

Reichelt
Chemietechnik
GmbH + Co.

THOMAFLUID® I

Schläuche aus Elastomeren

Laborschläuche
Druckschläuche
Pharmaschläuche
Pumpenschläuche

Werkstoffe:

Butyl - IIR-Kautschuk
CR - Chloropren-Kautschuk
EPDM - Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk
EPDM/PP - Copolymer
FPM - Fluor-Kautschuk
NBR - Butadien-Acrylnitril
NR - Naturgummi
Polyolefin
PUR - Polyurethan
PVC - Polyvinylchlorid
SBR - Styrol-Butadien-Kautschuk
Silikon - Silikon-Kautschuk

ReicheltChemietechnik '21

Einkaufen per Mausklick

www.rct-online.de



Reichelt
Chemietechnik
GmbH + Co.

Englerstraße 18
69126 Heidelberg
Tel. 06221 3125 0
Fax 06221 3125 10

email:
info@rct-online.de
Internet:
www.rct-online.de



Heiliggeistkirche in Heidelberg



| | |
|---------------------|----------|
| Butyl-IIR-Schläuche | 3 |
| CR-Schläuche | 3 - 4 |
| EPDM-Schläuche | 4 - 12 |
| EPDM/PP-Schläuche | 12 - 19 |
| FPM-Schläuche | 19 - 26 |
| NBR-Schläuche | 26 - 38 |
| NR-Schläuche | 39 - 43 |
| PUR-Schläuche | 43 - 58 |
| PVC-Schläuche | 67 - 97 |
| SBR-Schläuche | 97 - 98 |
| Silikon-Schläuche | 99 - 112 |
| TYGON®-Schläuche | 58 - 67 |



| | |
|--------------------------------|--|
| Antistatikschräuche | 10-11, 29-30, 32, 36, 46-47, 51, 56, 86, 98 |
| Belüftungsschläuche | 19, 55-56, 93-96 |
| Benzinschläuche | 20-33, 36-38, 43-55, 57, 59, 66, 69, 72-73, 77, 86 |
| Biodieselschläuche | 29, 36 |
| Blasenschläuche | 85-86 |
| Dampfschläuche | 8, 10-12, 19, 32, 34-35, 100, 106, 110-111 |
| Druckschläuche | 6-12, 16, 25-26, 28-38, 42-44, 46-47, 49-55, 57, 64, 87-93, 96-98 |
| Edelstahlumflochtene Schläuche | 25, 37 |
| FDA-BfR-konforme Schläuche | 8-9, 13-17, 24-25, 34-35, 47-48, 56-57, 61-64, 67-70, 87-88, 99, 108-111 |
| farbige Schläuche | 41, 43-46, 50, 52-53, 72-73, 77, 80, 91, 101 |
| Farben- und Lackeschlauch | 9, 32, 35, 55 |
| Folienschläuche | 41, 55-56 |
| Gasschläuche | 3-4, 12-17, 19-26, 37, 43-46, 48-55, 61, 109 |
| Getränkeschläuche | 9, 17, 19, 34-35, 57, 62, 87 |
| Heizölschläuche | 48, 59, 66, 89, 91-92 |
| Heißluftschläuche | 11-12, 19, 100, 104, 106, 108-111 |
| Heißwasserschläuche | 5-6, 10-12, 19, 28, 34-35, 100, 104, 106 |
| Hochdruckschläuche | 11-12, 37-38, 55, 92 |
| Hochtemperaturschläuche | 8, 10, 20-26, 101, 104, 106, 111 |
| Isolierschläuche | 7, 41, 48, 80, 84, 100-101, 106 |
| Kapillarschläuche | 13-14, 20-23, 59, 69-70, 99 |
| Kühlwasserschläuche | 4-7, 10-11, 30, 37-38, 42, 45, 66 |
| Laborschläuche | 3-4, 12-13, 17, 20-25, 39-41, 48, 58-59, 61, 64, 84, 99, 104, 111 |
| Laugenschläuche | 3-8, 10-12, 17, 20-26, 30, 33, 37, 39-42, 57-58, 65, 72-73, 77, 89, 98 |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Lebensmittelschläuche | 8-9, 13-17, 19, 24-25, 34-35, 47, 56-57, 59-64, 87-89, 99, 108-111 |
| Lösungsmittelschläuche | 4-17, 20-26, 32, 55, 69, 98 |
| Medizintechnikschläuche | 13-14, 17, 52, 59-62, 64, 71, 99, 104, 108-109, 111 |
| Mineralölschläuche | 20-33, 36-38, 43-57, 59, 66-67, 72-73, 77, 86 |
| Molkereischläuche | 8, 19, 34-35, 57, 62-64 |
| Multilumenschläuche | 21, 49, 51 |
| Nahrungsmittelschläuche | 8-9, 13-17, 19, 24-25, 34-35, 47, 56-57, 59-64, 87-89, 99, 108-111 |
| Pharmaschläuche | 13-14, 17, 26, 34, 59-62, 64, 98-99, 104, 108-111 |
| Pneumatikschläuche | 26, 30, 37-38, 43-47, 50-52, 55, 57, 89-90 |
| Profilschläuche | 4-5 |
| Pumpenschläuche | 12-17, 21-25, 58-60, 64, 66-69, 71, 99, 108-110 |
| Pumpenschläuche mit Stopper | 13-14, 21, 58-59, 64, 67-68, 99 |
| Rapsölschläuche | 26-27, 29, 36 |
| Saugschläuche | 11, 30, 32-34, 36, 40, 42-43, 55-57, 88-89, 93, 96-97 |
| Schutzschläuche | 45, 52, 54, 98 |
| Schweißspritzer-Schläuche | 48, 54 |
| Spiralschläuche | 50-54 |
| Säureschläuche | 3-12, 17, 20-26, 30, 33, 37, 57-58, 60, 65, 72-73, 77, 89, 98-99 |
| Trinkwasserschläuche | 9, 19, 34, 57, 87 |
| Vakuumschläuche | 9, 11, 30, 32-34, 36, 40, 42, 55-57, 61, 88-89, 93-97 |
| Wasserschläuche | 28, 42, 91, 97 |
| Wellschläuche | 88-89 |
| Zubehör - Ausblaspistole | 54-55 |

Die Angaben zu den Produkten basieren auf unseren heutigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen, sowie auf vorhandener Literatur und den Angaben der Hersteller.

Damit Sie über die Anwendungsgebiete unserer Produkte bestmöglichst informiert sind, bemühen wir uns um eine umfassende und präzise Beschreibung gemäß dem neuesten technischen Stand.

Bitte haben Sie jedoch Verständnis dafür, dass wir für den Bestand der beschriebenen Eigenschaften nicht einstehen können, da es sich um Richtwerte handelt, die unter Normalbedingungen im Versuch ermittelt wurden.

Wir empfehlen Ihnen, das Produkt unter den für Ihren Anwendungszweck konkreten Bedingungen zu testen, wobei wir Ihnen gerne mit unserer Erfahrung behilflich sind.

Bestimmte Eigenschaften oder Einsatzmöglichkeiten können weder ausdrücklich noch stillschweigend aus unseren Unterlagen abgeleitet werden. Wir können daher keine Gewährleistung übernehmen und schließen jeglichen Rechtsanspruch und Schadensersatz aus.

Butyl-IIR-Schläuche

THOMAFLUID®-Butyl-IIR-Chemieschlauch

Produktspezifikation

- Gummielastischer Spezial-Butyl-Kautschuk-Compound
- Geringste Durchlässigkeit für Gase, Wasserdampf und Luft
- Luftdiffusion ist ca. 10-fach geringer als bei vergleichbarer Naturkautschuk-Schlauchqualität
- Beste Abriebfestigkeit
- Gute Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Hohes Dämpfungsvermögen
- Gute Wärmebeständigkeit
- Beste mechanische Eigenschaften
- Chemische Beständigkeit gegen Säuren und Basen
- Beständig gegenüber tierischen und pflanzlichen Ölen und Fetten.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** IIR (Butyl-Kautschuk / Isobutylen-Isopren-Kautschuk)
- **Farbe:** schwarz oder weiß
- **Shore-Härte A:** 60° ±5°
- **Temperaturbereich:** -30 bis +100 °C, kurzzeitig +140 °C
- **Bruchdehnung:** >550 %
- **Zugfestigkeit:** >3 N/mm²
- **Weiterreißwiderstand:** >8 N/mm
- **Druckverformungsrest:** <55 % bei +70 °C / 24 h



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Dichte g/cm ³ | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-----------------------------|---------|--------------|---------------|
| 28144 | 3 | 7 | 1,6 ±0,2 | schwarz | 5 | 58,00 |
| 28145 | 3 | 7 | 1,6 ±0,2 | schwarz | 15 | 148,00 |
| 28146 | 6 | 10 | 1,6 ±0,2 | schwarz | 5 | 66,00 |
| 28147 | 6 | 10 | 1,6 ±0,2 | schwarz | 15 | 165,00 |
| 28148 | 6 | 14 | 1,6 ±0,2 | schwarz | 5 | 122,00 |
| 28149 | 6 | 14 | 1,6 ±0,2 | schwarz | 15 | 293,00 |
| 28150 | 8 | 12 | 1,6 ±0,2 | schwarz | 5 | 76,00 |
| 28151 | 8 | 12 | 1,6 ±0,2 | schwarz | 15 | 182,00 |
| 28152 | 10 | 14 | 1,6 ±0,2 | schwarz | 5 | 103,00 |
| 28153 | 10 | 14 | 1,6 ±0,2 | schwarz | 15 | 247,00 |
| 28154 | 12 | 16 | 1,6 ±0,2 | schwarz | 5 | 142,00 |
| 28155 | 12 | 16 | 1,6 ±0,2 | schwarz | 15 | 341,00 |
| 28158 | 6 | 12 | 1,4 | weiß | 5 | 149,00 |
| 28159 | 6 | 12 | 1,4 | weiß | 15 | 357,00 |
| 28162 | 8 | 12 | 1,4 | weiß | 5 | 139,00 |
| 28163 | 8 | 12 | 1,4 | weiß | 15 | 331,00 |
| 28166 | 10 | 15 | 1,4 | weiß | 5 | 160,00 |
| 28167 | 10 | 15 | 1,4 | weiß | 15 | 382,00 |
| 28168 | 12 | 18 | 1,4 | weiß | 5 | 104,00 |

CR-Schläuche

THOMAFLUID®-CR-Labor-und Gasschlauch

Produktspezifikation

- Gasschlauch - Neopren®
- Robuster Schlauchcompound
- Gute mechanische Festigkeit
- Gutes elastisches Verhalten
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Wärmebeständigkeit
- Hohe Flammwidrigkeit
- Gute Alterungs-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** CR (Chloropren-Kautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Dichte:** 1,54 ±0,03 g/cm³
- **Shore-Härte A:** 50° ±5°
- **Temperaturbereich:** -30 bis +100 °C, kurzzeitig +120 °C
- **Zugfestigkeit:** >6,0 MPa
- **Reißdehnung:** >500 %
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 24746 | 2 | 4 | 3 | 19,00 |
| 24747 | 2 | 4 | 9 | 48,00 |
| 24748 | 2 | 4 | 15 | 67,00 |
| 24749 | 3 | 5 | 3 | 19,00 |
| 24750 | 3 | 5 | 9 | 48,00 |
| 24751 | 3 | 5 | 15 | 67,00 |
| 24752 | 4 | 6 | 3 | 19,00 |
| 24753 | 4 | 6 | 9 | 48,00 |
| 24754 | 4 | 6 | 15 | 67,00 |
| 24755 | 4 | 7 | 3 | 27,00 |
| 24756 | 4 | 7 | 9 | 69,00 |
| 24757 | 4 | 7 | 15 | 94,00 |
| 24758 | 4 | 8 | 3 | 32,00 |
| 24759 | 4 | 8 | 9 | 79,00 |
| 24760 | 4 | 8 | 15 | 110,00 |
| 24761 | 5 | 8 | 3 | 29,00 |
| 24762 | 5 | 8 | 9 | 74,00 |
| 24763 | 5 | 8 | 15 | 102,00 |
| 24767 | 6 | 9 | 3 | 29,00 |
| 24768 | 6 | 9 | 9 | 74,00 |
| 24769 | 6 | 9 | 15 | 102,00 |
| 24773 | 7 | 10 | 3 | 54,00 |
| 24774 | 7 | 10 | 9 | 127,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------------------|------------|------------|-----------|------------|
| 24775 | 7 | 10 | 15 | 179,00 |
| 24779 | 8 | 12 | 3 | 54,00 |
| 24780 | 8 | 12 | 9 | 127,00 |
| 24781 | 8 | 12 | 15 | 179,00 |
| 24782 | 10 | 14 | 3 | 54,00 |
| 24783 | 10 | 14 | 9 | 127,00 |
| 24784 | 10 | 14 | 15 | 179,00 |
| 340704 ¹ | 12 | 16 | 3 | 58,00 |
| 340705 ¹ | 12 | 16 | 9 | 142,00 |
| 340706 ¹ | 12 | 16 | 15 | 182,00 |
| 24785 | 12 | 17 | 3 | 65,00 |
| 24786 | 12 | 17 | 9 | 146,00 |
| 24787 | 12 | 17 | 15 | 211,00 |
| 24788 | 15 | 21 | 3 | 87,00 |
| 24789 | 15 | 21 | 9 | 190,00 |
| 24790 | 15 | 21 | 15 | 255,00 |
| 340707 ¹ | 18 | 24 | 3 | 114,00 |
| 340708 ¹ | 18 | 24 | 9 | 270,00 |
| 340709 ¹ | 18 | 24 | 15 | 336,00 |
| 24791 | 20 | 27 | 3 | 116,00 |
| 24792 | 20 | 27 | 9 | 249,00 |
| 24793 | 20 | 27 | 15 | 309,00 |
| 340710 ¹ | 22 | 29 | 3 | 129,00 |
| 340711 ¹ | 22 | 29 | 9 | 289,00 |
| 340712 ¹ | 22 | 29 | 15 | 328,00 |
| 340713 ¹ | 25 | 32 | 3 | 144,00 |
| 340714 ¹ | 25 | 32 | 9 | 324,00 |
| 340715 ¹ | 25 | 32 | 15 | 366,00 |

¹ Shore-Härte A: 65° ±5°

THOMAFLUID®-CR-Gasschlauch für Gasbrenner

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** CR (Chloropren-Kautschuk)
- **Farbe:** orange-rot
- **Max. Betriebsdruck:** bis 100 mbar
- **Ausführung:** ohne Ummantelung und Armierung nach DIN 30664, Teil 1
- **Regelwerk:** Für alle Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260; DIN-DVGW-Reg.-Nr.92.01e487



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|------------|------------|---------------|-----------|------------|
| 12304 | 10 | 14 | 2 | 5 | 99,00 |
| 12305 | 10 | 14 | 2 | 10 | 181,00 |
| 12306 | 10 | 14 | 2 | 15 | 248,00 |

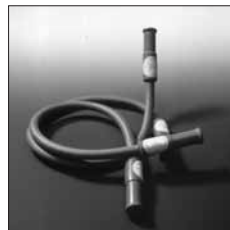
THOMAFLUID®-CR-Gasschlauch für Gasbrenner mit Endmuffen

Produktspezifikation

- Hohe Flexibilität und Elastizität von Schlauch- und Edelstahlbewehrung
- Kein Abknicken möglich, somit Unterbrechung der Gaszufuhr ausgeschlossen
- Endmuffen haften auch ohne Befestigung fest auf Schlauchtüllen

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** CR (Chloropren-Kautschuk)
- **Farbe:** orange-rot
- **Max. Betriebsdruck:** bis 100 mbar
- **Max. Temperatur:** +70 °C
- **Regelwerk:** Für alle Gasbrenner nach DIN 30665 und alle Gase gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 260; DIN-DVGW-Reg.-Nr. G92e073



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Länge mm | Einheit Stück | Preis EURO |
|---------|------------|------------|----------|---------------|------------|
| 12307 | 9 | 13 | 500 | 1 | 64,00 |
| 12308 | 9 | 13 | 600 | 1 | 69,00 |
| 12309 | 9 | 13 | 750 | 1 | 74,00 |
| 12310 | 9 | 13 | 1.000 | 1 | 86,00 |
| 12311 | 9 | 13 | 1.250 | 1 | 97,00 |
| 12312 | 9 | 13 | 1.500 | 1 | 102,00 |
| 12313 | 9 | 13 | 2.000 | 1 | 125,00 |
| 12314 | 9 | 13 | 3.000 | 1 | 190,00 |

EPDM-Schläuche

THOMAFLUID®-EPDM-Wärmeaustauscher-Profilerschlauch

Einsatzgebiet

- Kühlen, Beheizen und Temperieren von Reaktionskolben, Chromatographie-Säulen und -Trögen, Kultivationsgefäßen, Messeinrichtungen

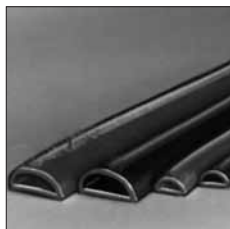
Produktspezifikation

- Elastischer, thermoleitender Spezialschlauch mit optimiertem Kreisabschnitts-Profil, zum Umwickeln von Gerätesystemen aller Art und passenden Anschluss-Stücken zur Schlauch-Verbindung an Thermostate und andere Thermomedien fördernde Systeme. Druck- und temperaturbelastbar, hohes Temperatur-Übertragungsvermögen durch spezielle Polymeren-Formulierungen und große wirksame Kontaktflächen
- Breite der Kontaktfläche (Sohlenbreite) 9,5, 16,5 oder 30 mm; in Längen zu 2 und 6 Meter
- Optional spezielle Verbindungsstücke zum Koppeln von Wärmeaustauscher-Schläuchen gleicher Dimensionierung (Artikel 43906 bis 439081)

- Geeignet für Wasser, Wasserdampf, Kühltölen, niedere und höhere Alkohole (wie Methanol, Ethanol und Glycole) sowie Motoröle, ungeeignet für halogenierte und aromatische Kohlenwasserstoffe
- Als Kühlflüssigkeit unter 0 °C ist Ethylalkohol zu verwenden

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Shore-Härte A:** 65° ±5° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -60 bis +160 °C
- **Dichte:** 1,36 g/cm³
- **Druckverformungsrest:** 17 % bei +75 °C / 22 h
- **Reißfestigkeit:** 125 kg/cm²
- **Reißdehnung:** 280 %
- **Rückprallelastizität:** 36 %
- **Kerbschlagzähigkeit:** 5 - 6 kg/cm²
- **Wärmeleitfähigkeit:** 165 - 280 kcal/h * m * °C



| Artikel | Sohlenbreite | Innen-Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Einheit | Preis |
|---------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | m | EURO |
| 93168 | 9 | 6 | 1,5 | 2 | 60,00 |
| 93169 | 9 | 6 | 1,5 | 6 | 121,00 |
| 93171 | 15 | 10 | 1 | 2 | 89,00 |
| 93170 | 15 | 10 | 1 | 6 | 179,00 |
| 93172 | 30 | 19 | 1 | 2 | 143,00 |
| 43902 | 30 | 19 | 1 | 6 | 285,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Profil-Verbinder aus Messing oder Edelstahl

Einsatzgebiet

- Verbinden und Koppeln von THOMAFLUID®-Wärmeaustauscher-Profilschläuchen

| Artikel | für Sohlenbreite | Anschluss | Werkstoff | Einheit | Preis |
|---------|------------------|----------------------------------|-----------|---------|--------|
| | mm | | | Stück | EURO |
| 43906 | 9 | Tülle DN 6 mit I-Gewinde G 1/4" | Edelstahl | 2 | 59,00 |
| 43907 | 15 | Tülle DN 10 mit I-Gewinde G 1/2" | Edelstahl | 2 | 83,00 |
| 43908 | 30 | Tülle DN 19 mit I-Gewinde G 1" | Edelstahl | 2 | 139,00 |
| 439061 | 9 | Schlauchtülle DN 6 | Edelstahl | 2 | 66,00 |
| 439071 | 15 | Schlauchtülle DN 10 | Edelstahl | 2 | 70,00 |
| 439081 | 30 | Schlauchtülle DN 19 | Edelstahl | 2 | 104,00 |
| 43912 | 9 | Tülle DN 6 mit I-Gewinde G 1/4" | Messing | 2 | 22,00 |

| Artikel | für Sohlenbreite | Anschluss | Werkstoff | Einheit | Preis |
|---------|------------------|----------------------------------|-----------|---------|-------|
| | mm | | | Stück | EURO |
| 43913 | 15 | Tülle DN 10 mit I-Gewinde G 1/2" | Messing | 2 | 28,00 |
| 43914 | 30 | Tülle DN 19 mit I-Gewinde G 1" | Messing | 2 | 45,00 |
| 43915 | 9 | Schlauchtülle DN 6 | Messing | 2 | 21,00 |
| 43916 | 15 | Schlauchtülle DN 10 | Messing | 2 | 25,00 |
| 43917 | 30 | Schlauchtülle DN 19 | Messing | 2 | 32,00 |

THOMAFLUID®-EPDM-Faltenbalg-Schlauchelement

Produktspezifikation

- Flexibles Faltenbalgelement ohne Einlage
- Sehr hohe Witterungsbeständigkeit
- Gute Alterungs-, Kälte- und Wärmebeständigkeit
- Heißwasser- und frostschutzbeständig
- Gute Resistenz gegenüber vielen Laugen, Säuren und polaren Lösungsmitteln mit Ausnahme von mineralischen Ölen

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- **Temperaturbereich:** -30 bis +130 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 2 bar bei +20 °C; 1,2 bar bei +130 °C



| Artikel | Innen-Ø | Außen- dehnbar bis | Äußen- Ø | Länge End- stück | min. Biege- radius | Einheit | Preis |
|---------|---------|-----------------------|-------------|------------------------|--------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | m | EURO |
| 49804 | 20 | 25 | 40 | 25 | 70 | 1 | 88,00 |
| 49805 | 25 | 31 | 45 | 25 | 85 | 1 | 102,00 |
| 49806 | 31,5 | 36 | 53 | 30 | 105 | 1 | 127,00 |
| 49807 | 33,5 | 38 | 52 | 25 | 110 | 1 | 132,00 |
| 49808 | 37 | 44 | 58 | 30 | 115 | 1 | 151,00 |
| 49809 | 44 | 48 | 65 | 30 | 120 | 1 | 179,00 |
| 49810 | 48 | 55 | 73 | 30 | 125 | 1 | 190,00 |

THOMAFLUID®-EPDM-Chemieschlauch

Einsatzgebiet

- Chemietechnik, Anlagenbau, Prozesstechnik, Maschinenbau

Produktspezifikation

- Äußerst elastischer Kautschukcompound
- Beste Resistenz gegenüber vielen verdünnten Laugen, Säuren wie auch polaren Lösungsmitteln, jedoch mit Ausnahme von mineralischen Ölen
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Gute Alterungs-, Kälte- und Wärmebeständigkeit
- Heißwasser- und frostschutzbeständiger Chemieschlauch

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Shore-Härte A:** 60° ±5° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -35 bis +120 °C
- **Dichte:** 1,18 ±0,2 g/cm³ (DIN 53479)
- **Zugfestigkeit:** 10 MPa (DIN 53504)
- **Bruchdehnung:** 250 % (DIN 53504)
- **Druckverformungsrest:** bei +100 °C / 2 h: 20 % (DIN 53517), bei -25 °C / 2 h: 70 % (DIN 53517)
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 330122 | 3 | 7 | 2 | 5 | 52,00 |
| 330123 | 3 | 7 | 2 | 15 | 125,00 |
| 330124 | 4 | 7 | 1,5 | 5 | 48,00 |
| 330125 | 4 | 7 | 1,5 | 15 | 116,00 |
| 330126 | 4 | 8 | 2 | 5 | 58,00 |
| 330127 | 4 | 8 | 2 | 15 | 142,00 |
| 330128 | 5 | 8 | 1,5 | 5 | 52,00 |
| 330129 | 5 | 8 | 1,5 | 15 | 127,00 |
| 330130 | 6 | 9 | 1,5 | 5 | 63,00 |
| 330131 | 6 | 9 | 1,5 | 15 | 144,00 |
| 330132 | 6 | 10 | 2 | 5 | 73,00 |
| 330133 | 6 | 10 | 2 | 15 | 174,00 |
| 330134 | 7 | 11 | 2 | 5 | 75,00 |
| 330135 | 7 | 11 | 2 | 15 | 176,00 |
| 330136 | 8 | 12 | 2 | 5 | 84,00 |
| 330137 | 8 | 12 | 2 | 15 | 202,00 |
| 330138 | 10 | 14 | 2 | 5 | 103,00 |
| 330139 | 10 | 14 | 2 | 15 | 249,00 |
| 330140 | 12 | 16 | 2 | 5 | 120,00 |
| 330141 | 12 | 16 | 2 | 15 | 287,00 |

THOMAFLUID®-EPDM-Industrieschlauch**Einsatzgebiet**

- Chemische Industrie, Labortechnik, Industriebau, Prozesstechnik, Fahrzeugbau

Produktspezifikation

- Druckschlauch mit elastischen Eigenschaften
- Heißwasser- und frostschtzbeständiger Industrieschlauch
- Gute Resistenz gegenüber vielen Laugen, Säuren und polaren Lösungsmitteln mit Ausnahme von mineralischen Ölen
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Gute Altersungs-, Kälte- und Wärmebeständigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- **Farbe:**
Innenseite: schwarz, glatt
Außenmantel: schwarz, glatt, mit Stoffabdruck
- **Temperaturbereich:** -30 bis +110 °C
- **Platzdruck:** 3-facher Betriebsdruck
- **Einlage:** synthetisches Gewebe



