Inhaltsverzeichnis

Seiten

Wasserschläuche . . . . . **13 - 28**
Schiffsausrüstung . . . . . **29 - 30**
Heisswasserschläuche / Dampfschläuche . . . . . **31 - 34**
Lebensmittelschläuche . . . . . **35 - 38**
Luftschläuche . . . . . **39 - 45**
Gasschläuche . . . . . **46 - 48**
Kabelschutzschläuche **49**
Ventilationsschläuche . . . . . **49 - 50**
Abriebfeste Schläuche . . . . . **51 - 62**
Öl- und Benzinschläuche . . . . . **63 - 71**
Chemieschläuche . . . . . **72 - 73**

Allgemeine Informationen:

Wie wählen Sie den besten Schlauch für Ihren Verwendungszweck? 5
Biegeradius 5
Allgemeine Eigenschaften . . . . . 6 - 7
Beständigkeitslisten . . . . . 8 - 12

A-Z Schläuche in alphabetischer Reihenfolge 74

Armaturen finden Sie in unserem Katalog 12-K!

* 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 8 bis 9 und die „Beständigkeitslisten“ auf den Seiten 10 bis 14.
- 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 müssen 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 eine 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.1 x Jahr / Dampfschläuche min.1 x 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 korrodiert
- Dichtungen beschädigt oder fehlen
- 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)

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)

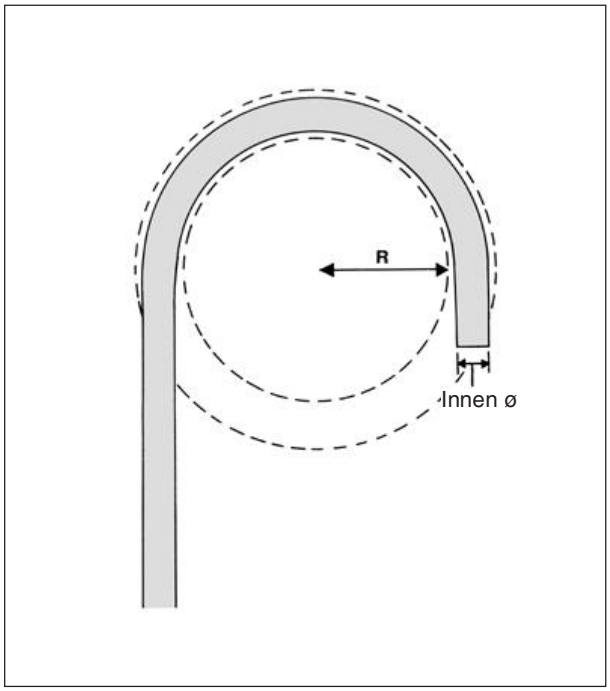
4. Umgebungseinflüsse
- A. UV- und Ozonbeständigkeit
- B. mechanische Verschleisseinflüsse der Umgebung
- C. Umgebungstemperatur
- D. Chemische Einflüsse

5. Besondere Anforderungen
- A. Gewicht
- B. Flexibilität
- C. Biegeradius
- D. Torsion
- E. Elektrischer Widerstand (Funkenformung, Explosionsgefahr)
  - 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



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 der Zusammensetzung des Schlauches.

Allgemeine Eigenschaften

Stoffname **Werkstoffgruppe der Schlauchinnenschicht**	**Polyvinyl-chlorid** **PVC**	**Polyurethan Gummi** **PUR**	**Natur-Kautschuk** **NR**	**Styreen Butadien Gummi** **SBR**	**Ethylen Propylen Gummi** **EPDM**
Maximaler Temperaturbereich °C					
-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
Minimaler Temperaturbereich °C	-10°C	-20°C	-40°C	-30°C	-50°C
Allgemeine Beständigkeit gegen:					
- Mineralöle und Fette	mässig	gut	gering	gering	gering
- tierische und pflanzliche Öle und Fette	mässig	gut	gering/mässig	gering/mässig	gut
- Säuren verdünnt konzentriert	gut gering/mässig	mässig gering	mässig/gut mässig/gut	mässig/gut mässig/gut	ausgezeichnet gut
- Lösungsmittel					
Alifate, Benzin usw.	gering	mässig/gut	gering	gering	gering
Aromate; Toluen, Benzen usw.	gering	gering	gering	gering	gering
Ester, 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	augezeichnet
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
besondere Eigenschaften	Chemikalienbeständig, leicht im Gewicht, farbecht, lebensmittelecht (Option) physiologisch unbedenklich	elastisch, hohe mechanische Festigkeit, verschleissfest, Ozon- und Oxidationsbeständig. Öl- und Benzinbeständig Gasdicht und kerbzäh, chemisch beständig	elastisch, kältebeständig, verschleissfest, Säuren mit niedr. Konzentration. Wasser und Alkohol mit niedr. Temperatur	ölhaltende Luft, Wasser, Industriewasser, Glykol	Hitzebeständig, Dampfbeständig, Ozon-Alterungs- und UV-beständig, Chemikalienbeständig
thermische Eigenschaften	-35°C / +70°C	-30°C / +90°C	-60°C / +80°C	-50°C / +100°C	-50°C / +160°C

Allgemeine Eigenschaften

Stoffname **Werkstoffgruppe der Schlauchinnenschicht**	**Acrilnitrilbutadien Gummi (Nitrile)** **NBR**	**Chloropren Gummi (Neopren)** **CR**	**Silikonen Gummi** **SI (Q)**	**vernetztes Polyäthylen** **UPE / XLPE**
Maximaler Temperaturbereich °C				
-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
Minimaler Temperaturbereich °C	-20°C	-30°C	-60°C	-50°C
Allgemeine Beständigkeit gegen:				
- Mineralöle und Fette	ausgezeichnet	gut	mässig	gut bis 60°C
- tierische und pflanzliche Öle und Fette	ausgezeichnet	gut	mässig	gut
- Säuren verdünnt konzentriert	gut mässig/gut	ausgezeichnet gut	ausgezeichnet mässig	ausgezeichnet ausgezeichnet
- Lösungsmittel				
Alifate, Benzin usw.	ausgezeichnet	mässig/gut	gering	gut
Aromate; Toluen, Benzen usw.	gut	mässig	gering	gut
Ester, 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
besondere Eigenschaften	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
thermische Eigenschaften	-30°C / +100°C	-45°C / +100°C	-60°C / +200°C kurzfristig bis 250°C	-50°C / +90°C

Beständigkeitslisten

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

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

Diese Beständigkeitsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient lediglich zur Orientierung.

Medium	NBR	SBR	NR	PUR	UPE / XLPE	PVC	EPDM
(Alpha) Methylstyrol (25°C)	C	–	C	–	A	–	C
Acetaldehyd	C	B	B	B	A	–	A
Acetamid	C	–	C	–	A	–	A
Aceton	C	A	A	–	A	–	A
Acetonnitril	–	–	–	–	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 (Superkraftstoff)	A	C	C	C	A	–	C
Benzin mit max. 60% 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 : Acrilnitrilbutadien (Nitril)
SBR : Styreen Butadien Gummi
NR : Naturkautschuk
PUR (AU) : Polyurethan
XLPE : Vernetztes Polyäthylen
PVC : Polyvinylchlorid
EPDM : Ethylen Propylen Gummi

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

Diese Beständigkeitsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient lediglich zur Orientierung.

Medium	NBR	SBR	NR	PUR	UPE / XLPE	PVC	EPDM
Bleiarsenat	A	–	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	–	B	–	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
Chlorwasserstoffsäure (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
Dibutylphtatat	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
Dieselkraftstoff	A	C	C	B	A	40°A	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 : Acrilnitrilbutadien (Nitril)
SBR : Styreen Butadien Gummi
NR : Naturkautschuk
PUR (AU) : Polyurethan
XLPE : Vernetztes Polyäthylen
PVC : Polyvinylchlorid
EPDM : Ethylen Propylen Gummi

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

Diese Beständigkeitsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient lediglich zur Orientierung.

Medium	NBR	SBR	NR	PUR	UPE / XLPE	PVC	EPDM
Dimethylformamid	C	C	A	B	A	–	A
Dimethylsulfoxid	C	–	C	–	–	–	A
Dioctylphtatat	C	C	C	–	A	–	A
Dioctylsebacat	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 ASTM-A (Isooctan)	A	C	C	B	A	–	C
Heizöl	A	C	C	B	A	20°A	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
Heylalkohol	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 : Acrilnitrilbutadien (Nitril)
SBR : Styreen Butadien Gummi
NR : Naturkautschuk
PUR (AU) : Polyurethan
XLPE : Vernetztes Polyäthylen
PVC : Polyvinylchlorid
EPDM : Ethylen Propylen Gummi

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

Diese Beständigkeitsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient lediglich zur Orientierung.

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

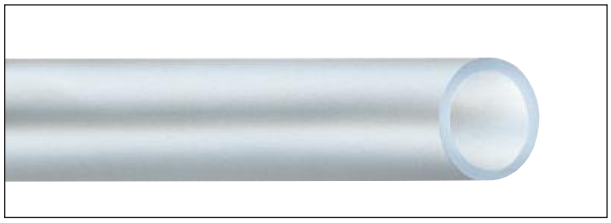
A : beständig
B : bedingt beständig (nicht für Dauerbetrieb)
C : unbeständig

Diese Beständigkeitsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient lediglich zur Orientierung.

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	B	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

Polyform

PVC-Wasserschlauch ohne Einlagen



auch geeignet als Kabelschutzschlauch,
beschränkt chemikalienbeständig,
physiologisch unbedenklich.

Norm : EU 10/2011 Kat. A, B, C
Temperaturbereich : von -15°C bis +60°C
Aufbau : PVC, transparent, glatt

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

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
3	1	5	0,016	100	4041 003005
4	1	6	0,020	100	4041 004006
4	1,5	7	0,033	100	4041 004007
5	1,5	8	0,039	100	4041 005008
6	1,5	9	0,045	100	4041 006009
6	2	10	0,064	100	4041 006010
7	1,5	10	0,051	100	4041 007010
8	2	12	0,080	50	4041 008012
9	2	13	0,090	50	4041 009013
10	2	14	0,096	50	4041 010014
12	2	16	0,112	50	4041 012016
13	2,5	18	0,155	50	4041 013018
14	2,5	19	0,165	50	4041 014019
15	2,5	20	0,175	50	4041 015020
16	3	22	0,230	50	4041 016022
18	3	24	0,250	50	4041 018024
19	4	27	0,370	50	4041 019027
20	3	26	0,280	50	4041 020026
22	3	28	0,300	50	4041 022028
25	3	31	0,340	50	4041 025031
30	3,5	37	0,470	50	4041 030037
32	4	40	0,580	50	4041 032040
38	5	48	0,860	50	4041 038048
50	5	60	1,100	50	4041 050060

Tricotech®



Aufdruck: **TRICOTECH® Innendurchmesser cadmiumfree**

Kunststoff Wasserschlauch
mit speziell konstruierter, drallfreier Einlage.

Betriebsdruck	:	10 bar bei 20°C
Platzdruck	:	30 bar
Temperaturbereich	:	von -15°C bis +60°C
Innenseele	:	PVC, schwarz, glatt
Aussendecke	:	PVC, gelb, glatt

ø Innen mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
12,5	17	0,150	25 / 50	4100 012000
15	20	0,185	50	4100 015000
19	25	0,270	25 / 50	4100 019000
25	32	0,410	50	4100 025000
32	42	0,760	50	4100 032000
40	50	0,900	50	4100 040000
50	62	1,300	25	4100 050000

Wir empfehlen die Montage mit:

Geka-Kupplungen:
5310



(siehe Katalog 12-K S. 4)

Spritzdüse:
5354



(siehe Katalog 12-K S. 6)

ABA-Schellen:
6060



(siehe Katalog 12-K S. 73)

Induform® / RL



Wasserschlauch
mit gekreuzten Polyestereinlagen.

Betriebsdruck	:	10 bar
Platzdruck	:	30 bar
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +60°C
Innenseele	:	schwarz, glatt
Aussendecke	:	rot, glatt, mit gelbem Längsstreifen

Aufdruck: **INDUFORM® / RL PN 10 BAR**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
13	3	19	0,205	40	4130 013000
19	3,5	26	0,360	40	4130 019000
25	4	33	0,510	40	4130 025000

Wir empfehlen die Montage mit:

Geka-Kupplungen:
5310



(siehe Katalog 12-K S. 4)

Spritzdüse:
5354



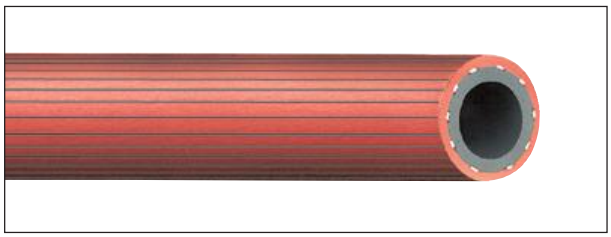
(siehe Katalog 12-K S. 6)

ABA-Schellen:
6060



(siehe Katalog 12-K S. 73)

Induform® / RR - Tamburi*



Wasser- und Wandhydrantenschlauch
mit gekreuzten Polyestereinlagen.

Betriebsdruck	:	10 bar (*Tamburi 12 bar)
Platzdruck	:	30 bar (*Tamburi 42 bar)
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +60°C
Innenseele	:	schwarz, glatt
Aussendecke	:	rot, gerieft

Aufdruck: **INDUFORM® / RR PN 10 BAR * TAMBURI® - KIWA - MM - EN 694:2001-A-2 -Abmessung- 1,2-Quartal/Jahr**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
13	3	19	0,205	100/40	3000 013000
19*	3,5	26	0,330	20/25/30/40/100	3010 019000
25*	4	33	0,495	20/25/30/40/100	3010 025000
32	6	44	1,010	40	3000 032000
38	6	50	1,150	50	3000 038000

Wir empfehlen die Montage mit:

Geka-Kupplungen:
5310



(siehe Katalog 12-K S. 4)

Spritzdüse:
5354



(siehe Katalog 12-K S. 6)

ABA-Schellen:
6060



(siehe Katalog 12-K S. 73)

Lavaform



Aufdruck: NENNWEITE - PB 90 BAR / MAX 25°C

Waschmaschinen-Zulaufschlauch
auch geeignet für Geschirrspülmaschinen.

Betriebsdruck	:	30 bar
Platzdruck	:	90 bar
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +60°C
Innenseele	:	Kunststoff, schwarz, glatt
Aussendecke	:	Kunststoff, grau, glatt, mit blauem Längsstreifen

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
13	3,5	20	0,250	40	4011 013000

Lavaform / Extra



Aufdruck: NENNWEITE - MAX 95°C - PB 90 BAR BEI 25°C

Waschmaschinen-Zulaufschlauch
auch geeignet für Geschirrspülmaschinen.

Betriebsdruck	:	30 bar
Platzdruck	:	90 bar bei 25°C
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +95°C
Innenseele	:	hitzebeständiger Kunststoff, schwarz, glatt
Aussendecke	:	Kunststoff, grau, glatt, mit rotem Längsstreifen

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
10	3,5	17	0,215	40	4012 010000
13	3,5	20	0,250	40	4012 013000

Calorform



Wasserschlauch
für heisses Wasser. Witterungs- und alterungsbeständig.

Betriebsdruck	:	15 bar
Platzdruck	:	45 bar
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +100°C
Innenseele	:	EPDM, schwarz, glatt
Aussendecke	:	EPDM, schwarz, glatt mit 4 gelben Längsstreifen

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
10	3,5	17	0,180	40	3126 010000
13	3,5	20	0,225	40	3126 013000
16	3,5	23	0,265	40	3126 016000
19	4	27	0,330	40	3126 019000
25	4,5	34	0,450	40	3126 025000

Wir empfehlen die Montage mit:

Geka-Kupplungen:
5310



(siehe Katalog 12-K S. 4)

Spritzdüse:
5354



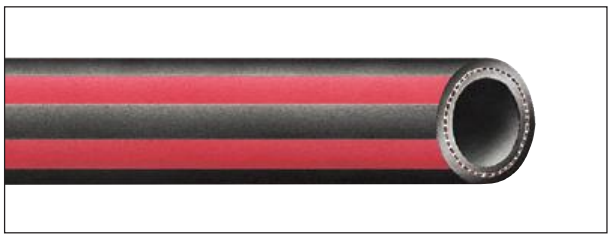
(siehe Katalog 12-K S. 6)

ABA-Schellen:
6060



(siehe Katalog 12-K S. 73)

Trix / Rotstrahl®



Wasserschlauch
für wässrige Salzlösungen und Heisswasser,
mit abriebfesten Knickschutzrippen

Temperaturbereich : von -40°C bis +100°C
Innenseele : synthetisches Gummi, schwarz, glatt
Aussendecke : synthetisches Gummi, rot/schwarz, längsgestreift, glatt
*stoffgemustert

Aufdruck: **HERSTELLERNAME TRIX ROTSTRAHL®**
BAR BETRIEBSDRUCK - Made in Germany

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	PN/bar bei 20°C	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
13	3	19	20	0,250	40	3025 013000
16	3,5	23	20	0,330	40	3025 016000
19	4	27	20	0,440	40	3025 019000
25	4,5	34	20	0,580	40	3025 025000
32*	5,5	43	15	0,870	40	3025 032000
38*	6	50	15	1,100	40	3025 038000
50*	7	64	10	1,560	40	3025 050000

Wir empfehlen die Montage mit:

Geka-Kupplungen:
5310



(siehe Katalog 12-K S. 4)

Spritzdüse:
5354



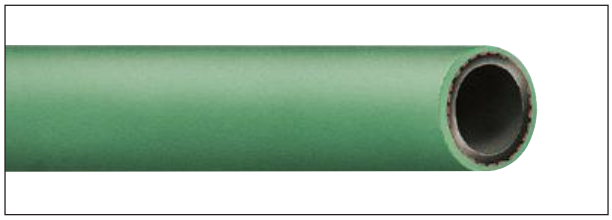
(siehe Katalog 12-K S. 6)

ABA-Schellen:
6060



(siehe Katalog 12-K S. 73)

Python / grün



EPDM Wasserschlauch
für Wasser und nicht aggressive Medien,
Salzwasser-, ozon- und alterungsbeständig

Betriebsdruck : 20 bar
Platzdruck : 60 bar
Temperaturbereich : von -40°C bis +110°C
kurzfristig bis +130°C
Innenseele : antistatischer EPDM, schwarz, glatt
Aussendecke : EPDM, grün, glatt
*stoffgemustert

auch lieferbar als Python / gelb mit Betriebsdruck: 30 bar

Aufdruck: **PYTHON, HERSTELLERZEICHEN, BETRIEBSDRUCK**
FREI VON NITROSAMINEN

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
13	3,5	20	0,260	40/80	3020 013020
19	4	27	0,410	40	3020 019000
25	4,5	34	0,600	40/80	3020 025000
32*	6	44	0,980	40	3020 032000

Wir empfehlen die Montage mit:

Geka-Kupplungen:
5310



(siehe Katalog 12-K S. 4)

Spritzdüse:
5354



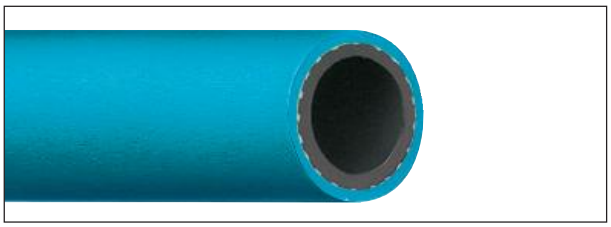
(siehe Katalog 12-K S. 6)

ABA-Schellen:
6060



(siehe Katalog 12-K S. 73)

Spray/40



Universalschlauch

für Wasser und Luft, auch geeignet als Spritzenschlauch bei der Schädlingsbekämpfung

Betriebsdruck	:	40 bar (bei 20°C)
Platzdruck	:	120 bar (bei 20°C)
Temperaturbereich	:	-20°C bis +60°C
Innenseele	:	PVC/NBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	PVC, blau, glatt

Aufdruck: **SPRAY/40 - ABMESSUNG MM -**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
9	3,5	16	0,187	100	3165 009000
10	3,5	17	0,200	100	3165 010000
13	4	21	0,290	100	3165 013000
16	4,5	25	0,450	100	3165 016000
19	4,5	28	0,500	100	3165 019000

Wir empfehlen die Montage mit:

Kupplungen System Kamlok: 5500

(siehe Katalog 12-K S. 36)



ABA-Schellen: 6062

(siehe Katalog 12-K S. 74)



Sprayfire



Hochdruck Wasserschlauch

auch geeignet für Stickstoff und Schädlingsbekämpfungsmittel. Durch Aramideinlagen (Twaron) ist der Schlauch extrem dehnungsarm und dadurch ausgezeichnet als Haspelschlauch einsetzbar.

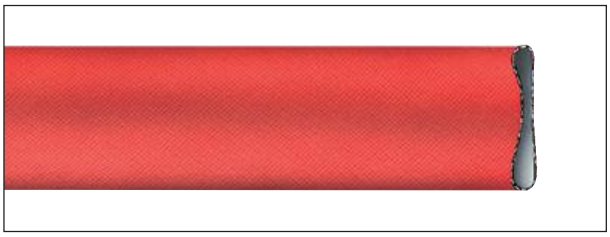
Betriebsdruck	:	60 bar
Platzdruck	:	180 bar
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +70°C
Innenseele	:	NBR/PVC, schwarz, glatt
Aussendecke	:	PU/PVC, schwarz, glatt

Aufdruck: **SPRAYFIRE PN 60 / PB 180 BAR**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
10	4,5	19	0,290	100	3170 010000
13	5,5	24	0,470	100	3170 013000
19	6,0	31	0,575	60	3170 019000
25	6,5	38	0,900	60	3170 025000

Anschnitte möglich.

