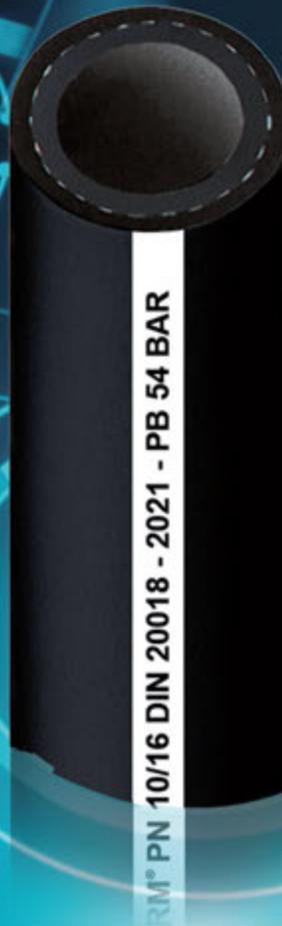


# Katalog 21

Gummischläuche  
Kunststoffschläuche





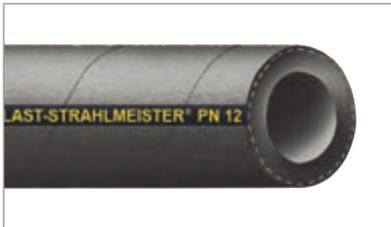
**MP 20**  
Seite 30



**HEDUFLEX®/GRECATO**  
Seite 39



**MILKCORD®/SP/BUTYL**  
Seite 50



**SM1® - STRAHLMEISTER**  
Seite 88



**CARBOFLEX®/U.L./OHM**  
Seite 109

# Inhaltsverzeichnis

	<b>Wasserschläuche</b> .....	<b>13 - 39</b>
	<b>Marine Schläuche</b> .....	<b>40 - 42</b>
	<b>Heisswasserschläuche</b> .....	<b>43 - 45</b>
	<b>Dampfschläuche</b> .....	<b>46 - 47</b>
	<b>Lebensmittelschläuche</b> .....	<b>48 - 51</b>
	<b>Luftschläuche</b> .....	<b>52 - 65</b>
	<b>Gasschläuche</b> .....	<b>66 - 72</b>
	<b>Kabelschutzschlauch</b> .....	<b>73</b>
	<b>Ventilationsschläuche</b> .....	<b>74 - 76</b>
	<b>Abriebfeste Schläuche</b> .....	<b>77 - 98</b>
	<b>Öl- und Benzinschläuche</b> .....	<b>99 - 113</b>
	<b>Chemieschläuche</b> .....	<b>114 - 116</b>

## Wesentliche Voraussetzungen für einen sicheren Betrieb von Schlauchleitungen:

### 1. Auswahl von Schlauch und Armaturen

#### entsprechend der Beanspruchung durch Stoffe und Betriebsbedingungen.

- Bestandteile von flüssigen oder gasförmigen Stoffen können physikalisch eindringen bzw. chemisch reagieren.
- Physikalische Einwirkung: Dadurch ändert sich das Volumen des Schlauchwerkstoffes. Als Folge ändern sich dessen Eigenschaften: Härte, Zugfestigkeit, Dehnung (Beispiel: "popcorning" bei Dampfschläuchen).
- Chemische Einwirkung: Dadurch ändert sich die chemische Struktur des Schlauchwerkstoffes. Als Folge ändern sich dessen Eigenschaften (Beispiel: Weichmacher oder Alterungsschutzmittel werden ausgelaugt). Korrosion führt bei Metallarmaturen zu Undichtheiten.
- Orientierende Hinweise enthalten die Tabellen der "Allgemeinen Eigenschaften" auf den Seiten 6 bis 7 und die "Beständigkeitslisten" auf den Seiten 8 bis 12.
- Der zulässige Betriebsüber- bzw. unterdruck der Schlauchleitung darf nicht überschritten werden.
- Die zulässige Betriebstemperatur darf in Abhängigkeit vom Medium nicht überschritten werden.
- Bei Abrasion muss ein Verschleiss der Schlauchleitung einkalkuliert und kontrolliert werden.
- Schlauchleitungen dürfen durch betriebliche Vorgänge nicht gefährlich aufgeladen werden. Insbesondere wird bei einem Aufladungsrisiko gefordert, dass der elektrische Widerstand (gemessen über die Schlaucharmaturen an den Leitungsenden) den Wert von  $10^6$  Ohm nicht überschreiten darf.
- Bei Schläuchen mit der Kennzeichnung "OHM" wird obige Forderung bereits durch den Einsatz leitfähiger Werkstoffe erfüllt.
- Bei Schläuchen mit der Kennzeichnung "M" wird die geforderte Leitfähigkeit durch die eingearbeitete "Kupferlitze(n)" sichergestellt, falls diese mit den Armaturen dauerhaft verbunden werden.
- Der angegebene Überdruck bei den Kunststoffspiralschläuchen bezieht sich auf einen kurzfristigen statischen Druck bei 20°C. Mehrfache Druckbeaufschlagung führt zu einer Schwächung des Schlauches und reduziert die Lebensdauer.

### 2. Fachgerechte Montage

- Die Auswahl von Schlauch und Armatur muss normgerecht und masslich aufeinander abgestimmt sein.
- Die Montage von Schlaucharmaturen darf nur von Sachkundigen unter Beachtung der Montageanleitungen vorgenommen werden.

### 3. Richtige Lagerung

- Gereinigt und trocken lagern.
- Direkte Sonnen- oder UV- Einstrahlung vermeiden.
- Spannungs- und knickfreie Aufbewahrung.
- Temperaturen über 30°C und unter -20°C unbedingt vermeiden.

### 4. Richtiges Verlegen

- Schlauchleitungen müssen so eingebaut werden, dass sie jederzeit zugänglich sind und in ihrer natürlichen Lage und Bewegung nicht behindert werden. Es ist unbedingt zu berücksichtigen, dass unter Vakuum ein Längenabnahme entsteht und unter Druck sich Länge und Querschnitt verändern. (Bei Kunststoffspiralschläuchen ohne Einlagen kann beim maximal zulässigen Betriebsdruck eine Längendehnung von bis zu 40% erreicht werden.)

- Schlauchleitungen dürfen grundsätzlich nicht auf Torsion, Zug und Stauchung beansprucht werden.
- Schlauchleitungen dürfen nicht abknicken, insbesondere nicht hinter der Armatur.
- Der kleinste angegebene Biegeradius des Schlauches darf nicht unterschritten werden. Siehe auch Tabelle "Biegeradius" auf der Seite 5.
- Schlauchleitungen müssen vor mechanischen, thermischen oder chemischen externen Einwirkungen geschützt sein.
- Falls gefordert den elektrischen Widerstand überprüfen.

### 5. Festlegen der Arbeitsweise in einer Betriebsanweisung, entsprechende regelmässige Unterweisung der Mitarbeiter. Bereitstellen und verwenden geeigneter persönlicher Schutzausrüstungen.

- Um Schlauchleitungen sicher betreiben zu können sind technische, organisatorische und persönliche Schutzmassnahmen durchzuführen. Vorrang haben stets technische und organisatorische Massnahmen. Lassen sich dadurch nicht alle Gefährdungen vermeiden, sind wirksame persönliche Schutzausrüstungen bereitzustellen und zu benutzen.

### 6. Regelmässige Prüfungen

- Schlauchleitungen sind von einem Sachkundigen zu prüfen vor der ersten Inbetriebnahme und in regelmässigen Abständen nach der ersten Inbetriebnahme (Chemikalienschläuche min. 1x Jahr / Dampfschläuche min. 1x Semester).
- Wesentliche Bestandteile der Prüfungen sind:
- Begutachtung des Zustandes:
  - Schlauch ausreichend gereinigt.
  - Quetschungen/Knickstellen/Verformungen.
  - Chemische Versprödung bzw. mechanische Beschädigung der Schlauchdecke und des Schlauchmantels.
  - Schlaucharmatur beschädigt oder fehlt.
- Druck- und Dichtheitsprüfung:
  - Undichte Stellen, Lecks, Poren, Beulen, Blasen Verformungen.
  - Unzulässige Längendehnung, Torsion.
  - Undichte Einbindung bzw. undichte Armatur
- Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit:
  - Bei "OHM" und "M" -Schläuche den elektrischen Widerstand messen.
- Die Prüfergebnisse sind zu dokumentieren.

Quelle: BG Chemie Merkblatt T002 (ZH 1/134)

# Allgemeine Informationen

## Wie wählen Sie den besten Schlauch für Ihren Verwendungszweck?

### 1. Abmessungen

- A. Innen-Durchmesser
- B. Aussen-Durchmesser
- C. Länge (mit oder ohne Kupplungen)
- D. Toleranz

### 2. Hinweise über das durchzuleitende Medium

- A. Flüssigkeit, Gas oder Feststoffe
  - a1. Chemische Identifikation (siehe Beständigkeitsliste)
  - a2. Konzentration
  - a3. Temperatur
  - a4. Feststoffe; Beschreibung und Grösse

### 3. Anwendungszweck

- A. Betriebs-, Prüf-, und Platzdruck
- B. Vakuum
- C. Einsatzintensität
- D. Förderkapazität (Liter/Minute)

### 4. Umgebungseinflüsse

- A. UV- und Ozonbeständigkeit
- B. mechanische Verschleisseinflüsse der Umgebung
- C. Umgebungstemperatur
- D. Chemische Einflüsse

### 5. Besondere Anforderungen

- A. Gewicht
- B. Flexibilität
- C. Biegeradius
- D. Torsion
- E. Elektrischer Widerstand
  - isolierend
  - antistatisch
  - leitend
- F. Flammbeständigkeit
- G. Zugkraft
- H. Längs- und Durchmesserdehnung (bei Haspelgebrauch)
- I. Farbe
- J. Markierung/Aufdruck

### 6. Schlauchenden

- A. mit Spirale
- B. mit spiralfreien Muffen
- C. mit erweiterten Muffen
- D. Konisch

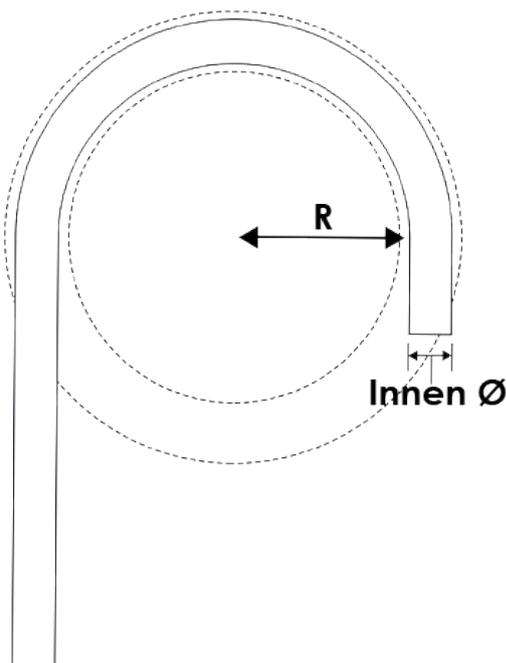
### 7. Anschluss-System

- A. Kupplungen
- B. Schlauchklemmen, Klemmschalen, Hülsen

### 8. Geltende Normen oder Spezifikation

### 9. Reinigung

- A. mit Chemikalien (Art/Konzentration)
- B. mit Dampf (Druck/Temperatur)
- C. Dauer der Reinigung



**Biegeradius:** „R“ ist der Strahl vom kleinstmöglichen Kreis in dem der Schlauch gebogen werden kann, ohne zu knicken.

#### Dorngefertigter Schlauch

6 x Innendurchmesser Schlauch

#### Schlauch mit Spirale (aussen glatt)

8 x Innendurchmesser bis 100 mm  
10 x Innendurchmesser über 100 mm

#### Schlauch mit Spirale (aussen gewellt)

6 x Innendurchmesser bis 100 mm  
8 x Innendurchmesser über 100 mm

**Während der Druckbelastung des Schlauches gelten 4/5 dieser Werte. Weiterhin ist der Biegeradius abhängig vom Aufbau und vor der Zusammensetzung des Schlauches.**

# Allgemeine Eigenschaften

Stoffname	Polyvinyl- chlorid	Polyurethan	Natur- Kautschuk	Styreen Butadien Gummi	Ethylen Propylen Dien Monomer Gummi
Werkstoffgruppe der Schlauchinnenschicht	PVC	PUR	NR	SBR	EPDM
<b>Maximaler Temperaturbereich °C</b>					
- Trockene Luft	+60°C	+80°C	+70°C	+70°C	+120°C
- Heisses Öl	-	+60°C	-	-	-
- Heisswasser	+60°C	+40°C	+70°C	+80°C	+140°C
<b>Minimaler Temperaturbereich °C</b>	-10°C	-20°C	-40°C	-30°C	-50°C
<b>Allgemeine Beständigkeit gegen:</b>					
- Mineralöle und Fette	mässig	gut	gering	gering	gering
- Tierische und pflanzliche Öle und Fette	mässig	gut	gering/mässig	gering/mässig	gering
- Säuren verdünnt	gut	mässig	mässig/gut	mässig/gut	ausgezeichnet
- Säuren konzentriert	gering/mässig	gering	mässig/gut	mässig/gut	gut
- Lösungsmittel					
Alifate; Benzin usw.	gering	mässig/gut	gering	gering	gering
Aromate; Toluol, Benzen usw.	gering	gering	gering	gering	gering
Esther, Äther, Alkohol	gering	gering	gut	gut	ausgezeichnet
Chloriert; Tetra, Tri usw.	gering	gering	gering	gering	mässig/gering
- Wasseraufnahme	gut	sehr gut	sehr gut	gut/sehr gut	ausgezeichnet
- Sonnenlicht + Ozon	gering/gut	sehr gut	gering	gering/mässig	ausgezeichnet
Elastizität	gut	gut	ausgezeichnet	gut	mässig/gut
Formfestigkeit	gering	mässig	gut	gut	gut
Verschleissfestigkeit	gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet	sehr gut	gut
Permeabilität	gering	ziemlich gering	ziemlich gering	ziemlich gering	ziemlich gering
Elektrische Isolierung	gut	gut	gut/sehr gut	gut/sehr gut	ausgezeichnet
Härtebereich (Shore A)	60 – 85	50 A – 75 D	30 – 90	40 – 90	40 – 90
Flammwiderstand	schlecht	schlecht	gering	gering	gering
Zugfestigkeit	20 – 30 Mpa	20 – 30 Mpa	18 – 30 Mpa	15 – 25 Mpa	10 – 20 Mpa
<b>Besondere Eigenschaften</b>	Chemikalienbeständig, leicht im Gewicht, farbecht, lebensmittelecht, (Option) physiologisch unbedenklich	elastisch, hohe mechanische Festigkeit, verschleissfest, Ozon- und Oxidationsbeständig. Öl- und Benzin beständig, Gasdicht und kerbzäh, chemisch beständig	elastisch, kaltebeständig, verschleissfest, Säuren mit niedr. Konzentration. Wasser und Alkohol mit niedr. Temperatur	öhlhaltende Luft, Wasser, Industrierwasser, Glykol	Hitzebeständig, Dampfbeständig, Ozon- Alterungs- und UV-beständig, Chemikalienbeständig
<b>Thermische Eigenschaften</b>	-35°C / +70°C	-30°C / +90°C	-60°C / +80°C	-50°C / +100°C	-50°C / +160°C

# Allgemeine Eigenschaften

Stoffname	Acrylnitril-Butadien Gummi (Nitril)	Chloropren Gummi (Neopren)	Silikonen Gummi	Vernetztes Polyäthylen
Werkstoffgruppe der Schlauchinnenschicht	NBR	CR	SI (Q)	UPE / XLPE
<b>Maximaler Temperaturbereich °C</b>				
- Trockene Luft	+90°C	+90°C	+180°C	+66°C
- Heisses Öl	+120°C	+60°C	-	+60°C
- Heisswasser	+90°C	+70°C	+100°C	+66°C
<b>Minimaler Temperaturbereich °C</b>	-20°C	-30°C	-60°C	-50°C
<b>Allgemeine Beständigkeit gegen:</b>				
- Mineralöle und Fette	ausgezeichnet	gut	mässig	gut bis +60°C
- Tierische und pflanzliche Öle und Fette	ausgezeichnet	gut	mässig	gut
- Säuren verdünnt	gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet
- Säuren konzentriert	mässig/gut	gut	mässig	ausgezeichnet
- Lösungsmittel				
Alifate; Benzin usw.	ausgezeichnet	mässig/gut	gering	gut
Aromate; Toluol, Benzen usw.	gut	mässig	gering	gut
Esther, Äther, Alkohol	schlecht	mässig/gering	mässig	ausgezeichnet
Chloriert; Tetra, Tri usw.	mässig	gering	gering	gut
- Wasseraufnahme	gut	gut	ausgezeichnet	sehr gut
- Sonnenlicht + Ozon	mässig	ausgezeichnet	ausgezeichnet	gut
Elastizität	mässig/gut	mässig/gut	gut	gut
Formfestigkeit	gut	gut	mässig	gering
Verschleissfestigkeit	gut	sehr gut	gering	mässig
Permeabilität	gering	gering	ziemlich gering	gering
Elektrische Isolierung	schlecht	mässig/gut	ausgezeichnet	gut
Härtebereich (Shore A)	40 – 95	40 – 95	40 – 85	-
Flammwiderstand	gering	gut	mässig	schlecht
Zugfestigkeit	15 – 20 Mpa	15 – 20 Mpa	10 – 20 Mpa	30 – 35 Mpa
<b>Besondere Eigenschaften</b>	Mineralölprodukte Fette u. Kraftstoffe anorganische Säuren bei niedr. Konzentration und Temperatur	Chemikalienbeständig, Alterungs-, Ozon- und Witterungsbeständig, flammwidrig	Temperaturbeständig, Kältebeständig, Ozonbeständig, geruch und geschmacklos	Chemikalienbeständig, Oxidationsbeständig, stabil, gasdicht
<b>Thermische Eigenschaften</b>	-30°C / +100°C	-45°C / +100°C	-60°C / +200°C kurzfristig bis 250°C	-50°C / +90°C

# Beständigkeitslisten

NBR	: Acrylnitril-Butadien (Nitril)
SBR	: Styreen Butadien Gummi
NR	: Naturkautschuk
PUR (AU)	: Polyurethan
XLPE	: Vernetztes Polyäthylen
PVC	: Polyvinylchlorid
EPDM	: Ethylen Propylen Dien Monomer Gummi

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuchen erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreit Sie nicht von eigenen Prüfungen. Die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt ausschliesslich in Ihrem Verantwortungsbereich. Bezüglich der Gewährleistung verweisen wir auf unsere Lieferbedingungen.

A : beständig  
 B : bedingt beständig (nicht für Dauerbetrieb)  
 C : unbeständig

Medium	NBR	SBR	NR	PUR	UPE/ XLPE	PVC	EPDM
(Alpha) Methyls tyrol (25°C)	C	–	C	–	A	–	C
Acetaldehyd	C	B	B	B	A	–	A
Acetamid	C	–	C	–	A	–	A
Aceton	C	A	A	–	A	–	A
Acetonitril	–	–	–	–	A	–	B
Acetophenon	C	–	C	–	A	–	A
Acetylaceton	C	–	C	–	A	–	A
Acrolein	C	–	C	–	A	–	A
Acrylnitril	C	C	C	–	A	–	C
Acrylsäure	C	–	C	–	C	–	A
Adipinsäure	A	A	A	–	A	–	A
Alaun	A	B	A	A	A	40°A	A
Allylalkohol	A	A	A	–	B	20°B	A
Aluminiumchlorid	A	–	A	B	A	60°A	A
Aluminiumnitrat	A	–	A	–	B	–	A
Ameisensäure	C	B	C	–	A	–	A
Ammoniumchlorid	A	A	A	A	A	40°A	A
Ammoniumhydroxid	A	–	A	–	A	40°A	A
Ammoniumnitrat	A	A	A	A	A	40°A	–
Ammoniumpersulfat	A	–	A	B	A	–	A
Ammoniumphosphat	A	A	A	A	A	60°A	A
Ammoniumsulfat	A	A	A	A	A	60°A	A
Amylacetat	C	C	B	–	B	–	A
Amylalkohol	A	A	A	B	A	40°A	A
Anilin	C	C	C	–	A	–	A
Anol (vgl. Cyclohexanol)	A	C	A	–	A	–	A
Anon (vgl. Cyclohexanon)	C	C	C	–	B	–	–
Äthanolamin	–	–	A	–	A	–	A
Äthenol	A	A	A	B	A	–	A
Äthylacetat (vgl. Acetal)	C	B	C	–	A	–	A
Äthylacrylat	C	–	C	–	A	–	–
Äthylalkohol (vgl. Äthanol)	A	A	A	B	A	–	A
Äthyläther	C	C	C	–	C	–	C
Äthylbenzol (18°C)	C	C	C	–	B	–	C
Äthylbutyrat	C	–	C	–	A	–	A
Äthylenchlorid (vgl. Dichloräthan)	C	C	C	–	A	–	C
Äthylenglykolmonoäthyletheracetat	C	A	A	–	A	–	A
Äthylenglykol	A	A	A	B	A	60°A	A
Äthylenglykolmonoäthyläther	A	–	A	–	A	–	A
Äthylmercaptan	C	–	C	–	A	–	–
Bariumchlorid	A	–	A	A	A	–	A
Benzaldehyd	C	B	C	C	A	–	–
Benzin (Superkrafts toff)	A	C	C	C	A	–	C
Benzin mit max. 50% Benzolanteil	A	C	C	B	A	–	C
Benzol	C	C	C	C	A	–	C
Benzylalkohol	C	–	A	–	A	20°B	A
Benzylchlorid (2 - 5°C)	C	–	C	–	C	–	C
Blausäure (vgl. Cyanwasserstoffsäure)	B	–	A	B	A	–	A
Bleiacetat	A	A	A	A	A	60°A	A

# Beständigkeitslisten

NBR	: Acrylnitril-Butadien (Nitril)
SBR	: Styreen Butadien Gummi
NR	: Naturkautschuk
PUR (AU)	: Polyurethan
XLPE	: Vernetztes Polyäthylen
PVC	: Polyvinylchlorid
EPDM	: Ethylen Propylen Dien Monomer Gummi

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuchen erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreit Sie nicht von eigenen Prüfungen. Die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt ausschliesslich in Ihrem Verantwortungsbereich. Bezüglich der Gewährleistung verweisen wir auf unsere Lieferbedingungen.

A : beständig  
 B : bedingt beständig (nicht für Dauerbetrieb)  
 C : unbeständig

Medium	NBR	SBR	NR	PUR	UPE/ XLPE	PVC	EPDM
Bleiarsenat	C	–	A	A	A	–	A
Borax (vgl. Dinatriumtetraborat)	A	A	A	A	A	40°A	A
Brom	C	C	C	B	C	–	C
Brombenzol (25°C)	C	–	C	–	C	–	C
Bromwasserstoffsäure (konz.)	C	–	C	C	C	20°A	A
Bunkeröl, Heizöl S	A	–	C	–	C	–	C
Butanol (vgl. Butylalkohole)	A	A	A	C	A	40°A	A
Butanon (vgl. Methyläthylketon)	C	–	B	–	A	–	A
Buttersäure	C	–	C	–	A	–	A
Buttersäure Äthyl (vgl. Äthylbutyrat)	C	–	C	–	A	–	A
Butylacetat	C	C	C	–	A	–	A
Butylaldehyd	C	–	C	–	A	–	A
Butylalkohole	A	–	A	C	A	40°A	A
Butyläther	C	–	C	C	A	–	C
Calciumchlorid	A	A	A	A	A	40°A	A
Calciumhydroxid (Kalkwasser)	A	A	A	C	A	60°A	A
Calciumhypochlorit	C	C	A	–	A	40°A	A
Calciumnitrat	A	A	A	A	A	40°A	A
Calciumsalze	A	–	A	–	A	–	A
Calziumsulfat	A	–	A	A	A	–	A
Chlorbenzol (25°C)	C	C	C	C	B	–	C
Chlorbleilauge (vgl. Natriumhypochlorit) 13%	C	C	C	B	B	40°A	A
Chlordiflourmethan (25°C)	–	–	–	–	–	–	–
Chloressigsäure (25°C)	C	C	C	C	A	–	–
Chloroform (vgl. Trichlormethan)	C	C	C	C	A	–	C
Chlorsulfonsäure	C	C	C	C	C	–	–
Chlorwasser (0,5% Chlor)	C	C	C	B	A	40°B	A
Chlorwassers toffsäure (37%)	C	C	B	–	A	–	A
Chromsäure (25%-40°C)	C	C	C	–	A	40°A	B
Cyankali (vgl. Kaliumcyanid)	A	A	A	B	A	60°A	A
Cyanwasserstoffsäure	B	–	A	B	A	–	A
Cyclohexan	A	C	C	–	A	–	C
Cyclohexanol	A	C	A	C	A	60°A	A
Cyclohexanon	C	C	C	C	B	–	–
Cyclohexylamin	C	C	C	–	A	–	–
Dekahydronaphtalin	A	C	C	A	A	–	C
Dekalin (vgl. Dekahydronaphtalin)	A	C	C	A	A	–	C
Diacetonalkohol	C	A	A	B	A	–	A
Diäthylamin	C	C	C	B	A	20°B	–
Diäthyläther	C	C	C	–	C	–	C
Diäthylenglykol	A	A	A	B	A	–	A
Dibutylphtat	C	C	C	B	A	–	A
Dibutylsebacat	C	C	C	C	A	–	A
Dichloräthan	C	C	C	–	A	–	C
Dichlormethan (25°C)	C	C	C	C	C	–	C
Diesekraftstoff	A	C	C	B	A	40°B	C
Diglykol (vgl. Diäthylenglykol)	A	A	A	B	A	–	A
Diisobutylen	–	C	C	–	A	–	C
Dimenthylamin	C	C	C	–	A	20°B	–
Dimethylanilin	C	–	C	C	A	–	B

# Beständigkeitslisten

NBR	: Acrylnitril-Butadien (Nitril)
SBR	: Styreen Butadien Gummi
NR	: Naturkautschuk
PUR (AU)	: Polyurethan
XLPE	: Vernetztes Polyäthylen
PVC	: Polyvinylchlorid
EPDM	: Ethylen Propylen Dien Monomer Gummi

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuchen erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreit Sie nicht von eigenen Prüfungen. Die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt ausschliesslich in Ihrem Verantwortungsbereich. Bezüglich der Gewährleistung verweisen wir auf unsere Lieferbedingungen.

A : beständig  
 B : bedingt beständig (nicht für Dauerbetrieb)  
 C : unbeständig

Medium	NBR	SBR	NR	PUR	UPE / XLPE	PVC	EPDM
Dimethylformamid	C	C	C	C	C	–	A
Dimethylsulfoxid	C	–	C	–	–	–	A
Diäthylphthalat	C	C	C	–	A	–	A
Diäthylsebacat	C	C	C	B	A	–	A
Dioxan (vgl. Diäthylenoxid 60°C)	C	B	C	C	A	–	A
Eisenchlorid	A	A	A	B	A	–	A
Eisennitrat	A	–	A	–	A	–	A
Eisensulfat	A	–	A	B	A	–	A
Eisessig (vgl. Essigsäure 100%)	C	C	B	C	C	–	C
Epichlorhydrin	C	–	C	C	A	–	A
Essigsäure (100%)	–	C	C	C	C	–	C
Essigsäure (60%)	–	C	B	C	C	40°A	C
Essigsäureanhydrid (20°C)	C	A	B	C	A	–	A
Fettsäuren	A	–	C	A	B	60°A	C
Fluorwasserstoffsäure (75%)	C	B	B	B	A	20°B	A
Flußsäure (75%) (vgl. Fluorwasserstoffsäure)	C	B	B	B	A	20°B	B
Formaldehydlösung (40%)	B	A	B	B	A	40°A	A
Furfural	C	–	A	–	A	–	A
Furfurol	C	–	A	–	A	–	A
Gerbsäure (60°C)	C	A	C	C	A	20°B	A
Glucose	A	A	A	A	A	40°A	A
Glykole	A	A	A	B	A	60°A	A
Harnstoff	A	A	A	B	A	40°A	A
Heizöl, Typ AS TM-A (Isooctan)	A	C	C	B	A	–	C
Heizöl	A	C	C	B	A	20°B	C
Heptan	A	C	C	B	A	20°A	C
Hexan	A	C	C	B	A	20°A	C
Hexanole (vgl. Hexylalkohol)	A	–	A	C	A	–	A
Heptylalkohol	A	–	A	C	A	–	A
i-Kresole (60%)	C	C	C	C	C	20°B	–
Isobutylacetat	C	–	C	–	A	–	A
Isophorone (20°C)	C	–	C	C	A	–	A
Isopropanol (vgl. Isopropylalkohol)	A	A	A	B	A	20°A	A
Isopropylalkohol	A	A	A	B	A	20°A	A
Isopropylbenzol (40°C)	C	–	C	B	A	–	C
Kaliumbromat (10%)	A	A	A	–	A	40°A	A
Kaliumcarbonat	A	A	A	B	A	40°A	A
Kaliumchlorat	A	B	A	A	A	60°A	A
Kaliumchlorid	A	A	A	A	A	60°A	A
Kaliumcyanid	A	–	A	B	A	60°A	A
Kaliumhydroxidlösung	B	–	A	A	A	40°A	A
Kaliumjodid	A	A	A	–	A	60°A	A
Kaliumnitrat	A	A	A	A	A	60°A	A
Kaliumpermanganat (10%)	C	B	C	A	A	40°A	A
Kaliumsulfat	A	B	A	A	A	40°A	A
Kieselfluorwasserstoffsäure (50%)	C	A	C	–	A	–	A
Kochsalzlösung (vgl. Sole)	A	A	A	B	A	40°A	A
Kohlendioxid gasförmig	A	A	A	A	A	60°A	A
Kohlensäuregas	A	–	A	A	A	60°A	A
Kresolsäure	C	–	C	C	C	–	–

# Beständigkeitslisten

NBR	: Acrylnitril-Butadien (Nitril)
SBR	: Styreen Butadien Gummi
NR	: Naturkautschuk
PUR (AU)	: Polyurethan
XLPE	: Vernetztes Polyäthylen
PVC	: Polyvinylchlorid
EPDM	: Ethylen Propylen Dien Monomer Gummi

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuchen erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreit Sie nicht von eigenen Prüfungen. Die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt ausschliesslich in Ihrem Verantwortungsbereich. Bezüglich der Gewährleistung verweisen wir auf unsere Lieferbedingungen.

