

1

Wasserschläuche

Wasser Marsch!

Wasserschläuche

Wasserschläuche, Trinkwasserschläuche, Bau- und
Industrieschläuche, Feuerwehrschräuche, Kühlwasserschläuche,
Waschmaschinenschläuche, Kanalspülschläuche

MAERTIN
Der technische Fachhandel

www.maertin-freiburg.de

Maertin & Co AG
Mooswaldallee 12
D-79108 Freiburg im Breisgau
Telefon: (07 61) 5 14 56-0
Fax: (07 61) 50 63 37
eMail: info@maertin-freiburg.de



Goldschlange®

für den individuellen Anwendungsbereich und geeignet für höchste Ansprüche verbunden mit extrem langer Lebensdauer.

- Innenseele:** Hochwertiges Elastomer, widerstandsfähig gegen dynamische, thermische und chemische Einflüsse, heißwasserbeständig (dampfbar kurzzeitig bis +130 °C)
- Einlagen:** Paarig eingebrachte hochwertige Cordfäden
- Aussendecke:** UV- und ozonbeständig, öl- und fettbeständig sowie beständig gegen eine Vielzahl gebräuchlicher Medien
- Temperaturbereich:** -30 °C bis +100 °C Dauertemperatur, kurzzeitig höher bis max. +130 °C
- Kennzeichnung:** Schwarz mit gelber Wellenlinie

| Innen ø mm | Wandstärke mm | Betriebsdruck bar | Biegeradius mm | Gewicht kg/m | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|---------------|-------------------|----------------|--------------|---------------|-------------|
| 10 | 3,2 | 30 | 45 | 0,140 | 40 | 8001000000 |
| 13 | 3,2 | 30 | 50 | 0,225 | 40 | 8001000010 |
| 16 | 3,5 | 25 | 70 | 0,300 | 40 | 8001000020 |
| 19 | 4,2 | 25 | 80 | 0,385 | 40 | 8001000030 |
| 25 | 4,5 | 20 | 110 | 0,520 | 40 | 8001000050 |
| 32 | 5,5 | 12 | 175 | 0,850 | 40 | 8001000060 |
| 38 | 6,5 | 12 | 250 | 1,000 | 40 | 8001000070 |
| 50 | 7,5 | 10 | 300 | 1,650 | 40 | 8001000090 |

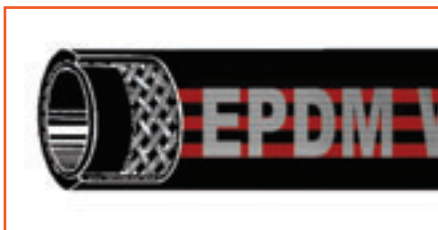


Trix-Rotstrahl®

für den industriellen Anwendungsbereich. Er zeichnet sich durch hohe Flexibilität, Robustheit, Ozon- und Witterungsbeständigkeit und niedrigen Durchflusswiderstand aus.

- Innenseele:** EPDM, schwarz, porenfrei und glatt extrudiert
- Einlagen:** Textilfäden, gewandelt
- Aussendecke:** EPDM, schwarz, 6 rote Kennfelder
- Temperaturbereich:** -40 °C bis +100 °C
- Kennzeichnung:** Schwarze Schrift auf rotem Feld
- Hinweis:** Andere Längen auf Anfrage.

| Innen ø mm | Wandstärke mm | Betriebsdruck bar | Berstdruck bar | Biegeradius mm | Gewicht kg/m | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|---------------|-------------------|----------------|----------------|--------------|---------------|-------------|
| 13 | 3,0 | 20 | 60 | 46 | 0,245 | 40 | 8001001000 |
| 16 | 3,5 | 20 | 60 | 60 | 0,330 | 40 | 8001001010 |
| 19 | 4,0 | 20 | 60 | 65 | 0,435 | 40 | 8001001020 |
| 25 | 4,5 | 20 | 60 | 110 | 0,580 | 40 | 8001001040 |
| 32 | 5,5 | 15 | 45 | 150 | 0,870 | 40 | 8001001070 |
| 38 | 6,0 | 15 | 45 | 200 | 1,100 | 40 | 8001001090 |
| 50 | 7,0 | 10 | 30 | 300 | 1,565 | 40 | 8001001120 |



MN Maeflex

zum Durchleiten von heißem und kaltem Wasser, Luft und chemischen Medien mit geringer Aggressivität in vielen Bereichen der Industrie und Landwirtschaft.

- Innenseele:** EPDM, schwarz, glatt
- Einlagen:** Synthetische Textilfäden, spiralisiert
- Aussendecke:** EPDM, witterungs- und alterungsbeständig
- Temperaturbereich:** -30 °C bis +100 °C
- Kennzeichnung:** Schwarz mit farbigen Längsstreifen

| Innen ø mm | Innen ø Zoll | Wandstärke mm | Betriebsdruck bar | Berstdruck bar | Artikel-Nr. |
|------------|--------------|---------------|-------------------|----------------|-------------|
| 13 | 1/2 | 3,5 | 20 | 60 | 8001002000 |
| 19 | 3/4 | 4 | 20 | 60 | 8001002010 |
| 25 | 1 | 4,5 | 20 | 60 | 8001002020 |

MN Ceno, gelb

mit speziell gestrickter drallfreier Einlage, kälteflexibel.

Innenseele: PVC, schwarz, glatt
Aussendecke: PVC, gelb, glatt
Temperaturbereich: ca. -15 °C bis +60 °C



| Innen ø mm | Innen ø Zoll | Betriebsdruck bar | Berstdruck bar | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|--------------|-------------------|----------------|---------------|-------------|
| 13 | 1/2 | 10 | 24 | 50 | 8001003000 |
| 19 | 3/4 | 10 | 24 | 50 | 8001003010 |
| 25 | 1 | 10 | 24 | 50 | 8001003020 |
| 32 | 1 1/4 | 6 | 15 | 50 | 8001003030 |
| 40 | 1 1/2 | 6 | 15 | 50 | 8001003040 |
| 50 | 2 | 6 | 15 | 25 | 8001003050 |

MN Standard, rot

mit Polyestereinlagen für den einfachen Einsatz.

Innenseele: Schwarz, glatt
Aussendecke: Rot, glatt oder gerieft
Temperaturbereich: ca. -20 °C bis +60 °C

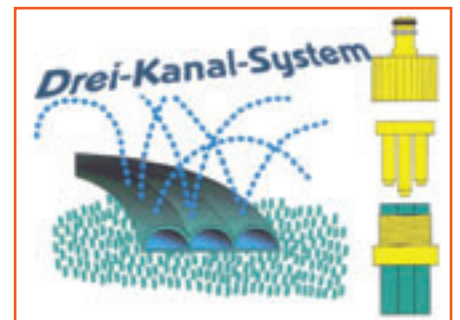


| Innen ø mm | Innen ø Zoll | Betriebsdruck bar | Berstdruck bar | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|--------------|-------------------|----------------|---------------|-------------|
| 13 | 1/2 | 10 | 30 | 40 | 8001004000 |
| 19 | 3/4 | 10 | 30 | 40 | 8001004010 |
| 25 | 1 | 10 | 30 | 40 | 8001004020 |

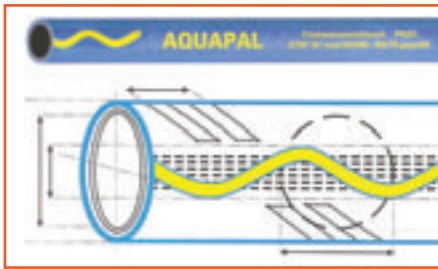
PVC-Sprühschlauch - Regnerset

passend für handelsübliche Kunststoffstecksysteme. Vielseitiges Bewässerungssystem, das nach eigenen Vorstellungen verlegt werden kann, um ein genaues Dosieren auch in schwierigen Situationen z.B. schmale, verwinkelte Kleinflächen, Vorgärten, Hecken zu gewährleisten. Schonendes Bewässern durch feine Sprühstrahlen, gleichmäßige Druckverteilung mit exaktem Sprühverhalten durch 3-Kanal-System. Keine Algenbildung, dadurch kein Verstopfen von Armaturen. Reparierfähig und konfektionierbar nach eigenen Wünschen, schwermetallfrei.