Pyroflat®



Feuerwehrschlauch (rot)

mit hoher Reißfestigkeit und völlig flach aufrollbar.

Innenseele : gummiert, schwarz, 2-fach gezwirnte Kette aus Polyester
Aussendecke : Polyurethan beschichtet für eine bessere Witterungs- und Verschleissfestigkeit

Aufdruck: **PYROFLAT®**

ø Innen mm	Platzdruck/bar	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
38	50	0,220	20 / 30 / 50 / 100	4022 038000
52	50	0,290	20 / 30 / 50 / 100	4022 050000
65	50	0,390	20 / 30 / 50 / 100	4022 063000
75	50	0,470	20 / 30 / 50 / 100	4022 075000
102	35	0,570	20 / 30 / 50 / 100	4022 100000

Wir empfehlen die Montage mit:

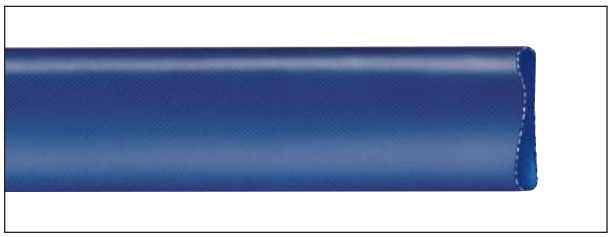
Storz - Kupplungen + Draht:
5110

(siehe Katalog 12-K S. 11)



Anschnitte möglich.

Eurolon®



Flach aufrollbarer Vinylschlauch

für Bewässerung und Wasserabfuhr.

Temperaturbereich : von -10°C bis +60°C
Aufbau : PVC, im Extrusionsverfahren durch die Textileinlage gepresst
Farbe : blau

Für Kupplung	PN/bar bei 20°C	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
1"	7	0,165	50	4010 025000
1.1/4"	7	0,200	100	4010 032000
1.1/2"	7	0,230	100	4010 038000
2"	7	0,333	100	4010 050000
2.1/2"	7	0,430	100	4010 063000
3"	6	0,570	100	4010 075000
4"	6	0,865	100	4010 100000
5"	6	1,080	50	4010 125000
6"	6	1,482	50	4010 150000
8"	4	2,020	50	4010 200000

Wir empfehlen die Montage mit:

Storz - Kupplungen:
5110

(siehe Katalog 12-K S. 11)



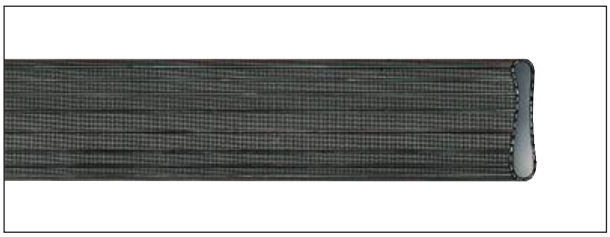
ABA-Schellen:
6060

(siehe Katalog 12-K S. 73)



Anschnitte möglich.

Agriflat



Aufdruck:

Flach aufrollbarer Wasserschlauch

auch geeignet für Luft. Öl, benzin- und bedingt laugen- und säurebeständig. Extrem belastbar durch Einlagen mit hoher Reissfestigkeit. Ozon- und alterungsbeständig.

Temperaturbereich : von -20°C bis +100°C (Wasser)
Aufbau : hochwertiger NBR/PVC, im Extrusionsverfahren durch die Textileinlage gepresst. Aussen mit Längsschutzrippen für eine bessere Verschleissfestigkeit
Rollenlänge : bis 200 mtr auf Anfrage lieferbar

ø Innen mm	Wand mm	PN/bar bei 20°C	PB/bar	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
19,5	2	25	75	0,160	20 / 100	3070 019000
25,5	2	25	75	0,180	20 / 100	3070 025000
32	2	20	60	0,230	100	3070 032000
38	2	16	50	0,280	20 / 100	3070 038000
52	2,2	16	50	0,370	20 / 100	3070 050000
65	2,2	16	50	0,510	100	3070 063000
76	2,5	16	50	0,680	20 / 100	3070 075000
90	2,8	16	50	0,900	100	3070 090000
102	2,8	16	50	1,000	20 / 100	3070 100000
127	3	15	45	1,400	20 / 100	3070 125000
152	3	14	42	1,700	20 / 50	3070 150000
203	3,3	10	30	2,400	50	3070 200000

Wir empfehlen die Montage mit:

Perrot-Kupplungen: 5721



(siehe Katalog 12-K S. 21)

Bauer-Kupplungen: 5710



(siehe Katalog 12-K S. 20)

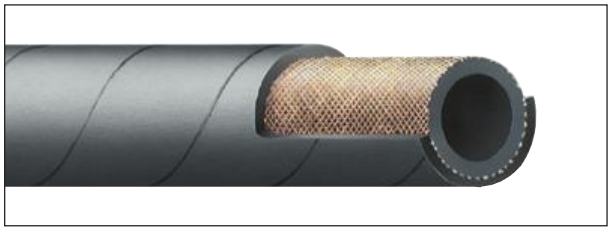
Mikalor-Supra-Schellen: 6202



(siehe Katalog 12-K S. 77)

Anschnitte möglich.

Inducord®



Industriewasserschlauch
für Betriebswasser, Gülle und leichte Säuren und Laugen.

Betriebsdruck	:	10 bar (L.W. 254 mm 6 bar)
Platzdruck	:	30 bar (L.W. 254 mm 18 bar)
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Innenseele	:	SBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	SBR, schwarz, stoffgemustert

Aufdruck: **INDUCORD® WATER / WASSER PN 10 BAR (LW 254 MM 6 BAR)**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
22	4	30	40	3040 022000
25	5	35	40	3040 025000
28	5	38	40	3040 028000
32	5,5	43	40	3040 032000
35	5,5	46	40	3040 035000
38	6	50	40	3040 038000
40	6	52	40	3040 040000
42	6	54	40	3040 042000
45	6	57	40	3040 045000
48	6	60	40	3040 048000
51	6,5	64	40	3040 050000
60	6,5	73	40	3040 060000
63	8	79	40	3040 063000
70	7	84	40	3040 070000
76	7	90	40	3040 075000
80	7,5	95	40	3040 080000
90	7,5	105	40	3040 090000
102	7	116	40	3040 100000
110	8	126	20	3040 110000
127	8,5	144	20	3040 125000
152	9	170	20	3040 150000
203	10,5	224	20	3040 200000
254	10,5	275	10	3040 250000

Wir empfehlen die Montage mit:

Kupplungen System Kamlok:
5510
(siehe Katalog 12-K S. 24)



Storz-Kupplungen:
5110
(siehe Katalog 12-K S. 11)



Mikalor-Supra-Schellen:
6202
(siehe Katalog 12-K S. 77)



Anschnitte möglich.

Inducord® / Glasfiber



Industriewasserschlauch mit aufvulkanisierter Glasgewebeumlage
geeignet als Kühlwasserschlauch, wo hohe Umgebungstemperaturen herrschen.

Betriebsdruck	:	20 bar
Platzdruck	:	60 bar
Temperaturbereich	:	bis +100°C Wasser, bis +450°C Strahlungshitze
Innenseele	:	EPDM, weiss, elektrisch isolierend, glatt
Aussendecke	:	geflochtene Glasgewebeumlage, weiss

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
13	6	25	40	3042 013025
19	6	31	40	3042 019031
25	7	39	40	3042 025039
32	8	48	40	3042 032048
38	10	58	40	3042 038058
40	8,5	57	40	3042 040057
42	9	60	40	3042 042000
45	8,5	62	40	3042 045062
50	10	70	40	3042 050000
76	10	96	40	3042 076096

Wir empfehlen die Montage mit:

Flanschen:
5614

(siehe Katalog 12-K S. 46)



Klemmschalen:
5560

(siehe Katalog 12-K S. 84)



Anschnitte möglich.

Cleanflex



Hochdruckreinigerschlauch 1SN und 2SN

Hochdruckwasserschlauch für alle gängigen Hochdruckreiniger - komplett montiert

Schlauchaufbau	: spezielles synthetisches Gummi mit einer Stahlgeflechteinlage (1 SN) bzw. 2 Stahlgeflechteinlagen (2 SN)	
Betriebsdruck	: 1 SN: 230 bar	2 SN: 400 bar
Platzdruck	: 1 SN: 860 bar	2 SN: 1400 bar
Temperaturbereich	: -40°C bis +150°C	
Anschlüsse	: siehe Tabelle	
Farbe	: schwarz	

Schlauch NW	Länge mtr.	Anschlüsse beiderseits	Farbe	Betriebsdruck	Art.-Nr.
5/16“	10	3/8“ BSP-IG	schwarz	230 bar	3047 008000
5/16“	15	3/8“ BSP-IG	schwarz	230 bar	3047 008001
5/16“	20	3/8“ BSP-IG	schwarz	230 bar	3047 008002
5/16“	10	3/8“ BSP-IG	schwarz	400 bar	3047 008003
5/16“	10	5/16“ M22x1,5 IG	schwarz	400 bar	3047 008004
5/16“	15	3/8“ BSP-IG	schwarz	400 bar	3047 008005
5/16“	15	5/16“ M22x1,5 IG	schwarz	400 bar	3047 008006
5/16“	20	3/8“ BSP-IG	schwarz	400 bar	3047 008007
5/16“	20	5/16“ M22x1,5 IG	schwarz	400 bar	3047 008008

Cleanflex/blue



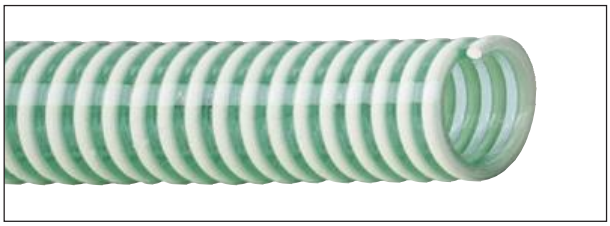
Hochdruckreinigerschlauch 2SN

Hochdruckwasserschlauch für alle gängigen Hochdruckreiniger - komplett montiert

Schlauchaufbau	: spezielles synthetisches Gummi mit 2 Stahlgeflechteinlagen (2 SN)
Betriebsdruck	: 400 bar
Platzdruck	: 1400 bar
Temperaturbereich	: -40°C bis +150°C
Anschlüsse	: siehe Tabelle
Farbe	: blau

Schlauch NW	Länge mtr.	Anschlüsse beiderseits	Farbe	Betriebsdruck	Art.-Nr.
5/16“	10	3/8“ BSP-IG	blau	400 bar	3048 008000
5/16“	15	3/8“ BSP-IG	blau	400 bar	3048 008001
5/16“	20	3/8“ BSP-IG	blau	400 bar	3048 008002

Cosmo®



Kunststoff Saugschlauch
für Wasser bei leichten Einsatzbedingungen.

Norm	:	EU 10/2011 Kat. A, B, C
Vakuum	:	0,6 bar
Temperaturbereich	:	von -15°C bis +60°C
Aufbau	:	Kunststoff, grün transparent, glatt mit eingebetteter weisser PVC-Spirale
Biegeradius	:	4x Innendurchmesser

Aufdruck: **COSMO® - ABMESSUNG - REG. EU 10/2011**

ø Innen mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
20	26	0,230	50	4400 020000
25	31	0,280	50	4400 025000
32	39	0,380	50	4400 032000
38	45	0,480	50	4400 038000
51	59	0,750	50	4400 050000
60	69	0,970	50	4400 060000
63	72	1,000	50	4400 063000
76	86	1,350	50	4400 075000
90	102	1,800	50	4400 090000
102	114	2,200	50	4400 100000

Wir empfehlen die Montage mit:

Kupplungen System Kamlok: 5510
(siehe Katalog 12-K S. 24)



Storz-Kupplungen: 5124
(siehe Katalog 12-K S. 12)

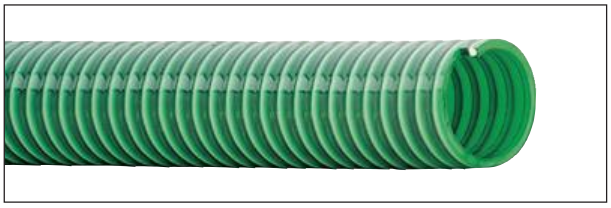


Superklem-Schellen 6200
(siehe Katalog 12-K S. 76)



Anschnitte möglich.

Cosmo® Elastico



Kunststoff Saugschlauch
für Wasser, Düngemittel und Saatgut. Sehr flexible Ausführung.

Norm	:	EU 10/2011 Kat. A, B, C
Vakuum	:	0,6 bar
Temperaturbereich	:	von -15°C bis +60°C
Aufbau	:	Kunststoff, dunkelgrün transparent, mit eingebetteter weisser PVC-Spirale
Biegeradius	:	4x Innendurchmesser

Aufdruck: **COSMO® ELASTICO - ABMESSUNG - REG. EU 10/2011**

ø Innen mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
40	47	0,560	50	4405 040000
51	59	0,850	50	4405 050000

Wir empfehlen die Montage mit:

Kupplungen System Kamlok: 5510
(siehe Katalog 12-K S. 24)



Storz-Kupplungen: 5124
(siehe Katalog 12-K S. 12)

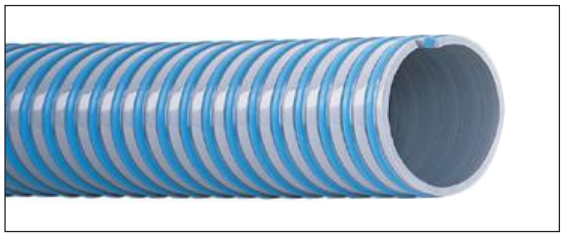


Superklemmen: 6200
(siehe Katalog 12-K S. 76)



Anschnitte möglich.

Superelastico



Aufdruck: SUPERELASTICO - ABMESSUNG

Hochflexibler thermoplastischer Saug- und Druckschlauch

für Betriebswasser und Gülle bei mittelschweren Einsatzbedingungen.
Hochwertige Kunststoffmischung für eine bessere Kälteflexibilität.

Vakuum	:	0,9 bar
Temperaturbereich	:	von -25°C bis +60°C
Aufbau	:	Kunststoff, grau, mit verschweisster, nach aussen liegender, blauen PVC-Spirale
Biegeradius	:	3,5 x Innendurchmesser

* Bezüglich der Angabe des Überdrucks verweisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen für einen sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf Seite 4 dieses Kataloges.

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	PN/bar bei 20°C*	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
25	4,2	33	7	0,400	50	4450 025000
32	4,7	41	6	0,540	50	4450 032000
38	4,7	47	6	0,650	50	4450 038000
51	5,7	62	5	0,950	50	4450 050000
63	5,7	74	4,5	1,130	50	4450 063000
76	6	88	4	1,600	50	4450 075000
90	6,4	103	3,5	1,850	50	4450 090000
102	6,7	115	3	2,200	50	4450 100000
110	7	124	3	2,400	20	4450 110000
127	8	143	2,5	3,100	20	4450 125000
152	9	170	2	4,200	4/5/6/20	4450 150000
203	12,5	228	1,5	7,800	4/5/6	4450 200000

Wir empfehlen die Montage mit Rundschnur und:

Perrot-Kupplungen: 5721



(siehe Katalog 12-K S. 21)

Bauer-Kupplungen: 5710



(siehe Katalog 12-K S. 20)

Mikalor-Supra-Schellen: 6202



(siehe Katalog 12-K S. 77)

Anschnitte möglich.

Superelastico / AS



Aufdruck: SUPERELASTICO / AS / HP-M - ABMESSUNG

Hochflexibler, thermoplastischer Saug- und Druckschlauch

für Betriebswasser und Gülle bei mittelschweren Einsatzbedingungen
Hochwertige Kunststoffmischung für eine bessere Kälteflexibilität.

Vakuum	:	0,9 bar
Temperaturbereich	:	von -25°C bis +60°C
Aufbau	:	Kunststoff, grau, mit anthrazit-farbener PVC-Spirale und Kupferlitze
Biegeradius	:	3,5 x Innendurchmesser

* Bezüglich der Angabe des Überdrucks verweisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen für einen sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf Seite 4 dieses Kataloges.

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	PN/bar bei 20°C*	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
51	5,3	62	2	0,820	50	4455 050000
76	5,8	88	2	1,550	50	4455 075000
102	6,7	115	2	2,350	50	4455 100000
127	8	143	2	3,180	30	4455 125000
152	9	170	2	4,280	20	4455 150000

Wir empfehlen die Montage mit Rundschnur und:

Perrot-Kupplungen: 5721



(siehe Katalog 12-K S. 21)

Bauer-Kupplungen: 5710



(siehe Katalog 12-K S. 20)

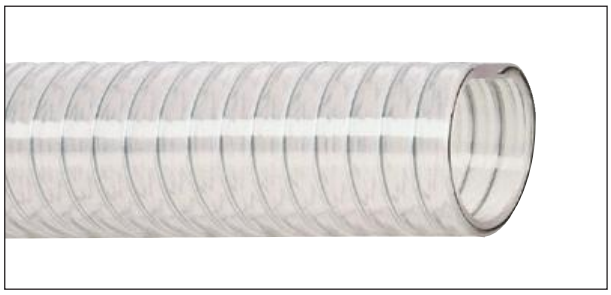
Mikalor-Supra-Schellen: 6202



(siehe Katalog 12-K S. 77)

Anschnitte möglich.

Armoflex



Aufdruck: **ARMOFLEX® - ABMESSUNG - REG. EU 10/2011**

Kunststoff Saug- und Druckschlauch

für Betriebswasser, Schlamm, Gülle unter schweren Einsatzbedingungen. Sehr flexibel und physiologisch unbedenklich.

Norm	: EU 10/2011 Kat. A, B, C
Vakuum	: 0,9 bar
Temperaturbereich	: von -15°C bis +60°C
Aufbau	: Kunststoff, transparent, glatt mit eingebetteter Stahldrahtspirale
Biegeradius	: 3 x Innendurchmesser

* Bezüglich der Angabe des Überdrucks verweisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen für einen sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf Seite 4 dieses Kataloges.

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	PN/bar bei 20°C*	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
10	3	16	10	0,200	30	4480 010000
12	3	18	9	0,210	30	4480 012000
14	3	20	9	0,230	50	4480 014000
16	3	22	9	0,260	50	4480 016000
18	3	24	8	0,320	50	4480 018000
20	3,5	27	8	0,360	50	4480 020000
25	4	33	8	0,500	50	4480 025000
32	4	40	8	0,680	50	4480 032000
38	4,5	47	7	0,820	50	4480 038000
40	4,5	49	7	0,900	50	4480 040000
45	4,5	54	6	1,100	50	4480 045000
51	5	61	5	1,280	50	4480 050000
60	5,5	71	5	1,750	30	4480 060000
63	6	75	5	1,800	30	4480 063000
76	6	88	4	2,400	30	4480 075000
80	6,5	93	4	2,570	30	4480 080000
90	6,5	103	4	2,950	20	4480 090000
102	7	116	3	3,800	20	4480 100000
110	8	125	3	4,200	20	4480 110000
127	8	143	3	4,800	20	4480 125000
152	8,5	169	2	6,500	20	4480 150000

Wir empfehlen die Montage mit:

Kupplungen System Kamlok: 5510
(siehe Katalog 12-K S. 24)



Storz-Kupplungen: 5124
(siehe Katalog 12-K S. 12)

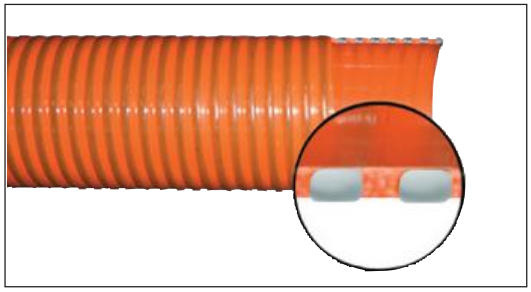


Mikalor-Supra-Schellen: 6202
(siehe Katalog 12-K S. 77)



Anschnitte möglich.

Quadriflex



Kunststoff Saugschlauch

für Betriebswasser und Gülle beim Reinigen und Entleeren.
Ovale statt runde Verstärkungsspirale. Die Vorteile sind eine erhebliche Gewichtsreduktion und eine glatte Aussendecke.

Vakuum	: 0,9 bar
Temperaturbereich	: von -25°C bis +60°C
Aufbau	: Kunststoff, orange, mit innenliegender ovaler PVC-Spirale, anthrazit
Biegeradius	: 4 x Innendurchmesser

Aufdruck: **QUADRIFLEX - ABMESSUNG - PROD. CODE**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
51	4,5	60	0,950	50	4460 050000
76	5	86	1,550	50	4460 075000
80	5	90	1,700	50	4460 080000
90	5	100	1,950	50	4460 090000
102	6	114	2,350	50	4460 100000
110	5,5	121	2,600	30	4460 110000
127	6,5	140	3,200	20	4460 125000
152	7,5	167	4,400	4/5/20	4460 150000

Wir empfehlen die Montage mit:

Perrot-Kupplungen: 5721
(siehe Katalog 12-K S. 21)



Bauer-Kupplungen: 5710
(siehe Katalog 12-K S. 20)



Superklemmen: 6200
(siehe Katalog 12-K S. 76)



Anschnitte möglich.