A : beständig  
 B : bedingt beständig (nicht für Dauerbetrieb)  
 C : unbeständig

Medium	NBR	SBR	NR	PUR	UPE / XLPE	PVC	EPDM
Kupferacetat	A	–	C	–	A	–	A
Kupfercyanid	A	–	C	B	A	–	A
Leichtbenzin	A	–	C	–	A	–	C
Magnesiumchlorid	A	A	A	A	A	–	A
Magnesiumlauge	A	–	A	A	A	–	A
Magnesiumsulfat	A	A	A	A	A	–	A
Methanol (vgl. Methylalkohol)	A	A	A	B	A	40°A	A
Methylacetat	C	–	C	C	A	–	A
Methylacrylat	C	C	C	–	A	–	–
Methylalkohol	A	A	A	B	A	40°A	A
Methylamin (wässrig -30% -20°C)	C	B	A	–	A	20°B	B
Methylchlorid gasförmig	C	C	C	C	B	–	C
Methylenchlorid (20°C vgl. Dichlormethan)	C	C	C	C	C	–	C
Methylisobutylketon	C	C	C	C	A	–	A
Naphtha	A	C	C	B	A	–	C
Naphthalin (90°C)	C	C	C	B	C	–	C
Natriumacetat	A	–	A	B	A	20°A	A
Natriumbisulfit	A	A	A	C	A	40°A	A
Natriumcarbonat	A	A	A	B	A	60°A	A
Natriumchlorid	A	A	A	B	A	40°A	A
Natriumcyanid (30%)	A	–	A	B	A	–	A
Natriumhydroxid (20%)	B	B	B	B	A	40°A	A
Natriumhypochlorit (13%)	C	C	C	B	B	40°A	A
Natriumnitrat	A	A	A	A	A	40°A	A
Natriumperborat	A	–	A	–	A	–	A
Natriumphosphat	A	A	A	B	A	40°A	A
Natriumsilikat	A	A	A	B	A	40°A	A
Natriumsulfat	A	A	A	A	A	40°A	A
Natriumsulfid	A	A	A	A	A	40°A	A
Natriumthiosulfat	A	A	A	B	A	40°A	A
Natronlauge (vgl. Natriumhydroxid 20%)	B	B	B	B	A	40°A	A
Nickelsulfat	A	A	A	B	A	–	A
Nitrobenzol (40°C)	C	C	C	C	A	–	C
Nitropropan	C	B	B	C	A	–	A
Octan	A	–	C	A	A	–	C
Oleum	C	C	C	C	C	–	C
Ölsäure	A	C	B	A	A	60°A	A
Oxalsäure 50°C	B	B	A	C	A	60°A	A
Ozon	C	C	C	A	B	20°A	A
Palmitinsäure	A	C	B	A	B	20°A	A
Paraffin (vgl. Alkane)	A	C	C	B	A	40°A	B
Perchloräthylen (20°C)	C	C	C	C	B	–	C
Petroläther	A	C	C	B	A	60°A	C
Petroleum	A	C	C	A	A	20°A	C
Phenol (vgl. Karbolsäure 60°C)	C	C	C	C	B	20°B	A
Phosphorchlorid (50°C)	C	C	B	–	A	–	B
Phosphorsäure (60°C)	B	A	B	C	A	40°A	A
Pikrinsäure (alkoholische Lösung)	B	B	B	C	A	20°A	A
Propanol (vgl. Propylalkohol)	A	A	A	B	A	20°A	A
Propionsäureethylester	C	C	A	–	A	40°A	A

# Beständigkeitslisten

NBR	: Acrylnitril-Butadien (Nitril)
SBR	: Styreen Butadien Gummi
NR	: Naturkautschuk
PUR (AU)	: Polyurethan
XLPE	: Vernetztes Polyäthylen
PVC	: Polyvinylchlorid
EPDM	: Ethylen Propylen Gummi

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuchen erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreit Sie nicht von eigenen Prüfungen. Die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt ausschliesslich in Ihrem Verantwortungsbereich. Bezüglich der Gewährleistung verweisen wir auf unsere Lieferbedingungen.

A : beständig  
 B : bedingt beständig (nicht für Dauerbetrieb)  
 C : unbeständig

Medium	NBR	SBR	NR	PUR	UPE / XLPE	PVC	EPDM
Propylacetat	C	–	B	–	A	–	A
Propylalkohol	A	A	A	B	A	20°A	A
Pyridin	C	C	C	C	A	–	B
Quecksilber	A	A	A	A	A	60°A	A
Quecksilbersalze	A	A	A	–	A	40°A	A
Salmiakgeist (vgl. Ammoniaklösung)	A	–	A	C	A	60°A	A
Salpetersäure (60°C-20%)	C	C	C	C	A	–	B
Salpetersäure (40°C-40%)	C	C	C	C	–	–	B
Salpetersäure (rauchend 100%)	C	C	C	C	C	–	C
Salzsäure (20%)	B	–	B	–	A	40°A	A
Salzsäure (37%)	C	–	B	C	A	40°A	A
Scheidewasser (vgl. Salpetersäure 100%)	C	C	C	C	C	–	C
Schwefeldioxid (trocken 60%)	C	B	C	B	A	60°A	A
Schwefelige Säure (10%)	C	B	C	B	A	20°B	A
Schwefelkohlenstoff	C	C	B	C	B	–	C
Schwefelsäure (50%-50°C)	C	B	B	B	A	C	A
Schwefelsäure (100% =rauchend)	C	B	C	C	C	C	C
Schwefelsäure (75%-50°C)	C	B	C	C	A	C	B
Schwefelsäure (20%-50°C)	B	B	B	A	A	C	A
Schwefelsäure (96%-20°C)	C	B	C	C	A	C	C
Schwefelsäureanhydrid (vgl. Schwefeltrioxid)	C	–	–	C	C	–	B
Schwerbenzin (vgl. Naphtalin)	C	C	C	C	C	–	C
Silbersalze	A	B	–	A	A	40°A	A
Siliconfett	A	A	A	A	A	–	A
Silikonöl	A	A	A	A	A	20°A	A
Stearinsäure	A	A	A	A	A	60°A	A
Stickstoff, gasförmig	A	A	A	A	A	–	A
Sulfurychlorid	C	B	–	C	A	–	B
Tannin (vgl. Gerbsäure)	C	A	C	C	A	20°B	A
Terpentin	A	C	C	C	A	20°A	C
Testbenzin (vgl. White Spirit)	A	C	C	B	A	–	C
Tetrachloräthan	C	C	C	–	A	–	C
Tetrachlorkohlenwasserstoff	C	C	C	B	C	–	C
Tetrahydrofuran	C	C	C	–	B	–	C
Tetralin	C	–	C	–	A	–	C
Toluol (20°C)	C	C	C	C	B	–	C
Triäthamin	A	–	C	–	A	–	C
Triäthanolamin (20°C)	A	C	A	C	A	20°B	A
Trichloräthylen	C	C	C	C	C	–	C
Trimethylamin	A	–	C	–	A	–	C
Vinylacetat	C	C	C	–	A	–	A
Wasser	A	A	A	A	A	A	A
Wasserstoffperoxid (35%)	C	C	B	B	A	40°A	B
Weinsäure	A	A	A	A	A	–	A
White Spirit	A	C	C	B	A	–	C
Xylol (Isomerengemisch)	C	C	C	C	C	–	C
Zinkacetat	A	C	A	C	A	–	A
Zinkchlorid	A	–	A	B	A	–	A
Zinksulfat	A	–	A	B	A	–	A
Zitronensäure	A	A	A	A	A	40°A	A
Zucker	A	–	A	A	A	40°A	A

# Wasserschläuche

## POLYFORM



**Lebensmittelbeständiger Wasserschlauch**  
bedingt chemikalienbeständig.

Aufdruck:  Polyform - Reg. EU 10/2011 - Abmessung

Norm:	EN ISO 1307:2008, EU 10/2011 Kat. A, EU 10/2011 Kat. B, EU 10/2011 Kat. C, EU 1935/2004, LFGB (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch)
Material:	PVC

Min. Temperatur:	-20 °C
Max. Temperatur:	+60 °C
Innenseele:	Glatt
Decke:	Glatt
Farbe:	Transparent

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4041003005	3,0	1,0	5,0	0,016	100
4041004006	4,0	1,0	6,0	0,020	100
4041004007	4,0	1,5	7,0	0,032	100
4041005008	5,0	1,5	8,0	0,040	100
4041006009	6,0	1,5	9,0	0,045	100
4041006010	6,0	2,0	10,0	0,060	100
4041007010	7,0	1,5	10,0	0,051	100
4041008012	8,0	2,0	12,0	0,080	50
4041009013	9,0	2,0	13,0	0,088	50
4041010014	10,0	2,0	14,0	0,096	50
4041012016	12,0	2,0	16,0	0,112	50
4041013018	13,0	2,5	18,0	0,155	50
4041014019	14,0	2,5	19,0	0,165	50
4041015020	15,0	2,5	20,0	0,175	50
4041016022	16,0	3,0	22,0	0,230	50
4041018024	18,0	3,0	24,0	0,250	50
4041019027	19,0	4,0	27,0	0,370	50
4041020026	20,0	3,0	26,0	0,280	50
4041022028	22,0	3,0	28,0	0,300	50
4041025031	25,0	3,0	31,0	0,340	50
4041030037	30,0	3,5	37,0	0,470	50
4041032040	32,0	4,0	40,0	0,580	50
4041038048	38,0	5,0	48,0	0,860	50
4041050060	50,0	5,0	60,0	1,100	50

### Anwendung:

Transparenter Weich-PVC Schlauch ohne Einlagen, glasklar durch den Einsatz von erstklassigem PVC-Granulat. Zum drucklosen Einsatz in verschiedenen Anwendungen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Auch einsetzbar für verschiedene industrielle Anwendungen und als Kabelschuttschlauch.

### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

## TRICOTECH®



### Kunststoff Wasserschlauch

mit speziell konstruierter, drallfreier Einlage.

Aufdruck: Tricotech® Abmessung - cadmiumfree

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck bei 20°C:	10,0 bar
Platzdruck:	25 bar
Min. Temperatur:	-10 °C
Max. Temperatur:	+60 °C
Material Innenseele:	PVC

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	PVC
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Gelb
Einlagen:	Geflochtene Textileinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4100012000	12,5	2,25	17,0	125	0,160	25/50
4100015000	15,0	2,5	20,0	125	0,190	50
4100019000	19,0	3,0	25,0	125	0,270	25/50
4100025000	25,0	3,5	32,0	125	0,420	50
4100032000	32,0	5,0	42,0	300	0,760	50
4100040000	40,0	5,0	50,0	350	0,960	50
4100050000	50,0	6,0	62,0	400	1,420	25

### Anwendung:

Glatter, weicher und torsionsfreier Wasserschlauch zum Einsatz im Bau, der Beregnung und als Gartenschlauch.

### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5310:  
Geka® Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.4

5354:  
Geka® Spritzdüse



siehe Katalog 21-K S.6

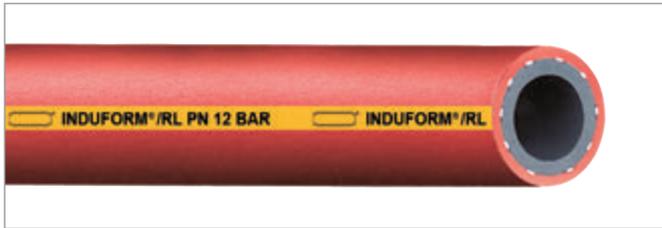
6060:  
ABA Schellen



siehe Katalog 21-K S.95

# Wasserschläuche

## INDUFORM®/RL



**Wasserschlauch**  
für mittelschweren Einsatz.

Aufdruck:  Induform®/RL PN 12 bar

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck bei 20°C:	12,0 bar
Platzdruck:	36 bar
Min. Temperatur:	-20 °C
Max. Temperatur:	+60 °C
Material Innenseele:	PVC
Innenseele:	Glatt

Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	PVC
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Rot
Längsstreifen:	1 gelber Streifen
Einlagen:	Polyestereinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4130013000	13,0	3,0	19,0	80	0,205	40
4130019000	19,0	3,5	26,0	110	0,340	40
4130025000	25,0	4,0	33,0	150	0,500	40

### Anwendung:

Hochwertiger, glatter Wasserschlauch, dessen Kreuzgewebeeinlagen durch einen speziellen thermischen Prozess fest zwischen Innenseele und Aussendecke verschmolzen sind und hierdurch eine viel bessere Haftung aufweist, als verklebte Alternativen. Der Schlauch findet seinen Einsatz als Wasserschlauch im Bau, in der Industrie, in der Schifffahrt und überall dort, wo hohe Qualitätsansprüche an den Schlauch gestellt werden.

### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5310:  
Geka® Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.4

5354:  
Geka® Spritzdüse



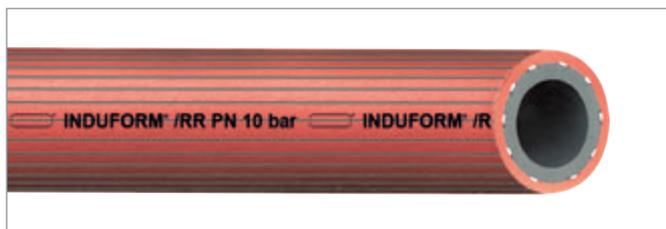
siehe Katalog 21-K S.6

6060:  
ABA Schellen



siehe Katalog 21-K S.95

## INDUFORM®/RR



### Wasserschlauch

für mittelschweren Einsatz.

Aufdruck:  Induform®/RR PN 10 bar

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck bei 20°C:	10,0 bar
Platzdruck:	30 bar
Min. Temperatur:	-20 °C
Max. Temperatur:	+60 °C
Material Innenseele:	PVC

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	PVC
Decke:	Gerieft
Farbe Aussendecke:	Rot
Einlagen:	Polyestereinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3000013000	13,0	3,0	19,0	80	0,205	40/100
3000019000	19,0	3,5	26,0	110	0,340	40
3000025000	25,0	4,0	33,0	150	0,495	40
3000032000	32,0	6,0	44,0	180	0,975	40

### Anwendung:

Hochwertiger, geriefter Wasserschlauch, dessen Kreuzgewebeeinlagen durch einen speziellen thermischen Prozess fest zwischen Innenseele und Aussendecke verschmolzen sind und hierdurch eine viel bessere Haftung aufweist, als verklebte Alternativen. Der Schlauch findet seinen Einsatz als Wasserschlauch im Bau, in der Industrie, in der Schifffahrt und überall dort, wo hohe Qualitätsansprüche an den Schlauch gestellt werden. Der Schlauch ist durch seine spezielle Konstruktion hervorragend geeignet als Haspelschlauch.

### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5310:  
Geka® Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.4

5354:  
Geka® Spritzdüse



siehe Katalog 21-K S.6

6060:  
ABA Schellen



siehe Katalog 21-K S.95

# Wasserschläuche

## LAVAFORM



### Waschmaschinen-Zulaufschlauch

auch geeignet für Geschirrspülmaschinen.

Aufdruck:  Abmessung - PB 90 bar / max. 25°C

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck bei 20°C:	30,0 bar
Platzdruck:	90 bar
Min. Temperatur:	-20 °C
Max. Temperatur:	+60 °C
Material Innenseele:	Thermoplastisches Elastomer
Innenseele:	Glatt

Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	Thermoplastisches Elastomer
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Grau
Längsstreifen:	1 blauer Streifen
Einlagen:	Polyestereinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4011013000	13,0	3,5	20,0	0,250	40

### Anwendung:

Speziell entwickelt, um dem in Waschmaschinen auftretenden Wasserschlag standzuhalten. Der hohe Sicherheitsfaktor verhindert, dass der Schlauch platzt, wenn Druckstöße auftreten. Speziell mit einem blauen Streifen versehen, um den Benutzer darauf aufmerksam zu machen, dass es sich um einen Schlauch für Kaltwasseranwendungen handelt.

### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

## LAVAFORM/EXTRA



### Waschmaschinen-Zulaufschlauch

auch geeignet für Geschirrspülmaschinen.

Aufdruck:  Abmessung - max. 95°C - PB 90 bar at 25°C

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck bei 20°C:	30,0 bar
Platzdruck:	90 bar
Min. Temperatur:	-20 °C
Max. Temperatur:	+95 °C
Material Innenseele:	Thermoplastisches Elastomer
Innenseele:	Glatt

Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	Thermoplastisches Elastomer
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Grau
Längsstreifen:	1 roter Streifen
Einlagen:	Polyestereinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4012010000	10,0	3,5	17,0	0,200	40
4012013000	13,0	3,5	20,0	0,250	40

### Anwendung:

Speziell entwickelt, um dem in Waschmaschinen auftretenden Wasserschlag standzuhalten. Der hohe Sicherheitsfaktor verhindert, dass der Schlauch platzt, wenn Druckstöße auftreten. Speziell mit einem roten Streifen versehen, um den Benutzer darauf aufmerksam zu machen, dass es sich um einen Schlauch für Warmwasseranwendungen handelt.

### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

# Wasserschläuche

## CALORFORM



### Wasserschlauch

für Salz- und Heisswasser.

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck:	20 bar
Platzdruck:	60 bar
Min. Temperatur:	-40 °C
Max. Temperatur:	+95 °C
Temperaturspitze:	+110 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <math>10^6 \Omega</math>
Elektr. Widerstand Decke:	Elektrisch leitfähig <math>10^6 \Omega</math>
Material Innenseele:	EPDM

Innenseele:	Extrudiert
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	EPDM
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Beständigkeit Aussendecke:	Alterungsbeständig, Ozon beständig, UV beständig, Witterungsbeständig
Längsstreifen:	4 gelbe Streifen
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3126010000	10,0	3,5	17,0	65	0,210	40
3126013000	13,0	3,5	20,0	80	0,260	40
3126016000	16,0	3,5	23,0	100	0,320	40
3126019000	19,0	4,0	27,0	120	0,430	40
3126025000	25,0	4,5	34,0	150	0,670	40

### Anwendung:

Sehr flexibler, knickfester Industrierwasserschlauch. Der Schlauch wird eingesetzt, wo eine hochwertige Qualität hinsichtlich Temperatur und/oder Abriebfestigkeit benötigt wird. Der Schlauch findet seinen Einsatz in Bau, in verschiedenen Industrieanwendungen und in der Schifffahrt. Der Schlauch kann auch als Luftschlauch eingesetzt werden. Bitte beachten Sie jedoch eine vierfache Sicherheit von 4:1 für Druckluftanwendungen. Der Schlauch ist bedingt chemikalienbeständig.

### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5310:  
Geka® Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.4

5354:  
Geka® Spritzdüse



siehe Katalog 21-K S.6

6060:  
ABA Schellen



siehe Katalog 21-K S.95

## PYTHON



Aufdruck: Made in Italy (by ITR/TREG) Python 20 bar Logo  
"Nitrosaminen frei"

### Wasserschlauch

für Salz- und Heisswasser.

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck:	20 bar
Platzdruck:	60 bar
Min. Temperatur:	-40 °C
Max. Temperatur:	+110 °C
Temperaturspitze:	+130 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <math>10^6 \Omega</math>
Material Innenseele:	EPDM

Innenseele:	Extrudiert
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	EPDM
Farbe Aussendecke:	Grün
Beständigkeit Aussendecke:	Alterungsbeständig, Ozon beständig, UV beständig, Witterungsbeständig
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Decke	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3020013020	13,0	3,5	20,0	80	Glatt	0,260	40
3020019000	19,0	4,0	27,0	110	Glatt	0,410	40
3020025000	25,0	4,5	34,0	150	Glatt	0,600	40/80
3020032000	32,0	6,0	44,0	320	Gewickelt	0,980	40

### Anwendung:

Der Schlauch wurde entwickelt für Luft, Kalt- und Heisswasser und ist bedingt chemikalienbeständig. Durch den robusten Aufbau wird er vielfach in der Schifffahrt als hochwertiger Deckwaschschlauch eingesetzt.

### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5310:  
Geka® Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.4

5354:  
Geka® Spritzdüse



siehe Katalog 21-K S.6

6060:  
ABA Schellen



siehe Katalog 21-K S.95

# Wasserschläuche

## TRIX ROTSTRAHL®



Aufdruck: ContiTech Trix Rotstrahl® DN .. PN .. bar Made in Germany

### Wasserschlauch

für Salz- und Heisswasser, mit abriebfesten Knickschutzrippen.

Norm:	EN ISO 1307:2008
Min. Temperatur:	-40 °C
Max. Temperatur:	+100 °C
Material Innenseele:	EPDM
Innenseele:	Extrudiert
Farbe Innenseele:	Schwarz

Material Aussendecke:	EPDM
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Beständigkeit Aussendecke:	Alterungsbeständig, Ozon beständig, UV beständig, Witterungsbeständig
Längsstreifen:	6 rote Längsstreifen
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	BD (bar)	PD (bar)	Biegeradius (mm)	Decke	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3025013000	13,0	3,0	19,0	20	60	50	Glatt	0,245	40
3025016000	16,0	3,5	23,0	20	60	60	Glatt	0,330	40
3025019000	19,0	4,0	27,0	20	60	65	Glatt	0,435	40
3025025000	25,0	4,5	34,0	20	60	110	Glatt	0,580	40
3025032000	32,0	5,5	43,0	15	45	170	Gewickelt	0,890	40
3025038000	38,0	6,0	50,0	15	45	200	Gewickelt	1,100	40
3025050000	50,0	7,0	64,0	10	30	300	Gewickelt	1,565	40

### Anwendung:

Trix Rotstrahl® ist der Wasserschlauch für den Einsatz in Gewerbe und kommunalen Betrieben, im Hoch- und Tiefbau, in der Industrie, im Landschafts- und Gartenbau sowie in der Landwirtschaft und vielen weiteren Bereichen. Der ideale Schlauch für die Reinigung und Bewässerung, zum Befüllen, Spritzen, Spülen und Entleeren.

### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5310:  
Geka® Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.4

5354:  
Geka® Spritzdüse



siehe Katalog 21-K S.6

6060:  
ABA Schellen



siehe Katalog 21-K S.95

## GOLDSCHLANGE®



### EPDM Wasserschlauch

für anspruchsvolle Anwendungen. Knick- und stossfest, überfahrbar.

Norm:	EN ISO 1307:2008
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+100 °C
Max. Temperatur Dampfreinigung:	+130 °C
Max. Reinigungszeit mit Dampf:	30 Minuten drucklos
Material Innenseele:	EPDM
Innenseele:	Glatt

Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	CR
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Beständigkeit Aussendecke:	Abriebfest, Alterungsbeständig, Ölbeständig, Ozon beständig, UV beständig, Witterungsbeständig
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	BD (bar)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3026013000	13,0	3,9	20,8	30	50	0,225	40
3026019000	19,0	4,4	27,8	25	80	0,385	40
3026025000	25,0	4,5	34,0	20	160	0,490	40

### Anwendung:

Dieser hochwertige Wasser- und Reinigungsschlauch ist ein Markenprodukt von höchster Qualität. Ein Werkzeug, das als unübertroffen gilt, weil es robust, nahezu unzerstörbar, langlebig und sehr vielseitig ist. GOLDSCHLANGE® ist der richtige Schlauch für anspruchsvolle Anwendungen. Ein Produkt, das alle Herausforderungen bewältigen kann. Ob auf der Baustelle, auf dem Feld oder auf Maschinen, Geräten oder in Containern.

### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5310:  
Geka® Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.4

5354:  
Geka® Spritzdüse



siehe Katalog 21-K S.6

6060:  
ABA Schellen



siehe Katalog 21-K S.95

# Wasserschläuche

## PYROFLAT®



**Flach aufrollbarer Feuerwehrschauch**  
mit hoher Reißfestigkeit und völlig flach aufrollbar.

Aufdruck:  Pyroflat®

Norm:	EN ISO 1307:2008
Min. Temperatur:	-40 °C
Max. Temperatur:	+80 °C
Material Innenseele:	EPDM
Farbe Innenseele:	Schwarz

Material Aussendecke:	Polyurethan beschichtet
Farbe Aussendecke:	Rot
Beständigkeit Aussendecke:	Abriebfest, UV beständig
Einlagen:	2-fach gezwirntes Polyestergerewebe

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Flach gemessen (mm)	BD bei 20°C (bar)	PD (bar)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4022038000	38,0	1,6	41,2	60	20,0	50	0,185	20/30/50
4022050000	52,0	1,8	55,6	82	20,0	50	0,260	20/30/50/100
4022063000	65,0	1,8	68,6	100	20,0	50	0,310	20/50/100
4022075000	75,0	1,8	78,6	118	20,0	50	0,400	20/30/50/100
4022100000	102,0	2,2	106,4	160	12,0	30	0,640	20/30/50/100

### Anwendung:

Hochwertiger geflochtener, flach aufrollbarer, sehr flexibler, leichter Wasserversorgungs- und -ablaufschauch, der häufig in der Brandbekämpfung, Bewässerung in der Landwirtschaft und im Gartenbau, in der Schifffahrt, im Katastrophenschutz, beim Militär und in vielen anderen industriellen Anwendungen eingesetzt wird. Der Schlauch ist extrem verschleißfest, da die Aussendecke mit einer speziellen Beschichtung versehen ist. Die Innenwand ist seewasserbeständig und beständig gegen verschiedene Chemikalien.

### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5110:  
Storz Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.12

## EUROLON®



### Flach aufrollbarer PVC-Wasserschlauch

Norm:	EN ISO 1307:2008
Min. Temperatur:	-20 °C
Max. Temperatur:	+60 °C
Material Innenseele:	PVC

Farbe Innenseele:	Blau
Material Aussendecke:	PVC
Farbe Aussendecke:	Blau

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Flach gemessen (mm)	BD bei 20°C (bar)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4010025000	25,0	2,0	29,0	39	7,0	0,180	50
4010032000	32,0	2,0	36,0	50	7,0	0,210	100
4010038000	38,0	2,0	42,0	60	7,0	0,240	100
4010050000	51,0	2,0	55,0	82	7,0	0,350	100
4010063000	63,0	2,0	67,0	99	7,0	0,450	100
4010075000	76,0	2,0	80,0	118	6,0	0,610	100
4010100000	102,0	2,0	106,0	160	6,0	0,920	100
4010125000	127,0	2,0	131,0	196	6,0	1,150	50
4010150000	152,0	2,0	156,0	239	6,0	1,570	50
4010200000	203,0	2,0	207,0	319	4,0	2,150	50

#### Anwendung:

Hochwertiger flach aufrollbarer Wasserversorgungs- und -ablaufschlauch zur Verwendung als Beregnungsschlauch in der Landwirtschaft und im Gartenbau. Auch zur Wasseraufbereitung auf Baustellen und in der Industrie geeignet. Der Schlauch ist einzigartig aufgrund seiner fortschrittlichen Produktionsmethode (Einweg-Extrusion), bei der die Einlagen während des Extrusionsprozesses in das Material eingearbeitet werden. Der Schlauch besteht aus einer Lage und ist daher weniger empfindlich gegen mechanische Beschädigungen und Leckagen werden auf ein Minimum reduziert. Der Schlauch unterscheidet sich qualitativ von verschiedenen anderen auf dem Markt erhältlichen Produkten, die aus einer getrennt extrudierten Innen- und Außenwand bestehen.

#### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5110:  
Storz Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.12

6060:  
ABA Schellen



siehe Katalog 21-K S.95

# Wasserschläuche

## AGRIFLAT



### Flach aufrollbarer Wasserschlauch

extrem belastbar durch Einlagen mit hoher Reißfestigkeit.