Aussendecke: Grün, gedeckt, umweltfreundlich
Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
Hinweis: Rollenware 100 m und lose Armaturen auf Anfrage



| Rollenlänge m | Ausführung | Artikel-Nr. |
|---------------|--------------------|-------------|
| 7,5 | inkl. Armaturenset | 8001005000 |
| 15 | inkl. Armaturenset | 8001005010 |



Aquapal® Trinkwasserschlauch

erfüllt die strengen Auflagen der Trinkwasserverordnung und wird eingesetzt in der Getränke- und Lebensmittelindustrie, sowie für Notversorgungsleitungen (Volksfeste, Messen, Wasserversorgungsbetriebe usw.).

- Norm:** DVGW-W270, KTW-Empfehlung Kat. "A"
Innenseele: Plastomere Beschichtung, absolut geruchs- und geschmacksneutral, homogen, glatt und weichmacherfrei
Einlagen: PES
Aussendecke: NBR, blau, abriebfest, UV- und ozonbeständig
Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C
Kennzeichnung: Gelbe Schlangenlinie axial verlaufend, ergänzt um den Schriftzug Aquapal® Trinkwasserschlauch PN20, KTW "A" und DVGW-W270 geprüft
Hinweis: Trinkwasserschläuche sind vor dem Ersteinsatz zu reinigen und spülen. Weitere Abmessungen auch mit Spirale auf Anfrage.

| Innen ø mm | Innen ø Zoll | Wandstärke mm | Betriebsdruck bar | Biegeradius mm | Gewicht kg/m | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|--------------|---------------|-------------------|----------------|--------------|---------------|-------------|
| 13 | 1/2 | 3,6 | 20 | 75 | 0,250 | 40 | 8001006020 |
| 19 | 3/4 | 4,2 | 20 | 110 | 0,420 | 40 | 8001006040 |
| 25 | 1 | 4,5 | 20 | 145 | 0,570 | 40 | 8001006070 |
| 32 | 1 1/4 | 5,5 | 20 | 280 | 0,870 | 40 | 8001006090 |
| 38 | 1 1/2 | 6,5 | 20 | 330 | 1,200 | 40 | 8001006110 |
| 50 | 2 | 7,5 | 20 | 435 | 1,790 | 40 | 8001006130 |



Aqualine® Trinkwasserschlauch

erfüllt die strengen Auflagen der Trinkwasserverordnung und wird eingesetzt in der Getränke- und Lebensmittelindustrie, sowie für Notversorgungsleitungen (Volksfeste, Messen, Wasserversorgungsbetriebe usw.).

- Norm:** DVGW-W270, KTW-Empfehlung Kat. "A"
Innenseele: UPE, transparent, glatt, lebensmittelecht und fettbeständig
Einlagen: 2 Textileinlagen, gewickelt
Aussendecke: Spezialkautschuk, blau, abriebfest, bedingt öl- und fettbeständig, stoffgemustert
Temperaturbereich: -35 °C bis +95 °C, Dampfreinigung max. +130 °C, max. 30 min, drucklos
Hinweis: Trinkwasserschläuche sind vor dem Ersteinsatz zu reinigen und spülen.

| Innen ø mm | Innen ø Zoll | Wandstärke mm | Außen ø mm | Betriebsdruck bar | Biegeradius mm | Gewicht kg/m | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|--------------|---------------|------------|-------------------|----------------|--------------|---------------|-------------|
| 13 | 1/2 | 3,6 | 20,2 | 20 | 60 | 0,300 | 40 | 8001007000 |
| 19 | 3/4 | 4,2 | 27,4 | 20 | 90 | 0,500 | 40 | 8001007010 |
| 25 | 1 | 4,5 | 34,0 | 20 | 130 | 0,600 | 40 | 8001007020 |



PU-Trinkwasserschlauch, flach aufrollbar

geeignet für Trinkwassernot- und Behelfsleitungen. Leicht und kompakt für eine platzsparende Lagerung. Eine Kontamination des Trinkwassers ist ausgeschlossen.

- Norm:** DVGW-W270, KTW-Empfehlung Kat. "C"
Innenseele: Thermoplastisches Polyurethan
Einlagen: Polyester, rundgewebt
Aussendecke: TPU, blau, witterungsbeständig
Temperaturbereich: -50 °C bis +50 °C
Hinweis: Je nach Abmessung in Produktionslänge bis zu 500 m. Konfektionierte Ware und weitere Abmessungen bis DN 305 auf Anfrage.

| Innen ø mm | Innen ø Zoll | Wandstärke mm | Betriebsdruck bar | Berstdruck bar | Gewicht kg/m | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|--------------|---------------|-------------------|----------------|--------------|---------------|-------------|
| 25 | 1 | 1,7 | 21 | 42 | 0,160 | 60 | 8001008000 |
| 38 | 1 1/2 | 1,8 | 21 | 42 | 0,230 | 60 | 8001008010 |
| 51 | 2 | 2,1 | 21 | 42 | 0,360 | 60 | 8001008020 |

PVC-Schlauch ohne Einlage, transparent, glatt

geeignet für leicht alkalische Flüssigkeiten, Seewasser, Schmutzwasser, Frischwasser, Lebensmittel (RAL-E 71) und Luft. Flexibel, cadmiumfrei und gute chemische Beständigkeit.

Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C

Hinweis: Nicht zulässig für Milch, heiße und alkoholische Getränke mit einem Alkoholgehalt von mehr als 13 Vol. % sowie Bier in Schankanlagen.



| Innen ø mm | Innen ø Zoll | Berstdruck bar | Rollenlänge m | Artikel-Nr. | Innen ø mm | Wandstärke mm | Außen ø mm | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|--------------|----------------|---------------|-------------|------------|---------------|------------|---------------|-------------|
| 2 | 1 | 4 | 100 | 8001010000 | 16 | 2 | 20 | 50 | 8001010390 |
| 3 | 1 | 5 | 100 | 8001010010 | 16 | 2,5 | 21 | 50 | 8001010400 |
| 3 | 1,5 | 6 | 100 | 8001010020 | 16 | 3 | 22 | 50 | 8001010410 |
| 4 | 1 | 6 | 100 | 8001010030 | 18 | 2 | 22 | 50 | 8001010420 |
| 4 | 1,5 | 7 | 100 | 8001010040 | 18 | 3 | 24 | 50 | 8001010430 |
| 4 | 2 | 8 | 100 | 8001010050 | 19 | 2 | 23 | 50 | 8001010440 |
| 5 | 1 | 7 | 100 | 8001010060 | 19 | 2,5 | 24 | 50 | 8001010450 |
| 5 | 1,5 | 8 | 100 | 8001010070 | 19 | 3 | 25 | 50 | 8001010460 |
| 5 | 2 | 9 | 100 | 8001010080 | 19 | 3,5 | 26 | 50 | 8001010470 |
| 6 | 1 | 8 | 100 | 8001010090 | 19 | 4 | 27 | 50 | 8001010480 |
| 6 | 1,5 | 9 | 100 | 8001010100 | 20 | 2 | 24 | 50 | 8001010490 |
| 6 | 2 | 10 | 100 | 8001010110 | 20 | 3 | 26 | 50 | 8001010500 |
| 6 | 3 | 12 | 100 | 8001010120 | 20 | 4 | 28 | 50 | 8001010510 |
| 7 | 1 | 9 | 100 | 8001010130 | 22 | 3 | 28 | 50 | 8001010520 |
| 7 | 1,5 | 10 | 100 | 8001010140 | 22 | 4 | 30 | 50 | 8001010530 |
| 7 | 2 | 11 | 100 | 8001010150 | 25 | 3 | 31 | 25 | 8001010540 |
| 8 | 1 | 10 | 100 | 8001010160 | 25 | 4 | 33 | 25 | 8001010550 |
| 8 | 1,5 | 11 | 50 | 8001010170 | 25 | 4,5 | 34 | 25 | 8001010560 |
| 8 | 2 | 12 | 50 | 8001010180 | 25 | 5 | 35 | 25 | 8001010570 |
| 8 | 3 | 14 | 50 | 8001010190 | 27 | 3 | 33 | 25 | 8001010580 |
| 9 | 1,5 | 12 | 50 | 8001010200 | 28 | 3 | 34 | 25 | 8001010590 |
| 9 | 2 | 13 | 50 | 8001010210 | 28 | 4 | 36 | 25 | 8001010600 |
| 10 | 1,5 | 13 | 50 | 8001010220 | 30 | 3,5 | 37 | 25 | 8001010610 |
| 10 | 2 | 14 | 50 | 8001010230 | 30 | 4 | 38 | 25 | 8001010620 |
| 10 | 2,5 | 15 | 50 | 8001010240 | 30 | 4,5 | 39 | 25 | 8001010630 |
| 10 | 3 | 16 | 50 | 8001010250 | 30 | 5 | 40 | 25 | 8001010640 |
| 12 | 1,5 | 15 | 50 | 8001010260 | 32 | 4 | 40 | 25 | 8001010650 |
| 12 | 2 | 16 | 50 | 8001010270 | 32 | 5 | 42 | 25 | 8001010660 |
| 12 | 2,5 | 17 | 50 | 8001010280 | 35 | 3,5 | 42 | 25 | 8001010670 |
| 12 | 3 | 18 | 50 | 8001010290 | 35 | 5 | 45 | 25 | 8001010680 |
| 13 | 2 | 17 | 50 | 8001010300 | 38 | 5 | 48 | 25 | 8001010690 |
| 13 | 2,5 | 18 | 50 | 8001010310 | 40 | 4 | 48 | 25 | 8001010700 |
| 13 | 3 | 19 | 50 | 8001010320 | 40 | 5 | 50 | 25 | 8001010710 |
| 14 | 2 | 18 | 50 | 8001010330 | 42 | 5 | 52 | 25 | 8001010720 |
| 14 | 2,5 | 19 | 50 | 8001010340 | 45 | 5 | 55 | 25 | 8001010730 |
| 14 | 3 | 20 | 50 | 8001010350 | 50 | 5 | 60 | 25 | 8001010740 |
| 15 | 2 | 19 | 50 | 8001010360 | 60 | 5 | 70 | 25 | 8001010750 |
| 15 | 2,5 | 20 | 50 | 8001010370 | 70 | 6 | 82 | 25 | 8001010760 |
| 15 | 3 | 21 | 50 | 8001010380 | | | | | |