Deltaflex®



Gummi Saugschlauch mit beiderseits spiralfreien Muffen

für Betriebswasser, Gülle, leichte Säuren und Laugen, sehr flexibel

Betriebsdruck	: max. 3 bar
Vakuum	: 0,9 bar
Temperaturbereich	: von -30°C bis +80°C
Innenseele	: SBR, schwarz, glatt
Aussendecke	: SBR, schwarz, gewellt, stoffgemustert
Einlagen	: mit Stahldrahtspirale
Biegeradius	: 3,5x Innendurchmesser

Auch lieferbar mit Kupferlitze. Andere Längen auf Anfrage

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
50	5	60	2/3/5/6	3600 050***
76	6	88	2/3/4/5/6	3600 075***
102	7	116	2/3/4/5/6	3600 100***
110	7	124	3/4/4.90	3600 110***
127	8	143	3/5/6	3600 125***
152	9	170	3/4/5/6	3600 150***
203	11	225	2/3/4/5/6	3600 200***

*** Artikelnummer nicht komplett

Wir empfehlen die Montage mit:

Perrot-Kupplungen: 5721
(siehe Katalog 12-K S. 21)



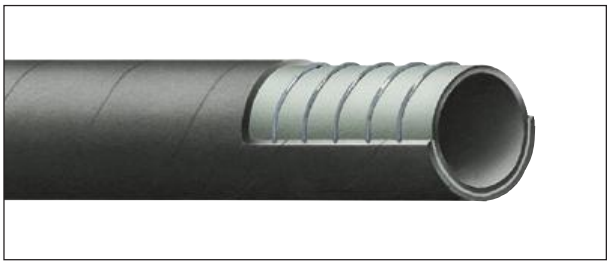
Bauer-Kupplungen: 5710
(siehe Katalog 12-K S. 20)



Superklemmen: 6200
(siehe Katalog 12-K S. 76)



Heduflex®



Gummi Saug- und Druckschlauch
für Betriebswasser und Gülle, leichte Säuren und Laugen

Betriebsdruck	:	10 bar (L.W. 203/254/305 mm 6 bar)
Platzdruck	:	30 bar (L.W. 203/254/305 mm 18 bar)
Vakuum	:	0,8 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Innenseele	:	SBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	SBR, schwarz, stoffgemustert,
Einlagen	:	mit Stahldrahtspirale
Biegeradius	:	5x Innendurchmesser

Aufdruck: **HEDUFLEX® S/D PN 10 BAR (203/254/305MM PN 6 BAR)**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
19	5,5	30	40	3640 019000
25	5	35	40	3640 025000
32	5,5	43	40	3640 032000
38	6	50	40	3640 038000
40	6	52	40	3640 040000
51	6,5	64	40	3640 050000
60	6,5	73	40	3640 060000
63	8	79	40	3640 063000
70	7	84	40	3640 070000
76	7	90	20/40	3640 075000
80	7,5	95	40	3640 080000
90	7,5	105	40	3640 090000
102	7	116	10/20/40	3640 100000
110	8	126	20	3640 110000
127	8,5	144	20	3640 125000
152	9	170	20	3640 150000
203*	10,5	224	5/6	3640 200000
254*	10,5	275	5/6	3640 250000
305*	10,5	326	3/4/5/6	3640 300000

Wir empfehlen die Montage mit:

Perrot-Kupplungen: 5721



(siehe Katalog 12-K S. 21)

Bauer-Kupplungen: 5710



(siehe Katalog 12-K S. 20)

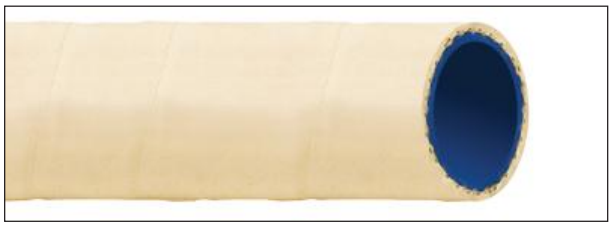
Mikalor-Supra-Schellen: 6202



(siehe Katalog 12-K S. 77)

Anschnitte möglich
*keine Anschnitte möglich

SANY-BOAT



Aufdruck: **SANYBOAT - IMPERMEABLE AND ODOURLESS HOSE W.P. 7 BAR - 100 PSI - 5 YEARS GUARANTEE**

Sanitärschlauch

für Boote und Yachten. Diffusions- und geruchsdicht. Resistent gegen Bakterienformung, säuren- und laugenbeständig. Mit 5 Jahren Garantie gegen Geruchsbildung.

Betriebsdruck	:	7 bar
Platzdruck	:	21 bar
Vakuum	:	0,9 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Innenseele	:	Spezialgummi, blau, glatt, geruchsdicht
Aussendecke	:	Spezialgummi, weiss, stoffgemustert, mit Vanillearoma, alterungsbeständig
Einlagen	:	mit Stahldrahtspirale und Textileinlagen

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
25	5	35	61	3460 025000
38	5	48	61	3460 038000

Anschnitte möglich

Inducord® / Lancia



Deckwaschschlauch mit konischer Spitze

Zum Saubersprizten von Fußböden und Schiffsdecken. Die konische Spitze, welche durch eine einfache Knickbewegung zu schließen ist, sorgt für einen guten Druckaufbau, scheuert nicht und bleibt nicht hängen.

Betriebsdruck	:	10 bar
Platzdruck	:	30 bar
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +80°C
Innenseele	:	Synthetischer Gummi, schwarz, glatt
Aussendecke	:	Synthetischer Gummi, schwarz, glatt stoffgemustert

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
25	5	35	15	3043 025000
32	6	44	15	3043 032000
38	6	50	15/20/25	3043 038000

Wir empfehlen die Montage mit:

Storz-Kupplungen einseitig: 5110

(siehe Katalog 12-K S. 11)



PaRi-Schellen: 6170

(siehe Katalog 12-K S. 81)



Carboform/EN/ISO - Kraftstoffschlauch

für Boote finden Sie unter der Rubrik Öl- und Benzinschläuche auf Seite 63.

Tubimar® / Lloyds



Kühlwasserschlauch für Schiffsmotoren

Auch geeignet für die Kühlung von Wärmetauschern in Yachten.
Nach SAE J 2006:03 R2 – ISO
13363:04 TYPE 2 CLASS B.

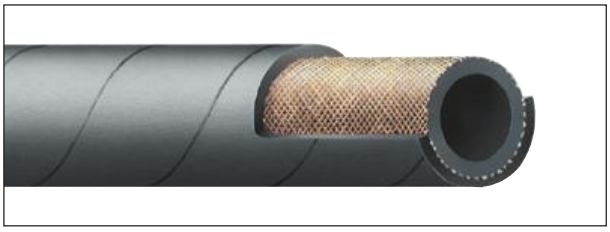
Norm	:	Lloyd´s Register – 0474 R.I.N.A
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +85°C
Platzdruck	:	> 2,5 bar
Innenseele	:	Schwarz, glatt, kühlwasser- und salzwasserbeständig
Aussendecke	:	schwarz, gewellt, stoffgemustert
Einlagen	:	Textileinlagen und Stahldrahtspirale

Aufdruck: **ITALY SCAMO/SP® MARINE WET EXHAUST LLOYD´S REGISTER nr. 96/00127 (E4) RINA nr. DIP 061008CS-20/03/08 SAE J 2006:03 R2-ISO 13363:04 Type 2 CLASS B-(Ø quarter/year)**

ø Innen mm	Länge mtr	Biegeradius mm	Art.-Nr.
40	20	80	3737 040000
45	20	90	3737 045000
51	20	100	3737 050000
60	20	120	3737 060000
76	20	150	3737 075000
90	20	180	3737 090000
102	20	200	3737 100000
127	20	250	3737 125000

Anschnitte möglich.

Inducord® / TC



Tankreinigungsschlauch

Spezialschlauch für die Tankreinigung mit rotierendem Sprühkopf. Die spezielle Struktur verhindert eine Dehnung des Schlauches während des Einsatzes. Gelbe Markierung alle 5 Meter.

Betriebsdruck	:	20 bar
Platzdruck	:	60 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +95°C
Innenseele	:	EPDM, schwarz, glatt
Aussendecke	:	EPDM, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	:	Hochfeste synthetische Textileinlagen Zwei Edelstahllitzen
Biegeradius	:	8 x Innendurchmesser

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
38	8	54	1,45	60	3045 038000
51	8	67	2,03	60	3045 050000

Wir empfehlen die Montage mit:

Kupplungen System Kamlok:
5600
(siehe Katalog 12-K S. 38)

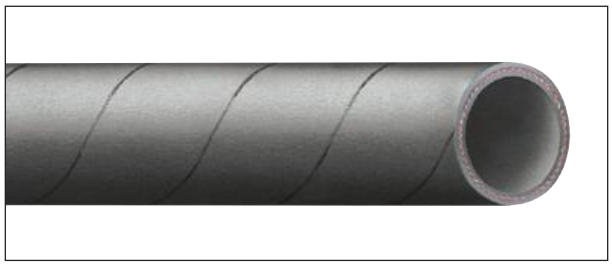


Edelstahl Klemmschalen:
5561
(siehe Katalog 12-K S. 84)



Anschnitte möglich.

Radiacord®



Kühlwasserschlauch
Beständig gegen Frostschutzmittel.

Betriebsdruck	:	4 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +110°C
Innenseele	:	EPDM, schwarz, glatt
Aussendecke	:	EPDM, schwarz, stoffgemustert * Aussendecke EPDM, schwarz, glatt extrudiert

Aufdruck: **RADIACORD® PN 4 BAR MAX. 110° C**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
10*	3	16	40	3100 010000
13*	3,5	20	40	3100 013000
15*	3,5	22	40	3100 015000
18*	3,5	25	40	3100 018000
20*	3,5	27	40	3100 020000
22*	3,5	29	40	3100 022000
25*	3,5	32	40	3100 025000
28	3,5	35	40	3100 028000
30	4	38	40	3100 030000
32	3,5	39	40	3100 032000
35	3,5	42	40	3100 035000
38	3,5	45	40	3100 038000
40	3,5	47	40	3100 040000
42	3,5	49	40	3100 042000
45	4	53	40	3100 045000
48	4	56	40	3100 048000
50	4,5	59	40	3100 050000
60	5	70	40	3100 060000
63	5	73	40	3100 063000
76	4	84	40	3100 075000
90	4	98	20	3100 090000
102	4	110	40	3100 100000
110	6	122	20	3100 110000

Wir empfehlen die Montage mit:

MS-Tülle:
5327



(siehe Katalog 12-K S. 8)

Schlauchstutzen:
5340



(siehe Katalog 12-K S. 9)

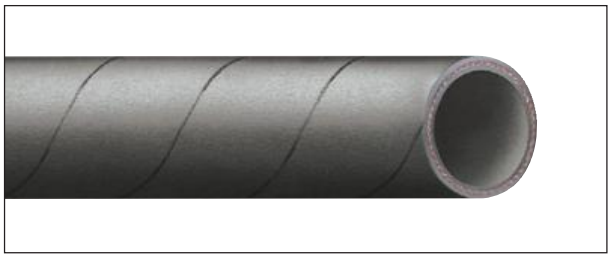
ABA-Schellen:
6060



(siehe Katalog 12-K S. 73)

Anschnitte möglich.

Radiacord® / DIN



Kühlwasserschlauch
Beständig gegen Frost- und Korrosionsschutzmittel.

Norm	:	DIN 73411 Ausg. Juli 1979
Betriebsdruck	:	4 bar
Platzdruck	:	12 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +130°C
Innenseele	:	EPDM, schwarz, glatt
Aussendecke	:	CR, schwarz, stoffgemustert

Aufdruck: **RADIACORD® DIN 73411:1979 DN x Wandstärke V Jahr / Quartal**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
10	3	16	40	3116 * / 3117 010000
13	3,5	20	40	3116 * / 3117 013000
15	3,5	22	40	3116 * / 3117 015000
18	3,5	25	40	3116 * / 3117 018000
20	3,5	27	40	3116 * / 3117 020000
22	3,5	29	40	3116 * / 3117 022000
25	3,5	32	40	3116 * / 3117 025000
28	4	36	40	3116 * / 3117 028000
30	4	38	40	3116 * / 3117 030000
32	4	40	40	3116 * / 3117 032000
35	4	43	40	3116 * / 3117 035000
38	5	48	40	3116 * / 3117 038000
40	5	50	40	3116 * / 3117 040000
42	5	52	40	3116 * / 3117 042000
45	5	55	40	3116 * / 3117 045000
48	5	58	40	3116 * / 3117 048000
50	5	60	40	3116 * / 3117 050000
55	5	65	40	3116 * / 3117 055000
60	5	70	40	3116 * / 3117 060000
65	5	75	40	3116 * / 3117 065000
70	5	80	40	3116 * / 3117 070000
75	5	85	40	3116 * / 3117 075000
80	5	90	40	3116 * / 3117 080000
90	6	102	40	3116 * / 3117 090000
100	6	112	20	3116 * / 3117 100000
110	6	122	20	3116 * / 3117 110000
120	7	134	20	3116 * / 3117 120000

3116: Vom Dorn geschnittene mtr-Stücke.
3117: Rollenware

Wir empfehlen die Montage mit:

MS-Tülle:
5327
(siehe Katalog 12-K S. 8)



Schlauchstutzen:
5340
(siehe Katalog 12-K S. 9)



ABA-Schellen:
6060
(siehe Katalog 12-K S. 73)



Anschnitte möglich.

Vaporcord®



Niederdruck Dampfschlauch

für Heisswasser oder Sattdampf; mit Textileinlagen.
Gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen.
Nach Gebrauch Wasser oder Dampf ablassen.

Betriebsdruck	:	maximal 7 bar
Platzdruck	:	70 bar bei 20°C
Temperaturbereich	:	von -40°C bis maximal +164°C
Innenseele	:	EPDM, schwarz, glatt
Aussendecke	:	EPDM, schwarz, stoffgemustert und perforiert

Aufdruck: **VAPORCORD® STEAMHOSE/DAMPFSCHLAUCH PN 7 BAR – MAX. 164°C**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
10	5,5	21	40	3400 010000
13	5,5	24	40	3400 013000
19	7	33	40	3400 019000
25	7	39	40	3400 025000
32	7,5	47	40	3400 032000
38	9	56	40	3400 038000
50	9	68	40	3400 050000
63	10	83	40	3400 063000
76	11	98	40	3400 075000

Wir empfehlen die Montage mit:

Boss-Kupplungen: 5410
(siehe Katalog 12-K S. 48)



Boss-Schellen: 5420
(siehe Katalog 12-K S. 48)

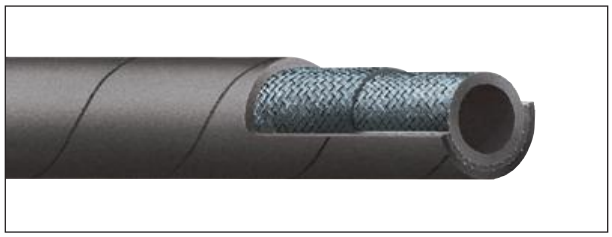


Schalenverschraubungen: 5430
(siehe Katalog 12-K S. 49)



Anschnitte möglich.

Metalvapor® EN/ISO



Hochdruck Dampfschlauch

für Heisswasser oder Sattdampf; mit Stahlgeflechteinlagen. Gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen.
Nach Gebrauch Wasser oder Dampf ablassen.

Norm	:	EN/ISO 6134 Type 2/A
Betriebsdruck	:	18 bar
Platzdruck	:	180 bar bei 20°C
Temperaturbereich	:	von -40°C bis max. +210°C
Elektrischer Widerstand	:	$<10^6\ \Omega$
Innenseele	:	IIR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	IIR/EPDM, schwarz, stoffgemustert, perforiert
Einlagen	:	doppelte Stahleinlagen

Aufdruck: **METALVAPOR®- HERSTELLER - EN/ISO 6134:2005 - 2A-STEAM – 18 BAR – 210°C – DURCHMESSER - MM - Ω - QUARTAL / JAHR**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
13	6	25	40	3411 013000
19	6,75	32,5	15/20/40	3411 019000
25	7,25	39,5	20/40	3411 025000
32	8	48	40	3411 032000
38	8	54	40	3411 038000
51	9	69	40	3411 050000

Wir empfehlen die Montage mit:

Boss-Kupplungen: 5410
(siehe Katalog 12-K S. 48)



Boss-Schellen: 5420
(siehe Katalog 12-K S. 48)

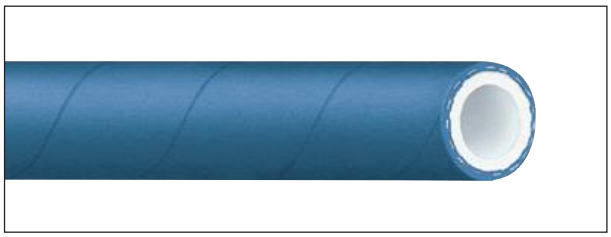


Schalenverschraubungen: 5430
(siehe Katalog 12-K S. 49)



Anschnitte möglich.

Vaporcord® / Alim



Aufdruck: VAPORCORD® ALIM STEAMHOSE / DAMPFSCHLAUCH PN 7 BAR MAX. 164° C

Niederdruck Dampfschlauch
für die Reinigung mit Heisswasser oder Dampf.
Die Schlauchdecke ist gegen Milchsäure, sowie tierische und pflanzliche Fette beständig (Ausnahme Geflügelfett) und nicht abfärbend. Nach Gebrauch Wasser oder Dampf ablassen.

Betriebsdruck	:	7 bar
Platzdruck	:	70 bar
Temperaturbereich	:	bis maximal +164°C
Innenseele	:	EPDM, weiss, glatt
Aussendecke	:	EPDM, blau, stoffgemustert, perforiert

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
13	5	23	40	3405 013000
19	6	31	40	3405 019000
25	6	37	40	3405 025000
32	7	46	40	3405 032000
38	8	54	40	3405 038000
50	8	66	40	3405 050000

Wir empfehlen die Montage mit:

Boss-Kupplungen: 5410
(siehe Katalog 12-K S. 48)



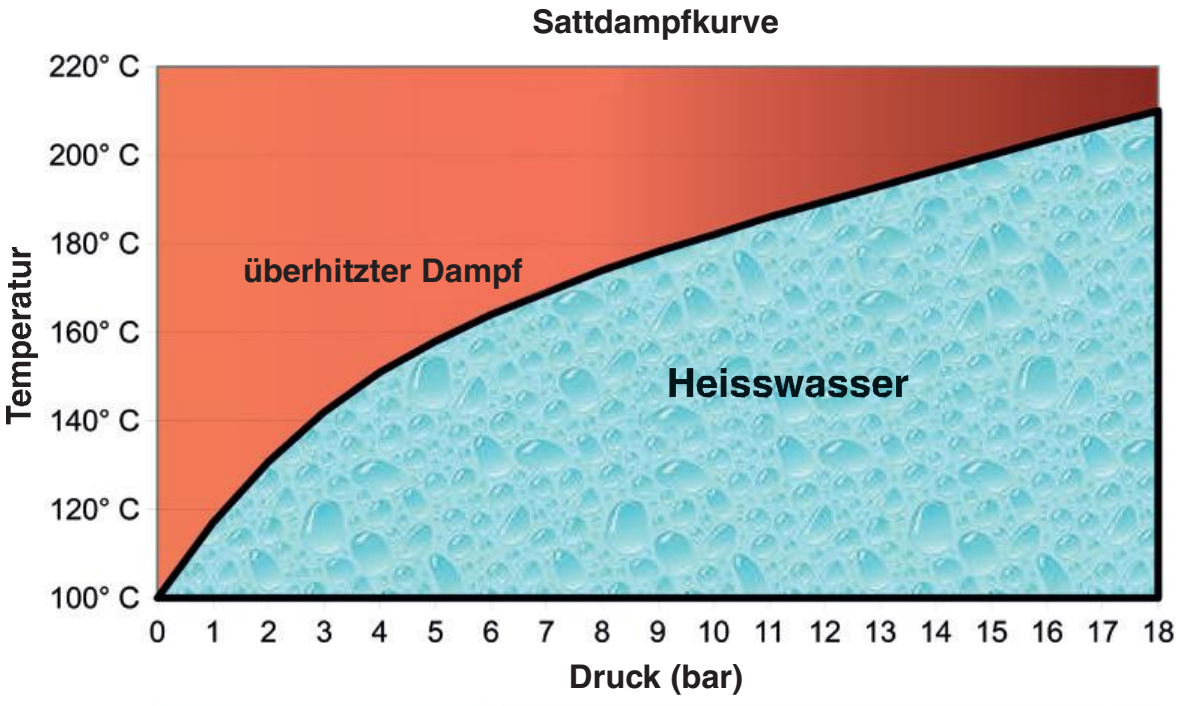
Boss-Schellen: 5420
(siehe Katalog 12-K S. 48)



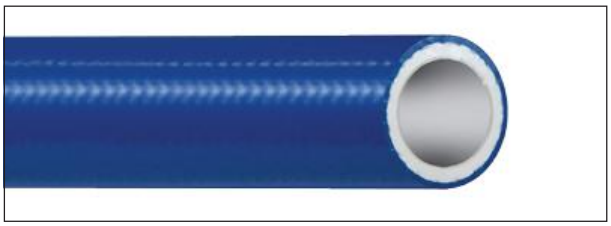
Schalenverschraubungen: 5430
(siehe Katalog 12-K S. 49)



Anschnitte möglich.



