Seiten

Wasserschläuche . . . . . 13 - 23
Heisswasserschläuche / Dampfschläuche . . . . . 24 - 27
Lebensmittelschläuche . . . . . 28 - 30
Luftschläuche . . . . . 31 - 34
Gasschläuche . . . . . 35 - 37
Ventilationsschläuche . . . . . 38 - 39
Abriebfeste Schläuche . . . . . 40 - 48
Öl- und Benzinschläuche . . . . . 49 - 54
Chemieschläuche . . . . . 55 - 56
Gummi-Riefenmatten 57
Schnellkupplungen aus Pressmessing und Zubehör . . . . . 58 - 59
Messing Armaturen, Schlauchstutzen, Rückschlagventil 60
Kupplungen System “Storz“ . . . . . 61 - 64
Kupplungen System “Guillemin“ 65
Kupplungen System “Kamlok“ . . . . . 66 - 68
Flanschkupplungen 69
Kupplungen System “Bauer“ 70
Kupplungen System “Perrot“ 71
Hochdruck Dampfschlauchkupplungen . . . . . 72 - 73
Pressluftkupplungen . . . . . 74 - 76
Sandstrahl-Kupplungen 77
TW-Kupplungen + Zubehör . . . . . 78 - 81
Hülsenverschraubungen / Kugelhähne . . . . . 81 - 84
Messing Absperrschieber 84
Schellen . . . . . 85 - 95
Einbindegerät und Zubehör / Schlauchschere / Teflon Tape 96

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 97

* Wesentliche Voraussetzungen für einen sicheren Betrieb von Schlauchleitungen:

1. Auswahl von Schlauch und Armaturen entsprechend der Beanspruchung durch Stoffe und Betriebsbedingungen.

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

2. Fachgerechte Montage

- Die Auswahl von Schlauch und Armatur 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 Mitarbei ter. 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)

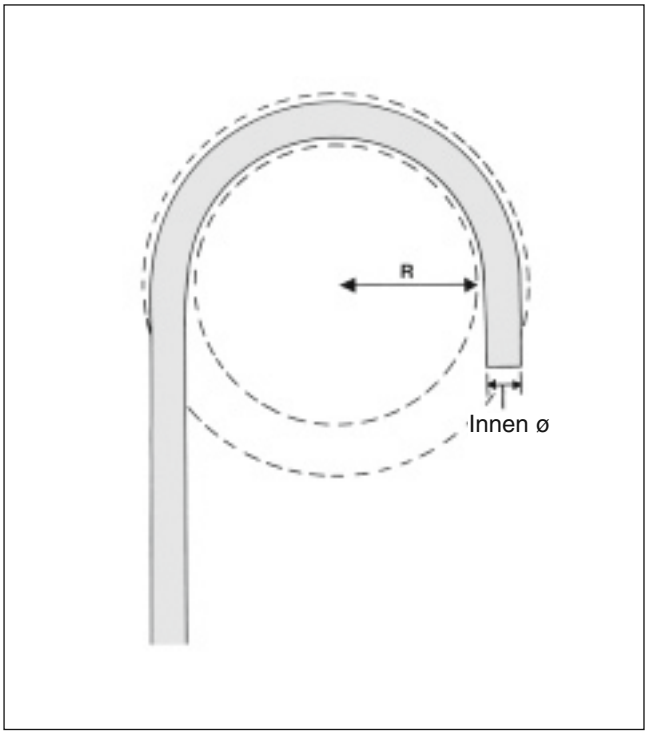
4. Umgebungseinflüsse
A. UV- und Ozonbeständigkeit
B. mechanische Verschleisseinflüsse der Umgebung
C. Umgebungstemperatur
D. Chemische Einflüsse

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	Chemikalienbe-ständig, leicht im Gewicht, farbecht, lebensmittelecht (Option) physio-logisch unbe-denklich	elastisch, hohe mechanische Festig-keit, verschleiss-fest, Ozon- und Oxidationsbe-ständig. Öl- und Benzinbeständig Gasdicht und kerb-zäh, chemisch beständig	elastisch, kältebe-ständig, verschleissfest, Säuren mit niedr. Konzentration. Wasser und Alkohol mit niedr. Temperatur	ölhaltende Luft, Wasser, Industrie-wasser, Glykol	Hitzebeständig, Dampfbeständig, Ozon-Alterungs- und UV-beständig, Chemikalien-beständig
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

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

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

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. Fluorwaaerstoffsäure)	C	B	B	B	A	20°B	A
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	–	–

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

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

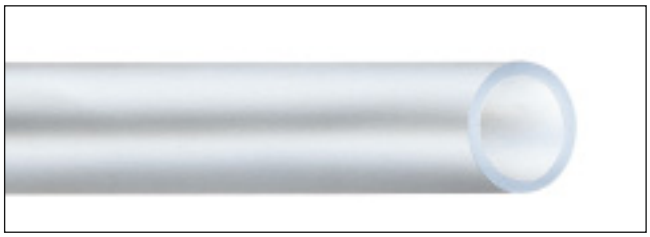
A : beständig
B : bedingt beständig (nicht für Dauerbetrieb)
C : unbeständig

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.

Temperaturbereich : von -15°C bis +60°C
Aufbau : PVC, transparent, glatt

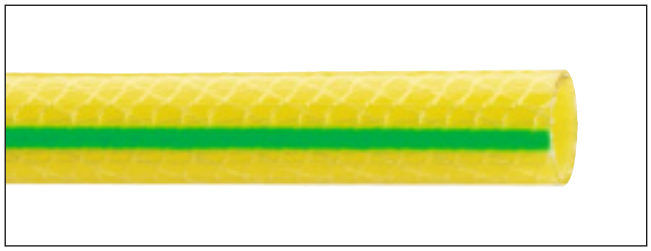
Aufdruck: **Non Toxic**

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

Tebaflex/ATC

Kunststoff Wasserschlauch

mit speziell gestrickter, drallfreier Einlage.

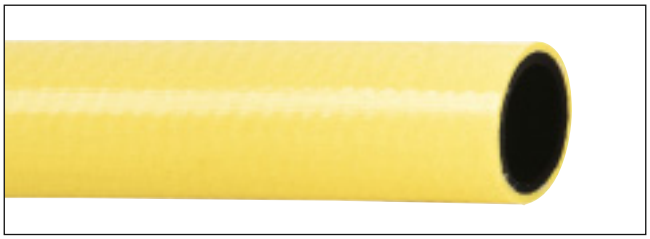


Betriebsdruck : 7 bar bei 20°C
Platzdruck : 20 bar
Temperaturbereich : von -10°C bis +60°C
Innenseele : PVC, gelb , glatt
Aussendecke : PVC, transparent mit grünem Streifen

Aufdruck: **TEBAFLEX/ATC ANTI TWIST CONSTRUCTION PN 7 BAR**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
12,5	2,5	17,5	0,120	50	4110 012000
19	2,75	24,5	0,225	50	4110 019000

Tricotech®



Aufdruck: **TRICOTECH® cadmiumfree**

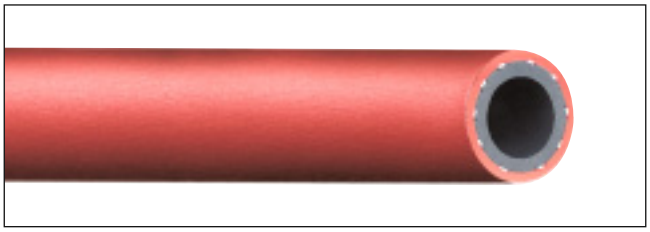
Kunststoff Wasserschlauch
mit speziell gestrickter, drallfreier Einlage.

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

* Double Layer Construction:
mit einer innovativen Kombination aus einer gestrickten und einer spiralisierten Einlage, für einen sehr dehnungsarmen und drallfreien Schlauch.

ø Innen mm	ø Aussen mm	Platzdruck	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
12,5*	17	25 bar	0,150	25 / 50	4100 012000
15	20	25 bar	0,185	50	4100 015000
19*	25	25 bar	0,270	25 / 50	4100 019000
25*	32	24 bar	0,410	50	4100 025000
30	38	24 bar	0,620	50	4100 030000
40	50	24 bar	0,960	50	4100 040000
50	63	24 bar	1,420	25	4100 050000

Induform® / RL



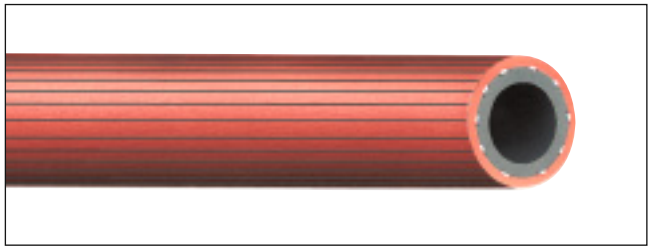
Aufdruck: **INDUFORM® / RL PN 10 BAR**

Wasserschlauch
mit gekreuzten Polyestereinlagen.

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

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

Induform® / RR



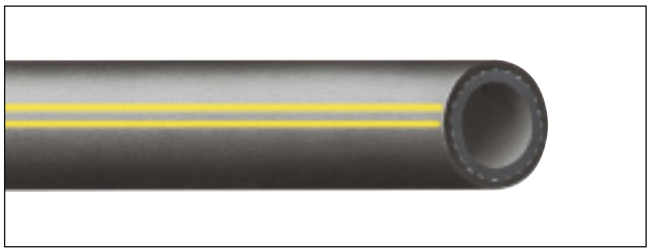
Aufdruck: **INDUFORM® / RR PN 10 BAR**

Wasserschlauch
mit gekreuzten Polyestereinlagen.

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

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
13	3	19	0,205	100/40/20	3000 013000
19	3,5	26	0,360	100/40	3000 019000
25	4	33	0,510	100/40	3000 025000
32	6	44	1,010	40	3000 032040
38	6	50	1,150	50	3000 038000

Calorform



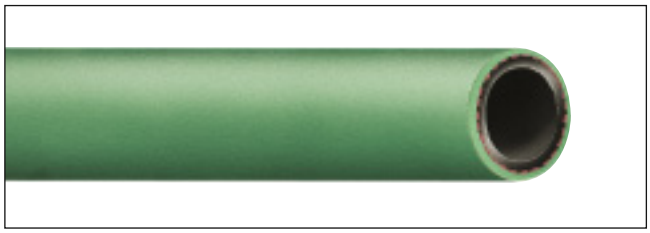
Wasserschlauch
für heisses Wasser. Witterungs- und alterungsbeständig.

Betriebsdruck : 15 bar
Platzdruck : 45 bar
Temperaturbereich : von -40°C bis +100°C
Innenseele : EPDM, schwarz, glatt
Aussendecke : EPDM, schwarz, glatt
mit 2 gelben Längsstreifen

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
10	3,5	17	0,200	40	3126 010000
13	3,5	20	0,240	40	3126 013000
16	3,5	23	0,280	40	3126 016000
19	3,75	26,5	0,330	40	3126 019000
25	4	33	0,450	40	3126 025000

Unterlängen soweit verfügbar

Python / grün



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

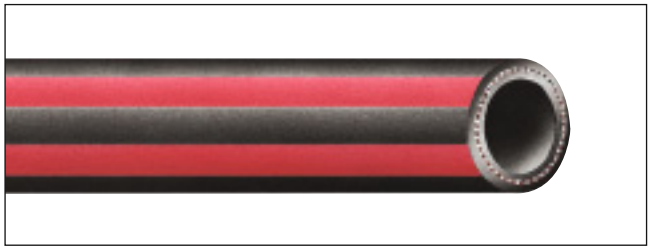
EPDM Wasserschlauch
für Wasser und nicht aggressive Medien,
Salzwasser-, ozon- und alterungsbeständig

Betriebsdruck : 20 bar
Platzdruck : 60 bar
Temperaturbereich : von -40°C bis +120°C
kurzfristig bis +140°C
Innenseele : antistatischer EPDM, schwarz, glatt
Aussendecke : EPDM, grün, glatt

auch lieferbar als Python / gelb mit Betriebsdruck: 30 bar

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	40/80	3020 019000
25	4,5	34	0,600	40/80	3020 025000
32	6	44	0,980	40	3020 032000

Trix / Rotstrahl®



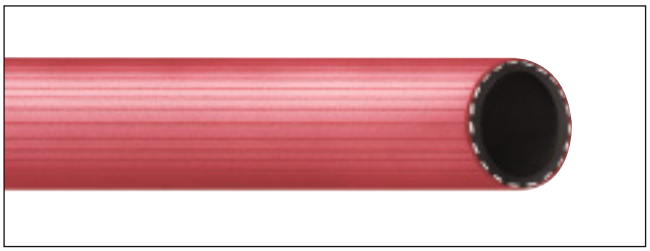
Aufdruck: **HERSTELLERNAME TRIX ROTSTRAHL®**
BAR BETRIEBSDRUCK - Made in Germany

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

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

Tamburi®



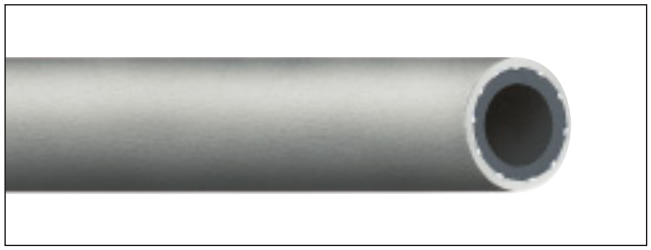
Aufdruck: **TAMBURI® EN 694-A2- DIAM / QUARTAL / JAHR**

Wandhydrantenschlauch
für Schlauchhaspeln, formstabil und dehnungsarm.

Norm	:	EN 694
Platzdruck	:	42 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +60°C
Innenseele	:	schwarz, glatt
Aussendecke	:	rot, gerieft

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
19	3,5	26	0,330	20/25/30	3010 019000
25	4	33	0,495	20/25/30	3010 025000

Lavaform



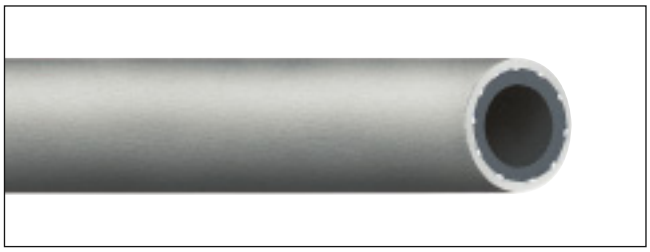
Aufdruck: **NENNWEITE - PB 90 BAR / MAX 25°C**

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

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

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

Sprayfire

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

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

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	60/90	3170 019000
25	6,5	38	0,900	60	3170 025000

Anschnitte möglich

Eurolon®

Flach aufrollbarer Vinylschlauch

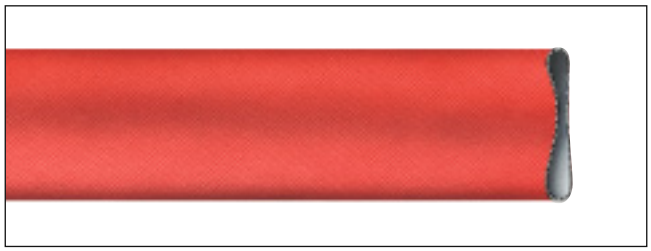
für Bewässerung und Wasserabfuhr.

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

Anschnitte möglich

Pyroflat®



Aufdruck: **PYROFLAT® ACC. prEN 1924**

Feuerwehrschlauch (rot)

mit hoher Reißfestigkeit und völlig flach aufrollbar.

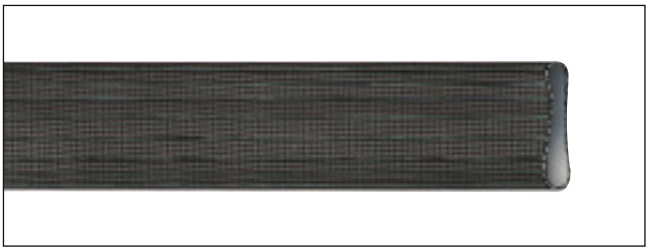
Norm	:	prEN 1924
Innenseele	:	gummiert, schwarz, 2-fach gezwirnte Kette aus Polyester
Aussendecke	:	Polyurethan beschichtet für eine bessere Witterungs- und Verschleissfestigkeit

Feuerwehrschlauch (weiss) Auf Anfrage lieferbar

ø Innen mm	PB/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
63	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

Anschnitte möglich

Agriflat



Flach aufrollbarer Wasserschlauch

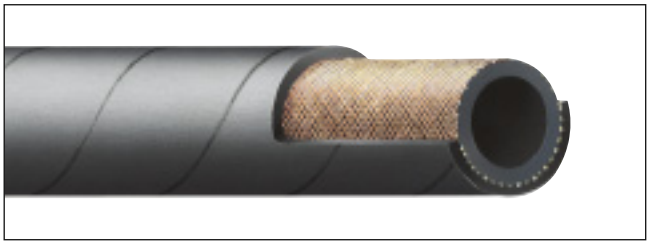
auch geeignet für Luft. Öl, benzin- und bedingt laugen- und säurebeständig. Extrem belastbar durch Einlagen mit hoher Reissfestigkeit. Ozon- und alterungsbeständig.

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	20 / 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	20 / 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

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**

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	6,5	53	40	3040 040000
42	6,5	55	40	3040 042000
45	7	59	40	3040 045000
48	6,5	61	40	3040 048000
50	7	64	40	3040 050000
60	7	74	40	3040 060000
63	8	79	40	3040 063000
70	7	84	40	3040 070000
76	7	90	40	3040 075000
80	8	96	40	3040 080000
90	8	106	40	3040 090000
102	8	118	40	3040 100000
110	9	128	20	3040 110000
127	9	145	20	3040 125000
152	11	174	20	3040 150000
203	11	225	20	3040 200000
254	10,5	275	10	3040 250000

Anschnitte möglich

Dehatherm®

Aufdruck: **DEHATHERM® PN 10 BAR R < 1 M Ω**

Industrieschlauch für hohe Ansprüche

für Wasser, Luft, Mineralöl und -fette (Aromatenanteil bis 40%)

Betriebsdruck	:	10 bar
Platzdruck	:	30 bar
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +80°C für Wasser kurzfristig bis +120°C
Innenseele	:	NBR, schwarz, glatt
Elektrischer Widerstand	:	< 10^6 Ω
Aussenwand	:	CR, braun, stoffgemustert, abriebfest ozon- und witterungsbeständig

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
13	5	23	40	3041 013000
19	5	29	40	3041 019000
22	5	32	40	3041 022000
25	5	35	40	3041 025000
30	5,5	41	40	3041 030000
40	7	54	40	3041 040000
42	8	58	40	3041 042000
45	8	61	40	3041 045000
60	10	80	40	3041 060000
80	11	102	40	3041 080000

Anschnitte möglich / Andere Abmessungen auf Anfrage

Inducord® / Lancia

Deckwaschschlauch mit konischer Spitze

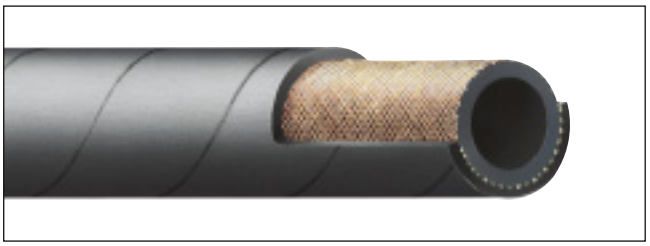
Zum Sauberspritzen von Fußböden und Schiffsdecken. Die konische Spitze, welche durch eine einfache Knickbewegung zu schließen ist, sorgt für einen guten Druckaufbau, scheuert nicht und bleibt nicht hängen.

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 025***
32	6	44	15	3043 032***
38	6	50	15/20/25	3043 038***

***Artikelnummer nicht komplett

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.

Arbeitsdruck	:	20 bar
Platzdruck	:	62 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +95°C
Innenseele	:	EPDM, schwarz, glatt
Aussendecke	:	EPDM, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	:	Hochfeste synthetische Textileinlagen. Zwei Edelstahllitzen

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
38	8	54	1,55	60	3045 038000
51	8	67	1,90	60	3045 050000

Inducord® / Glasfiber

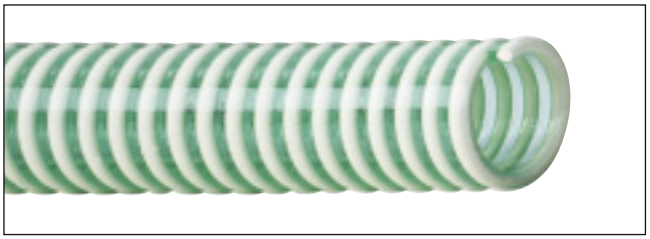
Industriewasserschlauch mit aufvulkanisierter Glasgewebeumlage
geeignet als Kühlwasserschlauch, wo hohe Umgebungstemperaturen herrschen.

