarz  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 20 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-40 °C bis +175 °C  
kurzzeitig bis +190 °C

## Master-Clip PTFE S



Absaug- und Gebläseschlauch für aggressive Medien bis +250 °C

### Einsatzbereiche

- Absaugung und Durchleitung von aggressiven Medien, explosiven Gasen und Dämpfen
- Farbnebelabsaugung
- Lack-, Holz- und Papierindustrie
- Lösungsmittelabsaugung
- Pharmaindustrie
- Niederdruckbereich
- Chemieindustrie

### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 50 - DN 900  
Farbe: innen weiß, außen schwarz  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 10 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

-70 °C bis +250 °C  
kurzzeitig bis +270 °C

## Master-Clip PTFE S EL



Absaug- und Gebläseschlauch für aggressive Medien bis +250 °C, elektrisch leitfähig, Oberflächenwiderstand < 10<sup>6</sup> Ohm

### Einsatzbereiche

- Gefahrenzonen in denen elektrische Ableitfähigkeit gemäß TRBS gefordert wird
- Absaugung und Durchleitung von aggressiven Medien, explosiven Gasen und Dämpfen
- Lack-, Holz- und Papierindustrie
- Lösungsmittelabsaugung
- Pharmaindustrie
- Niederdruckbereich
- Chemieindustrie

### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 50 - DN 900  
Farbe: schwarz  
Lagerlängen: siehe Internet  
max. Fertigungslänge: 10 m abhängig von DN

### Temperaturbereich

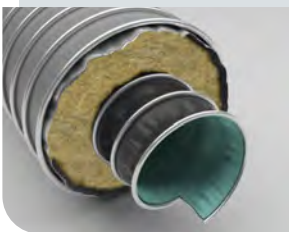
-70 °C bis +250 °C  
kurzzeitig bis +270 °C



## Individuelle Sonderkonstruktionen

# Sonderkonstruktionen zur Vermeidung von Temperaturverlusten für den Einsatz in verschiedensten Bereichen der Industrie

### Thermo- und Isolierschläuche



Mehrlagige Schlauchkombinationen mit individuell angepassten Isolierschichten

#### Einsatzbereiche

- Klima- und Lüftungstechnik
- Hitze- und Kälteschutz
- Maschinenbau
- Fahrzeugbau

#### Auftragsbezogene

##### Fertigung in:

DN: Auf Anfrage  
Fertigungslängen: bis ca. 5 m

#### Temperaturbereich

Abhängig von den verwendeten Materialien

### Master-Clip Schuppenschläuche



Doppellagige Schlauchkonstruktion mit innerer Schuppenauskleidung

#### Einsatzbereiche

- Verladetechnik, Siebtechnik
- Schweißrauchabsaugung mit erhöhtem Funkenflug
- Abgasabsaugung
- Anwendungen, bei denen durch die innere Schuppenkonstruktion abriebverursachende Partikel oder Funken vom äußeren Schlauchmaterial ferngehalten werden sollen

#### Auftragsbezogene

##### Fertigung in:

DN: Auf Anfrage  
Fertigungslängen: 3 m

#### Temperaturbereich

Abhängig von den verwendeten Materialien

### Mehrlagige Clip Sonderschläuche



Ein- oder mehrlagige Schlauchkonstruktion mit unterschiedlichen Gewebekombinationen

#### Einsatzbereiche

- Klima- und Lüftungstechnik
- Abgasabsaugung
- Absaugung gasförmiger Medien unter Berücksichtigung besonderer Anforderungen für die Innen- und Außenlage des Schlauches
- Hochtemperaturbereiche
- Chemieindustrie

#### Auftragsbezogene

##### Fertigung in:

DN: Auf Anfrage  
Fertigungslängen: 3 m

#### Temperaturbereich

Abhängig von den verwendeten Materialien

### Master-Clip Combo



Kombiniert aus verschiedenen Clip-Materialien

#### Einsatzbereiche

- Fast unbeschränkte Einsatzmöglichkeiten im Bereich der Luft-, Gas- und Abgasabsaugung

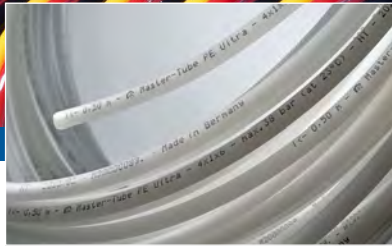
#### Auftragsbezogene

##### Fertigung in:

DN: Auf Anfrage  
Fertigungslängen: 3 m

#### Temperaturbereich

Abhängig von den verwendeten Materialien



## Pneumatikschläuche

Unser Materialspektrum umfasst nahezu alle thermo-  
plastisch verarbeitbaren Kunststoffe

### Master-Tube PUR



PU-Schlauch für industrielle Anwendungen, temperatur- und UV-beständig

#### Einsatzbereiche

- Maschinenbau
- Robotik und Automatisierung

#### Artikelmodifikation:

ID: 1 - 33 mm / AD: 1,5 - 40 mm  
Farben: natur, blau, schwarz  
weitere Varianten a. Anfrage  
Aufmachung: Rollenware, Abschnittsware, Mehrfachschlauch, Spiralisiert oder als Formschlauch