Nutrix



Aufdruck: **NUTRIX-Abmessung-**
REG 10/2011 - SIM. A-B-C-D1-D2

Lebensmittelförderschlauch

für flüssige Lebensmittel wie Trinkwasser, Bier, Wein, Milch, Säfte, tierische und pflanzliche Fette und Öle (Ausnahme Geflügelfette). Gegen Bakterienformung kurzzeitig bis maximal 120°C ausdampfbar oder mit Heisswasser und handelsüblichen Reinigungsmitteln auswaschbar. Vor dem Ersteinsatz und nach Gebrauch reinigen.

Norm	:	Geprüft nach EG-Richtlinie 10/2011 Kategorie A, B, C, D1 und D2 (vormals EG 2002/72/CE, EG 1935/2004, EG 2007/19)
		Nach Prüfung Nr. OM 2: mit Lebensmittelsimulanzien A, B, C, D1, D2 bis 70°C 2 Stunden, sowie bis 100°C bis 15 Minuten
		Nach Prüfung Nr. OM 4: mit Lebensmittelsimulanzien B, C, D2 bis 100°C bis zu 1 Stunde Einsatz
Betriebsdruck	:	20 bar
Platzdruck	:	60 bar
Temperaturbereich	:	von -15°C bis maximal +95°C
Innenseele	:	TPE, weiss, glatt, geschmack- und geruchfrei
Aussendecke	:	TPE, blau, glatt

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
10	3,5	17	0,220	40	4104 010000
13	3,5	20	0,250	40	4104 013000
16	4	24	0,340	40	4104 016000
19	4	27	0,390	40	4104 019000
25	4,5	34	0,570	40	4104 025000

Wir empfehlen die Montage mit:

GEKA-Plus-Kupplungen:
5355

(siehe Katalog 12-K S. 68)

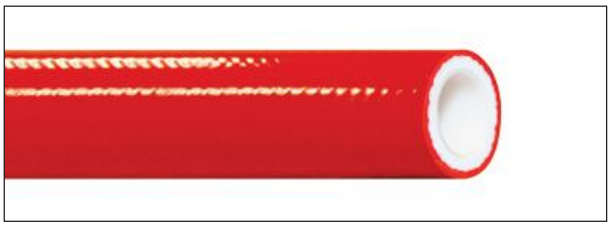


ABA-Schellen:
6062

(siehe Katalog 12-K S. 74)



Nutrix/Extra



Aufdruck: **NUTRIX/EXTRA - Abmessung - REG 10/2011 - SIM. A-B-C-D1-D2**

Lebensmittelförderschlauch

für flüssige Lebensmittel wie Trinkwasser, Bier, Wein, Milch, Säfte, tierische und pflanzliche Fette und Öle (Ausnahme Geflügelfette). Gegen Bakterienformung kurzzeitig bis maximal 120°C ausdampfbar oder mit Heisswasser und handelsüblichen Reinigungsmitteln auswaschbar. Vor dem Ersteinsatz und nach Gebrauch reinigen.

Norm	:	Geprüft nach EG-Richtlinie 10/2011 Kategorie A, B, C, D1 und D2 (vormals EG 2002/72/CE, EG 1935/2004, EG 2007/19) Nach Prüfung Nr. OM 2: mit Lebensmittelsimulanzien A, B, C, D1, D2 bis 70°C 2 Stunden, sowie bis 100°C bis 15 Minuten Nach Prüfung Nr. OM 4: mit Lebensmittelsimulanzien B, C, D2 bis 100°C bis zu 1 Stunde Einsatz
Betriebsdruck	:	20 bar
Platzdruck	:	60 bar
Temperaturbereich	:	von -15°C bis maximal +95°C
Innenseele	:	TPE, weiss, glatt, geschmack- und geruchfrei
Aussendecke	:	TPE, rot, glatt

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
10	3,5	17	0,220	40	4105 010000
13	3,5	20	0,250	40	4105 013000
19	4	27	0,390	40	4105 019000

Wir empfehlen die Montage mit:

GEKA-Plus-Kupplungen: 5355

(siehe Katalog 12-K S. 68)

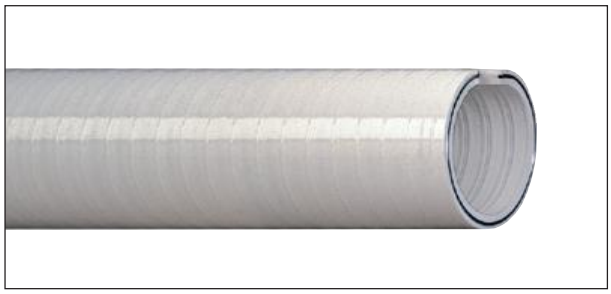


ABA-Schellen: 6062

(siehe Katalog 12-K S. 74)



Armoflex / Food



Aufdruck: **ARMOFLEX / FOOD Abmessung REG EU 10/2011 - Prod. Code**

Kunststoff Saug- und Druckschlauch

für Getränke mit einem maximalen Alkoholgehalt von 28% und nicht fetthaltende Nahrungsmittel. Nicht ausdampfbar.

Norm	:	EU 10/2011 Kat. A/B/C/D1
Vakuum	:	0,9 bar
Temperaturbereich	:	von -15°C bis +60°C
Aufbau	:	Kunststoff, weiss, glatt, mit eingebetteter Stahldrahtspirale

* Bezüglich der Angabe des Überdrucks verweisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen für einen sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf Seite 4 dieses Kataloges.

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	PN/bar bei 20°C*	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
20	3,5	27	8	0,360	30	4485 020000
25	4	33	8	0,500	30	4485 025000
32	4	40	8	0,680	30	4485 032000
38	4,5	47	7	0,820	30	4485 038000

Wir empfehlen die Montage mit:

Kupplungen System Kamlok:
5520
(siehe Katalog 12-K S. 32)

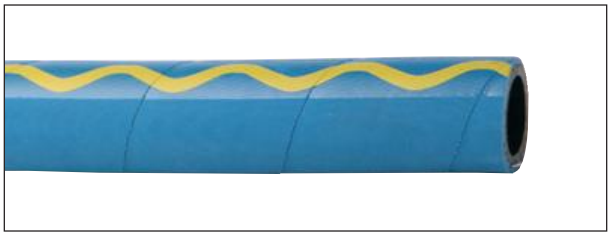


PaRi-Schellen:
6170
(siehe Katalog 12-K S. 81)



Anschnitte möglich.

Aquapal



Aufdruck: **AQUAPAL TRINKWASSERSCHLAUCH PN 20 KTW „A“ UND DVGW - W270 GEPRÜFT**

Gummi Trinkwasserschlauch

hochflexibler Trinkwasserschlauch für kaltes und warmes Wasser, geprüft nach KTW Kat. A und DVGW-W270

Temperaturbereich	:	Von -20°C bis +90°C, ausdampfbar bis +130°C
Innenseele	:	Spezielles durchsichtiges Plastomer, spiegelglatt, geschmacks- und geruchsfrei. Gummi frei von Weichmachern, Trinkwasserqualität
Aussendecke	:	NBR, blau, glatt, stoffgemustert UV-, öl- und fettbeständig, abriebfest
Einlagen	:	Synthetische Textileinlagen

ø Innen mm	ø Aussen mm	Betriebsdruck	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
13	20,2	20 bar	0,25	40	3490 013000
19	27,4	20 bar	0,42	40	3490 019000
25	34	20 bar	0,57	40	3490 025000

Wir empfehlen die Montage mit:

GEKA-Plus Kupplungen:
5355
(siehe Katalog 12-K S. 68)

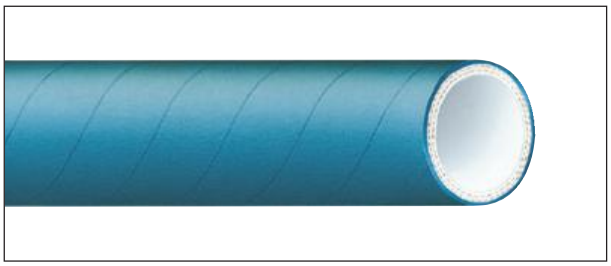


ABA-Schellen:
6062
(siehe Katalog 12-K S. 74)



Anschnitte möglich.

Milkcord®



Aufdruck: **MILKCORD® MILKHOSE / MILCHSCHLAUCH – PN 10 BAR F.D.A. ONLY FOODSTUFFS / NUR FUER LEBENSMITTEL FDA + BGVV LOGO**

Lebensmittelförderschlauch

für Molkereiprodukte, tierische und pflanzliche Fette und Öle. Beständig gegen Alkohol bis 15%.
Gegen Bakterienformung bis maximal 120°C ausdampfbar oder mit Heisswasser und handelsüblichen Reinigungsmitteln auswaschbar.

Norm	:	FDA (CRF21§177.2600) / BfRXXI Kat. 2 (vormals BGA/BgVV)/EG1935/2004/ DM 21.1.73
Betriebsdruck	:	10 bar
Platzdruck	:	30 bar
Temperaturbereich	:	von -25°C bis maximal +90°C kurzfristig 120°C zur Reinigung (30 Minuten)
Innenseele	:	Nitril, weiss, spiegelglatt, geschmack- und geruchfrei
Aussendecke	:	EPDM/NBR, blau, stoffgemustert

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
32	6	44	40	3450 032000
38	7	52	40	3450 038000
51	8	67	40	3450 050000
63	10	83	40	3450 063000

Wir empfehlen die Montage mit:

Milchrohrverschraubungen: 5547

(siehe Katalog 12-K S. 67)



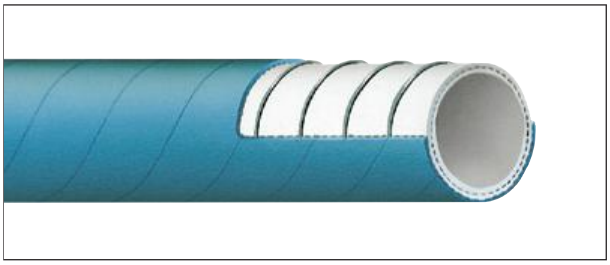
Edelstahl-Klemmschalen: 5561

(siehe Katalog 12-K S. 84)



Anschnitte möglich.

Milkcord® / SP



Aufdruck: **MILKCORD® / SP MILKHOSE / MILCHSCHLAUCH S/D - PN 10 BAR F.D.A. ONLY FOODSTUFFS / NUR FUER LEBENSMITTEL FDA + BGVV LOGO**

Lebensmittel Saug- und Druckschlauch

für Molkereiprodukte, tierische und pflanzliche Fette und Öle. Beständig gegen Alkohol bis 15%. Gegen Bakterienformung bis maximal 120°C ausdampfbar oder mit Heisswasser und handelsüblichen Reinigungsmitteln auswaschbar.

Norm	:	FDA (CRF21§177.2600) / BfRXXI Kat. 2 (vormals BGA/BgVV)/EG1935/2004/ DM 21.1.73
Betriebsdruck	:	10 bar
Platzdruck	:	30 bar
Vakuum	:	0,9 bar (N.W. 76/102 = 0,8 bar)
Temperaturbereich	:	von -25°C bis maximal +90°C kurzfristig 120°C zur Reinigung (30 Minuten)
Innenseele	:	Nitril, weiss, spiegelglatt, geschmack- und geruchfrei
Aussendecke	:	EPDM / NBR, blau, stoffgemustert
Einlagen	:	mit Stahldrahtspirale

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art. -Nr.
32	6	44	40	3455 032000
38	7	52	40	3455 038000
51	7	65	40	3455 050000
63	8	79	40	3455 063000
76	8	92	40	3455 075000
102	10	122	20	3455 100000

Wir empfehlen die Montage mit:

Milchrohrverschraubungen: 5547

(siehe Katalog 12-K S. 67)



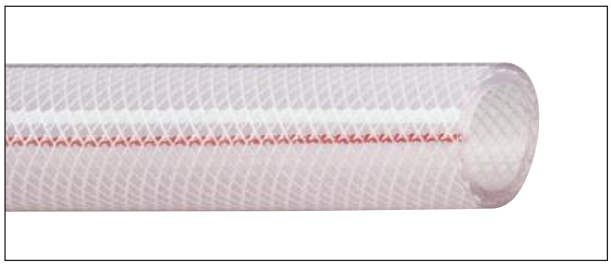
Edelstahl-Klemmschalen: 5561

(siehe Katalog 12-K S. 84)



Anschnitte möglich.

Polyflex



PVC Luftdruckschlauch

für Wasser und Luft; beschränkt chemikalienbeständig.
Physiologisch unbedenklich.

Norm	:	EU 10/2011 - KAT. A/B/C
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +60°C
Innenseele	:	PVC, transparent, glatt
Aussendecke	:	PVC, transparent, glatt

Aufdruck: **POLYFLEX REG. EU 10/2011 - ABMESSUNG - PB XX BAR**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	PB/bar bei 20°C	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
5	3	11	60	0,100	50	4200 005011
6	3	12	60	0,105	50	4200 006012
8	3	14	60	0,135	50	4200 008014
9	3	15	60	0,145	50	4200 009015
10	3	16	60	0,155	50	4200 010016
12	4,5	21	45	0,280	50	4200 012021
13	3	19	45	0,190	50	4200 013019
13	3,5	20	45	0,230	50	4200 013020
15	3	21	45	0,220	50	4200 015021
16	4	24	30	0,275	50	4200 016024
19	4	27	30	0,340	50	4200 019027
25	4,5	34	30	0,480	50	4200 025034
30	4	38	30	0,580	50	4200 030038
32	5	42	30	0,740	50	4200 032042
38	5	48	30	0,870	50	4200 038048
50	6	62	21	1,300	25	4200 050060

Wir empfehlen die Montage mit:

Schnellschlusskupplungen:
5200



(siehe Katalog 12-K S. 50)

Schnellschlusskupplungen:
5201



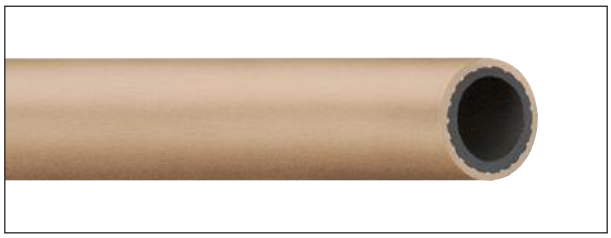
(siehe Katalog 12-K S. 51)

2-Ohr-Schellen:
6030



(siehe Katalog 12-K S. 75)

Super Air



Kunststoff Pressluftschlauch
leicht im Gewicht und robust im Einsatz.

Betriebsdruck	:	20 bar (bei 20°C)
Platzdruck	:	60 bar (bei 20°C)
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +60°C
Innenseele	:	PVC, schwarz, glatt
Aussendecke	:	PVC, beige, glatt

Aufdruck: **SUPER AIR PN 20 BAR**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
6	2,5	11	0,095	50	4210 006000
8	2,5	13	0,110	50	4210 008000
10	2,75	15,5	0,145	50	4210 010000
13	3	19	0,195	50	4210 013000
16	3,5	23	0,290	50	4210 016000
19	3,75	26,5	0,400	50	4210 019000
25	4,25	33,5	0,540	50	4210 025000

Wir empfehlen die Montage mit:

Schnellschlusskupplungen:
5200

(siehe Katalog 12-K S. 50)

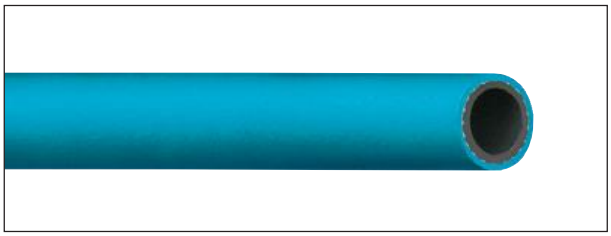
Schnellschlusskupplungen:
5201

(siehe Katalog 12-K S. 51)

2-Ohr-Schellen:
6030

(siehe Katalog 12-K S. 75)

Ariaform® / TPU



Polyurethan Pressluftschlauch
für pneumatische Werkzeuge. Gut beständig gegen Öl, Benzin, Fett, leichte Säuren und Laugen. Formstabil, leicht im Gewicht und sehr verschleissfest.

Betriebsdruck	:	20 bar (bei 20°C)
Platzdruck	:	60 bar (bei 20°C)
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +60°C
Innenseele	:	Polyurethan, schwarz, glatt
Aussendecke	:	Polyurethan/PVC blau, glatt

Aufdruck: **ARIAFORM® / TPU - ABMESSUNGEN MM - PN 20 BAR**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
6	2	10	0,070	50	4220 006000
8	2	12	0,085	50	4220 008000
9	2	13	0,100	50	4220 009000
10	2,25	14,5	0,115	50	4220 010000
13	2,5	18	0,165	50	4220 013000

Wir empfehlen die Montage mit:

Schnellschlusskupplungen:
5200

(siehe Katalog 12-K S. 50)

Schnellschlusskupplungen:
5201

(siehe Katalog 12-K S. 51)

2-Ohr-Schellen:
6030

(siehe Katalog 12-K S. 75)

Niplaflex®



Aufdruck: NIPLAFLEX® PN 25 BAR

Universalschlauch

für Wasser, Luft. Beständig gegen Öl, Benzin, Fett, leichte Säuren und Laugen, Dünge- und Pflanzenschutzmittel. Äusserst witterungs- und alterungsbeständig. AdBlue® geprüft

Betriebsdruck	:	25 bar
Platzdruck	:	75 bar
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +70°C
Innenseele	:	NBR/PVC, schwarz, glatt
Aussendecke	:	NBR/PVC, schwarz, glatt

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
6	3	12	0,110	100	3240 006000
8	3,5	15	0,150	100	3240 008000
9	3,5	16	0,185	100	3240 009000
10	3,5	17	0,190	100	3240 010000
13	4	21	0,280	100	3240 013000
19	4,5	28	0,440	50	3240 019000

Wir empfehlen die Montage mit:

Schnellschlusskupplungen: 5200



(siehe Katalog 12-K S. 50)

Schnellschlusskupplungen: 5201



(siehe Katalog 12-K S. 51)

2-Ohr-Schellen: 6030



(siehe Katalog 12-K S. 75)

Anschnitte möglich.

Solvoform



Aufdruck: SOLVOFORM + Abmessung

Kompressorschlauch

für Druckluft, Schmieröl, Fette

Betriebsdruck	:	20 bar
Platzdruck	:	60 bar
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +60°C
Innenseele	:	TPE/TPU, schwarz, glatt, elektr. Widerstand < 10^6 Ω
Aussendecke	:	TPE, grau, glatt

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
6	4	14	50	3210 006000
8	3,5	15	50	3210 008000
10	3,5	17	50	3210 010000
13	4,5	22	50	3210 013000
19	4,5	28	50	3210 019000

Wir empfehlen die Montage mit:

Schnellschlusskupplungen: 5200



(siehe Katalog 12-K S. 50)

Schnellschlusskupplungen: 5201



(siehe Katalog 12-K S. 51)

2-Ohr-Schellen: 6030



(siehe Katalog 12-K S. 75)

Ariaform®



Preßluftschlauch
für schmierstoffhaltige Druckluft sowie Betriebswasser bei mittelschwerem Einsatz.

Betriebsdruck	:	15 bar
Platzdruck	:	45 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +50°C
Innenseele	:	schwarz, glatt
Aussendecke	:	schwarz, glatt, alterungs- und witterungsbeständig

Aufdruck: **ARIAFORM® PN 15 BAR PB 45 BAR**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
16	5	26	0,410	50	3200 016026
19	4,5	28	0,475	25/50	3200 019027
25	5,5	36	0,775	40	3200 025036

Wir empfehlen die Montage mit:

Klauenkupplungen:
5219

(siehe Katalog 12-K S. 52)



Schlauchklemmen:
6305

(siehe Katalog 12-K S. 83)



Ariaform® / DIN



Preßluftschlauch
für schmierstoffhaltige Druckluft sowie Betriebswasser bei mittelschwerem Einsatz.

Norm	:	DIN 20018
Betriebsdruck	:	10 bar Luft / 16 bar Wasser
Platzdruck	:	54 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +50°C
Innenseele	:	schwarz, glatt
Aussendecke	:	schwarz, glatt, alterungs- und witterungsbeständig

Aufdruck: **ARIAFORM® PN 10/16 DIN 20018 JAHR – PB 54 BAR**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
6	3,5	13	0,140	40/100	3201 006000
8	3,5	15	0,175	40/100	3201 008000
9	3,5	16	0,205	40	3201 009000
10	4,5	19	0,290	40/100	3201 010000
13	5	23	0,400	40/50	3201 013000
15	6	27	0,480	40	3201 015000
19	6	31	0,590	20/40/50	3201 019031
25	7	39	0,900	40	3201 025000

Wir empfehlen die Montage mit:

Klauenkupplungen:
5219

(siehe Katalog 12-K S. 52)

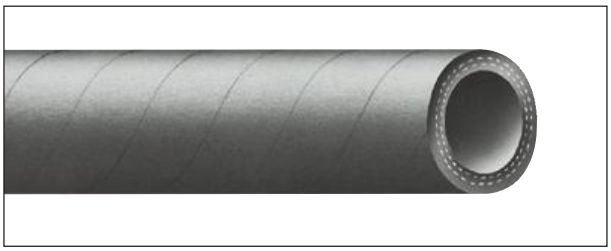


Schlauchklemmen:
6305

(siehe Katalog 12-K S. 83)



Ariacord® / DIN



Aufdruck: **ARIACORD® PN 10/16 DIN 20018 JAHR - PB 40 BAR**

Pressluftschlauch
für schmierstoffhaltige Druckluft sowie Betriebswasser bei mittelschwerem Einsatz.