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck' bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|--------------------|---------------|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------|
| 14067 ² | 8 | 14,7 | 10 | 45 | 5 | 64,00 |
| 14068 ² | 8 | 14,7 | 10 | 45 | 10 | 107,00 |
| 14069 ² | 9,5 | 16,3 | 10 | 50 | 5 | 72,00 |
| 14070 ² | 9,5 | 16,3 | 10 | 50 | 10 | 121,00 |
| 49424 | 12 | 18 | 15 | 100 | 5 | 107,00 |
| 49425 | 12 | 18 | 15 | 100 | 10 | 181,00 |
| 14071 ² | 12,7 | 19,8 | 10 | 60 | 5 | 88,00 |
| 14072 ² | 12,7 | 19,8 | 10 | 60 | 10 | 149,00 |
| 49428 | 14 | 20 | 10 | 105 | 5 | 151,00 |
| 49429 | 14 | 20 | 10 | 105 | 10 | 248,00 |
| 49430 | 15 | 21 | 10 | 120 | 5 | 135,00 |
| 49431 | 15 | 21 | 10 | 120 | 10 | 225,00 |
| 14073 ² | 15,9 | 23 | 10 | 70 | 5 | 135,00 |
| 14074 ² | 15,9 | 23 | 10 | 70 | 10 | 225,00 |
| 49434 | 17 | 24 | 10 | 140 | 5 | 149,00 |
| 49435 | 17 | 24 | 10 | 140 | 10 | 236,00 |
| 49436 | 18 | 24 | 10 | 145 | 5 | 151,00 |
| 49437 | 18 | 24 | 10 | 145 | 10 | 253,00 |
| 49438 ² | 19 | 27 | 10 | 80 | 5 | 143,00 |
| 49439 ² | 19 | 27 | 10 | 80 | 10 | 228,00 |
| 49440 | 20 | 26 | 10 | 160 | 5 | 160,00 |
| 49441 | 20 | 26 | 10 | 160 | 10 | 264,00 |
| 49442 | 22 | 29 | 10 | 175 | 5 | 174,00 |
| 49443 | 22 | 29 | 10 | 175 | 10 | 280,00 |
| 14075 ² | 25,4 | 33,7 | 10 | 110 | 5 | 174,00 |
| 14076 ² | 25,4 | 33,7 | 10 | 110 | 10 | 280,00 |
| 14077 | 28 | 35 | 8 | 230 | 5 | 171,00 |
| 14078 | 28 | 35 | 8 | 230 | 10 | 285,00 |
| 49446 | 30 | 38 | 6 | 250 | 5 | 179,00 |
| 49447 | 30 | 38 | 6 | 250 | 10 | 297,00 |
| 14079 | 32 | 40 | 6 | 280 | 5 | 185,00 |
| 14080 | 32 | 40 | 6 | 280 | 10 | 308,00 |
| 49448 | 35 | 43 | 6 | 300 | 5 | 198,00 |
| 49449 | 35 | 43 | 6 | 300 | 10 | 334,00 |
| 14081 | 38 | 46 | 6 | 310 | 5 | 206,00 |
| 14082 | 38 | 46 | 6 | 310 | 10 | 343,00 |
| 14083 | 40 | 50 | 5 | 320 | 5 | 241,00 |

| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 14084 | 40 | 50 | 5 | 320 | 10 | 403,00 |
| 14085 | 42 | 52 | 5 | 350 | 5 | 266,00 |
| 14086 | 42 | 52 | 5 | 350 | 10 | 441,00 |
| 49450 | 45 | 55 | 5 | 380 | 5 | 283,00 |
| 49451 | 45 | 55 | 5 | 380 | 10 | 469,00 |
| 14087 | 48 | 58 | 5 | 400 | 5 | 294,00 |
| 14088 | 48 | 58 | 5 | 400 | 10 | 488,00 |
| 49452 | 50 | 60 | 4 | 420 | 5 | 299,00 |
| 49453 | 50 | 60 | 4 | 420 | 10 | 496,00 |
| 12461 | 55 | 65 | 4 | 450 | 3 | 174,00 |
| 12462 | 55 | 65 | 4 | 450 | 6 | 280,00 |
| 12463 | 60 | 70 | 3 | 500 | 3 | 185,00 |
| 12464 | 60 | 70 | 3 | 500 | 6 | 302,00 |
| 12465 | 65 | 75 | 3 | 550 | 3 | 198,00 |
| 12466 | 65 | 75 | 3 | 550 | 6 | 321,00 |
| 12467 | 70 | 80 | 3 | 600 | 1 | 81,00 |
| 12468 | 70 | 80 | 3 | 600 | 3 | 187,00 |
| 12469 | 75 | 85 | 3 | 650 | 1 | 86,00 |
| 12470 | 75 | 85 | 3 | 650 | 3 | 201,00 |
| 12471 | 80 | 92 | 3 | 700 | 1 | 99,00 |
| 12472 | 80 | 92 | 3 | 700 | 3 | 241,00 |
| 12473 | 90 | 102 | 3 | 800 | 1 | 107,00 |
| 12474 | 90 | 102 | 3 | 800 | 3 | 250,00 |
| 12475 | 100 | 112 | 3 | 850 | 1 | 118,00 |
| 12476 | 100 | 112 | 3 | 850 | 3 | 288,00 |
| 12477 | 110 | 122 | 3 | 900 | 1 | 135,00 |
| 12478 | 110 | 122 | 3 | 900 | 3 | 327,00 |
| 12479 | 120 | 132 | 3 | 1.000 | 1 | 149,00 |
| 12480 | 120 | 132 | 3 | 1.000 | 3 | 365,00 |

¹ bei +20 °C ² Außenmantel: schwarz, glatt, ohne Stoffabdrukk

THOMAFLUID®-EPDM-Kühlwasserschlauch

Einsatzgebiet

- Automobilindustrie, Chemietechnik, Anlagentechnik, Heizungsbau

Produktspezifikation

- Beständig gegenüber Frostschutzmitteln und Korrosionsschutzmitteln
- Beständig gegenüber vielen Säuren und Laugen, polaren Lösungen mit Ausnahme von mineralischen Ölen
- Gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Gute elastische Eigenschaften

Technische Spezifikation

• Werkstoff:

Innenseele: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)

Außenmantel: CR (Chloropren-Kautschuk)

• Farbe:

Innenseele: schwarz, glatt

Außenmantel: schwarz, stoffbedruckt

- **Temperaturbereich:** -30 bis +130 °C

- **Max. Betriebsdruck:** 4 bar bei +20 °C

- **Platzdruck:** 12 bar bei +20 °C

- **Regelwerk:** DIN 73411, Ausg. Juli 1979

- **Schlauchaufdruck:** DIN 73411/1979, Produktionsdaten



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| 340124 | 10 | 16 | 4 | 3 | 90,00 |
| 340125 | 10 | 16 | 4 | 5 | 135,00 |
| 340126 | 13 | 20 | 4 | 3 | 103,00 |
| 340127 | 13 | 20 | 4 | 5 | 155,00 |
| 340128 | 15 | 22 | 4 | 3 | 97,00 |
| 340129 | 15 | 22 | 4 | 5 | 163,00 |
| 340130 | 18 | 25 | 4 | 3 | 116,00 |
| 340131 | 18 | 25 | 4 | 5 | 174,00 |
| 340132 | 20 | 27 | 4 | 3 | 122,00 |
| 340133 | 20 | 27 | 4 | 5 | 185,00 |
| 340134 | 22 | 29 | 4 | 3 | 122,00 |
| 340135 | 22 | 29 | 4 | 5 | 185,00 |
| 340136 | 25 | 32 | 4 | 3 | 129,00 |
| 340137 | 25 | 32 | 4 | 5 | 189,00 |
| 340138 | 28 | 36 | 4 | 3 | 144,00 |
| 340139 | 28 | 36 | 4 | 5 | 217,00 |
| 340140 | 30 | 38 | 4 | 3 | 157,00 |
| 340141 | 30 | 38 | 4 | 5 | 234,00 |
| 340142 | 32 | 40 | 4 | 3 | 167,00 |
| 340143 | 32 | 40 | 4 | 5 | 249,00 |
| 340144 | 35 | 43 | 4 | 3 | 178,00 |
| 340145 | 35 | 43 | 4 | 5 | 266,00 |
| 340146 | 38 | 48 | 4 | 3 | 204,00 |
| 340147 | 38 | 48 | 4 | 5 | 281,00 |
| 340148 | 40 | 50 | 4 | 3 | 210,00 |
| 340149 | 40 | 50 | 4 | 5 | 289,00 |
| 340150 | 42 | 52 | 4 | 3 | 225,00 |
| 340151 | 42 | 52 | 4 | 5 | 339,00 |
| 340152 | 45 | 55 | 4 | 1 | 82,00 |
| 340153 | 45 | 55 | 4 | 3 | 212,00 |
| 340154 | 48 | 58 | 4 | 1 | 90,00 |
| 340155 | 48 | 58 | 4 | 3 | 240,00 |
| 340156 | 50 | 60 | 4 | 1 | 93,00 |
| 340157 | 50 | 60 | 4 | 3 | 249,00 |
| 340158 | 55 | 65 | 4 | 1 | 93,00 |
| 340159 | 55 | 65 | 4 | 3 | 249,00 |
| 340160 | 60 | 70 | 4 | 1 | 95,00 |
| 340161 | 60 | 70 | 4 | 3 | 253,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-EPDM-Industrieschlauch - mit Glasgewebe ummantelt

Einsatzgebiet

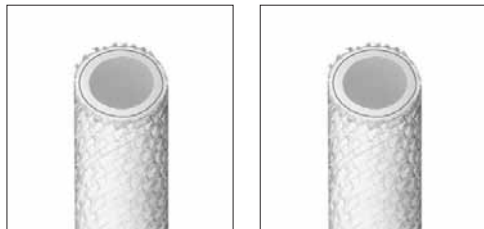
- Kühlwassertechnik, wo hohe Umgebungstemperaturen herrschen
- Thermische Prozess- und Verfahrenstechnik
- Chemischer Apparatebau
- Hochtemperaturtechnik

Produktspezifikation

- Druckschlauch mit autoklavierbarer Glasgewebeamantelung
- Innenseele elektrisch isolierend
- Außendecke aus hochhitzebeständiger, geflochtener Glasgewebeamantelung
- Große mechanische Festigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- **Farbe:**
Innenseele: weiß, glatt, elektrisch isolierend
Außenmantel: weiß, mit geflochtener, aufvulkanisierter Gewebeamantelung
- **Temperaturbereich:** bis +100 °C (innen); bis +450 °C (außen, als Strahlungshitze)
- **Max. Betriebsdruck:** 20 bar bei +20 °C
- **Platzdruck:** 60 bar bei +25 °C
- **Sterilisation:** autoklavierbar (+121 °C)



| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 340106 | 13 | 25 | 20 | 3 | 187,00 |
| 340107 | 13 | 25 | 20 | 5 | 279,00 |
| 340108 | 19 | 31 | 20 | 3 | 212,00 |
| 340109 | 19 | 31 | 20 | 5 | 317,00 |
| 340110 | 25 | 39 | 20 | 1 | 82,00 |
| 340111 | 25 | 39 | 20 | 3 | 223,00 |
| 340112 | 32 | 48 | 20 | 1 | 101,00 |
| 340113 | 32 | 48 | 20 | 3 | 272,00 |
| 340114 | 38 | 58 | 20 | 1 | 129,00 |
| 340115 | 38 | 58 | 20 | 3 | 345,00 |
| 340116 | 40 | 57 | 20 | 1 | 129,00 |
| 340117 | 40 | 57 | 20 | 3 | 345,00 |
| 340118 | 42 | 60 | 20 | 1 | 129,00 |
| 340119 | 42 | 60 | 20 | 3 | 345,00 |
| 340120 | 45 | 62 | 20 | 1 | 135,00 |
| 340121 | 45 | 62 | 20 | 3 | 362,00 |
| 340122 | 50 | 70 | 20 | 1 | 157,00 |
| 340123 | 50 | 70 | 20 | 3 | 420,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-EPDM-Druckschlauch

Produktspezifikation

- Spezialschlauch für die chemische Prozesstechnik
- Gute Resistenz gegenüber vielen Laugen, Säuren und polaren Lösungsmitteln mit Ausnahme von mineralischen Ölen
- Beste mechanische Eigenschaften
- Sehr gute Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -30 bis +100 °C
- **Einlage:** zwei Rayongewebeeinlagen
- **Ausführung:** innen und außen glatt (mit Stoffabdruck und grünem Kennstreifen)



| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | max. Betr.- Druck ¹ | min. Biege- radius | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-----------------------------------|-----------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | mm | m | EURO |
| 12527 | 10 | 17 | 20 | 100 | 5 | 141,00 |
| 12528 | 10 | 17 | 20 | 100 | 10 | 239,00 |
| 12529 | 12,7 | 21 | 20 | 130 | 5 | 151,00 |
| 12530 | 12,7 | 21 | 20 | 130 | 10 | 250,00 |
| 12531 | 16 | 24 | 20 | 160 | 5 | 157,00 |
| 12532 | 16 | 24 | 20 | 160 | 10 | 264,00 |
| 12533 | 19 | 28 | 20 | 190 | 5 | 187,00 |
| 12534 | 19 | 28 | 20 | 190 | 10 | 310,00 |
| 12535 | 22 | 31 | 20 | 220 | 5 | 217,00 |
| 12536 | 22 | 31 | 20 | 220 | 10 | 359,00 |
| 12537 | 25,4 | 35 | 20 | 250 | 1 | 53,00 |
| 12538 | 25,4 | 35 | 20 | 250 | 3 | 127,00 |
| 12539 | 30 | 41 | 20 | 300 | 1 | 58,00 |
| 12540 | 30 | 41 | 20 | 300 | 3 | 143,00 |
| 12541 | 35 | 46 | 12 | 350 | 1 | 69,00 |
| 12542 | 35 | 46 | 12 | 350 | 3 | 165,00 |
| 12543 | 40 | 52 | 12 | 400 | 1 | 78,00 |
| 12544 | 40 | 52 | 12 | 400 | 3 | 185,00 |
| 12545 | 45 | 57 | 12 | 450 | 1 | 91,00 |
| 12546 | 45 | 57 | 12 | 450 | 3 | 217,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-EPDM-Molkerei-Lebensmittel-Hochtemperatur-Druckschlauch

Produktspezifikation

- Molkereischlauch / Eindampfschlauch für Molkereibetriebe
- Reinigungsschlauch für die Lebensmittelindustrie
- Einsetzbar für höchste Temperaturen
- Hohe Alterungs-, Witterungs- sowie Ozonbeständigkeit

- Gute Resistenz gegenüber vielen Laugen, Säuren und polaren Lösungsmitteln mit Ausnahme von mineralischen Ölen

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- **Farbe:** innen hell, außen blau
- **Temperaturbereich:** -30 bis +95 °C
- **Sterilisation:** Sattdampf (+164 °C)
- **Max. Betriebsdruck:** 6 bar bei +164 °C
- **Einlage:** zwei Polyestereinlagen
- **Ausführung:** innen und außen glatt (mit Stoffabdruck)
- **Konformität:** Die Innenschicht wurde FDA-konform hergestellt und ist für den Lebensmittelkontakt geeignet.



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 12435 | 10 | 20 | 6 | 60 | 3 | 105,00 |
| 12436 | 10 | 20 | 6 | 60 | 6 | 174,00 |
| 12437 | 13 | 23 | 6 | 100 | 3 | 113,00 |
| 12438 | 13 | 23 | 6 | 100 | 6 | 185,00 |
| 12439 | 16 | 28 | 6 | 120 | 3 | 141,00 |
| 12440 | 16 | 28 | 6 | 120 | 6 | 223,00 |
| 12441 | 19 | 31 | 6 | 160 | 3 | 149,00 |
| 12442 | 19 | 31 | 6 | 160 | 6 | 239,00 |
| 12443 | 25 | 39 | 6 | 200 | 3 | 179,00 |
| 12444 | 25 | 39 | 6 | 200 | 6 | 294,00 |
| 12445 | 38 | 54 | 6 | 300 | 1 | 86,00 |
| 12446 | 38 | 54 | 6 | 300 | 3 | 204,00 |
| 12447 | 50 | 67 | 6 | 380 | 1 | 97,00 |
| 12448 | 50 | 67 | 6 | 380 | 3 | 234,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-EPDM-Doppelmantel-Getränkeschlauch

Produktspezifikation

- Robuster Schlauch für fettfreie Lebensmittel
- Speziell für Fruchtsäfte, Mineralwasser sowie alkoholhaltige Getränke (wie Wein und Most) empfohlen
- Sehr gute Abriebfestigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
Außenmantel: SBR/NR/EPDM
- **Farbe:**
Innenseele: weiß, glatt
Außenmantel: rot, glatt, Stoffabdruck
- **Einlage:** Textileinlage
- **Temperaturbereich:** -35 bis +95 °C

- **Max. Betriebsdruck:** 12 bar bei +20 °C
- **Vakuumfestigkeit:** 500 - 600 mbar bei +20 °C
- **Regelwerk:** FDA, BfR Kat III



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Vaku- um ¹ mbar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------|
| 12371 | 13 | 23 | 12 | 500 | 50 | 3 | 88,00 |
| 12373 | 19 | 29 | 12 | 500 | 100 | 3 | 118,00 |
| 12374 | 19 | 29 | 12 | 500 | 100 | 6 | 195,00 |
| 12375 | 25 | 37 | 12 | 500 | 150 | 3 | 143,00 |
| 12376 | 25 | 37 | 12 | 500 | 150 | 6 | 236,00 |
| 12377 | 32 | 48 | 12 | 500 | 170 | 1 | 81,00 |
| 12378 | 32 | 48 | 12 | 500 | 170 | 3 | 185,00 |
| 12379 | 40 | 60 | 12 | 500 | 250 | 1 | 97,00 |
| 12380 | 40 | 60 | 12 | 500 | 250 | 3 | 231,00 |
| 12381 | 45 | 65 | 12 | 500 | 270 | 1 | 113,00 |
| 12382 | 45 | 65 | 12 | 500 | 270 | 3 | 266,00 |
| 12383 | 50 | 72 | 12 | 500 | 350 | 1 | 121,00 |
| 12384 | 50 | 72 | 12 | 500 | 350 | 3 | 302,00 |
| 12385 | 60 | 82 | 12 | 500 | 450 | 1 | 125,00 |
| 12386 | 60 | 82 | 12 | 500 | 450 | 3 | 368,00 |
| 12387 | 65 | 89 | 12 | 600 | 450 | 1 | 181,00 |
| 12388 | 65 | 89 | 12 | 600 | 450 | 3 | 447,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-EPDM-Farbspritzschlauch

Produktspezifikation

- Flexibler, leichter Druckschlauch
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute mechanische Werkstoffeigenschaften
- Als Farbspritzschlauch prädestiniert für Spiritus-, Nitro-, Acryl-, Epoxid- und PUR-Lacke, Ester, Ketone und Aromate.



Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- **Farbe:** schwarz

- **Temperaturbereich:** -40 bis +100 °C
- **Spez. Durchgangswiderstand:** innen und außen elektrisch leitend, $R < 10^6 \text{ Ohm}$
- **Einlage:** synthetisches Gewebe
- **Ausführung:** innen und außen glatt (mit Längsrillen)
- **Markierung:** orange-farbene Längsstreifen

| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 12770 | 9 | 16 | 10 | 45 | 5 | 146,00 |
| 12771 | 9 | 16 | 10 | 45 | 10 | 269,00 |
| 12772 | 9 | 16 | 10 | 45 | 15 | 343,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-EPDM-Doppelmantel-Druckluft/ Bremschlauch

Produktspezifikation

- Druckluftschlauch zur flexiblen Verbindung z.B. zum Anhänger oder Federspeicher.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -40 bis +70 °C
- **Platzdruck:** 50 bar bei +20 °C
- **Einlage:** PVAA-Geflecht
- **Markierung:** DIN 74310, geprägt



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 333941 | 11 | 18 | 10 | 70 | 5 | 75,00 |
| 333942 | 11 | 18 | 10 | 70 | 10 | 127,00 |
| 333943 | 13 | 25 | 10 | 100 | 5 | 86,00 |
| 333944 | 13 | 25 | 10 | 100 | 10 | 144,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-EPDM-Dampf- und Heißwasserschlauch

Produktspezifikation

- Hochtemperaturschlauch für Heißwasser und Dampf.
- Gute mechanische Eigenschaften.
- Beste Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit.
- Gute Resistenz gegenüber vielen Laugen, Säuren und polaren Lösungsmitteln mit Ausnahme von mineralischen Ölen.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- **Farbe:** schwarz

- **Einlage:** zwei Stahldrahtgeflechte
- **Temperaturbereich:** -40 bis +100 °C
- **Sattdampf:** +210 °C
- **Ausführung:** innen und außen glatt (mit Stoffabdruck)
- **Markierung:** nach DIN 2825 mit rotem Längsstreifen



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 49292 | 13 | 25 | 18 | 130 | 1 | 74,00 |
| 49293 | 13 | 25 | 18 | 130 | 3 | 179,00 |
| 49460 | 16 | 28 | 18 | 160 | 1 | 94,00 |
| 49461 | 16 | 28 | 18 | 160 | 3 | 223,00 |
| 12399 | 19 | 33 | 18 | 190 | 1 | 64,00 |
| 12400 | 19 | 33 | 18 | 190 | 3 | 151,00 |
| 12401 | 25 | 40 | 18 | 250 | 1 | 72,00 |
| 12402 | 25 | 40 | 18 | 250 | 3 | 174,00 |
| 12403 | 32 | 48 | 18 | 320 | 1 | 97,00 |
| 12404 | 32 | 48 | 18 | 320 | 3 | 231,00 |
| 12405 | 38 | 54 | 18 | 380 | 1 | 130,00 |
| 12406 | 38 | 54 | 18 | 380 | 3 | 315,00 |
| 12407 | 50 | 68 | 18 | 500 | 1 | 174,00 |
| 12408 | 50 | 68 | 18 | 500 | 3 | 420,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-EPDM-Antista-Chemie-Druckschlauch

Produktspezifikation

- Robuster Druckschlauch
- Antistatische Gummiqualität
- Heißwasser- und frostschtzbeständiger Chemieschlauch
- Beste Resistenz gegenüber Säuren, Laugen sowie polaren Lösungsmitteln mit Ausnahme von mineralischen Ölen
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Gute Alterungs-, Kälte- und Wärmebeständigkeit



Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Shore-Härte A:** 70° ±5°

- **Temperaturbereich:** -35 bis +95 °C, kurzzeitig +120 °C, Dampf drucklos
- **Platzdruck:** 50 bar bei +20 °C
- **Einlage:** Polyestergeflechte, zwei Cu-Litzen, gekreuzt
- **Ableitwiderstand:** Innen- und Außenschicht elektrisch leitend, $R < 10^6$ Ohm
- **Markierung:** nach EN 12115 (Ohm/T), lilafarbig

| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 333693 | 19 | 31 | 16 | 125 | 1 | 142,00 |
| 333694 | 19 | 31 | 16 | 125 | 3 | 296,00 |
| 333695 | 19 | 31 | 16 | 125 | 5 | 343,00 |
| 333696 | 25 | 37 | 16 | 150 | 1 | 163,00 |
| 333697 | 25 | 37 | 16 | 150 | 3 | 334,00 |
| 333698 | 25 | 37 | 16 | 150 | 5 | 399,00 |
| 333699 | 32 | 44 | 16 | 175 | 1 | 182,00 |
| 333700 | 32 | 44 | 16 | 175 | 3 | 377,00 |
| 333701 | 32 | 44 | 16 | 175 | 5 | 446,00 |
| 333702 | 50 | 66 | 16 | 275 | 1 | 281,00 |
| 333703 | 50 | 66 | 16 | 275 | 3 | 583,00 |
| 333704 | 50 | 66 | 16 | 275 | 5 | 692,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-EPDM-Antista-Chemie-Saug- und Druckschlauch

Produktspezifikation

- Robuster Saug- und Druckschlauch
- Antistatische Gummiqualität
- Heißwasser- und frostschtzbeständiger Chemieschlauch
- Beste Resistenz gegenüber Säuren, Laugen sowie polaren Lösungsmitteln mit Ausnahme von mineralischen Ölen
- Sehr hohe Witterungsbeständigkeit
- Gute Alterungs-, Kälte- und Wärmebeständigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Shore-Härte A:** 70° ±5°
- **Temperaturbereich:** -40 bis +95 °C, kurzzeitig +120 °C; Dampf drucklos
- **Einlage:** Polyestergeflechte, zwei Cu-Litzen, eine Stahldrahtspirale
- **Vakuumfestigkeit:** 100 mbar bei +20 °C
- **Elektrischer Widerstand:** Innen- und Außenschicht $R < 10^6$ Ohm
- **Kenzeichnung:** nach EN 12115 (Ohm/T); TRbF 131/2



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Vaku- um mbar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|---------------------|-----------------------------|--------------|---------------|
| 333705 | 19 | 31 | 16 | 100 | 150 | 1 | 182,00 |
| 333706 | 19 | 31 | 16 | 100 | 150 | 3 | 379,00 |

| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Vaku- um mbar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|---------------------|-----------------------------|--------------|---------------|
| 333707 | 19 | 31 | 16 | 100 | 150 | 5 | 450,00 |
| 333708 | 32 | 44 | 16 | 100 | 180 | 1 | 195,00 |
| 333709 | 32 | 44 | 16 | 100 | 180 | 3 | 424,00 |
| 333710 | 32 | 44 | 16 | 100 | 180 | 5 | 529,00 |
| 333711 | 38 | 51 | 16 | 100 | 230 | 1 | 208,00 |
| 333712 | 38 | 51 | 16 | 100 | 230 | 3 | 467,00 |
| 333713 | 38 | 51 | 16 | 100 | 230 | 5 | 568,00 |
| 333714 | 50 | 66 | 16 | 100 | 275 | 1 | 298,00 |
| 333715 | 50 | 66 | 16 | 100 | 275 | 3 | 619,00 |
| 333716 | 50 | 66 | 16 | 100 | 275 | 5 | 732,00 |
| 83145 | 63 | 79 | 16 | 100 | 180 | 1 | 264,00 |
| 83146 | 63 | 79 | 16 | 100 | 180 | 3 | 488,00 |
| 83147 | 63 | 79 | 16 | 100 | 180 | 5 | 543,00 |
| 83148 | 75 | 91 | 16 | 100 | 200 | 1 | 308,00 |
| 83149 | 75 | 91 | 16 | 100 | 200 | 3 | 543,00 |
| 83150 | 75 | 91 | 16 | 100 | 200 | 5 | 684,00 |
| 83151 | 100 | 116 | 16 | 100 | 400 | 1 | 346,00 |
| 83152 | 100 | 116 | 16 | 100 | 400 | 3 | 680,00 |
| 83153 | 100 | 116 | 16 | 100 | 400 | 5 | 849,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-EPDM-Hochdruck-Doppelmantel-Schlauch - ein Stahldrahtgeflecht

Produktspezifikation

- Spezialschlauch für Hochdruckreinigungsgeräte für Heißwasser und Dampf.
- Gutes elastisches Verhalten.
- Gute Alterungs-, Kälte- und Wärmebeständigkeit.
- Gute Abriebfestigkeit, hohe Flammwidrigkeit.
- Innenseele beständig gegen Heißwasser und Heißdampf, Glykol-Bremssflüssigkeiten, viele Laugen und Säuren sowie polare Lösungsmittel.
- Keine Beständigkeit gegen Flüssigkeiten, die auf Mineralölen basieren

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
Außenmantel: CR (Chloropren-Kautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Einlage:** ein Stahldrahtgeflecht
- **Temperaturbereich:** -40 bis +155 °C
- **Platzdruck:** ca. 4-facher dynamischer Betriebsdruck



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 13081 | 8 | 15,5 | 215 | 115 | 5 | 174,00 |
| 13082 | 8 | 15,5 | 215 | 115 | 10 | 318,00 |

¹ bei +20 °C

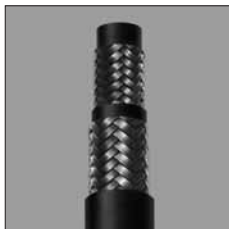
THOMAFLUID®-EPDM-Hochdruck-Doppelmantel-Schlauch - zwei Stahldrahtgeflechte

Produktspezifikation

- Spezialschlauch für Hochdruckreinigungsgeräte für Heißwasser und Dampf
- Geeignet für sehr hohe Betriebsdrücke bei hohen Temperaturen.
- Gutes elastisches Verhalten.
- Gute Alterungs-, Kälte- und Wärmebeständigkeit.
- Gute Abriebfestigkeit.
- Hohe Flammwidrigkeit.
- Innenseele beständig gegen Heißwasser und Heißdampf, Glykol-Bremssflüssigkeiten, viele Laugen und Säuren sowie polare Lösungsmittel.
- Keine Beständigkeit gegen Flüssigkeiten, die auf Mineralölen basieren