#### Temperaturbereich

-40 °C bis +85 °C

### Master-Tube PUR 98A Food



Lebensmittelzugelassener PU-Schlauch

#### Einsatzbereiche

- Agrar
- Chemie
- Lebensmittelindustrie
- Maschinenbau
- Robotik und Automatisierung
- Transport

#### Artikelmodifikation:

ID: 2 - 11 mm / AD: 4 - 16 mm  
Farben: viele Farbvarianten gedeckt und transparent auf Anfrage  
Aufmachung: Rollenware, Abschnittsware, Mehrfachschlauch, Spiralisiert oder als Formschlauch

#### Temperaturbereich

-40 °C bis +85 °C

### XFlame®



Schwer entflammbarer PU-Schlauch, schweißspritzresistent, selbstverlöschend, abriebfest

#### Einsatzbereiche

- Maschinenbau
- Robotik und Automatisierung

#### Artikelmodifikation:

ID: 2 - 11 mm / AD: 4 - 16 mm  
Farben: schwarz, blau, rot, grün, weiß...  
weitere Varianten a. Anfrage  
Aufmachung: Rollenware, Abschnittsware, Mehrfachschlauch, Spiralisiert oder als Formschlauch

#### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C

# Pneumatikschläuche

## XFlame soft®



Flexibler PU-Schlauch, selbstverlöschend, schwer entflammbar

### Einsatzbereiche

- Schweißanlagen/-maschinen
- Schweißroboter/Punktschweißzangen
- Schleppketten
- Spezialkabel
- Schweißtechnik
- Klebetechnik
- Brandtechnik
- Kühl-/Heißwasseranwendungen

### Artikelmodifikation:

ID: 2 - 11 mm / AD: 4 - 16 mm  
Farben: schwarz, blau, rot, grün, weiß...  
weitere Varianten a. Anfrage  
Aufmachung: Rollenware, Abschnittsware, Mehrfachschlauch, Spiralisier oder als Formschlauch

## XFlame hydro®



Selbstverlöschender PU-Schlauch, schweißspritzresistent, sehr elastisch

### Einsatzbereiche

- Schweißanlagen/-maschinen
- Schweißroboter/Punktschweißzangen
- Schleppketten
- Spezialkabel
- Pneumatische Systeme
- Schweißtechnik
- Klebetechnik
- Brandtechnik
- Kühl-/Heißwasseranwendungen

### Artikelmodifikation:

ID: 2 - 11 mm / AD: 4 - 16 mm  
Farben: schwarz, blau, rot, grün, weiß...  
weitere Varianten a. Anfrage  
Aufmachung: Rollenware, Abschnittsware, Mehrfachschlauch, Spiralisier oder als Formschlauch

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C

## Master-Tube PA



Vielseitiger Polyamidschlauch, flexibel, beständig gegen Chemikalien und Lösemittel

### Einsatzbereiche

- Automotiv
- Agrar
- Lackiertechnik
- Maschinenbau
- Robotik und Automatisierung
- Transport

### Artikelmodifikation:

ID: 0,5 - 34 mm / AD: 1 - 38 mm  
Farben: natur, blau, schwarz  
weitere Varianten a. Anfrage  
Aufmachung: Rollenware, Abschnittsware, Mehrfachschlauch, Spiralisier oder als Formschlauch

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C

## Master-Tube PA 6.12w



Modifizierter Polyamidschlauch, abriebfest, LABS-frei, schlagzäh

### Einsatzbereiche

- Automotiv
- Agrar
- Lackiertechnik
- Maschinenbau
- Robotik und Automatisierung
- Transport

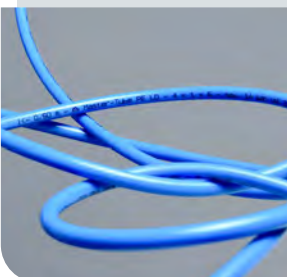
### Artikelmodifikation:

ID: 2 - 18 mm / AD: 4 - 22 mm  
Farben: natur, blau, schwarz  
weitere Varianten a. Anfrage  
Aufmachung: Rollenware, Abschnittsware, Mehrfachschlauch, Spiralisier oder als Formschlauch

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C

## Master-Tube PE



Schlauch auf Polyethylenbasis

### Einsatzbereiche

- Maschinenbau
- Robotik und Automatisierung
- Agrar
- Lackiertechnik

### Artikelmodifikation:

ID: 1 - 41 mm / AD: 2 - 42,6 mm  
Farben: natur, blau, schwarz  
weitere Varianten a. Anfrage  
Aufmachung: Rollenware oder Abschnittsware

### Temperaturbereich

-30 °C bis +70 °C

## Master-Tube PA Brake



Spezieller Polyamidschlauch für Brems- und Fahrzeugtechnik

### Einsatzbereiche

- Maschinenbau
- Automotiv
- Bremschlauch für pneumatische Bremsleitungen im Fahrzeug

### Artikelmodifikation:

ID: 2 - 16 mm / AD: 4 - 20 mm  
Farbe: schwarz  
weitere Varianten a. Anfrage  
Aufmachung: Rollenware

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C

## PA Duopart®



Doppelter Polyamidschlauch als gratfreie Verbindungslösung

### Einsatzbereiche

- Maschinenbau
- Robotik und Automation
- Automotiv
- Pneumatische Systeme
- Energieführung
- Steuerluft