Norm	:	DIN 20018
Betriebsdruck	:	10 bar Luft / 16 bar Wasser
Platzdruck	:	40 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +50°C
Innenseele	:	SBR, schwarz, glatt,
Aussendecke	:	SBR, schwarz, stoffgemustert, witterungsbeständig

* Abmessungen nicht nach DIN

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
32	8	48	40	3220 032000
35	8	51	40	3220 035000
38*	6	50	40	3220 038000
42	9	60	40	3220 042000
51*	7	65	40	3220 050000
53	10	73	40	3220 053000
76	10	96	40	3220 075000

Wir empfehlen die Montage mit:

Komplettverschraubungen:
5223

(siehe Katalog 12-K S. 54)



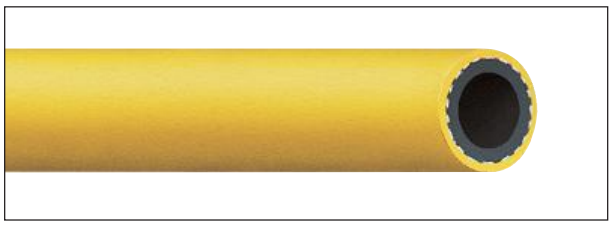
Schlauchklemmen:
6305

(siehe Katalog 12-K S. 83)



Anschnitte möglich.

Ariaform® / yellow



Aufdruck: **ARIAFORM® PN 20 – JAHR– PB 60 BAR**

Pressluftschlauch
für schmierstoffhaltige Druckluft sowie Betriebswasser bei schwerem Einsatz.

Betriebsdruck	:	20 bar
Platzdruck	:	60 bar
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +50°C
Innenseele	:	schwarz, glatt
Aussendecke	:	gelb, glatt, alterungs- und witterungsbeständig

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
13	5	23	0,400	40	3202 013023
19	6	31	0,590	20/40	3202 019031
25	7	39	0,900	40	3202 025039

Wir empfehlen die Montage mit:

Klauenkupplungen:
5219

(siehe Katalog 12-K S. 52)



Schlauchklemmen:
6305

(siehe Katalog 12-K S. 83)



Ariacord® / yellow



Pressluftschlauch
für schmierstoffhaltige Druckluft sowie Betriebswasser bei schwerem Einsatz.

Betriebsdruck	:	20 bar
Platzdruck	:	60 bar
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +70°C
Innenseele	:	SBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	SBR/EPDM, gelb, stoffgemustert, witterungsbeständig

Aufdruck: **ARIACORD® AIR/WATER LUFT/WASSER PN 20 - PB 60 BAR**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
32	7	46	40	3225 032000
38	7	52	40	3225 038000
51	7,5	66	20/40	3225 050000
63	9,5	82	40	3225 063000
76	9,5	95	40	3225 075000

Wir empfehlen die Montage mit:

Komplettverschraubungen:
5223

(siehe Katalog 12-K S. 54)



Schlauchklemmen:
6305

(siehe Katalog 12-K S. 83)



Anschnitte möglich.

Nitrogen/Yellow



Stickstoffschlauch
Hochdruckschlauch für Stickstoff

Betriebsdruck	:	25 bar
Platzdruck	:	75 bar
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +60°C
Innenseele	:	TPE, schwarz, glatt
Aussendecke	:	TPE, gelb, glatt mit 2 elektr. leitfähigen Längsstreifen
Einlagen	:	mit Textileinlagen (Aramid)

Aufdruck: **NITROGEN 19 x 30 mm ANTISTATIC WP/BP 25/75 BAR Chargennr.**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
19,5	5,25	30	20/40	3031 019000

Wir empfehlen die Montage mit:

Walther-Kupplungen:
5222

(siehe Katalog 12-K S. 55)



Walther-Kupplungen:
5225

(siehe Katalog 12-K S. 55)



Airbrake



Gummi-Luftdruckbremsschlauch nach DIN 74310
für LKW-Bremsaggregate. Witterungs- und alterungsbeständig.

Norm	:	DIN 74310
Betriebsdruck	:	10 bar
Platzdruck	:	25 bar
Temperaturbereich	:	von -40°C bis +70°C
Innenseele	:	EPDM, schwarz, glatt
Aussendecke	:	EPDM, schwarz, glatt

Aufdruck: **Herstellerzeichen NW DIN 74310 JAHR/QUARTAL**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
11	3,5	18	0,225	40	3215 011018
13	6	25	0,410	40	3215 013025

Respiroform



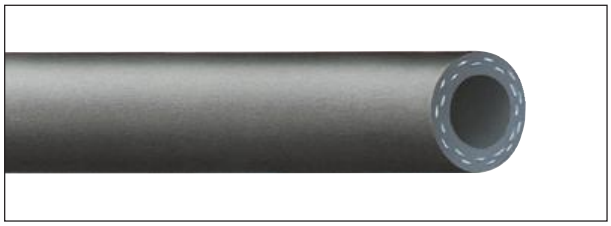
Kunststoff-Atemluftschlauch
für Atemluftgeräte bei der Brandbekämpfung, Tankreinigung und Strahlarbeiten

Norm	:	EN 14594
Betriebsdruck	:	30 bar
Platzdruck	:	90 bar
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +70°C
Innenseele	:	TPU, transparent, glatt
Aussendecke	:	TPE, schwarz, glatt, öl- und hitzebeständig, flammhemmend, mit 2 elektr. leitfähigen Längsstreifen
Einlagen	:	mit Textileinlagen

Aufdruck: **RESPIROFORM - EN 14594 CLASS B-S-H-F - Jahr**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
9,5	3,25	16	50	4221 010000

Maskpress



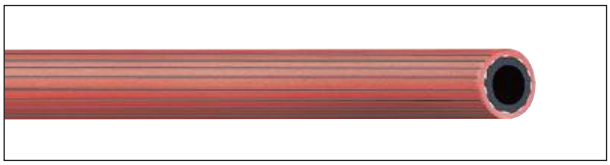
Gummi - Atemluftschlauch
für Atemluftgeräte bei der Brandbekämpfung, Tankreinigung und Strahlarbeiten

Norm:	:	EN 14594
Betriebsdruck	:	10 bar
Platzdruck	:	100 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Elektr. Widerstand	:	< 10^8 Ω
Innenseele	:	NBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	NBR, schwarz, glatt
Einlagen	:	mit Textileinlagen

Aufdruck: **RUBBERHOSE FOR BREATHING MASK TO EN 14594 ANTISTATIC HEAT RESISTANT - MADE IN ITALY HERSTELLER - JAHR/PROD. CODE**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
9,5	4,75	19	25/100	3221 010000

Saldaform® / rot



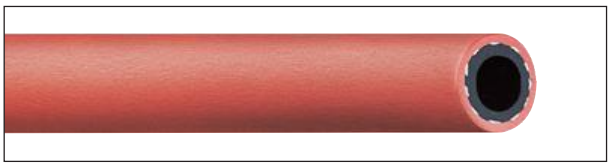
Autogenschlauch nach ISO 3821 (vormals EN 559)
für Azetylen

Norm	: ISO 3821 (vormals EN 559)
Betriebsdruck	: 20 bar
Platzdruck	: 60 bar
Innenseele	: Gummi, schwarz, glatt,
Aussendecke	: Gummi, rot, gerieft

Aufdruck: **ISO 3821 - 2MPa (20 BAR) - ABMESSUNG - SALDAFORM®- JAHR**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
6	3,5	13	50	3255 006000
8	3,5	15	50	3255 008000
9	3,5	16	50	3255 009000

Saldaform® / rot

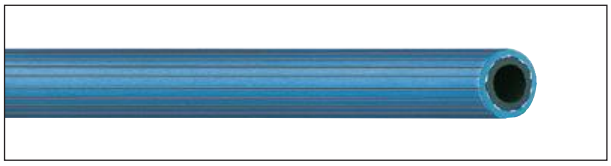


Autogenschlauch
für Azetylen

Betriebsdruck	: 18 bar
Platzdruck	: 54 bar
Innenseele	: Gummi, schwarz, glatt,
Aussendecke	: Gummi, rot, glatt

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
13	4,5	22	50	3256 013000
15	5	25	50	3256 015000

Saldaform® / blau



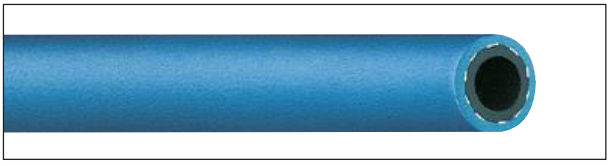
Autogenschlauch nach ISO 3821 (vormals EN 559)
für Sauerstoff

Norm	: ISO 3821 (vormals EN 559)
Betriebsdruck	: 20 bar
Platzdruck	: 60 bar
Innenseele	: Gummi, schwarz, glatt,
Aussendecke	: Gummi, blau, gerieft

Aufdruck: **ISO 3821 - 2MPa (20 BAR) - ABMESSUNG - SALDAFORM® - Jahr**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
6	3,5	13	50	3250 006000
8	3,5	15	50	3250 008000
9	3,5	16	50	3250 009000

Saldaform® / blau



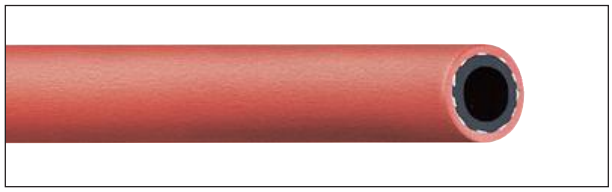
Autogenschlauch
für Sauerstoff

Betriebsdruck	: 18 bar
Platzdruck	: 54 bar
Innenseele	: Gummi, schwarz, glatt,
Aussendecke	: Gummi, blau, glatt

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
13	4,5	22	50	3251 013000
15	5,0	25	50	3251 015000

Saldaform® / rot

Autogenschlauch nach ISO 3821 (vormals EN 559)
für Azetylen



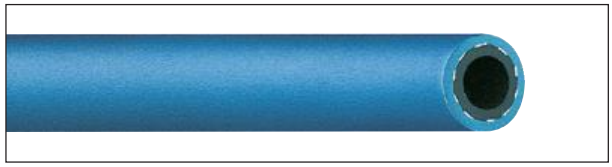
Norm	: ISO 3821 (vormals EN 559)
Betriebsdruck	: 20 bar
Platzdruck	: 60 bar
Innenseele	: Gummi, schwarz, glatt,
Aussendecke	: Gummi, rot, glatt

Aufdruck: **ISO 3821 - 2 MPa (20 BAR) - ABMESSUNG - SALDAFORM® - JAHR**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
6	3,5	13	40	3256 006000
9	3,5	16	40	3256 009000

Saldaform® / blau

Autogenschlauch nach ISO 3821 (vormals EN 559)
für Sauerstoff



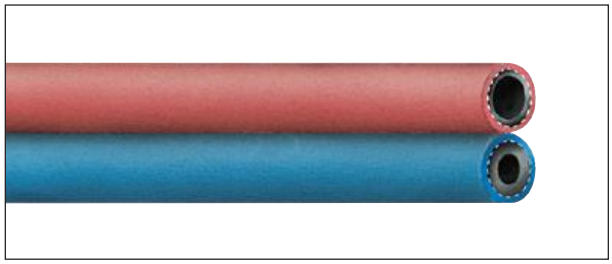
Norm	: ISO 3821 (vormals EN 559)
Betriebsdruck	: 20 bar
Platzdruck	: 60 bar
Innenseele	: Gummi, schwarz, glatt,
Aussendecke	: Gummi, blau, glatt

Aufdruck: **ISO 3821 - 2 MPa (20 BAR) - ABMESSUNG SALDAFORM® - JAHR**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
6	3,5	13	40	3251 006013
6	5,0	16	40	3251 006000

Twin Hose

Zwillingsautogenschlauch nach ISO 3821 (vormals EN 559)
für Azetylen und Sauerstoff

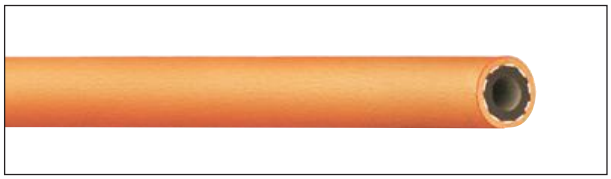


Norm	: ISO 3821 (vormals EN 559)
Betriebsdruck	: 20 bar
Platzdruck	: 60 bar
Innenseele	: synthetischer Gummi, schwarz, glatt,
Aussendecke	: synthetischer Gummi, Sauerstoff: blau, glatt Azetylen: rot, glatt

Aufdruck: **ISO 3821 - 2 MPa (20 BAR) - ABMESSUNG - SALDAFORM® - JAHR**

ø Innen mm	Wand mm	Schlauchfarbe	Länge mtr	Art.-Nr.
5	2,75	blau	50	3260 005005
5	2,75	rot		
6	3,5	blau	40/50	3260 006006
6	3,5	rot		
8	3,5	blau	50	3260 008008
8	3,5	rot		
6	5,0	blau	40/50	3260 006009
9	3,5	rot		
9	3,5	blau	50	3260 009009
9	3,5	rot		

Robaform®



Aufdruck: **ISO 3821 - 2 MPa (20 BAR) ABMESSUNG ROBAFORM® - JAHR**

Gummi Propangasschlauch nach ISO 3821 (vormals EN 559)
für Propangasbrenner. Alterungs-, ozon- und witterungsbeständig.

Norm	:	ISO 3821 (vormals EN 559)
Betriebsdruck	:	20 bar
Platzdruck	:	60 bar
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +60°C
Innenseele	:	NBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	NBR/CR, orange, glatt

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
8	3,5	15	50	3266 008050

Saldaform®/schwarz



Aufdruck: **ISO 3821 2MPA/20BAR-IDmm SALDAFORM DRUCKLUFT/ STICKSTOFF/CO²/ARGON**

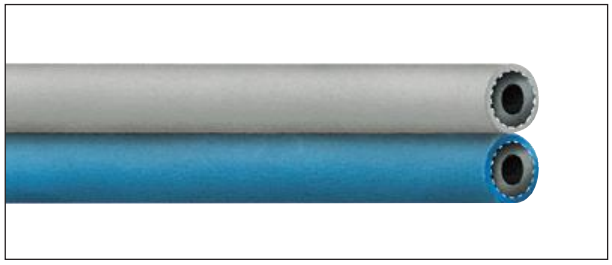
Autogenschlauch nach ISO 3821 (vormals EN 559)
für Argon, CO^2, Stickstoff, Druckluft

Norm	:	ISO 3821 (vormals EN 559)
Betriebsdruck	:	20 bar
Platzdruck	:	60 bar
Innenseele	:	Gummi, schwarz, glatt
Aussendecke	:	Gummi, schwarz, glatt

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
6	3,5	13	0,180	40	3262 006000
9	3,5	16	0,200	40	3262 009000

Twin Hose / PVC

Zwillings-Steuerungsschlauch



Betriebsdruck	:	20 bar
Platzdruck	:	60 bar
Innenseele	:	PVC, schwarz, glatt
Aussendecke	:	PVC, blau/grau, glatt

Aufdruck: **PN 20 BAR**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Farbe	Länge mtr	Art.-Nr.
6	2,5	11	blau	100	4260 006006
6	2,5	11	grau		

Cavocord



Kabelschutzschlauch

auch geeignet zum Bündeln von Schläuchen und Kabeln.
Dünnwandig und leicht überziehbar.

Temperaturbereich : von -30°C bis +80°C
Innenseele : SBR mit Gewebeeinlage, glatt
Aussendecke : SBR, schwarz, stoffgemustert

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
20	1,5	23	40	3290 020000
22	1,5	25	40	3290 022000
25	1,5	28	40	3290 025000
28	1,5	31	40	3290 028000
30	1,5	33	40	3290 030000
32	1,5	35	40	3290 032000
35	1,5	38	40	3290 035000
40	2	44	40	3290 040000
45	2	49	40	3290 045000
51	2	55	40	3290 050000

Airflex®



Aufdruck: AIRFLEX® - ABMESSUNG

Kunststoff Absaugschlauch

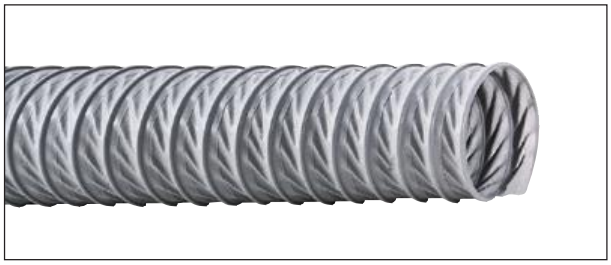
für Luft, Gas, Rauch, Staub, Pulver und chemische Dämpfe.
Auch hervorragend als Kabelschutzschlauch einsetzbar.
Nicht geeignet für Funkenflug bei Schweissgeräten.
Knickfest und sehr flexibel.

Temperaturbereich : von -15°C bis +60°C
Aufbau : Kunststoff, grau
mit eingebetteter Spirale aus
schlagfestem PVC
innen glatt, aussen gewellt
Biegeradius : 1 x Innendurchmesser

ø Innen mm	ø Aussen mm	Vakuum bar	kg / mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
20	25	0,6	0,140	30	4500 020000
25	31	0,55	0,200	50	4500 025000
32	38	0,45	0,240	50	4500 032000
38	45	0,45	0,320	50	4500 038000
40	47	0,45	0,360	50	4500 040000
45	52	0,4	0,410	50	4500 045000
51	58	0,4	0,480	50	4500 050000
60	68	0,4	0,600	50	4500 060000
63	72	0,4	0,660	50	4500 063000
70	79	0,4	0,760	50	4500 070000
76	85	0,4	0,780	50	4500 075000
80	90	0,4	0,900	50	4500 080000
90	101	0,4	1,080	50	4500 090000
102	112	0,4	1,160	50	4500 100000
110	121	0,35	1,400	30	4500 110000
120	130	0,35	1,450	30	4500 120000
127	138	0,35	1,500	20	4500 125000
140	152	0,35	1,800	30	4500 140000
152	164	0,3	1,900	20	4500 150000
160	172	0,25	2,100	20	4500 160000
180	193	0,25	2,350	20	4500 180000
203	219	0,2	2,900	20	4500 200000
254	270	0,2	3,700	10	4500 250000
305	324	0,1	4,800	10	4500 300000

Anschnitte möglich.

Ventilazione® / LDA



Abzugshaubenschlauch
für Gas, Rauch und Schweissdampf.
Der Schlauch ist völlig zusammenstauchbar.

Luftgeschwindigkeit	:	maximal 30 m/sek.
Temperaturbereich	:	von -10°C bis +80°C
Aufbau	:	plastifiziertes Polyestergewebe, grau mit eingebetteter Stahldrahtspirale

ø Innen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
76	0,110	6	4535 076600
102	0,165	6	4535 102600
127	0,200	6	4535 127600
152	0,280	6	4535 150600
165	0,290	6	4535 160600
203	0,450	6	4535 200600

Wir empfehlen die Montage mit:

ABA-Schellen:
6060

(siehe Katalog 12-K S. 73)



Mikalor-Supra-Schellen:
6202

(siehe Katalog 12-K S. 77)



Ventilazione® / Calor



Ventilationsschlauch
für Heissluft, Rauch, Gas, chemische Dämpfe
und die Belüftung von Motoren.
Nicht geeignet für Feststoffe.

Temperaturbereich	:	von -40°C bis +120°C kurzfristig bis +150°C
Aufbau	:	Santoprene, schwarz, mit eingebetteter Stahldrahtspirale
Biegeradius	:	1 x Innendurchmesser

ø Innen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
51	0,250	20	4512 050000
60	0,300	20	4512 060000
70	0,440	20	4512 070000
76	0,470	20	4512 075000
80	0,500	20	4512 080000
90	0,580	20	4512 090000
102	0,620	15	4512 100000
110	0,660	15	4512 110000
127	0,840	15	4512 125000
140	0,950	15	4512 140000
152	1,030	15	4512 150000
160	1,100	15	4512 160000
180	1,350	15	4512 180000
203	1,500	15	4512 200000

Wir empfehlen die Montage mit:

ABA-Schellen:
6060

(siehe Katalog 12-K S. 73)



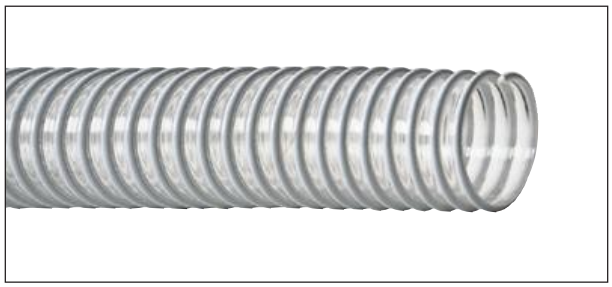
Mikalor-Supra-Schellen:
6202

(siehe Katalog 12-K S. 77)



Anschnitte möglich.

Airflex® / PU



Aufdruck: **AIRFLEX ®/ PU - ABMESSUNG - REG. EU 10/2011**

Polyurethan Absaugschlauch

für Luft, Staub, Pulver, Holzspäne, chemische Dämpfe.
Ebenfalls geeignet zum Befördern von Isolationsmaterial.
Sehr flexibel und verschleissfest. In der Biegung behält der Schlauch seinen vollen Durchlass, indem die Wandung sich nach aussen faltet!