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
Außenmantel: CR (Chloropren-Kautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -40 bis +155 °C
- **Einlage:** zwei Stahldrahtgeflechte
- **Platzdruck:** ca. 4-facher dynamischer Betriebsdruck



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 13083 | 8 | 16,5 | 350 | 115 | 3 | 190,00 |
| 13084 | 8 | 16,5 | 350 | 115 | 5 | 204,00 |
| 13085 | 9,5 | 19,5 | 350 | 130 | 3 | 146,00 |
| 13086 | 9,5 | 19,5 | 350 | 130 | 5 | 217,00 |

¹ bei +20 °C

- Außergewöhnliche Standzeiten in Peristaltikpumpen
- Hohe chemische Resistenz
- Extrem niedrige Gaspermeabilität
- Äußerst elastisch
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute Ozon-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Heißsiegel- und klebefähig

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** EPDM/PP (Ethylen-Propylen-Dien/Polypropylen, Thermoplastisches Elastomer);
Komposition aus EPDM und PP sowie stabilisierenden Additiven.
- **Farbe:** schwarz
- **Shore-Härte A:** 65° ±5°
- **Temperaturbereich:** -45 bis +135 °C
- **Dichte:** 0,97 g/cm³
- **Reißdehnung:** 380 %
- **Versprödungspunkt:** -60 °C
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2
- **Standzeitenvergleich in Schlauchpumpen:**
EPDM/PP-Schlauch: 135 h, Silikon-Schlauch: 100 h, PVC-Schlauch: 90 h



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 340656 | 2 | 4 | 5 | 60,00 |
| 340657 | 2 | 4 | 15 | 159,00 |
| 340658 | 3 | 5 | 5 | 67,00 |
| 340659 | 3 | 5 | 15 | 176,00 |
| 340660 | 4 | 6 | 5 | 71,00 |
| 340661 | 4 | 6 | 15 | 189,00 |
| 340662 | 4 | 7 | 5 | 84,00 |
| 340663 | 4 | 7 | 15 | 221,00 |
| 340664 | 5 | 8 | 5 | 95,00 |
| 340665 | 5 | 8 | 15 | 253,00 |
| 340666 | 6 | 9 | 5 | 97,00 |
| 340667 | 6 | 9 | 15 | 255,00 |
| 340777 | 6 | 10 | 5 | 122,00 |
| 340778 | 6 | 10 | 15 | 315,00 |
| 340779 | 7 | 10 | 5 | 105,00 |
| 340780 | 7 | 10 | 15 | 279,00 |
| 340781 | 8 | 12 | 5 | 120,00 |
| 340782 | 8 | 12 | 15 | 334,00 |
| 340783 | 10 | 14 | 5 | 144,00 |
| 340784 | 10 | 14 | 15 | 366,00 |
| 340785 | 12 | 17 | 5 | 206,00 |
| 340786 | 12 | 17 | 15 | 523,00 |
| 340787 | 15 | 21 | 5 | 251,00 |
| 340788 | 15 | 21 | 15 | 604,00 |
| 340789 | 18 | 24 | 5 | 319,00 |
| 340790 | 18 | 24 | 15 | 784,00 |

EPDM/PP-Schläuche

THOMAPREN-EPDM/PP-Pumpenschlauch - metrisch

Einsatzgebiet

- Labortechnik, Betriebstechnik, Gerätebau, Maschinenbau

Produktspezifikation

- Höchste Abriebfestigkeit

THOMAFLUID®-EPDM/PP-Pumpenschlauch - zöllig

Produktspezifikation

- Robuster Schlauchpumpen- und Chemieschlauch
- Weist gegenüber herkömmlichem Schlauchmaterial extrem hohe Standzeiten auf
- Mechanisch stark belastbar
- Bestes elastisches Verhalten (höchst flexibel)
- Sehr große Abriebfestigkeit
- Gute Wärmebeständigkeit
- Sehr gute Alterungs-, Ozon-, UV- und Witterungsbeständigkeit
- Geringere Gaspermeabilität gegenüber gängigen Gummischläuchen wie NR oder NBR
- Kleb- und heißsiegelfähig

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** EPDM/PP (Ethylen-Propylen-Dien/Polypropylen, Thermoplastisches Elastomer, NORPRENE®-A-60-G); Komposition aus EPDM und PP sowie stabilisierenden Additiven.
- **Farbe:** schwarz
- **Shore-Härte A:** 61° ±3°
- **Temperaturbereich:** -35 bis +135 °C
- **Dichte:** 0,98 g/cm³
- **Versprödungspunkt:** -60 °C
- **Zugfestigkeit:** 6,9 MPa (ASTM D412-98)
- **Bruchdehnung:** 375 %
- **Druckverformungsrest:** 27 % bei +70 °C / 22 h
- **Elektr. Durchschlagfestigkeit:** 21,1 kV/mm
- **Wasseraufnahme:** 0,30 % bei +23 °C / 24 h
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2
- **Standzeitenvergleich in Schlauchpumpen:**
EPDM/PP-Schlauch: 135 h, Silikon-Schlauch: 100 h, PVC-Schlauch: 90 h



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | max. Betr.- Druck 2 ² bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|--|--------------|---------------|
| 92913 | 1,6 | 4,8 | 2,34 | 1,45 | 5 | 58,00 |
| 92914 | 1,6 | 4,8 | 2,34 | 1,45 | 10 | 97,00 |
| 92915 | 1,6 | 4,8 | 2,34 | 1,45 | 15 | 125,00 |
| 92916 | 3,2 | 6,4 | 1,31 | 0,83 | 5 | 78,00 |
| 92917 | 3,2 | 6,4 | 1,31 | 0,83 | 10 | 132,00 |
| 92918 | 3,2 | 6,4 | 1,31 | 0,83 | 15 | 167,00 |
| 92919 | 4,8 | 7,9 | 0,9 | 0,55 | 5 | 99,00 |
| 92920 | 4,8 | 7,9 | 0,9 | 0,55 | 10 | 174,00 |
| 92921 | 4,8 | 7,9 | 0,9 | 0,55 | 15 | 220,00 |
| 92922 | 6,4 | 9,5 | 0,69 | 0,41 | 5 | 125,00 |
| 92923 | 6,4 | 9,5 | 0,69 | 0,41 | 10 | 214,00 |
| 92924 | 6,4 | 9,5 | 0,69 | 0,41 | 15 | 272,00 |
| 92925 | 7,9 | 11,1 | 0,55 | 0,34 | 5 | 146,00 |
| 92926 | 7,9 | 11,1 | 0,55 | 0,34 | 10 | 250,00 |
| 92927 | 7,9 | 11,1 | 0,55 | 0,34 | 15 | 315,00 |
| 92928 | 9,5 | 12,7 | 0,48 | 0,28 | 5 | 174,00 |

| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | max. Betr.- Druck 2 ² bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|--|--------------|---------------|
| 92929 | 9,5 | 12,7 | 0,48 | 0,28 | 10 | 241,00 |
| 92930 | 9,5 | 12,7 | 0,48 | 0,28 | 15 | 376,00 |
| 92931 | 9,5 | 14,3 | 0,69 | 0,41 | 5 | 272,00 |
| 92932 | 9,5 | 14,3 | 0,69 | 0,41 | 10 | 471,00 |
| 92933 | 9,5 | 14,3 | 0,69 | 0,41 | 15 | 598,00 |
| 92934 | 11,1 | 14,3 | 0,41 | 0,28 | 5 | 192,00 |
| 92935 | 11,1 | 14,3 | 0,41 | 0,28 | 10 | 332,00 |
| 92936 | 11,1 | 14,3 | 0,41 | 0,28 | 15 | 422,00 |
| 92937 | 12,7 | 15,9 | 0,41 | 0,21 | 5 | 214,00 |
| 92938 | 12,7 | 15,9 | 0,41 | 0,21 | 10 | 373,00 |
| 92939 | 12,7 | 15,9 | 0,41 | 0,21 | 15 | 471,00 |
| 92940 | 15,9 | 20,6 | 0,48 | 0,28 | 5 | 411,00 |
| 92941 | 15,9 | 20,6 | 0,48 | 0,28 | 10 | 691,00 |
| 92942 | 15,9 | 20,6 | 0,48 | 0,28 | 15 | 877,00 |

¹ bei +20 °C ² bei +80 °C

THOMAPREN-EPDM/PP-Hochleistungs-Mikro-Pumpenschlauch mit 2 Stopper

Einsatzgebiet

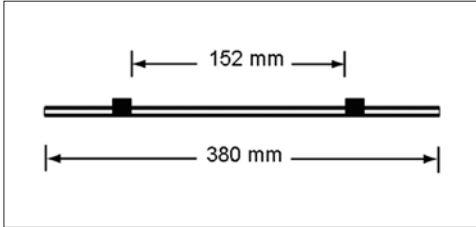
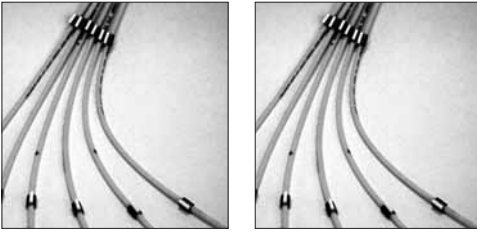
- Der ideale Schlauch für pharmazeutische und medizinische Anwendungen sowie für den Nahrungsmittelbereich
- Empfehlenswert für Zellkulturen und Gewebe
- Ideal für die Produktionsfiltration, Fermentation und Bioreaktor-Prozess-Linien

Produktspezifikation

- Förder- und Pumpenschlauch für Dauerbetrieb
- Höchste Abriebfestigkeit
- Sehr lange Lebensdauer
- Nicht toxisch, nicht hämolytisch
- Frei von extrahierbaren Bestandteilen
- Weichmacherfrei
- Chemisch resistent
- Undurchlässig für Licht und UV-Strahlung
- Extrem niedrige Gaspermeabilität
- Kann mehrfach autoklaviert werden, jedoch können sich die Stopper mit der Zeit lösen!
- Verschweiß- und verklebbar
- Kann wiederholt für CIP- und SIP-Prozesse eingesetzt werden
- Standzeit: 30 x länger gegenüber vergleichbaren Silikonschläuchen

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** EPDM/PP (Ethylen-Propylen-Dien/Polypropylen, Thermoplastisches Elastomer); Komposition aus EPDM und PP sowie stabilisierenden Additiven.
- **Farbe:** gelblich
- **Shore-Härte A:** 64°
- **Temperaturbereich:** -60 bis +135 °C
- **Dichte:** 0,97 g/cm³
- **Geschmack:** gering
- **Toxizität:** nicht toxisch
- **Versprödungspunkt:** -75 °C
- **Sterilisation:** autoklavierbar (+121 °C); Dampf (+121 °C, 30 Minuten, 1 bar); Gas (Ethylenoxid); Gammastrahlen (bis 2,5 mrad)
- **Regelwerk:** FDA 21 CFR §177.2600; USP Class VI; NSF 51
- **Fixlänge:** 380 mm, 2 Farbstopper, Stopperabstand 152 mm



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Farbcode | Einheit Stück | Preis EURO |
|---------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| 338733 | 0,25 | 2,07 | orange/blau | 3 | 63,00 |
| 338734 | 0,38 | 2,18 | orange/grün | 3 | 63,00 |
| 338735 | 0,51 | 2,21 | orange/gelb | 3 | 63,00 |
| 338736 | 0,64 | 2,44 | orange/weiß | 3 | 63,00 |
| 338737 | 0,76 | 2,36 | schwarz | 3 | 63,00 |
| 338738 | 0,89 | 2,49 | orange | 3 | 63,00 |
| 339251 | 1,02 | 2,72 | weiß | 3 | 63,00 |
| 339252 | 1,14 | 2,84 | rot | 3 | 63,00 |
| 339253 | 1,3 | 2,8 | grau | 3 | 63,00 |
| 339254 | 1,42 | 3,1 | gelb | 3 | 63,00 |
| 339255 | 1,52 | 3,02 | gelb/blau | 3 | 63,00 |
| 339256 | 1,65 | 3,25 | blau | 3 | 63,00 |
| 339257 | 1,85 | 3,55 | grün | 3 | 63,00 |
| 339258 | 2,06 | 3,66 | violett | 3 | 63,00 |
| 339259 | 2,29 | 3,89 | violett/schwarz | 3 | 63,00 |
| 339260 | 2,54 | 4,24 | violett/orange | 3 | 63,00 |
| 339261 | 2,79 | 4,59 | violett/weiß | 3 | 63,00 |

THOMAPREN-EPDM/PP-Hochleistungs-Mikro-Pumpenschlauch mit 3 Stopper

Einsatzgebiet

- Der ideale Schlauch für pharmazeutische und medizinische Anwendungen sowie für den Nahrungsmittelbereich.
- Empfehlenswert für Zellkulturen und Gewebe.
- Ideal für die Produktionsfiltration, Fermentation und Bioreaktor-Prozess-Linien.

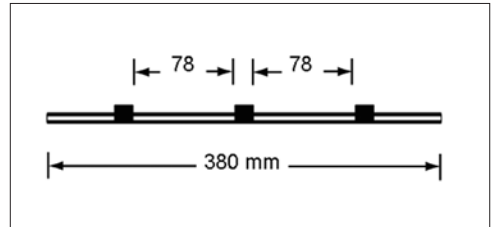
Produktspezifikation

- Förder- und Pumpenschlauch für Dauerbetrieb
- Höchste Abriebfestigkeit
- Sehr lange Lebensdauer
- Nicht toxisch, nicht hämolytisch
- Frei von extrahierbaren Bestandteilen
- Weichmacherfrei
- Chemisch resistent
- Undurchlässig für Licht und UV-Strahlung

- Extrem niedrige Gaspermeabilität
- Kann mehrfach autoklaviert werden, jedoch können sich die Stopper mit der Zeit lösen!
- Verschleiß- und verklebbar
- Kann wiederholt für CIP- und SIP-Prozesse eingesetzt werden
- Standzeit: 30 x länger gegenüber vergleichbaren Silikonschläuchen

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** EPDM/PP (Ethylen-Propylen-Dien/Polypropylen, Thermoplastisches Elastomer);
Komposition aus EPDM und PP sowie stabilisierenden Additiven.
- **Farbe:** gelblich
- **Shore-Härte A:** 64°
- **Temperaturbereich:** -60 bis +135 °C
- **Dichte:** 0,97 g/cm³
- **Geschmack:** gering
- **Toxizität:** nicht toxisch
- **Versprödungspunkt:** -75 °C
- **Sterilisation:** autoklavierbar (+121 °C); Dampf (+121 °C, 30 Minuten, 1 bar); Gas (Ethylenoxid); Gammastrahlen (bis 2,5 mrad)
- **Regelwerk:** FDA 21 CFR §177.2600; USP Class VI; NSF 51
- **Fixlänge:** 380 mm, 3 Farbstopper, Stopperabstand 78 mm



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Farbcode | Einheit Stück | Preis EURO |
|---------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| 339262 | 0,25 | 2,07 | orange/blau | 3 | 71,00 |
| 339263 | 0,38 | 2,18 | orange/grün | 3 | 71,00 |
| 339264 | 0,51 | 2,21 | orange/gelb | 3 | 71,00 |
| 339265 | 0,64 | 2,44 | orange/weiß | 3 | 71,00 |
| 339266 | 0,76 | 2,36 | schwarz | 3 | 71,00 |
| 339267 | 0,89 | 2,49 | orange | 3 | 71,00 |
| 339268 | 1,02 | 2,72 | weiß | 3 | 71,00 |
| 339269 | 1,14 | 2,84 | rot | 3 | 71,00 |
| 339270 | 1,3 | 2,8 | grau | 3 | 71,00 |
| 339271 | 1,42 | 3,1 | gelb | 3 | 71,00 |
| 339272 | 1,52 | 3,02 | gelb/blau | 3 | 71,00 |
| 339273 | 1,65 | 3,25 | blau | 3 | 71,00 |
| 339274 | 1,85 | 3,55 | grün | 3 | 71,00 |
| 339275 | 2,06 | 3,66 | violett | 3 | 71,00 |
| 339276 | 2,29 | 3,89 | violett/schwarz | 3 | 71,00 |
| 339277 | 2,54 | 4,24 | violett/orange | 3 | 71,00 |
| 339278 | 2,79 | 4,59 | violett/weiß | 3 | 71,00 |

THOMAPREN-EPDM/PP-Hochleistungs-Mikro-Pumpenschlauch

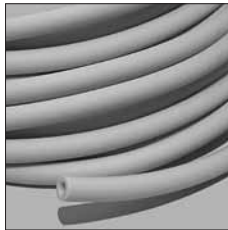
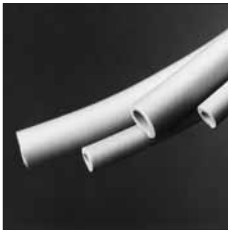
Produktspezifikation

- Förder- und Pumpenschlauch für Dauerbetrieb
- Höchste Abriebfestigkeit
- Frei von extrahierbaren Bestandteilen
- Weichmacherfrei

- Chemisch resistent
- Extrem niedrige Gaspermeabilität
- Wiederholt autoklavierbar
- Verschweiß- und verklebbar
- Standzeit: 30 x länger gegenüber vergleichbaren Silikonschläuchen

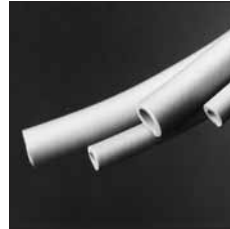
Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** EPDM/PP (Ethylen-Propylen-Dien/Polypropylen, Thermoplastisches Elastomer); Komposition aus EPDM und PP sowie stabilisierenden Additiven.
- **Farbe:** gelblich
- **Shore-Härte A:** 64°
- **Temperaturbereich:** -50 bis +150 °C
- **Dichte:** 0,97 g/cm³
- **Versprödungspunkt:** -75 °C
- **Sterilisation:** autoklavierbar (+136 °C)
- **Regelwerk:** FDA §177.2800, USP XXI, DAB 10, BfR XV



Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** EPDM/PP (Ethylen-Propylen-Dien/Polypropylen, Thermoplastisches Elastomer); Komposition aus EPDM und PP sowie stabilisierenden Additiven.
- **Farbe:** natur-gelblich
- **Shore-Härte A:** 68° ±4°
- **Temperaturbereich:** -40 bis +150 °C
- **Dichte:** 0,92 g/cm³
- **Versprödungspunkt:** -65 °C
- **Sterilisation:** autoklavierbar (+136 °C); Gammastrahlen (bis 2,5 mrad)
- **Regelwerk:** FDA 21 CFR §177.2600, EU 2003/11/EC, EU und CHINA RoHS



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 339979 | 0,25 | 2,07 | 0,91 | 3 | 93,00 |
| 339980 | 0,38 | 2,18 | 0,9 | 3 | 93,00 |
| 339981 | 0,51 | 2,21 | 0,85 | 3 | 93,00 |
| 339982 | 0,64 | 2,44 | 0,9 | 3 | 93,00 |
| 339983 | 0,76 | 2,36 | 0,8 | 3 | 93,00 |
| 339984 | 0,89 | 2,49 | 0,8 | 3 | 93,00 |
| 339985 | 1,02 | 2,72 | 0,85 | 3 | 93,00 |
| 339986 | 1,14 | 2,84 | 0,85 | 3 | 93,00 |
| 339987 | 1,3 | 2,8 | 0,75 | 3 | 93,00 |
| 339988 | 1,42 | 3,1 | 0,84 | 3 | 93,00 |
| 339989 | 1,52 | 3,02 | 0,75 | 3 | 93,00 |
| 339990 | 1,65 | 3,25 | 0,8 | 3 | 93,00 |
| 339991 | 1,85 | 3,55 | 0,85 | 3 | 93,00 |
| 339992 | 2,06 | 3,66 | 0,8 | 3 | 93,00 |
| 339993 | 2,29 | 3,89 | 0,8 | 3 | 93,00 |
| 339994 | 2,54 | 4,24 | 0,85 | 3 | 93,00 |
| 339995 | 2,79 | 4,59 | 0,9 | 3 | 93,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 333647 | 1 | 3 | 5 | 78,00 |
| 333648 | 1 | 3 | 15 | 191,00 |
| 333649 | 1 | 4 | 5 | 78,00 |
| 333650 | 1 | 4 | 15 | 191,00 |
| 333651 | 2 | 4 | 5 | 78,00 |
| 333652 | 2 | 4 | 15 | 191,00 |
| 333653 | 2 | 6 | 5 | 82,00 |
| 333654 | 2 | 6 | 15 | 200,00 |
| 10421 | 2,4 | 5,6 | 5 | 88,00 |
| 10422 | 2,4 | 5,6 | 15 | 211,00 |
| 10423 | 3 | 5 | 5 | 88,00 |
| 10424 | 3 | 5 | 15 | 211,00 |
| 333655 | 3 | 6 | 5 | 95,00 |
| 333656 | 3 | 6 | 15 | 226,00 |
| 333657 | 3 | 7 | 5 | 95,00 |
| 333658 | 3 | 7 | 15 | 226,00 |
| 10425 | 3,2 | 6,4 | 5 | 95,00 |
| 10426 | 3,2 | 6,4 | 15 | 226,00 |
| 10427 | 4 | 6 | 5 | 95,00 |
| 10428 | 4 | 6 | 15 | 226,00 |
| 10429 | 4 | 8 | 5 | 113,00 |
| 10430 | 4 | 8 | 15 | 268,00 |
| 10431 | 4,8 | 7,9 | 5 | 113,00 |
| 10432 | 4,8 | 7,9 | 15 | 268,00 |
| 333659 | 5 | 8 | 5 | 113,00 |
| 333660 | 5 | 8 | 15 | 268,00 |
| 333661 | 5 | 9 | 5 | 113,00 |
| 333662 | 5 | 9 | 15 | 268,00 |
| 10433 | 5,2 | 8,3 | 5 | 113,00 |
| 10434 | 5,2 | 8,3 | 15 | 268,00 |
| 333663 | 6 | 8 | 5 | 113,00 |
| 333664 | 6 | 8 | 15 | 268,00 |
| 10435 | 6 | 9 | 5 | 115,00 |
| 10436 | 6 | 9 | 15 | 268,00 |
| 10439 | 6 | 10 | 5 | 135,00 |
| 10440 | 6 | 10 | 15 | 324,00 |

THOMAPREN-EPDM/PP-Hochleistungs-Pumpen- und Chemieschlauch

Produktspezifikation

- Förder- und Pumpenschlauch für Dauerbetrieb
- Höchste Abriebfestigkeit
- Frei von extrahierbaren Bestandteilen
- Weichmacherfrei
- Chemisch resistent
- Extrem niedrige Gaspermeabilität
- Wiederholt autoklavierbar
- Verschweiß- und verklebbar
- Exzellente Ozonbeständigkeit
- Standzeit: 30 x länger gegenüber vergleichbaren Silikonschläuchen

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 10437 | 6,4 | 9,5 | 5 | 127,00 |
| 10438 | 6,4 | 9,5 | 15 | 303,00 |
| 333665 | 7 | 9 | 5 | 135,00 |
| 333666 | 7 | 9 | 15 | 324,00 |
| 10441 | 7 | 10 | 5 | 135,00 |
| 10442 | 7 | 10 | 15 | 324,00 |
| 333667 | 7 | 11 | 5 | 156,00 |
| 333668 | 7 | 11 | 15 | 381,00 |
| 10443 | 7,9 | 11,1 | 5 | 135,00 |
| 10444 | 7,9 | 11,1 | 15 | 324,00 |
| 333669 | 8 | 10 | 5 | 148,00 |
| 333670 | 8 | 10 | 15 | 362,00 |
| 10445 | 8 | 12 | 5 | 149,00 |
| 10446 | 8 | 12 | 15 | 356,00 |
| 333671 | 9 | 12 | 5 | 156,00 |
| 333672 | 9 | 12 | 15 | 391,00 |
| 333673 | 9 | 13 | 5 | 156,00 |
| 333674 | 9 | 13 | 15 | 391,00 |
| 333675 | 10 | 12 | 5 | 156,00 |
| 333676 | 10 | 12 | 15 | 391,00 |
| 10447 | 10 | 14 | 5 | 164,00 |
| 10448 | 10 | 14 | 15 | 393,00 |
| 333677 | 12 | 14 | 5 | 164,00 |
| 333678 | 12 | 14 | 15 | 393,00 |
| 333679 | 12 | 16 | 5 | 283,00 |
| 333680 | 12 | 16 | 15 | 636,00 |
| 333681 | 14 | 16 | 5 | 283,00 |
| 333682 | 14 | 16 | 15 | 636,00 |
| 333683 | 14 | 18 | 5 | 300,00 |
| 333684 | 14 | 18 | 15 | 690,00 |
| 333685 | 16 | 18 | 5 | 300,00 |
| 333686 | 16 | 18 | 15 | 690,00 |
| 333687 | 16 | 20 | 5 | 319,00 |
| 333688 | 16 | 20 | 15 | 742,00 |
| 333689 | 18 | 22 | 5 | 339,00 |
| 333690 | 18 | 22 | 15 | 787,00 |
| 333691 | 20 | 26 | 5 | 625,00 |
| 333692 | 20 | 26 | 15 | 1.406,00 |

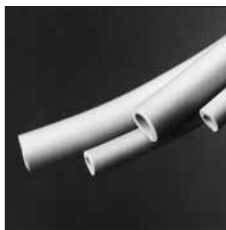
THOMAPREN-EPDM/PP-Hochleistungs-Druck-und-Chemieschlauch

Produktspezifikation

- Druck-Förderschlauch für Dauerbetrieb mit Gewebeeinlage
- Hohe Abriebfestigkeit
- Verschweiß- und verklebbar
- Größte chemische Resistenz gegenüber den meisten organischen sowie anorganischen Medien
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Wiederholt autoklavierbar
- Gute Kältebeständigkeit
- Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Extrem niedrige Gaspermeabilität
- Physiologisch unbedenklich, pyrogenfrei, nicht toxisch
- Frei von extrahierbaren Bestandteilen
- Weichmacherfrei

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** EPDM/PP (Ethylen-Propylen-Dien/Polypropylen, Thermoplastisches Elastomer); Komposition aus EPDM und PP sowie stabilisierenden Additiven.
- **Farbe:** gelblich
- **Shore-Härte A:** 73° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -50 bis +140 °C
- **Dichte:** 0,97 g/cm³ (DIN 53479 A)
- **Versprödungspunkt:** -75 °C
- **Einlage:** Polyestergeflecht als Druckträger
- **Bruchdehnung:** 400 % (DIN 53504-S1)
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2
- **Sterilisation:** autoklavierbar (+136 °C)
- **Regelwerk:** FDA 21 CFR §177.2600; EU 2003/11/EC; EU and CHINA RoHS