Aufdruck:  Agriflat - Abmessung

Norm:	EN ISO 1307:2008
Min. Temperatur:	-20 °C
Temperaturspitze:	+100 °C
Max. Temperatur Heisswasser:	+80 °C
Material Innenseele:	NBR/PVC
Farbe Innenseele:	Schwarz

Material Aussendecke:	NBR/PVC
Decke:	Gerieft
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Beständigkeit Innenseele:	Benzinbeständig, Ölbeständig
Beständigkeit Aussendecke:	Alterungsbeständig, Ozon beständig, UV beständig, Witterungsbeständig

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Flach gemessen (mm)	BD bei 20°C (bar)	Max. BD Luft (bar)	PD (bar)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3070019000	20,0	2,0	24,0	30	25,0	18	75	0,180	20/100
3070025000	26,0	2,2	30,4	39	25,0	18	75	0,210	20/100
3070032000	32,0	2,2	36,4	50	20,0	15	60	0,240	100
3070038000	38,0	2,3	42,6	60	16,0	12	50	0,300	20/100
3070050000	52,0	2,5	57,0	82	16,0	12	50	0,400	20/100
3070075000	76,0	2,9	81,8	118	16,0	12	50	0,650	20/100
3070090000	90,0	3,3	96,6	141	16,0	12	50	0,900	100
3070100000	102,0	3,3	108,6	160	16,0	12	50	1,000	20/100
3070125000	127,0	3,5	134,0	196	14,0	10	42	1,400	20/100
3070150000	152,0	3,7	159,4	239	14,0	10	42	1,800	20/50
3070200000	203,0	3,9	210,8	319	10,0	7	30	2,600	50

### Anwendung:

Der Schlauch wird für verschiedene landwirtschaftliche Anwendungen (Gülletransport und Bewässerung/Beregnung), Brandbekämpfung, Ableitung und Zufuhr von Brauchwasser (einschließlich Warmwasser), Pumpen, Kanalreinigung, Kabelschutz und verschiedene andere schwere Industrieanwendungen verwendet. Der Schlauch ist auch zur Anwendung mit Luft geeignet und hat eine bedingte Beständigkeit gegen Säuren und Laugen. Die Einlagen sind vollständig in das Gummimaterial eingebettet, wodurch die Wahrscheinlichkeit einer mechanischen Beschädigung sehr gering ist.

### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5721:  
Perrot Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.23

5110:  
Storz Kupplungen



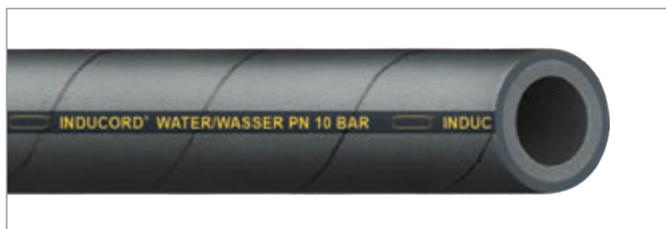
siehe Katalog 21-K S.12

6202:  
Mikalor Supra  
Schellen



siehe Katalog 21-K S.98

## INDUCORD®



### Industriewasserschlauch

für Betriebswasser, Gülle und leichte Säuren und Laugen.

Aufdruck:  Inducord® Water / Wasser PN 10 bar

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck:	10 bar
Platzdruck:	30 bar
Min. Temperatur:	-20 °C
Max. Temperatur:	+70 °C
Material Innenseele:	SBR

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	SBR
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3040022000	22,0	4,0	30,0	0,440	40
3040025000	25,0	5,0	35,0	0,640	40
3040028000	28,0	5,0	38,0	0,720	40
3040032000	32,0	5,5	43,0	0,910	40
3040035000	35,0	5,5	46,0	0,970	40
3040038000	38,0	6,0	50,0	1,160	40
3040040000	40,0	6,0	52,0	1,210	40
3040042000	42,0	6,0	54,0	1,270	40
3040045000	45,0	6,0	57,0	1,350	40
3040048000	48,0	6,0	60,0	1,430	40
3040050000	51,0	6,5	64,0	1,640	40
3040060000	60,0	6,5	73,0	1,900	40
3040063000	63,5	7,0	77,5	2,200	40
3040075000	76,0	7,0	90,0	2,500	40
3040080000	80,0	7,0	94,0	2,700	40
3040090000	90,0	7,0	104,0	3,000	40
3040100000	102,0	7,0	116,0	3,300	40
3040110000	110,0	8,0	126,0	4,100	20
3040125000	127,0	8,5	144,0	5,000	20
3040150000	152,0	9,0	170,0	6,300	20
3040200000	203,0	10,5	224,0	9,900	20
3040250000	254,0	10,5	275,0	12,200	10

### Anwendung:

Hochwertiger Gummischlauch für schwere industrielle Anwendungen, Landwirtschaft, Infrastruktur und Gartenbau. Der Schlauch wird auch häufig in der Baggerindustrie eingesetzt, wo die Dickwandfestigkeit und Flexibilität in Kombination mit der Abriebfestigkeit für eine sehr gute Leistung sorgt. Auf Anfrage sind weitere Abmessungen erhältlich.

### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5510:  
Kamlök  
Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.27

5124:  
Storz Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.13

6202:  
Mikalor Supra  
Schellen



siehe Katalog 21-K S.98

# Wasserschläuche

## INDUCORD®/GLASFIBER



### Industriewasserschlauch mit aufvulkanisierter Glasfaserummantelung

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck:	20 bar
Platzdruck:	60 bar
Max. Temperatur:	+100 °C
Temperatur Strahlungshitze:	+550 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Isolierend >10 <sup>9</sup> Ω
Elektr. Widerstand Decke:	Isolierend >10 <sup>9</sup> Ω

Material Innenseele:	EPDM
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Weiss
Material Aussendecke:	EPDM
Decke:	Glasfaserumflechtung
Farbe Aussendecke:	Weiss
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3042013025	13,0	6,0	25,0	110	0,480	40
3042019031	19,0	6,0	31,0	160	0,690	40
3042025039	25,0	7,0	39,0	200	0,960	40
3042032048	32,0	8,0	48,0	260	1,370	40
3042038058	38,0	10,0	58,0	310	1,950	40
3042040057	40,0	8,5	57,0	320	1,740	40
3042042000	42,0	9,0	60,0	340	1,940	40
3042045062	45,0	8,5	62,0	360	1,920	40
3042050000	50,0	10,0	70,0	400	2,550	40
3042076096	76,0	10,0	96,0	610	3,720	40

#### Anwendung:

Der Schlauch wird für Schmelzöfen, Stahlproduktion, Glasfabriken, Gießereien und anderen Einsätzen mit hohen Umgebungstemperaturen verwendet. Der hitzebeständige Glasfasermantel schützt den Schlauch vor extrem hohen Umgebungstemperaturen und kann so lange als Kühlwasserschlauch verwendet werden.

#### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5615:  
Flanschen



siehe Katalog 21-K S.56

5560:  
Klemmschalen



siehe Katalog 21-K S.106

## TEMPERFORM/ROT



### Kühlwasserschlauch

für Temperieranwendungen an Spritzgussanlagen.

Aufdruck:  Temperform -20°C / +140°C Wasser/Water

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck bei 20°C:	20,0 bar
Platzdruck:	60 bar
Min. Temperatur:	-20 °C
Max. Temperatur:	+140 °C
Material Innenseele:	EPDM
Innenseele:	Extrudiert

Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	EPDM
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Rot
Beständigkeit Aussendecke:	Ozon beständig, UV beständig
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3127009000	9,5	4,25	18,0	75	0,265	40
3127013000	12,7	4,65	22,0	100	0,365	40

### Anwendung:

Der Schlauch wird häufig in Spritzgußmaschinen in der Kunststoffindustrie eingesetzt und als Kühlwasserschlauch für heißes und kaltes Wasser verwendet. Speziell beim Spritzgießen von Kunststoffen, bei denen der eingespritzte Kunststoff in den Formen gleichmäßig gekühlt werden muss, um ein optimales Endergebnis zu erzielen. Knickfester, formstabiler und extrem flexibler Schlauch.

### Bemerkung:

- Nicht für Dampf geeignet!
- Anschnitte nicht möglich

# Wasserschläuche

## TEMPERFORM/BLAU



### Kühlwasserschlauch

für Temperieranwendungen an Spritzgussanlagen.

Aufdruck:  Temperform -20°C / +140°C Wasser/Water

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck bei 20°C:	20,0 bar
Platzdruck:	60 bar
Min. Temperatur:	-20 °C
Max. Temperatur:	+140 °C
Material Innenseele:	EPDM
Innenseele:	Extrudiert

Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	EPDM
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Blau
Beständigkeit Aussendecke:	Ozon beständig, UV beständig
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3128009000	9,5	4,25	18,0	75	0,265	40
3128013000	12,7	4,65	22,0	100	0,368	40

### Anwendung:

Der Schlauch wird häufig in Spritzgußmaschinen in der Kunststoffindustrie eingesetzt und als Kühlwasserschlauch für heißes und kaltes Wasser verwendet. Speziell beim Spritzgießen von Kunststoffen, bei denen der eingespritzte Kunststoff in den Formen gleichmäßig gekühlt werden muss, um ein optimales Endergebnis zu erzielen. Knickfester, formstabiler und extrem flexibler Schlauch.

### Bemerkung:

- Nicht für Dampf geeignet!
- Anschnitte nicht möglich

## MP 20



Aufdruck: MP 20 - EPDM Multi Purpose PN 20 bar DN ..

### Hochflexibler Vielweckschlauch

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck:	20 bar
Platzdruck:	80 bar
Min. Temperatur:	-40 °C
Max. Temperatur:	+120 °C
Temperaturspitze:	+140 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <math> < 10^6 \Omega </math>
Elektr. Widerstand Decke:	Elektrisch leitfähig <math> < 10^6 \Omega </math>
Material Innenseele:	EPDM

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	EPDM
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Beständigkeit Aussendecke:	Alterungsbeständig, Witterungsbeständig
Längsstreifen:	3 blaue Streifen
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3129010000	10,0	3,5	17,0	60	0,210	40
3129013000	13,0	4,0	21,0	80	0,300	40
3129019000	19,0	4,5	28,0	115	0,470	40
3129025000	25,0	5,0	35,0	150	0,670	40

#### Anwendung:

Hochwertiger Gummischlauch für Luft, Wasser und verschiedene Chemikalien in Industrie und Landwirtschaft.

#### Bemerkung:

- Nicht für Dampf geeignet!
- Anschnitte nicht möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5310:  
Geka® Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.4

5354:  
Geka® Spritzdüse



siehe Katalog 21-K S.6

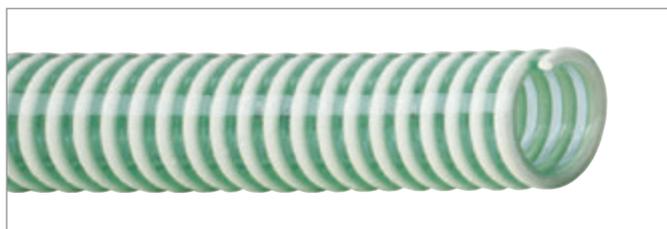
6060:  
ABA Schellen



siehe Katalog 21-K S.95

# Wasserschläuche

## COSMO®



### Kunststoff Saugschlauch

Aufdruck:  Cosmo® - Abmessung

Norm:	EN ISO 1307:2008
Vakuum:	0,60 bar
Min. Temperatur:	-15 °C
Max. Temperatur:	+60 °C
Material Innenseele:	PVC
Innenseele:	Glatt

Farbe Innenseele:	Grün transparent
Material Aussendecke:	PVC
Decke:	Leicht gewellt
Farbe Aussendecke:	Grün transparent
Einlagen:	Hart-PVC-Spirale
Farbe Spirale:	Weiss

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4400020000	20,0	26,0	80	0,230	50
4400025000	25,0	31,0	100	0,280	50
4400032000	32,0	39,0	128	0,380	50
4400038000	38,0	45,0	152	0,480	50
4400050000	51,0	59,0	204	0,750	50
4400060000	60,0	69,0	240	0,970	50
4400063000	63,0	72,0	252	1,000	50
4400075000	76,0	86,0	304	1,350	50
4400090000	90,0	102,0	360	1,800	50
4400100000	102,0	114,0	408	2,200	50

#### Anwendung:

Flexibler, transluzenter, leichter Schlauch zum Absaugen von Wasser unter leichten Arbeitsbedingungen für industrielle und landwirtschaftliche Anwendungen. Der Cosmo kann auch als Teichschlauch an Vakuumpumpen verwendet werden. Darüber hinaus wird der Schlauch auch häufig auf Baustellen zur Wasseraufbereitung eingesetzt.

#### Bemerkung:

- Wir empfehlen die Montage mit Rundschnur
- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5510:  
Kamlok  
Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.27

5124:  
Storz Kupplungen



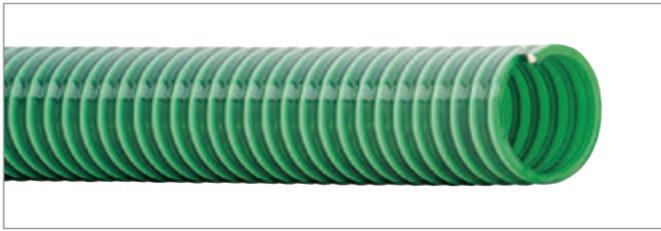
siehe Katalog 21-K S.13

6200:  
Super-Klem



siehe Katalog 21-K S.99

## COSMO®/ELASTICO



### Kunststoff Saugschlauch

sehr flexible Ausführung.

Aufdruck:  Cosmo® Elastico - Abmessung

Norm:	EN ISO 1307:2008
Vakuum:	0,60 bar
Min. Temperatur:	-15 °C
Max. Temperatur:	+60 °C
Material Innenseele:	PVC
Innenseele:	Glatt

Farbe Innenseele:	Dunkel grün transparent
Material Aussendecke:	PVC
Decke:	Leicht gewellt
Farbe Aussendecke:	Dunkel grün transparent
Einlagen:	Hart-PVC-Spirale
Farbe Spirale:	Weiss

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4405040000	40,0	47,0	160	0,560	50
4405050000	51,0	59,0	204	0,850	50

### Anwendung:

Flexibler, transluzenter Schlauch zum Absaugen von Wasser unter leichten Einsatzbedingungen in Industrie und Landwirtschaft. Der Cosmo/Elastico kann auch als Teichschlauch an Vakuumpumpen eingesetzt werden. Darüber hinaus wird der Schlauch auch häufig auf Baustellen zur Wasseraufbereitung verwendet. Dieser Schlauch eignet sich auch sehr gut für den Durchgang von Gülle auf Gülleinjektoren, Schleppfußinjektoren und kann als Saatgutzufuhrschlauch durch die glatte Innenwand eingesetzt werden.

### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5510:  
Kamlok  
Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.27

5124:  
Storz Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.13

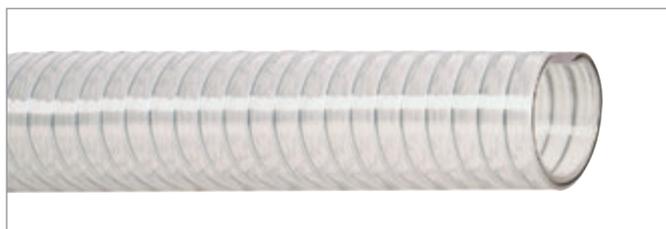
6202:  
Mikalor Supra  
Schellen



siehe Katalog 21-K S.98

# Wasserschläuche

## ARMOFLEX®



**Lebensmittel Saug- und Druckschlauch**  
für schwere Einsatzbedingungen.

Aufdruck:  Armoflex® - Abmessung - Reg. EU 10/2011

Norm:	EN ISO 1307:2008, EU 10/2011 Kat. A, EU 10/2011 Kat. B, EU 10/2011 Kat. C, EU 1935/2004, LFGB (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch)
Vakuum:	0,90 bar
Min. Temperatur:	-15 °C
Max. Temperatur:	+60 °C

Material Innenseele:	Weich-PVC
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Transparent
Material Aussendecke:	Weich-PVC
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Transparent
Einlagen:	Stahlspirale

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	BD bei 20°C (bar)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4480010000	10,0	3,0	16,0	10,0	30	0,200	30
4480012000	12,0	3,0	18,0	9,0	36	0,210	30
4480014000	14,0	3,0	20,0	9,0	42	0,230	50
4480016000	16,0	3,0	22,0	9,0	48	0,260	50
4480018000	18,0	3,0	24,0	8,0	54	0,320	50
4480020000	20,0	3,5	27,0	8,0	60	0,360	50
4480025000	25,0	4,0	33,0	8,0	75	0,500	50
4480032000	32,0	4,0	40,0	8,0	96	0,680	50
4480038000	38,0	4,5	47,0	7,0	114	0,820	50
4480040000	40,0	4,5	49,0	7,0	120	0,900	50
4480045000	45,0	4,5	54,0	6,0	135	1,100	50
4480050000	51,0	5,0	61,0	5,0	153	1,280	50
4480060000	60,0	5,5	71,0	5,0	180	1,750	30
4480063000	63,0	6,0	75,0	5,0	189	1,800	30
4480075000	76,0	6,0	88,0	4,0	228	2,400	30
4480080000	80,0	6,5	93,0	4,0	240	2,570	30
4480090000	90,0	6,5	103,0	4,0	270	2,950	20
4480100000	102,0	7,0	116,0	3,0	306	3,800	20
4480110000	110,0	7,5	125,0	3,0	330	4,200	20
4480125000	127,0	8,0	143,0	3,0	381	4,800	20
4480150000	152,0	8,5	169,0	2,0	456	6,500	20

### Anwendung:

Sehr flexibler und robuster PVC-Schlauch. Geeignet für den Transport von (Industrie-) Wasser, Schlamm, Gülle und verschiedene andere Flüssigkeiten. Sehr gut geeignet für den Transport von flüssigen Lebensmitteln, da der Schlauch für die verschiedenen Lebensmittelkategorien gemäß der für sie geltenden europäischen Verordnung EU 10/2011 vollständig zertifiziert ist. Der Armoflex wird auch häufig an Gülleinjektoren in der Landwirtschaft installiert.

### Bemerkung:

- Bezüglich der Angabe des Überdrucks verweisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen zum sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf unserer Homepage
- Anschnitte möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5721:  
Perrot Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.23

5124:  
Storz Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.13

6202:  
Mikalor Supra  
Schellen



siehe Katalog 21-K S.98

## QUADRIFLEX



### Kunststoff Saugschlauch

Aufdruck:  Quadriflex - Abmessung

Norm:	EN ISO 1307:2008
Vakuum:	0,90 bar
Min. Temperatur:	-25 °C
Max. Temperatur:	+60 °C
Material Innenseele:	Weich-PVC
Innenseele:	Glatt

Farbe Innenseele:	Orange
Material Aussendecke:	PVC
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Orange
Einlagen:	Hart-PVC-Spirale
Farbe Spirale:	Anthrazit

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4460050000	51,0	4,5	60,0	204	0,950	50
4460075000	76,0	5,0	86,0	304	1,600	50
4460080000	80,0	5,0	90,0	320	1,700	50
4460090000	90,0	5,0	100,0	360	1,950	50
4460100000	102,0	6,0	114,0	408	2,420	50
4460110000	110,0	5,5	121,0	440	2,600	30
4460125000	127,0	6,5	140,0	508	3,300	20
4460150000	152,0	7,5	167,0	608	4,400	4/5/20

#### Anwendung:

Zur Anwendung von (Industrie-) Wasser und Gülle. Der Schlauch wird seit Jahren im öffentlichen Sektor und in der Landwirtschaft zur vollsten Zufriedenheit eingesetzt. Er besitzt eine ovale Spirale anstelle einer runden, was zu einer signifikanten Gewichtsreduzierung und einer glatten Außenwand führt. Die glatte Außenwand stellt sicher, dass sich der Schlauch nicht hinter Grubenkanten, Zäunen oder anderen Kanten verfängt und daher sehr gut in Wasseraufbereitungsanlagen, Wasserreservoirs, Güllegruben usw. verwendet werden kann. Der Quadriflex kann auch einfach mit Kupplungen mit Schlauchschellen montiert werden, ohne dass eine Rundschnur oder andere Hilfsmittel erforderlich sind, wie dies bei gewellten Schläuchen der Fall ist.

#### Bemerkung:

- Anschnitte möglich (ausser ID 152 4m/5m)

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5721:  
Perrot Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.23

5710:  
Bauer Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.21

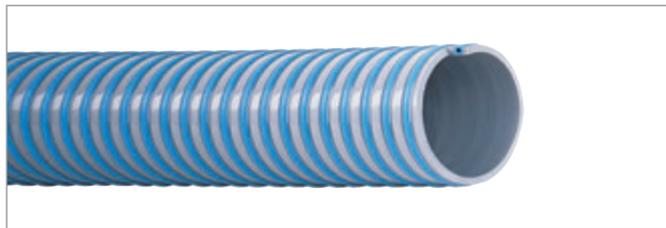
6200:  
Super-Klem



siehe Katalog 21-K S.99

# Wasserschläuche

## SUPERELASTICO



### Hochflexibler thermoplastischer Saug- und Druckschlauch

Aufdruck:  Superelastico - Abmessung

Norm:	EN ISO 1307:2008
Vakuum:	0,90 bar
Min. Temperatur:	-25 °C
Max. Temperatur:	+60 °C
Material Innenseele:	PVC
Innenseele:	Glatt

Farbe Innenseele:	Grau
Material Aussendecke:	PVC
Decke:	Gewellt
Farbe Aussendecke:	Grau
Einlagen:	Hart-PVC-Spirale
Farbe Spirale:	Blau

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	BD bei 20°C (bar)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4450025000	25,0	4,2	33,0	7,0	90	0,400	50
4450032000	32,0	4,7	41,0	6,0	112	0,540	50
4450038000	38,0	4,7	47,0	6,0	133	0,650	50
4450050000	51,0	5,7	62,0	5,0	180	1,050	50
4450063000	63,0	5,7	74,0	4,5	225	1,300	50
4450075000	76,0	6,0	88,0	4,0	266	1,600	50
4450090000	90,0	6,4	103,0	3,5	315	1,850	50
4450100000	102,0	6,7	115,0	3,0	357	2,200	50
4450110000	110,0	7,0	124,0	3,0	385	2,400	20
4450125000	127,0	8,0	143,0	2,5	450	3,100	20
4450150000	152,0	9,0	170,0	2,0	532	4,200	4/5/6/20
4450200000	203,0	12,5	228,0	1,5	715	9,500	4/5/6

#### Anwendung:

Bestseller in der Landwirtschaft. Der Schlauch hat eine einzigartige Konstruktion mit einer Hohlspirale, die dem Schlauch sehr gute mechanische Eigenschaften verleiht und ihn leichter macht, so dass er auch dazu beiträgt, die physische Belastung in ergonomischer Hinsicht zu reduzieren und während des Gebrauchs leichter zu handhaben ist. Der Superelastico wird für den Transport von (Industrie-) Wasser, Gülle und Bewässerungssystemen unter mittleren Arbeitsbedingungen verwendet. Durch die Verwendung von hochwertigem Kunststoff bleibt der Schlauch auch bei kaltem Wetter flexibel.

#### Bemerkung:

- Wir empfehlen die Montage mit Rundschnur
- Bezüglich der Angabe des Überdrucks weisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen zum sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf unserer Homepage
- Anschnitte möglich (ausser ID 152 und 203 in 4/5/6m)

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5721:  
Perrot Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.23

5124:  
Storz Kupplungen



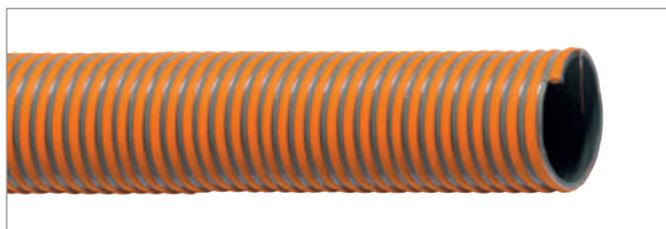
siehe Katalog 21-K S.13

6202:  
Mikalor Supra  
Schellen



siehe Katalog 21-K S.98

## CORRUFLEX/AS



### Hochflexibler Saug- und Druckschlauch

Aufdruck:  Corruflex / AS - M - ID - Static-Wire

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck bei 20°C:	2,0 bar
Vakuum:	0,90 bar
Min. Temperatur:	-15 °C
Max. Temperatur:	+60 °C
Material Innenseele:	PVC

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Grau
Material Aussendecke:	PVC
Decke:	Leicht gewellt
Einlagen:	Hart-PVC-Spirale, Kupferlitze
Farbe Spirale:	Orange

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4456050000	51,0	4,5	60,0	160	0,960	50
4456075000	76,0	5,5	87,0	230	1,600	50
4456100000	102,0	7,0	116,0	310	2,700	50
4456125000	127,0	7,5	142,0	390	3,450	30
4456150000	152,0	8,0	168,0	460	4,700	20

#### Anwendung:

Für den Transport von (Industrie-) Wasser und Gülle sowie für Bewässerungssysteme unter mittleren Einsatzbedingungen. Die Signalfarbe sorgt für eine gute Sichtbarkeit, was der Sicherheit der Benutzer und ihrer Umgebung zugute kommt. Die Flexibilität und Haltbarkeit in Kombination mit der relativ glatten Aussendecke bewirkt, dass er häufig in der industriellen Reinigung verwendet wird, wo sehr hohe Anforderungen an diese Produkte gestellt werden.

#### Bemerkung:

- Wir empfehlen die Montage mit Rundschnur
- Bezüglich der Angabe des Überdrucks verweisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen zum sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf unserer Homepage
- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5721:  
Perrot Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.23

5710:  
Bauer Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.21

6202:  
Mikalor Supra  
Schellen



siehe Katalog 21-K S.98

# Wasserschläuche

## DELTAFLIX®



### Gummi Saugschlauch mit beiderseits spiralfreien Muffen

sehr flexibel durch die gewellte Aussendecke.

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck:	3 bar
Vakuum:	0,90 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+85 °C
Material Innenseele:	SBR

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	SBR
Decke:	Gewickelt, Gewellt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen, Stahlspirale

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3600050200	50,0	5,0	60,0	175	1,420	2
3600050300	50,0	5,0	60,0	175	1,420	3
3600050500	50,0	5,0	60,0	175	1,420	5
3600050600	50,0	5,0	60,0	175	1,420	6
3600075200	76,0	6,0	88,0	266	2,180	2
3600075300	76,0	6,0	88,0	266	2,180	3
3600075400	76,0	6,0	88,0	266	2,180	4
3600075500	76,0	6,0	88,0	266	2,180	5
3600075600	76,0	6,0	88,0	266	2,180	6
3600100200	102,0	7,0	116,0	357	3,390	2
3600100300	102,0	7,0	116,0	357	3,390	3
3600100400	102,0	7,0	116,0	357	3,390	4
3600100500	102,0	7,0	116,0	357	3,390	5
3600100600	102,0	7,0	116,0	357	3,390	6
3600110300	110,0	7,0	124,0	385	3,830	3
3600110490	110,0	7,0	124,0	385	3,830	4,9
3600125300	127,0	8,0	143,0	450	5,130	3
3600125500	127,0	8,0	143,0	450	5,130	5
3600125600	127,0	8,0	143,0	450	5,130	6
3600150300	152,0	9,0	170,0	532	6,830	3
3600150400	152,0	9,0	170,0	532	6,830	4
3600150500	152,0	9,0	170,0	532	6,830	5
3600150600	152,0	9,0	170,0	532	6,830	6
3600200200	203,0	11,0	225,0	720	11,820	2
3600200300	203,0	11,0	225,0	720	11,820	3
3600200400	203,0	11,0	225,0	720	11,820	4
3600200500	203,0	11,0	225,0	720	11,820	5
3600200600	203,0	11,0	225,0	720	11,820	6

### Anwendung:

Geeignet für (Industrie-) Wasser und Gülle bei verschiedenen Anwendungen in der Landwirtschaft. Begrenzte Laugen- und Säurebeständigkeit.

### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5721:  
Perrot Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.23

5110:  
Storz Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.12

6202:  
Mikalor Supra  
Schellen



siehe Katalog 21-K S.98

## HEDUFLEX®



### Gummi Saug- und Druckschlauch

für Betriebswasser und Gülle. Bedingt säuren- und laugenbeständig.

Aufdruck:  Heduflex® S/D PN 10 bar (203/254/305 MM PN 6 bar)

Norm:	EN ISO 1307:2008
Vakuum:	0,90 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+80 °C
Material Innenseele:	SBR
Innenseele:	Glatt

Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	SBR
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen, Stahlspirale

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	BD (bar)	PD (bar)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3640019000	19,0	5,5	30,0	10	30	95	0,680	40
3640025000	25,0	5,0	35,0	10	30	125	0,810	40
3640032000	32,0	5,5	43,0	10	30	160	1,000	40
3640038000	38,0	6,0	50,0	10	30	190	1,300	40
3640040000	40,0	6,0	52,0	10	30	200	1,350	40
3640050000	51,0	6,5	64,0	10	30	210	1,740	40
3640060000	60,0	6,5	73,0	10	30	240	2,260	40
3640063000	63,0	8,0	79,0	10	30	260	2,500	40
3640075000	76,0	7,0	90,0	10	30	310	2,920	20/40
3640080000	80,0	7,5	95,0	10	30	320	3,300	40
3640090000	90,0	7,5	105,0	10	30	360	3,670	40
3640100000	102,0	7,0	116,0	10	30	410	3,960	10/20/40
3640110000	110,0	8,0	126,0	10	30	440	4,900	20
3640125000	127,0	8,5	144,0	10	30	510	6,000	20
3640150000	152,0	9,0	170,0	10	30	760	7,950	20
3640200000	203,0	10,5	224,0	6	18	1015	12,600	5/6
3640250000	254,0	10,5	275,0	6	18	1270	16,500	5/6
3640300000	305,0	10,5	326,0	6	18	1830	21,500	3/5

### Anwendung:

Hochwertiger Gummischlauch. Eines der meistverkauften Produkte für schwere Anwendungen in der Industrie, Landwirtschaft, Bau, Infrastruktur und Gartenbau. Der Schlauch wird auch sehr häufig auf der Saugseite von Pumpen verwendet, wo die dicke Wandstärke, die robuste Konstruktion und die verschleißfeste Aussendecke zu einer sehr langen Lebensdauer dieses Schlauches beitragen. Auf Anfrage können unterschiedliche Abmessungen hergestellt werden.