### Artikelmodifikation:

ID: 2 - 8 mm / AD: 4 - 10 mm  
Farben: schwarz, blau  
weitere Varianten a. Anfrage  
Aufmachung: Rollenware, Mehrfachschlauch

### Temperaturbereich

-40 °C bis +85 °C

## Master-Tube PA E



Polyamidschlauch mit Elastomeranteilen

### Einsatzbereiche

- Maschinenbau
- Robotik und Automation
- Automotiv
- Pneumatische Systeme
- Energieführung
- Steuerluft

### Artikelmodifikation:

ID: 2 - 9 mm / AD: 4 - 12 mm  
Farbe: natur, schwarz, blau  
weitere Varianten a. Anfrage  
Aufmachung: Mehrfachschlauch  
Spiralisiert, Formschlauch, Rollenware, Abschnittware

### Temperaturbereich

-40 °C bis +85 °C

## Master-Tube PVDF



PVDF-Schlauch besonders chemikalien- und temperaturbeständig

### Einsatzbereiche

- Chemische Industrie
- Maschinenbau
- Labortechnik
- Lackier- und Farbspritztechnik
- Pneumatische Systeme
- Farb- und Dosiersysteme
- Laboreinheiten
- Zuführ- und Förderschlauch

### Artikelmodifikation:

ID: 2 - 10 mm / AD: 4 - 12 mm  
Farbe: natur  
weitere Optionen a. Anfrage  
Aufmachung: Formschlauch, Rollenware, Abschnittware

### Temperaturbereich

-40 °C bis +150 °C

## Master-Tube PP



Polypropylenschlauch, chemikalienbeständig und lebensmittelecht nach FDA21 CFR 177.250

### Einsatzbereiche

- Chemische Industrie
- Maschinenbau
- Lebensmittelindustrie
- Labortechnik
- Lackier- und Farbspritztechnik
- Pneumatische Systeme
- Farb- und Dosiersysteme
- Laboreinheiten
- Zuführ- und Förderschlauch
- Steigrohrchen

### Artikelmodifikation:

ID: 2 - 19 mm / AD: 3,5 - 23 mm  
Farbe: natur  
weitere Optionen a. Anfrage  
Aufmachung: Formschlauch, Rollenware, Abschnittware

### Temperaturbereich

-25 °C bis +90 °C

## Master-Tube TPE



Modifizierter Schlauch auf thermoplastischer Elastomerbasis, temperaturbeständig und flammenwidrig

### Einsatzbereiche

- Chemische Industrie
- Maschinenbau
- Lackier- und Farbspritztechnik
- Farb- und Dosiersysteme

### Artikelmodifikation:

ID: 2 - 30 mm / AD: 4 - 35 mm  
Farbe: natur  
weitere Varianten a. Anfrage  
Aufmachung: Rollenware, Abschnittsware

### Temperaturbereich

-40 °C bis +125 °C

## Master-Tube TPEE



Modifizierter Schlauch mit hoher mechanischer Festigkeit und guter Flexibilität

### Einsatzbereiche

- Maschinenbau
- Robotik und Automation
- Automotiv
- Pneumatische Systeme
- Robotersysteme
- Energieführung
- Steuerluft

### Artikelmodifikation:

ID: 2 - 11 mm / AD: 4 - 14 mm  
Farbe: natur, schwarz  
weitere Varianten a. Anfrage  
Aufmachung: Spiralisiert, Formschlauch, Rollenware, Abschnittsware

### Temperaturbereich

-40 °C bis +120 °C

## Master-Tube PUR 98A Duo & Trio Master-Tube PA 12w Duo & Trio



Modifizierter Schlauch mit hoher mechanischer Festigkeit und guter Flexibilität

### Eigenschaften

- Geringes Gewicht
- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Schlauchbündelung entfällt
- Platzsparend
- Einfache Zuordnung durch farbl. Unterscheidung
- Kombination Luft/Elektro durch Einziehen oder als Kundenbestellung zur Verschweißung mit dem Schlauch möglich
- Techn. Produkteigenschaften Siehe Standard Pneumatik Schlauch „Master-Tube PUR 98A“ oder „Master-Tube PA 12w“

### Artikelmodifikation:

Farbe: blau/schwarz  
blau/schwarz/natur  
Aufmachung: Spiralisiert, Rollenware, Abschnittsware  
Sondergrößen, Farb- & Schlauchkombinationen auf Anfrage

### Temperaturbereich

-40 °C bis +85 °C (98A)  
-40 °C bis +90 °C (12w)

## Master-Tube PUR 98A Spiral Master-Tube PA 12w Spiral



### Eigenschaften

- Hohe Rückstellkraft
- Geringes Gewicht
- Gute Druckstabilität
- Leichte Handhabung
- Platzersparnis
- Endungen auf Kundenwunsch axial-, radial auslaufend, auch in Kombination lieferbar
- Techn. Produkteigenschaften Siehe Standard Pneumatik Schlauch „Master-Tube PUR 98A“ oder „Master-Tube PA 12w“

### Artikelmodifikation:

Farbe: blau  
Aufmachung: Spiralisiert  
Sondergrößen, Farb- & Schlauchkombinationen auf Anfrage

### Temperaturbereich

-40 °C bis +85 °C (98A)  
-40 °C bis +90 °C (12w)