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| 190821 | 3 | 8 | 17 | 5 | 100,00 |
| 190831 | 3 | 8 | 17 | 15 | 253,00 |
| 190841 | 4 | 9 | 17 | 5 | 121,00 |
| 190851 | 4 | 9 | 17 | 15 | 272,00 |
| 190861 | 5 | 10 | 17 | 5 | 130,00 |
| 190871 | 5 | 10 | 17 | 15 | 315,00 |
| 190881 | 6 | 11,5 | 17 | 5 | 151,00 |
| 190891 | 6 | 11,5 | 17 | 15 | 359,00 |
| 190921 | 6 | 12,5 | 17 | 5 | 174,00 |
| 190931 | 6 | 12,5 | 17 | 15 | 408,00 |
| 190961 | 8 | 14,5 | 17 | 5 | 204,00 |
| 190971 | 8 | 14,5 | 17 | 15 | 475,00 |
| 190981 | 9,5 | 16 | 17 | 5 | 234,00 |
| 190991 | 9,5 | 16 | 17 | 15 | 540,00 |
| 191001 | 10 | 18 | 11 | 5 | 234,00 |
| 191011 | 10 | 18 | 11 | 15 | 540,00 |
| 191021 | 12 | 19 | 11 | 5 | 234,00 |
| 191031 | 12 | 19 | 11 | 15 | 540,00 |
| 191061 | 12,5 | 19,5 | 11 | 5 | 255,00 |
| 191071 | 12,5 | 19,5 | 11 | 15 | 592,00 |
| 191081 | 14 | 23 | 11 | 5 | 321,00 |
| 191091 | 14 | 23 | 11 | 15 | 747,00 |
| 191101 | 15 | 24 | 11 | 10 | 680,00 |
| 191111 | 15 | 24 | 11 | 25 | 1.311,00 |
| 191121 | 16 | 25,4 | 11 | 10 | 761,00 |
| 191131 | 16 | 25,4 | 11 | 25 | 1.475,00 |
| 191141 | 18 | 29,5 | 11 | 10 | 1.049,00 |
| 191151 | 18 | 29,5 | 11 | 25 | 2.042,00 |
| 191161 | 19 | 30,5 | 11 | 10 | 1.093,00 |
| 191171 | 19 | 30,5 | 11 | 25 | 2.121,00 |
| 191181 | 20 | 31,5 | 11 | 10 | 1.134,00 |
| 191191 | 20 | 31,5 | 11 | 25 | 2.203,00 |

| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|----------|
| | mm | mm | bar | m | EURO |
| 191201 | 22 | 33,5 | 11 | 10 | 1.232,00 |
| 191211 | 22 | 33,5 | 11 | 25 | 2.394,00 |
| 191221 | 24 | 35,5 | 11 | 10 | 1.311,00 |
| 191231 | 24 | 35,5 | 11 | 25 | 3.661,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAPREN-High-Tech-EPDM/PP-Pharmaschlauch

Einsatzgebiet

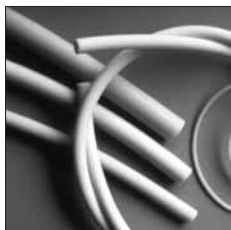
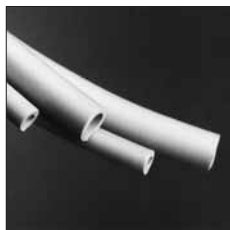
- Fördern sensibler und hochgereinigter Flüssigkeiten und von Gasen
- Hochleistungs-Pumpenschlauch für Peristaltik

Produktspezifikation

- Flexibel-elastischer High-Tech-Schlauch von höchster Biege- und Abriebfestigkeit, chemisch resistent und frei von extrahierbaren Bestandteilen, entsprechend der USP Class IV
- Absolut biokompatibel, weder cytotoxisch noch hämolytisch, zugelassen für Direktkontakt mit Lebensmitteln und für Ausrüstungen zur Lebensmittelherstellung entsprechend den FDA- und NSF-Richtlinien.
- Extrem niedrige Gaspermeabilität, undurchlässig für UV- und Tageslicht, wiederholt autoklavierbar und chemisch sterilisierbar
- Verschleiß- und verklebbar, bis zu 30 mal längere Standzeiten gegenüber vergleichbaren Silikonprodukten
- Weichmacherfrei

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** EPDM/PP (Ethylen-Propylen-Dien/Polypropylen, Thermoplastisches Elastomer); Komposition aus EPDM und PP sowie stabilisierenden Additiven.
- **Farbe:** natur-gelblich
- **Shore-Härte A:** 68°
- **Temperaturbereich:** -40 bis +135 °C
- **Dichte:** 0,92 g/cm³
- **Versprödungspunkt:** -70 °C
- **Zugfestigkeit:** 2,4 MPa (ASTM D412)
- **Reißfestigkeit:** 5,9 MPa (ASTM D412)
- **Reißdehnung:** 480 %
- **Permeabilität:** äußerst gering
- **Sterilisation:** autoklavierbar (+136 °C); Gammastrahlen (bis 2,5 Mrad)
- **Regelwerk:** USP Class VI, FDA 21 CFR §177.2600, ISO 10993, EU 2003/11/EC, EU und CHINA RoHS



| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | Wandstärke | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|------------|---------|--------|
| | mm | mm | mm | m | EURO |
| 14806 | 0,5 | 3,7 | 1,6 | 3 | 71,00 |
| 84627 | 0,5 | 3,7 | 1,6 | 7,5 | 147,00 |
| 14807 | 0,8 | 4 | 1,6 | 3 | 85,00 |
| 84628 | 0,8 | 4 | 1,6 | 7,5 | 175,00 |

| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | Wandstärke | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|------------|---------|--------|
| | mm | mm | mm | m | EURO |
| 14808 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 3 | 103,00 |
| 84629 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 7,5 | 216,00 |
| 14809 | 1,6 | 6,4 | 2,4 | 3 | 118,00 |
| 14810 | 1,6 | 6,4 | 2,4 | 7,5 | 234,00 |
| 84630 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 3 | 109,00 |
| 84631 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 7,5 | 224,00 |
| 14811 | 3,2 | 7,9 | 2,4 | 3 | 121,00 |
| 14812 | 3,2 | 7,9 | 2,4 | 7,5 | 242,00 |
| 14839 | 3,2 | 9,5 | 3,2 | 3 | 136,00 |
| 14840 | 3,2 | 9,5 | 3,2 | 7,5 | 273,00 |
| 84632 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 3 | 110,00 |
| 84633 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 7,5 | 226,00 |
| 14813 | 4,8 | 9,5 | 2,4 | 3 | 125,00 |
| 14814 | 4,8 | 9,5 | 2,4 | 7,5 | 250,00 |
| 84634 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 3 | 133,00 |
| 84635 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 7,5 | 275,00 |
| 14815 | 6,4 | 11,1 | 2,4 | 3 | 150,00 |
| 14816 | 6,4 | 11,1 | 2,4 | 7,5 | 300,00 |
| 84636 | 6,4 | 12,7 | 3,2 | 3 | 190,00 |
| 84637 | 6,4 | 12,7 | 3,2 | 7,5 | 379,00 |
| 84638 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 3 | 139,00 |
| 84639 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 7,5 | 287,00 |
| 14817 | 7,9 | 12,7 | 2,4 | 3 | 158,00 |
| 14818 | 7,9 | 12,7 | 2,4 | 7,5 | 315,00 |
| 14819 | 7,9 | 15,9 | 4 | 1 | 156,00 |
| 14820 | 7,9 | 15,9 | 4 | 3 | 388,00 |
| 14821 | 9,5 | 14,3 | 2,4 | 1 | 96,00 |
| 14822 | 9,5 | 14,3 | 2,4 | 3 | 234,00 |
| 84640 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 1 | 112,00 |
| 84641 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 3 | 279,00 |
| 14823 | 9,5 | 19 | 4,8 | 1 | 156,00 |
| 14824 | 9,5 | 19 | 4,8 | 3 | 388,00 |
| 14827 | 12 | 20 | 4 | 1 | 187,00 |
| 14828 | 12 | 20 | 4 | 3 | 466,00 |
| 84642 | 12,7 | 19 | 3,2 | 1 | 130,00 |
| 84643 | 12,7 | 19 | 3,2 | 3 | 323,00 |
| 14825 | 12,7 | 22,2 | 4,8 | 1 | 187,00 |
| 14826 | 12,7 | 22,2 | 4,8 | 3 | 465,00 |
| 84644 | 15,9 | 22,2 | 3,2 | 1 | 145,00 |
| 84645 | 15,9 | 22,2 | 3,2 | 3 | 364,00 |
| 14831 | 15,9 | 25,4 | 4,8 | 1 | 170,00 |
| 14832 | 15,9 | 25,4 | 4,8 | 3 | 405,00 |
| 14829 | 16 | 24 | 4 | 1 | 175,00 |
| 14830 | 16 | 24 | 4 | 3 | 419,00 |
| 84646 | 19 | 25,4 | 3,2 | 1 | 170,00 |
| 84647 | 19 | 25,4 | 3,2 | 3 | 405,00 |
| 14833 | 19 | 28,6 | 4,8 | 1 | 205,00 |
| 14834 | 19 | 28,6 | 4,8 | 3 | 491,00 |
| 14835 | 25,4 | 31,8 | 3,2 | 1 | 201,00 |
| 14836 | 25,4 | 31,8 | 3,2 | 3 | 467,00 |
| 14837 | 25,4 | 34,1 | 4,8 | 1 | 209,00 |
| 14838 | 25,4 | 34,1 | 4,8 | 3 | 598,00 |

THOMAFLUID®-High-Med-TPE-S-Schlauch für die Medizin- und Pharmatechnik

Einsatzgebiet

- Informationstechnik, Medizinische Geräte, Klinische Chemie, Labortechnik, Pharmatechnik, Pharmaproduktion

Produktspezifikation

- Sehr guter Druckverformungsrest
- Sterilisierbar, autoklavierbar
- Heißsiegeelfähig
- Gute Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen, jedoch unbeständig gegenüber Fetten, Ölen und hochkonzentrierten Alkoholen
- Test des „Medizin-Compounds“ nach den beschriebenen medizinischen Basiszulassungen und dem Drug Master File (DMF)
- Weichmacherfrei
- Absolut frei von Latex und Phthalaten
- Absolut witterungs- und alterungsbeständig
- Hervorragende elastische Eigenschaften
- Angenehme Haptik und Antirutsch-Eigenschaften.
- UV-beständig

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** TPE-S (Thermoplastisches Elastomer)
- **Compound:** SEBS (Styrol-Blockcopolymer)
- **Farbe:** transluzent
- **Shore-Härte A:** 60° (DIN 53505, ISO 868)
- **Temperaturbereich:** -40 bis +120 °C
- **Sterilisation:** autoklavierbar; Heißluft (+134 °C); Gas (Ethylenoxid); Gammastrahlen (2 x kGy)
- **Dichte:** 0,89 g/cm³ (DIN ISO 1183-1:2004)
- **Reißfestigkeit:** 11,2 N/mm² (DIN 53504, ISO 37)
- **Weiterreißfestigkeit:** 18,1 N/mm² (DIN ISO 34-1 Methode B)
- **Reißdehnung:** 759,0 % (DIN 53504, ISO 37)
- **Druckverformungsrest:**
bei +70 °C / 22h: 32,8 % (ISO 815)
bei +100 °C / 22h: 49,4 % (ISO 815)
- **Regelwerk:** USP Class VI, USP 6.6.1, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 351064 | 0,5 | 1,5 | 5 | 80,00 |
| 351065 | 0,5 | 1,5 | 15 | 180,00 |
| 351066 | 0,5 | 2 | 5 | 82,00 |
| 351067 | 0,5 | 2 | 15 | 182,00 |
| 351068 | 0,8 | 4 | 5 | 105,00 |
| 351069 | 0,8 | 4 | 15 | 249,00 |
| 351070 | 1 | 3 | 5 | 84,00 |
| 351071 | 1 | 3 | 15 | 187,00 |
| 351072 | 1 | 4 | 5 | 101,00 |
| 351073 | 1 | 4 | 15 | 236,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 351074 | 1,6 | 3,2 | 5 | 86,00 |
| 351075 | 1,6 | 3,2 | 15 | 191,00 |
| 351076 | 1,6 | 4,8 | 5 | 140,00 |
| 351077 | 1,6 | 4,8 | 15 | 326,00 |
| 351078 | 2 | 4 | 5 | 80,00 |
| 351079 | 2 | 4 | 15 | 189,00 |
| 351080 | 2 | 6 | 5 | 146,00 |
| 351081 | 2 | 6 | 15 | 364,00 |
| 351082 | 2,4 | 5,6 | 5 | 135,00 |
| 351083 | 2,4 | 5,6 | 15 | 345,00 |
| 351084 | 3 | 5 | 5 | 95,00 |
| 351085 | 3 | 5 | 15 | 223,00 |
| 351086 | 3 | 6 | 5 | 133,00 |
| 351087 | 3 | 6 | 15 | 311,00 |
| 351088 | 3 | 7 | 5 | 146,00 |
| 351089 | 3 | 7 | 15 | 354,00 |
| 351090 | 3,2 | 6,4 | 5 | 118,00 |
| 351091 | 3,2 | 6,4 | 15 | 283,00 |
| 351092 | 4 | 6 | 5 | 103,00 |
| 351093 | 4 | 6 | 15 | 266,00 |
| 351094 | 4 | 8 | 5 | 146,00 |
| 351095 | 4 | 8 | 15 | 326,00 |
| 351096 | 4,8 | 7,9 | 5 | 140,00 |
| 351097 | 4,8 | 7,9 | 15 | 321,00 |
| 351098 | 5 | 8 | 5 | 133,00 |
| 351099 | 5 | 8 | 15 | 313,00 |
| 351100 | 5 | 9 | 5 | 170,00 |
| 351101 | 5 | 9 | 15 | 379,00 |
| 351102 | 6 | 8 | 5 | 114,00 |
| 351103 | 6 | 8 | 15 | 264,00 |
| 351104 | 6 | 9 | 5 | 157,00 |
| 351105 | 6 | 9 | 15 | 356,00 |
| 351106 | 6 | 10 | 5 | 189,00 |
| 351107 | 6 | 10 | 15 | 426,00 |
| 351108 | 6,4 | 9,5 | 5 | 155,00 |
| 351109 | 6,4 | 9,5 | 15 | 345,00 |
| 351110 | 7 | 9 | 5 | 135,00 |
| 351111 | 7 | 9 | 15 | 330,00 |
| 351112 | 7 | 10 | 5 | 155,00 |
| 351113 | 7 | 10 | 15 | 349,00 |
| 351114 | 7 | 11 | 5 | 247,00 |
| 351115 | 7 | 11 | 15 | 583,00 |
| 351118 | 7,9 | 11,1 | 5 | 189,00 |
| 351119 | 7,9 | 11,1 | 15 | 422,00 |
| 351116 | 8 | 10 | 5 | 148,00 |
| 351117 | 8 | 10 | 15 | 334,00 |
| 351120 | 8 | 12 | 5 | 212,00 |
| 351121 | 8 | 12 | 15 | 497,00 |
| 351122 | 9 | 12 | 5 | 214,00 |
| 351123 | 9 | 12 | 15 | 501,00 |
| 351124 | 9 | 13 | 5 | 277,00 |
| 351125 | 9 | 13 | 15 | 606,00 |
| 351126 | 9,5 | 12,7 | 5 | 240,00 |
| 351127 | 9,5 | 12,7 | 15 | 563,00 |
| 351128 | 9,5 | 14,3 | 5 | 345,00 |
| 351129 | 9,5 | 14,3 | 15 | 775,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 351130 | 10 | 12 | 5 | 292,00 |
| 351131 | 10 | 12 | 15 | 662,00 |
| 351152 | 10 | 14 | 5 | 316,00 |
| 351153 | 10 | 14 | 15 | 809,00 |

THOMAFLUID®-High-Tech-TPE-Lebensmittelschlauch

Einsatzgebiet

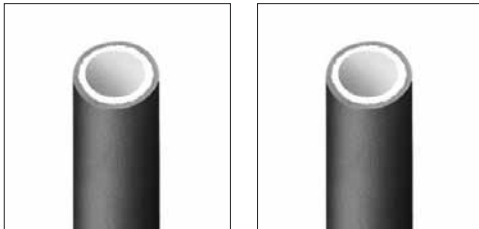
- Milchwirtschaft, Mineralbrunnenproduktion, Bierabfüllung, Softdrinkproduktion, Molkereibetriebe, Weinabfüllungen

Produktspezifikation

- Beständig gegenüber tierischen und pflanzlichen Ölen und Fetten.
- Glatte Innenoberfläche garantiert verlässliche Restleerung sowie sichere Reinigung bei Ladungswechsel.
- Innenseele physiologisch völlig unbedenklich; sie enthält absolut nichts, was extrahiert werden kann.
- Geschmacks- und geruchsfrei.
- Gegen Bakterien kurzzeitig bis max. +120 °C auswaschbar oder mit Heißwasser und handelsüblichen Reinigungsmitteln auswaschbar.
- Hohe Abriebfestigkeit.
- Resistent gegenüber UV-Strahlung und Ozon.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** TPE (Thermoplastisches Elastomer)
- **Farbe:**
Innenseele: weiß, glatt
Außenmantel: blau, glatt
- **Temperaturbereich:** -15 bis +95 °C, kurzzeitig +120 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 20 bar bei +20 °C
- **Platzdruck:** 60 bar bei +20 °C
- **Regelwerk:** EG-Richtlinie 10/2011
- **Schlauchaufdruck:** REG 10/2011 - SIM. A-B-C-D1-D2



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------------------|--------------|---------------|
| 340028 | 10 | 17 | 20 | 3 | 78,00 |
| 340029 | 10 | 17 | 20 | 5 | 114,00 |
| 340030 | 13 | 20 | 20 | 3 | 112,00 |
| 340031 | 13 | 20 | 20 | 5 | 167,00 |
| 340032 | 16 | 24 | 20 | 3 | 120,00 |
| 340033 | 16 | 24 | 20 | 5 | 178,00 |
| 340034 | 19 | 27 | 20 | 3 | 140,00 |
| 340035 | 19 | 27 | 20 | 5 | 210,00 |
| 340036 | 25 | 34 | 20 | 1 | 93,00 |
| 340037 | 25 | 34 | 20 | 3 | 238,00 |

¹ bei +20 °C

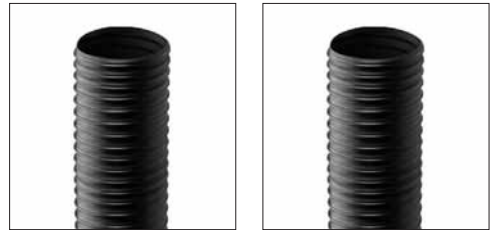
THOMAFLUID®-EPDM/PP-Ventilationsschlauch

Einsatzgebiet

- Geeignet für Heißluft, Rauch, Gas, chemische Dämpfe und die Belüftung von Motoren
- Nicht geeignet für Feststoffe

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** EPDM/PP (Ethylen-Propylen-Dien/Polypropylen, Thermoplastisches Elastomer);
Komposition aus EPDM und PP sowie stabilisierenden Additiven.
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -40 bis +120 °C, kurzzeitig +150 °C
- **Einlage:** eingebettete Stahldrahtspirale
- **Biegeradius:** 1 x Innendurchmesser



| Artikel | Innen-Ø mm | min. Biegeradius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|------------------------|--------------|---------------|
| 303250 | 50 | 60 | 5 | 242,00 |
| 303251 | 50 | 60 | 10 | 339,00 |
| 303252 | 60 | 70 | 5 | 258,00 |
| 303253 | 60 | 70 | 10 | 361,00 |
| 303254 | 75 | 85 | 5 | 274,00 |
| 303255 | 75 | 85 | 10 | 384,00 |
| 303256 | 80 | 90 | 5 | 307,00 |
| 303257 | 80 | 90 | 10 | 427,00 |
| 303258 | 90 | 100 | 5 | 317,00 |
| 303259 | 90 | 100 | 10 | 443,00 |
| 303260 | 100 | 110 | 5 | 334,00 |
| 303261 | 100 | 110 | 10 | 467,00 |
| 303262 | 110 | 120 | 3 | 240,00 |
| 303263 | 110 | 120 | 5 | 319,00 |
| 303264 | 127 | 140 | 3 | 264,00 |
| 303265 | 127 | 140 | 5 | 351,00 |
| 303266 | 152 | 170 | 3 | 307,00 |
| 303267 | 152 | 170 | 5 | 408,00 |

FPM-Schläuche

THOMAFLUID®-FPM-Schläuche

Allgemeine Information FPM

- Einsetzbar in der Analysetechnik, Medizintechnik, Chemische Industrie, Biotechnologie, Labortechnik und Verfahrenstechnik.
- Außergewöhnliche chemische Beständigkeit gegenüber Kohlenwasserstoffen, mineralischen, pflanzlichen und tierischen Ölen, aromatischen sowie chlorhaltigen Lösungsmitteln, vielen Säuren, Laugen und Oxidationsmitteln. Unbeständig gegenüber polaren Lösungsmitteln und gewissen Laugen.

- Förderschlauch aus hochwertigen Mischpolymerisaten fluorierter Kohlenwasserstoffe
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Sehr gute Wärmebeständigkeit
- Sehr gute Beständigkeit gegenüber Ozon-, Sauerstoff-, Alterungs- und Witterungseinflüssen
- Flammwidrig
- Geringer Abrieb
- Höchste mechanische Festigkeit
- Größte Maßhaltigkeit
- **Werkstoff:** FPM (Fluorkautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -20 bis +200 °C; kurzzeitig +250 °C
- **Permeabilität:** äußerst gering, annähernd gasdicht
- **Dielektrizitätskonstante:** 15 bei 50 Hz
- **Spez. Durchgangswiderstand:** 2×10^{13} Ohm x cm
- **Abrieb:** 190 mm³
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2
- **Brandklasse:** UL 94 V-0

THOMAFLUID®-FPM-Mikro-Spaghetti-Schlauch für die Analytenteknik

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** FPM (Fluorkautschuk TYGON®-F-5500-A)
- **Shore-Härte A:** 64° ±3°
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 302630 | 0,51 | 2,33 | 0,91 | 1 | 71,00 |
| 302631 | 0,51 | 2,33 | 0,91 | 5 | 300,00 |
| 302632 | 0,51 | 2,33 | 0,91 | 10 | 493,00 |
| 302633 | 0,64 | 2,46 | 0,91 | 1 | 73,00 |
| 302634 | 0,64 | 2,46 | 0,91 | 5 | 313,00 |
| 302635 | 0,64 | 2,46 | 0,91 | 10 | 512,00 |
| 302636 | 0,76 | 2,44 | 0,84 | 1 | 80,00 |
| 302637 | 0,76 | 2,44 | 0,84 | 5 | 332,00 |
| 302638 | 0,76 | 2,44 | 0,84 | 10 | 544,00 |
| 302639 | 0,89 | 2,57 | 0,84 | 1 | 86,00 |
| 302640 | 0,89 | 2,57 | 0,84 | 5 | 358,00 |
| 302641 | 0,89 | 2,57 | 0,84 | 10 | 587,00 |
| 302642 | 1,02 | 2,7 | 0,84 | 1 | 90,00 |
| 302643 | 1,02 | 2,7 | 0,84 | 5 | 377,00 |
| 302644 | 1,02 | 2,7 | 0,84 | 10 | 617,00 |
| 302645 | 1,14 | 2,82 | 0,84 | 1 | 90,00 |
| 302646 | 1,14 | 2,82 | 0,84 | 5 | 377,00 |
| 302647 | 1,14 | 2,82 | 0,84 | 10 | 617,00 |
| 302648 | 1,3 | 2,98 | 0,84 | 1 | 90,00 |
| 302649 | 1,3 | 2,98 | 0,84 | 5 | 377,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 302650 | 1,3 | 2,98 | 0,84 | 10 | 617,00 |
| 302651 | 1,42 | 3,1 | 0,84 | 1 | 95,00 |
| 302652 | 1,42 | 3,1 | 0,84 | 5 | 399,00 |
| 302653 | 1,42 | 3,1 | 0,84 | 10 | 649,00 |
| 302654 | 1,52 | 3,2 | 0,84 | 1 | 95,00 |
| 302655 | 1,52 | 3,2 | 0,84 | 5 | 399,00 |
| 302656 | 1,52 | 3,2 | 0,84 | 10 | 649,00 |
| 302657 | 1,65 | 3,33 | 0,84 | 1 | 95,00 |
| 302658 | 1,65 | 3,33 | 0,84 | 5 | 399,00 |
| 302659 | 1,65 | 3,33 | 0,84 | 10 | 649,00 |
| 302660 | 1,85 | 3,53 | 0,84 | 1 | 103,00 |
| 302661 | 1,85 | 3,53 | 0,84 | 5 | 424,00 |
| 302662 | 1,85 | 3,53 | 0,84 | 10 | 660,00 |
| 302663 | 2,06 | 3,74 | 0,84 | 1 | 110,00 |
| 302664 | 2,06 | 3,74 | 0,84 | 5 | 443,00 |
| 302665 | 2,06 | 3,74 | 0,84 | 10 | 690,00 |
| 302666 | 2,29 | 3,97 | 0,84 | 1 | 118,00 |
| 302667 | 2,29 | 3,97 | 0,84 | 5 | 480,00 |
| 302668 | 2,29 | 3,97 | 0,84 | 10 | 745,00 |
| 302669 | 2,54 | 4,22 | 0,84 | 1 | 125,00 |
| 302670 | 2,54 | 4,22 | 0,84 | 5 | 508,00 |
| 302671 | 2,54 | 4,22 | 0,84 | 10 | 790,00 |
| 302672 | 2,79 | 4,47 | 0,84 | 1 | 135,00 |
| 302673 | 2,79 | 4,47 | 0,84 | 5 | 555,00 |
| 302674 | 2,79 | 4,47 | 0,84 | 10 | 863,00 |

THOMAFLUOR-FPM-Mikro-Spaghetti-Chemieschlauch

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** FPM (Fluorkautschuk)
- **Shore-Härte A:** 64° ±3°
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 28813 | 0,5 | 1 | 0,25 | 3 | 171,00 |
| 28814 | 0,5 | 1 | 0,25 | 5 | 255,00 |
| 28815 | 0,5 | 1 | 0,25 | 10 | 392,00 |
| 28822 | 1 | 1,5 | 0,25 | 3 | 130,00 |
| 28823 | 1 | 1,5 | 0,25 | 5 | 174,00 |
| 28824 | 1 | 1,5 | 0,25 | 10 | 255,00 |
| 28825 | 1 | 1,8 | 0,4 | 3 | 135,00 |
| 28826 | 1 | 1,8 | 0,4 | 5 | 206,00 |
| 28827 | 1 | 1,8 | 0,4 | 10 | 310,00 |
| 40652 | 1,5 | 3 | 0,75 | 3 | 143,00 |
| 40653 | 1,5 | 3 | 0,75 | 5 | 214,00 |
| 40654 | 1,5 | 3 | 0,75 | 10 | 327,00 |
| 28831 | 1,6 | 3,1 | 0,75 | 3 | 143,00 |
| 28832 | 1,6 | 3,1 | 0,75 | 5 | 214,00 |
| 28833 | 1,6 | 3,1 | 0,75 | 10 | 327,00 |
| 40655 | 1,8 | 3,2 | 0,7 | 3 | 121,00 |
| 40905 | 1,8 | 3,2 | 0,7 | 5 | 181,00 |
| 40906 | 1,8 | 3,2 | 0,7 | 10 | 280,00 |
| 40907 | 2 | 3 | 0,5 | 3 | 231,00 |
| 40908 | 2 | 3 | 0,5 | 5 | 346,00 |
| 40909 | 2 | 3 | 0,5 | 10 | 475,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 28834 | 2,2 | 2,7 | 0,25 | 3 | 198,00 |
| 28835 | 2,2 | 2,7 | 0,25 | 5 | 297,00 |
| 28836 | 2,2 | 2,7 | 0,25 | 10 | 422,00 |
| 40910 | 2,2 | 3,7 | 0,75 | 3 | 155,00 |
| 40911 | 2,2 | 3,7 | 0,75 | 5 | 231,00 |
| 40912 | 2,2 | 3,7 | 0,75 | 10 | 354,00 |
| 28837 | 2,5 | 4 | 0,75 | 3 | 155,00 |
| 28838 | 2,5 | 4 | 0,75 | 5 | 231,00 |
| 28839 | 2,5 | 4 | 0,75 | 10 | 354,00 |