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

Anschnitte möglich

Cosmo®



Kunststoff Saug- und Druckschlauch
für Wasser bei leichten Einsatzbedingungen.

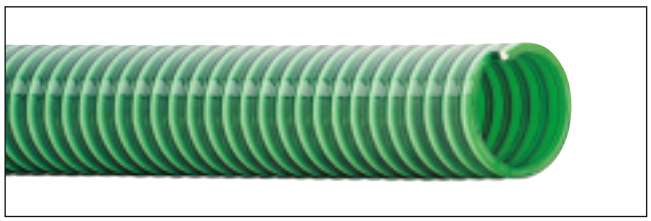
Vakuum : 0,6 bar
Temperaturbereich : von -10°C bis +60°C
Aufbau : Kunststoff, grün transparent, glatt mit eingebetteter weisser PVC-Spirale

Aufdruck: COSMO® - ABMESSUNG

ø Innen mm	PN/bar bei 20°C	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
20	8	0,230	50	4400 020000
25	7	0,280	50	4400 025000
32	6	0,380	50	4400 032000
38	6	0,470	50	4400 038000
50	5	0,770	50	4400 050000
60	4,5	0,920	50	4400 060000
63	4	1,020	50	4400 063000
76	3,5	1,350	50	4400 075000
90	3	1,870	50	4400 090000
102	3	2,200	50	4400 100000

Anschnitte möglich

Cosmo® Elastico



Kunststoff Saug- und Druckschlauch
für Wasser, Düngemittel und Saatgut. Sehr flexible Ausführung.

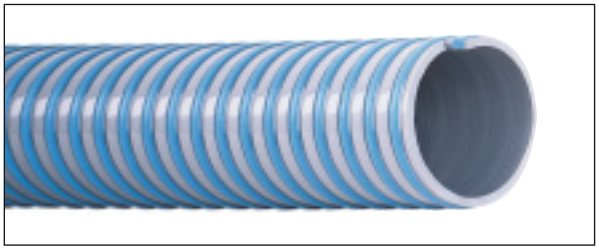
Vakuum : 0,6 bar
Temperaturbereich : von -15°C bis +60°C
Aufbau : Kunststoff, dunkelgrün transparent, mit eingebetteter weisser PVC-Spirale

Aufdruck: COSMO® ELASTICO - ABMESSUNG

ø Innen mm	PN/bar bei 20°C	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
40	6	0,600	50	4405 040000
51	5	0,850	50	4405 050000

Anschnitte möglich

Superelastico



Hochflexibler thermoplastischer Saug- und Druckschlauch

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

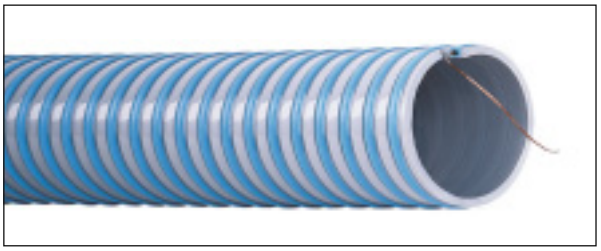
Vakuum : 0,9 bar
Temperaturbereich : von -25°C bis +60°C
Aufbau : Kunststoff, grau, mit verschweisster, nach aussen liegender, blauen PVC-Spirale

Aufdruck: **SUPERELASTICO - ABMESSUNG**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	PN/bar bei 20°C	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
25	4,5	34	7	0,500	50	4450 025000
32	5	42	6	0,600	50	4450 032000
38	5	48	6	0,700	50	4450 038000
51	6	63	5	1,050	50	4450 050000
63	6,5	76	4,5	1,400	50	4450 063000
76	7	90	4	1,750	50	4450 075000
90	7,5	105	3,5	2,250	50	4450 090000
102	8	118	3	2,700	50	4450 100000
110	8,5	127	3	3,100	20	4450 110000
127	9	145	2,5	3,900	20	4450 125000
152	10	172	2	5,000	4/5/6/20	4450 150000
203	12,5	228	1,5	10,000	4/5/6	4450 200000

Anschnitte möglich

Superelastico / AS



Hochflexibler, thermoplastischer Saug- und Druckschlauch

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

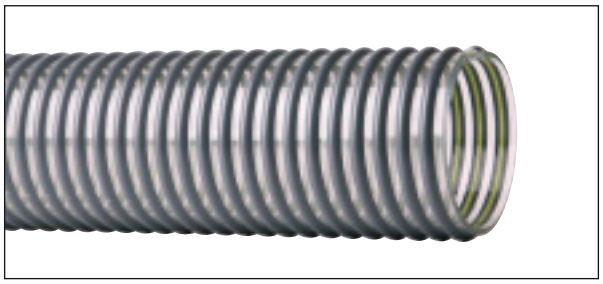
Vakuum : 0,9 bar
Temperaturbereich : von -25°C bis +60°C
Aufbau : Kunststoff, grau, mit nach aussen liegender blauen PVC-Spirale und Kupferlitze

Aufdruck: **SUPERELASTICO / AS - ABMESSUNG**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	PN/bar bei 20°C	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
51	6	63	5	1,050	50	4455 050000
76	7	90	4	1,750	50	4455 075000
102	8	118	3	2,700	50	4455 100000
127	9	145	2,5	3,900	30	4455 125000
152	10	172	2	5,000	20	4455 150000

Anschnitte möglich

Armoflex / HP



Kunststoff Saug- und Druckschlauch

für Betriebswasser, Schlamm, Gülle unter schwersten Einsatzbedingungen. Sehr flexibel und physiologisch unbedenklich. Über der Spirale befindet sich ein Schutz- und Verstärkungsprofil aus hartem PVC. Diese Ausführung ist damit leichter und zugleich robuster als ein konventioneller "Armoflex".

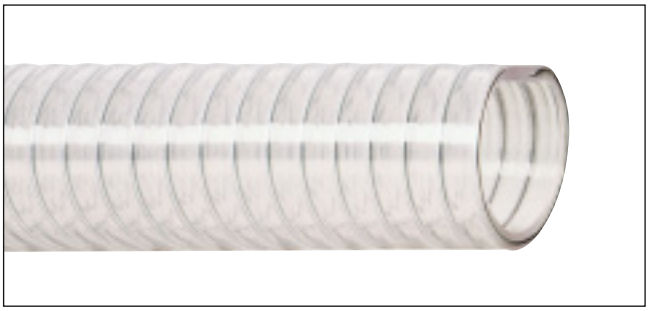
Vakuum : 0,9 bar
Temperaturbereich : von -15°C bis +60°C
Aufbau : Kunststoff, transparent, glatt mit eingebetteter Stahldrahtspirale und darüberliegenden Hart PVC Profil

Aufdruck: **ARMOFLEX / HP - ABMESSUNG**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	PN/bar bei 20°C	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
76	6	88	4	1,850	30	4484 075000
102	6,5	115	3	3,000	20	4484 100000

Anschnitte möglich

Armoflex



Kunststoff Saug- und Druckschlauch

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

Vakuum : 0,9 bar
Temperaturbereich : von -15°C bis +60°C
Aufbau : Kunststoff, transparent, glatt mit eingebetteter Stahldrahtspirale

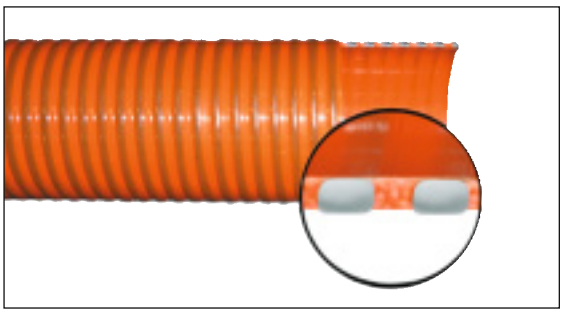
siehe auch : **Armoflex / Oil** ölbeständig Seite 52
Armoflex / PU extrem abriebfest Seite 41

Aufdruck: **ARMOFLEX - NON TOXIC - ABMESSUNG**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	PN/bar bei 20°C	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
10	3	16	10	0,180	30	4480 010000
12	3	18	9	0,190	30	4480 012000
14	3	20	9	0,230	30	4480 014000
16	3	22	9	0,260	30	4480 016000
18	3,5	25	8	0,300	30	4480 018000
20	3,5	27	8	0,340	30	4480 020000
25	4	33	8	0,520	30	4480 025000
32	4	40	8	0,660	30	4480 032000
38	4,5	47	7	0,800	30	4480 038000
40	5	50	7	0,950	30	4480 040000
45	5	55	6	1,150	30	4480 045000
51	5,5	62	5	1,350	30	4480 050000
60	6	72	5	1,750	30	4480 060000
63	6	75	5	1,800	30	4480 063000
76	6,5	89	4	2,300	30	4480 075000
80	6,5	93	4	2,580	30	4480 080000
90	7	104	4	2,950	20	4480 090000
102	7,5	117	3	3,750	20	4480 100000
110	8,5	127	3	3,900	20	4480 110000
127	8	143	3	4,800	20	4480 125000
152	9	170	2	6,500	20	4480 150000

Anschnitte möglich

Quadriflex



Neue Generation Kunststoff Saug- und Druckschlauch

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 : 4x Innendurchmesser

Aufdruck: **QUADRIFLEX - ABMESSUNG - JAHR/WOCHE**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	PN/bar bei 20°C	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
51	4	59	5	0,850	50	4460 050000
76	5	86	4	1,500	50	4460 075000
80	5,2	90,4	4	1,600	50	4460 080000
90	5,5	101	3,5	1,900	50	4460 090000
102	5	112	3,5	2,200	50	4460 100000
110	5,6	121,2	3	2,550	30	4460 110000
127	6,5	140	2,5	3,200	20	4460 125000
152	7	166	2	4,300	4/5/20	4460 150000

Anschnitte möglich

Deltaflex®

Gummi Saugschlauch mit beiderseits spiralfreien Muffen

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

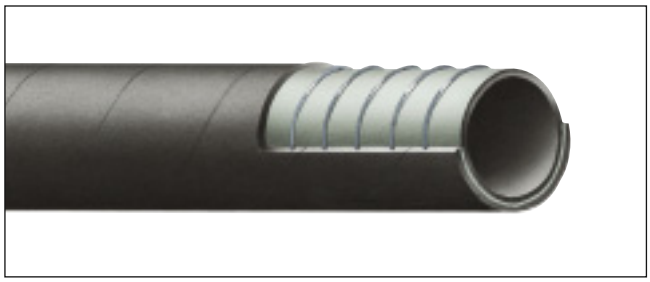
Betriebsdruck	:	max. 3 bar
Vakuum	:	0,9 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Innenseele	:	SBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	SBR, schwarz, gewellt, stoffgemustert
Einlagen	:	mit Stahldrahtspirale

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***
133	8	149	2	3600 133***
152	9	170	3/4/5/6	3600 150***
203	11	225	2/3/4/5/6	3600 200***

*** Artikelnummer nicht komplett

Heduflex®



Gummi Saug- und Druckschlauch

für Betriebswasser und Gülle, leichte Säuren und Laugen

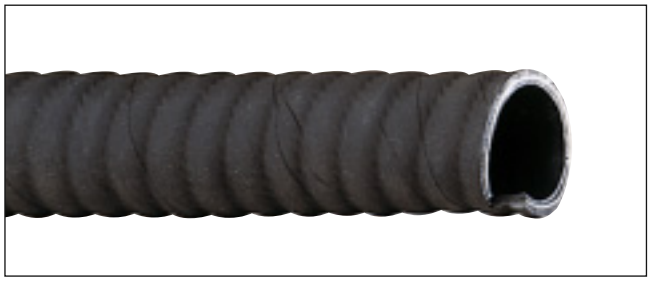
Betriebsdruck	:	10 bar (L.W. 203/254 mm 6 bar)
Platzdruck	:	30 bar (L.W. 203/254 mm 18 bar)
Vakuum	:	0,8 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Innenseele	:	SBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	SBR, schwarz, stoffgemustert,
Einlagen	:	mit Stahldrahtspirale

Aufdruck: **HEDUFLEX® S/D PN 10 BAR (203/254MM 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	42	40	3640 032000
38	6	50	40	3640 038000
40	6	52	40	3640 040000
51	6	63	40	3640 050000
60	6,5	73	40	3640 060000
63	6,5	76	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	8	118	10/20/40	3640 100000
110	8	126	20	3640 110000
127	9,5	146	20	3640 125000
152	10	172	20	3640 150000
203	12	227	5/6	3640 200000
254	12	278	5/6	3640 250000

Anschnitte möglich

Tubimar® / Lloyds



Aufdruck: **ITALY SCAMO/SP MARINE WET EXHAUST APPROVED LLOYD´S REGISTER 0474 R.I.NA. SAE J 2006:03 R2-ISO 13363:04 Type 2 CLASS B-(Ø quarter/year)**

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.NA.
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

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

Radiacord®

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

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

Anschnitte möglich

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

Radiacord® / DIN

Kühlwasserschlauch

Beständig gegen Frost- und Korrosionsschutzmittel.

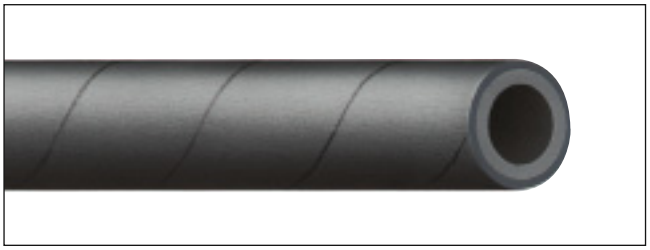
Norm	:	DIN 73411 Ausg. Juli 1979
Betriebsdruck	:	4 bar
Platzdruck	:	12 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +130°C
Innenseele	:	EPDM, schwarz, glatt
Aussendecke	:	CR, schwarz, stoffgemustert

Aufdruck: **RADIACORD® DIN 73411:1979 DN x Wandstärke P 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

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

Vaporcord®



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

Niederdruck Dampfschlauch

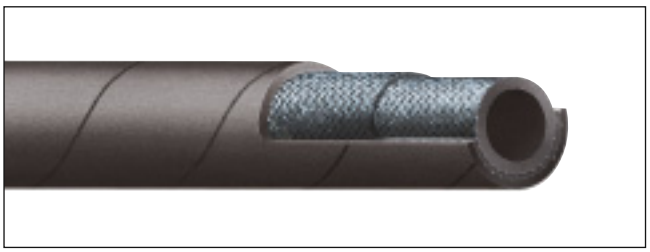
für Heisswasser oder Sattdampf; mit Textileinlagen.
Gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen.
Nach Gebrauch Wasser oder Dampf ablassen.

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

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

Anschnitte möglich

Metalvapor® EN/ISO



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

Hochdruck Dampfschlauch

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

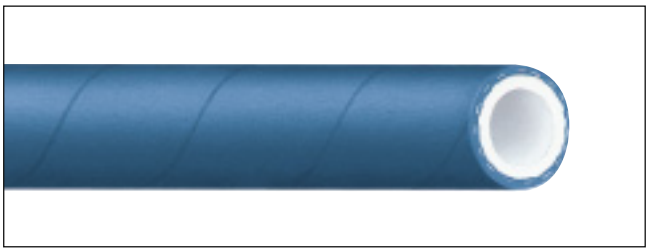
Norm	:	EN/ISO 6134 Type 2/A
Betriebsdruck	:	18 bar
Platzdruck	:	180 bar bei 20°C
Temperaturbereich	:	von -40°C bis max. +210°C
Elektrischer Widerstand	:	$<10^6$ Ω
Durchgangswiderstand	:	$<10^9$ Ω
Innenseele	:	IIR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	IIR/EPDM, schwarz, stoffgemustert, perforiert
Einlagen	:	doppelte Stahleinlagen

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	Länge mtr	Art.-Nr.
13	6	25	15*/20*/40	3411 013000
19	6,75	32,5	10*/15/20/40	3411 019000
25	7,25	39,5	20/40	3411 025000
32	8	48	20*/40	3411 032000
38	8	54	20*/40	3411 038000
51	9	69	40	3411 050000

* soweit verfügbar

Anschnitte möglich

Vaporcord® / Alim



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

Niederdruck Dampfschlauch

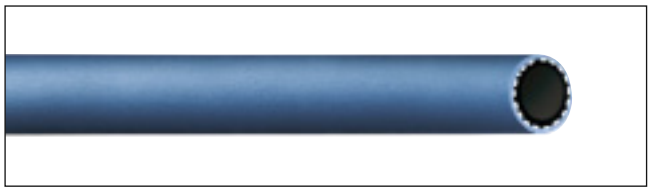
für die Reinigung mit Heisswasser oder Dampf.
Die Schlauchdecke ist gegen Milchsäure, sowie tierische und pflanzliche Fette beständig (Ausnahme Geflügelfett) und nicht abfärbend. Nach Gebrauch Wasser oder Dampf ablassen.

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

Anschnitte möglich

Aquafit®



Aufdruck: AQUAFIT®

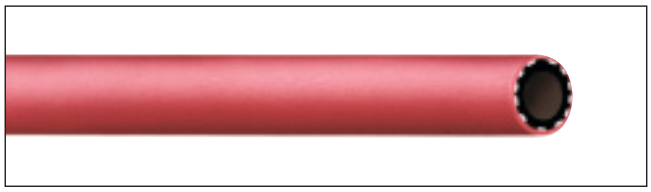
Wasser- und Lebensmittelförderschlauch

für nicht fetthaltige Flüssigkeiten. Nicht ausdampfbar.

Norm	:	gemäß relevanter CE-Richtlinien
Betriebsdruck	:	10 bar
Platzdruck	:	30 bar
Temperaturbereich	:	von -10°C bis maximal +70°C
Innenseele	:	naturfarbener Kunststofffilm mit schwarzem lichtundurchlässigem Kunststoff
Aussendecke	:	Kunststoff, blau, glatt, nicht abfärbend

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
10	3	16	0,155	40	4102 010016
13	3,5	20	0,240	40	4102 013020
19	4	27	0,380	40	4102 019027

Aquafit® / Extra



Aufdruck: AQUAFIT® / EXTRA

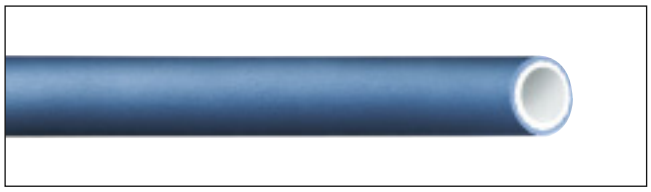
Heisswasser-, Kohlensäure- und Atemluftschlauch

für nicht fetthaltige Flüssigkeiten; in lebensmittelbeständiger Ausführung. Nicht ausdampfbar.

Norm	:	gemäß relevanter CE-Richtlinien
Betriebsdruck	:	10 bar
Platzdruck	:	30 bar
Temperaturbereich	:	von -20°C bis maximal +90°C
Innenseele	:	naturfarbener Kunststofffilm mit schwarzem lichtundurchlässigem Kunststoff
Aussendecke	:	Kunststoff, rot, glatt, nicht abfärbend

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
10	3,5	17	0,190	40	4103 010000
13	3,5	20	0,240	40	4103 013000
19	4	27	0,380	40	4103 019000

Alimentari



Aufdruck: **RUBBER HOSE DRINKPRESS D.M.21.03.73**
MADE IN ITALY BY ITR-TREG

Lebensmittelförderschlauch

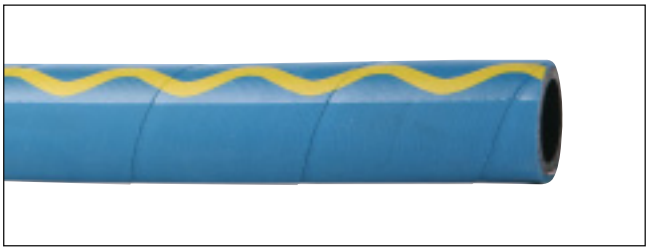
für flüssige Lebensmittel wie Trinkwasser, Bier, Wein, Milch, Säfte, tierische und pflanzliche Fette und Öle. (Ausnahme Geflügelfette) Gegen Bakterienformung bis maximal 120°C ausdampfbar oder mit Heisswasser und handelsüblichen Reinigungsmitteln auswaschbar. Nach Gebrauch reinigen.