### Bemerkung:

- ID 203/254/305 mit spiralfreien Muffen
- Anschnitte möglich (ausser ID 203/254/305)

### Wir empfehlen die Montage mit:

5721:  
Perrot Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.23

5710:  
Bauer Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.21

6202:  
Mikalor Supra  
Schellen



siehe Katalog 21-K S.98

# Wasserschläuche

## HEDUFLEX®/GRECATO



### Gummi Saug-/Druckschlauch mit hochkant gewellter Aussendecke

für Betriebswasser und Gülle. Bedingt säuren- und laugenbeständig.

Aufdruck:  Heduflex®/Grecato S/D PN 6 bar

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck:	6 bar
Platzdruck:	18 bar
Vakuum:	0,90 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+85 °C
Material Innenseele:	SBR

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	SBR
Decke:	Gewickelt, Hochkant gewellt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen, Stahlspirale

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3641075000	76,0	7,0	90,0	228	2,420	40
3641100000	102,0	7,5	117,0	306	3,870	40
3641125000	127,0	8,0	143,0	445	4,980	20
3641150000	152,0	8,0	168,0	608	6,020	20
3641200000	203,0	10,5	224,0	812	10,430	4/6

### Anwendung:

Sehr hochwertiger, extra flexibler Gummischlauch. Geeignet für (Industrie-) Wasser und Gülle. Begrenzte Laugen- und Säurebeständigkeit. Weit verbreitet für Industrie-, Landwirtschafts-, Maschinenbau-, Bau-, Infrastruktur- sowie Gartenbauanwendungen. Der Schlauch ist aufgrund des speziellen "griechischen" Profils sehr flexibel und wird daher häufig an Stellen eingesetzt, an denen ein sehr kleiner Biegeradius gewünscht wird.

### Bemerkung:

- ID 203 mit spiralfreien Muffen
- Anschnitte möglich (ausser ID 203)

### Wir empfehlen die Montage mit:

5721:  
Perrot Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.23

5710:  
Bauer Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.21

6202:  
Mikalor Supra  
Schellen



siehe Katalog 21-K S.98

## TUBIMAR®/LLOYDS



### Kühlwasserschlauch für Schiffsmotoren

Aufdruck: Scamo/SP® Marine wet exhaust LLOYD'S Register nr. 96/00127(E4) RINA nr. DIP061008CS - 20/03/08 SAE J 2006:03 R2 - ISO 13363:04 Type 2 CLASS B - (Ø Quartal/Jahr)

Norm:	EN ISO 1307:2008, ISO 13363:04 Type 2 Class B, Lloyd's Register Nr. 96/00127 (E4), RINA Nr. DIP061008CS 20/03/08, SAE J 2006:03
Betriebsdruck:	3 bar
Vakuum:	0,80 bar
Min. Temperatur:	-30 °C

Max. Temperatur:	+100 °C
Innenseele:	Glatt, kühlwasser- und salzwasserbeständig
Farbe Innenseele:	Schwarz
Decke:	Gewickelt, Gewellt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen, Stahlspirale

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3737040000	40,0	50,0	80	0,900	20
3737045000	45,0	57,0	90	1,000	20
3737050000	51,0	63,0	100	1,100	20
3737060000	60,0	71,0	120	1,500	20
3737075000	76,0	90,5	150	2,100	20
3737090000	90,0	104,0	180	2,650	20
3737100000	102,0	119,0	200	3,050	20
3737125000	127,0	143,0	250	3,600	20

#### Anwendung:

Sehr flexibler Abgasschlauch. Auch zur Kühlung von Wärmetauschern auf Yachten bis 24m geeignet.

#### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

# Marine Schläuche

## INDUCORD®/TC



### Tankreinigungsschlauch

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck:	20 bar
Platzdruck:	60 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+100 °C
Material Innenseele:	EPDM

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	EPDM
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	2 Edelstahllitzen, Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3045038000	38,0	8,0	54,0	304	1,450	60
3045050000	51,0	8,0	67,0	408	1,880	60

#### Anwendung:

Sehr hochwertiger, speziell entwickelter Schlauch zur Tankreinigung mit rotierendem Sprühkopf. Dank der speziellen Konstruktion dehnt sich der Schlauch während des Gebrauchs nur minimal aus. Der Schlauch ist alle 5 Meter mit einem Markierungsring versehen, so dass Sie sicher arbeiten und immer sehen können, wie weit sich der Schlauch im Tank oder Silo befindet. Aufgrund seiner EPDM Innenseele und Außendecke ist der Schlauch beständig gegen verschiedene Chemikalien und Laugen, weshalb der Schlauch nicht vom Medium angegriffen wird, wenn er während der Reinigungsarbeiten mit dem Medium in Kontakt kommt. Der Schlauch kann auch für heißes Wasser verwendet werden.

#### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5600:  
Kamlok Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.44

5561:  
Klemmschalen



siehe Katalog 21-K S.107

## INDUCORD®/LANCIA



### Deckwaschschlauch mit konischer Spitze

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck:	10 bar
Platzdruck:	30 bar
Min. Temperatur:	-20 °C
Max. Temperatur:	+80 °C
Material Innenseele:	SBR

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	SBR
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3043025000	25,0	5,0	35,0	0,640	15
3043032000	32,0	6,0	44,0	0,950	15
3043038000	38,0	6,0	50,0	1,110	25

#### Anwendung:

Der Schlauch dient zur Reinigung von Böden und Schiffsdecks. Das konische Ende, das mit einer einfachen Handbewegung zusammengedrückt werden kann, sorgt für einen guten Druckaufbau. Der Schlauch muss nicht zusätzlich mit einer Düse ausgestattet werden und ist daher sehr einfach zu bedienen.

#### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5110:  
Storz Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.12

6170:  
"Pa-Ri" Schellen



siehe Katalog 21-K S.103

# Heisswasserschläuche

## RADIACORD®



Aufdruck:  Radiacord® PN .. bar max. 100°C

Norm:	EN ISO 1307:2008
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+100 °C
Material Innenseele:	EPDM
Innenseele:	Extrudiert

## Kühlwasserschlauch

Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	EPDM
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	BD (bar)	Decke	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3100010000	10,0	3,5	17,0	6	Glatt	0,210	40
3100013000	13,0	3,5	20,0	6	Glatt	0,250	40
3100015000	15,0	3,5	22,0	6	Glatt	0,280	40
3100018000	18,0	3,5	25,0	6	Glatt	0,330	40
3100020000	20,0	3,5	27,0	6	Glatt	0,360	40
3100022000	22,0	3,5	29,0	6	Glatt	0,400	40
3100025000	25,0	3,5	32,0	6	Glatt	0,440	40
3100028000	28,0	3,5	35,0	4	Gewickelt	0,480	40
3100030000	30,0	4,0	38,0	4	Gewickelt	0,520	40
3100032000	32,0	3,5	39,0	4	Gewickelt	0,550	40
3100035000	35,0	3,5	42,0	4	Gewickelt	0,600	40
3100038000	38,0	3,5	45,0	4	Gewickelt	0,640	40
3100040000	40,0	3,5	47,0	4	Gewickelt	0,670	40
3100042000	42,0	3,5	49,0	4	Gewickelt	0,700	40
3100045000	45,0	4,0	53,0	4	Gewickelt	0,850	40
3100048000	48,0	4,0	56,0	4	Gewickelt	0,910	40
3100050000	50,0	4,5	59,0	4	Gewickelt	0,970	40
3100060000	60,0	5,0	70,0	4	Gewickelt	1,320	40
3100063000	63,0	5,0	73,0	4	Gewickelt	1,410	40
3100075000	76,0	4,0	84,0	4	Gewickelt	1,340	40
3100090000	90,0	4,0	98,0	4	Gewickelt	1,500	20
3100100000	102,0	4,0	110,0	4	Gewickelt	1,700	40
3100110000	110,0	6,0	122,0	4	Gewickelt	2,700	20

### Anwendung:

Kühlerschlauch beständig gegen eine Vielzahl von Frostschutzmitteln. Der Schlauch kann auch für Heiß- und Kaltwasseranwendungen verwendet werden.

### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5327:  
Schlauchtülle



siehe Katalog 21-K S.9

5340:  
Schlauchstutzen



siehe Katalog 21-K S.10

6060:  
ABA Schellen



siehe Katalog 21-K S.95

## RADIACORD®/DIN



### Normierter Kühlwasserschlauch

beständig gegen eine Vielzahl von Frostschutzmitteln.  
Geeignet als Heisswasserschlauch und für  
Kühlwasseranwendungen.

Aufdruck:  Radiacord® DIN 73411:1979 DN x Wand  
V - Jahr/Quartal

Norm:	DIN 73411 Ausgabe Juli 1979, EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck:	4 bar
Platzdruck:	12 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+130 °C
Material Innenseele:	EPDM

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	EPDM
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3116010000	10,0	3,0	16,0	0,160	1
3116013000	13,0	3,5	20,0	0,230	1
3116015000	15,0	3,5	22,0	0,260	1
3116018000	18,0	3,5	25,0	0,300	1
3116020000	20,0	3,5	27,0	0,330	1
3116022000	22,0	3,5	29,0	0,360	1
3116025000	25,0	3,5	32,0	0,400	1
3116028000	28,0	4,0	36,0	0,500	1
3116030000	30,0	4,0	38,0	0,540	1
3116032000	32,0	4,0	40,0	0,580	1
3116035000	35,0	4,0	43,0	0,620	1
3116038000	38,0	5,0	48,0	0,800	1
3116040000	40,0	5,0	50,0	0,900	1
3116042000	42,0	5,0	52,0	0,940	1
3116045000	45,0	5,0	55,0	1,000	1
3116048000	48,0	5,0	58,0	1,060	1
3116050000	50,0	5,0	60,0	1,100	1
3116055000	55,0	5,0	65,0	1,200	1
3116060000	60,0	5,0	70,0	1,300	1
3116065000	65,0	5,0	75,0	1,400	1
3116070000	70,0	5,0	80,0	1,500	1
3116075000	75,0	5,0	85,0	1,600	1
3116080000	80,0	5,0	90,0	1,700	1
3116090000	90,0	6,0	102,0	2,300	1
3116100000	100,0	6,0	112,0	2,500	1
3116110000	110,0	6,0	122,0	2,800	1
3116120000	120,0	7,0	134,0	3,500	1

### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5327:  
Schlauchtülle



siehe Katalog 21-K S.9

5340:  
Schlauchstutzen



siehe Katalog 21-K S.10

6060:  
ABA Schellen



siehe Katalog 21-K S.95

# Heisswasserschläuche

## RADIACORD®/DIN



### Normierter Kühlwasserschlauch

beständig gegen eine Vielzahl von Frostschutzmitteln.  
Geeignet als Heisswasserschlauch und für  
Kühlwasseranwendungen.

Aufdruck:  Radiacord® DIN 73411:1979 DN x Wand  
V - Jahr/Quartal

Norm:	DIN 73411 Ausgabe Juli 1979, EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck:	4 bar
Platzdruck:	12 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+130 °C
Material Innenseele:	EPDM

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	EPDM
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3117010000	10,0	3,0	16,0	0,160	40
3117013000	13,0	3,5	20,0	0,230	40
3117015000	15,0	3,5	22,0	0,260	40
3117018000	18,0	3,5	25,0	0,300	40
3117020000	20,0	3,5	27,0	0,330	40
3117022000	22,0	3,5	29,0	0,360	40
3117025000	25,0	3,5	32,0	0,400	40
3117028000	28,0	4,0	36,0	0,500	40
3117030000	30,0	4,0	38,0	0,540	40
3117032000	32,0	4,0	40,0	0,580	40
3117035000	35,0	4,0	43,0	0,620	40
3117038000	38,0	5,0	48,0	0,800	40
3117040000	40,0	5,0	50,0	0,900	40
3117042000	42,0	5,0	52,0	0,940	40
3117045000	45,0	5,0	55,0	1,000	40
3117048000	48,0	5,0	58,0	1,060	40
3117050000	50,0	5,0	60,0	1,100	40
3117055000	55,0	5,0	65,0	1,200	40
3117060000	60,0	5,0	70,0	1,300	40
3117065000	65,0	5,0	75,0	1,400	40
3117070000	70,0	5,0	80,0	1,500	40
3117075000	75,0	5,0	85,0	1,600	40
3117080000	80,0	5,0	90,0	1,700	40
3117090000	90,0	6,0	102,0	2,300	40
3117100000	100,0	6,0	112,0	2,500	20
3117110000	110,0	6,0	122,0	2,800	20
3117120000	120,0	7,0	134,0	3,500	20

### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5327:  
Schlauchtülle



siehe Katalog 21-K S.9

5340:  
Schlauchstutzen



siehe Katalog 21-K S.10

6060:  
ABA Schellen



siehe Katalog 21-K S.95

## VAPORCORD®



Aufdruck:  Vaporcord® Steamhose / Dampfschlauch PN 7 bar - max. 164°C - Hot Water/Heisswasser PN 20 bar max. +95°C

### Niederdruck Dampfschlauch

Norm:	EN ISO 1307:2008
Max. Betriebsdruck Heißwasser :	20 bar
Max. Betriebsdruck Dampf :	7 bar
Platzdruck:	70 bar
Min. Temperatur:	-35 °C
Max. Temperatur Heisswasser:	+95 °C
Max. Temperatur Dampf:	+164 °C

Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <10 <sup>6</sup> Ω
Elektr. Widerstand Decke:	Elektrisch leitfähig <10 <sup>6</sup> Ω
Material Innenseele:	EPDM
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	EPDM
Decke:	Gewickelt, Perforiert
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3400010000	10,0	5,5	21,0	70	0,360	40
3400013000	13,0	5,5	24,0	80	0,430	40
3400019000	19,0	7,0	33,0	115	0,730	40
3400025000	25,0	7,0	39,0	150	0,900	40
3400032000	32,0	7,5	47,0	195	1,180	40
3400038000	38,0	9,0	56,0	250	1,700	40
3400050000	51,0	9,0	69,0	300	2,100	40
3400063000	63,5	10,0	83,5	450	2,800	40
3400075000	76,0	11,0	98,0	550	3,700	40

#### Anwendung:

Flexibler Niederdruckdampfschlauch für Heißwasser- und Sattdampfanwendungen. Lassen Sie bitte nach dem Gebrauch Wasser oder Dampf ab und den Schlauch gut trocknen. Dies verringert das Risiko von Popcorning.

#### Bemerkung:

- Nach Gebrauch Wasser oder Dampf ablassen
- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5410:  
Boss  
Dampfkupplungen



siehe Katalog 21-K S.58

5420:  
Boss  
Dampfkupplungen



siehe Katalog 21-K S.59

5430:  
Dampfkupplungen



siehe Katalog 21-K S.57

# Dampfschläuche

## METALVAPOR®/EN/ISO



### Normierter Hochdruck Dampfschlauch

Aufdruck:  Metalvapor® - EN/ISO 6134:2017 - 2A  
- Steam - Diameter - WP 18 bar - BP 180 bar - 210° C - Ω -  
Quartal/Jahr

Norm:	EN/ISO 6134:2017 Typ 2/A
Max. Betriebsdruck Heißwasser :	55 bar
Max. Betriebsdruck Dampf :	18 bar
Platzdruck:	180 bar
Min. Temperatur:	-35 °C
Max. Temperatur Heißwasser:	+120 °C
Max. Temperatur Dampf:	+210 °C

Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <10 <sup>6</sup> Ω
Elektr. Widerstand Decke:	Elektrisch leitfähig <10 <sup>6</sup> Ω
Material Innenseele:	EPDM
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	EPDM
Decke:	Gewickelt, Perforiert
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Doppelte Stahlgeflechteinlage

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3411013000	13,0	6,0	25,0	80	0,550	40
3411019000	19,0	7,0	33,0	110	0,800	15/20/40
3411025000	25,0	7,5	40,0	180	1,150	20/40
3411032000	32,0	8,0	48,0	250	1,450	40
3411038000	38,0	8,0	54,0	300	1,700	40
3411050000	51,0	9,0	69,0	420	2,350	40

#### Anwendung:

Flexibler Hochdruckdampfschlauch für Heißwasser- und Sattdampfanwendungen. Die hochwertige Gummimischung sorgt beim Einsatz mit heißem Wasser für eine begrenzte Quellung der Innenwand und verringert das Risiko von Popcorning. Der Schlauch ist mit geflochtenen Stahleinlagen versehen, was den Einsatz extrem sicher macht und das Risiko eines Platzens, im Gegensatz zu verschiedenen anderen Produkten, die auf dem Markt mit gewickelten Einlagen erhältlich sind, begrenzt. Lassen Sie bitte nach dem Gebrauch Wasser oder Dampf ab und den Schlauch gut trocknen. Dies verringert das Risiko von Popcorning erheblich.

#### Bemerkung:

- Nach Gebrauch Wasser oder Dampf ablassen
- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5410:  
Boss  
Dampfkupplungen



siehe Katalog 21-K S.58

5420:  
Boss  
Dampfkupplungen



siehe Katalog 21-K S.59

5430:  
Dampfkupplungen



siehe Katalog 21-K S.57

## VAPORCORD®/ALIM/EXTRA



### Lebensmittelförder-, Reinigungs- und Dampfschlauch

Aufdruck:  Vaporcord®/Alim/Extra - Steamhose / Dampfschlauch Hot Water PN .. bar max. 100°C / Steam PN 6 bar max. 164°C - EG1935/2004 - BFR XXI Kat. 2 - FDA CFR 21 § 177.2600

Norm:	BfR XXI:2002 (Kat. 2), EN ISO 1307:2008, EU 1935/2004, FDA (CFR 21 § 177.2600)
Max. Betriebsdruck Dampf :	6 bar
Platzdruck Dampf:	60 bar
Min. Temperatur:	-35 °C
Max. Temperatur Heisswasser:	+100 °C
Max. Temperatur Dampf:	+164 °C

Material Innenseele:	NBR
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Weiss
Material Aussendecke:	Modifiziertes Elastomer
Farbe Aussendecke:	Blau
Beständigkeit Innenseele:	Bis zu max. 15% Alkohol
Beständigkeit Aussendecke:	Geflügelfett, Pflanzliche Fette, Tierische Fette
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Max. BD Heisswasser (bar)	PD (bar)	Biegeradius (mm)	Decke	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3406010000	10,0	4,5	19,0	30	90	55	Glatt	0,290	40
3406013000	13,0	5,0	23,0	30	90	65	Glatt	0,430	40
3406019000	19,0	6,0	31,0	30	90	100	Glatt	0,600	40
3406025000	25,0	6,0	37,0	30	90	125	Glatt	0,800	40
3406032000	32,0	7,0	46,0	20	60	195	Gewickelt	1,100	40
3406038000	38,0	8,0	54,0	20	60	250	Gewickelt	1,600	40
3406050000	50,0	8,0	66,0	20	60	350	Gewickelt	1,800	40

#### Anwendung:

Geeignet für den Transport von flüssigen Lebensmitteln wie Milch und Milchprodukten, verschiedenen Säften, pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen. Kann auch als Niederdruckdampfschlauch eingesetzt werden, so dass er als Reinigungsschlauch in Grossküchen, Schlachthöfen, Lebensmittelverarbeitungsbetrieben usw. verwendet werden kann. Sehr flexibel und daher sehr gut für Haspelanwendungen geeignet. Die Außendecke ist beständig gegen tierische, pflanzliche und Geflügelfette. Lassen Sie bitte nach dem Gebrauch Wasser oder Dampf ab und den Schlauch gut trocknen. Dies verringert das Risiko von Popcorning erheblich.

#### Bemerkung:

- Nach Gebrauch Wasser oder Dampf ablassen
- Bitte beachten Sie die Reinigungsvorschriften, die Sie in der Fusszeile auf unserer Homepage finden
- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5430:  
Dampfkupplungen



siehe Katalog 21-K S.57

5410:  
Boss  
Dampfkupplungen



siehe Katalog 21-K S.58

5420:  
Boss  
Dampfkupplungen



siehe Katalog 21-K S.59

# Lebensmittelschläuche

## MILKCORD®/ SP



### Lebensmittel Saug- und Druckschlauch

Aufdruck:  Milkcord®/SP Milkhose / Milchschauch S/D  
- PN 10 bar - EG 1935/2004 - BfR XXI Kat. 2 - FDA - CfR  
21§177.26.00

Norm:	BfR XXI:2002 (Kat. 2), EN ISO 1307:2008, EU 1935/2004, FDA (CFR 21 § 177.2600)
Betriebsdruck:	10 bar
Platzdruck:	30 bar
Vakuum:	0,80 bar
Min. Temperatur:	-20 °C
Max. Temperatur:	+90 °C
Max. Temperatur Dampfreinigung:	+130 °C

Max. Reinigungszeit mit Dampf:	30 Minuten drucklos
Material Innenseele:	NBR
Innenseele:	Spiegelglatt, geschmack- und geruchfrei
Farbe Innenseele:	Weiss
Material Aussendecke:	Modifiziertes Elastomer
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Blau
Beständigkeit Innenseele:	Bis zu max. 15% Alkohol
Einlagen:	2 Stahlschrauben, Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3455032000	32,0	6,0	44,0	200	1,100	40
3455038000	38,0	7,0	52,0	230	1,400	40
3455050000	51,0	7,0	65,0	300	1,820	40
3455063000	63,0	8,0	79,0	380	2,540	40
3455075000	76,0	8,0	92,0	450	3,050	40
3455100000	102,0	10,0	122,0	600	5,000	20

#### Anwendung:

Der Schlauch eignet sich für den Transport von Milch und Milchprodukten, pflanzlichen Fetten und Ölen, Fruchtsäften, Öl und fetthaltigen Lebensmitteln sowie alkoholischen Getränken mit einem Alkoholgehalt von bis zu 15%. Aufgrund seiner flexiblen Konstruktion wird der Schlauch häufig als Milchsammelwagenschlauch sowie zum Be- und Entladen von Tanks verwendet.

#### Bemerkung:

- Bitte beachten Sie die Reinigungsvorschriften, die Sie in der Fusszeile auf unserer Homepage finden
- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5547:  
Milchrohrarmaturen



siehe Katalog 21-K S.83

5548:  
Milchrohrarmaturen



siehe Katalog 21-K S.83

5561:  
Klemmschalen



siehe Katalog 21-K S.107

## MILKCORD®/SP/BUTYL



Aufdruck:  Milkcord®/SP/Butyl Milkhose/Milchschlauch S/D - PN 10 bar - EG 1935/2004 - BfR XXI Kat. 2 - FDA - CFR 21§177.26.00 - Phthalates free - BPA free - PAH free - 96% Alcohol

## Gewellter Lebensmittel Saug- und Druckschlauch

Norm:	BfR XXI:2002 (Kat. 2), EN ISO 1307:2008, EU 1935/2004, FDA (CFR 21 § 177.2600)
Betriebsdruck:	10 bar
Platzdruck:	30 bar
Vakuum:	0,90 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+120 °C
Max. Temperatur Dampfreinigung:	+130 °C
Max. Reinigungszeit mit Dampf:	30 Minuten drucklos
Material Innenseele:	Butyl

Innenseele:	Spiegelglatt, geschmack- und geruchfrei, Frei von Phthalaten, Frei von Bisphenol A (BPA)
Farbe Innenseele:	Weiss
Material Aussendecke:	Modifiziertes Elastomer
Decke:	Gewickelt, Flach gewellt
Farbe Aussendecke:	Blau
Beständigkeit Innenseele:	Bis zu max. 96% Alkohol
Beständigkeit Aussendecke:	Abriebfest, Mikroben beständig, UV beständig, Witterungsbeständig
Einlagen:	2 Stahlschrauben, Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3457032000	32,0	6,0	44,0	70	0,950	40
3457038000	38,0	6,0	50,0	80	1,100	40
3457050000	51,0	6,5	64,0	100	1,450	40
3457063000	63,0	7,0	77,0	130	1,900	40
3457075000	76,0	7,5	91,0	160	2,450	40
3457100000	102,0	8,0	118,0	310	3,700	20

### Anwendung:

Der Schlauch eignet sich für den Transport von Milch und Milchprodukten, pflanzlichen Fetten und Ölen, Fruchtsäften, öl- und fetthaltigen Lebensmitteln sowie alkoholischen Flüssigkeiten mit einem Alkoholgehalt von bis zu 96%. Die Butylinnenseele eignet sich sehr gut für höhere Temperaturen und höhere Konzentrationen an Säuren und Laugen und ist daher hervorragend für die CIP-Reinigung geeignet. Die spezielle mikrobenresistente Aussendecke verhindert die Bildung von Schimmel und Bakterien. Der Schlauch ist aufgrund der gewellten Konstruktion sehr flexibel und daher zum Be- und Entladen von Tanks geeignet und aufgrund seines geringen Gewichts auch sehr handlich und einfach zu bedienen.

### Bemerkung:

- Bitte beachten Sie die Reinigungsvorschriften, die Sie in der Fusszeile auf unserer Homepage finden
- Anschnitte möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5547:  
Milchrohrarmaturen



siehe Katalog 21-K S.83

5548:  
Milchrohrarmaturen



siehe Katalog 21-K S.83

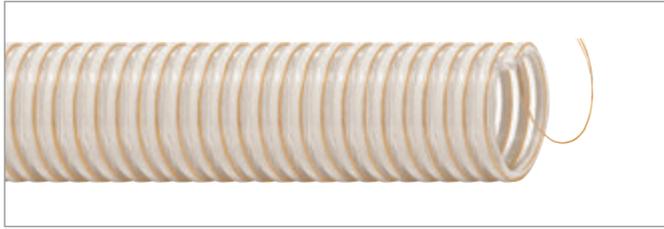
5561:  
Klemmschalen



siehe Katalog 21-K S.107

# Lebensmittelschläuche

## SCIROPPO®/AS



### Lebensmittel Saug- und Druckschlauch

Aufdruck:  Sciropo®/AS - M - Abmessung - Reg. EU 10/2011

Norm:	EN ISO 1307:2008, EU 10/2011 Kat. A, EU 10/2011 Kat. B, EU 10/2011 Kat. C, EU 1935/2004, LFGB (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch)
Vakuum:	0,70 bar
Min. Temperatur:	-15 °C
Max. Temperatur:	+60 °C

Material Innenseele:	PVC
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Transparent
Material Aussendecke:	PVC
Decke:	Leicht gewellt
Farbe Aussendecke:	Transparent
Einlagen:	Hart-PVC-Spirale, Kupferlitze
Farbe Spirale:	Elfenbeinfarben

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Ø Aussen (mm)	BD bei 20°C (bar)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4411032000	32,0	38,0	7,0	128	0,410	50
4411040000	40,0	47,0	6,0	160	0,560	50
4411050000	51,0	59,0	5,0	204	0,820	50

#### Anwendung:

Geeignet zur Förderung von flüssigen -nicht fetthaltigen- Lebensmitteln und körnigen Medien wie Granulate und Holzpellets.

#### Bemerkung:

- Wir empfehlen die Montage mit Rundschnur
- Bezüglich der Angabe des Überdrucks verweisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen zum sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf unserer Homepage
- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5510:  
Kamlok  
Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.27

5511:  
Kamlok  
Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.30

6202:  
Mikalor Supra  
Schellen



siehe Katalog 21-K S.98

## POLYFLEX



Aufdruck:  Polyflex Reg. EU 10/2011 - Abmessung - PN .. bar

### Lebensmittelbeständiger Druckluftschlauch

Norm:	EN ISO 1307:2008, EU 10/2011 Kat. A, EU 10/2011 Kat. B, EU 10/2011 Kat. C, EU 1935/2004, LFGB (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch)
Min. Temperatur:	-20 °C
Max. Temperatur:	+60 °C

Material Innenseele:	PVC
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Transparent
Material Aussendecke:	PVC
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Transparent
Einlagen:	Polystereinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	BD bei 20°C (bar)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
420005011	5,0	3,0	11,0	20,0	0,100	50
420006012	6,0	3,0	12,0	20,0	0,110	50
420008014	8,0	3,0	14,0	20,0	0,135	50
420009015	9,0	3,0	15,0	20,0	0,145	50
4200010016	10,0	3,0	16,0	20,0	0,155	50
4200012021	12,0	4,5	21,0	15,0	0,295	50
4200013019	13,0	3,0	19,0	15,0	0,190	50
4200013020	13,0	3,5	20,0	15,0	0,230	50
4200015021	15,0	3,0	21,0	15,0	0,215	50
4200016024	16,0	4,0	24,0	10,0	0,275	50
4200019027	19,0	4,0	27,0	10,0	0,370	50
4200025034	25,0	4,5	34,0	10,0	0,470	50
4200030038	30,0	4,0	38,0	10,0	0,550	50
4200032042	32,0	5,0	42,0	10,0	0,740	50
4200038048	38,0	5,0	48,0	10,0	0,860	50
4200050060	51,0	6,5	64,0	7,0	1,390	25

#### Anwendung:

Flexibler und sehr langlebiger PVC-Schlauch, der aufgrund des einzigartigen Produktionsprozesses eine optimale Haftung zwischen Seele und Decke aufweist und mögliche Undichtigkeiten auf ein Minimum reduziert. Da die Einlagen optimal im Schlauch positioniert sind, tordiert der Schlauch nicht. Der Schlauch hat eine bedingte chemische Beständigkeit und besteht aus einer erstklassigen PVC-Qualität. Geeignet für Druckluftanlagen, Werkzeuge und zum Transport verschiedener Flüssigkeiten oder flüssiger Lebensmittel.

#### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5200:  
Luftkupplungen



siehe Katalog 21-K S.63

5201:  
Luftkupplungen



siehe Katalog 21-K S.64

6030:  
2-Ohr Schellen



siehe Katalog 21-K S.97

# Luftschläuche

## SUPER AIR



### Kunststoff Pressluftschlauch

Aufdruck:  Super Air PN 20 bar

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck bei 20°C:	20,0 bar
Platzdruck:	60 bar
Min. Temperatur:	-20 °C
Max. Temperatur:	+60 °C
Material Innenseele:	PVC
Innenseele:	Glatt

Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	PVC
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Beige
Beständigkeit Aussendecke:	Alterungsbeständig, Ozon beständig, UV beständig, Witterungsbeständig
Einlagen:	Polyestereinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4210006000	6,0	2,5	11,0	50	0,090	50
4210008000	8,0	2,5	13,0	60	0,115	50
4210010000	10,0	2,75	15,5	75	0,150	50
4210013000	13,0	3,0	19,0	100	0,200	50
4210016000	16,0	3,5	23,0	120	0,295	50
4210019000	19,0	3,75	26,5	140	0,365	50
4210025000	25,0	4,25	33,5	180	0,530	50

#### Anwendung:

Flexibler, leichter PVC-Schlauch, witterungs- und alterungsbeständig. Geeignet für verschiedene Wasser- und Druckluftanwendungen in Industrie, Bau und Landwirtschaft. Kann auch für den Transport von Pestiziden verwendet werden.

#### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5200:  
Luftkupplungen



siehe Katalog 21-K S.63

5201:  
Luftkupplungen



siehe Katalog 21-K S.64

6030:  
2-Ohr Schellen



siehe Katalog 21-K S.97

## ARIAFORM®/TPU



### Polyurethan Pressluftschlauch

Aufdruck:  Ariaform® / TPU - Abmessung mm - PN 20 bar

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck bei 20°C:	20,0 bar
Platzdruck:	60 bar
Min. Temperatur:	-20 °C
Max. Temperatur:	+60 °C
Material Innenseele:	PU

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	PU/PVC
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Blau
Einlagen:	Polystereinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4220006000	6,0	2,0	10,0	40	0,070	50
4220008000	8,0	2,0	12,0	50	0,085	50
4220009000	9,0	2,0	13,0	60	0,095	50
4220010000	10,0	2,25	14,5	60	0,120	50
4220013000	13,0	2,5	18,0	80	0,165	50

#### Anwendung:

Der Schlauch ist formstabil, leicht, sehr verschleißfest, flexibel und besitzt ein sehr gutes Rückstellvermögen. Der Ariaform/TPU ist ideal für Anwendungen mit Druckluftwerkzeugen und als Haspelschlauch. Hervorragende Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Fette, leichte Säuren und Laugen.

#### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5200:  
Luftkupplungen



siehe Katalog 21-K S.63

5201:  
Luftkupplungen



siehe Katalog 21-K S.64

6030:  
2-Ohr Schellen



siehe Katalog 21-K S.97

# Luftschläuche

## NIPLAFLEX®



### Universalschlauch

Aufdruck:  Niplaflex® PN 25 bar

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck bei 20°C:	25,0 bar
Platzdruck:	75 bar
Min. Temperatur:	-20 °C
Max. Temperatur:	+70 °C
Material Innenseele:	NBR/PU/PVC
Innenseele:	Glatt

Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	NBR/PVC
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Beständigkeit Aussendecke:	Alterungsbeständig, Ozon beständig, UV beständig, Witterungsbeständig
Einlagen:	Polyestereinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3240006000	6,0	3,0	12,0	40	0,115	100
3240008000	8,0	3,5	15,0	50	0,170	100
3240009000	9,0	3,5	16,0	55	0,185	100
3240010000	10,0	3,5	17,0	60	0,200	100
3240013000	13,0	4,0	21,0	80	0,290	100
3240019000	19,0	4,5	28,0	110	0,450	50
3240025000	25,0	5,5	36,0	160	0,715	50

#### Anwendung:

Sehr flexibler, öl- und benzinbeständiger Vielweckschlauch. Auch für den Transport von Wasser, Luft, leichten Säuren und Laugen, Pestiziden und Düngemitteln geeignet. Der Schlauch wird im Bau, Landwirtschaft, Industrie, Werkstätten usw. verwendet. Er eignet sich hervorragend für Haspelanwendungen.

#### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5200:  
Luftkupplungen



siehe Katalog 21-K S.63

5201:  
Luftkupplungen



siehe Katalog 21-K S.64

6030:  
2-Ohr Schellen



siehe Katalog 21-K S.97

## SOLVOFORM



### Kompressorschlauch

Aufdruck:  Solvoform - Abmessung

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck bei 20°C:	20,0 bar
Platzdruck:	60 bar
Min. Temperatur:	-20 °C
Max. Temperatur:	+60 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <math><10^6 \Omega</math>
Material Innenseele:	TPE/TPU

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	Thermoplastisches Elastomer
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Grau
Einlagen:	Polyestereinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3210006000	6,0	4,0	14,0	50	0,170	50
3210008000	8,0	3,5	15,0	65	0,175	50
3210010000	10,0	3,5	17,0	75	0,200	50
3210013000	13,0	4,5	22,0	105	0,335	50
3210019000	19,0	4,5	28,0	150	0,450	50

#### Anwendung:

Dickwandiger, robuster Schlauch. Geeignet für Druckluft, Wasser, Schmieröl, Fette und Lösungsmittel auf Ölbasis. Ein idealer Schlauch für den Einsatz in Werkstätten und Garagen.

#### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5200:  
Luftkupplungen



siehe Katalog 21-K S.63

5201:  
Luftkupplungen



siehe Katalog 21-K S.64

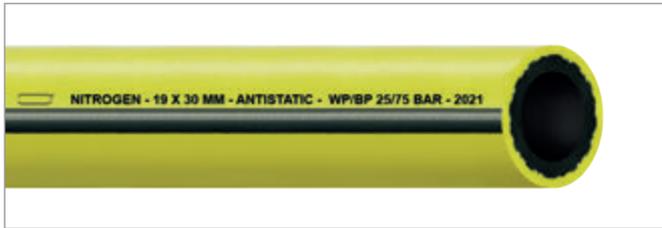
6030:  
2-Ohr Schellen



siehe Katalog 21-K S.97

# Luftschläuche

## NITROGEN/YELLOW



Aufdruck:  Nitrogen - Abmessung mm - antistatic - WP/BP 25/75 bar Jahr

### Antistatischer Stickstoffschlauch

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck bei 20°C:	25,0 bar
Platzdruck:	75 bar
Min. Temperatur:	-20 °C
Max. Temperatur:	+60 °C
Material Innenseele:	PVC
Innenseele:	Glatt

Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	PVC
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Gelb
Längsstreifen:	2 elektrisch leitfähige Längsstreifen <math>10^6 \Omega</math>
Einlagen:	Aramid Einlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3031019000	19,5	5,25	30,0	100	0,550	20/40

#### Anwendung:

Antistatischer Stickstoffschlauch für den Durchgang von Luft, Wasser, Stickstoff und anderen nicht aggressiven Gasen. Geeignet für Anwendungen in der petrochemischen Industrie, in Raffinerien und verschiedenen anderen Produktionsbetrieben, in denen Stickstoff verwendet wird.

#### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

## ARIAFORM®/15



### Pressluft-/Wasserschlauch

Aufdruck:  Ariaform® PN 15 bar PB 45 bar

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck bei 20°C:	15,0 bar
Platzdruck:	45 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+60 °C
Material Innenseele:	Thermoplastisches Elastomer
Innenseele:	Extrudiert

Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	Thermoplastisches Elastomer
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Beständigkeit Aussendecke:	Alterungsbeständig, Ozon beständig, UV beständig, Witterungsbeständig
Einlagen:	Polystereinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3200016026	16,0	5,0	26,0	120	0,450	50
3200019027	19,0	4,5	28,0	150	0,450	25/50
3200025036	25,0	5,5	36,0	200	0,795	40

#### Anwendung:

Hochwertiger, dickwandiger und flexibler Schlauch für mittelschwere Anwendungen in der Industrie, in Werkstätten und auf Baustellen. Geeignet für den Durchgang von Wasser und Luft. Der Schlauch ist auch beständig gegen ölhaltige Luft.

#### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5219:  
Klauenkupplungen



siehe Katalog 21-K S.66

6305:  
Schlauchklemmen



siehe Katalog 21-K S.105

# Luftschläuche

## ARIAFORM® / DIN



Aufdruck:  Ariaform® PN 10/16 DIN 20018 - Jahr - PB 54 bar

### Pressluft-/Wasserschlauch

Norm:	DIN 20018, EN ISO 1307:2008
Max. Betriebsdruck Luft:	10 bar
Max. Betriebsdruck Wasser:	16 bar
Platzdruck:	54 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+50 °C
Material Innenseele:	Thermoplastisches Elastomer

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	Thermoplastisches Elastomer
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Beständigkeit Aussendecke:	Alterungsbeständig, Ozon beständig, UV beständig, Witterungsbeständig
Einlagen:	Polyestereinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3201006000	6,0	3,5	13,0	50	0,140	40/100
3201008000	8,0	3,5	15,0	65	0,175	40/100
3201009000	9,0	3,5	16,0	70	0,190	40
3201010000	10,0	4,5	19,0	70	0,280	40/100
3201013000	13,0	5,0	23,0	80	0,425	40/50
3201015000	15,0	6,0	27,0	100	0,540	40
3201019031	19,0	6,0	31,0	150	0,610	20/40/50
3201025000	25,0	7,0	39,0	185	0,880	40

### Anwendung:

Normierter, hochwertiger, besonders robuster, dickwandiger und flexibler Schlauch für mittelschwere Anwendungen in der Industrie, in Werkstätten und auf Baustellen. Geeignet für den Durchgang von Wasser und Luft. Der Schlauch ist auch beständig gegen ölhaltige Druckluft.

### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5219:  
Klauenkupplungen



siehe Katalog 21-K S.66

6305:  
Schlauchklemmen



siehe Katalog 21-K S.105

## ARIACORD®/DIN



Aufdruck:  Ariacord® PN 10/16 DIN 20018 - Jahr - BP 40 bar

### Pressluft-/Wasserschlauch

Norm:	DIN 20018, EN ISO 1307:2008
Max. Betriebsdruck Luft:	10 bar
Max. Betriebsdruck Wasser:	16 bar
Platzdruck:	40 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+70 °C
Material Innenseele:	SBR

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	SBR
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Beständigkeit Aussendecke:	Alterungsbeständig, Witterungsbeständig
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3220032000	32,0	8,0	48,0	220	1,330	40
3220035000	35,0	8,0	51,0	220	1,450	40
3220038000	38,0	6,0	50,0	280	1,110	40
3220042000	42,0	9,0	60,0	260	1,930	40
3220050000	51,0	7,0	65,0	400	1,730	40
3220053000	53,0	10,0	73,0	350	2,530	40
3220075000	76,0	10,0	96,0	500	3,490	40

#### Anwendung:

Normierter, hochwertiger, besonders robuster, dickwandiger und flexibler Gummischlauch für mittelschwere Anwendungen in der Industrie, in Werkstätten, im Tunnelbau, in der Infrastruktur und auf Baustellen. Geeignet für den Durchgang von Wasser und Luft. Der Schlauch ist auch gegen ölhaltige Druckluft beständig.

#### Bemerkung:

- Abmessungen 38, 51 und 76 sind in der DIN 20018 nicht enthalten
- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5560:  
Klemmschalen

siehe Katalog 21-K S.106



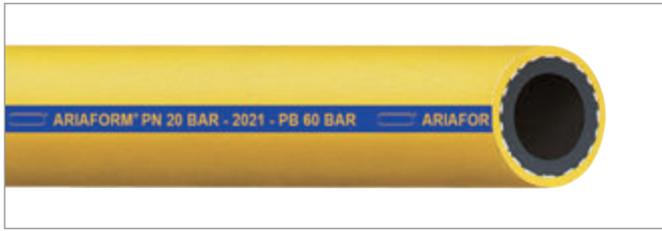
5611:  
Losflansch

siehe Katalog 21-K S.55



# Luftschläuche

## ARIAFORM®/YELLOW



Aufdruck:  Ariaform® PN 20 bar - Jahr - PB 60 bar

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck bei 20°C:	20,0 bar
Platzdruck:	60 bar
Min. Temperatur:	-20 °C
Max. Temperatur:	+60 °C
Material Innenseele:	Thermoplastisches Elastomer
Innenseele:	Glatt

### Pressluft-/Wasserschlauch

Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	Thermoplastisches Elastomer
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Gelb
Beständigkeit Aussendecke:	UV beständig
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3202013023	13,0	5,0	23,0	105	0,385	40
3202019031	19,0	6,0	31,0	150	0,610	20/40
3202025039	25,0	7,0	39,0	200	0,880	40

### Anwendung:

Hochwertiger, robuster, dickwandiger und flexibler Schlauch für schwere Anwendungen in der Industrie, in Werkstätten, im Tunnelbau, in der Infrastruktur und auf Baustellen. Dieser Schlauchtyp wird auch häufig im Vermietungsbereich eingesetzt, wo er mit schweren Kompressoren vermietet wird. Geeignet für den Durchgang von Wasser und Luft. Der Schlauch ist auch beständig gegen ölhaltige Druckluft.

### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5219:  
Klauenkupplungen



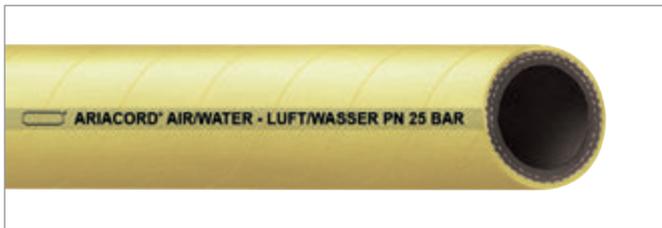
siehe Katalog 21-K S.66

6305:  
Schlauchklemmen



siehe Katalog 21-K S.105

## ARIACORD®/YELLOW



### Pressluft-/Wasserschlauch

Aufdruck:  Ariacord® Air/Water - Luft/Wasser PN 25 bar - BP 80 bar

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck:	25 bar
Platzdruck:	80 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+80 °C
Material Innenseele:	EPDM
Innenseele:	Glatt

Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	EPDM
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Gelb
Beständigkeit Aussendecke:	Alterungsbeständig, Witterungsbeständig
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3225032000	32,0	7,0	46,0	260	1,200	40
3225038000	38,0	7,0	52,0	350	1,400	40
3225050000	51,0	7,5	66,0	400	1,900	20/40
3225063000	63,5	9,5	82,5	480	2,900	40
3225075000	76,0	9,5	95,0	610	3,300	40

#### Anwendung:

Hochwertiger, robuster, dickwandiger und flexibler Gummischlauch für schwere Anwendungen in Industrie, Werkstätten, Tunnelbau, Infrastruktur und auf Baustellen. Dieser Schlauchtyp wird auch häufig im Vermietungsbereich eingesetzt, wo er mit schweren Kompressoren vermietet wird. Geeignet für den Durchgang von Wasser und Luft. Der Schlauch ist auch beständig gegen ölhaltige Druckluft.

#### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5611:  
Losflansch



siehe Katalog 21-K S.55

5560:  
Klemmschalen



siehe Katalog 21-K S.106

# Luftschläuche

## AIRBRAKE



Aufdruck:  Bremsschlauch/Airbrake DIN 74310 ID..  
Woche/Jahr

## Gummi-Druckluftbremsschlauch

Norm:	DIN 74310:1993, EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck bei 20°C:	10,0 bar
Platzdruck:	25 bar
Min. Temperatur:	-40 °C
Max. Temperatur:	+70 °C
Material Innenseele:	EPDM

Innenseele:	Glatt, Extrudiert
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	EPDM
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3215011018	11,0	3,5	18,0	70	0,230	40
3215013025	13,0	6,0	25,0	80	0,500	40

### Anwendung:

Normierter Bremsschlauch für Luftbremssysteme und andere Druckluftsysteme in Kraftfahrzeugen und Anhängern.

### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

## RESPIROFORM



Aufdruck:  Respiroform - EN 14594 class B-S-H-F - Jahr

### Kunststoff-Atemluftschlauch

Norm:	EN 14594, EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck bei 20°C:	30,0 bar
Platzdruck:	90 bar
Min. Temperatur:	-20 °C
Max. Temperatur:	+70 °C
Material Innenseele:	TPU
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Transparent

Material Aussendecke:	Thermoplastisches Elastomer
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Beständigkeit Aussendecke:	Flammwidrig, Hitzebeständig, Ölbeständig
Längsstreifen:	2 elektrisch leitfähige Längsstreifen <math><10^6 \Omega</math>
Einlagen:	Geflochtene Textileinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4221010000	9,5	3,25	16,0	60	0,180	50

#### Anwendung:

Normierter Schlauch geeignet für verschiedene Anwendungen mit Atemschutzgeräten, einschließlich Brandbekämpfung, Strahlarbeiten und Tankreinigung.

#### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

# Luftschläuche

## TWIN HOSE/PVC



### Zwillings-Steuerungsschlauch

Aufdruck:  PN 20 bar

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck bei 20°C:	20,0 bar
Platzdruck:	60 bar
Material Innenseele:	PVC
Innenseele:	Glatt

Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	PVC
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Blau/grau
Einlagen:	Polyestereinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4260006006	6,0	2,5	11,0	0,180	100

### Anwendung:

Der Schlauch wird als Steuerungsschlauch bei Sandstrahlanwendungen eingesetzt.

### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

## SALDAFORM®/ROT



### Acetylschlauch

für Autogen-Schweissanwendungen.

Aufdruck: ISO 3821 - 2MPa (20 bar) - Abmessung - Saldiform® - Jahr

Norm:	EN ISO 1307:2008, ISO 3821:2019
Betriebsdruck:	20 bar
Platzdruck:	60 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+70 °C
Material Innenseele:	EPDM

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	EPDM
Decke:	Gerieft
Farbe Aussendecke:	Rot
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3255006000	6,3	3,5	13,3	40	0,160	50
3255008000	8,0	3,5	15,0	40	0,200	50
3255009000	9,0	3,5	16,0	45	0,220	50

### Anwendung:

Sehr flexibler, geriefter Druckschlauch für den Durchgang von Acetylen. Zum Schweißen und Schneiden, zum Lichtbogenschweißen und ähnlichen Verfahren. Auch geeignet für Wasserstoff, Synthesegas (Gemisch aus Kohlenmonoxid und Wasserstoffgas), Kohlendioxid, Argon und Stickstoff Schneid- und Schweissanwendungen. Nicht geeignet für LPG, MPS und CNG.

### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

# Gasschläuche

## SALDAFORM®/BLAU



Aufdruck: ISO 3821 - 2MPa (20 bar) - Abmessung - Saldiform® - Jahr

### Sauerstoffschlauch

für Autogen-Schweissanwendungen.

Norm:	EN ISO 1307:2008, ISO 3821:2019
Betriebsdruck:	20 bar
Platzdruck:	60 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+70 °C
Material Innenseele:	EPDM

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	EPDM
Decke:	Gerieft
Farbe Aussendecke:	Blau
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3250006000	6,3	3,5	13,3	40	0,160	50
3250008000	8,0	3,5	15,0	40	0,200	50
3250009000	9,0	3,5	16,0	45	0,220	50

### Anwendung:

Sehr flexibler, geriefter Druckschlauch zur Förderung von Sauerstoff. Zum Schweißen und Schneiden, zum elektrischen Plasmaschweißen und ähnlichen Verfahren. Nicht geeignet für LPG, MPS und CNG.

### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

## SALDAFORM®/ROT



### Acetylschlauch

für Autogen-Schweissanwendungen.

Aufdruck: ISO 3821 - 2MPa (20 bar) - Abmessung - Saldiform® - Jahr

Norm:	EN ISO 1307:2008, ISO 3821:2019
Betriebsdruck:	20 bar
Platzdruck:	60 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+70 °C
Material Innenseele:	EPDM

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	EPDM
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Rot
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3256006000	6,3	3,5	13,3	40	0,160	40
3256009000	9,0	3,5	16,0	45	0,220	40
3256013000	12,5	5,0	22,5	65	0,410	50
3256015000	16,0	5,0	26,0	80	0,470	50

### Anwendung:

Sehr flexibler, glatter Druckschlauch für den Durchgang von Acetylen. Zum Schweißen und Schneiden, zum Lichtbogenschweißen und ähnlichen Verfahren. Auch geeignet für Wasserstoff, Synthesegas (Gemisch aus Kohlenmonoxid und Wasserstoffgas), Kohlendioxid, Argon und Stickstoff Schneid- und Schweissanwendungen. Nicht geeignet für LPG, MPS und CNG.

### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

# Gasschläuche

## SALDAFORM®/BLAU



### Sauerstoffschlauch

für Autogen-Schweissanwendungen.

Aufdruck: ISO 3821 - 2MPa (20 bar) - Abmessung -  
Saldaform® - Jahr

Norm:	EN ISO 1307:2008, ISO 3821:2019
Betriebsdruck:	20 bar
Platzdruck:	60 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+70 °C
Material Innenseele:	EPDM

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	EPDM
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Blau
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3251006000	6,3	5,0	16,3	40	0,270	40
3251006013	6,3	3,5	13,3	40	0,160	40
3251013000	12,5	5,0	22,5	65	0,410	50
3251015000	16,0	5,0	26,0	80	0,470	50

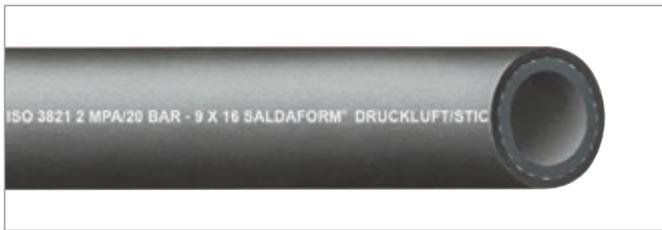
### Anwendung:

Sehr flexibler, glatter Druckschlauch zur Förderung von Sauerstoff. Zum Schweißen und Schneiden, zum elektrischen Plasmaschweißen und ähnlichen Verfahren. Nicht geeignet für LPG, MPS und CNG.

### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

## SALDAFORM®/SCHWARZ



### Argonschlauch

für Autogen-Schweissanwendungen.

Aufdruck: ISO 3821 2 MPA/20 bar - ID mm Saldaform®  
Druckluft/Stickstoff/CO<sup>2</sup>/Argon Compressed Air/Nitrogen/CO<sup>2</sup>/  
Argon - Jahr

Norm:	EN ISO 1307:2008, ISO 3821:2019
Betriebsdruck:	20 bar
Platzdruck:	60 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+70 °C
Material Innenseele:	EPDM

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	EPDM
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3262006000	6,3	3,5	13,3	40	0,160	40
3262009000	9,0	3,5	16,0	50	0,220	40

### Anwendung:

Sehr flexibler, glatter Druckschlauch zur Förderung von Inertgasen wie Argon, Stickstoff, Kohlendioxid und Druckluft.

### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

# Gasschläuche

## ROBAFORM®



### Propangasschlauch

Aufdruck:  ISO 3821 - 2MPa (20 bar) - Abmessung - Robaform® - Jahr

Norm:	EN ISO 1307:2008, ISO 3821:2019
Betriebsdruck:	20 bar
Platzdruck:	60 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+70 °C
Material Innenseele:	NBR
Innenseele:	Glatt

Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	EPDM
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Orange
Beständigkeit Aussendecke:	Alterungsbeständig, Witterungsbeständig
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3266008050	8,0	3,5	15,0	0,200	50

#### Anwendung:

Sehr flexibler glatter Druckschlauch zur Förderung von Propan, gasförmigem Flüssiggas (LPG), für CNG und für Gemische von Methylacetylen. Der Schlauch wird zum Schweißen und Schneiden verwendet. Aufgrund der verstärkten Einlagen ein sehr beliebter Schlauch in der Dachdeckerbranche. Wird häufig als Propangasbrennerschlauch verwendet.

#### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

## SALDAFORM®



Aufdruck: ISO 3821 - 2MPa (20 bar) - Abmessung - Saldaform® - Jahr

### Zwillingsschlauch

für Acetylen und Sauerstoff Autogen-Schweissanwendungen.

Norm:	EN ISO 1307:2008, ISO 3821:2019
Betriebsdruck:	20 bar
Platzdruck:	60 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+70 °C
Material Innenseele:	EPDM

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	EPDM
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Blau (Sauerstoff) /rot (Acetylen)
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3260005005	5/5	3,0	11,0	0,239	50
3260006006	6/6	3,5	13,0	0,325	40/50
3260006009	6/9	5,0/3,5	16,0	0,440	40/50
3260008008	8/8	3,5	15,0	0,412	50
3260009009	9/9	3,5	16,0	0,440	50

#### Anwendung:

Blauer Schlauch - Sehr flexibler, glatter Druckschlauch zur Förderung von Sauerstoff. Zum Schweißen und Schneiden, zum elektrischen Plasmaschweißen und ähnlichen Verfahren.

Roter Schlauch - Sehr flexibler, glatter Druckschlauch zur Förderung von Acetylen. Zum Schweißen und Schneiden, zum elektrischen Plasmaschweißen und ähnlichen Verfahren. Auch geeignet für Wasserstoff, Synthesegas (Gemisch aus Kohlenmonoxid und Wasserstoffgas), Kohlendioxid, Argon und Stickstoff Schneid- und Schweissanwendungen. Nicht geeignet für LPG, MPS und CNG.

#### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

# Kabelschutzschlauch

## CAVOCORD



### Kabelschutzschlauch

Norm:	EN ISO 1307:2008
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+85 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Isolierend $>10^9 \Omega$
Elektr. Widerstand Decke:	Isolierend $>10^9 \Omega$

Material Innenseele:	SBR, mit sichtbaren Textieleinlagen
Innenseele:	Dorngewickelt
Material Aussendecke:	SBR
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3290020000	20,0	1,5	23,0	0,120	40
3290022000	22,0	1,5	25,0	0,140	40
3290025000	25,0	1,5	28,0	0,160	40
3290028000	28,0	1,5	31,0	0,180	40
3290030000	30,0	1,5	33,0	0,190	40
3290032000	32,0	1,5	35,0	0,200	40
3290035000	35,0	1,5	38,0	0,220	40
3290040000	40,0	1,5	43,0	0,250	40
3290045000	45,0	1,5	48,0	0,280	40
3290050000	51,0	1,5	54,0	0,340	40

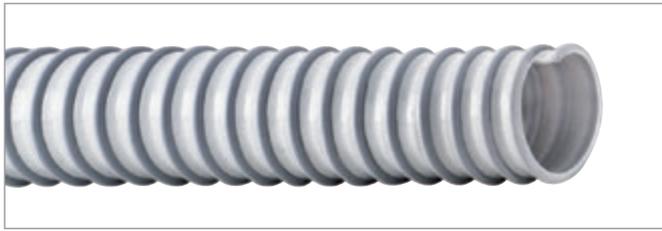
#### Anwendung:

Der Schlauch eignet sich zum Bündeln oder Schützen von Schläuchen und Kabeln, Ketten, Schweißbrennern und verschiedenen anderen Anwendungen, bei denen es wichtig ist, dass die Produkte vor Beschädigungen oder anderen äußeren Bedingungen geschützt sind. Dünnwandig und leicht überzuziehen.

#### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

## AIRFLEX®



### PVC Absaugschlauch

Aufdruck:  Airflex® - Abmessung

Norm:	EN ISO 1307:2008
Min. Temperatur:	-15 °C
Max. Temperatur:	+60 °C
Material Innenseele:	PVC
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Grau

Material Aussendecke:	PVC
Decke:	Gewellt
Farbe Aussendecke:	Grau
Einlagen:	Hart-PVC-Spirale
Farbe Spirale:	Grau

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Vakuum (bar)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4500020000	20,0	25,0	20	0,60	0,130	30
4500025000	25,0	31,0	25	0,55	0,200	50
4500032000	32,0	38,0	32	0,45	0,240	50
4500038000	38,0	45,0	38	0,45	0,320	50
4500040000	40,0	47,0	40	0,45	0,360	50
4500045000	45,0	52,0	45	0,40	0,410	50
4500050000	51,0	58,0	51	0,40	0,480	50
4500060000	60,0	68,0	60	0,40	0,620	50
4500063000	63,0	72,0	63	0,40	0,660	50
4500070000	70,0	79,0	70	0,40	0,760	50
4500075000	76,0	85,0	76	0,40	0,820	50
4500080000	80,0	90,0	80	0,40	0,900	50
4500090000	90,0	101,0	90	0,40	1,080	50
4500100000	102,0	112,0	102	0,40	1,160	50
4500110000	110,0	121,0	110	0,35	1,320	30
4500120000	120,0	130,0	120	0,35	1,450	30
4500125000	127,0	138,0	127	0,35	1,500	20
4500150000	152,0	164,0	152	0,30	1,900	20
4500160000	160,0	172,0	160	0,30	2,100	20
4500180000	180,0	193,0	180	0,25	2,400	20
4500200000	203,0	219,0	203	0,20	2,900	20
4500250000	254,0	270,0	254	0,20	3,800	10
4500300000	305,0	324,0	305	0,10	4,800	10

#### Anwendung:

Der Schlauch eignet sich zum Absaugen von Luft, Gas, Rauch, Staub und chemischen Dämpfen in Absauganlagen. Er wird auch als druckloser Ablaufschlauch für Kondenswasser in Klimaanlage/Kühlgeräten und als Kabelschuttschlauch verwendet. Aufgrund seiner Konstruktion ist der Schlauch sehr flexibel und knickfest. Nicht beständig gegen Funken und Schweißspritzer.