PVC-Schlauch mit Einlage, transparent

ausgelegt für höhere Betriebsdrücke, geeignet für leicht alkalische Flüssigkeiten, Seewasser, Schmutzwasser, Frischwasser, Lebensmittel (RAL-E 71) und Luft. Flexibel, TÜV-geprüft, cadmiumfrei und gute chemische Beständigkeit.

Temperaturbereich: -15 °C bis +65 °C

Hinweis:

Die Grundlage der technischen Daten sind +20 °C Umgebungstemperatur und Wasser als Durchflussmittel von +20 °C ohne Druckstöße.

Andere Abmessungen auf Anfrage.

| Innen ø mm | Wandstärke mm | Außen ø mm | Betriebsdruck bar | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|---------------|------------|-------------------|---------------|-------------|
| 4 | 3 | 10 | 20 | 50 | 8001011000 |
| 5 | 3 | 11 | 20 | 50 | 8001011010 |
| 6 | 3 | 12 | 15 | 50 | 8001011020 |
| 8 | 3 | 14 | 15 | 50 | 8001011030 |
| 9 | 3 | 15 | 12 | 50 | 8001011040 |
| 10 | 3 | 16 | 10 | 50 | 8001011050 |
| 12 | 3 | 18 | 10 | 50 | 8001011060 |
| 12 | 4,5 | 21 | 12 | 50 | 8001011070 |
| 13 | 3 | 19 | 10 | 50 | 8001011090 |
| 13 | 3,5 | 20 | 8 | 50 | 8001011100 |
| 15 | 3 | 21 | 8 | 50 | 8001011110 |
| 16 | 3,5 | 23 | 8 | 50 | 8001011120 |
| 16 | 4 | 24 | 10 | 50 | 8001011130 |
| 19 | 3,5 | 26 | 7 | 50 | 8001011140 |
| 19 | 4 | 27 | 7 | 50 | 8001011150 |
| 19 | 5 | 29 | 8 | 50 | 8001011160 |
| 22 | 4 | 30 | 7 | 50 | 8001011170 |
| 25 | 4 | 33 | 6 | 50 | 8001011180 |
| 25 | 4,5 | 34 | 6 | 50 | 8001011190 |
| 30 | 4 | 38 | 5 | 50 | 8001011200 |
| 32 | 5 | 42 | 5,5 | 50 | 8001011210 |
| 38 | 5 | 48 | 4 | 50 | 8001011220 |
| 45 | 5 | 55 | 3 | 50 | 8001011230 |
| 50 | 5 | 60 | 3 | 50 | 8001011240 |



PVC-Schlauch HP mit Einlage, transparent

ausgelegt für höhere Betriebsdrücke, geeignet für leicht alkalische Flüssigkeiten, Seewasser, Schmutzwasser, Frischwasser, Lebensmittel (RAL-E 71) und Luft. Flexibel, TÜV-geprüft, cadmiumfrei und gute chemische Beständigkeit.

Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C

Hinweis:

Die Grundlage der technischen Daten sind +20 °C Umgebungstemperatur und Wasser als Durchflussmittel von +20 °C ohne Druckstöße.

Andere Abmessungen auf Anfrage.

| Innen ø mm | Wandstärke mm | Außen ø mm | Betriebsdruck bar | Berstdruck bar | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|---------------|------------|-------------------|----------------|---------------|-------------|
| 6 | 3 | 12 | 30 | 120 | 50 | 8001011500 |
| 9 | 3 | 15 | 20 | 80 | 50 | 8001011510 |
| 10 | 3 | 16 | 20 | 80 | 50 | 8001011520 |
| 13 | 3,5 | 20 | 18 | 72 | 50 | 8001011530 |
| 19 | 4 | 27 | 15 | 60 | 50 | 8001011540 |
| 25 | 4,5 | 34 | 10 | 40 | 50 | 8001011550 |

Gummi Industriewasserschlauch 012

geeignet für Betriebswasser, Gülle, Säuren und Laugen. Strapazierfähige, flexible und dorngewickelte Ausführung mit Gewebeeinlage.

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



| Innen ø mm | Wandstärke mm | Außen ø mm | Betriebsdruck bar | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|---------------|------------------|---------------|----------------------|------------------|-------------|
| 25 | 5 | 35 | 10 | 40 | 8001012010 |
| 32 | 5,5 | 43 | 10 | 40 | 8001012030 |
| 35 | 5,5 | 46 | 10 | 40 | 8001012040 |
| 38 | 6 | 50 | 10 | 40 | 8001012050 |
| 40 | 6,5 | 53 | 10 | 40 | 8001012060 |
| 42 | 6,5 | 55 | 10 | 40 | 8001012070 |
| 50 | 7 | 64 | 10 | 40 | 8001012100 |
| 60 | 7 | 74 | 10 | 40 | 8001012110 |
| 63 | 8 | 79 | 10 | 40 | 8001012120 |
| 70 | 7 | 84 | 10 | 40 | 8001012130 |
| 76 | 7 | 90 | 10 | 40 | 8001012140 |
| 80 | 8 | 96 | 10 | 40 | 8001012150 |
| 90 | 8 | 106 | 10 | 40 | 8001012160 |
| 102 | 8 | 118 | 10 | 40 | 8001012170 |
| 110 | 9 | 128 | 10 | 20 | 8001012180 |
| 127 | 9 | 145 | 10 | 20 | 8001012190 |
| 152 | 11 | 174 | 10 | 20 | 8001012200 |
| 203 | 11 | 225 | 10 | 20 | 8001012210 |
| 254 | 10,5 | 275 | 6 | 10 | 8001012220 |

Gummi Saug- und Druckschlauch 013

geeignet für Betriebswasser, Gülle, leichte Säuren und Laugen.