Norm	:	gemäß relevanter CE-Richtlinien
Betriebsdruck	:	10 bar
Platzdruck	:	30 bar
Temperaturbereich	:	von -15°C bis maximal +95°C kurzfristig bis 120°C
Innenseele	:	synthetisches Gummi, weiss, glatt geschmack- und geruchfrei, gemäß FDA-Richtline
Aussendecke	:	synthetisches Gummi, blau, glatt

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
10	4,5	19	0,310	40	3470 010000
13	5	23	0,420	40	3470 013000
16	5	26	0,490	40	3470 015000
19	6	31	0,710	40	3470 019000
25	7	39	1,050	40	3470 025000

Anschnitte möglich

Aquapal



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

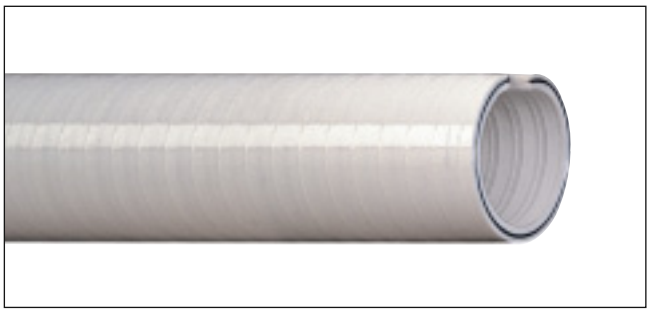
Gummi Trinkwasserschlauch

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

Temperaturbereich	:	Von -20°C bis +90°C, ausdämpfbar 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
Hinweis	:	KTW-zugelassene Trinkwasserkupplungen auf Anfrage lieferbar

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

Armoflex / Food



Aufdruck: **ARMOFLEX / FOOD**

Kunststoff Saug- und Druckschlauch

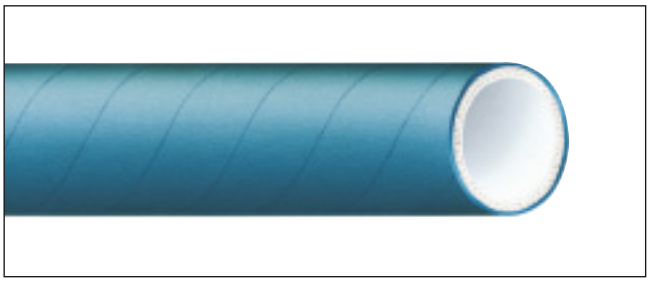
für Getränke mit einem maximalen Alkoholgehalt von 28% und nicht fetthaltende Nahrungsmittel. Nicht ausdampfbar.

Norm	:	gemäß relevanter CE-Richtlinien
Vakuum	:	0,8 bar
Temperaturbereich	:	von -15°C bis +65°C
Aufbau	:	Kunststoff, weiss, glatt, mit eingebetteter Stahldrahtspirale

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	PN/bar bei 20°C	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
20	4	28	8	0,390	30	4485 020000
25	4	33	8	0,560	30	4485 025000
32	4	40	8	0,700	30	4485 032000
38	4,5	47	7	0,820	30	4485 038000

Anschnitte möglich

Milkcord®



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

Lebensmittelförderschlauch

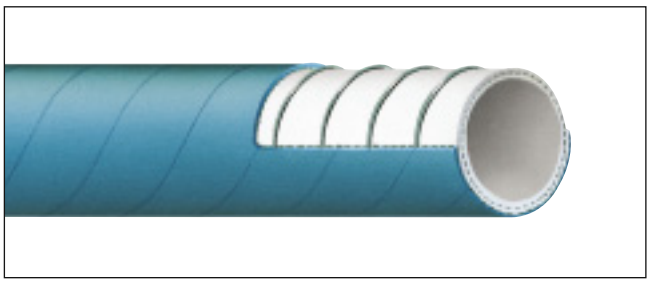
für Molkereiprodukte, tierische und pflanzliche Fette und Öle.
Beständig gegen Alkohol bis 92%.
Gegen Bakterienformung bis maximal 120°C ausdampfbar oder mit Heisswasser und handelsüblichen Reinigungsmitteln auswaschbar.

Norm	:	FDA-Qualität
Betriebsdruck	:	10 bar
Platzdruck	:	30 bar
Temperaturbereich	:	von -25°C bis maximal +80°C kurzfristig 120°C zur Reinigung
Innenseele	:	Butyl, 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

Anschnitte möglich

Milkcord® / SP



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

Lebensmittel Saug- und Druckschlauch

für Molkereiprodukte, tierische und pflanzliche Fette und Öle.
Beständig gegen Alkohol bis 92%. Gegen Bakterienformung bis maximal 120°C ausdampfbar oder mit Heisswasser und handelsüblichen Reinigungsmitteln auswaschbar.

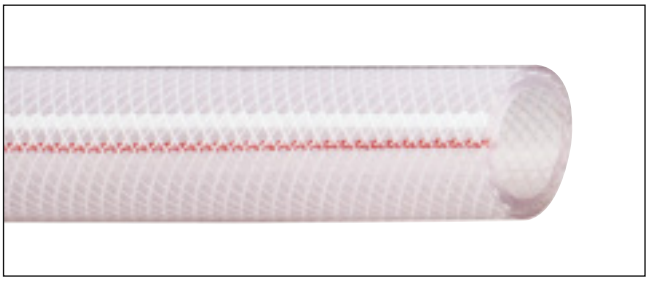
Norm	:	FDA-Qualität
Betriebsdruck	:	10 bar
Platzdruck	:	30 bar
Vakuum	:	0,9 bar (N.W. 63/76/102 = 0,8 bar)
Temperaturbereich	:	von -25°C bis maximal +80°C kurzfristig 120°C zur Reinigung
Innenseele	:	Butyl, weiss, spiegelglatt, geschmack- und geruchfrei
Aussendecke	:	EPDM / NBR, blau, stoffgemustert
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

Anschnitte möglich

Auf Anfrage verpressen wir diese Schläuche.

Polyflex



PVC Luftdruckschlauch

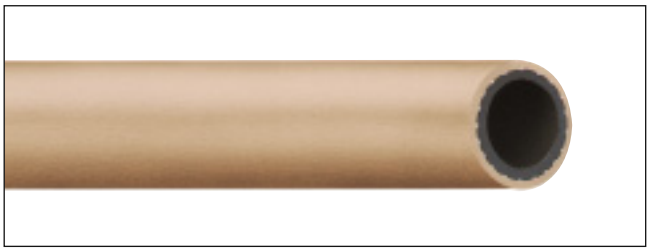
für Wasser und Luft; beschränkt chemikalienbeständig.
Physiologisch unbedenklich.

Norm	:	gemäß relevanter CE-Richtlinien
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +60°C
Innenseele	:	PVC, transparent, glatt
Aussendecke	:	PVC, transparent, glatt

Aufdruck: **POLYFLEX NON -TOXIC 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

Super Air



Kunststoff Pressluftschlauch

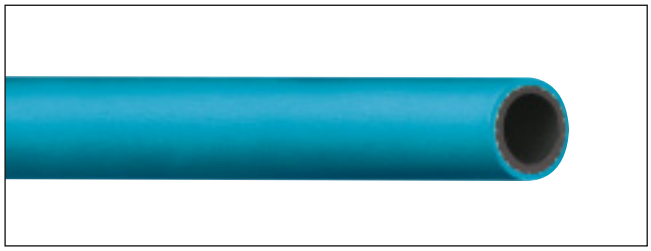
leicht im Gewicht und robust im Einsatz.

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

Ariaform® / TPU



Polyurethan Pressluftschlauch

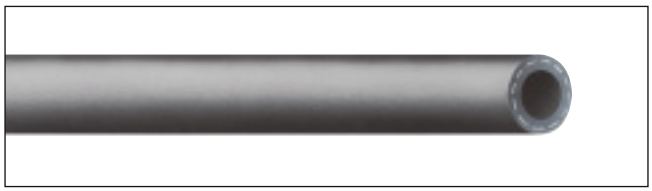
für pneumatische Werkzeuge. Gut beständig gegen Öl, Benzin, Fett, leichte Säuren und Laugen. Formstabil, leicht im Gewicht und sehr verschleissfest.

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, 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

Niplaflex®



Universalschlauch

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

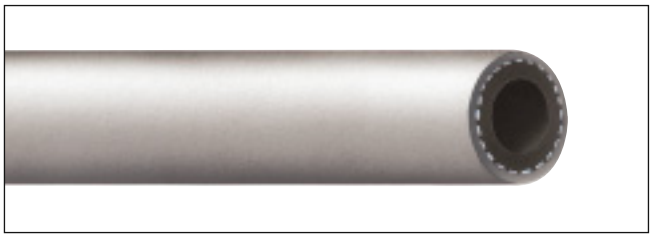
Betriebsdruck	:	25 bar
Platzdruck	:	75 bar
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +70°C
Innenseele	:	NBR/PVC, schwarz, glatt
Aussendecke	:	NBR/PVC, schwarz, glatt

Aufdruck: **NIPLAFLEX® PN 25 BAR**

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	0,170	100	3240 008000
9	3,5	16	0,185	100	3240 009000
10	3,5	17	0,200	100	3240 010000
13	4	21	0,280	100	3240 013000
19	4,5	28	0,440	50	3240 019000

Anschnitte möglich

Solvoform



Kompressorschlauch

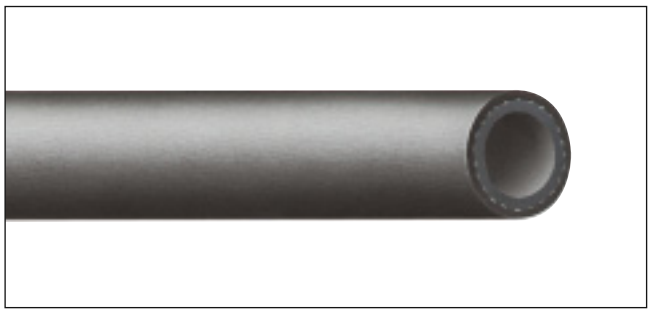
für Druckluft, Schmieröl, Fette

Platzdruck	:	60 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Innenseele	:	NBR, schwarz, glatt, elektr. Widerstand < 10^9 Ω
Aussendecke	:	NBR/PVC, grau, glatt

Aufdruck: **SOLVOFORM**

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	PN/bar bei 20°C	Länge mtr	Art.-Nr.
6	4	14	20	50	3210 006000
8	3,5	15	20	50	3210 008000
10	3,5	17	20	50	3210 010000
13	4,5	22	20	50	3210 013000
19	4,5	28	20	50	3210 019000

Ariaform® / DIN



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

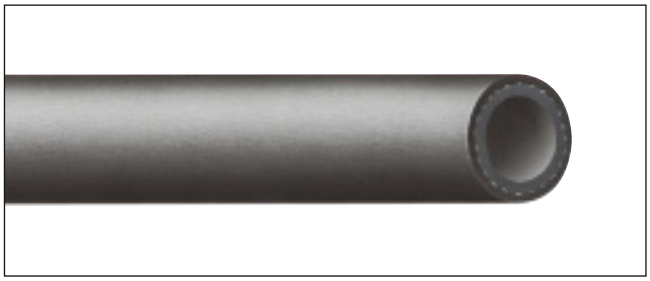
Preßluftschlauch

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

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

Ariaform®



Aufdruck: ARIAFORM® PN 15 BAR PB 45 BAR

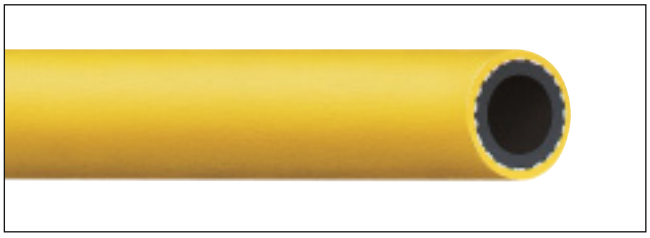
Preßluftschlauch

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

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

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

Ariacord® / DIN

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

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

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

Anschnitte möglich

***Abmessungen nicht nach DIN**

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

Ariacord® / yellow

Pressluftschlauch

für schmierstoffhaltige Druckluft sowie Betriebswasser bei schwerem Einsatz.

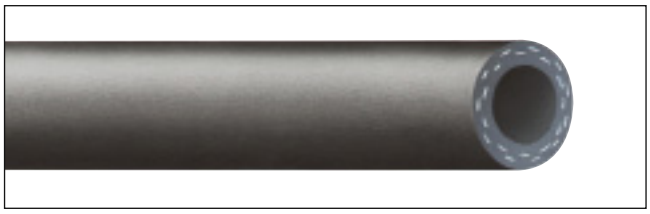
Betriebsdruck	:	20 bar
Platzdruck	:	60 bar
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +70°C
Innenseele	:	SBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	SBR / EPDM, gelb, stoffgemustert, witterungsbeständig

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

Anschnitte möglich

Airbrake



Gummi-Luftdruckbremsschlauch nach DIN 74310

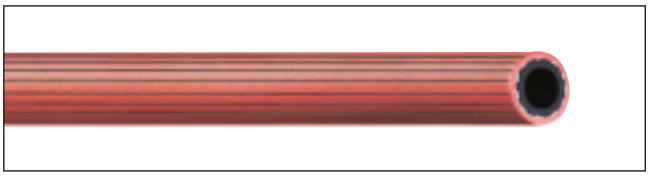
für LKW-Bremsaggregate. Witterungs- und alterungsbeständig.

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	0,220	40	3215 011018
13	6	25	0,490	40	3215 013025

Saldaform® / rot



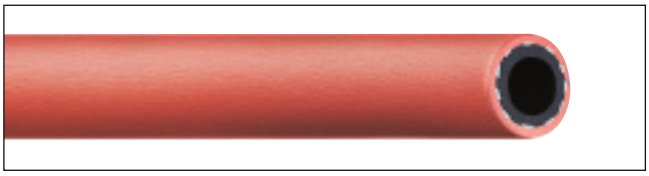
Autogenschlauch nach EN 559
für Azetylen

Norm : EN 559
Betriebsdruck : 20 bar
Platzdruck : 60 bar
Innenseele : Gummi, schwarz, glatt,
Aussendecke : Gummi, rot, gerieft

Aufdruck: **EN 559 - 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

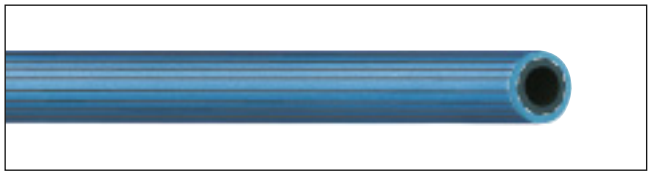


Autogenschlauch
für Azetylen

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



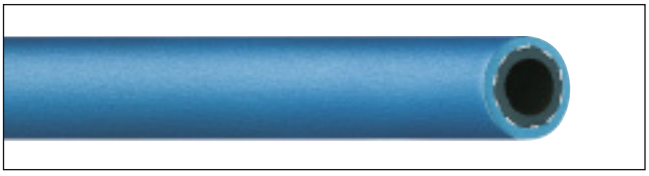
Autogenschlauch nach EN 559
für Sauerstoff

Norm : EN 559
Betriebsdruck : 20 bar
Platzdruck : 60 bar
Innenseele : Gummi, schwarz, glatt,
Aussendecke : Gummi, blau, gerieft

Aufdruck: **EN 559 - 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

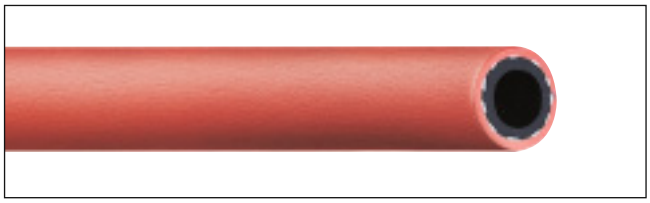


Autogenschlauch
für Sauerstoff

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



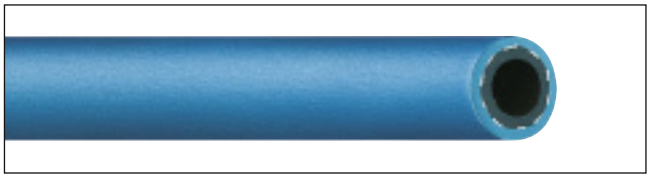
Autogenschlauch nach EN 559
für Azetylen

Norm : EN 559
Betriebsdruck : 20 bar
Platzdruck : 60 bar
Innenseele : Gummi, schwarz, glatt,
Aussendecke : Gummi, rot, glatt

Aufdruck: **EN 559 - 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



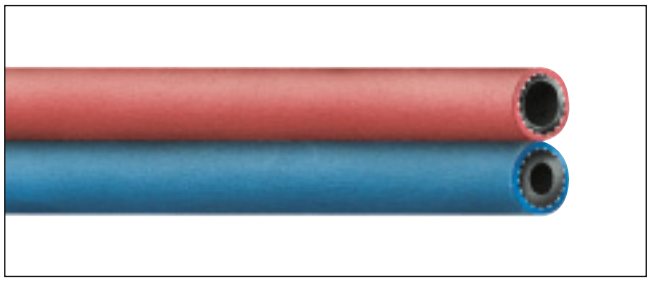
Autogenschlauch nach EN 559
für Sauerstoff

Norm : EN 559
Betriebsdruck : 20 bar
Platzdruck : 60 bar
Innenseele : Gummi, schwarz, glatt,
Aussendecke : Gummi, blau, glatt

Aufdruck: **EN 559 - 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 EN 559

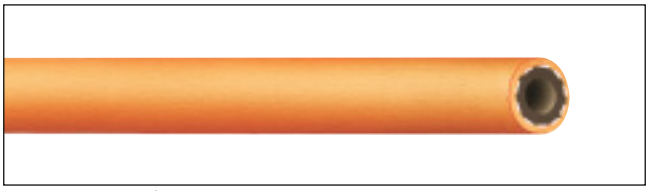
für Azetylen und Sauerstoff

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

Aufdruck: **EN 559 - 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	3261 006006
6	3,5	ro		
6	3,5	blau	50	3260 006006
6	3,5	rot		
8	3,5	blau	50	3260 008008
8	3,5	rot		
6	5,0	blau	40	3261 006009
9	3,5	rot		
6	5,0	blau	50	3260 006009
9	3,5	rot		
9	3,5	blau	50	3260 009009
9	3,5	rot		

Robaform®



Aufdruck: -EN 559 - 2 MPa (20 BAR) ABMESSUNG ROBAFORM® - JAHR

Gummi Propangasschlauch nach EN 559

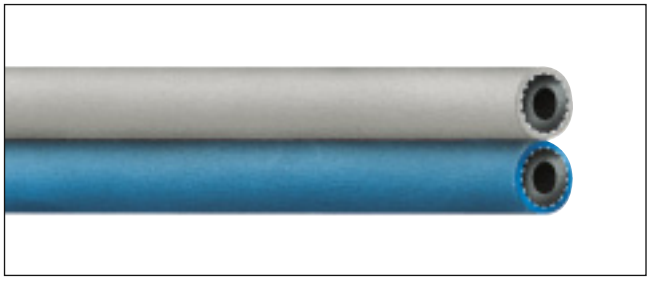
für Propangasbrenner. Alterungs-, ozon- und witterungsbeständig.

Norm	:	EN 559
Betriebsdruck	:	20 bar
Platzdruck	:	60 bar
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +70°C
Innenseele	:	NBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	Synthetischer Gummi, orange, glatt

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

Twin Hose / PVC

Zwilling-Steuerungsschlauch



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	8325 006006
6	2,5	11	grau		

Cavocord

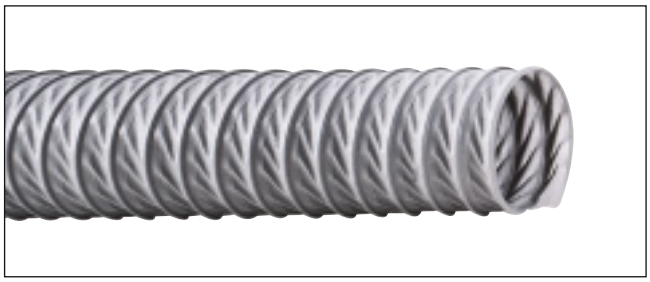
Kabelschutzschlauch

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

Ventilazione® / LDA

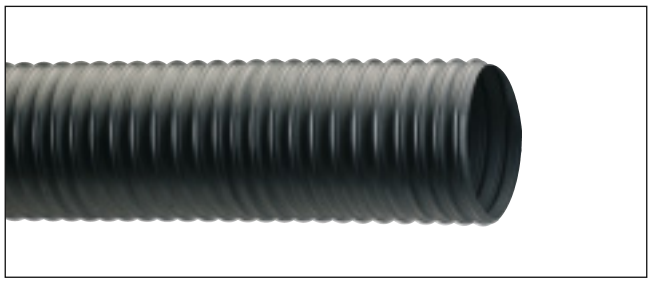


Abzugshaubenschlauch
für Gas, Rauch und Schweissdampf.
Der Schlauch ist völlig zusammenstauchbar.