## Rohrbögen und Rohre mit PU-Auskleidung

# Innovativer Verschleißschutz für Rohrbögen und Rohre

### Master-PROTECT® Rohrbogen



PU-ausgekleideter Rohrbogen

#### Einsatzbereiche

- Pneumatische Förderanlagen

#### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 50 - DN 200

Farbe der Auskleidung: naturbeige

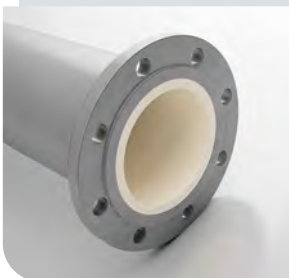
Druckstufen: PN 6 - PN 10/16

#### Temperaturbereich

-40 °C bis +80 °C

kurzzeitig bis +110 °C

### Master-PROTECT® Rohr



PU-ausgekleidetes Rohr

#### Einsatzbereiche

- Pneumatische Förderanlagen

#### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 50 - DN 200

Farbe der Auskleidung: naturbeige

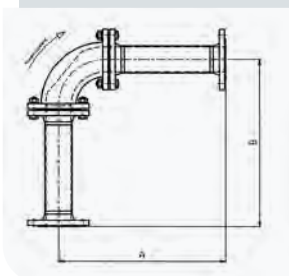
Druckstufen: PN 6 - PN 10/16

#### Temperaturbereich

-40 °C bis +80 °C

kurzzeitig bis +110 °C

### Master-PROTECT® Montageset



Anschlussrohre für Master-PROTECT® Rohrbögen

#### Einsatzbereiche

- Pneumatische Förderanlagen

#### Auftragsbezogene Fertigung in:

DN 50 - DN 200

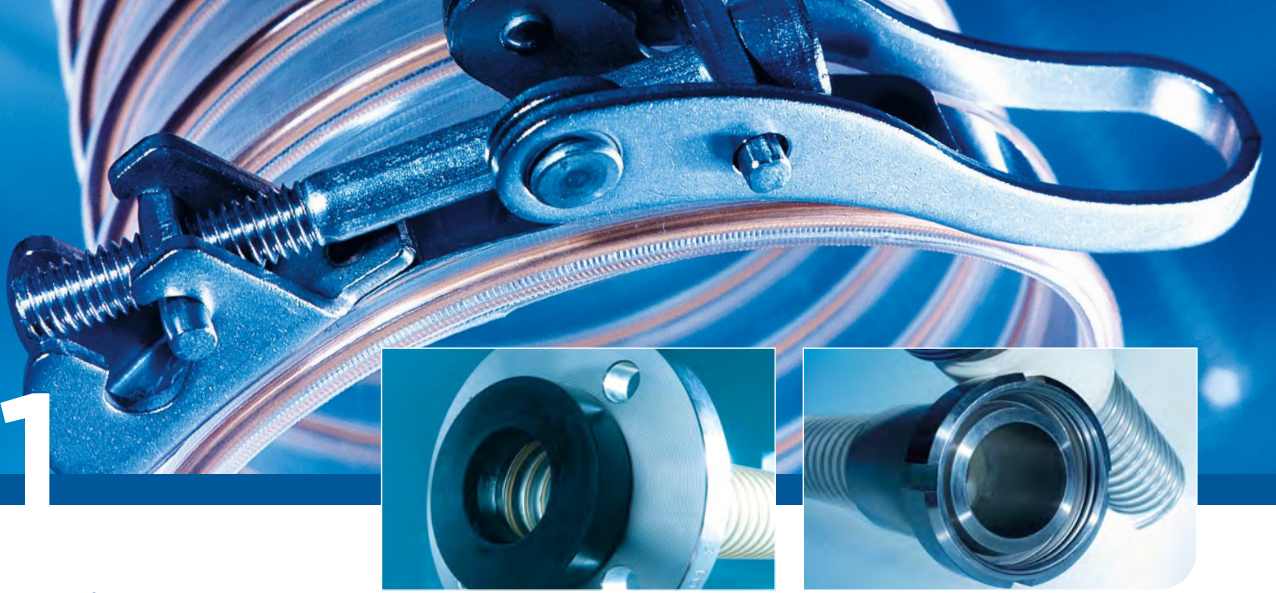
Druckstufen PN 6 - PN 10/16

#### Temperaturbereich

-40 °C bis +80 °C

kurzzeitig bis +110 °C

# 13.1



Anschluss- und Verbindungstechnik: Schellen

**Verbindungs-lösungen für nahezu jede Anwendungssituation von Standardausführungen oder speziell auf Kundenanforderung angepasste Sonderentwicklungen**

## Clip-Grip Schlauchschelle, schraubbar

Spezierschelle für Master-Clip-Schläuche



### Einsatzbereiche

- Spezierschlauchschellen zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen

### Ab Lager lieferbar in:

Spannbereichen von 40/60 mm bis 900/920 mm

## Clip-Grip Schnellspannschelle

Spezierschelle für Master-Clip Schläuche



### Einsatzbereiche

- Spezierschlauchschellen zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen

### Ab Lager lieferbar in:

Spannbereichen von 75/82 mm bis 500/507 mm  
Schellenband, Brücke und Verschluss aus Edelstahl 1.4301