#### Bemerkung:

- Wir empfehlen die Montage mit Rundschnur
- Anschnitte möglich

# Ventilationsschläuche

## VENTILAZIONE®/LDA



### Abzugshaubenschlauch

Norm:	EN 13180, EN ISO 1307:2008
Min. Temperatur:	-10 °C
Max. Temperatur:	+80 °C

Material Innenseele:	Plastifiziertes Polyergewebe
Farbe Innenseele:	Grau
Einlagen:	Stahlspirale

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4535076600	76,0	0,110	6
4535102600	102,0	0,165	6
4535127600	127,0	0,200	6
4535150600	152,0	0,280	6
4535160600	165,0	0,290	6
4535200600	203,0	0,450	6

#### Anwendung:

Der Schlauch eignet sich zum Absaugen von Gas, Rauch und Schweißrauch in verschiedenen Absauganlagen. Er wird auch bei Wäschetrocknern verwendet und ist in Längsrichtung vollständig komprimierbar.

#### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

6060:  
ABA Schellen



siehe Katalog 21-K S.95

6202:  
Mikalor Supra Schellen



siehe Katalog 21-K S.98

## VENTILAZIONE®/CALOR



### Ventilationsschlauch

Norm:	EN ISO 1307:2008
Min. Temperatur:	-40 °C
Max. Temperatur:	+120 °C
Temperaturspitze:	+145 °C
Material Innenseele:	Thermoplastisches Elastomer
Innenseele:	Gewellt

Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	Thermoplastisches Elastomer
Decke:	Gewellt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Stahlspirale

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Biegeradius (mm)	Vakuum (bar)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4512050000	51,0	50	0,22	0,220	20
4512060000	60,0	60	0,18	0,250	20
4512070000	70,0	70	0,15	0,340	20
4512075000	76,0	75	0,11	0,370	20
4512080000	80,0	80	0,11	0,390	20
4512090000	90,0	90	0,11	0,440	20
4512100000	102,0	100	0,10	0,490	15
4512110000	110,0	110	0,10	0,530	15
4512125000	127,0	127	0,09	0,700	15
4512140000	140,0	140	0,09	0,760	15
4512150000	152,0	152	0,07	0,830	15
4512160000	160,0	160	0,07	0,880	15
4512200000	203,0	203	0,06	1,230	15

#### Anwendung:

Der Schlauch eignet sich zum Absaugen von heißer Luft, Rauch, Gas, chemischen Dämpfen und Belüftung von Motoren. Durch den Einsatz eines hochwertigen thermoplastischen Elastomers ist der Schlauch sehr gut geeignet für Absauganlagen, bei denen höhere Temperaturen freigesetzt werden. Der Schlauch kann nicht für Feststoffe eingesetzt werden.

#### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

6060:  
ABA Schellen



siehe Katalog 21-K S.95

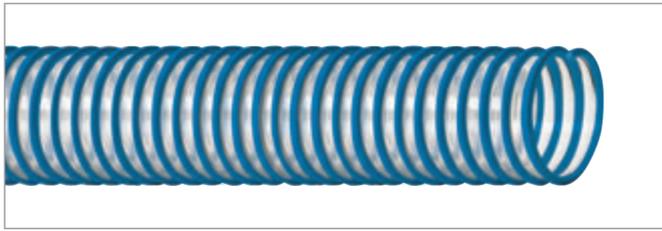
6202:  
Mikalor Supra Schellen



siehe Katalog 21-K S.98

# Abriebfeste Schläuche

## AIRFLEX®/PU/FOOD



### Leichter Universal Polyurethan Absaugschlauch

Aufdruck:  Airflex®/PU/Food - REG. EU 10/2011 - Abmessung

Norm:	EN ISO 1307:2008, EU 10/2011 Kat. A, EU 10/2011 Kat. B, EU 10/2011 Kat. C, EU 10/2011 Kat. D1, EU 10/2011 Kat. D2, EU 10/2011 Kat. E, EU 1935/2004, LFGB (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch)	Material Innenseele:	PU
Min. Temperatur:	-25 °C	Innenseele:	Glatt
Max. Temperatur:	+85 °C	Farbe Innenseele:	Transparent
		Material Aussendecke:	PU
		Decke:	Gewellt
		Farbe Aussendecke:	Transparent
		Einlagen:	Hart-PVC-Spirale
		Farbe Spirale:	Blau

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Ø Aussen (mm)	PU Wand (mm)	Biegeradius (mm)	Vakuum (bar)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4605025000	25,0	31,0	0,50	25	0,25	0,160	20
4605032000	32,0	39,0	0,50	35	0,20	0,220	20
4605038000	38,0	45,0	0,50	40	0,20	0,250	20
4605040000	40,0	47,0	0,50	40	0,20	0,280	20
4605045000	45,0	53,0	0,50	45	0,20	0,320	20
4605050000	51,0	59,0	0,50	50	0,20	0,360	20
4605060000	60,0	68,0	0,70	60	0,16	0,480	20
4605063000	63,0	71,0	0,70	65	0,16	0,560	20
4605070000	70,0	79,0	0,70	70	0,16	0,600	20
4605075000	76,0	85,0	0,70	75	0,16	0,680	20
4605100000	102,0	112,0	0,70	100	0,13	1,000	20
4605125000	127,0	139,0	0,80	130	0,10	1,400	20
4605150000	152,0	165,0	0,80	160	0,08	1,800	20
4605200000	203,0	218,0	0,90	205	0,04	2,400	10

#### Anwendung:

Geeignet für alle Arten von Lebensmitteln: flüssig, ölhaltig, aber auch für trockene und feste Lebensmittel bis 40°C. Kann auch für Luft, Staub, Pulver, Holzspäne und chemische Dämpfe verwendet werden und eignet sich hervorragend zum Durch- und/oder Ablassen von Isoliermaterialien. Der Schlauch ist aufgrund seiner speziellen Konstruktion sehr flexibel und verschleißfest und bleibt innen spiegelglatt, auch wenn er gebogen ist. Hierdurch ist ein reibungsloser Durchgang des Mediums gewährleistet, weshalb der Schlauch eine sehr lange Lebensdauer hat.

#### Bemerkung:

- Wir empfehlen die Montage mit Rundschnur
- Anschnitte möglich

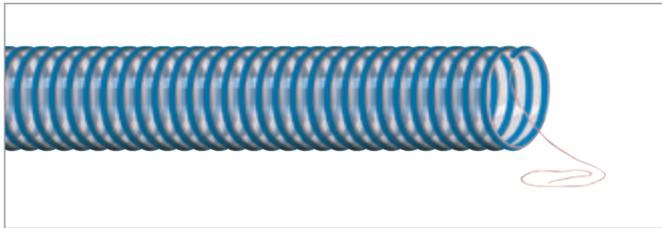
#### Wir empfehlen die Montage mit:

6202:  
Mikalor Supra Schellen



siehe Katalog 21-K S.98

## AIRFLEX®/PU/AS/FOOD



**Leichter Universal Polyurethan Absaugschlauch**  
mit Kupferlitze zur Ableitung der elektrostatischen Aufladung

Aufdruck:  Airflex®/PU/Food/AS - M - REG. EU  
10/2011 - Abmessung

Norm:	EN ISO 1307:2008, EU 10/2011 Kat. A, EU 10/2011 Kat. B, EU 10/2011 Kat. C, EU 10/2011 Kat. D1, EU 10/2011 Kat. D2, EU 10/2011 Kat. E, EU 1935/2004, LFGB (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch)	Material Innenseele:	PU
Min. Temperatur:	-25 °C	Innenseele:	Glatt
Max. Temperatur:	+85 °C	Farbe Innenseele:	Transparent
		Material Aussendecke:	PU
		Decke:	Gewellt
		Farbe Aussendecke:	Transparent
		Einlagen:	Hart-PVC-Spirale, Kupferlitze
		Farbe Spirale:	Blau

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Ø Aussen (mm)	PU Wand (mm)	Biegeradius (mm)	Vakuum (bar)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4606032000	32,0	39,0	0,50	32	0,20	0,280	20
4606038000	38,0	45,0	0,50	38	0,20	0,310	20
4606040000	40,0	47,0	0,50	40	0,20	0,340	20
4606050000	51,0	59,0	0,50	51	0,20	0,430	20
4606075000	76,0	85,0	0,70	76	0,16	0,760	20
4606100000	102,0	112,0	0,70	102	0,13	1,120	20

### Anwendung:

Geeignet für alle Arten von Lebensmitteln: flüssig, ölhaltig, aber auch für trockene und feste Lebensmittel bis 40°C. Kann auch für Luft, Staub, Pulver, Holzspäne und chemische Dämpfe verwendet werden und eignet sich hervorragend zum Durch- und/oder Ablassen von Isoliermaterialien. Der Schlauch ist aufgrund seiner speziellen Konstruktion sehr flexibel und verschleißfest und bleibt innen spiegelglatt, auch wenn er gebogen ist. Hierdurch ist ein reibungsloser Durchgang des Mediums gewährleistet, weshalb der Schlauch eine sehr lange Lebensdauer hat. Der Schlauch ist mit einer Kupferlitze ausgestattet, um die aufgebaute statische Elektrizität abzuleiten.

### Bemerkung:

- Wir empfehlen die Montage mit Rundschnur
- Anschnitte möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

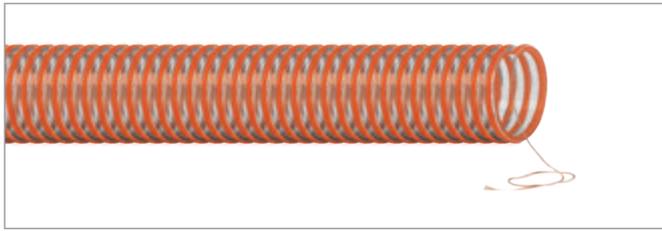
6202:  
Mikalor Supra Schellen

siehe Katalog 21-K S.98



# Abriebfeste Schläuche

## SCIROPPO®/PU/FOOD/AS



### Abriebfester und lebensmittelbeständiger Saug- und Druckschlauch

mit Kupferlitze zur Ableitung der elektrostatischen Aufladung

Aufdruck:  Sciroppo®/PU/Food/AS - M - REG. EG 10/2011 - Abmessung

Norm:	EN ISO 1307:2008, EU 10/2011 Kat. E, EU 1935/2004, LFGB (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch)
PU Wand:	0,50 mm
Vakuum:	0,70 bar
Min. Temperatur:	-15 °C
Max. Temperatur:	+60 °C

Material Innenseele:	PU
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Transparent
Material Aussendecke:	PVC
Decke:	Gewellt
Farbe Aussendecke:	Transparent
Einlagen:	Hart-PVC-Spirale, Kupferlitze
Farbe Spirale:	Orange

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Ø Aussen (mm)	BD bei 20°C (bar)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4603038000	38,0	46,0	7,0	160	0,610	30
4603050000	51,0	61,0	6,5	210	0,920	30
4603075000	76,0	88,0	4,0	310	1,550	30
4603100000	102,0	115,0	3,5	410	2,450	30

#### Anwendung:

Der Schlauch eignet sich für pulverförmige oder körnige Lebensmittel bis 40°C. Er ist aufgrund der hochwertigen PU-Innenseele sehr flexibel und verschleißfest.

#### Bemerkung:

- Wir empfehlen die Montage mit Rundschnur
- Bezüglich der Angabe des Überdrucks verweisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen zum sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf unserer Homepage
- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5548:  
Milchrohrarmaturen



siehe Katalog 21-K S.83

5520:  
Kamlok  
Kupplungen



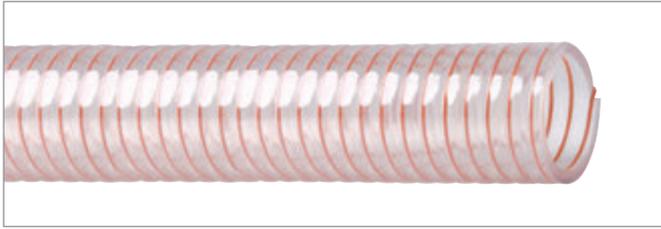
siehe Katalog 21-K S.36

6202:  
Mikalor Supra  
Schellen



siehe Katalog 21-K S.98

## ARMOFLEX®/PU/FOOD



### Hochabriebfester und lebensmittelbeständiger Saug- und Druckschlauch

Aufdruck:  Armoflex®/PU /Food - Abmessung - Reg. EU 10/2011

Norm:	EN ISO 1307:2008, EU 10/2011 Kat. A, EU 10/2011 Kat. B, EU 10/2011 Kat. C, EU 10/2011 Kat. D1, EU 10/2011 Kat. E, EU 1935/2004, LFGB (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch)	Max. Temperatur:	+85 °C
Betriebsdruck bei 20°C:	5,0 bar	Material Innenseele:	PU
Vakuum:	0,90 bar	Innenseele:	Glatt
Min. Temperatur:	-25 °C	Farbe Innenseele:	Transparent
		Material Aussendecke:	PU
		Decke:	Glatt
		Farbe Aussendecke:	Transparent
		Einlagen:	Ummantelte Stahlspirale

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4483038000	38,0	4,5	47,0	270	0,770	30
4483040000	40,0	4,5	49,0	280	0,820	30
4483050000	51,0	5,0	61,0	360	1,200	30

#### Anwendung:

Zertifizierter, transparenter Saug- und Druckschlauch für flüssige und trockene Lebensmittel wie Fruchtsäfte, Milch, Zucker und Milchpulver bis 40°C. Der Schlauch eignet sich auch zur Förderung anderer abriebverursachenden Materialien wie PVC-Granulat, Sand, Kalkpulver und anderer körniger Medien.

#### Bemerkung:

- Bezüglich der Angabe des Überdrucks verweisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen zum sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf unserer Homepage
- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5548:  
Milchrohrarmaturen



siehe Katalog 21-K S.83

5520:  
Kamlok  
Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.36

6170:  
"Pa-Ri" Schellen



siehe Katalog 21-K S.103

# Abriebfeste Schläuche

## ANTIABRASIVO®/AS



### Abriebfester Kunststoff Saug- und Druckschlauch mit PU-Innenseele

mit Kupferlitze zur Ableitung der elektrostatischen Aufladung.

Aufdruck:  Antiabrasivo / AS - M - Abmessung

Norm:	EN ISO 1307:2008
PU Wand:	2,00 mm
Vakuum:	0,80 bar
Min. Temperatur:	-15 °C
Max. Temperatur:	+60 °C
Material Innenseele:	PU
Abriebwert Innenseele:	30 mm <sup>3</sup>

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Rot
Material Aussendecke:	PVC
Decke:	Leicht gewellt
Farbe Aussendecke:	Grün
Einlagen:	Hart-PVC-Spirale, Kupferlitze

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	BD bei 20°C (bar)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4660075000	76,0	8,0	92,0	6,5	456	2,300	50
4660100000	102,0	9,0	120,0	4,0	612	3,280	30
4660125000	127,0	10,0	147,0	3,5	762	4,500	30
4660150000	152,0	10,5	173,0	3,0	912	6,100	20

### Anwendung:

Geeignet für Kies, Sand, Schlamm, Zement, Getreide, Sand und andere abrasive Medien. Robust, sehr verschleißfest und sehr gut als Transportschlauch/Rohr geeignet. Weit verbreitet in der industriellen Reinigungs- und Bauindustrie als Flachdachbekiesungsschlauch. Aufgrund seiner extrem dicken PU-Innenseele von ± 2 mm das beste Produkt in dieser Klasse. Der Schlauch ist mit einer Kupferlitze ausgestattet, um die aufgebaute statische Elektrizität abzuleiten.

### Bemerkung:

- Wir empfehlen die Montage mit Rundschnur
- Bezüglich der Angabe des Überdrucks verweisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen zum sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf unserer Homepage
- Anschnitte möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5721:  
Perrot Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.23

5710:  
Bauer Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.21

6200:  
Super-Klem



siehe Katalog 21-K S.99

## PURFLEX/L



### Polyurethan Absaugschlauch für leichte Anwendungen.

Aufdruck:  Purflex / L - Abmessung -  
Strömungsrichtung

Norm:	EN ISO 1307:2008
Min. Temperatur:	-40 °C
Max. Temperatur:	+90 °C
Material Innenseele:	PU
Innenseele:	Gewellt
Farbe Innenseele:	Transparent

Material Aussendecke:	PU
Decke:	Gewellt
Farbe Aussendecke:	Transparent
Beständigkeit Innenseele:	Benzinbeständig, Ölbeständig
Einlagen:	Stahlspirale

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	PU Wand (mm)	Biegeradius (mm)	Vakuum (bar)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4610025000	25,0	0,40	25	0,32	0,140	20
4610032000	32,0	0,40	30	0,32	0,160	20
4610038000	38,0	0,40	38	0,28	0,190	20
4610040000	40,0	0,40	40	0,28	0,200	20
4610050000	51,0	0,40	50	0,22	0,250	20
4610060000	60,0	0,40	60	0,18	0,290	20
4610070000	70,0	0,43	70	0,15	0,430	20
4610075000	76,0	0,43	75	0,11	0,460	20
4610080000	80,0	0,43	80	0,11	0,490	20
4610090000	90,0	0,43	90	0,10	0,550	20
4610100000	102,0	0,53	102	0,10	0,650	15
4610120000	120,0	0,53	120	0,09	0,760	15
4610125000	127,0	0,63	127	0,09	0,800	15
4610150000	152,0	0,63	152	0,07	0,960	15
4610160000	160,0	0,63	160	0,07	1,010	15
4610200000	203,0	0,63	205	0,06	1,400	15
4610250000	254,0	0,65	254	0,05	1,920	10
4610300000	305,0	0,65	305	0,03	2,380	10

#### Anwendung:

Geeignet für abriebverursachende Anwendungen wie Industriestaubsauger und industrielle Absaugsysteme. Sehr flexibel, langlebig und einfach zu handhaben. Geeignet für Staub, Luft, PVC-Granulat oder andere körnige Materialien.

#### Bemerkung:

- Wir empfehlen die Montage mit Rundschnur
- Anschnitte möglich

# Abriebfeste Schläuche

## PURFLEX/H



**Polyurethan Absaug- und Förderschlauch**  
für mittelschweren Einsatz.

Norm:	DIN 4102 B1, EN ISO 1307:2008
PU Wand:	1,40 mm
Min. Temperatur:	-40 °C
Max. Temperatur:	+90 °C
Elektrischer Widerstand:	Antistatisch < 10 <sup>9</sup> Ω
Material Innenseele:	PU
Innenseele:	Gewellt

Farbe Innenseele:	Transparent
Material Aussendecke:	PU
Decke:	Gewellt
Farbe Aussendecke:	Transparent
Beständigkeit Innenseele:	Benzinbeständig, Mikroben beständig, Ölbeständig
Einlagen:	Stahlspirale

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Ø Aussen (mm)	BD bei 20°C (bar)	Biegeradius (mm)	Vakuum (bar)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4630025000	25,0	32,0	3,8	25	1,00	0,280	10/15
4630032000	32,0	42,0	3,7	32	1,00	0,440	10/15
4630038000	38,0	48,0	3,2	38	1,00	0,520	10/15
4630050000	51,0	60,0	2,4	51	0,83	0,660	10/15
4630060000	60,0	70,0	2,0	60	0,69	0,780	10/15
4630065000	65,0	75,0	1,9	65	0,54	0,840	10/15
4630075000	76,0	86,0	1,6	76	0,51	1,050	10/15
4630080000	80,0	91,0	1,5	80	0,48	1,110	10/15
4630090000	90,0	101,0	1,4	90	0,42	1,250	10/15
4630100000	102,0	111,0	1,2	102	0,39	1,490	10/15
4630110000	110,0	121,0	1,1	110	0,36	1,630	10/15
4630120000	120,0	131,0	1,0	120	0,33	1,770	10/15
4630125000	127,0	136,0	1,0	127	0,32	1,840	10/15
4630150000	152,0	161,0	0,8	152	0,27	2,410	10
4630200000	203,0	213,0	0,6	203	0,15	3,120	10

### Anwendung:

Flexibler, verschleißfester Schlauch, geeignet für mittelschwere Einsatzbedingungen, auch bei niedrigen Temperaturen. Weit verbreitet in Industriestaubsaugern, bei kommunalen Arbeiten (Rasenmäher, Kehrmaschinen, Laubbläser, usw.), Oberflächenbehandlung (Strahlen und Sandstrahlen auf Werften, in Strahlschränken, usw.) und auch für den Transport von Holzspänen, Granulaten, Pulver, Sand, Holzpellets und andere abrasive Medien.

### Bemerkung:

- Wir empfehlen die Montage mit Rundschnur
- Bezüglich der Angabe des Überdrucks verweisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen zum sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf unserer Homepage
- Anschnitte möglich

## PURFLEX/HX



**Polyurethan Absaug- und Förderschlauch**  
für schwere Einsatzbedingungen.

Norm:	DIN 4102 B1, EN ISO 1307:2008
PU Wand:	2-2,5 mm
Min. Temperatur:	-40 °C
Max. Temperatur:	+90 °C
Elektrischer Widerstand:	Antistatisch < 10 <sup>9</sup> Ω
Material Innenseele:	PU
Innenseele:	Gewellt

Farbe Innenseele:	Transparent
Material Aussendecke:	PU
Decke:	Gewellt
Farbe Aussendecke:	Transparent
Beständigkeit Innenseele:	Benzinbeständig, Mikroben beständig, Ölbeständig
Einlagen:	Stahlspirale

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Ø Aussen (mm)	BD bei 20°C (bar)	Biegeradius (mm)	Vakuum (bar)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4645050000	51,0	62,0	3,2	134	1,00	1,020	15
4645075000	76,0	88,0	2,3	195	1,00	1,470	15
4645100000	102,0	115,0	1,8	272	1,00	2,310	15
4645125000	127,0	140,0	1,5	336	0,89	3,440	15
4645150000	152,0	165,0	1,3	435	0,84	3,720	15

### Anwendung:

Flexibler, hoch abriebfester Schlauch, der auch bei kalten Temperaturen für schwere Einsatzbedingungen geeignet ist. Weit verbreitet in der kunststoffverarbeitenden Industrie, in der industriellen Reinigung, Landwirtschaft, Bau- und Konstruktionsarbeiten, Silos und Tankwagen usw. Sehr gut geeignet für den Transport von Kies, Glas, Getreide, Sand, Granulat, Pulver und verschiedenen anderen abrasiven Medien.

### Bemerkung:

- Wir empfehlen die Montage mit Rundschnur
- Bezüglich der Angabe des Überdrucks verweisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen zum sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf unserer Homepage
- Anschnitte möglich

# Abriebfeste Schläuche

## TURBOFLEX®/U.L./OHM



Aufdruck:  Turboflex®/UL/Ohm - Saug/Druck - Suction/Discharge - Abrieb/Abrasion 60 mm<sup>3</sup> - WP 5 bar - BP 15 bar - Ω/T

Norm:	EN ISO 1307:2008, ISO 4649 (vormals DIN 53516)
Betriebsdruck:	5 bar
Platzdruck:	15 bar
Vakuum:	0,90 bar
Min. Temperatur:	-35 °C
Max. Temperatur:	+80 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <10 <sup>6</sup> Ω
Elektr. Widerstand Decke:	Elektrisch leitfähig <10 <sup>6</sup> Ω

**Abriebfester Gummi Saug- und Druckschlauch**  
mit elektrisch leitfähigen Eigenschaften.

Elektr. Durchgangswiderstand:	Antistatisch <10 <sup>9</sup> Ω
Material Innenseele:	NR
Abriebwert Innenseele:	60 mm <sup>3</sup>
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	NR/SBR
Decke:	Gewickelt, Flach gewellt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen, Stahlspirale

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3508050000	51,0	5,5	62,0	130	1,310	20
3508063000	63,0	6,0	75,0	160	1,800	20
3508075000	76,0	6,0	88,0	190	2,130	20
3508100000	102,0	6,5	115,0	255	3,070	20
3508125000	127,0	8,5	144,0	380	5,110	20
3508150000	152,0	8,5	169,0	460	6,040	20

### Anwendung:

Aufgrund seines geringen Gewichts und seiner flexiblen Konstruktion wird der Schlauch häufig als Kopfschlauch verwendet. Auch zum Absaugen von Sand und Gülle geeignet. Sehr flexibel und leicht, mit verschleiß- und kerbfester Innenseele. Der ideale Schlauch für Reinigungsarbeiten in der industriellen Reinigung.

### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5721:  
Perrot Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.23

5710:  
Bauer Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.21

6200:  
Super-Klem



siehe Katalog 21-K S.99

## TURBOFLEX®



### Abriebfester Saug- und Druckschlauch

Aufdruck:  Turboflex® S/D PN 4 bar - M

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck:	4 bar
Platzdruck:	12 bar
Vakuum:	0,90 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+80 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Isolierend $>10^9 \Omega$
Elektr. Widerstand Decke:	Antistatisch $<10^9 \Omega$
Elektr. Durchgangswiderstand:	Elektrisch isolierend $>10^9 \Omega$

Material Innenseele:	NR/PARA
Abriebwert Innenseele:	100-110 mm <sup>3</sup>
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Beige
Material Aussendecke:	SBR/NR
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen, Kupferlitze, Stahlspirale

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3505050000	51,0	6,5	64,0	204	1,720	40
3505063000	63,0	6,5	76,0	252	2,260	40
3505075000	76,0	7,5	91,0	304	2,950	40
3505100000	102,0	8,0	118,0	408	4,100	20
3505125000	125,0	8,0	141,0	500	5,480	20
3505150000	152,0	10,5	173,0	760	7,990	20

#### Anwendung:

Die Paragummi-Innenseele eignet sich hervorragend zum Absaugen von Strahlgut, Sand, Kies und Gülle. Insbesondere runde Materialien, die einen „Sprungeffekt“ haben und dazu führen, dass sie von der Wand abprallen / abspringen, anstatt sie zu beschädigen.

#### Bemerkung:

- Bei Montage Kupferlitze anschliessen
- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5721:  
Perrot Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.23

5710:  
Bauer Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.21

6200:  
Super-Klem



siehe Katalog 21-K S.99

# Abriebfeste Schläuche

## TURBOCORD®



### Sandstrahlgebläseschlauch

Aufdruck:  Turbocord® - Abmessung - PN 12 bar - Abrieb/Abrasion 60/70 mm<sup>3</sup>

Norm:	EN ISO 1307:2008, ISO 4649 (vormals DIN 53516)
Betriebsdruck:	12 bar
Platzdruck:	36 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+80 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <10 <sup>6</sup> Ω
Elektr. Widerstand Decke:	Antistatisch <10 <sup>9</sup> Ω

Material Innenseele:	NR/SBR
Abriebwert Innenseele:	60-70 mm <sup>3</sup>
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	SBR
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3500013027	13,0	7,0	27,0	0,575	40
3500019033	19,0	7,0	33,0	0,750	40
3500025039	25,0	7,0	39,0	0,840	40
3500032048	32,0	8,0	48,0	1,100	40
3500038054	38,0	8,5	55,0	1,450	40
3500042060	42,0	9,0	60,0	1,700	40
3500050070	50,0	10,0	70,0	2,150	40

#### Anwendung:

Hochwertiger klassischer Strahlschlauch, der aufgrund seiner sehr verschleißfesten extrudierten Innenseele hervorragend für den Transport extrem abrasiver Medien wie Quarzsand, Strahlgut, Korund, Glas usw. geeignet ist. Die speziell extrudierte Innenseele gewährleistet eine sehr lange Lebensdauer im Vergleich zu anderen auf dem Markt erhältlichen Produkten. Der Turbocord ist einer der Bestseller in der Strahltechnikbranche.

#### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

## SM1® - STRAHLMEISTER



Aufdruck: SM1® - Sandstrahl-Shotblast-Strahlmeister® PN 12 bar

### Premium Sandstrahlschlauch

Norm:	ISO 4649 (vormals DIN 53516)
Betriebsdruck:	12 bar
Platzdruck:	42 bar
Min. Temperatur:	-35 °C
Max. Temperatur:	+80 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <math>10^6 \Omega</math>
Elektr. Widerstand Decke:	Antistatisch <math>10^9 \Omega</math>

Material Innenseele:	SBR/NR/BR
Abriebwert Innenseele:	36 mm <sup>3</sup>
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	SBR
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3501013027	13,0	7,0	27,0	130	0,500	40
3501019033	19,0	7,0	33,0	190	0,650	40
3501025039	25,0	7,0	39,0	250	0,800	40
3501032048	32,0	8,0	48,0	320	1,100	40
3501042060	42,0	9,0	60,0	420	1,650	40

#### Anwendung:

Qualitativ der beste Strahlschlauch mit einer sehr hochwertigen, verschleißfesten 36mm<sup>3</sup> Innenseele, den es am Markt gibt. Geeignet für stark abrasive Medien wie Quarzsand, Strahlgut, Korund und Glas. Dieser Schlauch ist die Lösung für sehr schwere Anwendungen und hat aufgrund der sehr guten Verschleißwerte der Innenseele eine extrem lange Lebensdauer.