THOMAFLUOR-FPM-Mehrkanal-Mikro-Spaghetti-Chemieschlauch



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wand mm | Lumen | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------|-------|--------------|---------------|
| 28843 | 1,5 | 2,5 | 0,5 | 4 | 1 | 151,00 |
| 28844 | 1,5 | 2,5 | 0,5 | 4 | 2 | 241,00 |
| 28845 | 1,5 | 2,5 | 0,5 | 4 | 3 | 332,00 |
| 28846 | 2,2 | 3,75 | 0,78 | 2 | 1 | 135,00 |
| 28847 | 2,2 | 3,75 | 0,78 | 2 | 2 | 217,00 |
| 28848 | 2,2 | 3,75 | 0,78 | 2 | 3 | 297,00 |

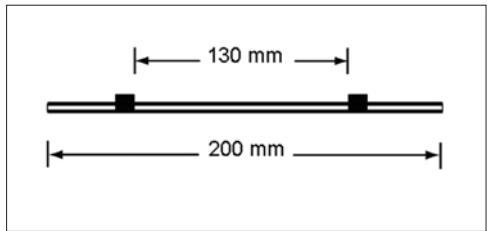
THOMAFLUID®-FPM-Pumpenschlauch mit 2 Stopper

Produktspezifikation

- Für peristaltische Schlauchpumpen mit Schlauchkassetten.
- Konfektioniert mit jeweils zwei Stopper zur Halterung in Schlauchkassetten, farbig codiert für den übersichtlichen Einsatz.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** FPM (Fluorkautschuk TYGON®-F-5500-A)
- **Shore-Härte A:** 64° ±3°
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2
- **Fixlänge:** 200 mm, 2 Farbstopper, Stopperabstand 130 mm



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Farbcode | Einheit Stück | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-----------------|------------------|---------------|
| 43787 | 0,51 | 2,35 | orange/gelb | 6 | 222,00 |
| 43788 | 0,64 | 2,48 | orange/weiß | 6 | 222,00 |
| 43789 | 0,76 | 2,6 | schwarz | 6 | 222,00 |
| 43790 | 0,89 | 2,73 | orange | 6 | 222,00 |
| 43791 | 1,02 | 2,86 | weiß | 6 | 222,00 |
| 43792 | 1,14 | 2,98 | rot | 6 | 222,00 |
| 43793 | 1,29 | 3,13 | grau | 6 | 222,00 |
| 43794 | 1,42 | 3,26 | gelb | 6 | 222,00 |
| 43795 | 1,52 | 3,36 | gelb/blau | 6 | 222,00 |
| 43796 | 1,65 | 3,49 | blau | 6 | 222,00 |
| 43797 | 1,85 | 3,69 | grün | 6 | 222,00 |
| 43798 | 2,06 | 3,74 | violett | 6 | 222,00 |
| 43799 | 2,29 | 3,97 | violett/schwarz | 6 | 222,00 |
| 43800 | 2,54 | 4,22 | violett/orange | 6 | 222,00 |
| 43801 | 2,79 | 4,47 | violett/weiß | 6 | 222,00 |

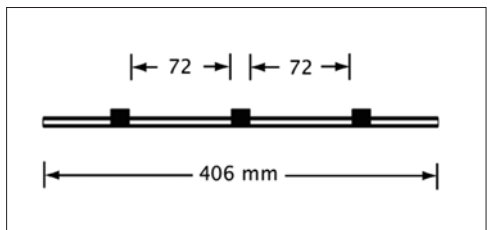
THOMAFLUID®-FPM-Pumpenschlauch mit 3 Stopper

Produktspezifikation

- Für peristaltische Schlauchpumpen mit Mini-Schlauchkassetten.
- Konfektioniert mit jeweils drei Stopper zur Halterung in Mini-Schlauchkassetten, doppelte Nutzungsdauer durch zweimalige Verwendungsmöglichkeit des Schlauches; farbig codiert für den übersichtlichen Einsatz.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** FPM (Fluorkautschuk TYGON®-F-5500-A)
- **Shore-Härte A:** 64° ±3°
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2
- **Fixlänge:** 406 mm, 3 Farbstopper, Stopperabstand 72 mm



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Farbcode | Einheit Stück | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-------------|------------------|---------------|
| 43802 | 0,51 | 2,35 | orange/gelb | 6 | 357,00 |
| 43803 | 0,64 | 2,48 | orange/weiß | 6 | 357,00 |
| 43804 | 0,76 | 2,6 | schwarz | 6 | 357,00 |
| 43805 | 0,89 | 2,73 | orange | 6 | 357,00 |
| 43806 | 1,02 | 2,86 | weiß | 6 | 357,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Farbcode | Einheit Stück | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-----------------|------------------|---------------|
| 43807 | 1,14 | 2,98 | rot | 6 | 357,00 |
| 43808 | 1,29 | 3,13 | grau | 6 | 357,00 |
| 43809 | 1,42 | 3,26 | gelb | 6 | 357,00 |
| 43810 | 1,52 | 3,36 | gelb/blau | 6 | 357,00 |
| 43811 | 1,65 | 3,49 | blau | 6 | 357,00 |
| 43812 | 1,85 | 3,69 | grün | 6 | 357,00 |
| 43813 | 2,06 | 3,9 | violett | 6 | 357,00 |
| 43814 | 2,29 | 4,13 | violett/schwarz | 6 | 357,00 |
| 43815 | 2,54 | 4,38 | violett/orange | 6 | 357,00 |
| 43816 | 2,79 | 4,63 | violett/weiß | 6 | 357,00 |



THOMAFLUOR-FPM-Peristaltik-Pumpenschlauch - High Precision 55

Produktspezifikation

- Extrem weiche Qualität und daher für peristaltische Schlauchpumpen bestens geeignet.
- Geringste Toleranzen im Innenmaß für hochpräzise Dosierungen aufgrund der Dornfertigung nach DIN ISO E1.
- Teilweise nur in Kurzlängen zu 1,5 Meter lieferbar.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** FPM (Fluorkautschuk)
- **Shore-Härte A:** 55° ±5°
- **Ausführung:** auf Dorn vulkanisiert
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E1



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wand- stärke mm | Länge m | Einheit Stück | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-----------------------|------------|------------------|---------------|
| 340554 | 0,8 | 4 | 1,6 | 5 | 1 | 223,00 |
| 340555 | 0,8 | 4 | 1,6 | 10 | 1 | 390,00 |
| 340556 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 5 | 1 | 242,00 |
| 340557 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 10 | 1 | 418,00 |
| 340558 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 1,5 | 1 | 86,00 |
| 340559 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 1,5 | 3 | 211,00 |
| 340560 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 1,5 | 1 | 91,00 |
| 340561 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 1,5 | 3 | 231,00 |
| 340562 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 1,5 | 1 | 104,00 |
| 340563 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 1,5 | 3 | 264,00 |

THOMAFLUOR-FPM-Chemieschlauch - High Flexible 62

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** FPM (Fluorkautschuk)
- **Shore-Härte A:** 62° ±5°
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 340941 | 0,8 | 2,8 | 1 | 1 | 41,00 |
| 340528 | 0,8 | 2,8 | 1 | 3 | 93,00 |
| 340529 | 0,8 | 2,8 | 1 | 5 | 127,00 |
| 14774 | 1 | 3 | 1 | 5 | 80,00 |
| 14775 | 1 | 3 | 1 | 10 | 140,00 |
| 14776 | 1,5 | 3 | 0,75 | 5 | 75,00 |
| 14777 | 1,5 | 3 | 0,75 | 10 | 133,00 |
| 340411 | 1,6 | 3,2 | 0,8 | 5 | 78,00 |
| 340412 | 1,6 | 3,2 | 0,8 | 10 | 137,00 |
| 340530 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 1 | 60,00 |
| 340531 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 3 | 135,00 |
| 340532 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 5 | 189,00 |
| 14778 | 2 | 4 | 1 | 5 | 100,00 |
| 14779 | 2 | 4 | 1 | 10 | 178,00 |
| 14780 | 3 | 5 | 1 | 5 | 130,00 |
| 14781 | 3 | 5 | 1 | 10 | 231,00 |
| 340413 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 5 | 137,00 |
| 340414 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 10 | 239,00 |
| 14782 | 4 | 6 | 1 | 5 | 136,00 |
| 14783 | 4 | 6 | 1 | 10 | 238,00 |
| 340533 | 4 | 7,2 | 1,6 | 1 | 95,00 |
| 340534 | 4 | 7,2 | 1,6 | 3 | 206,00 |
| 340535 | 4 | 7,2 | 1,6 | 5 | 281,00 |
| 14784 | 4 | 8 | 2 | 1 | 66,00 |
| 14785 | 4 | 8 | 2 | 5 | 277,00 |
| 340536 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 1 | 110,00 |
| 340537 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 3 | 238,00 |
| 340538 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 5 | 319,00 |
| 340539 | 4,8 | 9,5 | 2,4 | 1 | 146,00 |
| 340540 | 4,8 | 9,5 | 2,4 | 3 | 347,00 |
| 340541 | 4,8 | 9,5 | 2,4 | 5 | 433,00 |
| 14786 | 5 | 8 | 1,5 | 1 | 63,00 |
| 14787 | 5 | 8 | 1,5 | 5 | 270,00 |
| 14788 | 5 | 10 | 2,5 | 1 | 82,00 |
| 14789 | 5 | 10 | 2,5 | 5 | 339,00 |
| 14790 | 6 | 9 | 1,5 | 1 | 66,00 |
| 14791 | 6 | 9 | 1,5 | 5 | 277,00 |
| 14792 | 6 | 10 | 2 | 1 | 74,00 |
| 14793 | 6 | 10 | 2 | 5 | 319,00 |
| 14794 | 6 | 12 | 3 | 1 | 91,00 |
| 14795 | 6 | 12 | 3 | 5 | 359,00 |
| 340415 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 1 | 70,00 |
| 340416 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 5 | 279,00 |
| 340542 | 6,4 | 11,1 | 2,4 | 1 | 150,00 |
| 340543 | 6,4 | 11,1 | 2,4 | 3 | 356,00 |
| 340544 | 6,4 | 11,1 | 2,4 | 5 | 443,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 14796 | 7 | 10 | 1,5 | 1 | 73,00 |
| 14797 | 7 | 10 | 1,5 | 5 | 309,00 |
| 340417 | 7,9 | 12,7 | 2,4 | 1 | 111,00 |
| 340418 | 7,9 | 12,7 | 2,4 | 5 | 441,00 |
| 14798 | 8 | 11 | 1,5 | 1 | 76,00 |
| 14799 | 8 | 11 | 1,5 | 5 | 326,00 |
| 14800 | 8 | 12 | 2 | 1 | 93,00 |
| 14801 | 8 | 12 | 2 | 5 | 399,00 |
| 340545 | 9,5 | 14,3 | 2,4 | 1 | 157,00 |
| 340546 | 9,5 | 14,3 | 2,4 | 3 | 356,00 |
| 340547 | 9,5 | 14,3 | 2,4 | 5 | 488,00 |
| 340548 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 1 | 210,00 |
| 340549 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 3 | 390,00 |
| 340550 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 5 | 521,00 |
| 14802 | 10 | 14 | 2 | 1 | 103,00 |
| 14803 | 10 | 14 | 2 | 5 | 434,00 |
| 14804 | 12 | 17 | 2,5 | 1 | 120,00 |
| 14805 | 12 | 17 | 2,5 | 5 | 468,00 |
| 340551 | 12,7 | 19 | 3,15 | 1 | 195,00 |
| 340552 | 12,7 | 19 | 3,15 | 3 | 488,00 |
| 340553 | 12,7 | 19 | 3,15 | 5 | 649,00 |

THOMAFLUID®-FPM-Chemieschlauch - High Flexible 60

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** FPM (Fluorkautschuk TYGON®-F-5500-A)
- **Shore-Härte A:** 60° ±5°
- **Dichte:** 1,90 g/cm³
- **Versprödungspunkt:** -51 °C
- **Zugfestigkeit:** 9,3 MPa (ASTM D412-98)
- **Weiterreißfestigkeit:** 17,5 kN/m (ASTM D1004)
- **Bruchdehnung:** 300 % (ASTM D412)
- **E-Modul:** 2,4 MPa bei 100 % Dehnung
- **Druckverformungsrest:** 37 % bei +70 °C / 22 h
- **Elektr. Durchschlagfestigkeit:** 19,7 kV/mm (ASTM D149-97)
- **Wasseraufnahme:** 0,23 % bei +23 °C / 24 h
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | max. Betr.- Druck¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|------------------------------|--------------|---------------|
| 45190 | 1,6 | 3,2 | 0,8 | 1,2 | 1 | 45,00 |
| 45191 | 1,6 | 3,2 | 0,8 | 1,2 | 3 | 101,00 |
| 45192 | 1,6 | 3,2 | 0,8 | 1,2 | 5 | 142,00 |
| 45193 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 1,3 | 1 | 82,00 |
| 45194 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 1,3 | 3 | 178,00 |
| 45195 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 1,3 | 5 | 242,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | max. Betr.- Druck¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|------------------------------|--------------|---------------|
| 45196 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 0,9 | 1 | 135,00 |
| 45197 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 0,9 | 3 | 298,00 |
| 45198 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 0,9 | 5 | 416,00 |
| 45199 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 0,7 | 1 | 142,00 |
| 45200 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 0,7 | 3 | 307,00 |
| 45201 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 0,7 | 5 | 426,00 |
| 45202 | 9,5 | 12,7 | 1,6 | 0,6 | 1 | 208,00 |
| 45203 | 9,5 | 12,7 | 1,6 | 0,6 | 3 | 418,00 |
| 45204 | 9,5 | 12,7 | 1,6 | 0,6 | 5 | 542,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUOR-FPM-Chemieschlauch - Standard-Flexible 75

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** FPM (Fluorkautschuk)
- **Shore-Härte A:** 75° ±3°
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 92145 | 1 | 3 | 1 | 3 | 80,00 |
| 92146 | 1 | 3 | 1 | 9 | 183,00 |
| 92147 | 2 | 4 | 1 | 3 | 84,00 |
| 92148 | 2 | 4 | 1 | 9 | 208,00 |
| 92149 | 3 | 5 | 1 | 3 | 85,00 |
| 92150 | 3 | 5 | 1 | 9 | 211,00 |
| 92151 | 3 | 6 | 1,5 | 3 | 105,00 |
| 92152 | 3 | 6 | 1,5 | 9 | 261,00 |
| 92153 | 3 | 7 | 2 | 3 | 151,00 |
| 92154 | 3 | 7 | 2 | 9 | 338,00 |
| 92155 | 4 | 6 | 1 | 3 | 84,00 |
| 92156 | 4 | 6 | 1 | 9 | 198,00 |
| 92157 | 4 | 7 | 1,5 | 3 | 125,00 |
| 92158 | 4 | 7 | 1,5 | 9 | 314,00 |
| 92159 | 4 | 8 | 2 | 3 | 161,00 |
| 92160 | 4 | 8 | 2 | 9 | 415,00 |
| 92163 | 5 | 7 | 1 | 3 | 95,00 |
| 92164 | 5 | 7 | 1 | 9 | 233,00 |
| 92165 | 5 | 8 | 1,5 | 3 | 133,00 |
| 92166 | 5 | 8 | 1,5 | 9 | 304,00 |
| 92167 | 5 | 9 | 2 | 3 | 139,00 |
| 92168 | 5 | 9 | 2 | 9 | 396,00 |
| 92169 | 6 | 8 | 1 | 3 | 116,00 |
| 92170 | 6 | 8 | 1 | 9 | 247,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 92171 | 6 | 9 | 1,5 | 3 | 146,00 |
| 92172 | 6 | 9 | 1,5 | 9 | 343,00 |
| 92173 | 6 | 10 | 2 | 1 | 73,00 |
| 92174 | 6 | 10 | 2 | 3 | 178,00 |
| 14843 | 6 | 12 | 3 | 1 | 97,00 |
| 14844 | 6 | 12 | 3 | 3 | 240,00 |
| 92175 | 7 | 9 | 1 | 1 | 73,00 |
| 92176 | 7 | 9 | 1 | 3 | 178,00 |
| 92177 | 7 | 10 | 1,5 | 1 | 82,00 |
| 92178 | 7 | 10 | 1,5 | 3 | 201,00 |
| 92179 | 7 | 11 | 2 | 1 | 95,00 |
| 92180 | 7 | 11 | 2 | 3 | 232,00 |
| 92181 | 8 | 10 | 1 | 1 | 76,00 |
| 92182 | 8 | 10 | 1 | 3 | 188,00 |
| 92183 | 8 | 11 | 1,5 | 1 | 76,00 |
| 92184 | 8 | 11 | 1,5 | 3 | 200,00 |
| 92185 | 8 | 12 | 2 | 1 | 89,00 |
| 92186 | 8 | 12 | 2 | 3 | 227,00 |
| 92187 | 8 | 14 | 3 | 1 | 140,00 |
| 92188 | 8 | 14 | 3 | 3 | 333,00 |
| 14841 | 9 | 12 | 1,5 | 1 | 79,00 |
| 14842 | 9 | 12 | 1,5 | 3 | 194,00 |
| 92189 | 9 | 13 | 2 | 1 | 100,00 |
| 92190 | 9 | 13 | 2 | 3 | 239,00 |
| 92191 | 9 | 15 | 3 | 1 | 152,00 |
| 92192 | 9 | 15 | 3 | 3 | 363,00 |
| 92193 | 10 | 13 | 1,5 | 1 | 93,00 |
| 92194 | 10 | 13 | 1,5 | 3 | 221,00 |
| 92195 | 10 | 14 | 2 | 1 | 97,00 |
| 92196 | 10 | 14 | 2 | 3 | 232,00 |
| 92197 | 10 | 15 | 2,5 | 1 | 131,00 |
| 92198 | 10 | 15 | 2,5 | 3 | 314,00 |
| 92201 | 10 | 18 | 4 | 1 | 226,00 |
| 92202 | 10 | 18 | 4 | 3 | 542,00 |
| 92203 | 11 | 14 | 1,5 | 1 | 81,00 |
| 92204 | 11 | 14 | 1,5 | 3 | 202,00 |
| 92205 | 12 | 15 | 1,5 | 1 | 70,00 |
| 92206 | 12 | 15 | 1,5 | 3 | 183,00 |
| 14845 | 12 | 16 | 2 | 1 | 97,00 |
| 14846 | 12 | 16 | 2 | 3 | 240,00 |
| 14847 | 12 | 17 | 2,5 | 1 | 177,00 |
| 14848 | 12 | 17 | 2,5 | 3 | 436,00 |
| 92207 | 12 | 18 | 3 | 1 | 188,00 |
| 92208 | 12 | 18 | 3 | 3 | 448,00 |
| 92209 | 12 | 20 | 4 | 1 | 242,00 |
| 92210 | 12 | 20 | 4 | 3 | 580,00 |
| 92211 | 12 | 22 | 5 | 1 | 380,00 |
| 92212 | 12 | 22 | 5 | 3 | 911,00 |
| 92213 | 13 | 15 | 1 | 1 | 93,00 |
| 92214 | 13 | 15 | 1 | 3 | 237,00 |
| 92215 | 13 | 17 | 2 | 1 | 141,00 |
| 92216 | 13 | 17 | 2 | 3 | 336,00 |
| 92217 | 13 | 19 | 3 | 1 | 216,00 |
| 92218 | 13 | 19 | 3 | 3 | 515,00 |
| 92219 | 14 | 16 | 1 | 1 | 110,00 |
| 92220 | 14 | 16 | 1 | 3 | 262,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 92221 | 14 | 18 | 2 | 1 | 156,00 |
| 92222 | 14 | 18 | 2 | 3 | 371,00 |
| 92227 | 15 | 18 | 1,5 | 1 | 106,00 |
| 92228 | 15 | 18 | 1,5 | 3 | 263,00 |
| 92229 | 15 | 19 | 2 | 1 | 159,00 |
| 92230 | 15 | 19 | 2 | 3 | 379,00 |
| 92231 | 15 | 21 | 3 | 1 | 242,00 |
| 92232 | 15 | 21 | 3 | 3 | 580,00 |
| 92233 | 15 | 22 | 3,5 | 1 | 290,00 |
| 14849 | 18 | 22 | 2 | 1 | 288,00 |
| 14850 | 18 | 22 | 2 | 3 | 743,00 |
| 340811 | 18 | 24 | 3 | 1 | 300,00 |
| 340812 | 18 | 24 | 3 | 3 | 771,00 |
| 92241 | 20 | 24 | 2 | 1 | 197,00 |
| 92242 | 20 | 24 | 2 | 3 | 470,00 |
| 340813 | 20 | 27 | 3,5 | 1 | 351,00 |
| 340814 | 20 | 27 | 3,5 | 3 | 897,00 |
| 340815 | 25 | 32 | 3,5 | 1 | 399,00 |
| 340816 | 25 | 32 | 3,5 | 3 | 993,00 |
| 92255 | 25 | 33 | 4 | 1 | 519,00 |
| 92256 | 25 | 33 | 4 | 3 | 1.242,00 |
| 340819 | 30 | 38 | 4 | 1 | 512,00 |
| 340820 | 30 | 38 | 4 | 3 | 1.257,00 |
| 340821 | 30 | 40 | 5 | 1 | 584,00 |
| 340822 | 30 | 40 | 5 | 3 | 1.400,00 |
| 92267 | 35 | 39 | 2 | 1 | 403,00 |
| 92268 | 35 | 39 | 2 | 3 | 966,00 |
| 340823 | 40 | 50 | 5 | 1 | 668,00 |
| 340824 | 40 | 50 | 5 | 3 | 1.602,00 |

THOMAFLUID®-FPM-Pumpenschlauch - zölig

Produktspezifikation

- Exklusive Masterflex®-Formulierung - höchste Fluorgehalt von FPM für eine verbesserte chemische Beständigkeit.
- Beständig gegen Lösungsmittel, Öle, aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe.
- Extrem geringe Gasdurchlässigkeit, die die Integrität der Flüssigkeit erhält.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** FPM (Fluorkautschuk, Masterflex®-6412)
- **Shore-Härte A:** 64° ±3°
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2
- **Regelwerk:** FDA 21 CFR §177.2600

| Artikel | Innen-Ø Zoll | Außen-Ø Zoll | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-----------------|-----------------|--------------|---------------|
| 971431 | 1/32" | 5/32" | 1 | 47,00 |
| 971432 | 1/32" | 5/32" | 7,5 | 241,00 |
| 971441 | 1/16" | 3/16" | 1 | 76,00 |
| 971442 | 1/16" | 3/16" | 7,5 | 285,00 |
| 971461 | 1/8" | 1/4" | 1 | 87,00 |
| 971462 | 1/8" | 1/4" | 7,5 | 297,00 |
| 971453 | 3/16" | 5/16" | 1 | 120,00 |
| 971454 | 3/16" | 5/16" | 7,5 | 360,00 |
| 971451 | 3/16" | 3/8" | 1 | 149,00 |
| 971452 | 3/16" | 3/8" | 7,5 | 450,00 |
| 971471 | 1/4" | 3/8" | 1 | 140,00 |

| Artikel | Innen-Ø Zoll | Außen-Ø Zoll | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-----------------|-----------------|--------------|---------------|
| 971472 | 1/4" | 3/8" | 7,5 | 368,00 |
| 971481 | 5/16" | 7/16" | 1 | 144,00 |
| 971482 | 5/16" | 7/16" | 7,5 | 406,00 |

THOMAFLUID®-High-Tech-FPM-Chemieschlauch - FDA-konform

Einsatzgebiet

- Labor, Chemie, Petrochemie, Maschinen- und Gerätebau, Gas- und Ölleitungen, Hydraulik, Tank- und Behälterbau, Kraftstoffleitungen für die Automobil-, Schiff- und Flugzeugindustrie, Pharma-, Kosmetik- und Lebensmittelproduktion, pastöse und ölige Flüssigkeiten.