Innenseele: SBR, schwarz, glatt
Einlagen: Stahldrahtspirale, Textil
Aussendecke: SBR, schwarz, stoffgemustert
Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C
Hinweis: Mit spiralfreien Muffen auf Anfrage.



| Innen ø mm | Wandstärke mm | Außen ø mm | Betriebsdruck bar | Unterdruck bar | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|---------------|------------------|---------------|----------------------|-------------------|------------------|-------------|
| 19 | 5,5 | 30 | 10 | 0,9 | 40 | 8001013000 |
| 25 | 5 | 35 | 10 | 0,9 | 40 | 8001013010 |
| 32 | 5 | 42 | 10 | 0,9 | 40 | 8001013020 |
| 38 | 6 | 50 | 10 | 0,9 | 40 | 8001013030 |
| 40 | 6 | 52 | 10 | 0,9 | 40 | 8001013040 |
| 51 | 6 | 63 | 10 | 0,9 | 40 | 8001013050 |
| 60 | 6,5 | 73 | 10 | 0,9 | 40 | 8001013060 |
| 63 | 6,5 | 76 | 10 | 0,9 | 40 | 8001013070 |
| 70 | 7 | 84 | 10 | 0,9 | 40 | 8001013080 |
| 76 | 7 | 90 | 10 | 0,9 | 40 | 8001013090 |
| 80 | 7,5 | 95 | 10 | 0,9 | 40 | 8001013100 |
| 90 | 7,5 | 105 | 10 | 0,9 | 40 | 8001013110 |
| 102 | 8 | 118 | 10 | 0,9 | 40 | 8001013120 |
| 110 | 8 | 126 | 10 | 0,9 | 20 | 8001013130 |
| 127 | 9,5 | 146 | 10 | 0,9 | 20 | 8001013140 |
| 152 | 10 | 172 | 10 | 0,9 | 20 | 8001013150 |
| 203 | 12 | 227 | 10 | 0,9 | 6 | 8001013160 |
| 254 | 12 | 278 | 6 | 0,9 | 6 | 8001013170 |



PVC-Flachschlauch 014

geeignet für Bewässerung und Abwässer, aufrollbar. Einsetzbar als Druckschlauch für Flüssigkeiten in der Landwirtschaft, Bauwirtschaft und Industrie.

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Innenseele: | PVC, schwarz, glatt |
| Einlagen: | Polyester |
| Aussendecke: | PVC, blau, glatt |
| Temperaturbereich: | -10 °C bis +60 °C |

| Innen ø mm | Betriebsdruck bar | Gewicht kg/m | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|-------------------|--------------|---------------|-------------|
| 25 | 10 | 0,225 | 50 | 8001014000 |
| 32 | 9 | 0,250 | 100 | 8001014010 |
| 38 | 8 | 0,300 | 100 | 8001014020 |
| 51 | 8 | 0,410 | 100 | 8001014030 |
| 76 | 7 | 0,700 | 100 | 8001014050 |
| 102 | 7 | 1,050 | 100 | 8001014060 |
| 127 | 5 | 1,350 | 50 | 8001014070 |
| 152 | 4 | 1,600 | 50 | 8001014080 |
| 203 | 3 | 2,400 | 50 | 8001014090 |



MN Synthetik 015, konfektioniert

Flachschlauch, beidseitig mit LM-Storzkupplungen mit Draht eingebunden. Aufrollbarer, leichter und platzsparender Druckschlauch für Flüssigkeiten in der Landwirtschaft, Bauwirtschaft und Industrie.

| | |
|---------------------|--|
| Innenseele: | Gummi, schwarz |
| Aussendecke: | Polyestergarn, rundgewebt, hell |
| Hinweis: | Andere Längen und Abmessungen auf Anfrage. |

| Innen ø mm | Betriebsdruck bar | Anschluss | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|-------------------|------------|---------------|-------------|
| 52 | 15 | C-Kupplung | 10 | 8001015000 |
| 52 | 15 | C-Kupplung | 15 | 8001015010 |
| 52 | 15 | C-Kupplung | 20 | 8001015020 |
| 52 | 15 | C-Kupplung | 30 | 8001015030 |
| 75 | 12 | B-Kupplung | 15 | 8001015050 |
| 75 | 12 | B-Kupplung | 20 | 8001015060 |
| 100 | 8 | A-Kupplung | 15 | 8001015070 |
| 100 | 8 | A-Kupplung | 20 | 8001015080 |



MN Synthetik 016 ohne Kupplung

ist ein aufrollbarer, leichter und platzsparender Druckschlauch für Flüssigkeiten in der Landwirtschaft, Bauwirtschaft und Industrie.

| | |
|---------------------|--|
| Innenseele: | Gummi, schwarz |
| Aussendecke: | Polyestergarn, rundgewebt, hell |
| Hinweis: | Andere Längen und Abmessungen auf Anfrage. |

| Innen ø mm | Betriebsdruck bar | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|-------------------|---------------|-------------|
| 52 | 15 | 60 | 8001016000 |
| 75 | 12 | 60 | 8001016010 |
| 100 | 8 | 60 | 8001016020 |

MN Flachslauch 017

aufrollbarer Wasserschlauch, auch geeignet für Luft. Extrem belastbar durch Einlagen mit hoher Reißfestigkeit. Ozon- und alterungsbeständig, öl- und benzinbeständig, bedingt laugen- und säurebeständig.

| | |
|---------------------------|--|
| Innenseele: | NBR/PVC, schwarz |
| Einlagen: | Textil |
| Aussendecke: | NBR/PVC, schwarz, gerippt |
| Temperaturbereich: | -20 °C bis +100 °C |
| Hinweis: | Andere Längen und Abmessungen auf Anfrage. |



| Innen ø mm | Wandstärke mm | Betriebsdruck bar | Berstdruck bar | Gewicht kg/m | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|---------------|-------------------|----------------|--------------|---------------|-------------|
| 19 | 1,5 | 20 | 60 | 0,160 | 60 | 8001017000 |
| 25 | 1,5 | 20 | 60 | 0,180 | 60 | 8001017010 |
| 32 | 1,5 | 18 | 55 | 0,240 | 60 | 8001017020 |
| 38 | 1,5 | 18 | 55 | 0,290 | 60 | 8001017030 |
| 52 | 2 | 16 | 50 | 0,420 | 60 | 8001017040 |
| 65 | 2 | 16 | 50 | 0,530 | 60 | 8001017050 |
| 75 | 2,5 | 16 | 50 | 0,700 | 60 | 8001017060 |
| 90 | 2,5 | 16 | 50 | 0,950 | 60 | 8001017070 |
| 102 | 2,5 | 15 | 45 | 1,100 | 60 | 8001017080 |
| 102 | 2,5 | 15 | 45 | 1,100 | 100 | 8001017090 |
| 127 | 3 | 10 | 30 | 1,450 | 100 | 8001017100 |
| 152 | 3 | 10 | 30 | 1,650 | 40 | 8001017110 |

MN Flachslauch 018 Spezial

vielseitig einsetzbarer Gummischlauch, innen glatt, geeignet für Luft und Flüssigkeiten. Beständig gegen Frischwasser, Seewasser, Schmutzwasser und Gülle. Diese Schläuche sind dünnwandig und leicht, sehr strapazierfähig und sind enorm auf Zug belastbar.

| | |
|---------------------------|---|
| Innenseele: | Synthetischer Gummi, schwarz |
| Einlagen: | Polyester |
| Aussendecke: | Synthetischer Gummi, schwarz, witterungs- und ozonbeständig |
| Temperaturbereich: | -30 °C bis +70 °C |



| Innen ø mm | Wandstärke mm | Berstdruck bar | Gewicht kg/m | Rollenlänge m | Zugfestigkeit kg | Artikel-Nr. |
|------------|---------------|----------------|--------------|---------------|------------------|-------------|
| 20 | 2,3 | 70 | 0,200 | 60 | - | 8001018000 |
| 25,4 | 2,4 | 70 | 0,240 | 60 | - | 8001018010 |
| 51 | 2,8 | 60 | 0,550 | 200 | 4700 | 8001018020 |
| 65 | 2,9 | 50 | 0,750 | 200 | 6700 | 8001018030 |
| 76 | 3 | 50 | 0,850 | 200 | 8100 | 8001018040 |
| 90 | 3,3 | 40 | 1,100 | 200 | 9100 | 8001018050 |
| 102 | 3,3 | 35 | 1,400 | 200 | 10200 | 8001018060 |
| 114 | 3,3 | 35 | 1,450 | 200 | 11200 | 8001018070 |
| 127 | 3,3 | 30 | 1,650 | 200 | 11200 | 8001018080 |
| 152 | 3,4 | 25 | 1,900 | 200 | 16100 | 8001018090 |



Feuerwehrlöschschlauch DIN

hochfestes Polyestergera, rundgewebt in Köperbindung. Kette 2-fach gezwirnt. Beidseitig mit LM-Storzkupplungen eingebunden. Verwendung bei Feuerwehren, Industrie, Militär und technische Hilfsdienste. Sehr leicht und flexibel, alterungs- und ozonbeständig, verrottungsfest.