Norm	:	EU 10/2011 Kat. E
Temperaturbereich	:	von -25°C bis +85°C
Aufbau	:	Polyurethan, transparent, mit eingebetteter schlagfester PVC-Spirale, innen glatt, aussen gewellt
Biegeradius	:	1 x Innendurchmesser

ø Innen mm	PU-Wand mm	ø Aussen mm	Vakuum bar	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
25	0,5	31	0,4	0,160	20	4600 025000
32	0,5	38	0,3	0,220	20	4600 032000
38	0,7	45	0,3	0,280	20	4600 038000
40	0,7	47	0,3	0,290	20	4600 040000
45	0,7	53	0,3	0,320	20	4600 045000
51	0,7	59	0,3	0,380	20	4600 050000
60	0,7	68	0,3	0,480	20	4600 060000
63	0,7	71	0,3	0,560	20	4600 063000
70	0,7	79	0,3	0,640	20	4600 070000
76	0,7	85	0,3	0,680	20	4600 075000
102	0,8	112	0,3	1,000	20	4600 100000
127	0,8	139	0,2	1,450	20	4600 125000
152	0,8	165	0,2	1,800	20	4600 150000
203	0,9	218	0,2	2,400	10	4600 200000
305	1,1	326	0,2	4,000	10	4600 300000

Wir empfehlen die Montage mit:

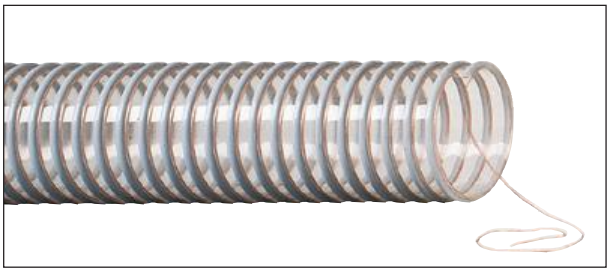
Mikalor-Supra-Schellen:
6202

(siehe Katalog 12-K S. 77)



Anschnitte möglich.

Airflex®/ PU / AS



Aufdruck: **AIRFLEX® / PU / AS - M - ABMESSUNG - REG. EU 10/2011**

Polyurethan Absaugschlauch

für Luft, Staub, Pulver, Holzspäne, chemische Dämpfe. Sehr flexibel und verschleissfest. In der Biegung behält der Schlauch seinen vollen Durchlass, indem die Wandung sich nach aussen faltet!

Norm	:	EU 10/2011 Kat. E
Temperaturbereich	:	von -25°C bis +85°C
Aufbau	:	Polyurethan, transparent, mit eingebetteter schlagfester PVC-Spirale, innen glatt, aussen gewellt mit Kupferlitze
Biegeradius	:	1x Innendurchmesser

ø Innen mm	PU-Wand mm	ø Aussen mm	Vakuum bar	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
32	0,5	38	0,3	0,280	20	4601 032000
38	0,7	45	0,3	0,350	20	4601 038000
40	0,7	47	0,3	0,360	20	4601 040000
45	0,7	53	0,3	0,400	20	4601 045000
51	0,7	59	0,3	0,450	20	4601 050000
76	0,7	85	0,3	0,760	20	4601 075000
102	0,8	112	0,3	1,120	20	4601 100000

Wir empfehlen die Montage mit:

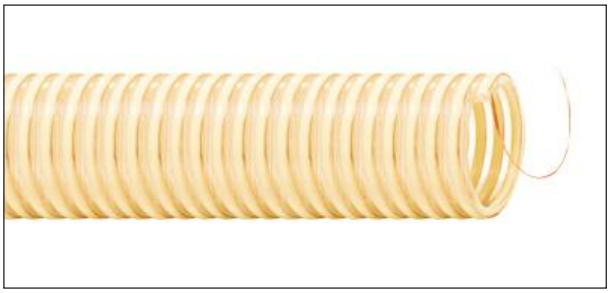
Mikalor-Supra-Schellen:
6202

(siehe Katalog 12-K S. 77)



Anschnitte möglich.

Sciroppo / AS



Aufdruck: **SCIROPPO / AS - M - ABMESSUNG - - REG. EU 10/2011**

Kunststoff Saug- und Druckschlauch

für flüssige, pulverförmige oder körnige Medien wie Granulate und Holz-Pellets

Norm	:	EU 10/2011 Kat. A, B, C
Vakuum	:	0,7 bar
Temperaturbereich	:	von -15°C bis +60°C
Aufbau	:	PVC, transparent, glatt mit eingebetteter elfenbeinfarbener PVC-Spirale und Kupferlitze
Biegeradius	:	4 x Innendurchmesser

* Bezüglich der Angabe des Überdrucks verweisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen für einen sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf Seite 4 dieses Kataloges.

ø Innen mm	ø Aussen mm	PN/bar bei 20°C*	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
32	38	7	0,430	50	4411 032000
40	47	6	0,600	50	4411 040000
51	59	5	0,850	50	4411 050000

Wir empfehlen die Montage mit:

Kupplungen System Kamlok:
5510

(siehe Katalog 12-K S. 24)



Kupplungen System Kamlok:
5511

(siehe Katalog 12-K S. 26)



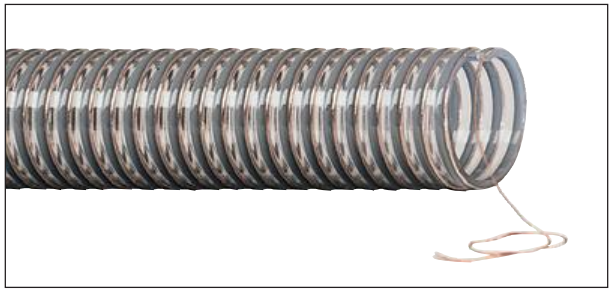
Mikalor-Supra-Schellen:
6202

(siehe Katalog 12-K S. 77)



Anschnitte möglich.

Sciroppo / PU / AS



Aufdruck: **SCIROPPO / PU / AS - M - ABMESSUNG - - REG. EU 10/2011**

Abriebfester und lebensmittelbeständiger Saug- und Druckschlauch

für pulverförmige oder körnige Lebensmittel, wie Milchpulver und Zucker, sowie Granulate.

Norm	:	EU 10/2011 Kat. E
Vakuum	:	0,7 bar
Temperaturbereich	:	von -15°C bis +60°C
Innenseele	:	Polyurethan, transparent, spiegelglatt entspricht BGA Anforderungen und FDA-Richtlinie, ca. 0,5 mm
Aussendecke	:	PVC, transparent mit eingearbeiteter grauer schlagfester PVC-Spirale und Kupferlitze
Biegeradius	:	4 x Innendurchmesser

* Bezüglich der Angabe des Überdrucks verweisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen für einen sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf Seite 4 dieses Kataloges.

ø Innen mm	ø Aussen mm	PN/bar bei 20°C*	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
38	46	7	0,610	30	4602 038000
51	61	6,5	0,920	30	4602 050000
76	87	4	1,550	30	4602 075000
102	115	3,5	2,400	30	4602 100000

Wir empfehlen die Montage mit:

Kupplungen System Kamlok: 5510
(siehe Katalog 12-K S. 24)



Kupplungen System Kamlok: 5511
(siehe Katalog 12-K S. 26)

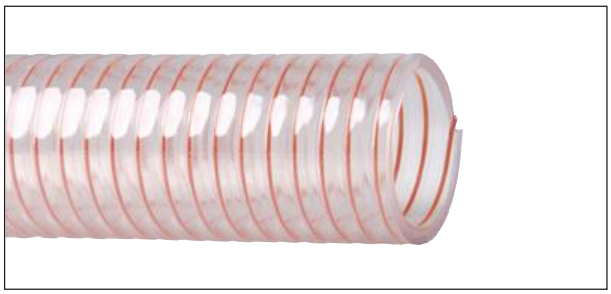


Mikalor-Supra-Schellen: 6202
(siehe Katalog 12-K S. 77)



Anschnitte möglich.

Armoflex® / PU



Aufdruck: **ARMOFLEX® / PU - ABMESSUNG - - REG. EU 10/2011**

Hochabriebfester Saug- und Druckschlauch

für pulverförmige oder körnige Medien, sowie Granulate unter extremer Abriebbeanspruchung.

Norm	:	EU 10/2011 Kat. E
Vakuum	:	0,9 bar
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +80°C
Innenseele	:	Polyurethan, transparent, spiegelglatt mit eingebetteter Stahldrahtspirale orange/ bronzefarben ummantelt
Aussendecke	:	PVC, transparent
Biegeradius	:	4 x Innendurchmesser

* Bezüglich der Angabe des Überdrucks verweisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen für einen sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf Seite 4 dieses Kataloges.

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	PN/bar bei 20°C*	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
38	4	46	5	0,900	30	4482 038000
40	4	48	5	0,940	30	4482 040000
51	5,5	62	5	1,250	30	4482 050000

Wir empfehlen die Montage mit:

Kupplungen System Kamlok: 5510
(siehe Katalog 12-K S. 24)



Kupplungen System Kamlok: 5511
(siehe Katalog 12-K S. 26)

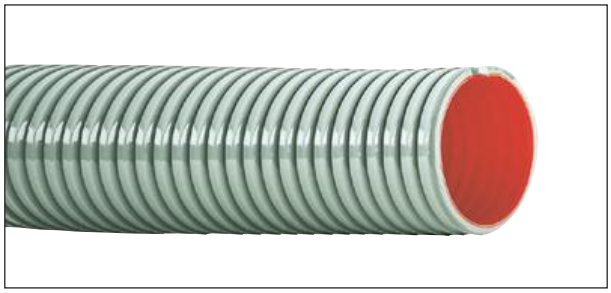


PaRi-Schellen: 6170
(siehe Katalog 12-K S. 81)



Anschnitte möglich.

Antiabrasivo® / AS



Aufdruck: **ANTIABRASIVO / AS - M - ABMESSUNG**

Abriebfester Kunststoff Saug- und Druckschlauch

für Kies, Sand, Schlamm, Zement, Getreide und andere verschleiss-verursachende Medien. Robust und sehr widerstandsfähig.

Vakuum	:	0,8 bar
Temperaturbereich	:	von -15°C bis +60°C
Innenseele	:	Polyurethan, rot, spiegelglatt
Aussendecke	:	PVC, grün, mit Kupferlitze und schlagfester PVC-Spirale, leicht gewellt
Biegeradius	:	6 x Innendurchmesser

* Bezüglich der Angabe des Überdrucks verweisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen für einen sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf Seite 4 dieses Kataloges.

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	PN/bar bei 20°C*	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
76	8	92	6,5	2,300	50	4660 075000
102	9	120	4	3,280	30	4660 100000
127	10	147	3,5	4,450	30	4660 125000
152	10,5	173	3	6,450	20	4660 150000

Wir empfehlen die Montage mit:

Perrot-Kupplungen: 5721



(siehe Katalog 12-K S. 21)

Bauer-Kupplungen: 5710



(siehe Katalog 12-K S. 20)

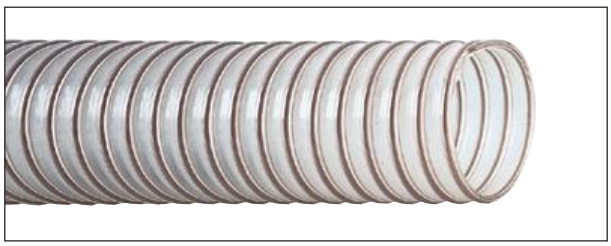
Superklem-Schellen: 6200



(siehe Katalog 12-K S. 76)

Anschnitte möglich.

Purflex / L



Aufdruck: **PURFLEX / L - ABMESSUNG**

Polyurethan Absaugschlauch

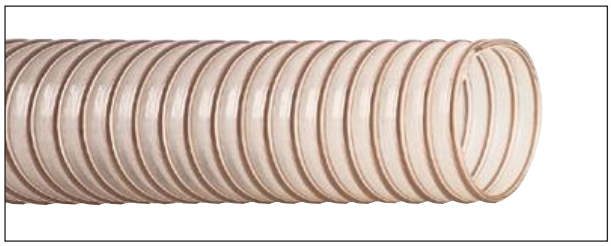
für Industriestaubsauger und Abzugshauben. Hochflexibel. Öl- und benzinbeständig.

Temperaturbereich	:	von -40°C bis +90°C mit kurzen Spitzen bis 125°C
Aufbau	:	Polyurethan, transparent, mit eingebetteter Stahldrahtspirale, innen glatt, aussen gewellt
Biegeradius	:	1 x Innendurchmesser

ø Innen mm	Vakuum bar	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
25	0,2	0,140	20	4610 025000
32	0,2	0,160	20	4610 032000
38	0,2	0,170	20	4610 038000
40	0,2	0,180	20	4610 040000
51	0,2	0,220	20	4610 050000
60	0,17	0,255	20	4610 060000
70	0,17	0,370	20	4610 070000
76	0,17	0,400	20	4610 075000
80	0,16	0,420	20	4610 080000
90	0,16	0,470	20	4610 090000
102	0,13	0,530	15	4610 100000
120	0,10	0,615	15	4610 120000
127	0,10	0,760	15	4610 125000
152	0,08	0,900	15	4610 150000
160	0,07	0,945	15	4610 160000
203	0,04	1,405	15	4610 200000
254	0,04	1,900	10	4610 250000
305	0,03	2,275	10	4610 300000

Anschnitte möglich.

Purflex / H



Mittelschwerer Polyurethan Absaug- und Förderschlauch
für Industriestaubsauger und Granulatfördergeräte.
Hochabriebfest und sehr flexibel, Öl- und benzinbeständig.

Temperaturbereich : von -40°C bis +90°C
mit kurzen Spitzen bis 125°C
Aufbau : Polyurethan, transparent mit eingebetteter Stahldrahtspirale, innen glatt, aussen gewellt
Biegeradius : 1,5 x Innendurchmesser

ø Innen mm	PN/bar bei 20°C	Vakuum bar	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
25	4,1	0,94	0,310	10/15	4630 025000
32	3,2	0,94	0,450	10/15	4630 032000
38	3,1	0,84	0,510	10/15	4630 038000
50	2,9	0,80	0,710	10/15	4630 050000
60	2,5	0,75	0,820	10/15	4630 060000
65	2,4	0,68	0,890	10/15	4630 065000
75	2,0	0,60	1,030	10/15	4630 075000
80	2,0	0,60	1,120	10/15	4630 080000
90	1,65	0,53	1,250	10/15	4630 090000
100	1,5	0,45	1,300	10/15	4630 100000
110	1,3	0,45	1,400	10/15	4630 110000
120	1,3	0,31	1,500	10/15	4630 120000
125	1,3	0,31	1,630	10/15	4630 125000
150	1,0	0,25	1,920	10	4630 150000
200	0,7	0,19	2,890	10	4630 200000

Anschnitte möglich.

Purflex / HX



Schwerer Polyurethan Absaug- und Förderschlauch
für Kies, Sand, Glas, Getreide unter extremer Abriebbeanspruchung.
Öl- und benzinbeständig.

Temperaturbereich : von -40°C bis +90°C
mit kurzen Spitzen bis +125°C
Aufbau : Polyurethan, transparent mit eingebetteter nach aussen liegender Stahldrahtspirale, innen glatt, aussen gewellt
Biegeradius : 2,5 x Innendurchmesser

ø Innen mm	PN/bar bei 20°C	Vakuum bar	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
50	4,0	0,96	0,950	10/15	4645 050000
75	2,9	0,91	1,680	10/15	4645 075000
100	2,1	0,89	2,600	10/15	4645 100000
125	1,6	0,89	3,010	10/15	4645 125000
150	1,5	0,84	4,150	10/15	4645 150000

Anschnitte möglich.

Kehrflex



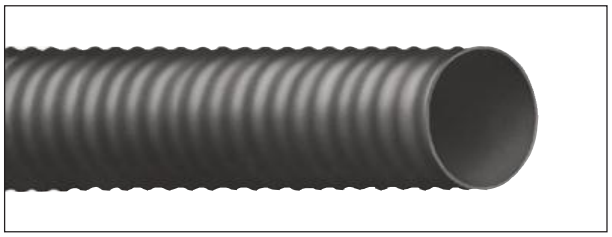
Kehrmaschinenschlauch mit verdeckt liegender Stahldrahtspirale
zusammendrückbar nach Art des Faltschlauches.
Beiderseits mit spiralfreien Muffen, 100 mm lang
für FAUN, FRIES, KUKA, SCHÖRLING, STREICHER

Vakuum	:	0,3 bar
Innenseele	:	hochabriebfeste, gewellte Naturkautschuk-Seele, grün
Aussendecke	:	witterungsfeste, gewellte NR/SBR-Decke

ø Innen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
203	variabel	3612 200***
254	variabel	3612 250***

Weitere Innendurchmesser auf Anfrage

Turboflex® / U.L.



Abriebfester Gummi Saugschlauch
als Kopfschlauch für Strahlmittel, Kies und Schlamm, mit kerb- und verschleissfester Seele. Leicht im Gewicht und sehr flexibel.

Betriebsdruck	:	1 bar
Platzdruck	:	2,5 bar
Vakuum	:	0,9 bar
Temperaturbereich	:	von -25°C bis +70°C
Abriebwerte	:	75 mm^3 nach DIN 53516
Innenseele	:	NR/SBR, glatt
Aussendecke	:	SBR/NR, schwarz, gewellt, stoffgemustert
Einlagen	:	mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze
Biegeradius	:	2,5 x Innendurchmesser

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
51	4,5	60	0,950	20	3506 050000
63	4,5	72	1,250	20	3506 063000
76	4,5	85	1,500	20	3506 075000
102	5	112	2,250	20	3506 100000
127	5	137	2,600	20	3506 125000
152	6	164	3,750	20	3506 150000

Wir empfehlen die einseitige Montage mit:

Perrot-Kupplungen:
5721
(siehe Katalog 12-K S. 21)



Bauer-Kupplungen:
5710
(siehe Katalog 12-K S. 20)



Superklem-Schellen:
6200
(siehe Katalog 12-K S. 76)



Anschnitte möglich.

Abriebfeste Schläuche

Turbocord®



Aufdruck: **TURBOCORD® ABMESSUNG PN 12 BAR ABRIEB 60/70 mm³**

Sandstrahlgebläseschlauch
mit hochabriebfester Seele.

Betriebsdruck	:	12 bar
Platzdruck	:	36 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Elektr. Widerstand	:	< 10^6 Ω
Abriebwerte	:	60 - 70 mm³ nach DIN 53516
Innenseele	:	NR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	NR/SBR, schwarz, stoffgemustert

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
13	7	27	40	3500 013027
19	7	33	40	3500 019033
25	7	39	40	3500 025039
32	8	48	40	3500 032048
38	8,5	55	40	3500 038054
42	9	60	40	3500 042060
50	10	70	40	3500 050070

Wir empfehlen die Montage mit:

Sandstrahlkupplungen:
5900

(siehe Katalog 12-K S. 56)



Anschnitte möglich.

Turboflex®



Aufdruck: **TURBOFLEX® S/D PN 4 BAR**

Strahlmittel-Absaugschlauch
auch geeignet für Kies und Schlamm, mit kerb- und verschleissfester Seele.

Betriebsdruck	:	4 bar
Platzdruck	:	12 bar
Vakuum	:	0,8 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Innenseele	:	Paragummi, braun, glatt
Aussendecke	:	SBR/NR, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	:	mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
51	6,5	64	40	3505 050000
63	6,5	76	40	3505 063000
76	7,5	91	40	3505 075000
102	8	118	20	3505 100000
125	8	141	20	3505 125000
152	10,5	173	20	3505 150000

Wir empfehlen die Montage mit:

Perrot-Kupplungen:
5721

(siehe Katalog 12-K S. 21)



Bauer-Kupplungen:
5710

(siehe Katalog 12-K S. 20)



Superklem-Schellen:
6200

(siehe Katalog 12-K S. 76)



Anschnitte möglich.

Betoncord® / 10



Betoninjektionsschlauch
für Mörtel und andere nasse abrasive Medien.

Betriebsdruck	:	10 bar
Platzdruck	:	30 bar
Elektr. Widerstand	:	< 10^6 Ω
Abriebwerte	:	100 mm^3 nach DIN 53516
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Innenseele	:	NR/SBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	NR/SBR, schwarz, stoffgemustert

Aufdruck: **BETONCORD® CONCRETE / BETON PN 10 BAR**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
60	10	80	20 / 40	3521 060000
63	13,5	90	40	3521 063090

Anschnitte möglich.

Betoncord® / 40



Betoninjektionsschlauch
für Mörtel und andere nasse abrasive Medien.

Betriebsdruck	:	40 bar
Platzdruck	:	120 bar
Elektr. Widerstand	:	< 10^6 Ω
Abriebwerte	:	100 mm^3 nach DIN 53516
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Innenseele	:	NR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	NR/SBR, schwarz, stoffgemustert

Aufdruck: **BETONCORD® CONCRETE / BETON PN 40 BAR**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
25	7	39	40	3520 025000
35	7	49	40	3520 035000
38	8	54	40	3520 038000
50	9	68	40	3520 050000
63	11	85	40	3520 063000

Wir empfehlen die Montage mit:

Mörtelkupplungen:
5800



(siehe Katalog 12-K S. 57)

Mörtelkupplungen:
5820



(siehe Katalog 12-K S. 57)

Band-it-Band:
6035



(siehe Katalog 12-K S. 85)

Anschnitte möglich.

Silocord®



Aufdruck: SILOCORD® ZEMENT/DRY-CARGO PN ... BAR

Zementförderschlauch

für Zement, Kalkpulver, Viehfutter und andere abrasive Medien.