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

Ventilazione® / Calor



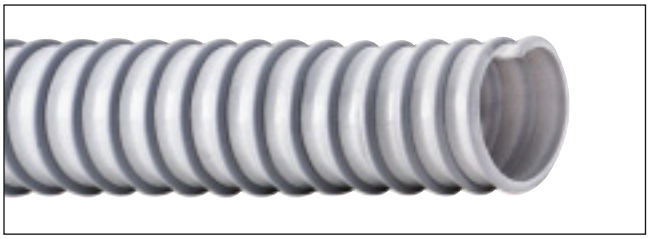
Ventilationsschlauch
für Heissluft, Rauch, Gas, chemische Dämpfe
und die Belüftung von Motoren.
Nicht geeignet für Feststoffe.

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.
50	0,330	20	4512 050000
60	0,430	20	4512 060000
70	0,520	20	4512 070000
75	0,530	20	4512 075000
80	0,540	20	4512 080000
90	0,580	20	4512 090000
100	0,780	15	4512 100000
110	0,860	15	4512 110000
127	0,950	15	4512 125000
140	1,000	15	4512 140000
152	1,050	15	4512 150000
160	1,150	15	4512 160000
180	1,230	15	4512 180000
203	1,300	15	4512 200000

Anschnitte möglich

Airflex®



Aufdruck: AIRFLEX® - ABMESSUNG

Kunststoff Absaugschlauch

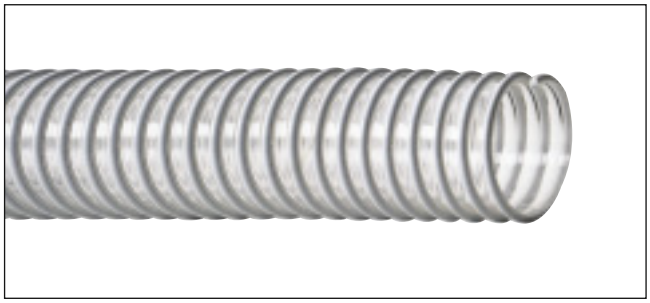
für Luft, Gas, Rauch, Staub, Pulver und chemische Dämpfe.
Auch hervorragend als Kabelschutzschlauch einsetzbar.
Nicht geeignet für Funkenflug bei Schweissgeräten.
Knickfest und sehr flexibel.

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	Vakuum bar	kg / mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
20	0,6	0,120	30	4500 020000
25	0,55	0,160	50	4500 025000
32	0,45	0,240	50	4500 032000
38	0,45	0,310	50	4500 038000
40	0,45	0,330	50	4500 040000
45	0,4	0,410	50	4500 045000
50	0,4	0,500	50	4500 050000
60	0,4	0,600	50	4500 060000
63	0,4	0,625	50	4500 063000
70	0,4	0,700	50	4500 070000
76	0,4	0,780	50	4500 075000
80	0,4	0,900	50	4500 080000
90	0,4	1,050	50	4500 090000
102	0,4	1,250	50	4500 100000
110	0,35	1,360	30	4500 110000
120	0,35	1,500	30	4500 120000
127	0,35	1,600	20	4500 125000
140	0,35	1,800	30	4500 140000
152	0,3	2,140	20	4500 150000
160	0,25	2,280	20	4500 160000
180	0,25	2,500	20	4500 180000
203	0,2	3,000	20	4500 200000
254	0,2	3,600	10	4500 250000
305	0,1	4,500	10	4500 300000

Anschnitte möglich

Airflex® / PU



Aufdruck: AIRFLEX ®/ PU - ABMESSUNG

Polyurethan Absaugschlauch

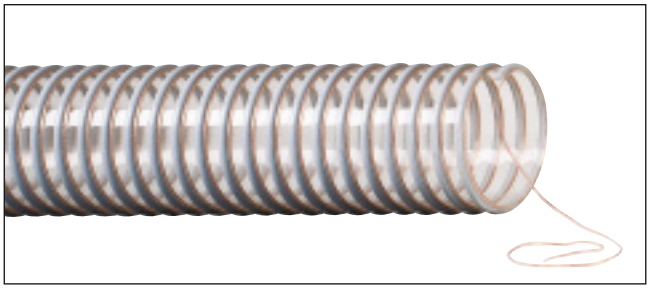
für Luft, Staub, Pulver, Holzspäne, chemische Dämpfe. Ebenfalls geeignet zum Befördern von Isolationsmaterial. Sehr flexibel und verschleissfest. In der Biegung behält der Schlauch seinen vollen Durchlass, indem die Wandung sich nach aussen faltet!

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	Vakuum bar	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
25	0,4	0,150	20	4600 025000
32	0,3	0,200	20	4600 032000
38	0,3	0,230	20	4600 038000
40	0,3	0,250	20	4600 040000
45	0,3	0,280	20	4600 045000
51	0,3	0,315	20	4600 050000
60	0,3	0,390	20	4600 060000
63	0,3	0,430	20	4600 063000
70	0,3	0,500	20	4600 070000
76	0,3	0,550	20	4600 075000
102	0,3	0,835	20	4600 100000
127	0,2	1,015	20	4600 125000
152	0,2	1,380	20	4600 150000
203	0,2	2,150	10	4600 200000
305	0,2	3,600	10	4600 300000

Anschnitte möglich

Airflex® / PU / AS



Aufdruck: AIRFLEX® / PU / AS - ABMESSUNG

Polyurethan Absaugschlauch

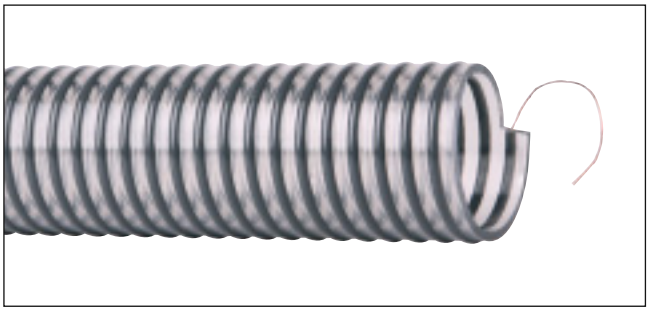
für Luft, Staub, Pulver, Holzspäne, chemische Dämpfe. Sehr flexibel und verschleissfest. In der Biegung behält der Schlauch seinen vollen Durchlass, indem die Wandung sich nach aussen faltet!

Vakuum : 0,3 bar
Temperaturbereich : von -25°C bis +85°C
Aufbau : Polyurethan, transparent, mit eingebetteter schlagfester PVC-Spirale, innen glatt, aussen gewellt mit Kupferlitze
Biegeradius : 1 x Innendurchmesser

ø Innen mm	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
32	0,200	20	4601 032000
38	0,230	20	4601 038000
40	0,250	20	4601 040000
45	0,280	20	4601 045000
51	0,315	20	4601 050000
76	0,550	20	4601 075000
102	0,835	20	4601 100000

Anschnitte möglich

Sciroppo / AS



Aufdruck: **SCIROPPO / AS**

Kunststoff Saug- und Druckschlauch

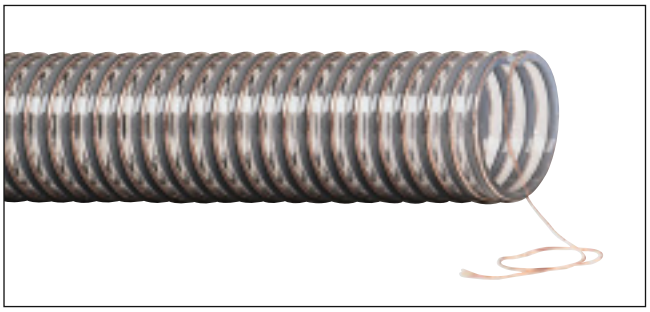
für pulverförmige oder körnige Medien
wie Granulate und Holz-Pellets

Vakuum : 0,7 bar
Temperaturbereich : von -15°C bis +60°C
Aufbau : Kunststoff, weiss transparent, glatt mit eingebetteter grauer PVC-Spirale und Kupferlitze

ø Innen mm	PN/bar bei 20°C	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
32	7	0,540	50	4411 032000
40	6	0,680	50	4411 040000
51	5	0,880	50	4411 050000

Anschnitte möglich

Sciroppo / PU / AS



Aufdruck: **SCIROPPO / PU / AS - ABMESSUNG**

Abriebfester und lebensmittelbeständiger Saug- und Druckschlauch

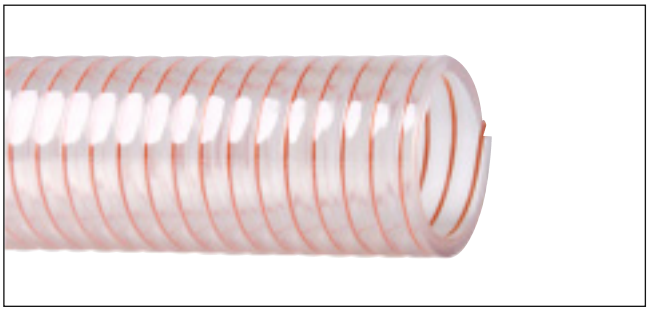
für flüssige, pulverförmige oder körnige Lebensmittel,
wie Milchpulver und Zucker, sowie Granulate.

Norm : gemäß relevanter CE-Richtlinien
Vakuum : 0,7 bar
Temperaturbereich : von -15°C bis +60°C
Innenseele : Polyurethan, transparent, spiegelglatt entspricht BGA Anforderungen und FDA-Richtlinie
Aussendecke : PVC, transparent mit eingearbeiteter grauer schlagfester PVC-Spirale und Kupferlitze

ø Innen mm	PN/bar bei 20°C	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
38	7	0,520	30	4602 038000
50	6,5	0,770	30	4602 050000
76	4	1,320	30	4602 075000
102	3,5	2,250	30	4602 100000

Anschnitte möglich

Armoflex® / PU



Aufdruck: **ARMOFLEX / PU - ABMESSUNG**

Hochabriebfester Saug- und Druckschlauch

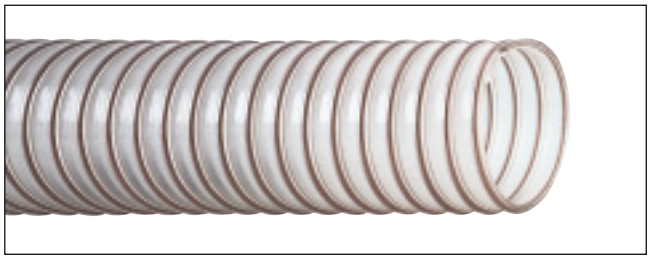
für pulverförmige oder körnige Medien, sowie Granulate unter extremer Abriebbeanspruchung.

Vakuum : 0,9 bar
Temperaturbereich : von -20°C bis +80°C
Innenseele : Polyurethan, transparent, spiegelglatt mit eingebetteter Stahldrahtspirale
Aussendecke : PVC, transparent
Biegeradius : 4 x Innendurchmesser

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	PN/bar bei 20°C	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
38	4,5	47	6	0,800	30	4482 038000
40	5	50	6	0,950	30	4482 040000
51	5,5	62	6	1,300	30	4482 050000

Anschnitte möglich

Purflex / L



Polyurethan Absaugschlauch

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

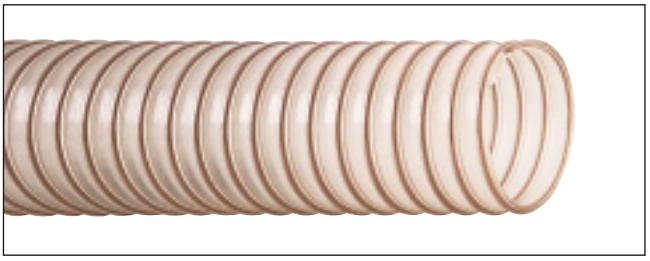
Temperaturbereich : von -40°C bis +90°C
mit kurzen Spitzen bis 125°C
Aufbau : Polyurethan, transparent, mit eingebetteter Stahldrahtspirale, innen glatt, aussen gewellt
Biegeradius : 1 x Innendurchmesser

Aufdruck: **PURFLEX / L - ABMESSUNG**

ø Innen mm	Vakuum bar	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
25	0,3	0,180	15	4610 025000
32	0,3	0,240	15	4610 032000
38	0,3	0,250	15	4610 038000
40	0,3	0,270	20	4610 040000
50	0,3	0,330	20	4610 050000
60	0,3	0,440	20	4610 060000
70	0,25	0,490	20	4610 070000
75	0,25	0,530	20	4610 075000
80	0,25	0,610	20	4610 080000
90	0,25	0,680	20	4610 090000
102	0,25	0,720	15	4610 100000
120	0,25	1,000	15	4610 120000
127	0,25	1,100	15	4610 125000
152	0,12	1,250	15	4610 150000
160	0,10	1,300	15	4610 160000
203	0,05	1,500	15	4610 200000
254	0,03	2,300	10	4610 250000
305	0,03	3,200	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	15	4630 025000
32	3,2	0,94	0,450	15	4630 032000
38	3,1	0,84	0,510	15	4630 038000
50	2,9	0,80	0,710	15	4630 050000
60	2,5	0,75	0,820	15	4630 060000
65	2,4	0,68	0,890	15	4630 065000
75	2,0	0,60	1,030	15	4630 075000
80	2,0	0,60	1,120	15	4630 080000
90	1,65	0,53	1,250	15	4630 090000
100	1,5	0,45	1,300	15	4630 100000
110	1,3	0,45	1,400	15	4630 110000
120	1,3	0,31	1,500	15	4630 120000
125	1,3	0,31	1,630	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	2,320	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

Antiabrasivo® / AS

Aufdruck: **ANTIABRASIVO / AS - ABMESSUNG**

Abriebfester Kunststoff Saug- und Druckschlauch

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

Vakuum : 0,9 bar
Temperaturbereich : von -15°C bis +60°C
Innenseele : Polyurethan, rot, spiegelglatt
Aussendecke : PVC, grün, mit Kupferlitze und schlagfester PVC-Spirale, leicht gewellt

ø Innen mm	Wand mm	ø Aussen mm	PN/bar bei 20°C	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
76	7	90	6,5	2,000	50	4660 075000
102	8	118	4	3,100	30	4660 100000
127	9	145	3,5	4,200	30	4660 125000
152	10,5	173	3	6,400	20	4660 150000

Anschnitte möglich

Kehrflex

Kehrmaschinenschlauch mit verdeckt liegender Stahldrahtspirale

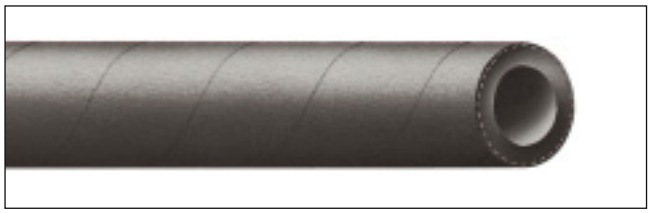
zusammendrückbar nach Art des Faltschlauches.
Beiderseits mit spiralfreien Muffen, 100 mm lang
für FAUN, FRIES, KUKA, SCHÖRLING, STREICHER

Betriebsdruck : 1 bar
Platzdruck : 3 bar
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

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 mm^3 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

Anschnitte möglich

Turboflex®

Aufdruck: **TURBOFLEX® S/D PN 4 BAR**

Strahlmittel-Absaugschlauch

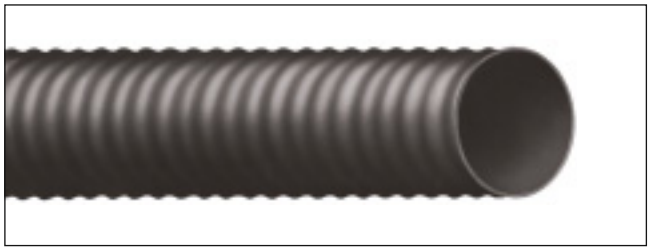
auch geeignet für Kies und Schlamm, mit kerb- und verschleiss-fester Seele.

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

Anschnitte möglich

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

Anschnitte möglich

Betoncord® / 10

Aufdruck: BETONCORD® CONCRETE / BETON PN 10 BAR

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

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

Aufdruck: BETONCORD® CONCRETE / BETON PN 40 BAR

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

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

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

Anschnitte möglich

Silocord® / Spezial

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

Silo-Förderschlauch

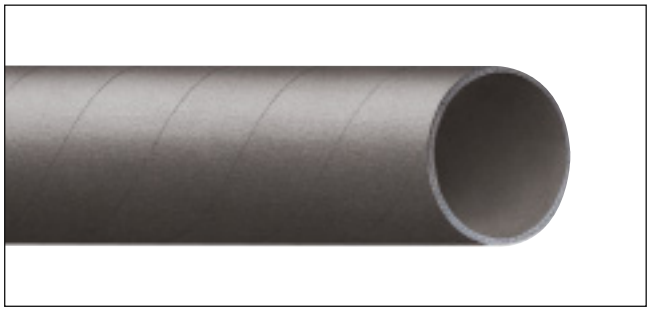
besonders geeignet für Splitt, Soda und Quarzsand.
Mit kerb- und hochabriebfester Schlauchseele.

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

Anschnitte möglich

Siloflat



Aufdruck:

Zementförderschlauch flach aufrollbar

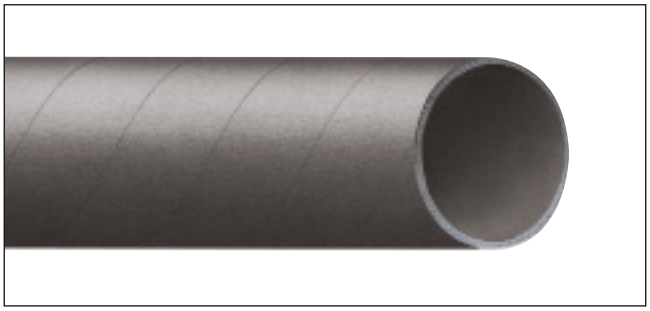
für Zement, Kalkpulver, Viehfutter und andere abrasive Medien.

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 Kupferlitze

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

Anschnitte möglich

Siloflat® / Auslauf



Betonsilo-Auslaufschlauch

für Schüttgut bei drucklosem Einsatz, mit Cord-Einlagen

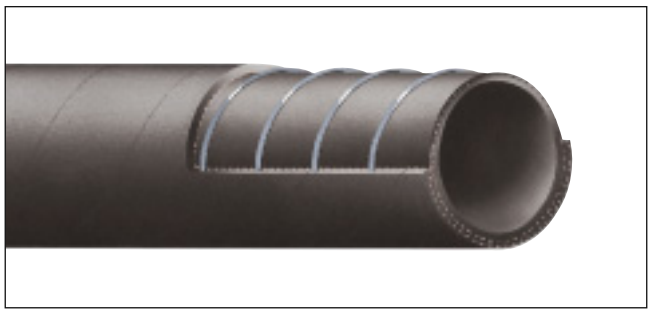
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Abriebwerte	:	70 - 80 mm³ nach DIN 53516
Innenseele	:	NR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	SBR, schwarz, stoffgemustert

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

keine Anschnittkosten

Silocord® / SP



Zement Saug- und Druckschlauch

für Zement, Kalkpulver, Viehfutter und andere abrasive Medien.