Produktspezifikation

- Spezielles Fluorelastomer mit hohem Fluoranteil
- FDA-konformes Rohmaterial
- Besonders gasundurchlässig
- Sehr gut beständig gegen aliphatische, aromatische und halogensubstituierte Kohlenwasserstoffe, Benzin, Dieselkraftstoffe, Biodiesel, Öle, sowie Glykole, Kühl- und Hydraulikflüssigkeiten
- Bei Kontakt mit Methanol, Biodiesel und Wasserdampf zu empfehlen

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** FPM (Fluorkautschuk)
- **Shore-Härte A:** 70° ±5°
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -8 bis +200 °C, kurzfristig bis +300 °C (trockene Luft)
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2
- **Regelwerk:** FDA 21 CFR §177.2600, 2002/95/EG, 2011/65/EG, UL 94 V-0



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 340944 | 2 | 4 | 1 | 5 | 104,00 |
| 340945 | 2 | 4 | 1 | 10 | 186,00 |
| 340946 | 3 | 5 | 1 | 5 | 134,00 |
| 340947 | 3 | 5 | 1 | 10 | 237,00 |
| 340954 | 4 | 6 | 1 | 5 | 140,00 |
| 340955 | 4 | 6 | 1 | 10 | 243,00 |
| 340956 | 5 | 8 | 1,5 | 5 | 148,00 |
| 340957 | 5 | 8 | 1,5 | 10 | 257,00 |
| 340958 | 6 | 10 | 2 | 5 | 211,00 |
| 340959 | 6 | 10 | 2 | 10 | 368,00 |
| 340960 | 8 | 12 | 2 | 1 | 95,00 |
| 340961 | 8 | 12 | 2 | 5 | 411,00 |
| 340962 | 10 | 14 | 2 | 1 | 106,00 |
| 340963 | 10 | 14 | 2 | 5 | 447,00 |
| 340964 | 12 | 16 | 2 | 1 | 116,00 |
| 340965 | 12 | 16 | 2 | 5 | 456,00 |

THOMAFLUOR-High-Chem-FPM-Schlauch - stahl-drahtumflochten

Einsatzgebiet

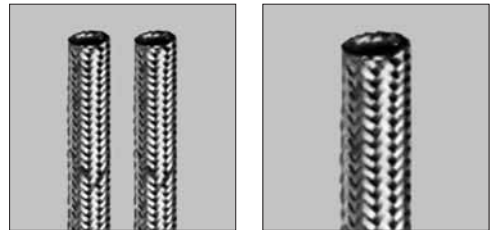
- Chemische Industrie, Pharmaindustrie, Mineralölindustrie, Prozesstechnik

Produktspezifikation

- Druckschlauch mit Stahldrahtumflochtung
- Außergewöhnliche chemische Beständigkeit
- Beste Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute Sauerstoff- sowie Ozonbeständigkeit
- Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Glatte Oberfläche
- Hohe mechanische Festigkeit
- Schläuche mit DN 8, 10, 12, 15, 18 und 20 können mit Metall-Fittings, komplett montiert, ausgerüstet werden

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: FPM (Fluorkautschuk)
Außenmantel: verzinkte Stahldrahtumflochtung
- **Farbe:** schwarz
- **Shore-Härte A:** 75° ±5° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -25 bis +180 °C



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 330113 | 6 | 9,5 | 6 | 50 | 1 | 82,00 |
| 330114 | 6 | 9,5 | 6 | 50 | 5 | 347,00 |
| 330115 | 6 | 9,5 | 6 | 50 | 15 | 861,00 |
| 340355 | 8 | 12 | 7 | 55 | 1 | 88,00 |
| 340356 | 8 | 12 | 7 | 55 | 5 | 366,00 |
| 340357 | 8 | 12 | 7 | 55 | 15 | 891,00 |
| 330116 | 9 | 13,5 | 8 | 60 | 1 | 112,00 |
| 330117 | 9 | 13,5 | 8 | 60 | 5 | 476,00 |
| 330118 | 9 | 13,5 | 8 | 60 | 15 | 1.190,00 |
| 340358 | 10 | 14 | 8 | 65 | 1 | 116,00 |
| 340359 | 10 | 14 | 8 | 65 | 5 | 486,00 |
| 340360 | 10 | 14 | 8 | 65 | 15 | 1.212,00 |
| 340361 | 12 | 16 | 8 | 65 | 1 | 133,00 |
| 340362 | 12 | 16 | 8 | 65 | 5 | 506,00 |
| 340363 | 12 | 16 | 8 | 65 | 15 | 1.240,00 |
| 330119 | 13 | 17,5 | 8 | 70 | 1 | 150,00 |
| 330120 | 13 | 17,5 | 8 | 70 | 5 | 640,00 |
| 330121 | 13 | 17,5 | 8 | 70 | 15 | 1.601,00 |
| 340364 | 15 | 19 | 8 | 75 | 1 | 202,00 |
| 340365 | 15 | 19 | 8 | 75 | 5 | 738,00 |
| 340366 | 15 | 19 | 8 | 75 | 15 | 1.764,00 |
| 340367 | 18 | 22 | 7,5 | 80 | 1 | 236,00 |
| 340368 | 18 | 22 | 7,5 | 80 | 5 | 854,00 |

| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 340369 | 18 | 22 | 7,5 | 80 | 15 | 1.995,00 |
| 340370 | 20 | 24 | 7 | 90 | 1 | 259,00 |
| 340371 | 20 | 24 | 7 | 90 | 5 | 940,00 |
| 340372 | 20 | 24 | 7 | 90 | 15 | 2.192,00 |

¹ bei +150 °C

THOMAFUOR-High-Chem-FPM-Chemieschlauch - Glasgewebeamflechtung

Produktspezifikation

- Hydraulikschlauch/Druckschlauch mit Glasgewebeamflechtung.
- Außergewöhnliche thermische Belastung.
- Höchste chemische Beständigkeit gegenüber aliphatischen, aromatischen sowie halogensubstituierten Kohlenwasserstoffen, Kraftstoffen, Säuren, Alkoholen, Ölen und Hydraulikflüssigkeiten.
- Hohe Witterungs- und Alterungsbeständigkeit.
- Sehr hohe mechanische Festigkeit.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: FPM (Fluorkautschuk)
Außenmantel: Glasgewebeamflechtung (0,3 mm)
- **Farbe:** schwarz, Geflecht weiß
- **Shore-Härte A:** 70° ±5° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -20 bis +200 °C, kurzzeitig +300 °C
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| 301900 | 6 | 10,3 | 10 | 1 | 60,00 |
| 301901 | 6 | 10,3 | 10 | 5 | 221,00 |
| 301902 | 8 | 12,3 | 10 | 1 | 80,00 |
| 301903 | 8 | 12,3 | 10 | 5 | 285,00 |
| 301904 | 10 | 14,3 | 10 | 1 | 90,00 |
| 301905 | 10 | 14,3 | 10 | 5 | 328,00 |
| 301906 | 12 | 16,3 | 8 | 1 | 103,00 |
| 301907 | 12 | 16,3 | 8 | 5 | 373,00 |
| 301908 | 15 | 21,3 | 6 | 1 | 182,00 |
| 301909 | 15 | 21,3 | 6 | 5 | 653,00 |
| 301910 | 18 | 24,3 | 6 | 1 | 212,00 |
| 301911 | 18 | 24,3 | 6 | 5 | 769,00 |
| 301912 | 20 | 26,7 | 5 | 1 | 234,00 |
| 301913 | 20 | 26,7 | 5 | 5 | 854,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFUOR-FPM-Doppelmantel-Chemieschlauch

Einsatzgebiet

- Chemische Industrie, Pharmaindustrie, Mineralölindustrie, Prozesstechnik

Produktspezifikation

- **Innenseele:**
Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
Sehr gute Wärmebeständigkeit (Einsatztemperaturen)
Sehr hohe chemische Resistenz
Sehr gute Ozon-, Sauerstoff-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
Gute Flammwidrigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: FPM (Fluorkautschuk)
Außenmantel: CR (Chloropren-Kautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -20 bis +120 °C
- **Einlage:** Polyesterergewebe +2 Cu-Litzen, gekreuzt
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C
- **Platzdruck:** 30 bar bei +20 °C
- **Ausführung:** innen und außen glatt



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-----------------------------|--------------|---------------|
| 42164 | 6 | 15 | 100 | 1 | 107,00 |
| 42165 | 6 | 15 | 100 | 3 | 261,00 |
| 42166 | 8 | 17 | 120 | 1 | 125,00 |
| 42167 | 8 | 17 | 120 | 3 | 294,00 |
| 42168 | 10 | 19 | 150 | 1 | 141,00 |
| 42169 | 10 | 19 | 150 | 3 | 327,00 |
| 42170 | 13 | 22 | 180 | 1 | 157,00 |
| 42171 | 13 | 22 | 180 | 3 | 371,00 |
| 42172 | 16 | 25 | 200 | 1 | 195,00 |
| 42173 | 16 | 25 | 200 | 3 | 332,00 |
| 42174 | 19 | 28 | 240 | 1 | 162,00 |
| 42175 | 19 | 28 | 240 | 3 | 381,00 |

NBR-Schläuche

THOMAFUOR®-NBR-Chemieschlauch

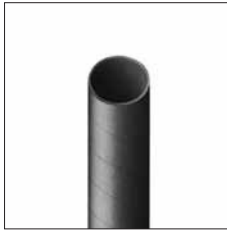
Produktspezifikation

- Nitril-Gummi höchster Qualität
- Hervorragende mechanische gummielastische Eigenschaften, auch bei extremen Biegegraden
- Beste Abriebfestigkeit
- Sehr gute Wärmebeständigkeit

- Sehr gute Ölbeständigkeit, wie auch gegenüber Treibstoffen, pflanzlichen und tierischen Ölen, Silikonen sowie verdünnten Basen und Säuren bei Raumtemperatur.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Shore-Härte A:** 70° ±5°
- **Temperaturbereich:** -20 bis +100 °C
- **Dichte:** 1,44 g/cm³
- **Toleranz:** ISO 1307, DIN 7715-40



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 340719 | 3 | 5 | 5 | 33,00 |
| 340720 | 3 | 5 | 15 | 82,00 |
| 340721 | 3 | 6 | 5 | 43,00 |
| 340722 | 3 | 6 | 15 | 114,00 |
| 28222 | 3 | 7 | 5 | 72,00 |
| 28223 | 3 | 7 | 15 | 162,00 |
| 12995 | 3,2 | 6,4 | 5 | 102,00 |
| 12996 | 3,2 | 6,4 | 10 | 187,00 |
| 340723 | 4 | 6 | 5 | 35,00 |
| 340724 | 4 | 6 | 15 | 90,00 |
| 24797 | 4 | 7 | 3 | 42,00 |
| 24798 | 4 | 7 | 9 | 99,00 |
| 24799 | 4 | 7 | 15 | 141,00 |
| 28224 | 4 | 8 | 5 | 81,00 |
| 28225 | 4 | 8 | 15 | 182,00 |
| 12997 | 4,8 | 9,5 | 5 | 157,00 |
| 12998 | 4,8 | 9,5 | 10 | 285,00 |
| 24800 | 5 | 8 | 3 | 44,00 |
| 24801 | 5 | 8 | 9 | 107,00 |
| 24802 | 5 | 8 | 15 | 146,00 |
| 28226 | 5 | 9 | 5 | 91,00 |
| 28227 | 5 | 9 | 15 | 211,00 |
| 24803 | 6 | 9 | 3 | 48,00 |
| 24804 | 6 | 9 | 9 | 121,00 |
| 24805 | 6 | 9 | 15 | 174,00 |
| 28228 | 6 | 10 | 5 | 94,00 |
| 28229 | 6 | 10 | 15 | 211,00 |
| 12999 | 6,4 | 12,7 | 3 | 118,00 |
| 13000 | 6,4 | 12,7 | 5 | 181,00 |
| 24809 | 7 | 10 | 3 | 69,00 |
| 24810 | 7 | 10 | 9 | 135,00 |
| 24811 | 7 | 10 | 15 | 206,00 |
| 28230 | 7 | 11 | 5 | 113,00 |
| 28231 | 7 | 11 | 15 | 234,00 |
| 24815 | 8 | 12 | 3 | 78,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 24816 | 8 | 12 | 9 | 201,00 |
| 24817 | 8 | 12 | 15 | 239,00 |
| 13001 | 9,5 | 15,9 | 3 | 149,00 |
| 13002 | 9,5 | 15,9 | 5 | 225,00 |
| 24818 | 10 | 14 | 3 | 86,00 |
| 24819 | 10 | 14 | 9 | 223,00 |
| 24820 | 10 | 14 | 15 | 285,00 |
| 340725 | 12 | 16 | 5 | 120,00 |
| 340726 | 12 | 16 | 15 | 309,00 |
| 28236 | 12 | 17 | 5 | 146,00 |
| 28237 | 12 | 17 | 15 | 354,00 |
| 13003 | 12,7 | 19 | 1 | 72,00 |
| 13004 | 12,7 | 19 | 3 | 179,00 |
| 282381 | 13 | 19 | 5 | 159,00 |
| 282382 | 13 | 19 | 15 | 375,00 |
| 340729 | 15 | 21 | 5 | 176,00 |
| 340730 | 15 | 21 | 15 | 433,00 |
| 340731 | 18 | 24 | 5 | 189,00 |
| 340732 | 18 | 24 | 15 | 450,00 |
| 13005 | 19 | 25,4 | 1 | 91,00 |
| 13006 | 19 | 25,4 | 3 | 248,00 |
| 340733 | 20 | 27 | 5 | 242,00 |
| 340734 | 20 | 27 | 15 | 578,00 |
| 340735 | 25 | 32 | 5 | 266,00 |
| 340736 | 25 | 32 | 15 | 619,00 |

THOMAFLUID®-NBR-Industrie- und Chemieschlauch

Produktspezifikation

- Hervorragende gummielastische Eigenschaften
- Bemerkenswerte mechanische Belastbarkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Beständig gegenüber Mineralölen, tierischen und pflanzlichen Ölen, z.B. Rüböl sowie Treibstoffen, wie Kerosin oder Benzin (bleifrei)

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Shore-Härte A:** 70° ±5° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -30 bis +110 °C
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 330105 | 13 | 19 | 4,5 | 45 | 5 | 156,00 |

| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 330106 | 13 | 19 | 4,5 | 45 | 15 | 370,00 |
| 330107 | 16 | 23 | 5,5 | 50 | 5 | 166,00 |
| 330108 | 16 | 23 | 5,5 | 50 | 15 | 375,00 |
| 330109 | 19 | 27 | 7 | 75 | 5 | 198,00 |
| 330110 | 19 | 27 | 7 | 75 | 15 | 445,00 |
| 330111 | 25 | 33 | 6,5 | 60 | 5 | 220,00 |
| 330112 | 25 | 33 | 6,5 | 60 | 15 | 466,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-High-Flexible-NBR-Wasserschlauch - dünnwandig

Einsatzgebiet

- Betriebstechnik, Wasserbau, Wasserabfuhr, Bewässerungstechnik, Anlagenbau, Petrochemie, Raffinerien

Produktspezifikation

- Flach aufrollbarer Förderschlauch
- Äußerst robuste Ausführung
- Extrem belastbar durch Einlagen hoher Reißfestigkeit
- Geeignet zur Förderung von Luft, Wasser, Öl und Benzin
- Ozon- und alterungsbeständig

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
Außenmantel: PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:**
Innenseele: grau
Außenmantel: schwarz
- **Temperaturbereich:** -20 bis +100 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 16 - 25 bar bei +20 °C
- **Platzdruck:** ca. 3-facher dynamischer Betriebsdruck
- **Spez. Merkmale:** hochwertiger NBR/PVC-Compound, mit verpresster Textileinlage im Extrusionsverfahren. Äußere Längsrippen sichern höchste Verschleißfestigkeit.



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| 340301 | 19,5 | 23,5 | 25 | 3 | 99,00 |
| 340302 | 19,5 | 23,5 | 25 | 5 | 148,00 |
| 340303 | 25,5 | 29,5 | 25 | 3 | 105,00 |
| 340304 | 25,5 | 29,5 | 25 | 5 | 159,00 |
| 340305 | 32 | 36 | 20 | 3 | 131,00 |
| 340306 | 32 | 36 | 20 | 5 | 195,00 |
| 340307 | 38 | 42 | 16 | 3 | 133,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| 340308 | 38 | 42 | 16 | 5 | 200,00 |
| 340309 | 52 | 56,4 | 16 | 3 | 157,00 |
| 340310 | 52 | 56,4 | 16 | 5 | 234,00 |
| 340311 | 65 | 69,4 | 16 | 3 | 185,00 |
| 340312 | 65 | 69,4 | 16 | 5 | 277,00 |
| 340313 | 76 | 81 | 16 | 3 | 221,00 |
| 340314 | 76 | 81 | 16 | 5 | 330,00 |
| 340315 | 90 | 95,6 | 16 | 1 | 103,00 |
| 340316 | 90 | 95,6 | 16 | 3 | 277,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-NBR/PVC-Waschmaschinen-Druck- Zulaufschlauch

Einsatzgebiet

- Zulaufschlauch für Waschmaschinen
- Geeignet für Geschirrspülmaschinen

Produktspezifikation

- Robuster Druckschlauch
- Flexible Ausführung
- Witterungs- und alterungsbeständig

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
Außenmantel: PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:**
Innenseele: schwarz, glatt
Außenmantel: grau, glatt
- **Temperaturbereich:** -20 bis +95 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 30 bar bei +25 °C
- **Platzdruck:** 90 bar bei +25 °C
- **Schlauchaufdruck:** 95 bar (max.) - PB 90 bar bei +25 °C



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| 340056 | 10 | 17 | 30 | 5 | 63,00 |
| 340057 | 10 | 17 | 30 | 10 | 114,00 |
| 340058 | 13 | 20 | 30 | 5 | 75,00 |
| 340059 | 13 | 20 | 30 | 10 | 135,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-NBR-Doppelmantel-Heißgutschlauch**Produktspezifikation**

- Hochwertiger Gummischlauch für Heißgut oder Mineralöl
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute elastische Materialeigenschaften
- Beste Mineralölbeständigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
Außenmantel: CR (Chloropren-Kautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -20 bis +180 °C, kurzzeitig +220 °C
- **Platzdruck:** 40 bar bei +20 °C
- **Einlage:** synthetische Gewebeeinlage
- **Ausführung:** innen und außen glatt
- **Markierung:** Stoffabdruck



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 12624 | 19 | 31 | 8 | 140 | 1 | 74,00 |
| 12625 | 19 | 31 | 8 | 140 | 3 | 204,00 |

¹ bei +20 °C**THOMAFLUID®-NBR-Öl- und Benzin-Druckschlauch mit selbstverlöschendem Außenmantel****Einsatzgebiet**

- Spezieller Kraftstoffschlauch für Boote, Raffinerien, Betriebstechnik, Chemietechnik

Produktspezifikation

- Feuerhemmende und selbstverlöschende Außendecke
- Gute mechanische Festigkeit
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Gute Abriebfestigkeit
- Schlauchmischung für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil bis zu 50 % eingestellt.
- Geeignet für bleifreie Kraftstoffe, E10 und Biodiesel

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -20 bis +80 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 3,5 bis 8 bar bei +20 °C
- **Platzdruck:** 10 bis 14 bar bei +20 °C
- **Ausführung:** innen und außen glatt
- **Brandverhalten:** Außendecke feuerhemmend und selbstverlöschend
- **Regelwerk:** SAE J 1527 : 2004-A1 R1; ISO 7840 : 2004-A1 CE; DIP 128405/MI/1 0474 R.I.N.A



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Platzdruck bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-------------------|--------------|---------------|
| 340831 | 6 | 15 | 8 | 14 | 5 | 122,00 |
| 340832 | 6 | 15 | 8 | 14 | 10 | 206,00 |
| 340833 | 8 | 16 | 8 | 14 | 5 | 140,00 |
| 340834 | 8 | 16 | 8 | 14 | 10 | 238,00 |
| 340835 | 10 | 18 | 8 | 14 | 5 | 152,00 |
| 340836 | 10 | 18 | 8 | 14 | 10 | 259,00 |
| 340837 | 12 | 21 | 3,5 | 10 | 5 | 189,00 |
| 340838 | 12 | 21 | 3,5 | 10 | 10 | 319,00 |
| 340839 | 16 | 26 | 3,5 | 10 | 5 | 227,00 |
| 340840 | 16 | 26 | 3,5 | 10 | 10 | 386,00 |
| 340841 | 19 | 29 | 3,5 | 10 | 5 | 257,00 |
| 340842 | 19 | 29 | 3,5 | 10 | 10 | 437,00 |
| 340843 | 25 | 35 | 3,5 | 10 | 5 | 377,00 |
| 340844 | 25 | 35 | 3,5 | 10 | 10 | 636,00 |

¹ bei +20 °C**THOMAFLUID®-NBR-Öl- und Benzin-Druckschlauch - antistatisch****Einsatzgebiet**

- Mineralölindustrie, Prozesstechnik, Apparatebau, Maschinen- und Motorenbau, Betriebs- und Werkstatt-Technik

**Produktspezifikation**

- Einsatz für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil bis zu 50 %
- Beste Abriebfestigkeit
- Gute Alterungs-, Witterungs- sowie Ozonbeständigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
Außenmantel: NBR/SBR-Compound
- **Farbe:** schwarz, glatt
- **Temperaturbereich:** -40 bis +80 °C
- **Einlage:** Textilgewebe als Druckträger

- **Max. Betriebsdruck:** 25 bar bei +20 °C
- **Platzdruck:** 75 bar bei +20 °C
- **Ableitwiderstand:** <10° Ohm
- **Schlauchaufdruck:** Ölschlauch, PN 25 bar, Ohm

| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | m | EURO |
| 340230 | 6 | 14 | 25 | 5 | 101,00 |
| 340231 | 6 | 14 | 25 | 10 | 189,00 |
| 340232 | 8 | 16 | 25 | 5 | 127,00 |
| 340233 | 8 | 16 | 25 | 10 | 236,00 |
| 340234 | 10 | 18 | 25 | 5 | 140,00 |
| 340235 | 10 | 18 | 25 | 10 | 257,00 |
| 340236 | 13 | 21 | 25 | 5 | 163,00 |
| 340237 | 13 | 21 | 25 | 10 | 300,00 |
| 340238 | 16 | 25 | 25 | 3 | 144,00 |
| 340239 | 16 | 25 | 25 | 5 | 223,00 |
| 340240 | 19 | 29 | 25 | 3 | 165,00 |
| 340241 | 19 | 29 | 25 | 5 | 255,00 |
| 340242 | 25 | 36 | 25 | 3 | 208,00 |
| 340243 | 25 | 36 | 25 | 5 | 328,00 |

¹ bei +20 °C

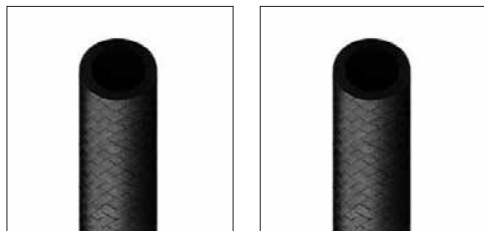
THOMAFLUID®-NBR-Kraftstoffschlauch DIN 73379, Typ B

Einsatzgebiet

- Motorenbau, Automobiltechnik, Kühlmaschinentechnik, Mineralölindustrie, Anlagenbau, Chemietechnik, Prozesstechnik

Produktspezifikation

- Kraftstoffbeständiger Chemie- und Hydraulikschlauch gemäß DIN 73379
- Beständig gegenüber Kraftstoffen, Flüssigkeiten auf Glykolbasis und Mineralölen, Schmierstoffen, tierischen Ölen, Silikonem, Kühlwasser sowie verdünnte Basen und Säuren bei Raumtemperatur.
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit



Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
- **Farbe:**
Innenseele: schwarz
Außenmantel: mit schwarzer Textilumflechtung
- **Temperaturbereich:** -40 bis +90 °C, kurzzeitig +120 °C
- **Medientemperaturen:**
Kraftstoffe: +40 °C (bis max. 50 % Benzolgehalt)
Superkraftstoffe: +40 °C
Dieselkraftstoffe: +80 °C
Vielkraftstoffe: +40 °C
Kühlstoffe: +90 °C (Glykole, Glysantine usw.)

Wasser: +90 °C
Luft: +80 °C
Wässrige Lösungen: +80 °C (ohne oxid. Stoffe)
Kältebeständigkeit: -40 °C

- **Max. Betriebsdruck:** 15 bar bei +20 °C
- **Platzdruck:** 60 bar bei +20 °C
- **Regelwerk:** DIN 73379 März 1982 Typ: B
- **Schlauchaufdruck:** DIN 73379

| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | m | EURO |
| 340162 | 3,2 | 7 | 15 | 5 | 73,00 |
| 340163 | 3,2 | 7 | 15 | 10 | 135,00 |
| 340164 | 3,5 | 7,5 | 15 | 5 | 82,00 |
| 340165 | 3,5 | 7,5 | 15 | 10 | 155,00 |
| 340166 | 4 | 9 | 15 | 5 | 88,00 |
| 340167 | 4 | 9 | 15 | 10 | 163,00 |
| 340168 | 4,5 | 9,5 | 15 | 5 | 90,00 |
| 340169 | 4,5 | 9,5 | 15 | 10 | 167,00 |
| 340170 | 5 | 10 | 15 | 5 | 97,00 |
| 340171 | 5 | 10 | 15 | 10 | 182,00 |
| 340172 | 5,5 | 10,5 | 15 | 5 | 101,00 |
| 340173 | 5,5 | 10,5 | 15 | 10 | 167,00 |
| 340174 | 6 | 11 | 15 | 5 | 103,00 |
| 340175 | 6 | 11 | 15 | 10 | 191,00 |
| 340176 | 7 | 12 | 15 | 5 | 116,00 |
| 340177 | 7 | 12 | 15 | 10 | 217,00 |
| 340178 | 7,5 | 12,5 | 15 | 5 | 118,00 |
| 340179 | 7,5 | 12,5 | 15 | 10 | 219,00 |
| 340180 | 8 | 13 | 15 | 5 | 120,00 |
| 340181 | 8 | 13 | 15 | 10 | 223,00 |
| 340182 | 9 | 14 | 15 | 5 | 131,00 |
| 340183 | 9 | 14 | 15 | 10 | 249,00 |
| 340184 | 11,5 | 17 | 15 | 5 | 165,00 |
| 340185 | 11,5 | 17 | 15 | 10 | 311,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-NBR-Saug- und Druck-Öl- und Benzinschlauch - antistatisch

Einsatzgebiet

- Betriebstechnik, Umfüllstationen, Raffineriebetriebe, Prozesstechnik, Chemietechnik

Produktspezifikation

- Sehr flexibler Saug- und Druckschlauch
- Sehr geringer Biegeradius
- Beständig gegenüber Mineralölprodukten mit einem maximalen Aromatengehalt von 50 %
- Hochkant gewellt
- Gute Abriebfestigkeit
- Hoher Flammwiderstand
- Gute Alterungs-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
Außenmantel: CR (Chloropren-Kautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -20 bis +85 °C, kurzzeitig +110 °C
- **Einlage:** mit Stahlrahmspirale

- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C
- **Platzdruck:** 30 bar bei +20 °C
- **Ableitwiderstand:** <10⁶ Ohm
- **Vakuumfestigkeit:** 0,8 bar bei +20 °C
- **Ausführung:** innen glatt, außen hochkant gewellt, stoffgemestert
- **Schlauchaufdruck:** NBR-OEL-Saug/Druck, DN 10 bar, Ohm



| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | max. Betr.-Druck ¹ | Vaku-um ¹ | min. Biege-radius | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-------------------------------|----------------------|-------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | mbar | mm | m | EURO |
| 340244 | 25 | 35 | 10 | 800 | 75 | 1 | 75,00 |
| 340245 | 25 | 35 | 10 | 800 | 75 | 3 | 206,00 |
| 340246 | 32 | 42 | 10 | 800 | 100 | 1 | 95,00 |
| 340247 | 32 | 42 | 10 | 800 | 100 | 3 | 262,00 |
| 340248 | 38 | 48 | 10 | 800 | 115 | 1 | 110,00 |
| 340249 | 38 | 48 | 10 | 800 | 115 | 3 | 294,00 |
| 340250 | 50 | 62 | 10 | 800 | 135 | 1 | 131,00 |
| 340251 | 50 | 62 | 10 | 800 | 135 | 3 | 356,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-NBR-Doppelmantel-Industrieschlauch - metrisch

Produktspezifikation

- Öl- und benzinbeständiger (bleifrei) Schlauch von höchster Qualität
- Technisch als gerades Verbindungsstück zum Vibrationsausgleich, wie auch als Korrekturschlauch bei Montageungenauigkeiten einsetzbar
- Bestes elastisches Verhalten sowie hohe Abriebfestigkeit
- Witterungs- und ozonbeständig



Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
Außenmantel: CR (Chloropren-Kautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -25 bis +100 °C, kurzzeitig +120 °C
- **Platzdruck:** 3-facher Betriebsdruck
- **Einlage:** zwei synthetische Gewebe
- **Ausführung:** innen und außen glatt

| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | max. Betr.-Druck ¹ | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-------------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | m | EURO |
| 12808 | 6 | 14 | 50 | 5 | 162,00 |
| 12809 | 6 | 14 | 50 | 10 | 294,00 |
| 12810 | 8 | 16 | 60 | 5 | 160,00 |
| 12811 | 8 | 16 | 60 | 10 | 318,00 |
| 12812 | 10 | 18 | 60 | 3 | 125,00 |
| 12813 | 10 | 18 | 60 | 5 | 187,00 |
| 12814 | 13 | 22 | 60 | 3 | 137,00 |
| 12815 | 13 | 22 | 60 | 5 | 211,00 |
| 12816 | 15 | 26 | 60 | 3 | 167,00 |
| 12817 | 15 | 26 | 60 | 5 | 255,00 |
| 12818 | 16 | 27 | 60 | 3 | 167,00 |
| 12819 | 16 | 27 | 60 | 5 | 255,00 |
| 12820 | 19 | 31 | 50 | 3 | 195,00 |
| 12821 | 19 | 31 | 50 | 5 | 299,00 |
| 12822 | 22 | 34 | 45 | 1 | 91,00 |
| 12823 | 22 | 34 | 45 | 3 | 248,00 |
| 12824 | 25 | 37 | 40 | 1 | 97,00 |
| 12825 | 25 | 37 | 40 | 3 | 250,00 |
| 12826 | 28 | 36 | 12 | 1 | 86,00 |
| 12827 | 28 | 36 | 12 | 3 | 234,00 |
| 12828 | 30 | 38 | 12 | 1 | 86,00 |
| 12829 | 30 | 38 | 12 | 3 | 234,00 |
| 12830 | 32 | 40 | 12 | 1 | 88,00 |
| 12831 | 32 | 40 | 12 | 3 | 239,00 |
| 12832 | 35 | 45 | 10 | 1 | 97,00 |
| 12833 | 35 | 45 | 10 | 3 | 264,00 |
| 12834 | 38 | 48 | 10 | 1 | 99,00 |
| 12835 | 38 | 48 | 10 | 3 | 272,00 |
| 12836 | 40 | 50 | 10 | 1 | 102,00 |
| 12837 | 40 | 50 | 10 | 3 | 288,00 |
| 12838 | 42 | 52 | 10 | 1 | 111,00 |
| 12839 | 42 | 52 | 10 | 3 | 304,00 |
| 12840 | 45 | 55 | 10 | 1 | 113,00 |
| 12841 | 45 | 55 | 10 | 3 | 310,00 |
| 12842 | 48 | 58 | 9 | 1 | 113,00 |
| 12843 | 48 | 58 | 9 | 3 | 310,00 |
| 12844 | 50 | 60 | 9 | 1 | 113,00 |
| 12845 | 50 | 60 | 9 | 3 | 310,00 |
| 12846 | 55 | 65 | 8 | 1 | 121,00 |
| 12847 | 55 | 65 | 8 | 3 | 327,00 |
| 12848 | 60 | 70 | 7 | 1 | 130,00 |
| 12849 | 60 | 70 | 7 | 3 | 348,00 |
| 12850 | 65 | 75 | 7 | 1 | 135,00 |
| 12851 | 65 | 75 | 7 | 3 | 359,00 |
| 12852 | 70 | 80 | 7 | 1 | 151,00 |
| 12853 | 70 | 80 | 7 | 3 | 408,00 |
| 12854 | 75 | 85 | 7 | 1 | 155,00 |
| 12855 | 75 | 85 | 7 | 3 | 417,00 |
| 12856 | 80 | 92 | 7 | 1 | 187,00 |
| 12857 | 80 | 92 | 7 | 3 | 288,00 |
| 12858 | 85 | 97 | 7 | 1 | 201,00 |
| 12859 | 85 | 97 | 7 | 2 | 362,00 |
| 12860 | 90 | 102 | 6 | 1 | 211,00 |
| 12861 | 90 | 102 | 6 | 2 | 381,00 |
| 12862 | 100 | 112 | 6 | 1 | 239,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| 12863 | 100 | 112 | 6 | 2 | 427,00 |
| 12864 | 110 | 122 | 5 | 1 | 261,00 |
| 12865 | 110 | 122 | 5 | 2 | 469,00 |
| 12866 | 120 | 132 | 5 | 1 | 290,00 |
| 12867 | 120 | 132 | 5 | 2 | 521,00 |
| 12868 | 127 | 139 | 5 | 1 | 343,00 |
| 12869 | 140 | 154 | 4 | 1 | 397,00 |
| 12870 | 160 | 174 | 4 | 1 | 457,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-NBR-Doppelmantel-Industrieschlauch

Produktspezifikation

- Benzin (bleifrei) und ölbeständiger Druckschlauch für höchste Ansprüche
- Gute Abriebfestigkeit sowie bestes elastisches Verhalten
- Witterungs- und Ozonbeständigkeit sichert der Außenmantel

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
Außenmantel: CR (Chloropren-Kautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -40 bis +100 °C
- **Platzdruck:** ca. 3,5-facher dynamischer Betriebsdruck
- **Einlage:** zwei verdichtete Polyestergerewebe
- **Markierung:** Aufdruck der Dimension, gelb



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 12873 | 6,4 | 14,3 | 20 | 20 | 5 | 130,00 |
| 12874 | 6,4 | 14,3 | 20 | 20 | 10 | 234,00 |
| 12875 | 7,9 | 15,9 | 20 | 25 | 5 | 135,00 |
| 12876 | 7,9 | 15,9 | 20 | 25 | 10 | 244,00 |
| 12877 | 9,5 | 17,5 | 20 | 30 | 5 | 151,00 |
| 12878 | 9,5 | 17,5 | 20 | 30 | 10 | 278,00 |
| 12879 | 12,7 | 21,4 | 20 | 50 | 3 | 107,00 |
| 12880 | 12,7 | 21,4 | 20 | 50 | 5 | 162,00 |
| 12881 | 15,9 | 24,6 | 20 | 60 | 3 | 141,00 |
| 12882 | 15,9 | 24,6 | 20 | 60 | 5 | 211,00 |
| 12883 | 19 | 29,4 | 15 | 90 | 3 | 167,00 |
| 12884 | 19 | 29,4 | 15 | 90 | 5 | 255,00 |
| 12885 | 25,4 | 36,1 | 15 | 120 | 1 | 81,00 |
| 12886 | 25,4 | 36,1 | 15 | 120 | 3 | 209,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-NBR-Industrie-Saug- und Druckschlauch

Einsatzgebiet

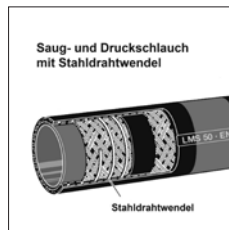
- Grundstoffindustrie, Prozesstechnik, Verfahrenstechnik, Chemische Industrie

Produktspezifikation

- Saug- und Druckschlauch
- Mit integrierter Stahlwendel
- Vollsynthetisches Schlauchmaterial
- Für die meisten Lösungsmittel, Farben (auch wasserlöslich), Wasserlacke und Dispersionen, Mineralölprodukte, Alkohole, Aldehyde, Ester und Ketone.
- Im Kurzzeitbetrieb auch geeignet für aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe.
- Offenes Ausdämpfen bis 30 min. bei max. +130 °C.
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Nitrilkautschuk), spezial, glatt, nahtlos, antistatisch, leitfähig
Außenmantel: NBR-PVC-Spezial-Compound, elektrisch leitfähig (ab DN 63 Chloropren)
- **Einlage:** Textilgeflechte mit zusätzlich verzinkter Stahldrahtwendel
- **Farbe:** innen blau, außen schwarz
- **Temperaturbereich:** -20 bis +80 °C, kurzzeitig +100 °C
- **Markierung:** „Blau-Ring“



| Artikel | In- nen-Ø mm | Au- ßen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Vaku- um ¹ mbar | Stahl- wendel | Einheit m | Preis EURO |
|---------|--------------------|--------------------|--|----------------------------------|------------------|--------------|---------------|
| 83196 | 9 | 18 | 16 | 500 | ohne | 1 | 82,00 |
| 83197 | 9 | 18 | 16 | 500 | ohne | 3 | 195,00 |
| 83198 | 9 | 18 | 16 | 500 | ohne | 5 | 272,00 |
| 83199 | 13 | 22 | 16 | 500 | ohne | 1 | 86,00 |
| 83200 | 13 | 22 | 16 | 500 | ohne | 3 | 198,00 |
| 83201 | 13 | 22 | 16 | 500 | ohne | 5 | 283,00 |
| 83202 | 19 | 31 | 16 | 400 | ohne | 1 | 97,00 |
| 83203 | 19 | 31 | 16 | 400 | ohne | 3 | 209,00 |
| 83204 | 19 | 31 | 16 | 400 | ohne | 5 | 290,00 |
| 83205 | 25 | 37 | 16 | 300 | ohne | 1 | 125,00 |
| 83206 | 25 | 37 | 16 | 300 | ohne | 3 | 225,00 |
| 83207 | 25 | 37 | 16 | 300 | ohne | 5 | 332,00 |
| 83172 | 25 | 37 | 16 | 900 | mit | 1 | 143,00 |
| 83173 | 25 | 37 | 16 | 900 | mit | 3 | 272,00 |
| 83174 | 25 | 37 | 16 | 900 | mit | 5 | 403,00 |
| 83175 | 32 | 44 | 16 | 900 | mit | 1 | 165,00 |
| 83176 | 32 | 44 | 16 | 900 | mit | 3 | 304,00 |
| 83177 | 32 | 44 | 16 | 900 | mit | 5 | 450,00 |

| Artikel | In- nen-Ø | Au- ßen-Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Vaku- um ¹ | Stahl- wendel | Einheit | Preis |
|---------|--------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------|---------|----------|
| | mm | mm | bar | mbar | | m | EURO |
| 83178 | 38 | 51 | 16 | 900 | mit | 1 | 190,00 |
| 83179 | 38 | 51 | 16 | 900 | mit | 3 | 343,00 |
| 83180 | 38 | 51 | 16 | 900 | mit | 5 | 504,00 |
| 83184 | 50 | 66 | 16 | 900 | mit | 1 | 255,00 |
| 83185 | 50 | 66 | 16 | 900 | mit | 3 | 457,00 |
| 83186 | 50 | 66 | 16 | 900 | mit | 5 | 680,00 |
| 83187 | 63 | 79 | 16 | 900 | mit | 1 | 351,00 |
| 83188 | 63 | 79 | 16 | 900 | mit | 3 | 628,00 |
| 83189 | 63 | 79 | 16 | 900 | mit | 5 | 641,00 |
| 83190 | 75 | 91 | 16 | 800 | mit | 1 | 395,00 |
| 83191 | 75 | 91 | 16 | 800 | mit | 3 | 670,00 |
| 83192 | 75 | 91 | 16 | 800 | mit | 5 | 1.041,00 |
| 83193 | 100 | 116 | 16 | 800 | mit | 1 | 543,00 |
| 83194 | 100 | 116 | 16 | 800 | mit | 3 | 879,00 |
| 83195 | 100 | 116 | 16 | 800 | mit | 5 | 1.429,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-NBR-Doppelmantel-Saug- und Druckschlauch

Produktspezifikation

- Öl- und benzinbeständiger (bleifrei) Saug- und Druckschlauch von höchster Qualität
- Äußerst robuste Ausführung, bei gleichzeitiger Flexibilität
- Innen superglatte Ausführung, sichert geringe Druckverluste
- Problemlose Armaturenmontage mittels Schlauchklemmen
- Hohe Abriebfestigkeit
- Ozon- und Witterungsbeständigkeit ist gegeben

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
Außenmantel: CR (Chloropren-Kautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -20 bis +80 °C, kurzzeitig +100 °C
- **Platzdruck:** 3-facher Betriebsdruck
- **Einlage:** min. zwei Rayoncord-Gewebe sowie eine Stahldrahtspirale
- **Elektrischer Widerstand:** Innen- und Außenschicht R 10⁶ - 10⁹ Ohm
- **Vakuumfestigkeit:** bis ID 125 mm 800 mbar, ab ID 150 mm 600 mbar
- **Ausführung:** innen glatt, außen gewellt
- **Markierung:** gelber Längsstreifen



| Artikel | Innen- Ø | Außen- Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Vaku- um ¹ | min. Biege- radius | Einheit | Preis |
|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | mbar | mm | m | EURO |
| 12773 | 20 | 29 | 18 | 800 | 120 | 1 | 61,00 |
| 12774 | 20 | 29 | 18 | 800 | 120 | 3 | 162,00 |
| 12775 | 22 | 31 | 17 | 800 | 140 | 1 | 64,00 |
| 12776 | 22 | 31 | 17 | 800 | 140 | 3 | 165,00 |
| 49240 | 25 | 34 | 15 | 800 | 140 | 1 | 58,00 |
| 49241 | 25 | 34 | 15 | 800 | 140 | 3 | 135,00 |
| 49242 | 30 | 39 | 13 | 800 | 150 | 1 | 61,00 |
| 49243 | 30 | 39 | 13 | 800 | 150 | 3 | 146,00 |
| 49244 | 32 | 41 | 12 | 800 | 180 | 1 | 64,00 |
| 49245 | 32 | 41 | 12 | 800 | 180 | 3 | 155,00 |
| 49246 | 35 | 44 | 12 | 800 | 180 | 1 | 67,00 |
| 49247 | 35 | 44 | 12 | 800 | 180 | 3 | 160,00 |
| 49248 | 40 | 50 | 10 | 800 | 190 | 1 | 72,00 |
| 49249 | 40 | 50 | 10 | 800 | 190 | 3 | 174,00 |
| 49250 | 45 | 55 | 10 | 800 | 200 | 1 | 83,00 |
| 49251 | 45 | 55 | 10 | 800 | 200 | 3 | 195,00 |
| 49252 | 50 | 63 | 10 | 800 | 240 | 1 | 88,00 |
| 49253 | 50 | 63 | 10 | 800 | 240 | 3 | 211,00 |
| 49254 | 55 | 68 | 10 | 800 | 300 | 1 | 99,00 |
| 49255 | 55 | 68 | 10 | 800 | 300 | 3 | 236,00 |
| 49256 | 60 | 73 | 10 | 800 | 310 | 1 | 107,00 |
| 49257 | 60 | 73 | 10 | 800 | 310 | 3 | 253,00 |
| 49258 | 65 | 79 | 10 | 800 | 325 | 1 | 118,00 |
| 49259 | 65 | 79 | 10 | 800 | 325 | 3 | 280,00 |
| 49260 | 70 | 84 | 10 | 800 | 340 | 1 | 127,00 |
| 49261 | 70 | 84 | 10 | 800 | 340 | 3 | 299,00 |
| 49262 | 75 | 90 | 10 | 800 | 350 | 1 | 135,00 |
| 49263 | 75 | 90 | 10 | 800 | 350 | 3 | 326,00 |
| 12804 | 80 | 95 | 10 | 800 | 380 | 1 | 171,00 |
| 12805 | 90 | 106 | 10 | 800 | 420 | 1 | 201,00 |
| 12806 | 100 | 116 | 10 | 800 | 450 | 1 | 217,00 |
| 12807 | 125 | 144 | 10 | 800 | 680 | 1 | 348,00 |
| 49264 | 150 | 172 | 10 | 600 | 900 | 1 | 484,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-NBR/PVC-Saug- und Druck-Universal-Chemieschlauch

Einsatzgebiet

- Pumpenanlagen, Betriebstechnik, Mineralölversorgung, Chemietechnik, Raffineriebetriebe

Produktspezifikation

- Starre Ausführung
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Beständig gegen Benzin, Öl, verdünnte Säuren und Laugen
- Robust und schlagfest

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** NBR/PVC-Compound
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -15 bis +65 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 5 bis 8 bar bei +20 °C
- **Vakuumfestigkeit:** 0,8 bar bei +20 °C
- **Einlage:** eingebettete Stahldrahtspirale



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Vakuum ¹ mbar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 340222 | 25 | 33 | 8 | 800 | 1 | 58,00 |
| 340223 | 25 | 33 | 8 | 800 | 3 | 150,00 |
| 340224 | 32 | 40 | 7 | 800 | 1 | 71,00 |
| 340225 | 32 | 40 | 7 | 800 | 3 | 195,00 |
| 340226 | 38 | 47 | 7 | 800 | 1 | 78,00 |
| 340227 | 38 | 47 | 7 | 800 | 3 | 212,00 |
| 340228 | 51 | 62 | 5 | 800 | 1 | 105,00 |
| 340229 | 51 | 62 | 5 | 800 | 3 | 289,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFIUID®-NBR-Trinkwasserschlauch - KTW/DVGW

Einsatzgebiet

- Lebensmitteltechnik, Trinkwasserversorgung, Getränkeindustrie, Großküchen, Notversorgungsleitungen, Camping- und Caravanbedarf

Produktspezifikation

- Hochflexibler Trinkwasserschlauch für kaltes und warmes Wasser
- Innenseele physiologisch unbedenklich, frei von Weichmachern
- Geschmacksfrei sowie geruchlos
- Freigabe gemäß KTW sowie DVGW
- Lebensmittelqualität
- Hohe Abriebfestigkeit
- Außendecke UV-, öl- und fettbeständig

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: Spezielles durchsichtiges Plastomer
Außenmantel: NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
- **Farbe:**
Innenseele: durchsichtig, spiegelglatt
Außenmantel: blau, stoffgemustert, glatt
- **Temperaturbereich:** -20 bis +90 °C, ausdampfbar bis +130 °C
- **Einlage:** synthetisches Textilgewebe
- **Max. Betriebsdruck:** 20 bar bei +20 °C
- **Regelwerk:** KTW Kat. A und DVGW-W270
- **Schlauchdruck:** KTW „A“ UND DVGW-W270 GEPRÜFT



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| 340088 | 13 | 20,2 | 20 | 1 | 95,00 |
| 340089 | 13 | 20,2 | 20 | 3 | 221,00 |
| 340090 | 19 | 27,4 | 20 | 1 | 99,00 |
| 340091 | 19 | 27,4 | 20 | 3 | 249,00 |
| 340092 | 25 | 34 | 20 | 1 | 105,00 |
| 340093 | 25 | 34 | 20 | 3 | 277,00 |

¹ bei +20 °C

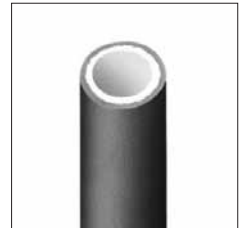
THOMAFIUID®-NBR-Getränkeschlauch

Produktspezifikation

- Druck-Förderschlauch
- Lebensmittelerschlauch für fetthaltige Lebensmittel
- Sehr hohe Abriebfestigkeit, robust

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Nitrilkautschuk), glatt
- **Einlage:** synthetisches Gewebe
- **Farbe:** innen hell, außen blau
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C
- **Temperaturbereich:** -20 bis +90 °C, kurzzeitig +130 °C
- **Regelwerk:** Werkstoff Innenseele nach FDA für Lebensmittelkontakt



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | min. Biege- radius mm | Platz- druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|--------------------|---------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------|
| 12421 | 13 | 23 | 95 | 60 | 5 | 132,00 |
| 12422 | 13 | 23 | 95 | 60 | 10 | 217,00 |
| 12423 | 16 | 26 | 115 | 60 | 5 | 151,00 |
| 12424 | 16 | 26 | 115 | 60 | 10 | 250,00 |
| 12425 | 19 | 31 | 150 | 60 | 5 | 174,00 |
| 12426 | 19 | 31 | 150 | 60 | 10 | 285,00 |
| 12427 | 25 | 39 | 200 | 60 | 5 | 223,00 |
| 12428 | 25 | 39 | 200 | 60 | 10 | 365,00 |
| 12429 ¹ | 32 | 48 | 200 | 30 | 3 | 258,00 |
| 12430 ¹ | 32 | 48 | 200 | 30 | 5 | 348,00 |
| 12431 ¹ | 40 | 58 | 240 | 30 | 1 | 127,00 |
| 12432 ¹ | 40 | 58 | 240 | 30 | 3 | 288,00 |
| 12433 ¹ | 50 | 70 | 300 | 30 | 1 | 151,00 |
| 12434 ¹ | 50 | 70 | 300 | 30 | 3 | 365,00 |

¹ Außenmantel: mit Stoffabdruck

THOMAFLUID®-High-Tech-NBR-Saug- und Druck-Lebensmittelschlauch - FDA

Einsatzgebiet

- Pharmatechnik, Softdrinkindustrie, Lebensmitteltechnik, Molkereiwirtschaft

Produktspezifikation

- Beständig gegenüber tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen.
- Alkoholbeständigkeit bis zu 15 %.
- Völlig glatte Innenoberfläche, hierdurch ist optimale Restleerung sowie verlässliche Reinigung bei Ladungswechsel möglich.
- Innenseele physiologisch völlig unbedenklich; sie enthält nichts, was extrahiert werden kann. Somit ist der Schlauch bestens zur Förderung hochwertiger Produkte geeignet.
- Geschmacklos und geruchlos.
- Alterungs- und witterungsbeständig.
- Gegen Bakterien bis max. +120 °C ausdampfbar oder mit Heißwasser und herkömmlichen Reinigungsmitteln auswaschbar.

Technische Spezifikation

Werkstoff:

Innenseele: NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
Außenmantel: EPDM/NBR-Compound

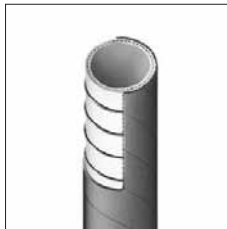
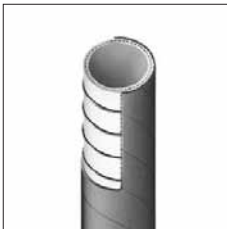
Farbe:

Innenseele: weiß, spiegelglatt
Außenmantel: blau, stoffgemustert

Einlage:

Stahldrahtspirale

- **Temperaturbereich:** -25 bis +90 °C, kurzzeitig zur Reinigung +120 °C (30 min.)
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C
- **Platzdruck:** 30 bar bei +20 °C
- **Vakuumfestigkeit:** 800 - 900 mbar bei +20 °C
- **Regelwerk:** FDA 21 CFR §177.2600, BfR XXI Kat. 2
- **Schlauchaufdruck:** Milchschauch, PN 10 bar, FDA, Lebensmittelzeichen



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Vakuum ¹ mbar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 340016 | 32 | 44 | 10 | 900 | 1 | 112,00 |
| 340017 | 32 | 44 | 10 | 900 | 3 | 298,00 |
| 340018 | 38 | 52 | 10 | 900 | 1 | 133,00 |
| 340019 | 38 | 52 | 10 | 900 | 3 | 354,00 |
| 340020 | 51 | 65 | 10 | 900 | 1 | 163,00 |
| 340021 | 51 | 65 | 10 | 900 | 3 | 433,00 |
| 340022 | 63 | 79 | 10 | 900 | 1 | 221,00 |
| 340023 | 63 | 79 | 10 | 900 | 3 | 595,00 |
| 340024 | 76 | 92 | 10 | 800 | 1 | 409,00 |
| 340025 | 76 | 92 | 10 | 800 | 3 | 1.103,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-High-Therm-NBR-Dampfschlauch

Einsatzgebiet

- Lebensmitteltechnik, Softdrinkindustrie, Milchwirtschaft, Prozesstechnik, Betriebstechnik

Produktspezifikation

- Zur Förderung von Heißgut (Heißwasser) oder Dampf
- Dampfschlauch für Höchsttemperaturen
- Schlauchaußendecke nicht abfärbend und gegenüber Milchsäure sowie tierischen und pflanzlichen Fetten beständig
- Gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Bestes elastisches Verhalten
- Nach Gebrauch Wasser und Dampf ablassen

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk, Nitrilkautschuk)

Farbe:

Innenseele: weiß, glatt

Außenmantel: blau, perforiert, stoffgemustert

- **Temperaturbereich:** -30 bis +100 °C, Sattdampf bis +164 °C

- **Max. Betriebsdruck:**

bis ID. 25 mm: 30 bar

ab ID. 32 mm: 20 bar

bei Sattdampf: 6 bar

- **Platzdruck:** 60 bar bei +20 °C

- **Regelwerk:** EG 1935/2004, BfR XXI:2002 (Kat. 2), FDA (CFR 21 § 177.2600)



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 340272 | 13 | 23 | 30 | 65 | 3 | 129,00 |
| 340273 | 13 | 23 | 30 | 65 | 5 | 193,00 |
| 340274 | 19 | 31 | 30 | 100 | 3 | 163,00 |
| 340275 | 19 | 31 | 30 | 100 | 5 | 240,00 |
| 340276 | 25 | 37 | 30 | 125 | 3 | 208,00 |
| 340277 | 25 | 37 | 30 | 125 | 5 | 311,00 |
| 340278 | 32 | 46 | 20 | 195 | 1 | 86,00 |
| 340279 | 32 | 46 | 20 | 195 | 3 | 232,00 |
| 340280 | 38 | 54 | 20 | 250 | 1 | 110,00 |
| 340281 | 38 | 54 | 20 | 250 | 3 | 289,00 |
| 340282 | 50 | 66 | 20 | 350 | 1 | 135,00 |
| 340283 | 50 | 66 | 20 | 350 | 3 | 358,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-NBR-Farbspritzschlauch

Produktspezifikation

- Flexibler, leichter Druckschlauch
- Gute Abriebfestigkeit
- Beste elastische Materialeigenschaften
- Als Farbspritzschlauch prädestiniert für Alkydharzlacken, Dispersionsfarben, Spirituslacken und Polyesterlacken (2 Komponenten)

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -20 bis +80 °C
- **Platzdruck:** ca. 4-facher dynamischer Betriebsdruck
- **Spez. Durchgangswiderstand:** innen und außen elektrisch leitend, $R < 10^6$ Ohm
- **Einlage:** synthetische Gewebe
- **Ausführung:** innen und außen glatt
- **Markierung:** graue Längsstreifen



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 12767 | 9 | 16 | 25 | 45 | 5 | 118,00 |
| 12768 | 9 | 16 | 25 | 45 | 10 | 217,00 |
| 12769 | 9 | 16 | 25 | 45 | 15 | 278,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-NBR-Antista-Tankwagen- und Chemieschlauch

Produktspezifikation

- Saug-, Druck- und Vakuumschlauch
- Mit integrierter Stahlschleife
- Gute Beständigkeit gegenüber Ölen und Treibstoffen
- Beste Abriebfestigkeit
- Gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
Außenmantel: NBR/SBR-Compound
Einlage: synthetische Gewebe + 1 Stahldrahtspirale
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -50 bis +70 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C
- **Platzdruck:** 30 bar bei +20 °C
- **Vakuumsfestigkeit:** 800 mbar bei +20 °C
- **Spez. Durchgangswiderstand:** Außenmantel elektrisch leitend, $R < 10^6$ Ohm
- **Ausführung:** innen und außen glatt, mit Stoffabdrück



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 10018 | 32 | 42 | 10 | 190 | 1 | 74,00 |
| 10019 | 32 | 42 | 10 | 190 | 3 | 173,00 |
| 10020 | 38 | 51 | 10 | 240 | 1 | 91,00 |
| 10021 | 38 | 51 | 10 | 240 | 3 | 220,00 |
| 10022 | 50 | 64 | 10 | 300 | 1 | 102,00 |
| 10023 | 50 | 64 | 10 | 300 | 3 | 239,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-High-Chem-NBR-Zapfstellenschlauch - antistatisch