Betriebsdruck	:	8 bar (90 und 102 mm 6 bar)
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Elektr. Widerstand	:	< 10^6 Ω
Abriebwerte	:	90 - 110 mm^3 nach DIN 53516
Innenseele	:	NR/SBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	SBR, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	:	mit Kupferlitze

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
76	9	94	20/40	3530 075000
76	11	98	40	3530 076098
80	10	100	40	3530 080000
90	10	110	20/40	3530 090000
102	10	122	20/40	3530 100000

Wir empfehlen die Montage mit:

Storz-Kupplungen:
5123



(siehe Katalog 12-K S. 11)

TW-Kupplungen:
5572



(siehe Katalog 12-K S. 60)

Klemmschalen:
5560



(siehe Katalog 12-K S. 84)

Anschnitte möglich.

Silocord® / Spezial



Aufdruck: SILOCORD®/SPEZIAL FÜR SPLITT-SODA-QUARZSAND

Silo-Förderschlauch

besonders geeignet für Splitt, Soda und Quarzsand.
Mit kerb- und hochabriebfester Schlauchseele.

Betriebsdruck	:	10 bar
Platzdruck	:	30 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Elektr. Widerstand	:	< 10^6 Ω
Abriebwerte	:	Innen 70 mm^3 laut DIN 53516 Aussen 90 - 110 mm^3 nach DIN 53516
Innenseele	:	NR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	SBR, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	:	mit 2 gekreuzten Kupferlitzen

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
76	11	98	40	3542 076098
102	12	126	20	3542 102126

Wir empfehlen die Montage mit:

Storz-Kupplungen:
5123



(siehe Katalog 12-K S. 11)

TW-Kupplungen:
5572



(siehe Katalog 12-K S. 60)

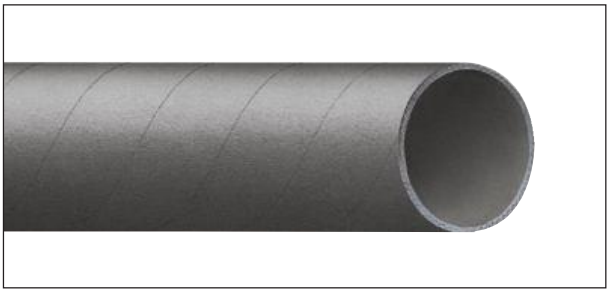
Klemmschalen:
5560



(siehe Katalog 12-K S. 84)

Anschnitte möglich.

Siloflat



Zementförderschlauch flach aufrollbar
für Zement, Kalkpulver, Viehfutter und andere abrasive Medien.

Betriebsdruck	:	4 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Abriebwerte	:	90 - 110 mm^3 nach DIN 53516
Innenseele	:	NR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	NR/SBR, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	:	mit 2 gekreuzten Kupferlitzen

Aufdruck:

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
76	4,5	85	40	3540 075000
102	6	114	40	3540 100000

Wir empfehlen die Montage mit:

Storz-Kupplungen:
5110

(siehe Katalog 12-K S. 11)



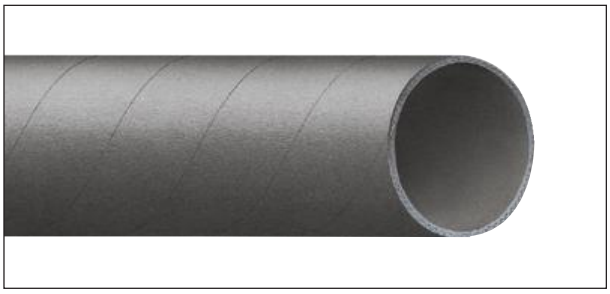
Band-it-Band:
6035

(siehe Katalog 12-K S. 85)



Anschnitte möglich.

Siloflat® / Auslauf



Betonsilo-Auslaufschlauch
für Schüttgut bei drucklosem Einsatz, mit Cord-Einlagen

Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Abriebwerte	:	70 - 80 mm^3 nach DIN 53516
Innenseele	:	NR, schwarz, glatt
Elektr. Widerstand	:	< 10^6 Ω
Aussendecke	:	SBR, schwarz, stoffgemustert

Aufdruck:

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
152	7	166	20	3546 152166
203	7	217	20	3546 203217
254	8	270	20	3546 254270
305	9	323	10	3546 305323

Wir empfehlen die Montage mit:

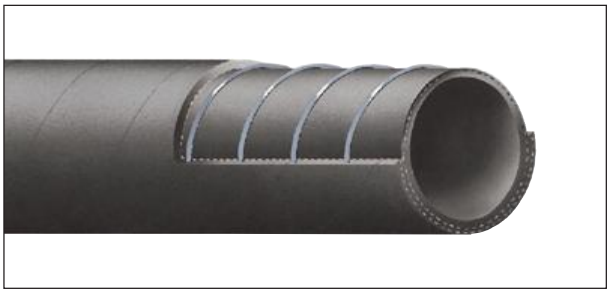
Pari-Schellen:
6120

(siehe Katalog 12-K S. 80)



keine Anschnittkosten.

Silocord® / SP



Zement Saug- und Druckschlauch
für Zement, Kalkpulver, Viehfutter und andere abrasive Medien.

Betriebsdruck	:	6 bar
Vakuum	:	0,8 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Elektr. Widerstand	:	< 10^6 Ω
Abriebwerte	:	90 - 110 mm^3 nach DIN 53516
Innenseele	:	NR/SBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	SBR, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	:	mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze

Aufdruck: **SILOCORD® / SP ZEMENT / DRY-CARGO PN 6 BAR**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
76	10	96	40	3535 076096
102	10	122	20	3535 102122

Wir empfehlen die Montage mit:

Storz-Kupplungen:
5123
(siehe Katalog 12-K S. 11)



Flanschen:
5611
(siehe Katalog 12-K S. 45)

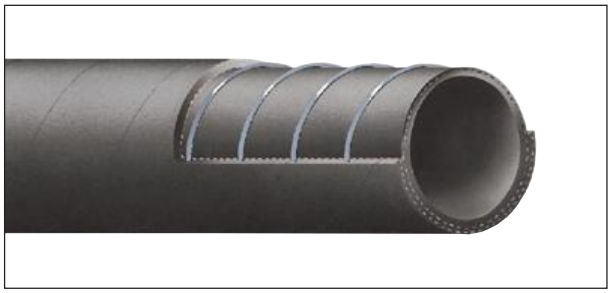


Klemmschalen:
5560
(siehe Katalog 12-K S. 84)



Anschnitte möglich.

Silocord® / Spezial / SP



Silo Saug- und Druckschlauch
besonders geeignet für Splitt, Soda und Quarzsand.
Mit kerb- und hochabriebfester Schlauchseele.

Betriebsdruck	:	10 bar
Platzdruck	:	30 bar
Vakuum	:	0,8 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Elektr. Widerstand	:	< 10^6 Ω
Abriebwerte	:	Innen 70 mm^3 laut DIN 53516 Aussen 90 - 100 mm^3 nach DIN 53516
Innenseele	:	NR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	SBR, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	:	mit Stahldrahtspirale und 2 gekreuzten Kupferlitzen

Aufdruck: **SILOCORD®/SPEZIAL/SP FÜR SPLITT-SODA-QUARZSAND**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
76	11	98	40	3544 076098
102	12	126	20	3544 102126

Wir empfehlen die Montage mit:

Storz-Kupplungen:
5123
(siehe Katalog 12-K S. 11)



Flanschen:
5611
(siehe Katalog 12-K S. 45)



Klemmschalen:
5560
(siehe Katalog 12-K S. 84)



Anschnitte möglich.

Silocord® / Alim



Lebensmittel-Förderschlauch
für Zucker, Pulver, PVC-Granulate, Futtermittel und Getreide.
Bei Montage beide Kupferlitzen anschliessen.

Betriebsdruck	:	8 bar
Platzdruck	:	24 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Innenseele	:	NR/SBR, weiss, glatt, abriebfest, gemäß FDA-Richtlinie
Aussendecke	:	SBR, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	:	mit zwei gekreuzten Kupferlitzen

Aufdruck: **SILOCORD®/ALIM GRANULATE PN 8 BAR**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
75	9	93	40	3560 075000
102	10	122	40	3560 100000

Wir empfehlen die Montage mit:

Storz-Kupplungen:
5123
(siehe Katalog 12-K S. 11)



TW-Kupplungen:
5563
(siehe Katalog 12-K S. 62)

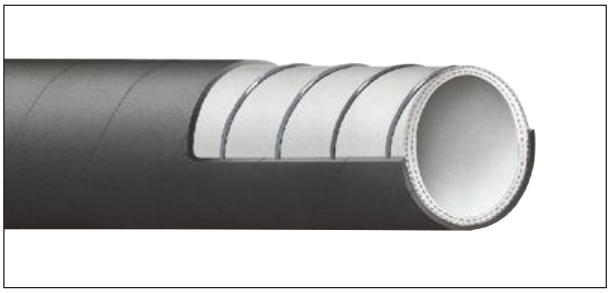


Klemmschalen:
5560
(siehe Katalog 12-K S. 84)



Anschnitte möglich.

Silocord® / Alim / SP



Lebensmittel Saug- und Druckschlauch
für Zucker, Pulver, Granulate, Futtermittel und Getreide.
Bei Montage beide Kupferlitzen anschliessen.

Betriebsdruck	:	8 bar
Platzdruck	:	24 bar
Vakuum	:	0,8 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Innenseele	:	NR/SBR, weiss, glatt, abriebfest, gemäß FDA-Richtlinie
Aussendecke	:	SBR, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	:	mit Stahldrahtspirale und zwei gekreuzten Kupferlitzen

Aufdruck: **SILOCORD®/ALIM S/D GRANULATE PN 8 BAR**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
75	9	93	40	3565 075000
102	10	122	20	3565 100000

Wir empfehlen die Montage mit:

Storz-Kupplungen:
5123
(siehe Katalog 12-K S. 11)



TW-Kupplungen:
5563
(siehe Katalog 12-K S. 62)



Klemmschalen:
5560
(siehe Katalog 12-K S. 84)



Anschnitte möglich.

Naftrex / B



Aufdruck: DIN 73379 ABMESSUNG GERMANY

Kraftstoffschlauch nach alter DIN 73379 Typ „B“

Anwendungs- und Temperaturbereich:

Kraftstoffe bis max. 50% Benzolgehalt	:	+40°C
Superkraftstoffe	:	+40°C
Dieselkraftstoffe	:	+80°C
Vielkraftstoffe	:	+40°C
Kühlstoffe (Glykole, Glysantine usw.)	:	+90°C
Wasser	:	+90°C
Luft	:	+80°C
wässrige Lösungen ohne oxyd.Stoffe	:	+80°C
kältebeständig bis	:	-40°C
kurzfristige Spitzentemperatur	:	+120°C

Norm	:	DIN 73379 März 1982 Typ B
Betriebsdruck	:	15 bar
Platzdruck	:	60 bar
Innenseele	:	NBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	mit schwarzer Textilumflechtung

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
3,2	1,9	7,0	10*/20	3370 032070
3,5	2,0	7,5	10*/20	3370 035075
4,0	2,5	9,0	10*/20	3370 040090
4,5	2,5	9,5	10*/20	3370 045095
5,0	2,5	10,0	10*/20	3370 050100
5,5	2,5	10,5	10*/20	3370 055105
6,0	2,5	11,0	10*/20	3370 060110
7,0	2,5	12,0	10*/20	3370 070120
7,5	2,5	12,5	10*/20	3370 075125
8,0	2,5	13,0	10*/20	3370 080130
9,0	2,5	14,0	10*/20	3370 090140
11,5	2,75	17,0	10*/20	3370 115170

*10 mtr. - Längen sofern vorrätig

Carboform® / EN / ISO



Aufdruck: **LOGO HERSTELLER ITALY CARBOPOMP®**
MARINE FUEL SAE J1527:2004
USCG A1 – R1 ISO 7840:2004 A1 CE-0474
RINA - LLOYD‘S REGISTER (DN + JAHR)

Öl- und benzinbeständiger Druckschlauch

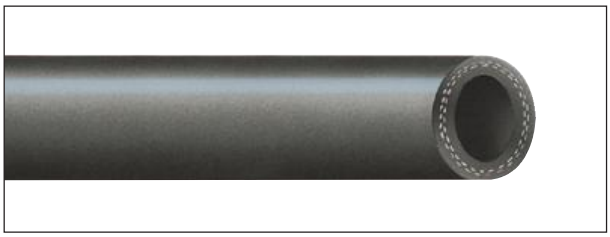
Speziell als Kraftstoffschlauch für Boote bis 24 mtr. Rumpflänge.
Mit feuerhemmender und selbstverlöschender Aussendecke.
Für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil bis 50%.
Auch geeignet für bleifreie Kraftstoffe, E10 und Biodiesel.

Norm	:	SAE J 1527 : 2004-A1 R1 und ISO 7840 : 2004-A1 CE DIP 128405/MI/1 0474 R.I.N.A
Innenseele	:	Schwarz, glatt, synthetisches Gummi
Aussendecke:	:	Schwarz, glatt, feuerhemmend und selbstverlöschend
Temperaturbereich	:	-20°C bis +80°C

ø Abmessung mm	Betriebsdruck/ Platzdruck	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
6 x 15	8 bar / 14 bar	0,215	40	3305 006000
8 x 16	8 bar / 14 bar	0,220	40	3305 008000
10 x 18	8 bar / 14 bar	0,255	40	3305 010000
12 x 21	3,5 bar / 10 bar	0,340	40	3305 012000
16 x 26	3,5 bar / 10 bar	0,420	40	3305 016000
19 x 29	3,5 bar / 10 bar	0,550	40	3305 019000
25 x 35	3,5 bar / 10 bar	0,660	40	3305 025000

Anschnitte möglich.

Carboform®



Aufdruck: **CARBOFORM® PN 10 BAR Ω**

Öl- und benzinbeständiger Druckschlauch

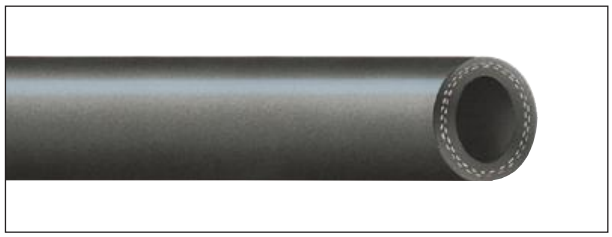
Für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil bis 50%.
Alterungs- und witterungsbeständig.

Betriebsdruck	:	10 bar
Platzdruck	:	30 bar
Temperaturbereich	:	von -25°C bis +80°C
Elektr. Widerstand	:	$<10^6$ Ω
Innenseele	:	NBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	NBR/PVC, schwarz, glatt

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
19	4	27	50	3300 019000
25	5	35	50	3300 025000

Anschnitte möglich.

Carboform® / PD



Aufdruck: **CARBOFORM PD EN 1360: 2005 - TYPE 1 - ABMESSUNG - 16 BAR - M TRbF 131 TEIL 2 § 5.5 - QUARTAL/JAHR**

Zapfstellenschlauch

für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil bis 60%
Auch geeignet für Biodiesel und E10

Norm	:	EN 1360 - 2005 Typ 1 *NW 25 - 1999 und TRbF131, Teil 2 § 5.5
Betriebsdruck	:	16 bar
Platzdruck	:	48 bar
Temperaturbereich	:	von -25°C bis +55°C
Elektr. Widerstand	:	$< 10^6$ Ω
Innenseele	:	NBR, schwarz, glatt, antistatisch
Aussendecke	:	CR, schwarz, glatt, antistatisch, nicht abfärbend
Einlagen	:	mit Kupferlitze

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
15	5	25	50	3330 015000
19	6	31	50	3330 019000
25*	6	37	50	3330 025000

Wir empfehlen die Montage mit:

Hülsenverschraubungen:
5540

(siehe Katalog 12-K S. 66)



Hülsenverschraubungen:
5550

(siehe Katalog 12-K S. 66)



Anschnitte möglich.

Petrol - Oil



Aufdruck: **PETROL- OIL HOSE PN 25 BAR Ω**

Öl- und benzinbeständiger Druckschlauch

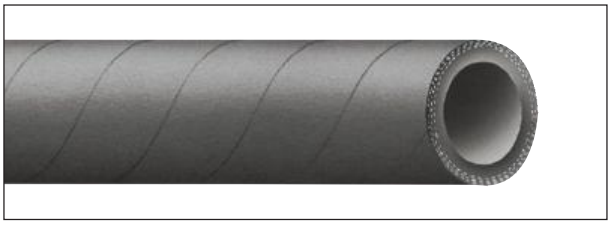
für Leitungen an Maschinen und Motoren. Ausgezeichnet geeignet als Werkstättenschlauch. Für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil bis 40%.

Betriebsdruck	:	25 bar
Platzdruck	:	75 bar
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +80°C
Elektr. Widerstand	:	< 10^6 Ω
Innenseele	:	NBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	NBR/PVC, schwarz, glatt

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
6	3,5	13	50	3320 006000
8	3,75	15,5	50	3320 008000
10	4	18	50	3320 010000
13	4,5	22	50	3320 013000
15	5	25	50	3320 015000
19	5	29	50	3320 019000
25	5,5	36	50	3320 025000

Anschnitte möglich.

Carbocord® / 10



Aufdruck: **CARBOCORD®-NBR-DRUCK/DISCHARGE- PN 10 BAR**

Öl- und benzinbeständiger Druckschlauch

für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil bis 40%.

Betriebsdruck	:	10 bar
Platzdruck	:	30 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Innenseele	:	NBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	NBR/CR, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	:	mit Kupferlitze

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
32	6	44	40	3310 032000
38	7,5	53	40	3310 038000
50	7	64	40	3310 050000
63	8	79	40	3310 063000
75	9	93	40	3310 075000

Wir empfehlen die Montage mit:

TW-Schlauchstutzen: 5537



(siehe Katalog 12-K S. 58)

TW-Kupplungen: 5572



(siehe Katalog 12-K S. 60)

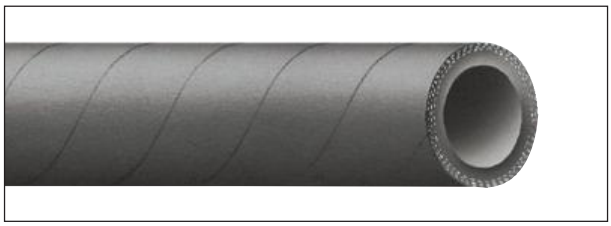
Klemmschalen: 5560



(siehe Katalog 12-K S. 84)

Anschnitte möglich.

Carbocord® / EN



Aufdruck: **EN 12115:2011 NBR 1 - D - INNENDURCHMESSER - PN.. - BAR - Ω C/T - TRBF 131/T2 - P.5.5 HERSTELLERLAND UND NAME - QUARTAL/JAHR**

Öl- und benzinbeständiger Druckschlauch

für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil bis 50%. Geeignet als Haspelschlauch für Tankfahrzeuge. Auch geeignet für Biodiesel.

Norm	:	EN 12115:2011 und TRbF131, Teil 2 § 5.5
Betriebsdruck	:	16 bar (100 mm 12 bar)
Platzdruck	:	64 bar (100 mm 48 bar)
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +80°C
Elektr. Widerstand	:	$<10^6$ Ω
Durchgangswiderstand	:	$<10^9$ Ω
Innenseele	:	NBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	NBR/SBR, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	:	mit Kupferlitze
Besonderheiten*	:	ø 45 mm TÜV geprüft

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
32	6	44	40	3380 032000
38	6,5	51	40	3380 038000
45*	7	59	40	3380 045000
50	8	66	40	3380 050000
75	8	91	40	3380 075000
100	8	116	40	3380 100000

Wir empfehlen die Montage mit:

TW-Schlauchstutzen: 5537



(siehe Katalog 12-K S. 58)

TW-Kupplungen: 5572



(siehe Katalog 12-K S. 60)

Klemmschalen: 5560



(siehe Katalog 12-K S. 84)

Anschnitte möglich.

Carboflat / 16



Aufdruck: **CARBOFLAT OIL-PETROL BUNKER-HOSE PN 16 BP 48 BAR M**

Aufrollbarer Betankungsschlauch

für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil bis 60%. Geeignet für die Schiffsbetankung. Beständig gegen E10 und Biodiesel

Betriebsdruck	:	16 bar
Platzdruck	:	48 bar
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +80°C
Elektr. Widerstand	:	$< 10^6$ Ω
Innenseele	:	NBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	NBR, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	:	mit 2 Kupferlitzen

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
75	7,5	90	40	3360 075000
100	7,5	115	20/40	3360 100000
150	9,5	169	20/40	3360 150000
203	10,5	224	20	3360 200000

Wir empfehlen die Montage mit:

Flanschen: 5611



(siehe Katalog 12-K S. 45)

Klemmschalen: 5560



(siehe Katalog 12-K S. 84)

Anschnitte möglich.

Carboflex® / OHM



Aufdruck: CARBOFLEX® / OHM
NBR - ÖL / OIL - SD - PN 10 BAR - Ω

Öl- und benzinbeständiger Saug- und Druckschlauch
für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil von 50 %. Extrem flexibel und leicht im Gewicht. Sehr geeignet für industrielle Reinigungsfahrzeuge.

Betriebsdruck	: 10 bar
Platzdruck	: 30 bar
Vakuum	: 0,9 bar
Elektr. Widerstand	: $<10^6$ Ω
Elektr. Durchgangswiderstand	: $<10^9$ Ω
Temperaturbereich	: -25°C bis +80°C
Innenseele	: NBR, schwarz, glatt
Aussendecke	: NBR/SBR, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	: mit Stahldrahtspirale
Biegeradius	: 4 x Innendurchmesser

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
51	6,5	64	1,500	40	3351 050000
76	7	90	2,500	40	3351 075000
102	8	118	4,000	40	3351 100000

Wir empfehlen die Montage mit:

TW-Schlauchstutzen:
5537
(siehe Katalog 12-K S. 58)



TW-Kupplungen:
5572
(siehe Katalog 12-K S. 60)



Klemmschalen:
5560
(siehe Katalog 12-K S. 84)



Anschnitte möglich.