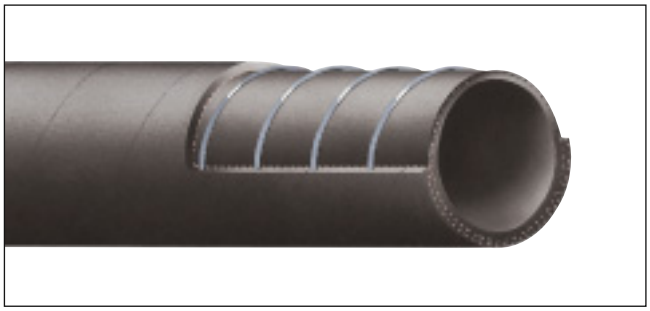
Betriebsdruck	:	6 bar
Vakuum	:	0,8 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Elektr. Widerstand	:	< 10^6 Ω
Abriebwerte	:	90 - 110 mm³ nach DIN 53516
Innenseele	:	NR/SBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	SBR, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	:	mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze

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

Anschnitte möglich

Silocord® / Spezial / SP



Silo Saug- und Druckschlauch

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

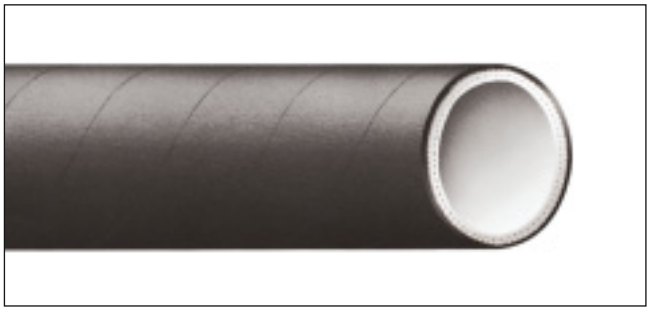
Betriebsdruck	:	10 bar
Platzdruck	:	30 bar
Vakuum	:	0,8 bar
Temperaturbereich	:	von -30°C bis +80°C
Elektr. Widerstand	:	< 10^6 Ω
Abriebwerte	:	Innen 70 mm³ laut DIN 53516 Aussen 90 - 100 mm³ nach DIN 53516
Innenseele	:	NR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	SBR, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	:	mit Stahldrahtspirale 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

Anschnitte möglich

Silocord® / Alim



Aufdruck: SILOCORD®/ALIM GRANULATE PN 8 BAR

Lebensmittel-Förderschlauch

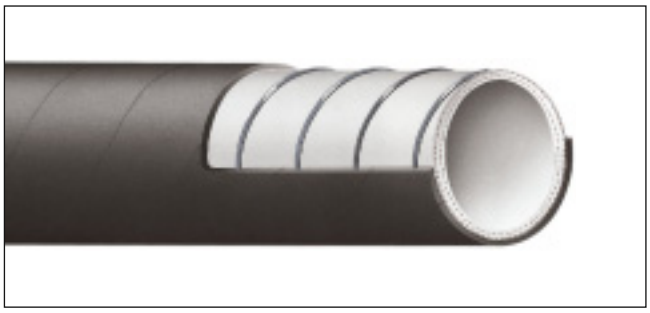
für Zucker, Pulver, PVC-Granulate, Futtermittel und Getreide.
Bei Montage beide Kupferlitzen anschliessen.

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

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

Anschnitte möglich

Silocord® / Alim / SP



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

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

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

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

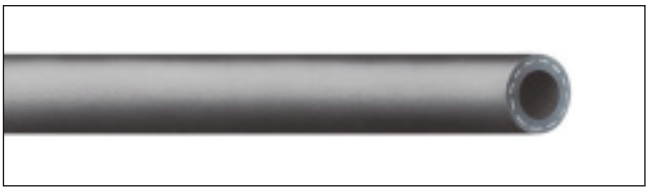
Superkraftstoffe	:	+40°C
Dieselkraftstoffe	:	+80°C
Vielkraftstoffe	:	+40°C
Kühlstoffe (Glykole, Glysantine usw.)	:	+90°C
Wasser	:	+90°C
Luft	:	+80°C
wässrige Lösungen ohne oxyd.Stoffe	:	+80°C
kältebeständig bis	:	-40°C
kurzfristige Spitzentemperatur	:	+120°C

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 – ISO 7840:2004 A1 CE-0474
RINA - LLOYD‘S REGISTER (DN + JAHR)

Öl- und benzinbeständiger Druckschlauch

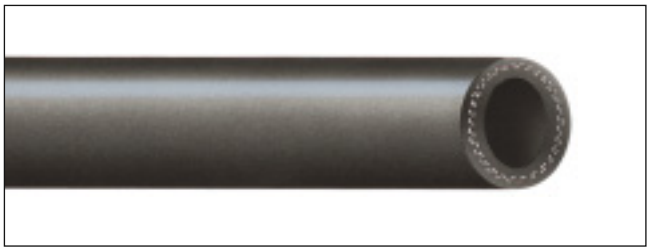
Speziell als Kraftstoffschlauch für Boote bis 24 mtr. Rumpflänge.
Mit feuerhemmender und selbstverlöschender Aussendecke.
Für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil bis 50%.
Auch geeignet für bleifreie Kraftstoffe und Biodiesel.

Norm	:	SAE J 1527 : 2004-A1 R1 und ISO 7840 : 2004-A1 CE DIP 128405/MI/1 0474 R.I.NA
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

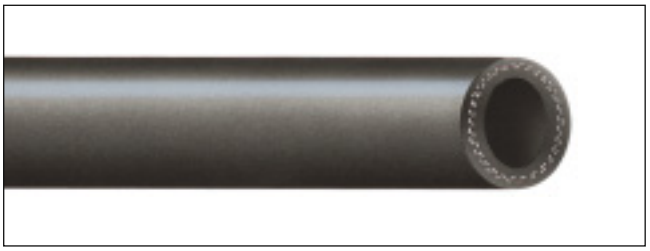
Für Minaralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil bis 50%. Alterungs- und witterungsbeständig.

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: **CARBOPRESS D EN 1360 - TYPE 1 - ABMESSUNG - 16 BAR - M - MADE IN ITALY HERSTELLER**

Zapfstellenschlauch

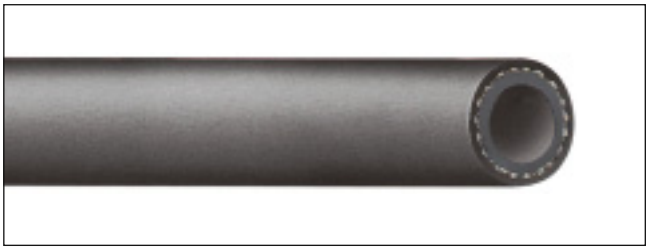
für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil bis 60% Auch geeignet für Biodiesel.

Norm	:	EN 1360
Betriebsdruck	:	16 bar
Platzdruck	:	48 bar
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +55°C
Elektr. Widerstand	:	$< 10^6$ Ω
Innenseele	:	NBR, schwarz, glatt, antistatisch
Aussendecke	:	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

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 -25°C bis +80°C
Innenseele	:	NBR, schwarz, glatt
Aussendecke	:	NBR/CR, schwarz, stoffgemustert 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

Anschnitte möglich

Carbocord® / EN

Aufdruck: **HERSTELLERZEICHEN EN 12115 NBR-1 INNENDURCHMESSER - PN.. - BP..BAR - Ω - TRBF 131/T2 - QUARTAL/JAHR - HERSTELLERLAND UND NAME**

Öl- und benzinbeständiger Druckschlauch

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

Norm	:	EN 12115 und TRbF131, Teil 2 § 5.5
Betriebsdruck	:	16 bar
Platzdruck	:	64 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

Anschnitte möglich

Carboflat / 16

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

Aufrollbarer Betankungsschlauch

für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil bis 60%.
Geeignet für die Schiffsbetankung.

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

Anschnitte möglich

Armoflex® / OIL

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

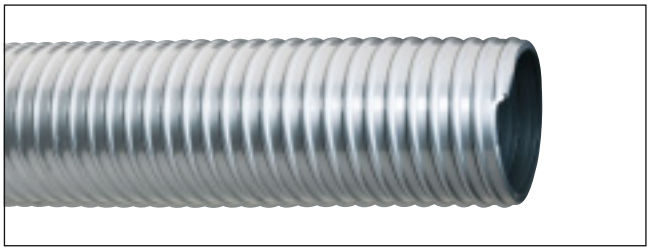
Vakuum : 0,8 bar
Temperaturbereich : von -15°C bis +65°C
Aufbau : NBR/PVC, schwarz, mit eingebetteter Stahldrahtspirale

Aufdruck: **ARMOFLEX® / OIL**

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

Anschnitte möglich

Naftoil / Buna



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

Aufdruck: **NAFTOIL / BUNA - ø INNEN - JAHR / WOCHE**

ø Innen mm	PN/bar bei 20°C	kg/mtr	Länge mtr	Art.-Nr.
51	6	1,070	50	4465 050000
76	4,5	1,750	50	4465 075000
102	4	2,700	50	4465 100000
127	3,6	3,600	20	4465 125000
152	2,5	5,000	4/20	4465 150000

Anschnitte möglich

Carboflex® / Grecato

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

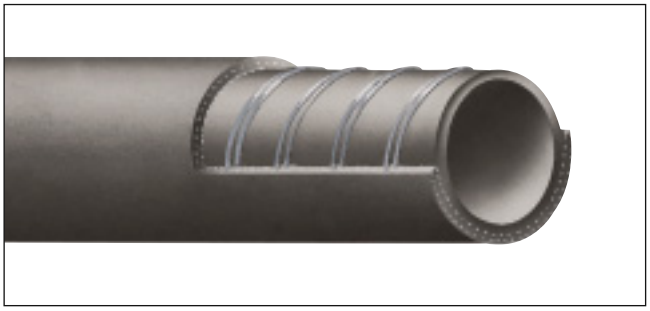
Öl- und benzinbeständiger Saug- und Druckschlauch
Sehr flexibler Saug- und Druckschlauch, geeignet für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil von 50%. Hochkant gewellt. Mit sehr kleinem Biegeradius. Auch geeignet als Hydraulikölrücklaufschlauch.

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® / OHM



Aufdruck: **HERSTELLERZEICHEN PATENT MI2002A1311**
CARBOFLEX® / OHM
NBR - ÖL / OIL-SD - PN 10 BAR - Ω

Öl- und benzinbeständiger Saug- und Druckschlauch

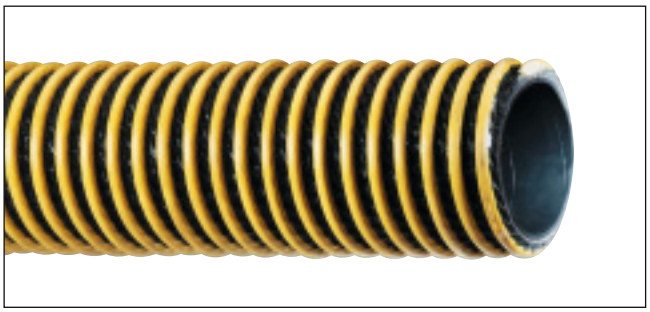
für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil von 60 %. Extrem flexibel und leicht im Gewicht. Sehr geeignet für industrielle Reinigungsfahrzeuge.

Norm	: TRbF 131 Teil 2 Punkt 5.5
Betriebsdruck	: 10 bar
Platzdruck	: 30 bar
Vakuum	: 0,9 bar
Elektr. Leitwiderstand	: $<10^6$ Ω
Elektr. Durchgangswiderstand	: $<10^9$ Ω
Temperaturbereich	: -20°C bis +80°C
Innenseele	: NBR, schwarz, glatt
Aussendecke	: CR, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	: mit 2 Stahldrahtspiralen
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

Anschnitte möglich

Carboflex® / HP



Öl- und benzinbeständiger Saug- und Druckschlauch

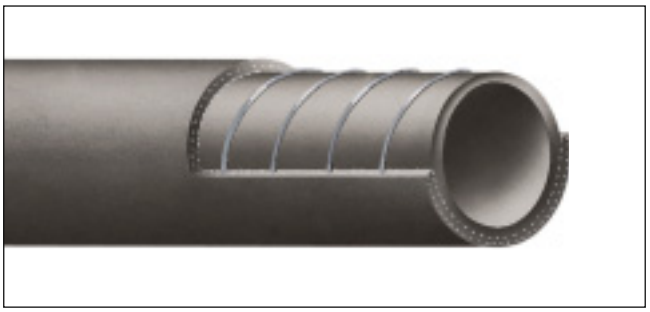
Geeignet für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil bis 40%. Knickbeständiger Tankwagenschlauch mit extrem engem Biegeradius. Leicht im Gewicht und durch die Hart-PVC Aussenspirale problemlos schleppbar!

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

ø Innen mm	ø Aussen mm	Betriebsdruck bei 20°C	Gewicht pro 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

Anschnitte möglich

Carboflex® / 10



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

Öl- und benzinbeständiger Saug- und Druckschlauch

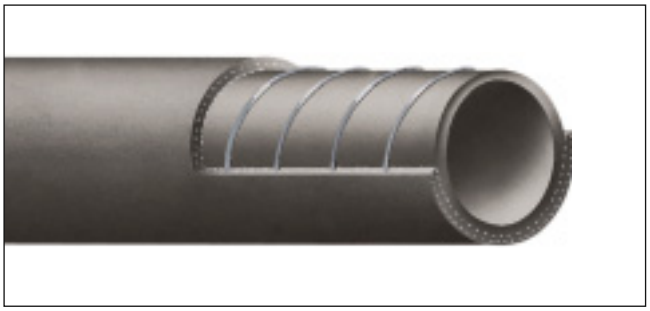
für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil bis 40%. Geeignet als Tankwagenschlauch.

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
70	7	84	40	3350 070000
75	8	91	40	3350 075000
90	8	106	40	3350 090000
100	8	116	40	3350 100000
152	11	174	20	3350 150000

Anschnitte möglich

Carboflex® / EN



Aufdruck: **CARBOFLEX® - HERSTELLERZEICHEN - EN 12115: NBR-1 DURCHMESSER- SD - PN..- PB.. BAR - Ω TRBF 131/T2 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.

Norm	:	EN 12115 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)
Temperaturbereich	:	von -20°C bis +80°C
Elektr. Widerstand	:	$<10^6$ Ω
Durchgangswiderstand	:	$<10^9$ Ω
Innenseele	:	NBR, schwarz, extrudiert
Aussendecke	:	NBR/SBR, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	:	mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze
Biegeradius	:	5 x Innendurchmesser

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

Anschnitte möglich

Corrosiv® / EN

Aufdruck: **CORROSIV® CHEMHOSE / CHEMIESCHLAUCH HERSTELLER EN 12115 EPDM D MM PN 16 PB 64 BAR Ω 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 und TRbF 131, Teil 2, par. 5.5
Betriebsdruck	: 16 bar
Platzdruck	: 64 bar
Elektr. Leitwiderstand	: $<10^6$ 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	Länge mtr	Art.-Nr.
19	6	31	40	3815 019000
25	6	37	40	3815 025000
32	6	44	40	3815 032000
38	6,5	51	40	3815 038000
50	8	66	40	3815 050000

Anschnitte möglich

Corrosiv® / SP - EN

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

Chemikalien Saug- und Druckschlauch

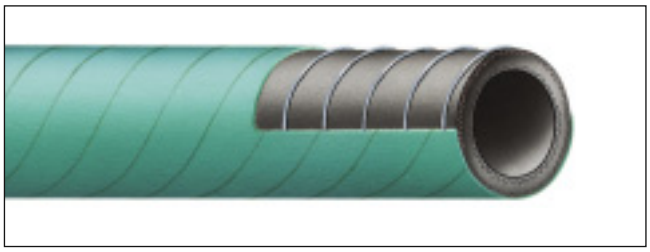
für starke Säuren und Laugen. Nicht beständig gegen Kohlenwasserstoffe. Kurzfristig ausdampfbar bis 120°C.

Norm	: EN 12115 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	Länge mtr	Art.-Nr.
25	6	37	40	3830 025000
32	6	44	40	3830 032000
38	6,5	51	40	3830 038000
50	8	66	40	3830 050000
63	8	79	40	3830 063000
75	8	91	40	3830 075000
100	8	116	40	3830 100000

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
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

Anschnitte möglich

Superchem® / UPE / EN

Aufdruck: **SUPERCHEM® UPE HERSTELLERZEICHEN EN 12115 UPE - SD - DURCHMESSER - PN ... BAR - PB ... BAR - Ω - TRBF 131 / T2 QUARTAL/JAHR**

Chemikalien Saug- und Druckschlauch

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

Norm	:	EN 12115 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)
Temperaturbereich	:	von -15°C bis +70°C, zur Reinigung kurzfristig bis +120°C
Elektrischer Widerstand	:	$<10^6$ Ω
Durchgangswiderstand	:	$<10^9$ Ω
Innenseele	:	UPE, glatt, elektrisch leitfähig
Schlauchdecke	:	EPDM, schwarz, stoffgemustert
Einlagen	:	mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze
Bemerkung	:	Beachten Sie bitte die Beständigkeitsliste unter der Rubrik XLPE auf den Seiten 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

Anschnitte möglich

Feinriefenmatten

ohne Einlage

Unterseite stoffgemustert

Material	: SBR, schwarz
Reisskraft	: 40 kg/cm^2
Reissdehnung	: 180%
Härte	: 60° +/- 5° Shore A
Spezifisches Gewicht	: 1,5 g/cm^3

Stärke mm	Breite mm	Länge mtr	Art.-Nr.
3	1000	10	7300 003100
3	1200	10	7300 003120

Keine Anschnitte möglich

mit Schlauchstutzen System „GEKA“

Betriebsdruck: 8 bar
Nockenweite : 40 mm
Messing poliert

Für Schlauch L.W. mm	Art.-Nr.
10	5310 010040
13	5310 013040
15	5310 016040
19	5310 019040
25	5310 025040
32	5310 032040
38	5310 038040

mit Innengewinde

Innengewinde	Art.-Nr.
G 3/8“	5311 010040
G 1/2“	5311 013040
G 3/4“	5311 019040
G 1“	5311 025040
G 1.1/4“	5311 032040
G 1.1/2“	5311 038040

mit Aussengewinde

Aussengewinde	Art.-Nr.
G 3/8“	5312 010040
G 1/2“	5312 013040
G 3/4“	5312 019040
G 1“	5312 025040
G 1.1/4“	5312 032040
G 1.1/2“	5312 038040

Blindkupplungen

passend für alle Schlauch- und Gewindestücke

Art.-Nr.
5313 000040

Abzweigstücke

Art.-Nr.
5314 000040

Ersatzdichtungen

Art.-Nr.
5315 040000

Schraubkupplungen mit Stützring

für Saug- und Hochdruckeinsatz

für Schlauch L.W. mm	Art.-Nr.
19	5316 019040
25	5316 025040

Messing Spritzdüse mit Schlauchstutzen

für Schlauch L.W. mm	Art.-Nr.
13	5352 013000
19	5352 019000
25	5352 025000

Messing Spritzdüse mit Schnellkupplung

für Schlauch L.W. mm	Art.-Nr.
13	5354 013040
19	5354 019040
25	5354 025040

Messing verchromte Strahlrohre mit Schlauchstutzen

Bedienhebel für Schaltfolge: zu / sprüh / voll
Betriebsdruck: 3 - 5 bar

für Schlauch L.W. mm	Art.-Nr.
13	5350 013000
19	5350 019000
25	5350 025000

Schlauchstutzen mit Aussengewinde

für Schelleneinband, verzinktes Stahl

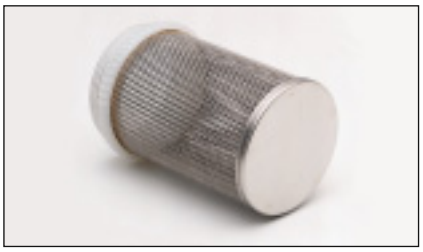
für Schlauch L.W. mm	Aussengewinde	Art.-Nr.
25	G 1“	5340 025025
32	G 1.1/4“	5340 032032
38	G 1.1/2“	5340 038038
51	G 2“	5340 050050
63	G 2.1/2“	5340 063063
75	G 3“	5340 075075
102	G 4“	5340 100100
127	G 5“	5340 125125
152	G 6“	5340 150150

Längsitz Rückschlagventil Europa

für horizontalen, vertikalen oder schrägen Einbau, beiderseits Innengewinde

Material: Gehäuse : Messing
Dichtungsteller : Edelstahl
Dichtung : NBR
Feder : Edelstahl
Temperaturbereich : von -20°C bis +90°C

Innen-gewinde	Einbau länge mm	PN/ bar	Verpackung Anzahl	Art.-Nr.
G 1/2“	57	25	10	5264 013000
G 3/4“	64	25	8	5264 019000
G 1“	75	25	6	5264 025000
G 1.1/4“	82	18	4	5264 032000
G 1.1/2“	93	18	4	5264 038000
G 2“	100	18	2	5264 050000



Edelstahlfilter für Rückschlagventil Europa

mit Aussengewinde aus Nylon

Aussengewinde	Art.-Nr.
G 1/2“	5266 013000
G 3/4“	5266 019000
G 1“	5266 025000
G 1.1/4“	5266 032000
G 1.1/2“	5266 038000
G 2“	5266 050000

Messing Schlauchstutzen mit Sechskant und Aussengewinde

für Schlauch L.W. mm	Aussengewinde	Art.-Nr.
6	G 1/4“	5327 006006
10	G 3/8“	5327 010010
13	G 1/2“	5327 013013
19	G 3/4“	5327 019019
25	G 1“	5327 025025
32	G 1.1/4“	5327 032032
38	G 1.1/2“	5327 038038
51	G 2“	5327 050050

Halbe Messing-Schlauchverschraubungen

mit Schlauchstutzen, Überwurfmutter und Flachdichtung

für Schlauch L.W. mm	Innengewinde	Art.-Nr.
13	G 1/2“	5319 013013
13	G 3/4“	5319 013019
19	G 3/4“	5319 019019
25	G 1“	5319 025025
32	G 1.1/4“	5319 032032
38	G 1.1/2“	5319 038038
51	G 2“	5319 050050