| | |
|---------------------------|--|
| Norm: | DIN 14811, prEN1924-1/Kat.1, prEN1924-2 (ø25-52) |
| Innenseele: | Hochwertiger synthetischer Kautschuk. Sehr glatt für minimalen Druckverlust. |
| Aussendecke: | Polyestergera, rundgewebt, rohweiß |
| Temperaturbereich: | -20 °C bis +60 °C |
| Hinweis: | Andere Längen, Abmessungen und Ausführung mit Kette 3-fach gezwirnt auf Anfrage. |

| Anschluss | Innen ø mm | Betriebsdruck bar | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|------------|-------------------|---------------|-------------|
| C-Kupplung | 42 | 16 | 15 | 8001019000 |
| C-Kupplung | 42 | 16 | 20 | 8001019010 |
| C-Kupplung | 42 | 16 | 25 | 8001019020 |
| C-Kupplung | 52 | 16 | 15 | 8001019030 |
| C-Kupplung | 52 | 16 | 20 | 8001019040 |
| C-Kupplung | 52 | 16 | 25 | 8001019050 |
| B-Kupplung | 75 | 16 | 15 | 8001019060 |
| B-Kupplung | 75 | 16 | 20 | 8001019070 |
| B-Kupplung | 75 | 16 | 25 | 8001019080 |
| A-Kupplung | 110 | 12 | 15 | 8001019090 |
| A-Kupplung | 110 | 12 | 20 | 8001019100 |
| A-Kupplung | 110 | 12 | 25 | 8001019110 |



Feuerwehrlöschschlauch DIN, PU-beschichtet

hochfestes Polyestergera, rundgewebt in Köperbindung. Kette 2-fach gezwirnt, zusätzlicher mechanischer Schutz durch abriebfesten Polyurethan. Beidseitig mit LM-Storzkupplungen eingebunden. Verwendung bei Feuerwehren, Industrie, Militär und technische Hilfsdienste. Sehr leicht und flexibel, alterungs- und ozonbeständig, verrottungsfest.

| | |
|---------------------|--|
| Norm: | DIN 14811, prEN1924-1/Kat.1, prEN1924-2 (ø25-52) |
| Innenseele: | Hochwertiger synthetischer Kautschuk. Sehr glatt für minimalen Druckverlust. |
| Aussendecke: | Polyestergera, PU-beschichtet, rot |
| Hinweis: | Andere Längen, Abmessungen und Ausführung mit Kette 3-fach gezwirnt auf Anfrage. |

| Anschluss | Innen ø mm | Betriebsdruck bar | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|------------|-------------------|---------------|-------------|
| C-Kupplung | 42 | 16 | 15 | 8001020000 |
| C-Kupplung | 42 | 16 | 20 | 8001020010 |
| C-Kupplung | 42 | 16 | 25 | 8001020020 |
| C-Kupplung | 52 | 16 | 15 | 8001020030 |
| C-Kupplung | 52 | 16 | 20 | 8001020040 |
| C-Kupplung | 52 | 16 | 25 | 8001020050 |
| B-Kupplung | 75 | 16 | 15 | 8001020060 |
| B-Kupplung | 75 | 16 | 20 | 8001020070 |
| B-Kupplung | 75 | 16 | 25 | 8001020080 |
| A-Kupplung | 110 | 12 | 15 | 8001020090 |
| A-Kupplung | 110 | 12 | 20 | 8001020100 |
| A-Kupplung | 110 | 12 | 25 | 8001020110 |

Feuerwehrdruckschlauch S, DIN

für Schnellangriffs-Löscheinrichtungen, formbeständig, trommelbar, beidseits mit eingebundener Inneneinband-Schlauchkupplung System Storz, DIN 14 330.

Norm: DIN EN 1947
Innenseele: NK, schwarz
Einlagen: Rayongeflecht
Aussendecke: SBR, schwarz



| Innen ø mm | Anschluss | Gewicht kg/m | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|---------------|--------------|---------------|-------------|
| 25 | 2x C-Kupplung | 40 | 50 | 8001021000 |
| 28 | 2x C-Kupplung | 31,3 | 30 | 8001021010 |
| 32 | 2x C-Kupplung | 35 | 30 | 8001021020 |

Feuerwehrschräugschlauch DIN

besitzt eine verdeckt liegende Stahldrahtspirale mit spiralfreien Muffen. Kupplungen beidseitig eingebunden in den spiralfreien Muffen.

Norm: DIN EN ISO 14 557
Innenseele: SBR, schwarz, glatt
Einlagen: Stahldrahtspirale
Aussendecke: SBR, schwarz, gerippt



| Innen ø mm | Anschluss Typ/mm | Nutzlänge m | Gewicht kg/m | Artikel-Nr. |
|------------|------------------|-------------|--------------|-------------|
| 52 | 2x C-Kupplung | 1,58 | 3,050 | 8001022000 |
| 52 | 2x C-Kupplung | 3,08 | 5,650 | 8001022020 |
| 65 | 2x 65 | 2 | 6,000 | 8001022030 |
| 75 | 2x B-Kupplung | 1,585 | 5,300 | 8001022040 |
| 75 | 2x B-Kupplung | 1,985 | 6,800 | 8001022050 |
| 75 | 2x B-Kupplung | 2,485 | 7,000 | 8001022060 |
| 110 | 2x A-Kupplung | 1,60 | 11,000 | 8001022070 |
| 110 | 2x A-Kupplung | 2 | 13,000 | 8001022090 |
| 110 | 2x A-Kupplung | 2,5 | 13,600 | 8001022100 |
| 110 | 2x A-Kupplung | 3 | 17,000 | 8001022110 |
| 110 | 2x A-Kupplung | 4 | 20,000 | 8001022120 |
| 125 | 125 | 1,6 | 11,500 | 8001022130 |
| 125 | 125 | 2 | 15,000 | 8001022140 |
| 125 | 125 | 2,5 | 19,800 | 8001022150 |



Gummikühlerschlauch

| | |
|---------------------------|---|
| Norm: | DIN 73411-79 |
| Innenseele: | EPDM-Gummi, schwarz, glatt |
| Aussendecke: | EPDM, schwarz, glatt, ab 20 mm ID stoffgemustert, witterungsbeständig |
| Temperaturbereich: | -40 °C bis +120 °C |

| Innen ø mm | Wandstärke mm | Betriebsdruck bar | Berstdruck bar | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|---------------|------------------|----------------------|-------------------|------------------|-------------|
| 8 | 3,5 | 3 | 9 | 40 | 8001023000 |
| 10 | 3 | 3 | 9 | 40 | 8001023010 |
| 12 | 3,5 | 3 | 9 | 40 | 8001023020 |
| 13 | 3,5 | 3 | 9 | 40 | 8001023030 |
| 15 | 3,5 | 3 | 9 | 40 | 8001023040 |
| 16 | 3,5 | 3 | 9 | 40 | 8001023050 |
| 18 | 3,5 | 3 | 9 | 40 | 8001023060 |
| 19 | 3,5 | 3 | 9 | 40 | 8001023070 |
| 20 | 3,5 | 3 | 9 | 40 | 8001023080 |
| 22 | 3,5 | 3 | 9 | 40 | 8001023090 |
| 25 | 3,5 | 3 | 9 | 40 | 8001023100 |
| 28 | 4 | 3 | 9 | 40 | 8001023110 |
| 30 | 4 | 3 | 9 | 40 | 8001023120 |
| 32 | 4 | 3 | 9 | 40 | 8001023130 |
| 35 | 4 | 3 | 9 | 40 | 8001023140 |
| 38 | 5 | 3 | 9 | 40 | 8001023150 |
| 40 | 5 | 3 | 9 | 40 | 8001023160 |
| 42 | 5 | 3 | 9 | 40 | 8001023170 |
| 45 | 5 | 3 | 9 | 40 | 8001023180 |
| 48 | 5 | 3 | 9 | 40 | 8001023190 |
| 50 | 5 | 3 | 9 | 40 | 8001023200 |
| 55 | 5 | 3 | 9 | 40 | 8001023210 |
| 60 | 5 | 3 | 9 | 40 | 8001023220 |
| 63 | 5 | 3 | 9 | 40 | 8001023230 |
| 65 | 5 | 3 | 9 | 40 | 8001023240 |
| 70 | 5 | 3 | 9 | 40 | 8001023250 |
| 75 | 5 | 3 | 9 | 40 | 8001023260 |
| 80 | 6 | 3 | 9 | 20 | 8001023270 |
| 85 | 6 | 3 | 9 | 20 | 8001023280 |
| 90 | 6 | 3 | 9 | 20 | 8001023290 |
| 100 | 6,25 | 3 | 9 | 20 | 8001023300 |
| 105 | 6 | 3 | 9 | 20 | 8001023310 |
| 110 | 6 | 3 | 9 | 20 | 8001023320 |
| 114 | 6 | 3 | 9 | 20 | 8001023330 |
| 120 | 6,5 | 3 | 9 | 20 | 8001023340 |
| 125 | 6,5 | 3 | 9 | 20 | 8001023350 |
| 140 | 6,5 | 3 | 9 | 20 | 8001023360 |
| 150 | 7 | 3 | 9 | 20 | 8001023370 |
| 160 | 7 | 3 | 9 | 20 | 8001023380 |
| 200 | 7,5 | 3 | 9 | 20 | 8001023390 |

Silikonkühlwasserschlauch, Rollenware

mit mehreren Polyestereinlagen, innen und außen blau, dorngewickelt und stoffgemustert.