## Master-Grip Schlauchschelle, schraubbar

Spezierschelle für rechtsgängige Schläuche



### Einsatzbereiche

- Spezierschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche, wie: Flamex, Master-PUR, Master-PVC und Master-SANTO

### Ab Lager lieferbar in:

Spannbereichen von 35/44 mm bis 500/520 mm  
Schellenband, Brücke und Gehäuse aus Stahl

## Master-Grip Schnellspannschelle

Spezierschelle für rechtsgängige Schläuche

### Einsatzbereiche

- Spezierschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche, wie: Flamex, Master-PUR, Master-PVC und Master-SANTO

### Ab Lager lieferbar in:

Spannbereichen von 75/82 mm bis 500/507 mm Schellenband, Brücke und Verschluss aus Edelstahl 1.4301



## Car-Grip Schlauchschelle, schraubbar

Spezierschelle für Carflex-Super und Master-PUR STEP Schläuche

### Einsatzbereiche

- Spezierschlauchschellen zur Befestigung von Carflex Super und Master-PUR STEP Schläuchen an mobilen und stationären Anlagen

### Ab Lager lieferbar in:

Spannbereichen von 50/70 mm bis 250/270 mm Schellenband, Brücke und Gehäuse aus Stahl



## Car-Grip Schnellspannschelle

Spezierschelle für Carflex Super und Master-PUR Step Schläuche

### Einsatzbereiche

- Spezierschlauchschellen zur Befestigung von Carflex Super und Master-PUR STEP Schläuchen an mobilen und stationären Anlagen

### Ab Lager lieferbar in:

Spannbereichen von 75/82 mm bis 500/507 mm Schellenband, Brücke und Verschluss aus Edelstahl 1.4301



## Schlauchschelle mit Schneckenantrieb

Standardschelle für universelle Anforderungen

### Einsatzbereiche

- Befestigung von leichten Spiralschläuche auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen

### Ab Lager lieferbar in:

Spannbereichen von 25/40 mm bis 500/520 mm Schellenband, Brücke und Gehäuse aus Stahl



## Schlauchschelle mit Rundbolzen

für schwere Schlauchqualitäten

### Einsatzbereiche

- Befestigung von mittleren und schweren Spiralschläuchen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen

### Ab Lager lieferbar in:

Spannbereichen von 32/35 mm bis 500/518 mm Schellenband und Schraube aus verzinktem Stahl



## Master-Grip Doppeldrahtschelle, schraubbar



Spezialschelle für rechtsgängige Schläuche

### Einsatzbereiche

- Zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PUR Food, Master-PVC und Master-SANTO

### Ab Lager lieferbar in:

Spannbereiche von 31/37 mm bis 246/266 mm  
Schellenband, Brücke und Verschluss aus Edelstahl 1.4301

## Schnellspannschelle für Kegelflansche



Schnell-Verbindungsschelle für Kegelflansche in Anlehnung an DIN 3016

### Einsatzbereiche

- Reduzierungen mit Kegelflanschen
- Combiflex PU-Kegelflanschen
- Stahlrohren mit Kegelflanschen
- Rohrbögen mit Kegelflanschen
- Für Schnellverbindungen von: Metallstutzen mit Kegelflanschen

### Ab Lager lieferbar in:

Siehe Internet

## Combiflex Clampverbindung Gelenkklemme



Zur Verwendung bei Anschlüssen an Maschinen und Rohrleitungen

### Einsatzbereiche

- Armatur für feste, flüssige und gasförmige Medien in der - Lebensmittelindustrie - Pharmazie - Chemie
- Schafft flüssigkeitsdichte Verbindungen
- Geruchs- und geschmacksneutral
- Heißdampf sterilisierbar
- Gute chemische Beständigkeit
- Hohe Zug- und Reißfestigkeit

### Ab Lager lieferbar in:

Siehe Internet

# 13.2

Anschluss- und  
Verbindungstechnik: Kunststoffverbinder

**Verbindungslösungen für nahezu jede Anwendungssituation von Standardausführungen oder speziell auf Kundenanforderung angepasste Sonderentwicklungen**

## Combiflex PU-Kegelflansch



in Anlehnung an  
DIN 3016

### Einsatzbereiche

- Schnellverbindungssystem für alle Master-PUR L, Master-PUR H und Master-PUR HX Schlauchtypen
- Aufschraubbar und fest montiert

### Lieferbar in:

DN 50 - DN 250  
Farbe: schwarz

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Combiflex PU-Kegelflansch, fest montiert



in Anlehnung an  
DIN 3016

### Einsatzbereiche

- Für alle Master-PUR L, Master-PUR H und Master-PUR HX Schlauchtypen

### Lieferbar in:

DN 50 - DN 250  
Farbe: schwarz

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Combiflex PU-Kegelflansch Food, fest montiert



in Anlehnung an  
DIN 3016,  
lebensmittelechtes  
Polyurethan nach EU  
10/2011

### Einsatzbereiche

- Fest angegossener Schnellverbinder für alle Master-PUR Food-Schlauchtypen
- Zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt

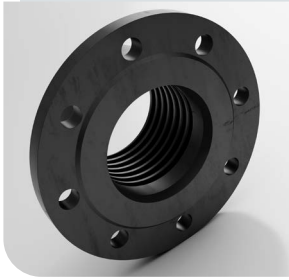
### Lieferbar in:

DN 50 - DN 200  
Farbe: weiß

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Combiflex PU-Festflansch



für Gegenflansche nach  
DIN 2632/DIN 2633

### Einsatzbereiche

- PU-Flansch für alle Master-PUR L, Master-PUR H und Master-PUR HX Schlauchtypen
- Aufschraubbar oder fest montiert

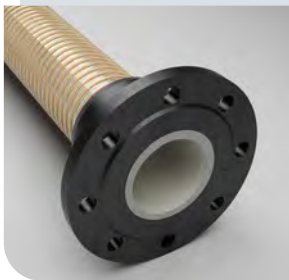
### Lieferbar in:

DN 50 - DN 300  
Farbe: schwarz

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Combiflex PU-Festflansch Inline/Performance



für Gegenflansche nach  
DIN 2632/DIN 2633/  
DIN 2673

### Einsatzbereiche

- Fest angegossener PU-Flansch für alle Master-PUR Inline- und Master-PUR Performance-Schlauchtypen

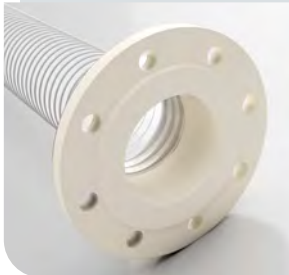
### Lieferbar in:

DN 50 - DN 204  
Farbe: schwarz

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Combiflex PU-Festflansch Food, fest montiert



für Gegenflansche nach  
DIN 2633,  
lebensmittelechtes  
Polyurethan nach  
EU 10/2011

### Einsatzbereiche

- Fest angegossener PU-Flansch für alle Master-PUR Food-Schlauchtypen
- Zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt

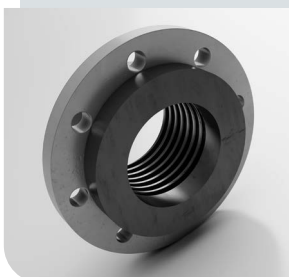
### Lieferbar in:

DN 50 - DN 150  
Farbe: weiß

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Combiflex PU-Losflansch



für Gegenflansche nach  
DIN 2632/DIN 2632

### Einsatzbereiche

- PU-Flansch für alle Master-PUR L, Master-PUR H und Master-PUR HX Schlauchtypen
- Aufschraubbar oder fest montiert

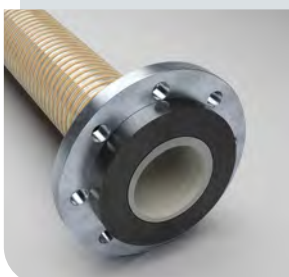
### Lieferbar in:

DN 50 - DN 300  
Farbe: schwarz

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Combiflex PU-Losflansch Inline/Performance



für Gegenflansche nach  
DIN 2632/DIN 2633/  
DIN 2673

### Einsatzbereiche

- Fest angegossener PU-Flansch für Master-PUR Inline- und Master-PUR Performance-Schläuche

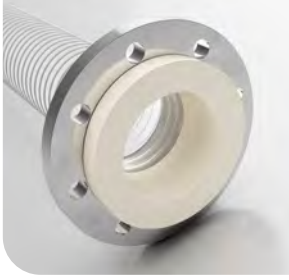
### Lieferbar in:

DN 50 - DN 204  
Farbe: schwarz

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Combiflex PU-Losflansch Food, fest montiert



für Gegenflansche nach DIN 2633, lebensmittelechtes Polyurethan nach EU 10/2011

### Einsatzbereiche

- Fest angegossener PU-Flansch für alle Master-PUR Food-Schlauchtypen
- Zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt

### Lieferbar in:

DN 50 - DN 150  
Farbe: weiß

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Combiflex PU-Gewindestutzen



in Anlehnung an DIN ISO 228

### Einsatzbereiche

- PU-Gewindestutzen für alle Master-PUR L, Master-PUR H und Master-PUR HX- Schlauchtypen
- Aufschraubbar oder fest montiert

### Lieferbar in:

DN 50 - DN 150  
Farbe: schwarz

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Combiflex PU-Gewindestutzen Food



in Anlehnung an DIN ISO 228

### Einsatzbereiche

- PU-Gewindeanschluss zur Befestigung von Armaturen an Master-PUR Food-Schläuchen
- Zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt

### Lieferbar in:

DN 50 - DN 150  
Farbe: weiß

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Streetmaster-Muffe



fest angegossen

### Einsatzbereiche

- Spiralfreie Anschlussmuffe für alle Streetmaster-Schläuche, zur flüssigkeitsdichten Montage
- Ausschließlich fest montiert an Streetmaster-Schläuchen

### Lieferbar in:

DN 200, 225, 250, 280 und 400  
Farbe: schwarz

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Combiflex PU-Muffe EL



elektrisch leitfähig  $\leq 10^4$  Ohm

### Einsatzbereiche

- Spezial-Schraubmuffe für Master-PUR L/H und Master-PVC L/H Schläuche
- Industriestaubsauger
- Absaug- und Gebläseanlagen
- Förderanlagen