#### Bemerkung:

- Anschnitte nicht möglich

# Abriebfeste Schläuche

## BETONCORD®/10



### Betoninjektionsschlauch

Aufdruck:  Betoncord® Concrete / Beton PN 10 bar

Norm:	EN ISO 1307:2008, ISO 4649 (vormals DIN 53516)
Betriebsdruck:	10 bar
Platzdruck:	30 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+80 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <10 <sup>6</sup> Ω
Elektr. Widerstand Decke:	Elektrisch leitfähig <10 <sup>6</sup> Ω

Material Innenseele:	NR/SBR
Abriebwert Innenseele:	70 mm <sup>3</sup>
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	NR/SBR
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3521060000	60,0	10,0	80,0	600	2,680	20/40
3521063090	63,0	13,5	90,0	650	3,930	40

#### Anwendung:

Der Schlauch wird im Bauwesen, im Bergbau, im Tunnelbau, im Straßen- und Wasserbau (Reparatur-/ Renovierungsarbeiten) usw. verwendet. Geeignet für den Transport von Betonmörtel und anderen nassen abrasiven Medien wie Fugenmörtel, Putz, Putzmörtel usw. Kann auch für trockene Substanzen wie z.B. Zement und Strahlgut eingesetzt werden. Sehr lange Lebensdauer durch sehr dicke verschleißfeste Innen- und Außenwand.

#### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

## BETONCORD®/40



### Betoninjektionsschlauch

Aufdruck:  Betoncord® Concrete / Beton PN 40 bar

Norm:	EN ISO 1307:2008, ISO 4649 (vormals DIN 53516)
Betriebsdruck:	40 bar
Platzdruck:	120 bar
Min. Temperatur:	-35 °C
Max. Temperatur:	+80 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <10 <sup>6</sup> Ω
Elektr. Widerstand Decke:	Antistatisch <10 <sup>9</sup> Ω
Elektr. Durchgangswiderstand:	Antistatisch <10 <sup>9</sup> Ω

Material Innenseele:	SBR/NR
Abriebwert Innenseele:	70 mm <sup>3</sup>
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	SBR
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3520025000	25,0	7,0	39,0	250	0,840	40
3520035000	35,0	7,0	49,0	350	1,150	40
3520038000	38,0	8,0	54,0	380	1,480	40
3520050000	50,0	9,0	68,0	500	1,950	40
3520063000	63,5	11,0	85,5	650	2,920	40

#### Anwendung:

Geeignet für Betonmörtel und andere nasse abrasive Materialien wie Fugenmörtel, Putz, Putzmörtel, usw. Kann auch für trockene Substanzen wie z.B. Zement und Strahlgut eingesetzt werden. Sehr lange Lebensdauer durch sehr dicke verschleißfeste Innen- und Außenwand. Der Schlauch ist aufgrund der besonders kompakten Bauweise der Einlagen knickfest. Dadurch kann der Schlauch bei hohen Betriebsdrücken verwendet werden.

#### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

# Abriebfeste Schläuche

## SILOCORD®



Aufdruck:  Silocord® Zement / Dry-Cargo - PN 8 bar - M

### Zementförderschlauch

Norm:	EN ISO 1307:2008, ISO 4649 (vormals DIN 53516)
Betriebsdruck:	8 bar
Platzdruck:	24 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+80 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <math>10^6 \Omega</math>
Elektr. Widerstand Decke:	Elektrisch leitfähig <math>10^6 \Omega</math>

Material Innenseele:	NR/SBR
Abriebwert Innenseele:	90-110 mm <sup>3</sup>
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	SBR
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen, Kupferlitze

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3530075000	76,0	9,0	94,0	760	2,870	20/40
3530076098	76,0	11,0	98,0	760	3,640	40
3530080000	80,0	10,0	100,0	800	3,400	40
3530090000	90,0	10,0	110,0	900	3,780	20/40
3530100000	102,0	10,0	122,0	1020	4,240	20/40

#### Anwendung:

Sehr verschleißfester und flexibler Siloschlauch, der zum Befüllen und Entladen von Silos und Silowagen verwendet werden kann und für stark abrasive Materialien wie Zement, Sand, Kalkpulver, Tierfutter, Granulate, Holzpellets usw. geeignet ist. Der Schlauch ist aufgrund seiner Flexibilität sehr einfach zu handhaben und aufgrund seiner Konstruktion einer der sichersten Schläuche für diese Anwendung, da die aufgebaute statische Elektrizität über die Kupferlitze abgeleitet wird und die Gummimischung selbst auch leitende Eigenschaften hat.

#### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5123:  
Storz Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.12

5572:  
TW-Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.73

5560:  
Klemmschalen



siehe Katalog 21-K S.106

## SILOCORD®/SPEZIAL



Aufdruck:  Silocord® / Spezial für Splitt - Soda - Quarzsand PN 10 bar - M

### Silo-Förderschlauch

mit hochabriebfester Innenseele.

Norm:	EN ISO 1307:2008, ISO 4649 (vormals DIN 53516)
Betriebsdruck:	10 bar
Platzdruck:	30 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+85 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <math> < 10^6 \Omega </math>
Elektr. Widerstand Decke:	Elektrisch leitfähig <math> < 10^6 \Omega </math>
Material Innenseele:	NR

Abriebwert Innenseele:	70 mm <sup>3</sup>
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	NR/SBR
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	2 Kupferlitzen, Gewebereinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3542076098	76,0	11,0	98,0	760	3,440	40
3542102126	102,0	12,0	126,0	1020	4,850	20

### Anwendung:

Sehr verschleiß- und kerbfester Siloschlauch, der zum Befüllen und Entladen von Silos verwendet werden kann und sich hervorragend für stark abrasive Materialien wie Splitt, Soda, Quarzsand usw. eignet. Der Schlauch hat eine extra dicke verschleißfeste Innenseele, die ihm eine sehr gute Lebensdauer verleiht. Der Schlauch hat eine doppelte Sicherheit, da die aufgebaute statische Elektrizität über die gekreuzten Kupferlitzen abgeleitet wird und die Gummimischung selbst auch leitende Eigenschaften hat.

### Bemerkung:

- Bei Montage beide Kupferlitzen anschliessen
- Anschnitte möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5123:  
Storz Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.12

5572:  
TW-Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.73

5560:  
Klemmschalen



siehe Katalog 21-K S.106

# Abriebfeste Schläuche

## SILOFLAT



### Zementförderschlauch - flach aufrollbar

Aufdruck: 

Norm:	EN ISO 1307:2008, ISO 4649 (vormals DIN 53516)	Innenseele:	Glatt
Betriebsdruck:	4 bar	Farbe Innenseele:	Schwarz
Min. Temperatur:	-30 °C	Material Aussendecke:	SBR/NR
Max. Temperatur:	+85 °C	Decke:	Gewickelt
Material Innenseele:	NR	Farbe Aussendecke:	Schwarz
Abriebwert Innenseele:	100 mm <sup>3</sup>	Einlagen:	2 Kupferlitzen, Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3540075000	76,0	4,5	85,0	1,420	40
3540100000	102,0	6,0	114,0	2,460	40

### Anwendung:

Geeignet für Zement, Kalkpulver, Tierfutter und andere abrasive Medien. Wird unter anderem für Betonsilos verwendet, der Schlauch ist für Druckerwendungen geeignet.

### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5110:  
Storz Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.12

6036:  
BAND-IT Band



siehe Katalog 21-K S.108

## SILOFLAT/AUSLAUF



### Betonsilo-Auslaufschlauch

Aufdruck:  Siloflat Auslauf/Discharge

Norm:	EN ISO 1307:2008, ISO 4649 (vormals DIN 53516)
Betriebsdruck:	3 bar
Platzdruck:	9 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+85 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <math> < 10^6 \Omega </math>
Elektr. Widerstand Decke:	Antistatisch <math> < 10^9 \Omega </math>

Material Innenseele:	NR
Abriebwert Innenseele:	70 mm <sup>3</sup>
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	SBR/NR
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3546152166	152,0	7,0	166,0	4,190	20
3546203217	203,0	7,0	217,0	5,640	20
3546254270	254,0	8,0	270,0	7,620	20
3546305323	305,0	9,0	323,0	10,400	10

#### Anwendung:

Der Schlauch wird zum freien Auslauf unter anderem für Silos zum Entladen von Zement, Kalkpulver, Tierfutter und anderen abrasiven Medien verwendet. Der Schlauch ist für eine drucklose Anwendung ausgelegt.

#### Bemerkung:

- Anschnitte möglich ohne Schnittkosten

#### Wir empfehlen die Montage mit:

6120:  
Schlauchschellen "Pa-Ri"

siehe Katalog 21-K S.102



# Abriebfeste Schläuche

## SILOCORD®/SP



### Zement Saug- und Druckschlauch

Aufdruck:  Silocord® / SP Zement / Dry - Cargo PN 6 bar - M

Norm:	EN ISO 1307:2008, ISO 4649 (vormals DIN 53516)
Betriebsdruck:	6 bar
Vakuum:	0,80 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+80 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <math> < 10^6 \Omega </math>
Elektr. Widerstand Decke:	Elektrisch leitfähig <math> < 10^6 \Omega </math>
Material Innenseele:	NR/SBR

Abriebwert Innenseele:	90-110 mm <sup>3</sup>
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	SBR
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen, Kupferlitze, Stahlspirale

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3535076096	76,0	10,0	96,0	310	3,880	40
3535102122	102,0	10,0	122,0	410	5,260	20

#### Anwendung:

Sehr verschleißfester und flexibler Siloschlauch mit Stahlspirale, der zum Befüllen und Entladen von Silos und Silowagen verwendet werden kann und für sehr abrasive Materialien wie Zement, Sand, Kalkpulver, Tierfutter, Granulate, Holzpellets usw. geeignet ist. Der Schlauch ist sehr einfach zu handhaben und aufgrund seiner speziellen Konstruktion einer der sichersten Schläuche für diese Anwendung, da die aufgebaute statische Elektrizität über die Kupferlitze abgeleitet wird und die Gummimischung selbst auch leitende Eigenschaften aufweist.

#### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5123:  
Storz Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.12

5611:  
Losflansch



siehe Katalog 21-K S.55

5560:  
Klemmschalen



siehe Katalog 21-K S.106

## SILOCORD®/SPEZIAL/SP



### Silo Saug- und Druckschlauch mit hochabriebfester Innenseele.

Aufdruck:  Silocord® / Spezial / SP für Splitt - Soda - Quarzsand - PN 10 bar - M

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck:	10 bar
Platzdruck:	30 bar
Vakuum:	0,80 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+80 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <math><10^6 \Omega</math>
Elektr. Widerstand Decke:	Elektrisch leitfähig <math><10^6 \Omega</math>

Material Innenseele:	NR
Abriebwert Innenseele:	70 mm <sup>3</sup>
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	CR
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	2 Kupferlitzen, Gewebeeinlagen, Stahlspirale

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3544076098	76,0	11,0	98,0	310	4,070	40
3544102126	102,0	12,0	126,0	410	5,900	20
3544152173	152,0	10,5	173,0	760	8,990	20

#### Anwendung:

Sehr verschleiß- und kerbfester Siloschlauch mit Stahlspirale, der zum Befüllen und Entladen von Silos verwendet werden kann und sich hervorragend für stark abrasive Materialien wie Split, Soda, Quarzsand usw. eignet. Der Schlauch hat eine extra dicke verschleißfeste Innenseele, wodurch er eine lange Lebensdauer bei schweren Anwendungen hat. Der Schlauch hat eine doppelte Sicherheit, da die aufgebaute statische Elektrizität über die gekreuzten Kupferlitzen abgeleitet wird und die Gummimischung selbst auch leitende Eigenschaften hat.

#### Bemerkung:

- Bei Montage beide Kupferlitzen anschliessen
- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5123:  
Storz Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.12

5611:  
Losflansch



siehe Katalog 21-K S.55

5560:  
Klemmschalen



siehe Katalog 21-K S.106

# Abriebfeste Schläuche

## SILOCORD®/ALIM



Aufdruck:  Silocord® / Alim Granulate - PN 8 bar - BfR XXI Kat. 4 - FDA

### Abriebfester und lebensmittelbeständiger Druckschlauch

mit heller Innenseele.

Norm:	BfR XXI:2002 (Kat. 4), EN ISO 1307:2008, EU 1935/2004, FDA (CFR 21 § 177.2600), ISO 4649 (vormals DIN 53516)
Betriebsdruck:	8 bar
Platzdruck:	24 bar
Min. Temperatur:	-35 °C
Max. Temperatur:	+80 °C
Max. Temperatur Dampfreinigung:	+130 °C

Max. Reinigungszeit mit Dampf:	30 Minuten drucklos
Material Innenseele:	NR
Abriebwert Innenseele:	100 mm <sup>3</sup>
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Weiss
Material Aussendecke:	SBR
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	2 Kupferlitzen, Gewebereinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3560075000	75,0	9,0	93,0	550	3,000	40
3560100000	100,0	10,0	120,0	750	4,400	40

#### Anwendung:

Sehr verschleißfester und flexibler Siloschlauch, der zum Befüllen und Entladen von Silos und Silowagen verwendet werden kann und für stark abrasive Materialien wie Getreide, Zucker, Pulver, Tierfutter, PVC-Granulate und verschiedene andere trockene Lebensmittel geeignet ist. Der Schlauch hat aufgrund seiner weißen Innenwand isolierende Eigenschaften, wodurch statische Elektrizität aufgebaut wird. Daher müssen die Kupferlitzen immer angeschlossen werden. Aus Sicherheitsgründen haben wir uns entschieden, diesen Schlauch mit zwei gekreuzten Kupferlitzen auszustatten, die eine sehr gute Ableitung der statischen Elektrizität gewährleisten.

#### Bemerkung:

- Bei Montage beide Kupferlitzen anschliessen
- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5123:  
Storz Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.12

5563:  
TW-Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.76

5560:  
Klemmschalen



siehe Katalog 21-K S.106

## SILOCORD®/ALIM/SP



### Abriebfester und lebensmittelbeständiger Saug- und Druckschlauch

mit heller Innenseele.

Aufdruck:  Silocord®/Alim/SP - S/D - Granulate - PN 8 bar - BfR XXI Kat. 4 - FDA

Norm:	BfR XXI:2002 (Kat. 4), EN ISO 1307:2008, EU 1935/2004, FDA (CFR 21 § 177.2600), ISO 4649 (vormals DIN 53516)
Betriebsdruck:	8 bar
Platzdruck:	24 bar
Vakuum:	0,90 bar
Min. Temperatur:	-35 °C
Max. Temperatur:	+80 °C
Max. Temperatur Dampfreinigung:	+130 °C

Max. Reinigungszeit mit Dampf:	30 Minuten drucklos
Material Innenseele:	NR
Abriebwert Innenseele:	100 mm <sup>3</sup>
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Weiss
Material Aussendecke:	SBR
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	2 Kupferlitzen, Gewebeeinlagen, Stahlschnecke

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3565075000	75,0	9,0	93,0	350	3,370	40
3565100000	100,0	10,0	120,0	500	5,150	20

### Anwendung:

Sehr verschleißfester und flexibler Siloschlauch mit Stahlschnecke, der zum Befüllen und Entladen von Silos und Silowagen verwendet werden kann und für stark abrasive Materialien wie Getreide, Zucker, Pulver, Tierfutter, PVC-Granulate und verschiedene andere trockene Lebensmittel geeignet ist. Der Schlauch hat aufgrund seiner weißen Innenseele isolierende Eigenschaften, wodurch statische Elektrizität aufgebaut wird. Daher müssen die Kupferlitzen immer angeschlossen werden. Aus Sicherheitsgründen haben wir beschlossen, diesen Schlauch mit zwei gekreuzten Kupferlitzen auszustatten, um eine sehr gute Ableitung der statischen Elektrizität zu gewährleisten.

### Bemerkung:

- Bei Montage beide Kupferlitzen anschliessen
- Anschnitte möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5123:  
Storz Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.12

5563:  
TW-Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.76

5560:  
Klemmschalen



siehe Katalog 21-K S.106

# Öl- und Benzinschläuche

## NAFTREX/B



Aufdruck: DIN 73379 - Abmessung - Germany

### Kraftstoffschlauch

Norm:	DIN 73379 März 1982 Typ B, SAE J30
Betriebsdruck:	10 bar
Platzdruck:	30 bar
Min. Temperatur:	-35 °C
Max. Temperatur Heisswasser:	+90 °C

Material Innenseele:	NBR
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	NBR
Decke:	Textilumflechtung
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Beständigkeit Innenseele:	B20, E10, E85

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3370032070	3,2	1,9	7,0	40	0,045	10/20
3370035075	3,5	2,0	7,5	45	0,050	10/20
3370040090	4,0	2,5	9,0	45	0,075	10/20
3370045095	4,5	2,5	9,5	50	0,080	10/20
3370050100	5,0	2,5	10,0	50	0,085	10/20
3370055105	5,5	2,5	10,5	50	0,090	10/20
3370060110	6,0	2,5	11,0	60	0,100	10/20
3370070120	7,0	2,5	12,0	60	0,110	10/20
3370075125	7,5	2,5	12,5	65	0,115	10/20
3370080130	8,0	2,5	13,0	65	0,120	10/20
3370090140	9,0	2,5	14,0	65	0,135	10/20
3370115170	11,5	2,75	17,0	75	0,180	10/20

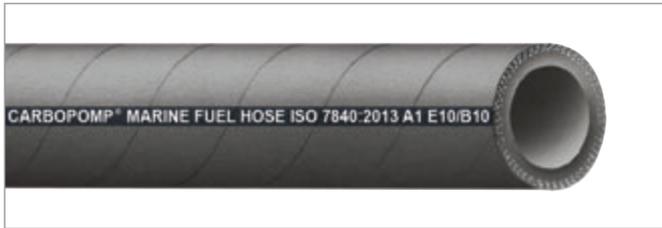
### Anwendung:

Extrudierter, textilumflochtener Kraftstoffschlauch, geeignet für den Durchgang von Kraftstoffen bis zu einem Aromatengehalt von 50% und verschiedenen anderen Medien (Kühlmittel, Wasser, Luft, Flüssigkeiten ohne oxidierende Substanzen) mit unterschiedlichen Temperaturbereichen. Wird für Maschinen sowie Werkzeuge in der Landwirtschaft und Gartenbau eingesetzt.

### Bemerkung:

- Lieferung kann aus 10m und 20m Längen kombiniert bestehen
- Anschnitte nicht möglich

## CARBOFORM®/EN/ISO



Aufdruck: Carbopomp® Marine Fuel Hose ISO 7840:2013  
A1 E10/B10 compatible - CE - SAE J 1527:2011 USCG A1 -  
RINA - LLOYD'S Register - Jahr - DN

## Öl- und benzinbeständiger Druckschlauch

Norm:	EN ISO 1307:2008, ISO 7840:2013-A1
Min. Temperatur:	-20 °C
Max. Temperatur:	+80 °C
Material Innenseele:	Synthetisches Gummi
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	Synthetisches Gummi

Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Beständigkeit Innenseele:	Biodiesel, E10
Aromatengehalt maximal:	50 %
Beständigkeit Aussendecke:	Flammwidrig, Selbstverlöschend
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	BD (bar)	PD (bar)	Gewicht (kg/mtr)
3305006000	6,0	4,5	15,0	3	14	0,240
3305008000	8,0	4,0	16,0	3	14	0,250
3305010000	10,0	4,0	18,0	3	14	0,280
3305012000	12,0	4,5	21,0	3	10	0,360
3305016000	16,0	4,5	25,0	3	10	0,450
3305019000	19,0	4,5	28,0	3	10	0,500

### Anwendung:

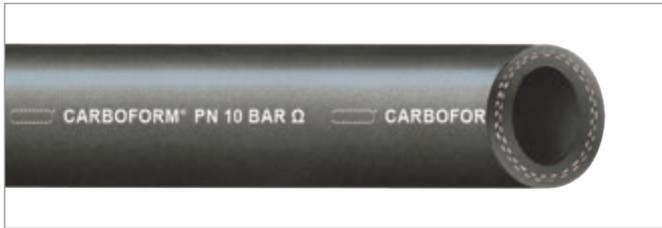
Kraftstoffversorgungsschlauch für Sportboote/Yachten mit einer Länge von bis zu 24 Metern. Geeignet für den Transport von Öl, Diesel, bleifreiem Benzin und Kraftstoffen mit einem Aromatengehalt von bis zu 50%. Auch für E10 und Biodiesel geeignet.

### Bemerkung:

- Variable Rollenlängen.
- Anschnitte möglich

# Öl- und Benzinschläuche

## CARBOFORM®



Aufdruck:  Carboform® PN 10 bar Ω

## Öl- und benzinbeständiger Druckschlauch

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck:	10 bar
Platzdruck:	30 bar
Min. Temperatur:	-40 °C
Max. Temperatur:	+100 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <math>10^6 \Omega</math>
Elektr. Widerstand Decke:	Elektrisch leitfähig <math>10^6 \Omega</math>
Material Innenseele:	NBR
Innenseele:	Glatt

Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	NBR/EPDM
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Beständigkeit Innenseele:	Benzinbeständig, Ölbeständig
Aromatengehalt maximal:	40 %
Beständigkeit Aussendecke:	Alterungsbeständig, Witterungsbeständig
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3300019000	19,0	4,0	27,0	120	0,400	50
3300025000	25,0	5,0	35,0	160	0,620	50

### Anwendung:

Geeignet als Förderschlauch für Öle und Kraftstoffe mit einem maximalen Aromatengehalt von 40%. Wird für verschiedene Anwendungen in Landwirtschaft, Industrie und Bauwesen verwendet, beispielsweise für Öl- und Kraftstofftanks. Der Schlauch kann auch als Luftschlauch verwendet werden.

### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

## CARBOFORM®/PD



Aufdruck: Carboform®/PD EN 1360:2013 Type 1 -  
Abmessung - 16 bar - Ω - TRbF 131/Teil 2 § 5.5 - Quartal/  
Jahr

### Zapfstellenschlauch

Norm:	EN 1360 - 2013 Typ 1, EN ISO 1307:2008, TRbF 131, Teil 2, § 5.5
Betriebsdruck:	16 bar
Platzdruck:	48 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+90 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <math>10^6 \Omega</math>
Elektr. Widerstand Decke:	Elektrisch leitfähig <math>10^6 \Omega</math>
Material Innenseele:	NBR

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	CR
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Beständigkeit Innenseele:	Benzinbeständig, Biodiesel, E10, Ölbeständig
Aromatengehalt maximal:	50 %
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3330015000	15,0	5,0	25,0	80	0,450	40
3330019000	19,0	6,0	31,0	100	0,650	40
3330025000	25,0	6,0	37,0	150	0,800	40

### Anwendung:

Normierter, sehr flexibler Druckschlauch. Äusserst geeignet als Haspelschlauch und daher häufig an Zapfsäulen verwendet. Geeignet für den Transport von Öl, Diesel, bleifreiem Benzin und Kraftstoffen mit einem Aromatengehalt von bis zu 50%. Auch für E10 und Biodiesel geeignet. Der Schlauch kann auch als Wasser- und Luftschlauch für allgemeine Wartungszwecke verwendet werden.

### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5540:  
Hülzenschraubungen



siehe Katalog 21-K S.82

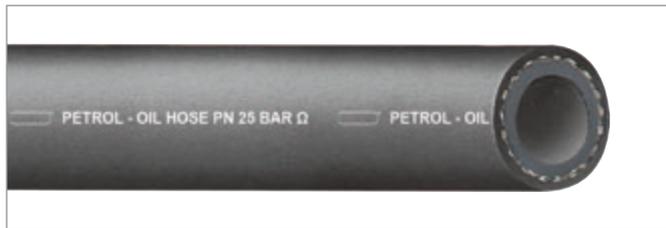
5550:  
Hülzenschraubungen



siehe Katalog 21-K S.82

# Öl- und Benzinschläuche

## PETROL-OIL



Aufdruck:  Petrol - Oil Hose PN 25 bar Ω

## Öl- und benzinbeständiger Druckschlauch

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck:	25 bar
Platzdruck:	75 bar
Min. Temperatur:	-40 °C
Max. Temperatur:	+80 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <math>10^6 \Omega</math>
Elektr. Widerstand Decke:	Elektrisch leitfähig <math>10^6 \Omega</math>
Material Innenseele:	NBR

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	NBR/EPDM
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Beständigkeit Innenseele:	Benzinbeständig, Ölbeständig
Aromatengehalt maximal:	50 %
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3320006000	6,0	4,0	14,0	40	0,160	50
3320008000	8,0	4,0	16,0	50	0,190	50
3320010000	10,0	4,0	18,0	60	0,230	50
3320013000	13,0	4,0	21,0	80	0,300	50
3320015000	16,0	4,5	25,0	100	0,400	50
3320019000	19,0	5,0	29,0	120	0,500	50
3320025000	25,0	5,5	36,0	150	0,720	50

### Anwendung:

Hochflexibler Kraftstoffschlauch für Öl- oder Benzinleitungen in Maschinen und Motoren. Auch in der Industrie, an Tankstellen, in Werkstätten und in Autowerkstätten eingesetzt. Geeignet für Industrieöle, Heizöle und auch für Druckluft.

### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

# Öl- und Benzinschläuche

## CARBOCORD®/10



Aufdruck:  Carbocord® - NBR - Druck / Discharge - PN 10 bar - Ω

**Öl- und benzinbeständiger Druckschlauch**  
für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten.

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck:	10 bar
Platzdruck:	30 bar
Min. Temperatur:	-40 °C
Max. Temperatur:	+90 °C
Max. Temperatur Öl:	+100 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <math>10^8 \Omega</math>
Elektr. Widerstand Decke:	Antistatisch <math>10^9 \Omega</math>
Elektr. Durchgangswiderstand:	Antistatisch <math>10^9 \Omega</math>

Material Innenseele:	NBR
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	SBR/EPDM
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Beständigkeit Innenseele:	Benzinbeständig, Ölbeständig
Aromatengehalt maximal:	50 %
Einlagen:	Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3310032000	32,0	6,0	44,0	210	1,000	40
3310038000	38,0	6,5	51,0	300	1,280	40
3310050000	50,0	7,0	64,0	400	1,750	40

### Anwendung:

Der Schlauch wird häufig beim Be- und Entladen von bleifreien Kraftstoffen mit einem maximalen Aromatengehalt von 50% in Kraftstofftanks und Schiffen verwendet. Geeignet für Industrieöle, Biodiesel, Heizöle und Hydrauliköle auf Mineralölbasis.

### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5537:  
TW  
Schlauchstutzen



siehe Katalog 21-K S.70

5572:  
TW-Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.73

5560:  
Klemmschalen



siehe Katalog 21-K S.106

# Öl- und Benzinschläuche

## CARBOCORD®/EN



### Normierter öl- und benzinbeständiger Druckschlauch

Aufdruck:  Carbocord® EN 12115:2011 NBR 1 - D - Innendurchmesser - WP 16 bar - Ω/T - TRbF 131/T2 - §.5.5 - Quartal/Jahr

Norm:	EN 12115:2011, EN 1761:1999, TRbF 131, Teil 2, § 5.5
Betriebsdruck:	16 bar
Platzdruck:	64 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+85 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <math>10^6 \Omega</math>
Elektr. Widerstand Decke:	Elektrisch leitfähig <math>10^6 \Omega</math>
Elektr. Durchgangswiderstand:	Antistatisch <math>10^9 \Omega</math>
Material Innenseele:	NBR

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	CR
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Beständigkeit Innenseele:	Benzinbeständig, Biodiesel, E10, Ölbeständig
Beständigkeit Aussendecke:	Alterungsbeständig, Witterungsbeständig
Einlagen:	2 Kupferlitzen, Gewebereinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3380032000	32,0	6,0	44,0	175	0,980	40
3380038000	38,0	6,5	51,0	225	1,200	40
3380050000	50,0	8,0	66,0	275	1,860	40
3380075000	75,0	8,0	91,0	350	2,910	40
3380100000	100,0	8,0	116,0	450	3,650	40

#### Anwendung:

Sehr flexibler, hochwertiger, ölbeständiger Förderschlauch für den Transport von Industrieölen, Heizölen, Diesel, Biodiesel, Hydraulikölen auf Mineralölbasis und bleifreien Kraftstoffen mit einem maximalen Aromatengehalt von 50%. Der Schlauch ist äußerst flexibel und erfüllt alle Anforderungen der Norm EN 12115:2011 hinsichtlich Biegeradius, Flammwidrigkeit, Dehnung unter Druck und elektrischem Widerstand (Dank der leitenden Innenseele kann die elektrostatische Aufladung sicher abgeführt werden, so dass der Schlauch in verschiedenen ATEX-Zonen verwendet werden kann), usw. Der Schlauch hat einen Sicherheitsfaktor von 1:4. Der Carbocord/EN wird häufig beim Be- und Entladen von Tanks, Kraftstofftanks, Schiffen und in der petrochemischen Industrie eingesetzt, wo Schläuche gemäss EN 12115:2011 vorgeschrieben werden.

#### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5537:  
TW  
Schlauchstutzen



siehe Katalog 21-K S.70

5572:  
TW-Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.73

5560:  
Klemmschalen



siehe Katalog 21-K S.106

## CARBOFLAT



Aufdruck:  Carboflat Oil Rig Supply hose - PN .. bar - BP .. bar - Ω/T

### Aufrollbarer Betankungsschlauch

Norm:	EN ISO 1307:2008
Min. Temperatur:	-35 °C
Max. Temperatur:	+80 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <10 <sup>6</sup> Ω
Elektr. Widerstand Decke:	Elektrisch leitfähig <10 <sup>6</sup> Ω
Elektr. Durchgangswiderstand:	Antistatisch <10 <sup>9</sup> Ω
Material Innenseele:	NBR
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz

Material Aussendecke:	CR
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Beständigkeit Innenseele:	Biodiesel
Aromatengehalt maximal:	50 %
Beständigkeit Aussendecke:	Alterungsbeständig, UV beständig, Witterungsbeständig
Einlagen:	2 Kupferlitzen, Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	BD (bar)	PD (bar)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3361075000	75,0	7,5	90,0	20	60	450	2,440	40
3361100000	100,0	8,0	116,0	20	60	600	3,650	20/40
3361150000	152,0	9,5	171,0	20	60	910	6,770	20/40
3360200000	203,0	10,5	224,0	16	48	1220	9,590	20

#### Anwendung:

Hochwertiger Bunkerschlauch, der zum Be- und Entladen von Tankschiffen in Anwendungen von „Schiff zu Schiff“ und „Schiff zu Land“ verwendet wird und auch als flexible Leitung zwischen Versorgungsschiff und Plattform bei Offshore-Installationen eingesetzt wird. Geeignet für den Transport von Industrieölen, Heizölen, Diesel, Biodiesel, Hydraulikölen auf Mineralölbasis und bleifreien Kraftstoffen mit einem maximalen Aromatengehalt von 50%.

#### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5611:  
Losflansch



siehe Katalog 21-K S.55

5560:  
Klemmschalen



siehe Katalog 21-K S.106

# Öl- und Benzinschläuche

## NAFTOIL/BUNA



## PVC/NBR Saug- und Druckschlauch

Aufdruck:  Naftoil / Buna - Innendurchmesser mm

Norm:	EN ISO 1307:2008
Vakuum:	0,90 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+65 °C
Material Innenseele:	NBR/PVC
Innenseele:	Glatt

Farbe Innenseele:	Grau
Material Aussendecke:	NBR/PVC
Decke:	Leicht gewellt
Farbe Aussendecke:	Grau
Einlagen:	Hart-PVC-Spirale
Farbe Spirale:	Anthrazit

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	BD bei 20°C (bar)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4465025000	25,0	4,0	33,0	7,0	75	0,440	50
4465032000	32,0	4,5	41,0	6,0	96	0,600	50
4465038000	38,0	5,0	48,0	6,0	114	0,700	50
4465050000	51,0	5,0	61,0	5,0	153	1,050	50
4465063000	63,0	5,5	74,0	4,5	189	1,250	50
4465075000	76,0	6,0	88,0	4,0	228	1,600	50
4465080000	80,0	6,0	92,0	3,0	240	1,700	50
4465090000	90,0	7,0	104,0	3,0	270	2,200	50
4465100000	102,0	7,0	116,0	3,0	306	2,400	50
4465125000	127,0	8,0	143,0	2,0	381	3,300	20
4465150000	152,0	8,5	169,0	2,0	456	4,200	20

### Anwendung:

Geeignet für den Transport von Brauchwasser, Gülle und Mineralölen u.a. zur Reinigung und zum Entleeren von Tanks. Sehr flexibel, auch bei kalten Einsatzbedingungen. Der Schlauch wird häufig in der Landwirtschaft und im Gartenbau, in der industriellen Reinigung, in Fettabscheidern, in der ölverarbeitenden Industrie, in kommunalen Betrieben und Kläranlagen verwendet.

### Bemerkung:

- Wir empfehlen die Montage mit Rundschnur
- Bezüglich der Angabe des Überdrucks verweisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen zum sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf unserer Homepage
- Anschnitte möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5510:  
Kamlok  
Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.27

5721:  
Perrot Kupplungen



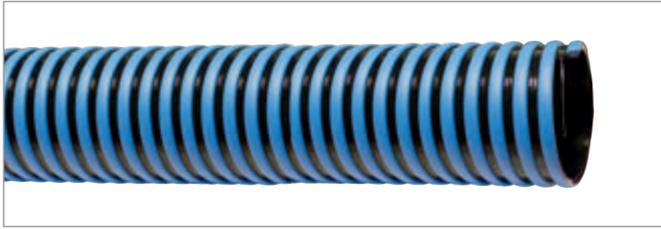
siehe Katalog 21-K S.23

6200:  
Super-Klem



siehe Katalog 21-K S.99

## CORRUFLEX/BUNA/AS



### Sehr flexibler PVC/NBR Saug- und Druckschlauch

mit Kupferlitze zur Ableitung der elektrostatischen Aufladung.

Aufdruck:  Corruflex / Buna / AS - Innendurchmesser mm

Norm:	EN ISO 1307:2008
Vakuum:	0,90 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+65 °C
Material Innenseele:	NBR/PVC
Innenseele:	Glatt

Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	NBR/PVC
Decke:	Leicht gewellt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Hart-PVC-Spirale, Kupferlitze
Farbe Spirale:	Blau

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	BD bei 20°C (bar)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4466050000	51,0	4,5	60,0	2,0	153	0,960	50
4466075000	76,0	5,5	87,0	2,0	228	1,600	50
4466100000	102,0	7,0	116,0	2,0	306	2,700	50
4466150000	152,0	8,0	168,0	2,0	456	4,750	20

### Anwendung:

Geeignet für den Transport von (Industrie-) Wasser, Gülle und Mineralölen unter mittleren Arbeitsbedingungen. Der Schlauch wird aus einer hochwertigen PVC/NBR-Mischung mit einer speziell entwickelten, sehr innovativen, einzigartigen „pilzförmigen“ Hart-PVC-Spirale hergestellt, die diesen Schlauch außen sehr flexibel und relativ glatt macht. Die Flexibilität und Langlebigkeit in Kombination mit der relativ glatten Aussendecke des Schlauchs stellt sicher, dass er häufig bei (industriellen) Reinigungsarbeiten, landwirtschaftlichen Maschinen, kommunalen Arbeiten, Abwasserbehandlungen, Fettabscheidern und beim Entleeren von Tanks verwendet wird, bei denen sehr hohe Anforderungen an diese Produkte gestellt werden.

### Bemerkung:

- Wir empfehlen die Montage mit Rundschnur
- Bezüglich der Angabe des Überdrucks verweisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen zum sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf unserer Homepage
- Anschnitte möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5510:  
Kamlok  
Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.27

5721:  
Perrot Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.23

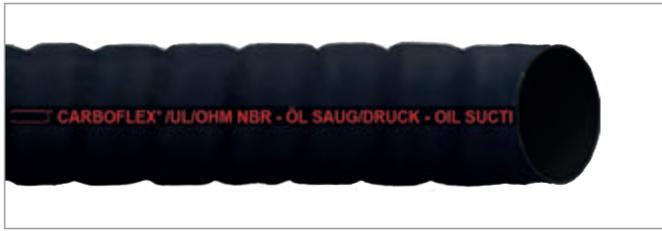
6200:  
Super-Klem



siehe Katalog 21-K S.99

# Öl- und Benzinschläuche

## CARBOFLEX®/U.L./OHM



**Hochflexibler, sehr leichter öl- und benzinbeständiger Saug- und Druckschlauch** mit elektrisch leitfähigen Eigenschaften.

Aufdruck:  Carboflex®/UL/Ohm NBR - Öl Saug/Druck - Oil suction/discharge - WP 5 bar BP 15 bar - Ω/T

Norm:	EN ISO 1307:2008, TRbF 131, Teil 2, § 5.5
Betriebsdruck:	5 bar
Platzdruck:	15 bar
Vakuum:	0,90 bar
Min. Temperatur:	-40 °C
Max. Temperatur:	+90 °C
Max. Temperatur Öl:	+100 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <10 <sup>6</sup> Ω
Elektr. Widerstand Decke:	Elektrisch leitfähig <10 <sup>6</sup> Ω

Elektr. Durchgangswiderstand:	Antistatisch <10 <sup>9</sup> Ω
Material Innenseele:	NBR
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	CR
Decke:	Flach gewellt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Aromatengehalt maximal:	50 %
Einlagen:	Gewebeeinlagen, Stahlspirale

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3354050000	51,0	5,5	62,0	130	1,380	40
3354075000	76,0	6,0	88,0	190	2,240	40
3354100000	102,0	6,5	115,0	255	3,290	40
3354150000	152,0	8,5	169,0	460	6,340	20

### Anwendung:

Aufgrund seiner speziellen flach gewellten Konstruktion und seines leichten Gewichtes, ein extrem flexibler und einfach zu handhabender Ölsaug-/ Druckschlauch. Der Schlauch erfüllt alle Richtlinien der SIR (Stiftung industrieller Reiniger) und kann in verschiedenen ATEX-Zonen verwendet werden. Sehr gut geeignet für Fahrzeuge und Tätigkeiten in der industriellen Reinigung, im Tanktransport oder bei anderen Anwendungen, bei denen der Mitarbeiter gerne mit einem leichten Produkt arbeitet, was auch aus den Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften empfohlen wird. Geeignet für Industrieöle, Heizöle, Biodiesel, Hydrauliköle auf Mineralölbasis und bleifreie Kraftstoffe mit einem maximalen Aromatengehalt von 50%.

### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

### Wir empfehlen die Montage mit:

5537:  
TW  
Schlauchstutzen



siehe Katalog 21-K S.70

5560:  
Klemmschalen



siehe Katalog 21-K S.106

5572:  
TW-Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.73

## ARMOFLEX®/OIL



### Kunststoff Saug- und Druckschlauch

Aufdruck:  Armoflex® / Oil

Norm:	EN ISO 1307:2008
Vakuum:	0,80 bar
Min. Temperatur:	-15 °C
Max. Temperatur:	+65 °C
Material Innenseele:	NBR/PVC
Innenseele:	Glatt

Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	NBR/PVC
Decke:	Glatt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Beständigkeit Aussendecke:	Alterungsbeständig, Witterungsbeständig
Einlagen:	Stahlspirale

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	BD bei 20°C (bar)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
4481025000	25,0	4,0	33,0	8,0	0,520	30
4481032000	32,0	4,0	40,0	7,0	0,720	30
4481038000	38,0	4,5	47,0	7,0	0,870	30
4481050000	51,0	5,5	62,0	5,0	1,320	30

#### Anwendung:

Sehr flexibler und robuster PVC/NBR-Schlauch. Geeignet zur Förderung von Öl, Benzin, Fetten, leichten Säuren und Laugen. Der Schlauch ist im Maschinenbau, in der Industrie und bei der Verarbeitung von Altöl weit verbreitet.

#### Bemerkung:

- Bezüglich der Angabe des Überdrucks verweisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen zum sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf unserer Homepage
- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5510:  
Kamlok  
Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.27

5511:  
Kamlok  
Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.30

6202:  
Mikalor Supra  
Schellen



siehe Katalog 21-K S.98

# Öl- und Benzinschläuche

## CARBOFLEX®/OHM/10



### Öl- und benzinbeständiger Saug- und Druckschlauch

mit elektrisch leitfähigen Eigenschaften.

Aufdruck:  Carboflex®/Ohm/10 - NBR - Öl Saug/Druck  
- Oil suction/discharge - PN 10 bar - Ω/T

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck:	10 bar
Platzdruck:	30 bar
Vakuum:	0,90 bar
Min. Temperatur:	-40 °C
Max. Temperatur:	+90 °C
Max. Temperatur Öl:	+100 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <10 <sup>6</sup> Ω
Elektr. Widerstand Decke:	Antistatisch <10 <sup>9</sup> Ω
Elektr. Durchgangswiderstand:	Antistatisch <10 <sup>9</sup> Ω

Material Innenseele:	NBR
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	SBR/EPDM
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Beständigkeit Innenseele:	Benzinbeständig, Ölbeständig
Aromatengehalt maximal:	50 %
Beständigkeit Aussendecke:	Abriebfest, Ozon beständig
Einlagen:	Gewebeeinlagen, Stahlspirale

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3350025000	25,0	5,5	36,0	55	0,840	40
3350032000	32,0	5,5	43,0	65	1,000	40
3350038000	38,0	6,5	51,0	80	1,370	40
3350042000	42,0	6,5	55,0	120	1,500	40
3350045000	45,0	6,5	58,0	130	1,600	40
3350050000	51,0	6,5	64,0	150	1,800	40
3350063000	63,0	7,5	78,0	200	2,500	40
3350075000	75,0	8,0	91,0	350	3,200	40
3350090000	90,0	8,0	106,0	370	3,700	40
3350100000	100,0	8,0	116,0	400	4,200	40
3350125000	127,0	8,5	144,0	500	5,000	20
3350150000	152,0	11,0	174,0	800	8,600	20

#### Anwendung:

Sehr hochwertiger, robuster und flexibler Saug- und Druckschlauch mit Stahlspirale. Hervorragend geeignet als Tankwagenschlauch in der industriellen Reinigung bei schweren Einsatzbedingungen. Der Schlauch erfüllt alle Richtlinien der SIR (Stiftung industrielle Reiniger) und kann in verschiedenen ATEX-Zonen verwendet werden. Er wird häufig beim Be- und Entladen von Tanks, Kraftstofftanks und Schiffen für bleifreie Kraftstoffe mit einem maximalen Aromatengehalt von 50% verwendet. Geeignet für Industrieöle, Heizöle, Biodiesel und Hydrauliköle auf Mineralbasis.

#### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5537:  
TW  
Schlauchstutzen



siehe Katalog 21-K S.70

5572:  
TW-Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.73

5560:  
Klemmschalen



siehe Katalog 21-K S.106

## CARBOFLEX®/GRECATO



### Öl- und benzinbeständiger Saug- und Druckschlauch

Aufdruck:  Carboflex® / Grecato NBR Öl Saug/Druck - Oil suction/discharge - PN 10 bar Ω

Norm:	EN ISO 1307:2008
Betriebsdruck:	10 bar
Platzdruck:	30 bar
Vakuum:	0,80 bar
Min. Temperatur:	-20 °C
Max. Temperatur:	+85 °C
Temperaturspitze:	+110 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <math>10^6 \Omega</math>
Elektr. Widerstand Decke:	Elektrisch leitfähig <math>10^6 \Omega</math>
Material Innenseele:	NBR

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	CR
Decke:	Gewickelt, Hochkant gewellt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Beständigkeit Innenseele:	Biodiesel
Aromatengehalt maximal:	50 %
Beständigkeit Aussendecke:	Alterungsbeständig, Witterungsbeständig
Einlagen:	Gewebeeinlagen, Stahlspirale

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3353019000	19,0	5,0	29,0	60	0,500	40
3353025000	25,0	5,0	35,0	75	0,630	40
3353032000	32,0	5,0	42,0	100	0,780	40
3353038000	38,0	5,0	48,0	115	0,900	40
3353050000	50,0	6,0	62,0	135	1,400	40
3353075000	76,0	7,5	91,0	190	2,550	40
3353100000	102,0	7,5	117,0	260	3,550	40

#### Anwendung:

Sehr flexibler Saug- und Druckschlauch mit einem sogenannten „griechischen“ Block-Profil, das dem Schlauch einen extrem kleinen Biegeradius verleiht. Geeignet für Industrieöle, Heizöle, Biodiesel, Hydrauliköle auf Mineralölbasis und bleifreie Kraftstoffe mit einem maximalen Aromatengehalt von 50%. Der Schlauch wird häufig als Hydraulikölrücklaufschlauch verwendet.

#### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5572:  
TW-Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.73

5537:  
TW  
Schlauchstutzen



siehe Katalog 21-K S.70

5560:  
Klemmschalen



siehe Katalog 21-K S.106

# Öl- und Benzinschläuche

## CARBOFLEX®/EN



### Normierter öl- und benzinbeständiger Saug- und Druckschlauch

Aufdruck:  Carboflex® - EN 12115:2011 NBR 1 - SD - ID .. - WP 16 bar - Ω/T - TRbF 131/T2 - § 5.5 - Quartal/Jahr

Norm:	EN 12115:2011, EN 1761:1999, TRbF 131, Teil 2, § 5.5
Betriebsdruck:	16 bar
Platzdruck:	64 bar
Vakuum:	0,90 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+85 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <10 <sup>6</sup> Ω
Elektr. Widerstand Decke:	Elektrisch leitfähig <10 <sup>6</sup> Ω
Elektr. Durchgangswiderstand:	Antistatisch <10 <sup>9</sup> Ω
Material Innenseele:	NBR

Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	CR
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Beständigkeit Innenseele:	Benzinbeständig, Biodiesel, E10, Ölbeständig
Aromatengehalt maximal:	50 %
Beständigkeit Aussendecke:	Alterungsbeständig, Witterungsbeständig
Einlagen:	Gewebeeinlagen, Stahlspirale
Ausführung Einlagen:	Gewickelt

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3356025000	25,0	6,0	37,0	150	0,900	40
3356032000	32,0	6,0	44,0	175	1,050	40
3356038000	38,0	6,5	51,0	225	1,370	40
3356050000	50,0	8,0	66,0	275	2,200	40
3356063000	63,0	8,0	79,0	300	2,700	40
3356075000	75,0	8,0	91,0	350	3,170	40
3356100000	100,0	8,0	116,0	450	4,580	40

#### Anwendung:

Sehr flexibler, hochwertiger, ölbeständiger Saug- und Druckschlauch mit Stahlspirale, geeignet für den Transport von Industrieölen, Heizölen, Diesel, Biodiesel, Hydraulikölen auf Mineralölbasis und bleifreien Kraftstoffen mit einem maximalen Aromatengehalt von 50%. Der Schlauch ist äußerst flexibel und erfüllt alle Anforderungen der Norm EN 12115:2011 in Bezug auf Biegeradius, Flammwidrigkeit, Dehnung unter Druck und elektrischen Widerstand (Dank der leitenden Innenseele kann die elektrostatische Aufladung sicher abgeführt werden, wodurch der Schlauch in verschiedenen ATEX-Zonen eingesetzt werden kann), etc. Der Schlauch hat einen Sicherheitsfaktor von 1:4. Der Carboflex/EN wird häufig beim Be- und Entladen von Tanks, Kraftstofftanks, Schiffen und in der petrochemischen Industrie verwendet, wo Schläuche gemäß der Norm EN 12115:2011 vorgeschrieben werden.

#### Bemerkung:

- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5537:  
TW  
Schlauchstutzen



siehe Katalog 21-K S.70

5572:  
TW-Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.73

5560:  
Klemmschalen



siehe Katalog 21-K S.106

## CORROSIV®/EN



Aufdruck:  Corrosiv® Chemhose / Chemieschlauch - EN 12115:2011 - EPDM - D - ID mm - WP 16 bar  $\Omega$ /T TRbF 131/T2 § 5.5 Quartal/Jahr

### Normierter Chemikalienförderschlauch

Norm:	EN 12115:2011, TRbF 131, Teil 2, § 5.5
Betriebsdruck:	16 bar
Platzdruck:	64 bar
Min. Temperatur:	-35 °C
Max. Temperatur:	+95 °C
Max. Temperatur Dampfreinigung:	+130 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig $<10^6 \Omega$
Elektr. Widerstand Decke:	Elektrisch leitfähig $<10^6 \Omega$

Elektr. Durchgangswiderstand:	Antistatisch $<10^9 \Omega$
Material Innenseele:	EPDM
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	EPDM
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	2 Kupferlitzen, Gewebeeinlagen

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3815019000	19,0	6,0	31,0	125	0,570	40
3815025000	25,0	6,0	37,0	150	0,710	40
3815032000	32,0	6,0	44,0	175	0,910	40
3815038000	38,0	6,5	51,0	225	1,125	40
3815050000	50,0	8,0	66,0	275	1,820	40

#### Anwendung:

Der Schlauch eignet sich hervorragend zur Durchfuhr von Säuren und Laugen in hohen Konzentrationen, heißem Wasser, verschiedenen Reinigungsmitteln und Alkalien. Er erfüllt alle Anforderungen der Norm EN12115: 2011 in Bezug auf Biegeradius, Flammwidrigkeit, Dehnung unter Druck und elektrischen Widerstand (Dank der leitenden Innenseele kann die elektrostatische Aufladung sicher abgeleitet werden, wodurch der Schlauch für verschiedene ATEX-Zonen geeignet ist) usw. Der Schlauch hat auch eine doppelte Sicherheit, da er zusätzlich mit Kupferlitzen ausgestattet ist und der Schlauch einen Sicherheitsfaktor von 1:4 hat. Der Schlauch kann nur für Druckanwendungen verwendet werden.

#### Bemerkung:

- Max. Temperatur abhängig vom Medium.
- Nicht beständig gegen Kohlenwasserstoffe!
- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5600:  
Kamlok  
Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.44

5601:  
Kamlok  
Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.45

5561:  
Klemmschalen



siehe Katalog 21-K S.107

# Chemieschläuche

## CORROSIV®/SP/EN



### Normierter Chemikalien Saug- und Druckschlauch

Aufdruck:  Corrosiv®/SP Chemhose / Chemieschlauch  
- EN 12115:2011 - EPDM - SD - ID mm - WP 16 bar Ω/T  
TRbF 131/T2 §5.5 Quartal/Jahr

Norm:	EN 12115:2011, TRbF 131, Teil 2, § 5.5
Betriebsdruck:	16 bar
Platzdruck:	64 bar
Vakuum:	0,90 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+95 °C
Max. Temperatur Dampfreinigung:	+130 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <math>10^6 \Omega</math>

Elektr. Widerstand Decke:	Elektrisch leitfähig <math>10^6 \Omega</math>
Elektr. Durchgangswiderstand:	Antistatisch <math>10^9 \Omega</math>
Material Innenseele:	EPDM
Innenseele:	Glatt
Farbe Innenseele:	Schwarz
Material Aussendecke:	EPDM
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen, Stahlspirale

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3830025000	25,0	6,0	37,0	150	0,780	40
3830032000	32,0	6,0	44,0	175	1,030	40
3830038000	38,0	6,5	51,0	225	1,250	40
3830050000	50,0	8,0	66,0	275	2,100	40
3830063000	63,0	8,0	79,0	300	2,540	40
3830075000	75,0	8,0	91,0	350	2,800	40
3830100000	100,0	8,0	116,0	450	4,100	40

#### Anwendung:

Der Schlauch eignet sich hervorragend zur Durchfuhr von Säuren und Laugen in hohen Konzentrationen, heißem Wasser, verschiedenen Reinigungsmitteln und Alkalien. Er erfüllt alle Anforderungen der Norm EN12115: 2011 in Bezug auf Biegeradius, Flammwidrigkeit, Dehnung unter Druck, Berstdrucksicherheitsfaktor 1:4, elektrischen Widerstand (Dank der leitenden Innenseele kann die elektrostatische Aufladung sicher abgeführt werden, wodurch der Schlauch in verschiedenen ATEX-Zonen usw. eingesetzt werden kann). Der Schlauch kann aufgrund der Stahlspirale für Saug- und Druckerwendungen verwendet werden.

#### Bemerkung:

- Max. Temperatur abhängig vom Medium.
- Nicht beständig gegen Kohlenwasserstoffe!
- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5600:  
Kamlok  
Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.44

5601:  
Kamlok  
Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.45

5561:  
Klemmschalen



siehe Katalog 21-K S.107

## SUPERCHEM®/UPE/EN



### Normierter Chemikalien Saug- und Druckschlauch

Aufdruck:  Superchem®/UPE - EN 12115:2011 UPE - SD - ID mm - WP 16 bar - Ω/T TRbF 131/T2 § 5.5 Quartal/Jahr

Norm:	EN 12115:2011, TRbF 131, Teil 2, § 5.5
Betriebsdruck:	16 bar
Platzdruck:	64 bar
Vakuum:	0,90 bar
Min. Temperatur:	-30 °C
Max. Temperatur:	+100 °C
Elektr. Widerstand Seele:	Elektrisch leitfähig <10 <sup>6</sup> Ω
Elektr. Widerstand Decke:	Elektrisch leitfähig <10 <sup>6</sup> Ω

Elektr. Durchgangswiderstand:	Antistatisch <10 <sup>9</sup> Ω
Material Innenseele:	UPE
Innenseele:	Glatt
Material Aussendecke:	EPDM
Decke:	Gewickelt
Farbe Aussendecke:	Schwarz
Einlagen:	Gewebeeinlagen, Stahlspirale

Art. Nr.	Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
3805019000	19,0	6,0	31,0	187	0,710	40
3805025000	25,0	6,0	37,0	225	0,890	40
3805032000	32,0	6,0	44,0	262	1,080	40
3805038000	38,0	6,5	51,0	337	1,270	40
3805050000	50,0	8,0	66,0	412	2,100	40
3805063000	63,0	8,0	79,0	450	2,510	40
3805075000	75,0	8,0	91,0	525	2,920	40
3805100000	100,0	8,0	116,0	675	4,150	20

#### Anwendung:

Sehr hochwertiger Saug-/ Druckschlauch mit UPE-Innenseele, wodurch der Schlauch für den Durchgang einer Vielzahl von Säuren, Laugen, Salzen, organischen Medien (Alkohol, Ester, Ketone usw.), aromatischen Kohlenwasserstoffen und anderen Chemikalien geeignet ist. Der Schlauch ist äußerst flexibel und erfüllt alle Anforderungen der Norm EN12115: 2011 in Bezug auf Biegeradius, Flammwidrigkeit, Dehnung unter Druck, Berstdruck-Sicherheitsfaktor 1:4, elektrischen Widerstand (Dank der leitenden Innenseele kann die elektrostatische Aufladung sicher abgeleitet werden, so dass der Schlauch in verschiedenen ATEX-Zonen verwendet werden kann) usw. Der Schlauch hat eine doppelt gekreuzte 0,2mm UPE-Schicht, weshalb die Wahrscheinlichkeit sehr gering ist, dass das Medium die Innenseele durchdringt und sich daher von verschiedenen anderen Produkten am Markt unterscheidet.

#### Bemerkung:

- Max. Temperatur abhängig vom Medium.
- Anschnitte möglich

#### Wir empfehlen die Montage mit:

5579:  
TW-Kupplung  
MKST



siehe Katalog 21-K S.77

5600:  
Kamlok  
Kupplungen



siehe Katalog 21-K S.44

5561:  
Klemmschalen



siehe Katalog 21-K S.107

# Produkte in alphabetischer Reihenfolge

<b>A</b>		INDUCORD®/TC	41	SUPERELASTICO	35
AGRIFLAT	25	INDUFORM®/RL	15	<b>T</b>	
AIRBRAKE	63	INDUFORM®/RR	16	TEMPERFORM/BLAU	29
AIRFLEX®	74	<b>L</b>		TEMPERFORM/ROT	28
AIRFLEX®/PU/AS/FOOD	78	LAVAFORM	17	TRICOTECH®	14
AIRFLEX®/PU/FOOD	77	LAVAFORM/EXTRA	18	TRIX ROTSTRAHL®	21
ANTIABRASIVO®/AS	81	<b>M</b>		TUBIMAR®/LLOYDS	40
ARIACORD®/DIN	60	METALVAPOR®/EN/ISO	47	TURBOCORD®	87
ARIACORD®/YELLOW	62	MILKCORD®/ SP	49	TURBOFLEX®	86
ARIAFORM® / DIN	59	MILKCORD®/SP/BUTYL	50	TURBOFLEX®/U.L./OHM	85
ARIAFORM®/15	58	MP 20	30	TWIN HOSE/PVC	65
ARIAFORM®/TPU	54	<b>N</b>		<b>V</b>	
ARIAFORM®/YELLOW	61	NAFTOIL/BUNA	107	VAPORCORD®	46
ARMOFLEX®	33	NAFTREX/B	99	VAPORCORD®/ALIM/EXTRA	48
ARMOFLEX®/OIL	110	NIPLAFLEX®	55	VENTILAZIONE®/CALOR	76
ARMOFLEX®/PU/FOOD	80	NITROGEN/YELLOW	57	VENTILAZIONE®/LDA	75
<b>B</b>		<b>P</b>			
BETONCORD®/10	89	PETROL-OIL	103		
BETONCORD®/40	90	POLYFLEX	52		
<b>C</b>		POLYFORM	13		
CALORFORM	19	PURFLEX/H	83		
CARBOCORD®/10	104	PURFLEX/HX	84		
CARBOCORD®/EN	105	PURFLEX/L	82		
CARBOFLAT	106	PYROFLAT®	23		
CARBOFLEX®/EN	113	PYTHON	20		
CARBOFLEX®/GRECATO	112	<b>Q</b>			
CARBOFLEX®/OHM/10	111	QUADRIFLEX	34		
CARBOFLEX®/U.L./OHM	109	<b>R</b>			
CARBOFORM®	101	RADIACORD®	43		
CARBOFORM®/EN/ISO	100	RADIACORD®/DIN	44/45		
CARBOFORM®/PD	102	RESPIROFORM	64		
CAVOCORD	73	ROBAFORM®	71		
CORROSIV®/EN	114	<b>S</b>			
CORROSIV®/SP/EN	115	SALDAFORM®	72		
CORRUFLEX/AS	36	SALDAFORM®/BLAU	67/69		
CORRUFLEX/BUNA/AS	108	SALDAFORM®/ROT	66/68		
COSMO®	31	SALDAFORM®/SCHWARZ	70		
COSMO®/ELASTICO	32	SCIROPPO®/AS	51		
<b>D</b>		SCIROPPO®/PU/FOOD/AS	79		
DELTAFLX®	37	SILOCORD®	91		
<b>E</b>		SILOCORD®/ALIM	97		
EUROLON®	24	SILOCORD®/ALIM/SP	98		
<b>G</b>		SILOCORD®/SP	95		
GOLDSCHLANGE®	22	SILOCORD®/SPEZIAL	92		
<b>H</b>		SILOCORD®/SPEZIAL/SP	96		
HEDUFLEX®	38	SILOFLAT	93		
HEDUFLEX®/GRECATO	39	SILOFLAT/AUSLAUF	94		
<b>I</b>		SM1® - STRAHLMEISTER	88		
INDUCORD®	26	SOLVOFORM	56		
INDUCORD®/GLASFIBER	27	SUPER AIR	53		
INDUCORD®/LANCIA	42	SUPERCHEM®/UPE/EN	116		