Armoflex® / OIL



Aufdruck: ARMOFLEX® / OIL

Kunststoff Saug- und Druckschlauch
Beständig gegen Öl, Benzin, Fett, leichte Säuren und Laugen
Witterungs- und alterungsbeständig

Vakuum	:	0,8 bar
Temperaturbereich	:	von -15°C bis +65°C
Aufbau	:	NBR/PVC, schwarz, mit eingebetteter Stahldrahtspirale

* Bezüglich der Angabe des Überdrucks verweisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen für einen sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf Seite 4 dieses Kataloges.

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	PN/bar bei 20°C*	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
25	4	33	8	0,520	30	4481 025000
32	4	40	7	0,660	30	4481 032000
38	4,5	47	7	0,800	30	4481 038000
51	5,5	62	5	1,350	30	4481 050000

Wir empfehlen die Montage mit:

Kupplungen System Kamlok:
5510
(siehe Katalog 12-K S. 24)



Kupplungen System Kamlok:
5511
(siehe Katalog 12-K S. 26)



Mikalor-Supra-Schellen:
6202
(siehe Katalog 12-K S. 77)



Anschnitte möglich.

Naftoil/Buna



Aufdruck: **NAFTOIL/BUNA -ø INNEN - Prod. Code**

PVC/NBR Saug- und Druckschlauch

für Betriebswasser, Gülle und Mineralöle beim Reinigen und Entleeren. Geschmeidig und sehr kälteflexibel.

Vakuum	:	0,9 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +65°C
Aussendecke	:	PVC/NBR-Mischung, grau, mit innenliegender PVC-Spirale, anthrazit
Biegeradius	:	3 x Innendurchmesser

* Bezüglich der Angabe des Überdrucks verweisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen für einen sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf Seite 4 dieses Kataloges.

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	PN/bar bei 20°C *	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
25	4,2	33	7	0,44	50	4465 025000
32	4,6	41	6	0,60	50	4465 032000
38	4,8	48	6	0,70	50	4465 038000
51	5,2	61	5	0,98	50	4465 050000
63	5,6	74	4,5	1,20	50	4465 063000
76	6,0	88	4	1,60	50	4465 075000
80	6,1	92	3	1,70	50	4465 080000
102	7,0	116	3	2,40	50	4465 100000
127	8,0	143	2	3,30	20	4465 125000
152	8,6	169	2	4,20	20	4465 150000

Wir empfehlen die Montage mit:

Kupplungen System Kamlok: 5510
(siehe Katalog 12-K S. 24)



Perrot-Kupplungen: 5721
(siehe Katalog 12-K S. 21)

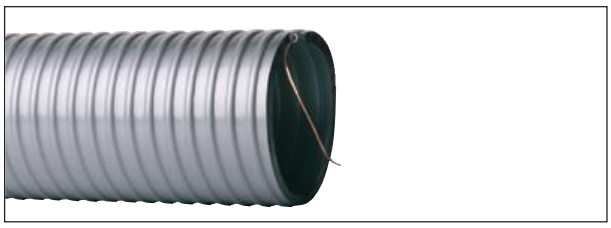


Superklem-Schellen: 6200
(siehe Katalog 12-K S. 76)



Anschnitte möglich.

Naftoil/Buna/AS



Aufdruck: **** **NAFTOIL/BUNA/AS - M - ø INNEN - Prod. Code****

PVC/NBR Saug- und Druckschlauch

für Betriebswasser, Gülle und Mineralöle beim Reinigen und Entleeren. Geschmeidig und sehr kälteflexibel. Durch die integrierte Kupferlitze besonders für Fettabscheider und industrielle Reinigung geeignet.

Vakuum	:	0,9 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +65°C
Aufbau	:	PVC/NBR-Mischung, grau, mit innenliegender PVC-Spirale, anthrazit und innenliegender Kupferlitze
Biegeradius	:	3 x Innendurchmesser

* Bezüglich der Angabe des Überdrucks verweisen wir auf die wesentlichen Voraussetzungen für einen sicheren Betrieb von Schlauchleitungen auf Seite 4 dieses Kataloges.

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	PN/bar bei 20°C *	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
51	5,2	61	5	1,03	50	4466 050000
76	6	88	4	1,66	50	4466 075000
102	7	116	3	2,47	50	4466 100000

Wir empfehlen die Montage mit:

Kupplungen System Kamlok: 5510
(siehe Katalog 12-K S. 24)



Kupplungen System Kamlok: 5511
(siehe Katalog 12-K S. 26)

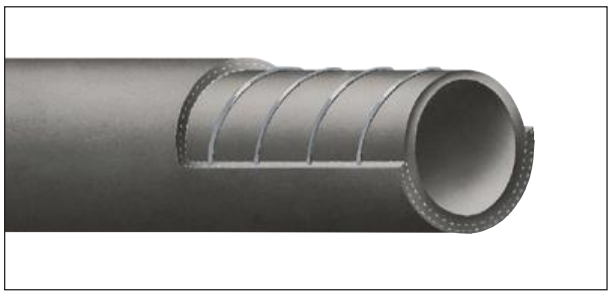


Mikalor-Supra-Schellen: 6202
(siehe Katalog 12-K S. 77)



Anschnitte möglich.

Carboflex® / 10



Aufdruck: **CARBOFLEX® NBR ÖL SAUG/DRUCK - OIL SUCTION/DISCHARGE - PN 10 BAR Ω**

Öl- und benzinbeständiger Saug- und Druckschlauch

für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil bis 40%. Geeignet als Tankwagenschlauch.

Betriebsdruck	:	10 bar
Platzdruck	:	30 bar
Vakuum	:	0,8 bar
Temperaturbereich	:	von -25°C bis +80°C
Innenseele	:	NBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	NBR/CR, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	:	mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
25	5,5	36	40	3350 025000
32	5,5	43	40	3350 032000
38	6,5	51	40	3350 038000
42	6,5	55	40	3350 042000
45	7	59	40	3350 045000
51	6,5	64	40	3350 050000
63	7,5	78	40	3350 063000
75	8	91	40	3350 075000
90	8	106	40	3350 090000
100	8	116	40	3350 100000
152	11	174	20	3350 150000

Wir empfehlen die Montage mit:

TW-Schlauchstutzen: 5537



(siehe Katalog 12-K S. 58)

TW-Kupplungen: 5572



(siehe Katalog 12-K S. 60)

Klemmschalen: 5560



(siehe Katalog 12-K S. 84)

Anschnitte möglich.

Carboflex® / EN



Aufdruck: **CARBOFLEX® - HERSTELLERZEICHEN - EN 12115:2011 NBR-1 DURCHMESSER- SD - PN.. BAR - Ω C/T - TRBF 131/T2 P 5.5 QUARTAL/JAHR**

Öl- und benzinbeständiger Saug- und Druckschlauch

für Mineralölprodukte aller Art mit einem maximalen Aromatenanteil bis 50%. Geeignet als Tankwagenschlauch.
Auch geeignet für Biodiesel und E10

Norm	:	EN 12115:2011 und TRbF 131, Teil 2, § 5.5
Betriebsdruck	:	16 bar (100 mm 12 bar)
Platzdruck	:	64 bar (100 mm 48 bar)
Vakuum	:	0,9 bar (75 und 100 mm 0,8 bar)
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +80°C
Elektr. Widerstand	:	$<10^8$ Ω
Durchgangswiderstand	:	$<10^9$ Ω
Innenseele	:	NBR, schwarz, extrudiert
Aussendecke	:	NBR/SBR, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	:	mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Biegeradius	Länge mtr	Art.-Nr.
25	6	37	150 mm	40	3356 025000
32	6	44	175 mm	40	3356 032000
38	6,5	51	225 mm	40	3356 038000
50	8	66	275 mm	40	3356 050000
63	7,5	78,5	300 mm	40	3356 063000
75	8	91	350 mm	40	3356 075000
100	8	116	450 mm	20/40	3356 100000

Wir empfehlen die Montage mit:

TW-Schlauchstutzen: 5537



(siehe Katalog 12-K S. 58)

TW-Kupplungen: 5572



(siehe Katalog 12-K S. 60)

Klemmschalen: 5560



(siehe Katalog 12-K S. 84)

Anschnitte möglich.

Carboflex® / Grecato



Aufdruck: **CARBOFLEX® / GRECATO NBR OEL SAUG/DRUCK - OIL SUCTION/DISCHARGE - PN 10 bar Ω**

Öl- und benzinbeständiger Saug- und Druckschlauch

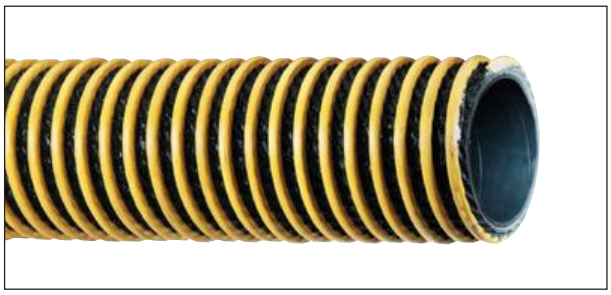
Sehr flexibler Saug- und Druckschlauch, geeignet für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil von 50%. Hochkant gewellt.
Mit sehr kleinem Biegeradius. Auch geeignet als Hydraulikölrücklaufschlauch.

Vakuum	:	0,8 bar
Betriebsdruck	:	10 bar
Platzdruck	:	30 bar
Temperaturbereich	:	Von -20°C bis +85°C, kurzfristig bis +110°C
Elektrischer Widerstand	:	$<10^6$ Ω
Innenseele	:	NBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	CR, schwarz hochkant gewellt, stoffgemustert
Einlagen	:	Mit Stahldrahtspirale

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Biegeradius mm	kg / mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
25	5	35	+/- 75 mm	0,700	40	3353 025000
32	5	42	+/- 100 mm	0,900	40	3353 032000
38	5	48	+/- 115 mm	1,050	40	3353 038000
50	6	62	+/- 135 mm	1,550	40	3353 050000

Anschnitte möglich.

Carboflex® / HP



Öl- und benzinbeständiger Saug- und Druckschlauch

Geeignet für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil bis 40%. Knickbeständiger Tankwagenschlauch mit extrem engem Biegeradius. Leicht im Gewicht und durch die Hart-PVC Aussenspirale problemlos schleppbar!

Vakuum	:	0,9 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +85°C
Elektr. Widerstand	:	Über Innenseele $<10^6$ Ω Innen nach Aussendecke $<10^9$ Ω
Innenseele	:	NBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	NBR/PVC mit gelber Hart-PVC-Aussenspirale
Einlagen	:	Textileinlage, Kupferlitze
Biegeradius	:	2 x Innendurchmesser

ø Innen mm	ø Aussen mm	Betriebsdruck bei 20°C	kg / mtr.	Länge mtr	Art.-Nr.
51	73	10 bar	1,70	20	3352 050000
76	99	7 bar	2,40	20	3352 075000
102	124	7 bar	3,20	20	3352 100000

Wir empfehlen die Montage mit Rundschnur und:

Perrot-Kupplungen:
5732

(siehe Katalog 12-K S. 22)



TW-Kupplungen:
5572

(siehe Katalog 12-K S. 60)



Klemmschalen:
5560

(siehe Katalog 12-K S. 84)



Anschnitte möglich.

Corrosiv® / EN



Aufdruck: **CORROSIV® CHEMHOSE / CHEMIESCHLAUCH HERSTELLER EN 12115:2011 EPDM D MM PN 16 BAR Ω CL/T -TRBF 131/T2 P.5.5 QUARTAL/JAHR**

Chemikalienförderschlauch

für starke Säuren und Laugen. Nicht beständig gegen Kohlenwasserstoffe. Kurzfristig ausdampfbar bis 120°C.

Norm	: EN 12115:2011 und TRbF 131, Teil 2 § 5.5
Betriebsdruck	: 16 bar
Platzdruck	: 64 bar
Elektr. Widerstand	: $<10^6$ Ω
Elektr. Durchgangswiderstand	: $<10^9$ Ω
Innenseele	: EPDM, schwarz, glatt
Aussendecke	: EPDM, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	: mit Kupferlitze
Bemerkung	: Beachten Sie bitte die Beständigkeitslisten auf den Seiten 8-12

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Biegeradius	Länge mtr	Art.-Nr.
19	6	31	125 mm	40	3815 019000
25	6	37	150 mm	40	3815 025000
32	6	44	175 mm	40	3815 032000
38	6,5	51	225 mm	40	3815 038000
50	8	66	275 mm	40	3815 050000

Wir empfehlen die Montage mit:

Kupplungen System Kamlok:
5600
(siehe Katalog 12-K S. 38)



Kupplungen System Kamlok:
5601
(siehe Katalog 12-K S. 39)



Edelstahl-Klemmschalen:
5561
(siehe Katalog 12-K S. 84)



Anschnitte möglich.

Corrosiv® / SP - EN



Aufdruck: **CORROSIV® CHEMHOSE / CHEMIESCHLAUCH HERSTELLERZEICHEN - EN 12115:2011 EPDM - INNENDURCHMESSER - SD PN.. BAR Ω CL/T - TRBF 131/T2 P.5.5 QUARTAL/JAHR**

Chemikalien Saug- und Druckschlauch

für starke Säuren und Laugen. Nicht beständig gegen Kohlenwasserstoffe. Kurzfristig ausdampfbar bis 120°C.

Norm	: EN 12115:2011 und TRbF 131, Teil 2, par. 5.5
Betriebsdruck	: 16 bar (100 mm 12 bar)
Platzdruck	: 64 bar (100 mm 48 bar)
Vakuum	: 0,9 bar (75 und 100 mm 0,8 bar)
Elektr. Widerstand	: $<10^6$ Ω
Durchgangswiderstand	: $<10^9$ Ω
Innenseele	: EPDM, schwarz, glatt
Aussendecke	: EPDM, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	: mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze
Bemerkung	: Beachten Sie bitte die Beständigkeitslisten auf den Seiten 8-12

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Biegeradius	Länge mtr	Art.-Nr.
25	6	37	150 mm	40	3830 025000
32	6	44	175 mm	40	3830 032000
38	6,5	51	225 mm	40	3830 038000
50	8	66	275 mm	40	3830 050000
63	8	79	300 mm	40	3830 063000
75	8	91	350 mm	40	3830 075000
100	8	116	450 mm	40	3830 100000

Wir empfehlen die Montage mit:

Kupplungen System Kamlok:
5600
(siehe Katalog 12-K S. 38)



Kupplungen System Kamlok:
5601
(siehe Katalog 12-K S. 39)

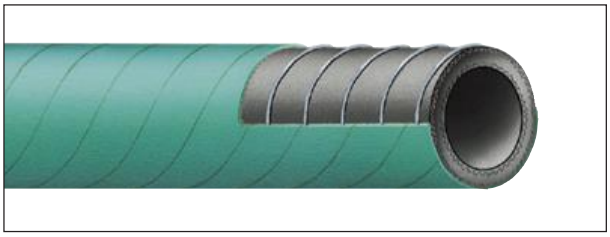


Edelstahl-Klemmschalen:
5561
(siehe Katalog 12-K S. 84)



Anschnitte möglich.

Superchem® / XLPE



Aufdruck: **SUPERCHEM® XLPE S/D PN 15 BAR PB 45 BAR R<1 M Ω**

Chemikalien Saug- und Druckschlauch

für eine Vielzahl von Chemikalien; sowohl Kohlenwasserstoffe, als auch Säuren und Laugen

Betriebsdruck	:	15 bar
Platzdruck	:	45 bar
Vakuum	:	0,9 bar
Temperaturbereich	:	bis max. +65°C
Innenseele	:	vernetztes Polyäthylen, glatt, weiss
Aussendecke	:	EPDM, grün, stoffgemustert
Einlagen	:	mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze
Bemerkung	:	Beachten Sie bitte die Beständigkeitsliste auf den Seiten 8-12

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
19	7,5	34	40	3800 019000
25	8	41	40	3800 025000
38	8	54	40	3800 038000
51	8	67	40	3800 050000
76	9,5	95	40	3800 075000

Wir empfehlen die Montage mit:

TW-Kupplungen: 5563
(siehe Katalog 12-K S. 62)



Kupplungen System Kamlok: 5600
(siehe Katalog 12-K S. 38)



Edelstahl-Klemmschalen: 5561
(siehe Katalog 12-K S. 84)



Anschnitte möglich.

Superchem® / UPE / EN



Aufdruck: **SUPERCHEM® UPE HERSTELLERZEICHEN EN 12115:2011 UPE - SD - DURCHMESSER - PN ... BAR - Ω CL/T - TRBF 131 / T2 P 5.5 QUARTAL/JAHR**

Chemikalien Saug- und Druckschlauch

für eine Vielzahl von Chemikalien, sowohl Kohlenwasserstoffe als auch Säuren und Laugen.

Norm	:	EN 12115:2011 und TRbF 131, Teil 2 § 5.5.
Betriebsdruck	:	16 bar (100 mm 12 bar)
Platzdruck	:	64 bar (100 mm 48 bar)
Vakuum	:	0,9 bar (75 und 100 mm 0,8 bar)
Temperaturbereich	:	von -15°C bis +70°C, zur Reinigung kurzfristig bis +120°C
Elektrischer Widerstand:		$<10^6\ \Omega$
Durchgangswiderstand	:	$<10^9\ \Omega$
Innenseele	:	UPE, glatt, elektrisch leitfähig
Schlauchdecke	:	EPDM, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	:	mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze
Bemerkung	:	Beachten Sie bitte die Beständigkeitsliste unter der Rubrik UPE/XLPE Seite 8-12

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Biegeradius mm	Länge mtr	Art.-Nr.
19	6	31	190	40	3805 019000
25	6	37	230	40	3805 025000
32	6	44	260	40	3805 032000
38	6,5	51	340	40	3805 038000
50	8	66	410	40	3805 050000
63	8	79	450	40	3805 063000
75	8	91	530	40	3805 075000
100	8	116	680	20	3805 100000

Wir empfehlen die Montage mit:

TW-Kupplungen: 5563
(siehe Katalog 12-K S. 62)



Kupplungen System Kamlok: 5600
(siehe Katalog 12-K S. 38)



Edelstahl-Klemmschalen: 5561
(siehe Katalog 12-K S. 84)



Anschnitte möglich.

Schläuche in alphabetischer Reihenfolge

A

Agriflat 20
Airbrake 45
Airflex® 49
Airflex®/PU 51
Airflex®/PU/AS 52
Antiabrasivo/AS 54
Aquapal 37
Ariacord®/DIN 43
Ariacord®/Yellow 43
Ariaform® 42
Ariaform®/DIN 42
Ariaform®/TPU 40
Ariaform®/Yellow 44
Armoflex® 26
Armoflex®/Food 37
Armoflex®/Oil 67
Armoflex®/PU 53

B

Betoncord®/10 58
Betoncord®/40 58

C

Calorform® 16
Carbocord®/10 65
Carbocord®/EN 66
Carboflat/16 66
Carboflex®/10 69
Carboflex®/EN 70
Carboflex®/Grecato 70
Carboflex®/HP 71
Carboflex®/Ohm 67
Carboform® 64
Carboform®/EN/ISO 63
Carboform®/PD 64
Cavocord 49
Cleanflex 23
Cleanflex/blue 23
Corrosiv®/EN 72
Corrosiv®/SP/EN 72
Cosmo® 24
Cosmo®/Elastico 24

D

Deltaflex® 27

E

Eurolon® 19

H

Heduflex® 28

I

Inducord® 21
Inducord®/Glasfiber 22
Inducord®/Lancia 29
Inducord®/TC 30
Induform®/RL 15
Induform®/RR 15

K

Kehrflex 56

L

Lavaform 16
Lavaform/Extra 16

M

Maskpress 45
Metalvapor®/EN/ISO 33
Milkcord® 38
Milkcord®/SP 38

N

Naftoil/Buna 68
Naftoil/Buna/AS 68
Naftrex/B 63
Niplaflex® 41
Nitrogen®/Yellow 44
Nutrix 35
Nutrix/Extra 36

P

Petrol-Oil 65
Polyflex 39
Polyform 13
Purflex/H 55
Purflex/HX 55
Purflex/L 54
Pyroflat® 19
Python®/Grün 17
Python®/Gelb 17

Q

Quadriflex 27

R

Radiacord® 31
Radiacord®/DIN 32
Respiroform 45
Robaform® 48

S

Saldaform®/Blau 46/47
Saldaform®/Rot 46/47
Sanyboat 29
Saldaform®/schwarz 48
Sciroppo/AS 52
Sciroppo/PU/AS 53
Silocord® 59
Silocord®/Alim 62
Silocord®/Alim/SP 62
Silocord®/SP 61
Silocord®/Spezial 59
Silocord®/Spezial/SP 61
Siloflat® 60
Siloflat/Auslauf 60
Solvoform 41
Spray 40 18
Sprayfire 18
Super Air 40
Superchem®/UPE/EN 73
Superchem®/XLPE 73
Superelastico 25
Superelastico/AS 25

T

Tamburi 15
Tricotech® 14
Trix Rotstrahl 17
Tubimar®/Lloyds 30
Turbocord® 57
Turboflex® 57
Turboflex®/UL 56
Twin Hose 47
Twin Hose/PVC 48

V

Vaporcord® 33
Vaporcord®/Alim 34
Ventilazione®/Calor 50
Ventilazione®/LDA 50