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Innenseele: | Silikon, spiegelglatt |
| Einlagen: | Polyester |
| Aussendecke: | Silikon, stoffgemustert |
| Temperaturbereich: | -60 °C bis +180 °C |
| Hinweis: | Formschläuche auf Anfrage |



| Innen ø mm | Wandstärke mm | Betriebsdruck bar | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|---------------|-------------------|---------------|-------------|
| 13 | 5 | 3 | 30 | 8001025000 |
| 15 | 5 | 3 | 30 | 8001025010 |
| 18 | 5 | 3 | 30 | 8001025020 |
| 20 | 5 | 3 | 30 | 8001025030 |
| 22 | 5 | 3 | 30 | 8001025040 |
| 25 | 5 | 3 | 30 | 8001025050 |
| 28 | 5 | 3 | 30 | 8001025060 |
| 32 | 5 | 3 | 30 | 8001025070 |
| 38 | 5 | 3 | 30 | 8001025080 |
| 50 | 5 | 3 | 30 | 8001025090 |

Silikonkühlwasserschlauch, Fixlängen

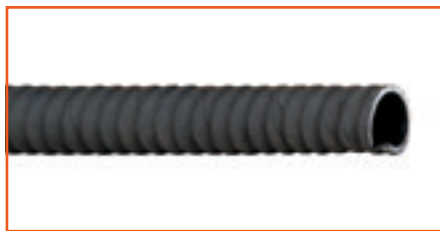
mit mehreren Polyestereinlagen, innen und außen blau, dorngewickelt und stoffgemustert.

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Innenseele: | Silikon, spiegelglatt |
| Einlagen: | Polyester |
| Aussendecke: | Silikon, stoffgemustert |
| Temperaturbereich: | -60 °C bis +180 °C |
| Hinweis: | Formschläuche auf Anfrage |



| Innen ø mm | Wandstärke mm | Betriebsdruck bar | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|---------------|-------------------|---------------|-------------|
| 9,5 | 4,5 | 3 | 1 | 8001025100 |
| 12,7 | 4,5 | 3 | 1 | 8001025110 |
| 15,8 | 4,5 | 3 | 1 | 8001025120 |
| 19 | 4,5 | 3 | 1 | 8001025130 |
| 22 | 4,5 | 3 | 1 | 8001025140 |
| 25 | 4,5 | 3 | 1 | 8001025150 |
| 28,5 | 4,5 | 3 | 1 | 8001025160 |
| 32 | 4,5 | 3 | 1 | 8001025170 |
| 35 | 4,5 | 3 | 1 | 8001025180 |
| 38 | 4,5 | 3 | 1 | 8001025190 |
| 41 | 4,5 | 3 | 1 | 8001025200 |
| 44,5 | 4,5 | 3 | 1 | 8001025210 |
| 48 | 4,5 | 3 | 1 | 8001025220 |
| 50,8 | 4,5 | 3 | 1 | 8001025230 |
| 54 | 5 | 3 | 1 | 8001025240 |
| 57 | 5 | 3 | 1 | 8001025250 |
| 60 | 5 | 3 | 1 | 8001025260 |
| 63 | 5 | 3 | 1 | 8001025270 |
| 70 | 5 | 3 | 1 | 8001025280 |
| 73 | 5 | 3 | 1 | 8001025290 |
| 76 | 5 | 3 | 1 | 8001025300 |
| 89 | 5 | 3 | 1 | 8001025310 |
| 102 | 5 | 3 | 1 | 8001025320 |
| 114 | 5 | 3 | 1 | 8001025330 |

Kühlwasser-/Waschmaschinenschläuche



Tubimar® Lloyds

formstabiler Kühlwasserschlauch für Schiffsmotoren.

| | |
|---------------------------|---|
| Norm: | Lloyds Register Cert.Nr. 96/00126, Nr.9600127, R.I.N.A Nr. DIP 631/99/1 |
| Innenseele: | NBR, schwarz, glatt |
| Einlagen: | 2 Stahldrahtspiralen |
| Aussendecke: | CR, selbstverlöschend, schwarz, gewellt, stoffgemustert |
| Temperaturbereich: | -25 °C bis +100 °C |
| Kennzeichnung: | Herstellerzeichen SCAMO/ASP R.I.N.A Nr. DIP 631/99/1, MARINE EXHAUST HOSE LLOYD's APPROVED, Nr. 96/00126 - Nr. 96/00127 |
| Hinweis: | Anschnitte möglich |

| Innen ø mm | Betriebsdruck bar | Berstdruck bar | Unterdruck bar | Biegeradius mm | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-------------|
| 40 | 3 | 15 | 0,3 | 220 | 20 | 8001026000 |
| 45 | 3 | 15 | 0,3 | 250 | 20 | 8001026010 |
| 51 | 3 | 15 | 0,3 | 280 | 20 | 8001026020 |
| 60 | 3 | 15 | 0,3 | 330 | 20 | 8001026030 |
| 76 | 3 | 15 | 0,3 | 420 | 20 | 8001026040 |
| 90 | 3 | 15 | 0,3 | 500 | 20 | 8001026050 |
| 102 | 3 | 15 | 0,3 | 560 | 20 | 8001026060 |
| 127 | 3 | 15 | 0,3 | 700 | 20 | 8001026070 |



EPDM-Zulaufschlauch

für Industrie- und Haushaltsmaschinen, laugenfest.

| | |
|---------------------------|---|
| Innenseele: | Hochwertiger EPDM-Gummi, schwarz |
| Einlagen: | Synthetikgarn, hochreißfest, spiralisiert |
| Aussendecke: | EPDM-Gummi, grau, glatt |
| Temperaturbereich: | -30 °C bis +95 °C |

| Innen ø mm | Wandstärke mm | Betriebsdruck bar | Berstdruck bar | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|---------------|-------------------|----------------|---------------|-------------|
| 10 | 3,5 | 30 | 90 | 40 | 8001027000 |
| 13 | 3,5 | 30 | 90 | 40 | 8001027010 |



Ablaufschlauch

ohne Verstärkung, außen gerieft, hochflexibel, gute chemische Beständigkeit.

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Temperaturbereich: | -20 °C bis +60 °C |
|---------------------------|-------------------|

| Innen ø mm | Wandstärke mm | Farbe | Gewicht kg/m | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|---------------|----------|--------------|---------------|-------------|
| 19 | 3,5 | hellgrau | 0,550 | 40 | 8001028000 |

Kanalspülschlauch IK 25®

optimale Sicherheit wird gewährleistet durch einen hohen Qualitätsstandard und der Druckprüfung jeder Schlauchlänge. Komplett werkseitig montierte Preßarmaturen aus Stahl mit BSP-Gewindeanschlüssen (1x männlich, 1x weiblich) mit Dichtkegel 60°.