Messing Schlauchverbinder

mit beidseitigen Rillenstutzen

für Schlauch L.W.mm	Art.-Nr.
6	5330 006006
8	5330 008008
10	5330 010010
13	5330 013013
19	5330 019019
25	5330 025025

Saug- und Druckkupplungen mit langen Schlauchstutzen

System *„Storz“*, Leichtmetall. NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), weiss

DIN-Norm

D = Knaggenabstand 31
C = Knaggenabstand 66
B = Knaggenabstand 89
A = Knaggenabstand 133

NEN 3374-Normierung

2“ = Knaggenabstand 81
2.1/2“ = Knaggenabstand 81
3“ = Knaggenabstand 81

Ausführung: geschmiedete Knaggenteile - PN 16

Nenn weite	für Schlauch L.W. mm	Knaggenabstand mm	Art.-Nr.
D	19	31	5110 019031
D	25	31	5110 025031
	25	44	5110 025044
C	25	66	5110 025066
C	32	66	5110 032066
	38	52	5110 038052
C	38	66	5110 038066
	38	81	5110 038081
C	52	66	5110 050066
	52	81	5110 050081
	63	81	5110 063081
B	63	89	5110 063089
B	70	89	5110 070089
	75	81	5110 075081
B	75	89	5110 075089
B	80	89	5110 080089
	100	115	5110 100114
A	100	133	5110 100133
A	110	133	5110 110133
F 3 Knaggen	150	160	5110 150159

Saug- und Druckkupplungen für Schaleneinband

System *„Storz“*, Leichtmetall. Mit glatten Schlauchstutzen und Sicherungsbund.
NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), weiss

Ausführung: geschmiedete Knaggenteile - PN 16

Nenn-weite	für Schlauch L.W. mm	Knaggenabstand mm	Art.-Nr.
C	50	66	5123 066008
B	75	89	5123 075010
A	100	133	5123 100010

Saug- und Druckkupplungen für Schelleneinband

System *„Storz“*, Leichtmetall. Mit eingedrehten Rillen.
NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig)

Ausführung: geschmiedete Knaggenteile - PN 16

Nenn-weite	für Schlauch L.W. mm	Knaggenabstand mm	Art.-Nr.
C	52	66	5124 050066
B	75	89	5124 075089
A	100	133	5124 100133
F 3 Knaggen	150	160	5124 150160

Festkupplungen mit Innengewinde

System *„Storz“*, Leichtmetall. NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), weiss

Ausführung: geschmiedete Knaggenteile - PN 16

Nenn-weite	Innen-gewinde	Knaggenabstand mm	Art.-Nr.
D	G 3/4“	31	5111 019031
D	G 1“	31	5111 025031
	G 1“	44	5111 025044
C	G 1“	66	5111 025066
	G 1.1/4“	52	5111 032052
C	G 1.1/4“	66	5111 032066
	G 1.1/2“	52	5111 038052
C	G 1.1/2“	66	5111 038066
C	G 2“	66	5111 050066
	G 2“	81	5111 050081
B	G 2“	89	5111 050089
C	G 2.1/2“	66	5111 063066
	G 2.1/2“	81	5111 063081
B	G 2.1/2“	89	5111 063089
	G 3“	81	5111 075081
B	G 3“	89	5111 075089
	G 4“	115	5111 100114
A	G 4“	133	5111 100133

Festkupplungen mit Aussengewinde

Systeem *„Storz“*, Leichtmetall. NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), weiss

Ausführung: geschmiedete Knaggenteile - PN 16

Nenn-weite	Aussen-gewinde	Knaggenabstand mm	Art.-Nr.
D	G 1“	31	5112 025031
	G 1“	44	5112 025044
C	G 1“	66	5112 025066
	G 1.1/4“	44	5112 032044
	G 1.1/4“	52	5112 032052
C	G 1.1/4“	66	5112 032066
	G 1.1/2“	52	5112 038052
C	G 1.1/2“	66	5112 038066
C	G 2“	66	5112 050066
	G 2“	81	5112 050081
	G 2.1/2“	81	5112 063081
	G 3“	81	5112 075081
B	G 3“	89	5112 075089
	G 4“	115	5112 100114
A	G 4“	133	5112 100133

Drehbare Kupplungen mit Innengewinde

System *„Storz“*, Leichtmetall. NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), weiss

Ausführung: geschmiedete Knaggenteile - PN 16

Nenn-weite	Innen-gewinde	Knaggenabstand mm	Art.-Nr.
B	G 3“	89	5119 075089
A	G 4“	133	5119 100133

Übergangsstücke

System *„Storz“*, Leichtmetall. NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), weiss

Ausführung: geschmiedete Knaggenteile - PN 16

Nennweite	Knaggenabstand mm	Art.-Nr.
D - C	31 - 66	5113 031066
	52 - 66	5113 052066
	66 - 81	5113 066081
C - B	66 - 89	5113 066089
	81 - 89	5113 081089
B - A	89 - 133	5113 089133

Blindkupplungen mit Kette

System *„Storz“*, Leichtmetall. NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), weiss

Ausführung: geschmiedete Knaggenteile - PN 16

Nennweite	Knaggenabstand mm	Art.-Nr.
D	31	5115 031000
C	66	5115 066000
	81	5115 081000
B	89	5115 089000
	115	5115 114000
A	133	5115 133000

Klappbare Kupplungsgriffe zum nachträglichen Einbau

System *„Storz“*, Leichtmetall.
Durch Verspannen an den Rippen erfolgt eine einwandfreie Befestigung.

Nennweite	Knaggenabstand mm	Art.-Nr.
A	133	5114 133000

Druckkupplungen mit kurzen Schlauchstutzen

System *„Storz“*, Leichtmetall. NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), weiss

Ausführung: geschmiedete Knaggenteile - PN 16

Nenn-weite	für Schlauch L.W. mm	Knaggenabstand mm	Art.-Nr.
C	52	66	5109 052066
B	75	89	5109 075089

Sicherungsschellen für Kupplungen System “Storz“

Stahlband mit Gelenk, Gummi Schutzprofil und verstellbarem Verschluss.

Nennweite	Knaggenabstand mm	Art.-Nr.
C	66	8511 066000
B	89	8511 089000
A	133	8511 133000

Schlüssel

für System ***„Storz“.***
Type BC = für Knaggenabstand 66 - 89 mm
Type ABC = für Knaggenabstand 66 - 133 mm

Typ	Material	Art.-Nr.
BC	Stahl	5117 050075
ABC	Temperguss	5117 050100
ABC	Stahl	5117 050102

Mehrzweckstrahlrohre mit Festkupplung

System „Storz“, Leichtmetall. Bedienhebel für Schaltfolge:
- Dicht
= Vollstrahl
-> Sprühstrahl

Ausführung: geschmiedete Knaggenteile - PN 16

Knaggenabstand mm	Bohrung	Art.-Nr.
66	12 x 9	5118 050066
81	12 x 9	5118 063081

Dichtungsringe mit Doppel-O-Ring-Fuss

System ***„Storz“***, Saug- und Druckausführung (Typ DS)
NBR : Öl- und benzinbeständig
Temperaturbereich : von -25°C bis +100°C
Silikon : Chemikalien- und lebensmittelbeständig
Temperaturbereich : von -50°C bis +200°C

Nenn-weite	Material Farbe	Knaggenabstand mm	Art.-Nr.
D	NBR / weiss	31	5120 025031
	NBR / weiss	44	5120 032044
	NBR / weiss	52	5120 038052
C	NBR / weiss	66	5120 050066
	NBR / weiss	81	5120 063081
B	NBR / weiss	89	5120 075089
	NBR / weiss	115	5120 100114
A	NBR / weiss	133	5120 115133
C	Silikon / transparent	66	5121 050066
B	Silikon / transparent	89	5121 075089
A	Silikon / transparent	133	5121 100133

sogenannte französische Kupplung
System ***„Guillemin“***, Leichtmetall.
NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), schwarz.
Betriebsdruck: PN 16

mit Schlauchstutzen und Verriegelung

Nennweite	für Schlauch L.W. mm	Art.-Nr.
50	51	5725 050050
80	76	5725 075075
100	102	5725 100100

mit Innengewinde und Verriegelung

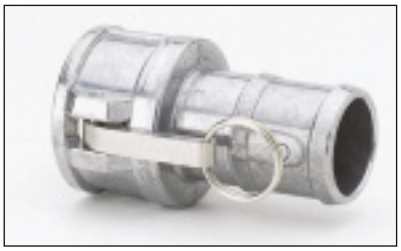
Nennweite	ø Innengewinde	Art.-Nr.
50	G 2“	5729 050050
80	G 3“	5729 075075
100	G 4“	5729 100100

mit Aussengewinde und Verriegelung

Nennweite	ø Aussengewinde	Art.-Nr.
50	G 2“	5730 050050
80	G 3“	5730 075075
100	G 4“	5730 100100

Blindkupplung mit Verriegelung und Kette

Nennweite	Art.-Nr.
50	5728 050050
80	5728 075075
100	5728 100100



Mutterteil mit Schlauchstutzen, Typ C

Norm: MIL-C-27487
NBR-Dichtung Öl- und benzinbeständig - max. 100°C

Leichtmetall			Edelstahl 1.4401 - AISI 316	
Nenn-weite	PN/ bar	Art.-Nr.	PN/ bar	Art.-Nr.
1/2“			16	5520 013000
3/4“	16	5510 019000	16	5520 019000
1“	16	5510 025000	16	5520 025000
1.1/4“	16	5510 032000	16	5520 032000
1.1/2“	16	5510 038000	16	5520 038000
2“	16	5510 050000	16	5520 050000
2.1/2“	10	5510 063000	16	5520 063000
3“	9	5510 075000	14	5520 075000
4“	7	5510 100000	7	5520 100000

Vaterteil mit Schlauchstutzen, Typ E

Norm: MIL - C - 27487

Leichtmetall			Edelstahl 1.4401 - AISI 316	
Nenn-weite	PN/ bar	Art.-Nr.	PN/ bar	Art.-Nr.
1/2“			16	5521 013000
3/4“	16	5511 019000	16	5521 019000
1“	16	5511 025000	16	5521 025000
1.1/4“	16	5511 032000	16	5521 032000
1.1/2“	16	5511 038000	16	5521 038000
2“	16	5511 050000	16	5521 050000
2.1/2“	10	5511 063000	16	5521 063000
3“	9	5511 075000	14	5521 075000
4“	7	5511 100000	7	5521 100000

Vaterteil mit Innengewinde, Typ A

Norm: MIL - C - 27487

Leichtmetall			Edelstahl 1.4401 - AISI 316	
Nenn-weite	PN/ bar	Art.-Nr.	PN/ bar	Art.-Nr.
G 1/2“			16	5522 013000
G 3/4“	16	5512 019000	16	5522 019000
G 1“	16	5512 025000	16	5522 025000
G 1.1/4“	16	5512 032000	16	5522 032000
G 1.1/2“	16	5512 038000	16	5522 038000
G 2“	16	5512 050000	16	5522 050000
G 2.1/2“	10	5512 063000	16	5522 063000
G 3“	9	5512 075000	14	5522 075000
G 4“	7	5512 100000	7	5522 100000

Vaterteil mit Aussengewinde, Typ F

Norm: MIL - C - 27487

Leichtmetall			Edelstahl 1.4401 - AISI 316	
Nenn-weite	PN/ bar	Art.-Nr.	PN/ bar	Art.-Nr.
R 1/2“			16	5523 013000
R 3/4“	16	5513 019000	16	5523 019000
R 1“	16	5513 025000	16	5523 025000
R 1.1/4“	16	5513 032000	16	5523 032000
R 1.1/2“	16	5513 038000	16	5523 038000
R 2“	16	5513 050000	16	5523 050000
R 2.1/2“	10	5513 063000	16	5523 063000
R 3“	9	5513 075000	14	5523 075000
R 4“	7	5513 100000	7	5523 100000

Mutterteil mit Aussengewinde, Typ B

Norm: MIL - C - 27487

NBR-Dichtung Öl- und benzinbeständig - max. 100°C

Leichtmetall			Edelstahl 1.4401 - AISI 316	
Nenn-weite	PN/ bar	Art.-Nr.	PN/ bar	Art.-Nr.
R 1/2“			16	5524 013000
R 3/4“	16	5514 019000	16	5524 019000
R 1“	16	5514 025000	16	5524 025000
R 1.1/4“	16	5514 032000	16	5524 032000
R 1.1/2“	16	5514 038000	16	5524 038000
R 2“	16	5514 050000	16	5524 050000
R 2.1/2“	10	5514 063000	16	5524 063000
R 3“	9	5514 075000	14	5524 075000
R 4“	7	5514 100000	7	5524 100000

Mutterteil mit Innengewinde, Typ D

Norm: MIL - C - 27487

NBR-Dichtung Öl- und benzinbeständig - max. 100°C

Leichtmetall			Edelstahl 1.4401 - AISI 316	
Nenn-weite	PN/ bar	Art.-Nr.	PN/ bar	Art.-Nr.
G 1/2“			16	5525 013000
G 3/4“	16	5515 019000	16	5525 019000
G 1“	16	5515 025000	16	5525 025000
G 1.1/4“	16	5515 032000	16	5525 032000
G 1.1/2“	16	5515 038000	16	5525 038000
G 2“	16	5515 050000	16	5525 050000
G 2.1/2“	10	5515 063000	16	5525 063000
G 3“	9	5515 075000	14	5525 075000
G 4“	7	5515 100000	7	5525 100000

Vaterteil Stopfen, Typ DP

Norm: MIL - C - 27487

Leichtmetall			Edelstahl 1.4401 - AISI 316	
Nenn-weite	PN/ bar	Art.-Nr.	PN/ bar	Art.-Nr.
1/2“			16	5526 013000
3/4“	16	5516 019000	16	5526 019000
1“	16	5516 025000	16	5526 025000
1.1/4“	16	5516 032000	16	5526 032000
1.1/2“	16	5516 038000	16	5526 038000
2“	16	5516 050000	16	5526 050000
2.1/2“	10	5516 063000	16	5526 063000
3“	9	5516 075000	14	5526 075000
4“	7	5516 100000	7	5526 100000

Mutterteil Kappen, Typ DC

Norm: MIL - C - 27487

NBR-Dichtung öl- und benzinbeständig - max. 100°C

Leichtmetall			Edelstahl 1.4401 - AISI 316	
Nenn-weite	PN/ bar	Art.-Nr.	PN/ bar	Art.-Nr.
1/2“			16	5527 013000
3/4“	16	5517 019000	16	5527 019000
1“	16	5517 025000	16	5527 025000
1.1/4“	16	5517 032000	16	5527 032000
1.1/2“	16	5517 038000	16	5527 038000
2“	16	5517 050000	16	5527 050000
2.1/2“	10	5517 063000	16	5527 063000
3“	9	5517 075000	14	5527 075000
4“	7	5517 100000	7	5527 100000

Auch lieferbar in Messing.

NBR-Dichtungsringe für Mutterteil

NBR-Dichtung öl- und benzinbeständig - max. 100°C

Nenn-weite	PN/ bar	Art.-Nr.
1/2“	16	5518 013000
3/4“	16	5518 019000
1“	16	5518 025000
1.1/4“	16	5518 032000
1.1/2“	16	5518 038000
2“	16	5518 050000
2.1/2“	10	5518 063000
3“	9	5518 075000
4“	7	5518 100000

Festflansch-Kupplungen DIN

für Schaleneinband

glatter Schlauchstutzen mit Sicherungsbund. Material: Stahl

für Schlauch ø mm	Aussen-flansch ø mm	Lochkreis ø mm	Dicht-fläche ø mm	PN	Art.-Nr.
75	200	160	138	10/16	5612 075075
102	220	180	158	10/16	5612 100100
152	285	240	212	10/16	5612 150150
203	340	295	268	10	5612 200200

Losflansch-Kupplungen DIN

für Schaleneinband

glatter Schlauchstutzen mit Sicherungsbund. Material: Stahl

für Schlauch ø mm	Aussen-flansch ø mm	Lochkreis ø mm	Dicht-fläche ø mm	PN	Art.-Nr.
75	200	160	138	10/16	5613 075075
102	220	180	158	10/16	5613 100100
152	285	240	212	10/16	5613 150150
203	340	295	268	10	5613 200200

Festflansch-Kupplungen PN 10 / 16

für Schelleneinband

mit gerillten Schlauchstutzen für Schelleneinband.

für Schlauch ø mm	Aussen-flansch ø mm	Lochkreis ø mm	Dicht-fläche ø mm	Art.-Nr.
102	220	180	158	5610 100100
152	285	240	212	5610 150150

Losflansch-Kupplungen PN 10 / 16

für Schelleneinband

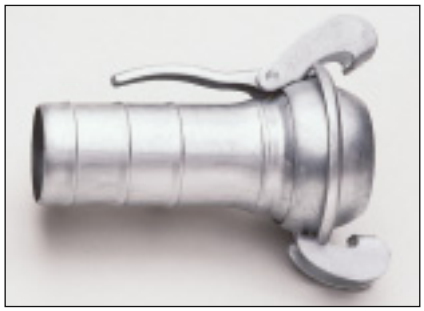
mit gerillten Schlauchstutzen für Schelleneinband.

für Schlauch ø mm	Aussen-flansch ø mm	Lochkreis ø mm	Dicht-fläche ø mm	Art.-Nr.
102	220	180	158	5611 100100
152	285	240	212	5611 150150

Mutterteil für Schelleneinband, Typ S 78

System ***„Bauer“***, feuerverzinkter Stahl.
Mit Schlauchstutzen, Becher und SBR-Dichtungsring

Abmessung	für Schlauch L.W. mm	Art.-Nr.
50 / 50	51	5711 050050
89 / 75	76	5711 075075
108 / 100	102	5711 100100
133 / 125	127	5711 125125
159 / 150	152	5711 150150



Vaterteil für Schelleneinband,Typ S 77

System ***„Bauer“***, feuerverzinkter Stahl.
Mit Schlauchstutzen, Kugel und Hebelverschlussring.

Abmessung	für Schlauch L.W. mm	Art.-Nr.
50 / 50	51	5710 050050
89 / 75	76	5710 075075
108 / 100	102	5710 100100
133 / 125	127	5710 125125
159 / 150	152	5710 150150

SBR O-Ring, Typ S 4

System ***„Bauer“,*** schwarz.

Abmessung	Art.-Nr.
50	5714 050050
89	5714 075075
108	5714 100100
133	5714 125125
159	5714 150150

Mutterteil für Schelleneinband, Typ C 78

System ***„Perrot“***, verzinkter Stahl. Mit Schlauchstutzen, Hebelverschlussring, Becher und SBR-Dichtung.

Abmessung	für Schlauch L.W. mm	Art.-Nr.
50 / 50	50	5721 050050
70 / 63	63	5721 070063
89 / 75	76	5721 089075
89 / 90	90	5721 089090
108 / 100	102	5721 108100
133 / 125	127	5721 133125
159 / 150	152	5721 159150
216 / 200	203	5721 216200

Vaterteil für Schelleneinband, Typ C 77

System ***„Perrot“***, verzinkter Stahl. Mit Schlauchstutzen und Kegelschaft.

Abmessung	für Schlauch L.W. mm	Art.-Nr.
50 / 50	50	5720 050050
70 / 63	63	5720 070063
89 / 75	76	5720 089075
89 / 90	90	5720 089090
108 / 100	102	5720 108100
133 / 125	127	5720 133125
159 / 150	152	5720 159150
216 / 200	203	5720 216200

Gummi O-Ring Typ C4

System ***„Perrot“,*** SBR, schwarz

Abmessung	Art.-Nr.
50	5722 050000
70	5722 063000
89	5722 089000
108	5722 108000
133	5722 133000
159	5722 159000

Hochdruck Dampfschlauchkupplungen

M-Teil mit Überwurfmutter und Adapter

System ***„Boss“***, verzinkter Stahl oder verzinkter Temperguss.
Mit Sicherungsbund, geschliffener Dichtfläche und NPT-Innengewinde.

für Schlauch L.W. mm	Innengewinde		Art.-Nr.
19	3/4“	NPT	5410 019000
25	1“	NPT	5410 025000
32	1.1/4“	NPT	5410 032000
38	1.1/2“	NPT	5410 038000
51	2“	NPT	5410 050000

Hochdruck Dampfschlauchkupplungen

V-Teil

System ***„Boss“***, verzinkter Stahl oder verzinkter Temperguss.
Mit Sicherungsbund und NPT-Aussengewinde.

für Schlauch L.W. mm	Aussengewinde		Art.-Nr.
19	3/4“	NPT	5411 019000
25	1“	NPT	5411 025000
32	1.1/4“	NPT	5411 032000
38	1.1/2“	NPT	5411 038000
51	2“	NPT	5411 050000

Hochdruck Schlauchklemmen

mit Sicherungsklauen

System ***„Boss“***, verzinkter Temperguss.

für Schlauch L.W. Innen mm	für Schlauch L.W. Aussen mm	Anz. Schrauben Anz. Klauen	Art.-Nr.
19	33 - 38	2 / 2	5420 031034
25	39 - 43,5	4 / 2	5420 039042
32	49 - 54	4 / 2	5420 045048
38	54 - 60	4 / 2	5420 054060
51	63,5 - 71	4 / 2	5420 064071

Mutterteil Schalenverschraubungen nach DIN EN 14 423

mit Überwurfmutter flachdichtend mit Innengewindedichtung.
Stahl verzinkt mit Klemmschalen aus Pressmessing.
Nach Inbetriebnahme der Schlauchleitung sollten die Schrauben nachgezogen werden.