### Lieferbar in:

DN 32 - DN 100  
Farbe: schwarz

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Combiflex PU-Muffe A



aufschaubare  
PU Endmuffe für  
Master-PUR Schläuche,  
permanent antistatisch

### Einsatzbereiche

- Spezial-Muffe für alle Master-PUR L und Master-PUR H Schlauchtypen
- Aufschraubbar oder fest montiert

### Lieferbar in:

DN 125 - DN 300  
Farbe: schwarz

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Combiflex PU-Muffe V



PU Endmuffe für  
Master-PUR Schläuche  
auf Rohrstützen nach  
DIN 2448/DIN 2458

### Einsatzbereiche

- Spezial-Muffe für alle Master-PUR L und Master-PUR H Schlauchtypen
- Aufschraubbar oder fest montiert

### Lieferbar in:

DN 32 - DN 300  
Farbe: schwarz

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Combiflex PU- Schlauchverbinder



aufschaubarer  
PU-Schlauchverbinder für  
Master-PUR L/H-Schläuche

### Einsatzbereiche

- Aufschraubbarer Schlauchverbinder u.a. für folgende Schlauchtypen: Master-PUR L, Master-PVC L, Master-PUR H, Master-PVC H

### Lieferbar in:

DN 25 - DN 100  
Farbe: schwarz

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Muffe für Master-PVC-Flex



Spezialmuffe für  
den Anschluss von  
Master-PVC Flex  
Schläuchen

### Einsatzbereiche

- Industriestaubsauger
- Absaug- und Gebläsenanlagen
- Förderanlagen
- Spezial-Schraubmuffe für Master-PVC Flex

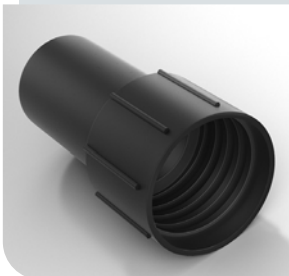
### Lieferbar in:

DN 25 - DN 102  
Farbe: schwarz

### Temperaturbereich

0 °C bis +70 °C

## Muffe für Master-VAC



Spezialmuffe für  
den Anschluss von  
Master-VAC Schläuchen,  
elektrisch leitfähig

### Einsatzbereiche

- Industriestaubsauger
- Absaug- und Gebläsenanlagen
- Förderanlagen

### Lieferbar in:

DN 32 - DN 50  
Farbe: schwarz

### Temperaturbereich

0 °C bis +70 °C

## PU-Schlauchmanschette



Spezialmanschette für die Verwendung von Klemmschalen

### Einsatzbereiche

- Wiederverwendbare Spezialmanschette zum Einbinden von Spiralschläuchen aus dem Schlauchprogramm der Masterflex SE

### Lieferbar in:

DN 38 - DN 204  
Farbe: schwarz

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Warmschrumpfmuffe



Zur einfachen Verbindung und Abdichtung von Schläuchen.

### Einsatzbereiche

- Dichte Verbindung bzw. Befestigung von Spiralschläuchen auf Anschlussstutzen.

### Ab Lager lieferbar in:

Schrumpfbereiche:  
54/18 bis 375/265  
Farbe: schwarz

### Temperaturbereich

-55 °C bis +110 °C

# 13.3

Anschluss- und  
Verbindungstechnik: Metallverbinder

**Verbindungs-lösungen für nahezu jede Anwendungs-situation von Standardausführungen oder speziell auf Kundenanforderung angepasste Sonderentwicklungen**

## Kegelflansch mit Metallstutzen



in Anlehnung an  
DIN 3016

### Einsatzbereiche

- Für Schnellverbindungen von Schläuchen an:
  - Combiflex PU-Kegelflanschen
  - Stahlrohren mit Kegelflanschen
  - Rohrbögen mit Kegelflanschen
  - Reduzierungen mit Kegelflanschen

### Lieferbar in:

DN 50 - DN 250

## Anschweiß-Kegelflansch



in Anlehnung an  
DIN 3016

### Einsatzbereiche

- Für Schnellverbindungen von Combiflex PU-Kegelflanschen an:
  - Stahlrohre
  - Rohrbögen
  - Reduzierungen
  - Metallstutzen
  - Maschinen

### Lieferbar in:

DN 50 - DN 250

## Schnellspannschelle für Kegelflansche



in Anlehnung an  
DIN 3016

### Einsatzbereiche

- Für Schnellverbindungen von Schläuchen an:
  - Combiflex PU-Kegelflanschen
  - Stahlrohren mit Kegelflanschen
  - Rohrbögen mit Kegelflanschen
  - Reduzierungen mit Kegelflanschen
  - Metallstutzen mit Kegelflanschen

### Lieferbar in:

DN 50 - DN 250

## Combiflex Metall-Gewindestutzen



Mit Aussengewinde nach DIN ISO 228  
- angegossen

### Einsatzbereiche

- Zur Verwendung bei Anschlüssen an Maschinen und Rohrleitungen
- zur Befestigung von Armaturen für feste, flüssige und gasförmige Medien
- angegossener Metall-Gewindestutzen mit Aussengewinde nach DIN ISO 228 für alle Master-PUR-Schläuche

### Lieferbar in:

DN 25 - DN 150  
Farbe: schwarz

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Combiflex Clampverbindung Klemmstutzen