Innenseele: NBR, schwarz, glatt

Einlagen: 2 Textilgeflechte

Aussendecke: NR/BR, schwarz, glatt, hoch abriebfest, witterungsbeständig, geringer Gleitwiderstand

Temperaturbereich: -35 °C bis +80 °C

Kennzeichnung: Fortlaufende Prägung: SEMPERIT S IK 250 Bar Monat/Jahr ZH 1/406

Hinweis: Andere Längen und Anschlußformen auf Anfrage.



| Innen ø mm | Innen ø Zoll | Wandstärke mm | Außen ø mm | Betriebsdruck bar | Biegeradius mm | Gewicht kg/m | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|--------------|---------------|------------|-------------------|----------------|--------------|---------------|-------------|
| 13 | 1/2 | 6 | 25 | 250 | 70 | 0,460 | 120 | 8001029000 |
| 19 | 3/4 | 6 | 31 | 250 | 95 | 0,630 | 120 | 8001029010 |
| 25 | 1 | 7 | 39 | 250 | 110 | 0,980 | 120 | 8001029020 |
| 32 | 1 1/4 | 8 | 48 | 250 | 150 | 1,300 | 120 | 8001029060 |

Auslegerschlauch IAL®

speziell geeignet als Kassettenauslegerschlauch an Spülfahrzeugen bzw. Fäkalienaugfahrzeugen.

Innenseele: NBR/SBR/BR, schwarz, glatt, antistatisch, bedingt ölbeständig, abriebfest.

Einlagen: 2 Textileinlagen gewickelt, Stahlspirale

Aussendecke: Schwarz, alterungs- und witterungsbeständig, stoffgemustert

Temperaturbereich: -35 °C bis +80 °C

Kennzeichnung: Fortlaufendes Schriftband, orange: SEMPERIT S IAL-Spezial

Hinweis: Schläuche sind nur als Meterware ohne spiralfreie Muffen lieferbar.



| Innen ø mm | Wandstärke mm | Außen ø mm | Betriebsdruck bar | Unterdruck bar | Biegeradius mm | Gewicht kg/m | Rollenlänge m | Artikel-Nr. |
|------------|---------------|------------|-------------------|----------------|----------------|--------------|---------------|-------------|
| 100 | 8 | 116 | 6 | 0,9 | 400 | 4,470 | 40 | 8001030000 |
| 125 | 9,5 | 144 | 6 | 0,9 | 600 | 6,400 | 40 | 8001030010 |
| 150 | 9,5 | 169 | 6 | 0,9 | 720 | 7,500 | 40 | 8001030020 |



I. Geltung / Angebote

1. Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten für alle - auch zukünftigen - Verträge und sonstigen Leistungen. Bedingungen des Käufers verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir ihnen nicht nochmals nach Eingang bei uns ausdrücklich widersprechen.
2. Unsere Angebote sind freibleibend. Vereinbarungen, insbesondere mündliche Nebenabreden, Zusagen, Garantien und sonstige Zusicherungen unserer Verkaufsangestellten, werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung verbindlich.
3. Die zum Angebot gehörenden Unterlagen wie Zeichnungen, Abbildungen, technische Daten, Bezugnahmen auf Normen sowie Aussagen in Werbemitteln sind keine Beschaffenheitsangaben, Eigenschaftszusicherungen oder Garantien, soweit sie nicht ausdrücklich und schriftlich als solche bezeichnet sind.
4. Abweichungen des Liefergegenstandes von Angeboten, Mustern, Probe- und Vorlieferungen sind nach Maßgabe der jeweils gültigen DIN- / EN-Normen oder anderer einschlägiger technischer Normen zulässig.

II. Preise

1. Unsere Preise verstehen sich, soweit nichts anderes vereinbart, ab unserem Betrieb ausschließlich Verpackung, jeweils zuzüglich Mehrwertsteuer.
2. Wird die Ware verpackt geliefert, so berechnen wir die Verpackung zum Selbstkostenpreis; im Rahmen der gesetzlichen Regelungen nehmen wir von uns gelieferte Verpackungen zurück, wenn sie uns vom Käufer in angemessener Frist frachtfrei zurückgegeben werden.

III. Zahlung und Verrechnung

1. Unsere Rechnungen sind fällig innerhalb 14 Tagen mit 2 % Skonto, innerhalb 30 Tagen netto, jeweils ab Rechnungsdatum. Die Zahlung hat innerhalb dieser Fristen so zu erfolgen, daß uns der für den Rechnungsausgleich erforderliche Betrag spätestens am Fälligkeitstermin zur Verfügung steht. Der Käufer kommt spätestens 10 Tage nach Fälligkeit unserer Forderung in Verzug, ohne daß es einer Mahnung bedarf.
2. Rechnungen über Beträge unter 50,00 EUR (Euro) sowie für Montagen, Reparaturen, Formen und Werkzeugkostenanteile sind jeweils sofort fällig und netto zahlbar.
3. Von uns bestrittene oder nicht rechtskräftig festgestellte Gegenforderungen berechtigen den Käufer weder zur Zurückbehaltung noch zur Aufrechnung.
4. Bei Überschreiten des Zahlungszieles, spätestens ab Verzug, sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe der jeweiligen Banksätze für Überziehungskredite zu berechnen, mindestens aber Zinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugschadens bleibt vorbehalten.
5. Wird nach Vertragsschluß erkennbar, daß unser Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, stehen uns die Rechte aus § 321 BGB (Unsicherheitseinrede) zu. Wir sind dann auch berechtigt, alle unverjährten Forderungen aus der laufenden Geschäftsverbindung mit dem Käufer fällig zu stellen und die Einziehungsermächtigung gemäß Ziff. V/5 zu widerrufen. Bei Zahlungsverzug sind wir zudem berechtigt, die Ware nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist zurück zu verlangen sowie die Weiterveräußerung und Weiterverarbeitung gelieferter Ware zu untersagen. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag. Alle diese Rechtsfolgen kann der Käufer durch Zahlung oder Sicherheitsleistung in Höhe unseres gefährdeten Zahlungsanspruchs abwenden. Die Vorschriften der Insolvenzordnung bleiben von den vorstehenden Regelungen unberührt.
6. Ein vereinbartes Skonto bezieht sich immer nur auf den

Rechnungswert ausschließlich Fracht und setzt den vollständigen Ausgleich aller fälligen Verbindlichkeiten des Käufers im Zeitpunkt der Skontierung voraus.

IV. Lieferfristen

1. Lieferfristen und -termine sind eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand unseren Betrieb verlassen hat.
2. Lieferfristen verlängern sich in angemessenem Umfang bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, insbesondere Streik und Aussperrung sowie bei Eintritt unvorhersehbarer Hindernisse, die außerhalb unseres Willens liegen, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Fertigung oder Ablieferung des Liefergegenstandes von erheblichem Einfluß sind. Dies gilt auch, wenn die Umstände bei Vorlieferanten eintreten. Derartige Umstände teilen wir dem Käufer unverzüglich mit. Diese Regelungen gelten entsprechend für Liefertermine. Wird die Durchführung des Vertrages für eine der Parteien unzumutbar, so kann sie insoweit vom Vertrag zurücktreten.

V. Eigentumsvorbehalt

1. Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung, gleich aus welchem Rechtsgrund, einschließlich der künftig entstehenden oder bedingten Forderungen.
2. Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne der Ziff. V/1. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Käufer steht uns das Miteigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Käufer uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für uns. Die hiernach entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltswaren im Sinne der Ziff. V/1.
3. Der Käufer darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht in Verzug ist, veräußern, vorausgesetzt, daß die Forderungen aus der Weiterveräußerung gemäß den Ziff. V/4 bis V/6 auf uns übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt.
4. Die Forderungen des Käufers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an uns abgetreten. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen, nicht von uns verkauften Waren veräußert, so gilt die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung nur in Höhe des Weiterveräußerungswertes der jeweils veräußerten Vorbehaltsware. Bei der Veräußerung von Waren, an denen wir Miteigentumsanteile gemäß Ziff. V/2 haben, gilt die Abtretung der Forderung in Höhe dieser Miteigentumsanteile.
5. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung bis zu unserem jederzeit zulässigen Widerruf einzuziehen. Wir werden von dem Widerrufsrecht nur in den in Ziff. III/4 genannten Fällen Gebrauch machen. Auf unser Verlangen ist der Käufer verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten - sofern wir das nicht selbst tun - und uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben.
6. Von einer Pfändung oder anderen Beeinträchtigung durch Dritte muß der Käufer uns unverzüglich benachrichtigen.
7. Übersteigt der Wert bestehender Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als 50 v. H., sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

VI. Ausführung der Lieferungen

1. Mit der Übergabe der Ware an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit Verlassen des Lagers oder - bei Streckengeschäften - des Lieferwerkes geht die Gefahr bei allen Geschäften, auch bei franko- und frei-Haus-Lieferungen, auf den Käufer über. Pflicht und Kosten der Entladung gehen zu Lasten des Käufers. Für Versicherung sorgen wir nur auf Weisung und Kosten des Käufers.
2. Wir sind zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt. Bei Anfertigungsware sind Mehr- und Minderlieferungen bis zu 10 % der abgeschlossenen Menge zulässig.
3. Bei Abrufaufträgen sind wir berechtigt, die gesamte Bestellmenge geschlossen herzustellen bzw. herstellen zu lassen. Etwaige Änderungswünsche können nach Erteilung des Auftrages nicht mehr berücksichtigt werden, es sei denn, daß dies ausdrücklich vereinbart wurde. Abruftermine und -mengen können, soweit keine festen Vereinbarungen getroffen wurden, nur im Rahmen unserer Lieferungs- oder Herstellungsmöglichkeiten eingehalten werden. Wird die Ware nicht vertragsgemäß abgerufen, sind wir berechtigt, sie nach Verstreichen einer angemessenen Nachfrist als geliefert zu berechnen.