Betriebsdruck: 100 bar bei 20°C
18 bar bei 210°C

für Schlauch mm	Innengewinde	Art.-Nr.
19 x 7	G 3/4“	5430 019070
25 x 7,5	G 1“	5430 025075

Vaterteil Schalenverschraubungen nach DIN EN 14 423

Stahl verzinkt mit Klemmschalen aus Pressmessing.
Nach Inbetriebnahme der Schlauchleitungen sollten die Schrauben nachgezogen werden.

Betriebsdruck: 100 bar bei 20°C
18 bar bei 210°C

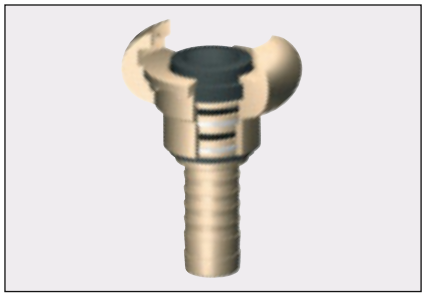
für Schlauch mm	Aussengewinde	Art.-Nr.
19 x 7	R 3/4“	5431 019070
25 x 7,5	R 1“	5431 025075

Klauenkupplungen DIN 3489

mit Schlauchstutzen

aus Temperguss, verzinkt. Mit Sicherheits-Doppelnocken und ölbeständigem Gummiring.
Nockenweite: 42 mm
Betriebsdruck: 10 bar

für Schlauch L.W. mm	Art.-Nr.
10	5210 010000
13	5210 013000
16	5210 015000
19	5210 019000
25	5210 025000
32	5210 032000



Klauenkupplungen / DRB

mit drehbarem Schlauchstutzen

aus Temperguss, verzinkt. Mit Sicherheits-Doppelnocken und ölbeständigem Gummiring.
Nockenweite: 42 mm
Betriebsdruck: 10 bar
360° drehbar, spielend leicht unter Druck, dadurch kein Schlauchdrall.

für Schlauch L.W. mm	Art.-Nr.
19	5218 019000
25	5218 025000

Klauenkupplungen

mit Schlauchstutzen und Sicherungsbund

aus Temperguss, verzinkt. Mit Sicherheits-Doppelnocken und ölbeständigem Gummiring.
Nockenweite: 42 mm
Betriebsdruck: 10 bar

für Schlauch L.W. mm	Art.-Nr.
13	5219 013000
19	5219 019000
25	5219 025000

Klauen-Schraubkupplungen

mit Schlauchstutzen und Schraubring zur Kupplungssicherung
Betriebsdruck: 16 bar

für Schlauch L.W. mm	Art.-Nr.
10	5213 010000
13	5213 013000
16	5213 015000
19	5213 019000
25	5213 025000

Klauenkupplungen DIN 3489
mit Aussengewinde

Aussengewinde		Art.-Nr.
G 3/8“		5212 010000
G 1/2“		5212 013000
G 3/4“		5212 019000
G 3/4“	Messingdichtung	5212 019001
G 1“		5212 025000
G 1“	Messingdichtung	5212 025001
G 1.1/4“		5212 032000

Klauenkupplungen DIN 3489
mit Innengewinde

Innengewinde		Art.-Nr.
G 3/8“		5211 010000
G 1/2“		5211 013000
G 3/4“		5211 019000
G 3/4“	Messingdichtung	5211 019001
G 1“		5211 025000
G 1“	Messingdichtung	5211 025001
G 1.1/4“		5211 032000

Klauen-Verschlusskupplungen DIN 3489

Ausführung	Art.-Nr.
ohne Kette	5212 424242
mit Kette	5212 444444

Ölbeständige Gummiringe

	Art.-Nr.
für Klauenkupplungen	5214 042000
für Klauen-Schraubkupplungen	5215 042001

Einfachhähne für Luft

Mit Innengewinde und aufgeschraubter Klauenkupplung

Mit Hebelanschlag und Entlüftung.

Nockenweite: 42 mm
Betriebsdruck: 10 bar

mit einseitigem Innengewinde	Art.-Nr.
G 3/4“	5220 019000
G 1“	5220 025000

Doppelhähne für Luft

mit aufgeschraubten Kupplungen

Mit Hebelanschlag und Entlüftung.

Nockenweite: 42 mm
Betriebsdruck: 10 bar

mit einseitigem Innengewinde	Art.-Nr.
G 3/4“	5221 019000
G 1“	5221 025000

Sandstrahl-Kupplungen

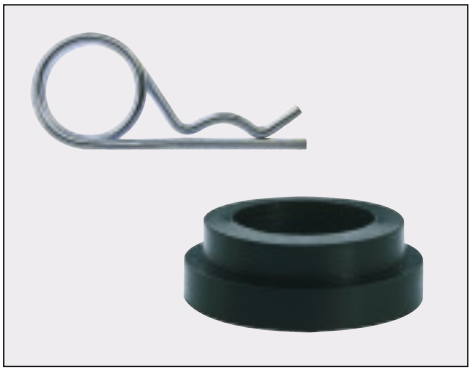
Kupplungen aus Temperguss, verzinkt und gelb chromatiert.
Perbunan Dichtring (Öl- und benzinbeständig). Inclusive Halteschrauben.
Max. Betriebsdruck 12 bar.
Knaggenabstand 58 mm.

Für Schlauch	Länge Kupplung	Art.-Nr.
25 x 7 mm	93 mm	5900 025000
32 x 8 mm	92 mm	5900 032000

Sandstrahl-Kupplungen mit Innengewinde

Kupplungen aus Temperguss mit BSP-Innengewinde, verzinkt und gelb chromatiert. Perbunan Dichtring (Öl- und benzinbeständig).
Max. Betriebsdruck 12 bar.
Knaggenabstand 58 mm.

Gewinde	Länge Kupplung	Art.-Nr.
1.1/4"	55 mm	5910 032000
1.1/2"	55 mm	5910 038000



Ersatzteile

für Sandstrahl-Kupplungen

	Art.-Nr.
Dichtring (VPE 10 Stück)	5911 000000
Halteschraube (VPE 10 Stück)	5912 000000
Sicherungsclip (VPE 50 Stück)	5913 000000

TW Schlauchstutzen

mit drehbarer Überwurfmutter für Schaleneinband

mit Vulkollan-Gewindedichtung
Material: Messing

für Schlauch L.W. mm	Innengewinde	Art.-Nr.
25	G 1“	5538 025025
32	G 1.1/4“	5538 032032
38	G 1.1/2“	5538 038038
50	G 2“	5538 050050
63	G 2.1/2“	5538 063063
75	G 3“	5538 075075

TW Schlauchstutzen

mit Aussengewinde für Schaleneinband

glatter Schlauchstutzen mit Sicherungsbund.

für Schlauch L.W. mm	Aussen-gewinde	Material	Art.-Nr.
25	G 1“	Messing	5537 025038
32	G 1.1/4“	Messing	5537 032032
38	G 1.1/2“	Messing	5537 038038
50	G 2“	Messing	5537 050050
50	G 2“	Edelstahl	5533 050050
63	G 2.1/2“	Messing	5537 063063
75	G 3“	Messing	5537 075075
75	G 3“	Edelstahl	5533 075075
100	G 4“	Messing	5537 100100
100	G 4“	Edelstahl	5533 100100

TW Schlauchstutzen

mit Aussengewinde für Schelleneinband

mit eingedrehten Rillen.

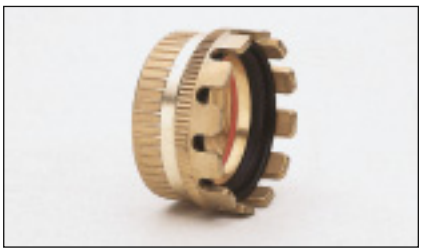
für Schlauch L.W. mm	Aussengewinde	Art.-Nr.
50	G 2“	5536 050050
75	G 3“	5536 075075
80	G 3“	5536 080075
100	G 4“	5536 100100

TW Kupplungen

mit Innengewinde, Typ VK

Ausführungen in Messing: mit Vulkollan-Gewindedichtung
Ausführung in Edelstahl: mit Teflon-Gewindedichtung

Nenn-grösse	Innen-gewinde	Material	Art.-Nr.
VK 50	G 2“	Messing	5573 050050
VK 50	G 2“	Edelstahl	5562 050050
VK 80	G 3“	Messing	5573 075075
VK 80	G 3“	Edelstahl	5562 075075
VK 100	G 4“	Messing	5573 100100
VK 100	G 4“	Edelstahl	5562 100100



TW Kronenringe

mit Innengewinde, Typ MKV

für Spannringe, Typ MKH
Ausführungen in Messing: mit Vulkollan-Gewindedichtung und NBR-Formdichtung
Ausführung in Edelstahl: mit Teflon-Gewindedichtung und Hypalon-Formdichtung

Nennweite	Innengewinde	Material	Art.-Nr.
TW 1502	G 2“	Messing	5581 050000
TW 1502	G 2“	Edelstahl	5584 050000
TW 502	G 3“	Messing	5581 075000
TW 502	G 3“	Edelstahl	5584 075000

TW Spannringe mit Hebel, Typ MKH

für Kronenringe, Typ MKV

Nennweite	Material	Art.-Nr.
TW 1503/4	Messing	5580 050000
TW 1503/4	Edelstahl	5577 050000
TW 503/4	Messing	5580 075000
TW 503/4	Edelstahl	5577 075000

TW Kupplung

mit Innengewinde, Typ MK

bestehend aus Kronenring und Spannring.
Mit Vulkollan-Gewindedichtung und NBR O-Ringdichtung

Nennweite	Innen-gewinde	Material	Art.-Nr.
MK 100	G 4“	Messing	5572 100100
MK 100	G 4“	Edelstahl	5563 100100

TW Kappen

mit Öse für Kette, Typ MB

für Kupplungen Typ VK

Nennweite	Dichtung	Material	Art.-Nr.
MB 50	NBR	Leichtmetall	5576 050000
MB 50	NBR	Messing	5575 050000
MB 50	Hypalon	Edelstahl	5568 050000
MB 80	NBR	Leichtmetall	5576 075000
MB 80	NBR	Messing	5575 075000
MB 80	Hypalon	Edelstahl	5568 075000
MB 100	NBR	Leichtmetall	5576 100000

TW Stopfen mit Öse für Kette, Typ VB

für Kronenringe, Typ MKV

Nennweite	Material	Art.-Nr.
VB 50	Leichtmetall	5574 050000
VB 50	Polyamid	5565 050000
VB 50	Edelstahl	5564 050000
VB 80	Leichtmetall	5574 075000
VB 80	Polyamid	5565 075000
VB 80	Edelstahl	5564 075000
VB 100	Leichtmetall	5574 100000

Montageschlüssel
für TW-Nutmuttern
Material: Stahl

Massbereich Aussen	Art.-Nr.
90 - 155	5566 090155

Ketten
mit S-Haken
für Kappen Typ MB und Stopfen Typ VB

Länge	Material	Art.-Nr.
300	Edelstahl	8553 000000

TW Gewindedichtungen
für Kupplungen Typ VK, MK und MKV

Nennweite	Material	Farbe	Art.-Nr.
50	Vulkollan	braun	5582 050000
50	Teflon	weiss	5582 050008
80	Vulkollan	braun	5582 075000
80	Teflon	weiss	5582 075008
100	Vulkollan	braun	5582 100000

TW flache Dichtungen
für Kronenringe Typ MKV

Nennweite	Material	Farbe	Art.-Nr.
50	NBR	schwarz	5582 050001
50	Vulkollan	braun	5582 050002
80	NBR	schwarz	5582 075001
80	Vulkollan	braun	5582 075002
80	Hypalon	grün	5582 075003
80	Teflon	weiss	5582 075004

TW Formdichtungen
für Kronenringe Typ MKV

Nennweite	Material	Farbe	Art.-Nr.
50	NBR	schwarz	5583 050001
50	Vulkollan	blau	5583 050002
50	Hypalon	grün	5583 050003
50	Viton	schwarz	5583 050004
80	NBR	schwarz	5583 075001
80	Vulkollan	blau	5583 075002
80	Hypalon	grün	5583 075003
80	Viton	schwarz	5583 075004

TW O-Ringdichtung
für Kupplung Typ MK

Nennweite	Material	Farbe	Art.-Nr.
100	NBR	schwarz	5582 100100

Hülsenverschraubungen
mit NPT-Aussengewinde
2-teilige Kupplung für Zapfstellenschläuche
Messing verchromt

für Schlauch L.W. Innen mm	für Schlauch L.W. Aussen mm	Aussen-gewinde	Art.-Nr.
15	25	3/4“ NPT	5540 016019
19	31	3/4“ NPT	5541 019019
25	37	1“ NPT	5540 025025

Hülsenverschraubungen
mit BSP-Innengewinde
2-teilige Kupplung für Zapfstellenschläuche
Messing verchromt

für Schlauch L.W. Innen mm	für Schlauch L.W. Aussen mm	Innen-gewinde	Art.-Nr.
15	25	G 3/4“	5550 016019
15	25	G 1“	5550 016025
19	31	G 1“	5550 019025
25	37	G 1“	5550 025025

G=BSP=DIN ISO 228

Kugelhahn
mit Standard Durchgang, Typ 21600
beiderseits Innengewinde

Gehäuse : Messing vernickelt
Kugel : Messing hart verchromt
Kugeldichtung : Teflon
Griff : Stahl mit roter Kunststoffummantelung
Temperaturbereich : von -20°C bis +150°C
(abhängig vom Betriebsdruck)

Innengewinde	Durchgang mm	Einbaulänge mm	PN/bar	Verpackungseinheit	Art.-Nr.
G 1/4“	10	44,4	50	12	5241 006216
G 3/8“	10	44,4	50	12	5241 010216
G 1/2“	14	48	30	15	5241 013216
G 3/4“	18,5	53	30	8	5241 019216
G 1“	23,5	66	30	8	5241 025216
G 1.1/4“	30	76	25	4	5241 032216
G 1.1/2“	37	88	25	4	5241 038216
G 2“	47	103	20	2	5241 050216

Kugelhahn

mit vollem Durchgang, Typ 9000

beiderseits Innengewinde

Material:	Gehäuse	: Messing vernickelt
	Kugel	: Messing hart verchromt
	Kugeldichtung	: Teflon
	Griff	: Stahl, rot lackiert
Temperaturbereich		: von -15°C bis +150°C (abhängig vom Betriebsdruck)

Innengewinde	Durchgang mm	Einbaulänge mm	PN/bar	Verpackungseinheit	Art.-Nr.
G 1/4“	10	44,4	50	12	5240 006900
G 3/8“	10	44,4	50	12	5240 010900
G 1/2“	15	50,5	50	12	5240 013900
G 3/4“	20	57,5	40	8	5240 019900
G 1“	25	70	40	8	5240 025900
G 1.1/4“	32	80,5	30	4	5240 032900
G 1.1/2“	40	94	30	2	5240 038900
G 2“	50	112,5	25	2	5240 050900
G 2.1/2“	65	134,5	18	1	5240 063900
G 3“	80	157	16	1	5240 075900
G 4“	100	190	14	1	5240 100900

Kugelhahn

mit vollem Durchgang, Typ 9100

einerseits Innengewinde, andererseits Aussengewinde

Material:	Gehäuse	: Messing vernickelt
	Kugel	: Messing hart verchromt
	Kugeldichtung	: Teflon
	Griff	: Stahl, rot lackiert
Temperaturbereich		: von -15°C bis +150°C (abhängig vom Betriebsdruck)

Innen-/Aussen-gewinde	Durchgang mm	Einbaulänge mm	PN/bar	Verpackungseinheit	Art.-Nr.
G 1/4“	10	54	50	12	5245 006910
G 3/8“	10	54	50	12	5245 010910
G 1/2“	15	58,5	50	12	5245 013910
G 3/4“	20	66,5	40	8	5245 019910
G 1“	25	76,5	40	8	5245 025910
G 1.1/4“	32	91,5	30	4	5245 032910
G 1.1/2“	40	105	30	2	5245 038910
G 2“	50	122	25	2	5245 050910

Dreiwege-Kugelhahn

mit T-Bohrung, Typ 12800
mit L-Bohrung, Typ 12900

An drei Seiten Innengewinde

Material :	Gehäuse	: Messing vernickelt
	Kugel	: Messing hart verchromt
	Kugeldichtung	: Teflon
	Griff	: Aluminium rot lackiert
Temperaturbereich		: von -15°C bis +150°C (abhängig vom Betriebsdruck)

T-Bohrung

Innen-gewinde	Durchgang mm	Einbaulänge mm	Einbaubreite mm	PN/ bar	Verpackungs-einheit	Art.-Nr.
G 1/4“	10	77	58	25	4	5280 006128
G 3/8“	12	77	58	25	4	5280 010128
G 1/2“	14	77	58	25	4	5280 013128
G 3/4“	18	92	70	25	2	5280 019128
G 1“	23	104	80	25	2	5280 025128

L-Bohrung

Innen-gewinde	Durchgang mm	Einbaulänge mm	Einbaubreite mm	PN/ bar	Verpackungs-einheit	Art.-Nr.
G 1/4“	10	77	58	25	4	5281 006129
G 3/8“	12	77	58	25	4	5281 010129
G 1/2“	14	77	58	25	4	5281 013129
G 3/4“	18	92	70	25	2	5281 019129
G 1“	23	104	80	25	2	5281 025129

Mini-Kugelhahn

Material:	Gehäuse	: Messing verchromt
	Kugel	: Messing hart verchromt
	Kugeldichtung	: Teflon
	Griff	: Nylon, rot
Temperaturbereich		: von -30°C bis +90°C

Typ 77000 beiderseits Innengewinde

Innen-gewinde	Durchgang mm	Einbaulänge mm	PN/ bar	Verpackungs-einheit	Art.-Nr.
G 1/4“	8	40	15	20	5290 006770
G 3/8“	8	40	15	20	5290 010770
G 1/2“	10	46	15	20	5290 013770

Typ 12600 Innen- / Außengewinde

Innen-/Aussen-gewinde	Durchgang mm	Einbaulänge mm	PN/ bar	Verpackungs-einheit	Art.-Nr.
G 1/4“	8	39	15	20	5290 006126
G 3/8“	8	40	15	20	5290 010126
G 1/2“	10	48	15	20	5290 013126

Aufdruck: 070 - DIN DVGW ZULASSUNGS-NR. - G PN1

DVGW-Gaskugelhahn

nach DIN 3537

für Gasabsperrarmaturen bis PN 4.
Zugelassen für alle Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260/I, die in der Haushaltsinstallation bis zur Nenndruckstufe PN 1 eingesetzt werden. Mit beidseitigem Innengewinde nach DIN 2999
DVGW-Zulassung: 94/122/85/668

Material:	Gehäuse	: Messing vernickelt
	Kugel	: Messing hart verchromt
	Kugeldichtung	: Teflon
	Wellendichtung	: 2 x Viton, 1x NBR
	Griff	: Stahl, gelb lackiert
Temperaturbereich		: von -20°C bis +60°C

Innengewinde	Durchgang mm	Einbaulänge mm	PN bar	Verpackungseinheit	Art.-Nr.
R 1/4“	10	49,5	50	12	5270 006001
R 3/8“	10	52,4	50	12	5270 010002
R 1/2“	15	75	50	12	5270 013003
R 3/4“	20	80	40	8	5270 019004
R 1“	25	90	40	6	5270 025005

Messing Absperrschieber

Typ 15700

beiderseits mit Innengewinde
Handrad aus Stahlblech, rot lackiert

Innengewinde	Durchgang mm	Einbaulänge mm	ø Handrad mm	PN bar	Verpackungseinheit	Art.-Nr.
G 1/4“	11,5	33	45	10	20	5230 006157
G 3/8“	13	33	45	10	20	5230 010157
G 1/2“	15	43	45	20	20	5230 013157
G 3/4“	19	46	45	20	20	5230 019157
G 1“	24	52	50	20	10	5230 025157
G 1.1/4“	32	58	55	20	10	5230 032157
G 1.1/2“	37,5	59	60	20	5	5230 038157
G 2“	48	67	70	20	5	5230 050157
G 2.1/2“	58	73	100	20	1	5230 063157
G 3“	72	84	100	20	1	5230 075157
G 4“	91	98	120	20	1	5230 100157

Schneckengewindeschellen

Typ ABA Standard

Norm: DIN 3017

Das Stahlband ist mit einer speziellen Aluzink-Legierung überzogen, welche im Vergleich zu herkömmlichen Feuerverzinkung einen bis zu 3fach höheren Korrosionsschutz bietet. Glatte Bandinnenseiten mit gebördelten Bandkanten für einen optimalen Schutz der Schlauchdecke.