Nach DIN 32676  
- angegossen

### Einsatzbereiche

- Armatur für feste, flüssige und gasförmige Medien in der:
  - Lebensmittelindustrie
  - Pharmaindustrie
  - Chemieindustrie
- Angegossene Klemmverbindung nach DIN 32676 für alle Master-PUR Food Schläuche

### Lieferbar für:

DN 32 - DN 150

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Combiflex Clampverbindung Gelenkklemme



Für Klemmverbindungen nach DIN 32676

### Einsatzbereiche

- Armatur für feste, flüssige und gasförmige Medien in der:
  - Lebensmittelindustrie
  - Pharmaindustrie
  - Chemieindustrie
- Zur Verwendung bei Anschlüssen an Maschinen und Rohrleitungen

### Lieferbar für:

DS 32 - DS 150

## Combiflex Clampverbindung Dichtring



Für Klemmverbindung nach DIN 32676

### Einsatzbereiche

- Zur Verwendung bei Anschlüssen an Maschinen und Rohrleitungen
- Dichtringe für feste, flüssige und gasförmige Medien in der:
  - Lebensmittelindustrie
  - Pharmaindustrie
  - Chemieindustrie
- Dichtringe für Schlauchstutzen mit Klemmverbindung nach DIN 32676

### Lieferbar für:

DS 32 - DS 150  
Farbe: weiß

### Temperaturbereich

-25 °C bis +120 °C  
kurzzeitig bis +150 °C

## Combiflex VA Gewindestutzen Food



Mit Aussengewinde, nach DIN ISO 228  
- angegossen, lebensmittelechtes Polyurethan nach EU 10/2011

### Einsatzbereiche

- Zur Verwendung bei Anschlüssen an Maschinen und Rohrleitungen
- Zur Befestigung von Armaturen für feste, flüssige und gasförmige Medien
- Angegossener VA-Gewindestutzen mit Aussengewinde nach DIN ISO 228 für alle Master-PUR Food Schläuche
- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemieindustrie

### Lieferbar in:

DN 25 - DN 150  
Farbe: weiß/Edelstahl

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Combiflex Milchrohrverschraubung Schlauchgewindestutzen



Nach DIN 11851  
- angegossen,  
lebensmittelechtes  
Polyurethan nach  
EU 10/2011

### Einsatzbereiche

- Armatur für feste, flüssige und gasförmige Medien in der:
  - Lebensmittelindustrie
  - Pharmaindustrie
  - Chemieindustrie
- Geeignet zum Anschluss an Maschinen und Rohrleitungen

### Lieferbar für:

DS 32 - DS 150

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Combiflex Milchrohrverschraubung Kegelstutzen



Mit Nutmutter nach  
DIN 11851  
- angegossen, lebens-  
mittelechtes Polyurethan  
nach EU 10/2011

### Einsatzbereiche

- Angegossene Rohrverschraubung nach DIN 11851 für Master-PUR Food Schläuche
- Armatur für feste, flüssige und gasförmige Medien in der:
  - Lebensmittelindustrie
  - Pharmaindustrie
  - Chemieindustrie

### Lieferbar für:

DS 32 - DS 150

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Combiflex Milchrohrverschraubung Dichtring



Für Gewindestutzen nach  
DIN 11851

### Einsatzbereiche

- Zur Verwendung bei Anschlüssen an Maschinen und Rohrleitungen
- Dichtringe für Gewindestutzen nach DIN 11851
- Dichtringe für feste, flüssige und gasförmige Medien in der:
  - Lebensmittelindustrie
  - Pharmaindustrie
  - Chemieindustrie

### Lieferbar für:

DS 32 - DS 150

### Temperaturbereich

-25 °C bis +120 °C  
kurzzeitig bis +150 °C

## Klemmschalen, verschraubt



Nach DIN EN 14420-3

### Einsatzbereiche

- Vielfältige Verwendungsmöglichkeiten für Spiralschläuche aus dem Schlauchprogramm der Masterflex SE bei Verwendung von Schlauchmanschetten

### Lieferbar in:

DN 38 - DN 200

## PU-Schlauchmanschette



Spezialmanschette für  
die Verwendung von  
Klemmschalen

### Einsatzbereiche

- Wiederverwendbare Spezialmanschette zum Einbinden von Spiralschläuchen aus dem Schlauchprogramm der Masterflex SE

### Lieferbar für:

DS 38 - DS 204  
Farbe: schwarz

### Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C  
kurzzeitig bis +125 °C

## Schlauchverbinder



Stahlblechverbinder  
für leichte und  
mittelschwere  
Schläuche

### Einsatzbereiche

- Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen

### Lieferbar in:

DN 50 - DN 900

## Schlauchreduzierung, symmetrisch



Reduzierung für leichte  
und mittelschwere  
Schläuche

### Einsatzbereiche

- Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen

### Lieferbar in:

DN 80/50 - DN 300/250

# Nicht das Richtige dabei? Wir entwickeln Ihr Produkt!

Nutzen Sie unsere Engineering Services.





Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45891 Gelsenkirchen  
Germany  
Tel. +49 209 97077 - 0  
Fax +49 209 97077 - 33  
[www.masterflex.de](http://www.masterflex.de)  
[info.masterflex@masterflexgroup.de](mailto:info.masterflex@masterflexgroup.de)  
A MASTERFLEX GROUP COMPANY

 **MASTERFLEX**  
Connecting Values