VII. Haftung für Mängel

1. Bei berechtigter, unverzüglicher Mängelrüge können wir nach unserer Wahl den Mangel beseitigen oder eine mangelfreie Sache liefern (Nacherfüllung). Bei Fehlschlagen oder Verweigerung der Nacherfüllung kann der Käufer den Kaufpreis mindern oder nach Setzung und erfolglosem Ablauf einer angemessenen Frist vom Vertrag zurücktreten. Ist der Mangel nicht erheblich, steht ihm nur das Minderungsrecht zu.
2. Aufwendungen im Zusammenhang mit der Nacherfüllung übernehmen wir nur, soweit sie im Einzelfall, insbesondere im Verhältnis zum Kaufpreis der Ware, angemessen sind. Aufwendungen, die dadurch entstehen, daß die verkaufte Ware an einen anderen Ort als den Sitz oder die Niederlassung des Käufers verbracht worden ist, übernehmen wir nicht, es sei denn, dies entspräche ihrem vertragsgemäßen Gebrauch.
3. Solange der Käufer uns nicht Gelegenheit gibt, uns von dem Mangel zu überzeugen, er insbesondere auf Verlangen die bestandene Ware oder Proben davon nicht zur Verfügung stellt, kann er sich auf Mängel der Ware nicht berufen.
4. Weitere Ansprüche sind nach Maßgabe der Ziff. VIII ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Ansprüche auf Ersatz von Schäden, die nicht an der Ware selbst entstanden sind (Mangelfolgeschäden).

VIII. Allgemeine Haftungsbegrenzung und Verjährung

1. Wegen Verletzung vertraglicher und außervertraglicher Pflichten, insbesondere wegen Unmöglichkeit, Verzug, Verschulden bei Vertragsanbahnung und unerlaubter Handlung haften wir - auch für unsere leitenden Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen - nur in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit, beschränkt auf den bei Vertragsschluß voraussehbaren vertragstypischen Schaden.
2. Diese Beschränkungen gelten nicht bei schuldhaftem Verstoß gegen wesentliche Vertragspflichten, soweit die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet wird, in Fällen zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und auch dann nicht, wenn und soweit wir Mängel der Sache arglistig verschwiegen oder deren Abwesenheit garantiert haben. Die Regeln über die Beweislast bleiben hiervon unberührt.
3. Soweit nichts anderes vereinbart, verjähren vertragliche Ansprüche, die dem Käufer gegen uns aus Anlaß oder im Zusammenhang mit der Lieferung der Ware entstehen, ein Jahr nach Ablieferung der Ware. Diese Frist gilt auch für solche Waren, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für

Allgemeine Verkaufsbedingungen

ein Bauwerk verwendet wurden und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben, es sei denn, diese Verwendungsweise wurde schriftlich vereinbart. Davon unberührt bleiben unsere Haftung aus vorsätzlichen und grob fahrlässigen Pflichtverletzungen sowie die Verjährung von gesetzlichen Rückgriffsansprüchen. In den Fällen der Nacherfüllung beginnt die Verjährungsfrist nicht erneut zu laufen.

IX. Urheberrechte

1. An Kostenanschlägen, Entwürfen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behalten wir uns das Eigentums- und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten nur im Einvernehmen mit uns zugänglich gemacht werden. Zu Angeboten gehörige Zeichnungen und andere Unterlagen sind auf Verlangen zurückzugeben.

2. Sofern wir Gegenstände nach vom Käufer übergebenen Zeichnungen, Modellen, Mustern oder sonstigen Unterlagen geliefert haben, übernimmt dieser die Gewähr dafür, daß Schutzrechte Dritter nicht verletzt werden. Untersagen uns Dritte unter Berufung auf Schutzrechte insbesondere die Herstellung und Lieferung derartiger Gegenstände, sind wir - ohne zur Prüfung der Rechtslage verpflichtet zu sein - berechtigt, insoweit jede weitere Tätigkeit einzustellen und bei Verschulden des Käufers Schadenersatz zu verlangen. Der Käufer verpflichtet sich außerdem, uns von allen damit in Zusammenhang stehenden Ansprüchen Dritter unverzüglich freizustellen.

X. Versuchsteile, Formen, Werkzeuge

1. Hat der Käufer zur Auftragsdurchführung Teile beizustellen, so sind sie frei Produktionsstätte mit der vereinbarten, andernfalls mit einer angemessenen Mehrmenge für etwaigen Ausschuß rechtzeitig, unentgeltlich und mangelfrei anzuliefern. Geschieht dies nicht, so gehen hierdurch verursachte Kosten und sonstige Folgen zu seinen Lasten.

2. Die Anfertigung von Versuchsteilen einschließlich der Kosten für Formen und Werkzeuge geht zu Lasten des Käufers.

3. Eigentumsrechte an Formen, Werkzeugen und sonstigen Vorrichtungen, die zur Herstellung bestellter Teile erforderlich sind, richten sich nach den getroffenen Vereinbarungen. Werden derartige Vorrichtungen vor Erfüllung der vereinbarten Ausbringungsmenge unbrauchbar, so gehen die für den Ersatz erforderlichen Kosten zu unseren Lasten. Wir verpflichten uns, derartige Vorrichtungen mindestens zwei Jahre nach dem letzten Einsatz bereitzuhalten.

4. Für vom Käufer beigestellte Werkzeuge, Formen und sonstige Fertigungsvorrichtungen beschränkt sich unsere Haftung auf die Sorgfalt wie in eigener Sache. Kosten für Wartung und Pflege trägt der Käufer. Unsere Aufbewahrungspflicht erlischt - unabhängig von Eigentumsrechten des Käufers - spätestens zwei Jahre nach der letzten Fertigung aus der Form oder dem Werkzeug.

XI. Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht

1. Erfüllungsort für unsere Lieferungen ist unser Betrieb. Gerichtsstand für Kaufleute ist der Sitz unserer Hauptniederlassung. Wir können den Käufer auch an seinem Gerichtsstand verklagen.

2. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt in Ergänzung zu diesen Bedingungen deutsches Recht unter Einschluß der Vorschriften des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11.04.1980 über den internationalen Warenkauf (CISG).

XII. Maßgebende Fassung

In Zweifelsfällen ist die deutsche Fassung dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen maßgebend.

Impressum

Herausgeber

Schlauch-/Armaturengruppe
der ASSI TecLog AG

Fotos

Lieferanten der Schlauch-/Armaturengruppe
der ASSI TecLog

Katalogerstellung, Druckvorlagen

ITB-GmbH
Carl-Friedrich-Gauß-Str. 30
D-47475 Kamp-Lintfort
www.itb-web.de

Druck

Schutz

©Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt.

Gewähr

Für alle Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Gewähr. Der Inhalt dieses Kataloges wurde mit größter Sorgfalt zusammen getragen. Alle Angaben und Hinweise erfolgen nach bestem Wissen.

Fortschritt

Beachten Sie bitte, dass zum Zeitpunkt der Benutzung infolge fortschreitender technischer Entwicklung einzelne Angaben überholt sein können.

Farben

Farbabweichungen, bedingt durch Druckwiedergabe sind bei allen Produkten möglich.