Schlüsselweite: 7 mm

Spannbreite mm	Bandbreite mm	Verpackungseinheit	Art.-Nr.
8 - 12	9	50	6060 008012
10 - 16	9	50	6060 010016
12 - 20	9	50	6060 012020
16 - 25	12	50	6060 016025
20 - 32	12	50	6060 020032
25 - 40	12	50	6060 025040
32 - 50	12	50	6060 032050
40 - 60	12	50	6060 040060
50 - 70	12		6060 050070
60 - 80	12		6060 060080
70 - 90	12		6060 070090
80 - 100	12		6060 080100
90 - 110	12		6060 090110
100 - 120	12		6060 100120
110 - 130	12		6060 110130
120 - 140	12		6060 120140
130 - 150	12		6060 130150
140 - 160	12		6060 140160
150 - 170	12		6060 150170
160 - 180	12		6060 160180
170 - 190	12		6060 170190
180 - 200	12		6060 180200
190 - 210	12		6060 190210
200 - 220	12		6060 200220
210 - 230	12		6060 210230
220 - 240	12		6060 220240
230 - 250	12		6060 230250
240 - 260	12		6060 240260
250 - 270	12		6060 250270
260 - 280	12		6060 260280
270 - 290	12		6060 270290
280 - 300	12		6060 280300
290 - 310	12		6060 290310

Schneckengewindeschellen

Typ ABA Säurefest

Norm: SMS 2298
Glatte Bandinnenseiten mit gebördelten Bandkanten.
Band, Gehäuse und Sechskantschraube in Edelstahl

Material : 1.4436 - AISI 316
Schlüsselweite: 7 mm

Spannbreite mm	Bandbreite mm	Verpackungseinheit	Art.-Nr.
8 - 14	9	50	6061 008014
11 - 17	9	50	6061 011017
13 - 20	9	50	6061 013020

Schneckengewindeschellen

Typ ABA Rostfrei

Norm: SMS 2298
Glatte Bandinnenseite mit gebördelten Bandkanten.

Material: Edelstahl 1.4301 - AISI 304

Schlüsselweite: 7 mm

Spannbreite mm	Bandbreite mm	Verpackungseinheit	Art.-Nr.
15 - 24	12	50	6062 015024
19 - 28	12	50	6062 019028
22 - 32	12	50	6062 022032
26 - 38	12	50	6062 026038
32 - 44	12	50	6062 032044
38 - 50	12	50	6062 038050
44 - 56	12	50	6062 044056
50 - 65	12		6062 050065
58 - 75	12		6062 058075
68 - 85	12		6062 068085
77 - 95	12		6062 077095
87 - 112	12		6062 087112
104 - 138	12		6062 104138
130 - 165	12		6062 130165
150 - 180	12		6062 150180
175 - 205	12		6062 175205
200 - 231	12		6062 200231
226 - 256	12		6062 226256
251 - 282	12		6062 251282
277 - 307	12		6062 277307

Schneckengewindeschellen

Typ MIKALOR Rostfrei

Norm : DIN 3017. Edelstahl AISI302/304.
Bandbreite : 9 mm (ab Gr. 16 - 27 beträgt die Bandbreite 12 mm)
Schlüsselweite : 7 mm

Spannbreite mm	Verpackungseinheit	Art.-Nr.
8 - 16	200	6071 008016
12 - 22	200	6071 012022
16 - 27	50	6071 016027
20 - 32	50	6071 020032
25 - 40	50	6071 025040
32 - 50	50	6071 032050
40 - 60	50	6071 040060
50 - 70	50	6071 050070
60 - 80	50	6071 060080
70 - 90	50	6071 070090

2 Ohr Klemmen

Stahlklemmen die mit einer Kneifzange sehr leicht montiert werden können.

Massbereich mm	Art.-Nr.
7 - 9	6030 007009
9 - 11	6030 009011
11 - 13	6030 011013
13 - 15	6030 013015
15 - 17	6030 015017
15 - 18	6030 015018
17 - 20	6030 017020
20 - 23	6030 020023
23 - 27	6030 023027
27 - 31	6030 027031
31 - 34	6030 031034
34 - 37	6030 034037

Schlauchklemmen

nach DIN 20039 A aus Temperguss, verzinkt. Zweiteilig, mit losen Zungen.

Massbereich mm	Art.-Nr.
20 - 29	6300 020029
28 - 34	6300 028035
32 - 40	6300 032040
39 - 49	6300 039049
48 - 60	6300 048060
60 - 76	6300 060076
77 - 94	6300 077094
94 - 115	6300 094115
113 - 127	6300 113127

Schlauchklemmen

mit Sicherungsklauen nach DIN 20039 B

aus Temperguss, verzinkt. Zweiteilig, mit losen Zungen und Sicherungsklauen.

Massbereich mm	Art.-Nr.
22 - 29	6305 022029
28 - 32	6305 028032
35 - 42	6305 035042

Schalen

aus Pressaluminium

Zweiteilige Schalen für den Einband von Kupplungen mit glatten Schlauchstutzen und Sicherungskragen.
Komplett mit Inbusschrauben und Muttern.

für Schlauch ø Innen mm	für nominale Wandstärke mm	Spannbereich mm	Art.-Nr.
19	6	30 - 33	5560 019006
25	6	36 - 39	5560 025006
32	6	43 - 46	5560 032006
38	6,5	50 - 52	5560 038065
38	8	53 - 56	5560 038008
50	8	64 - 67	5560 050008
50	10	69 - 71	5560 050010
63	8	78 - 82	5560 063008
75	8	89 - 93	5560 075008
75	10	94 - 97	5560 075010
100	8	114 - 119	5560 100008
100	10	118 - 122	5560 100010
100	12	122 - 126	5560 100012
150	10	168 - 174	5560 150010
150	13	174 - 180	5560 150013
200	12	222 - 229	5560 200012

Super-Klem

Breitbandschellen

Einteiliges nicht gehärtetes Stahlband mit gebördelten Kanten.
Mit Stahlbolzen und Sechskantmutter.
Doppeltverzinkt

Spannbereich mm	Bandbreite mm	Bandstärke mm	Verpackungs-einheit	Art.-Nr.
26 - 28	18	0,6	100	6200 026028
29 - 31	20	0,8	50	6200 029031
32 - 35	20	0,8	50	6200 032035
36 - 39	20	0,8	50	6200 036039
40 - 43	20	0,8	50	6200 040043
44 - 47	22	1,2	50	6200 044047
48 - 51	22	1,2	50	6200 048051
52 - 55	22	1,2	50	6200 052055
56 - 59	22	1,2	50	6200 056059
60 - 63	22	1,2	50	6200 060063
64 - 67	22	1,2	50	6200 064067
68 - 73	24	1,5	50	6200 068073
74 - 79	24	1,5	25	6200 074079
80 - 85	24	1,5	25	6200 080085
86 - 91	24	1,5	25	6200 086091
92 - 97	24	1,5	25	6200 092097
98 - 103	24	1,5	25	6200 098103
104 - 112	24	1,5	25	6200 104112
113 - 121	24	1,5	25	6200 113121
122 - 130	24	1,5	25	6200 122130
131 - 139	26	1,7	25	6200 131139
140 - 148	26	1,7	25	6200 140148
149 - 161	26	1,7	20	6200 149161
162 - 174	26	1,7	20	6200 162174
175 - 187	26	1,7	15	6200 175187
188 - 200	26	1,7	15	6200 188200
201 - 213	26	1,7	15	6200 201213
214 - 226	26	1,7	15	6200 214226
227 - 239	26	1,7	15	6200 227239
240 - 252	26	1,7	15	6200 240252

Mikalor SUPRA

Breitbandschelle

mit aufklappbarem Brückenstück.
Gebördeltes Stahlband und Gehäuse in Edelstahl (AISI 430)
Schraube in verzinktem Stahl

Spannbereich mm	Bandbreite mm	Anzugsdrehmoment Nm	Verpackungs-einheit	Art.-Nr.
17 - 19	18	7	50	6202 017019
19 - 21	18	7	50	6202 019021
21 - 23	18	7	50	6202 021023
23 - 25	18	7	50	6202 023025
25 - 27	18	7	50	6202 025027
27 - 29	18	7	50	6202 027029
29 - 31	20	9	50	6202 029031
31 - 34	20	9	50	6202 031034
34 - 37	20	9	50	6202 034037
37 - 40	20	9	50	6202 037040
40 - 43	20	9	50	6202 040043
43 - 47	20	9	50	6202 043047
47 - 51	20	12	50	6202 047051
51 - 55	20	12	25	6202 051055
55 - 59	20	12	25	6202 055059
59 - 63	20	12	25	6202 059063
63 - 68	20	12	25	6202 063068
68 - 73	25	22	25	6202 068073
73 - 79	25	22	25	6202 073079
79 - 85	25	22	25	6202 079085
85 - 91	25	22	25	6202 085091
91 - 97	25	22	25	6202 091097
97 - 104	25	22	25	6202 097104
104 - 112	25	22	25	6202 104112
112 - 121	25	22	25	6202 112121
121 - 130	25	22	25	6202 121130
130 - 140	28	34	10	6202 130140
140 - 150	28	34	10	6202 140150
150 - 162	28	34	10	6202 150162
162 - 174	28	34	10	6202 162174
174 - 187	28	34	10	6202 174187
187 - 200	28	34	10	6202 187200
200 - 213	28	34	10	6202 200213
213 - 226	28	34	10	6202 213226
226 - 239	28	34	10	6202 226239
239 - 252	28	34	10	6202 239252

Schlauchschelle Sorte I
1-teilig
System Pa-Ri

Verzinkte Ausführung.
Stahlband: Breite 20 mm x Stärke 1 mm
Inbusschraube: M 6 x 45 / 8.8 G.

Nenngrösse mm	Spannbereich mm	Art.-Nr.
35	31 - 35	6100 030036
40	35 - 40	6100 035041
45	40 - 45	6100 040046
50	44 - 50	6100 045051
55	49 - 55	6100 050056
58	53 - 59	6100 053059
60	54 - 60	6100 055061
65	59 - 65	6100 060067
70	64 - 70	6100 065072
75	69 - 75	6100 070077
80	74 - 80	6100 075082
85	79 - 85	6100 080087
90	84 - 90	6100 085092
95	89 - 95	6100 090097
100	94 - 100	6100 095102
105	99 - 105	6100 098109
110	104 - 110	6100 105112
115	109 - 115	6100 110117
125	119 - 125	6100 120127
145	140 - 147	6100 140147
155	150 - 157	6100 150157

Pa-Ri Schlauchschelle
Sorte Ia
2-teilig

Stahlband: Breite 20 mm x Stärke 1 mm
Inbusschraube: M 6 x 45 / 8.8 G.

Nenngrösse mm	Spannbereich mm	Art.-Nr.
65	57 - 69	6110 057067
70	62 - 74	6110 062074
75	67 - 79	6110 067079
80	72 - 84	6110 072084
85	77 - 89	6110 077089
90	82 - 94	6110 082094
95	87 - 99	6110 087099
100	92 - 104	6110 092104
105	97 - 109	6110 097109
110	102 - 114	6110 102114
115	107 - 119	6110 107119
120	112 - 124	6110 112124
125	117 - 129	6110 117129
130	122 - 134	6110 122134
135	127 - 139	6110 127139
140	132 - 144	6110 132144
145	137 - 149	6110 137149
150	142 - 154	6110 142154
155	147 - 159	6110 147159
160	152 - 164	6110 152164
170	162 - 174	6110 162174

Pa-Ri Schlauchschelle
Sorte IIa
2-teilig

Verzinkte Ausführung.
Stahlband: Breite 25 mm x Stärke 1 mm
Inbusschraube: M 8 x 60 / 8.8 G.

Nenngrösse mm	Spannbereich mm	Art.-Nr.
90	82 - 98	6120 082098
95	87 - 103	6120 087103
100	92 - 108	6120 092108
105	96 - 113	6120 096113
110	100 - 118	6120 100118
115	105 - 123	6120 105123
120	110 - 128	6120 110128
125	115 - 133	6120 115133
130	120 - 138	6120 120138
135	125 - 143	6120 125143
140	130 - 148	6120 130148
145	135 - 153	6120 135153
150	140 - 158	6120 140158
155	144 - 163	6120 144163
160	148 - 168	6120 148168
165	155 - 173	6120 155173
170	160 - 178	6120 160178
175	165 - 183	6120 165183
180	170 - 188	6120 170188
185	175 - 193	6120 175193
190	180 - 198	6120 180198
195	185 - 203	6120 185203
200	190 - 208	6120 190208
210	200 - 218	6120 200218
215	205 - 223	6120 205223
220	210 - 228	6120 210228
227	217 - 235	6120 217235
230	220 - 238	6120 220238
235	225 - 243	6120 225243
240	230 - 248	6120 230248
250	240 - 258	6120 240258
255	245 - 263	6120 245263
260	250 - 268	6120 250268
270	260 - 278	6120 260278
275	265 - 283	6120 265283
290	280 - 298	6120 280298
300	290 - 308	6120 290308
310	300 - 318	6120 300318
315	305 - 323	6120 305323

Pa-Ri Schlauchschelle Sorte I 1-teilig, V2A

In Edelstahl, Material 1.4301 (AISI 304)
Stahlband: Breite 20 mm x Stärke 1mm
Inbusschraube M 6 x 45

Nenngrösse mm	Spannbereich mm	Art.-Nr.
33	28 - 34	6170 025031
35	30 - 36	6170 030036
40	35 - 41	6170 035041
45	40 - 46	6170 040046
50	45 - 51	6170 045051
55	50 - 56	6170 050056
60	55 - 61	6170 055061
65	60 - 66	6170 060066
70	65 - 72	6170 065072
75	70 - 77	6170 070077
80	75 - 82	6170 075082
85	80 - 87	6170 080087
90	85 - 92	6170 085092
95	90 - 97	6170 090097
100	95 - 102	6170 095102
110	105 - 112	6170 105112
120	115 - 122	6170 115122
130	125 - 132	6170 125132
135	130 - 137	6170 130137
140	135 - 142	6170 135142
150	145 - 152	6170 145152
160	155 - 162	6170 155162
170	165 - 172	6170 165172
180	175 - 182	6170 175182
190	185 - 192	6170 185192
200	195 - 203	6170 195203

Andere Spannbereiche und/oder in V4A Material 1.4571 (AISI 316) auf Anfrage.

Pa-Ri Schlauchschelle Sorte Ia 2-teilig, V2A

In Edelstahl, Material 1.4301 (AISI 304)
Stahlband: Breite 20 mm x Stärke 1mm
Inbusbolzen M 6 x 45

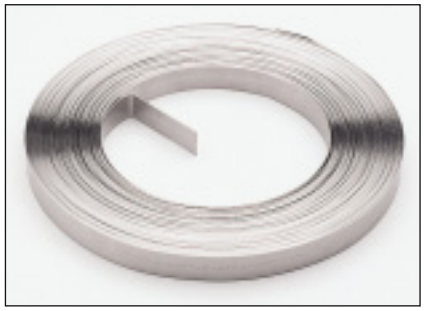
Nenngrösse mm	Spannbereich mm	Art.-Nr.
50	42 - 54	6180 042054
55	47 - 57	6180 047057
60	52 - 64	6180 052064
65	57 - 69	6180 057069
70	62 - 74	6180 062074
75	67 - 79	6180 067079
80	72 - 84	6180 072084
85	77 - 89	6180 077089
90	82 - 94	6180 082094
95	87 - 99	6180 087099
100	92 - 104	6180 092104
110	102 - 114	6180 102114
115	107 - 119	6180 107119
120	112 - 124	6180 112124
130	122 - 134	6180 122134
140	132 - 144	6180 132144
150	142 - 154	6180 142154
160	152 - 164	6180 152164
170	162 - 174	6180 162174
175	167 - 179	6180 167179
180	172 - 184	6180 172184
190	182 - 194	6180 182194
200	192 - 204	6180 192204
225	217 - 229	6180 217229
270	262 - 274	6180 262274

Andere Spannbereiche (bis 2000 mm) und/oder in V4A Material 1.4571 (AISI 316) auf Anfrage.

Einbindegerät

für Stahlbandbreite von 1/4“ bis 3/4“

	Art.-Nr.
	6035 000000



Edelstahlband zum Einbinden

Verpackungseinheit: 30,5 m

Bandbreite	Bandbreite mm	Art.-Nr.
1/4“	6,3	6035 006000
3/8“	9,5	6035 010000
1/2“	12,7	6035 013000
5/8“	15,9	6035 015000
3/4“	19	6035 019000

Einbindeschlaufen aus Edelstahl

Verpackungseinheit: 100 Stück

für Bandbreite	Art.-Nr.
1/4“	6040 006000
3/8“	6040 010000
1/2“	6040 013000
5/8“	6040 015000
3/4“	6040 019000

Teflon Tape

für die Gewindeabdichtung
Breite: 12 mm Stärke: 0,1 mm

	Art.-Nr.
	7500 001008

Schlauchschere Victor VC 28

zum Verschneiden von Schläuchen bis zu einem Aussendurchmesser von 38 mm. Mit wiederverwendbarem Messer

	Art.-Nr.
Schlauchschere	5001 028000
Ersatzmesser	5002 028000

Schläuche in alphabetischer Reihenfolge

A

Agriflat 18
Airbrake 34
Airflex 39
Airflex/PU 40
Airflex/PU/AS 40
Alimentari 28
Antiabrasivo/AS 43
Aquafit 28
Aquafit/Extra 28
Aquapal 29
Ariacord/DIN 34
Ariacord/Yellow 34
Ariaform 33
Ariaform/DIN 33
Ariaform/TPU 32
Ariaform/Yellow 33
Armoflex 22
Armoflex/Food 29
Armoflex/HP 21
Armoflex/Oil 52
Armoflex/PU 41

B

Betoncord/10 45
Betoncord/40 45

C

Calorform 15
Carbocord/10 51
Carbocord/EN 51
Carboflat/16 51
Carboflex/10 54
Carboflex/EN 54
Carboflex/Grecato 52
Carboflex/HP 53
Carboflex/Ohm 53
Carboform 50
Carboform/EN/ISO 49
Carboform/PD 50
Cavocord 37
Corrosiv/EN 55
Corrosiv/SP/EN 55
Cosmo 20
Cosmo/Elastico 20

D

Dehatherm 19
Deltaflex 23

E

Eurolon 17

F

Feinriefenmatten 57

H

Heduflex 23

I

Inducord 18
Inducord/Glasfiber 20
Inducord/Lancia 19
Inducord/TC 19
Induform/RL 14
Induform/RR 14

K

Kehrflex 43

L

Lavaform 16
Lavaform/Extra 16

M

Metalvapor/EN/ISO 26
Milkcord 30
Milkcord/SP 30

N

Naftoil/Buna 52
Naftrex/B 49
Niplaflex 32

P

Petrol-Oil 50
Polyflex 31
Polyform 13
Purflex/H 42
Purflex/HX 43
Purflex/L 42
Pyroflat 17
Python/Grün 15
Python/Gelb 15

Q

Quadriflex 22

R

Radiacord 24
Radiacord/DIN 25
Robaform 37

S

Saldaform/Blau 35/36
Saldaform/Rot 35/36
Sciroppo/AS 41
Sciroppo/PU/AS 41
Silocord 46
Silocord/Alim 48
Silocord/Alim/SP 48
Silocord/SP 47
Silocord/Spezial 46
Silocord/Spezial/SP 47
Siloflat 46
Siloflat/Auslauf 47
Solvoform 32
Sprayfire 17
Super Air 31
Superchem/UPE/EN 56
Superchem/XLPE 56
Superelastico 21
Superelastico/AS 21

T

Tamburi 16
Tebaflex/ATC 13
Tricotech 14
Trix Rotstrahl 15
Tubimar/Lloyds 24
Turbocord 44
Turboflex 44
Turboflex/UL 44
Twin Hose 36
Twin Hose/PVC 37

V

Vaporcord 26
Vaporcord/Alim 27
Ventilazione/Calor 38
Ventilazione/LDA 38