Einsatzgebiet

- Zapfstellen an Tankstellen, Mineralölindustrie, Erdölverarbeitung

Produktspezifikation

- Einsatz für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil bis 60 %
- Einsatz zur Förderung von Biodiesel und E10
- Beste Abriebfestigkeit
- Gute Alterungs-, Witterungs- sowie Ozonbeständigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
Außenmantel: CR (Chloropren-Kautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -25 bis +55 °C
- **Einlage:** einlagiges Textilgewebe mit Kupferlitze verdrillt
- **Max. Betriebsdruck:** 16 bar bei +20 °C
- **Platzdruck:** 48 bar bei +20 °C
- **Ausführung:** innen und außen glatt, antistatisch, nicht abfärbend
- **Ableitwiderstand:** $< 10^6$ Ohm
- **Regelwerk:** EN 1360 - 2005 Typ 1 und TRbF131, Teil 2 § 5.5
- **Schlauchdruck:** EN 1360 - 16 bar -



| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 340216 | 15 | 25 | 16 | 3 | 88,00 |
| 340217 | 15 | 25 | 16 | 5 | 148,00 |
| 340218 | 19 | 31 | 16 | 3 | 172,00 |
| 340219 | 19 | 31 | 16 | 5 | 262,00 |
| 340220 | 25 | 37 | 16 | 3 | 195,00 |
| 340221 | 25 | 37 | 16 | 5 | 287,00 |

¹ bei +20 °C

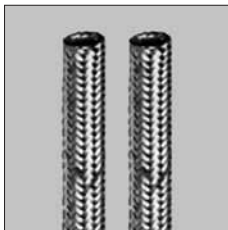
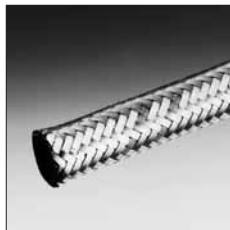
THOMAFLUID®-NBR-Niederdruckschlauch - metallisch

Produktspezifikation

- Kraftstoffbeständiger Chemie- und Hydraulikschlauch nach DIN 73379
- Beständig gegenüber Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glykolbasis, Schmiermitteln, pflanzlichen und tierischen Ölen, Silikonen, verdünnten Säuren und Basen bei Raumtemperatur, Kühlwasser und Druckluft
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Wärmebeständigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
Außenmantel: Druckträger aus verzinktem Stahldrahtgeflecht mit Kennfaden
- **Farbe:** metallisch
- **Temperaturbereich:** -30 bis +90 °C



| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | max. Betr.- Druck ¹ | min. Biege- radius | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-----------------------------------|-----------------------|---------|--------|
| | mm | mm | | | | |
| 13127 | 4,5 | 9 | 20 | 25 | 5 | 72,00 |
| 13128 | 4,5 | 9 | 20 | 25 | 10 | 135,00 |
| 13129 | 5,6 | 10,5 | 20 | 30 | 5 | 81,00 |
| 13130 | 5,6 | 10,5 | 20 | 30 | 10 | 155,00 |
| 13131 | 7,5 | 12,5 | 15 | 40 | 5 | 88,00 |
| 13132 | 7,5 | 12,5 | 15 | 40 | 10 | 167,00 |
| 13133 | 9,5 | 14,5 | 15 | 50 | 5 | 97,00 |
| 13134 | 9,5 | 14,5 | 15 | 50 | 10 | 179,00 |
| 13135 | 11,8 | 17,5 | 10 | 70 | 5 | 113,00 |
| 13136 | 11,8 | 17,5 | 10 | 70 | 10 | 209,00 |
| 13137 | 15,3 | 22 | 15 | 80 | 5 | 143,00 |
| 13138 | 15,3 | 22 | 15 | 80 | 10 | 261,00 |
| 13139 | 17 | 26 | 10 | 100 | 5 | 190,00 |
| 13140 | 17 | 26 | 10 | 100 | 10 | 313,00 |
| 13141 | 22 | 29 | 10 | 150 | 3 | 162,00 |
| 13142 | 22 | 29 | 10 | 150 | 5 | 244,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-NBR/PVC-Hochdruck-Wasserschlauch

Einsatzgebiet

- Stickstoffleitung
- Förderschlauch in der Schädlingsbekämpfung
- Prozessleitung in der Chemietechnik und Verfahrenstechnik

Produktspezifikation

- Hochdruckschlauch
- Extreme mechanische Festigkeit
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Extrem dehnungsarm durch Aramideinlage
- Höchste Abriebfestigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: NBR/PVC
Außenmantel: PUR/PVC
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -20 bis +70 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 60 bar bei +20 °C
- **Platzdruck:** 180 bar bei +20 °C
- **Schlauchaufdruck:** PN 60 - PB 180 bar



| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 340038 | 10 | 19 | 60 | 5 | 95,00 |
| 340039 | 10 | 19 | 60 | 10 | 170,00 |
| 340040 | 13 | 24 | 60 | 5 | 152,00 |
| 340041 | 13 | 24 | 60 | 10 | 266,00 |
| 340042 | 19 | 31 | 60 | 3 | 137,00 |
| 340043 | 19 | 31 | 60 | 5 | 206,00 |
| 340044 | 25 | 38 | 60 | 3 | 189,00 |
| 340045 | 25 | 38 | 60 | 5 | 285,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-NBR/CSM-Hochdruckschlauch

Produktspezifikation

- Beständig gegenüber Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glykolbasis, Kraftstoffen, Schmiermitteln, Motorschmierölen, Dieselkraftstoffen, pflanzlichen und tierischen Ölen, Silikonen, verdünnten Säuren und Basen bei Raumtemperatur, Kühlwasser, Druckluft.
- Gute Wärmebeständigkeit.
- Außenmantel zeichnet sich durch gute Abriebfestigkeit, Wärmebeständigkeit, hohe Flammwidrigkeit sowie beste Ozon-, Alterungs- wie auch Witterungsbeständigkeit aus.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
Außenmantel: CSM (chlorosulfoniertes Polyethylen, mit Stoffabdruck)

- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -40 bis +125 °C, kurzzeitig +140 °C
- **Einlage:** ein Textilgeflecht



- **Einlage:** Textilgeflecht
- **Platzdruck:** ca. 4-facher dyn. Betriebsdruck
- **Regelwerk:** DIN EN 854; DIN 20021



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 13146 | 4 | 10 | 75 | 30 | 5 | 93,00 |
| 13147 | 4 | 10 | 75 | 30 | 10 | 167,00 |
| 13148 | 5 | 11 | 70 | 35 | 5 | 97,00 |
| 13149 | 5 | 11 | 70 | 35 | 10 | 174,00 |
| 13150 | 6 | 12 | 65 | 40 | 5 | 103,00 |
| 13151 | 6 | 12 | 65 | 40 | 10 | 180,00 |
| 13152 | 8 | 14 | 55 | 50 | 5 | 116,00 |
| 13153 | 8 | 14 | 55 | 50 | 10 | 210,00 |
| 13154 | 9 | 15 | 50 | 55 | 5 | 137,00 |
| 13155 | 9 | 15 | 50 | 55 | 10 | 247,00 |
| 13156 | 10 | 16 | 50 | 60 | 5 | 161,00 |
| 13157 | 10 | 16 | 50 | 60 | 10 | 289,00 |
| 13160 | 12 | 19 | 60 | 60 | 3 | 144,00 |
| 13161 | 12 | 19 | 60 | 60 | 5 | 212,00 |
| 13162 | 15 | 23 | 40 | 90 | 3 | 140,00 |
| 13163 | 15 | 23 | 40 | 90 | 5 | 212,00 |
| 13164 | 18 | 26 | 35 | 110 | 3 | 185,00 |
| 13165 | 18 | 26 | 35 | 110 | 5 | 274,00 |
| 13166 | 22 | 31 | 33 | 120 | 1 | 107,00 |
| 13167 | 22 | 31 | 33 | 120 | 3 | 289,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-NBR-Hochdruck-Doppelmantelschlauch - Textilgeflecht

Produktspezifikation

- Hochdruck-Hydraulikschlauch für flüssige Medien auf Mineral- und Glykolbasis, mineralische und pflanzliche Schmierstoffe, Druckluft, Kühlwasser, Motorschmieröle, HD-Öle, Dieselkraftstoffe usw.
- Gute Wärmebeständigkeit
- Gute Abriebfestigkeit
- Hohe Flammwidrigkeit
- Gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
Außenmantel: CR (Chloropren-Kautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -40 bis +100 °C; bei Druckluft bis +70 °C

| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Typ ² | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|------------------|--------------|---------------|
| 13007 | 4,8 | 11,8 | 80 | 35 | 2TE | 5 | 121,00 |
| 13008 | 4,8 | 11,8 | 80 | 35 | 2TE | 10 | 223,00 |
| 13009 | 6,4 | 13,4 | 75 | 40 | 2TE | 5 | 127,00 |
| 13010 | 6,4 | 13,4 | 75 | 40 | 2TE | 10 | 234,00 |
| 13011 | 7,9 | 14,9 | 68 | 50 | 2TE | 5 | 132,00 |
| 13012 | 7,9 | 14,9 | 68 | 50 | 2TE | 10 | 241,00 |
| 13013 | 9,5 | 16,5 | 63 | 60 | 2TE | 5 | 137,00 |
| 13014 | 9,5 | 16,5 | 63 | 60 | 2TE | 10 | 253,00 |
| 13015 | 12,7 | 19,7 | 58 | 70 | 2TE | 5 | 157,00 |
| 13016 | 12,7 | 19,7 | 58 | 70 | 2TE | 10 | 285,00 |
| 13017 | 15,9 | 23,9 | 50 | 90 | 2TE | 3 | 127,00 |
| 13018 | 15,9 | 23,9 | 50 | 90 | 2TE | 5 | 192,00 |
| 13019 | 19 | 27 | 45 | 110 | 2TE | 3 | 135,00 |
| 13020 | 19 | 27 | 45 | 110 | 2TE | 5 | 206,00 |
| 13021 | 25,4 | 34,4 | 40 | 150 | 2TE | 3 | 185,00 |
| 13022 | 25,4 | 34,4 | 40 | 150 | 2TE | 5 | 283,00 |
| 13023 | 31,8 | 41 | 35 | 170 | 2TE | 1 | 91,00 |
| 13024 | 31,8 | 41 | 35 | 170 | 2TE | 3 | 239,00 |
| 13027 | 6,4 | 14,4 | 145 | 45 | 3TE | 5 | 151,00 |
| 13028 | 6,4 | 14,4 | 145 | 45 | 3TE | 10 | 278,00 |
| 13029 | 7,9 | 16,9 | 130 | 55 | 3TE | 5 | 155,00 |
| 13030 | 7,9 | 16,9 | 130 | 55 | 3TE | 10 | 304,00 |
| 13031 | 9,5 | 18,5 | 110 | 70 | 3TE | 3 | 116,00 |
| 13032 | 9,5 | 18,5 | 110 | 70 | 3TE | 5 | 174,00 |
| 13033 | 12,7 | 21,7 | 93 | 85 | 3TE | 3 | 141,00 |
| 13034 | 12,7 | 21,7 | 93 | 85 | 3TE | 5 | 214,00 |
| 13035 | 15,9 | 25,9 | 80 | 105 | 3TE | 3 | 151,00 |
| 13036 | 15,9 | 25,9 | 80 | 105 | 3TE | 5 | 231,00 |
| 13037 | 19 | 29 | 70 | 130 | 3TE | 3 | 181,00 |
| 13038 | 19 | 29 | 70 | 130 | 3TE | 5 | 278,00 |
| 13039 | 25,4 | 35,9 | 55 | 150 | 3TE | 1 | 83,00 |
| 13040 | 25,4 | 35,9 | 55 | 150 | 3TE | 3 | 204,00 |
| 13041 | 31,8 | 42,3 | 45 | 190 | 3TE | 1 | 97,00 |
| 13042 | 31,8 | 42,3 | 45 | 190 | 3TE | 3 | 258,00 |
| 13043 | 38,1 | 49,6 | 40 | 240 | 3TE | 1 | 118,00 |
| 13044 | 50,8 | 63,1 | 33 | 300 | 3TE | 1 | 211,00 |

¹ bei +20 °C ² 2TE = 2 Textileinlagen; 3TE = 3 Textileinlagen

NR-Schläuche

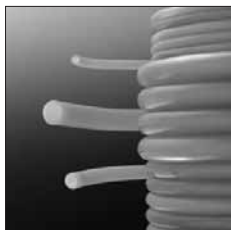
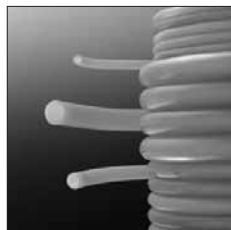
THOMAFLUID®-Latex-Schlauch

Produktspezifikation

- Gummielastisches Material aus Naturkautschuk
- Sehr hohe Elastizität
- Beste Abriebfestigkeit
- Hohe Zugfestigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** NR (Naturgummi)
- **Farbe:** bernsteinfarbig
- **Shore-Härte A:** 40° ±5°
- **Dichte:** 0,97 g/cm³
- **Dehnung:** ca. 800 %
- **Temperaturbereich:** -30 bis +70 °C
- **Sterilisation:** Dampf (+136 °C)
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 28177 | 2 | 4 | 5 | 50,00 |
| 28178 | 2 | 4 | 10 | 79,00 |
| 28179 | 2 | 6 | 5 | 87,00 |
| 28180 | 2 | 6 | 10 | 139,00 |
| 28181 | 3 | 5 | 5 | 71,00 |
| 28182 | 3 | 5 | 10 | 114,00 |
| 28183 | 3 | 6 | 5 | 58,00 |
| 28184 | 3 | 6 | 10 | 93,00 |
| 28185 | 3 | 7 | 5 | 69,00 |
| 28186 | 3 | 7 | 10 | 110,00 |
| 28187 | 4 | 6 | 5 | 67,00 |
| 28188 | 4 | 6 | 10 | 106,00 |
| 28189 | 4 | 7 | 5 | 67,00 |
| 28190 | 4 | 7 | 10 | 110,00 |
| 28191 | 4 | 8 | 5 | 81,00 |
| 28192 | 4 | 8 | 10 | 128,00 |
| 28193 | 5 | 7 | 5 | 67,00 |
| 28194 | 5 | 7 | 10 | 110,00 |
| 28195 | 5 | 8 | 5 | 70,00 |
| 28196 | 5 | 8 | 10 | 112,00 |
| 28197 | 5 | 9 | 5 | 93,00 |
| 28198 | 5 | 9 | 10 | 148,00 |
| 28199 | 6 | 8 | 5 | 80,00 |
| 28200 | 6 | 8 | 10 | 128,00 |
| 28201 | 6 | 9 | 5 | 81,00 |
| 28202 | 6 | 9 | 10 | 129,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 28203 | 6 | 10 | 5 | 102,00 |
| 28204 | 6 | 10 | 10 | 164,00 |
| 28205 | 7 | 10 | 5 | 82,00 |
| 28206 | 7 | 10 | 10 | 130,00 |
| 28207 | 7 | 11 | 5 | 115,00 |
| 28208 | 7 | 11 | 10 | 183,00 |
| 28209 | 8 | 12 | 5 | 124,00 |
| 28210 | 8 | 12 | 10 | 196,00 |
| 28211 | 9 | 13 | 5 | 144,00 |
| 28212 | 9 | 13 | 10 | 229,00 |
| 28213 | 9 | 14 | 5 | 163,00 |
| 28214 | 9 | 14 | 10 | 259,00 |
| 28215 | 10 | 14 | 5 | 163,00 |
| 28216 | 10 | 14 | 10 | 259,00 |
| 28217 | 10 | 16 | 5 | 176,00 |
| 28218 | 10 | 16 | 10 | 273,00 |
| 28219 | 12 | 17 | 5 | 191,00 |
| 28220 | 12 | 17 | 10 | 272,00 |

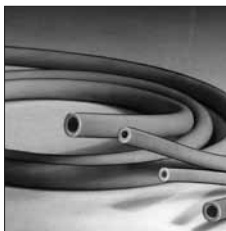
THOMAFLUID®-NR-Chemieschlauch - Shore 55

Produktspezifikation

- Hohe Reißfestigkeit
- Hohe Stoßelastizität
- Außerordentliche Zugfestigkeit
- Sehr gutes elastisches Verhalten
- Beste Abriebfestigkeit
- Hohe Haftreibung
- Gute Alterungsbeständigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** NR (Naturgummi)
- **Farbe:** dunkelrot
- **Shore-Härte A:** 55° ±5°
- **Temperaturbereich:** -40 bis +85 °C
- **Dichte:** 1,11 g/cm³



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 28066 | 2 | 4 | 5 | 22,00 |
| 28067 | 2 | 4 | 15 | 55,00 |
| 28068 | 3 | 5 | 5 | 24,00 |
| 28069 | 3 | 5 | 15 | 63,00 |
| 28070 | 3 | 6 | 5 | 25,00 |
| 28071 | 3 | 6 | 15 | 66,00 |
| 28072 | 4 | 6 | 5 | 25,00 |
| 28073 | 4 | 6 | 15 | 66,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 28074 | 4 | 7 | 5 | 26,00 |
| 28075 | 4 | 7 | 15 | 68,00 |
| 28076 | 4 | 8 | 5 | 37,00 |
| 28077 | 4 | 8 | 15 | 93,00 |
| 28078 | 5 | 8 | 5 | 26,00 |
| 28079 | 5 | 8 | 15 | 68,00 |
| 28080 | 5 | 9 | 5 | 37,00 |
| 28081 | 5 | 9 | 15 | 93,00 |
| 28082 | 6 | 9 | 5 | 28,00 |
| 28083 | 6 | 9 | 15 | 71,00 |
| 28084 | 6 | 10 | 5 | 35,00 |
| 28085 | 6 | 10 | 15 | 89,00 |
| 28086 | 7 | 10 | 5 | 35,00 |
| 28087 | 7 | 10 | 15 | 89,00 |
| 28088 | 7 | 11 | 5 | 37,00 |
| 28089 | 7 | 11 | 15 | 93,00 |
| 28090 | 8 | 12 | 5 | 42,00 |
| 28091 | 8 | 12 | 15 | 109,00 |
| 28092 | 9 | 13 | 5 | 45,00 |
| 28093 | 9 | 13 | 15 | 116,00 |
| 28094 | 10 | 14 | 5 | 54,00 |
| 28095 | 10 | 14 | 15 | 139,00 |
| 28096 | 12 | 17 | 5 | 73,00 |
| 28097 | 12 | 17 | 15 | 160,00 |
| 340751 | 12 | 18 | 5 | 95,00 |
| 340752 | 12 | 18 | 15 | 202,00 |
| 340753 | 15 | 21 | 5 | 105,00 |
| 340754 | 15 | 21 | 15 | 227,00 |
| 340755 | 18 | 24 | 5 | 135,00 |
| 340756 | 18 | 24 | 15 | 292,00 |
| 340757 | 20 | 28 | 5 | 223,00 |
| 340758 | 20 | 28 | 15 | 476,00 |
| 340759 | 20 | 30 | 5 | 270,00 |
| 340760 | 20 | 30 | 15 | 578,00 |
| 340761 | 25 | 33 | 5 | 255,00 |
| 340762 | 25 | 33 | 15 | 548,00 |

THOMAFLUID®-NR-Vakuum-Chemieschlauch

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** NR (Naturgummi)
- **Farbe:** rot
- **Shore-Härte A:** 50°
- **Temperaturbereich:** -30 bis +80 °C



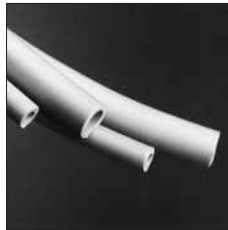
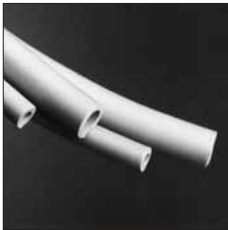
| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 28106 | 3 | 9 | 5 | 38,00 |
| 28107 | 3 | 9 | 15 | 97,00 |
| 28108 | 4 | 12 | 5 | 65,00 |
| 28109 | 4 | 12 | 15 | 157,00 |
| 28110 | 5 | 13 | 5 | 73,00 |
| 28111 | 5 | 13 | 15 | 170,00 |
| 28112 | 5 | 15 | 5 | 102,00 |
| 28113 | 5 | 15 | 15 | 235,00 |
| 28114 | 6 | 12 | 5 | 65,00 |
| 28115 | 6 | 12 | 15 | 166,00 |
| 28116 | 6 | 14 | 5 | 80,00 |
| 28117 | 6 | 14 | 15 | 186,00 |
| 28118 | 6 | 16 | 5 | 110,00 |
| 28119 | 6 | 16 | 15 | 186,00 |
| 28120 | 6 | 18 | 5 | 145,00 |
| 28121 | 6 | 18 | 15 | 261,00 |
| 28122 | 7 | 15 | 5 | 88,00 |
| 28123 | 7 | 15 | 15 | 208,00 |
| 28124 | 7 | 17 | 5 | 119,00 |
| 28125 | 7 | 17 | 15 | 298,00 |
| 28126 | 8 | 16 | 5 | 100,00 |
| 28127 | 8 | 16 | 15 | 213,00 |
| 28128 | 8 | 18 | 5 | 120,00 |
| 28129 | 8 | 18 | 15 | 255,00 |
| 28130 | 8 | 20 | 5 | 137,00 |
| 28131 | 8 | 20 | 15 | 296,00 |
| 28132 | 8 | 22 | 5 | 150,00 |
| 28134 | 8 | 24 | 5 | 163,00 |
| 28135 | 8 | 24 | 15 | 382,00 |
| 28136 | 10 | 16 | 5 | 137,00 |
| 28137 | 10 | 16 | 15 | 295,00 |
| 340763 | 10 | 20 | 5 | 150,00 |
| 340764 | 10 | 20 | 15 | 324,00 |
| 28138 | 10 | 20 | 25 | 405,00 |
| 340765 | 10 | 26 | 5 | 289,00 |
| 340766 | 10 | 26 | 15 | 578,00 |
| 28139 | 10 | 26 | 25 | 723,00 |
| 340767 | 10 | 30 | 5 | 345,00 |
| 340768 | 10 | 30 | 15 | 687,00 |
| 28140 | 10 | 30 | 25 | 865,00 |
| 340769 | 12 | 22 | 5 | 300,00 |
| 340770 | 12 | 22 | 15 | 645,00 |
| 28141 | 12 | 22 | 25 | 650,00 |
| 340771 | 12 | 28 | 5 | 379,00 |
| 340772 | 12 | 28 | 15 | 754,00 |
| 28142 | 12 | 28 | 25 | 942,00 |
| 340773 | 15 | 31 | 5 | 399,00 |
| 340774 | 15 | 31 | 15 | 797,00 |
| 28143 | 15 | 31 | 25 | 996,00 |
| 340775 | 15 | 35 | 5 | 435,00 |
| 340776 | 15 | 35 | 15 | 871,00 |

THOMAFLUID®-NR-Chemieschlauch - Shore 37**Produktspezifikation**

- Sehr weich, gummielastische Ausführung, mit sehr hoher Elastizität
- Innen glatt, außen Stoffabdruck
- Hohe Zugfestigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Beste Abriebfestigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** NR (Naturgummi)
- **Farbe:** beige
- **Shore-Härte A:** 37° ±5°
- **Temperaturbereich:** -30 bis +60 °C
- **Toleranz:** ISO 1307



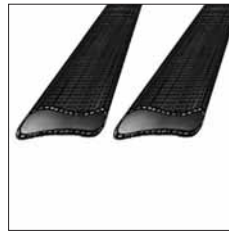
| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 12315 | 18 | 24 | 5 | 125,00 |
| 12316 | 18 | 24 | 10 | 225,00 |
| 12317 | 20 | 27 | 5 | 151,00 |
| 12318 | 20 | 27 | 10 | 266,00 |
| 12319 | 25 | 35 | 5 | 268,00 |
| 12320 | 25 | 35 | 10 | 439,00 |
| 12321 | 30 | 40 | 5 | 311,00 |
| 12322 | 30 | 40 | 10 | 497,00 |
| 12323 | 40 | 50 | 5 | 401,00 |
| 12324 | 40 | 50 | 10 | 638,00 |
| 12325 | 50 | 60 | 5 | 486,00 |
| 12326 | 50 | 60 | 10 | 779,00 |

THOMAFLUID®-High-Flexible-NR-Chemieschlauch - superdünnwandig**Produktspezifikation**

- Sehr gutes elastisches Verhalten bei höchster Elastizitätskonstanz
- Hohe Reißfestigkeit
- Sehr hohe Stoßelastizität
- Beste Abriebfestigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** NR (Naturgummi)
- **Farbe:** natur (beige) oder rot
- **Shore-Härte A:** 42° ±3°
- **Temperaturbereich:** -40 bis +80 °C
- **Dichte:** 1,2 g/cm³
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2
- **Spez. Merkmale:** mit 1 bis 2 mm Wandstärke extrem dünnwandig bezogen auf den Durchmesser. Aus produktionstechnischen Gründen ist der Schlauch lediglich in losen Stücken zwischen 2,5 bis 4 Meter herstellbar!



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wand- stärke mm | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-----------------------|-------|--------------|---------------|
| 333987 | 10 | 12 | 1 | natur | 5 | 52,00 |
| 333988 | 10 | 12 | 1 | natur | 15 | 135,00 |
| 333989 | 15 | 17 | 1 | natur | 5 | 71,00 |
| 333990 | 15 | 17 | 1 | natur | 15 | 189,00 |
| 333991 | 15 | 17 | 1 | rot | 5 | 71,00 |
| 333992 | 15 | 17 | 1 | rot | 15 | 189,00 |
| 333993 | 20 | 23 | 1,5 | natur | 5 | 90,00 |
| 333994 | 20 | 23 | 1,5 | natur | 15 | 240,00 |
| 333995 | 20 | 23 | 1,5 | rot | 5 | 90,00 |
| 333996 | 20 | 23 | 1,5 | rot | 15 | 240,00 |
| 333997 | 25 | 28 | 1,5 | natur | 5 | 101,00 |
| 333998 | 25 | 28 | 1,5 | natur | 10 | 180,00 |
| 333999 | 25 | 28 | 1,5 | rot | 5 | 101,00 |
| 334000 | 25 | 28 | 1,5 | rot | 10 | 180,00 |
| 334001 | 30 | 33 | 1,5 | natur | 5 | 116,00 |
| 334002 | 30 | 33 | 1,5 | natur | 10 | 206,00 |
| 334003 | 30 | 33 | 1,5 | rot | 5 | 116,00 |
| 334004 | 30 | 33 | 1,5 | rot | 10 | 206,00 |
| 334005 | 40 | 43 | 1,5 | natur | 5 | 161,00 |
| 334006 | 40 | 43 | 1,5 | natur | 10 | 279,00 |
| 334007 | 40 | 43 | 1,5 | rot | 5 | 161,00 |
| 334008 | 40 | 43 | 1,5 | rot | 10 | 279,00 |
| 334009 | 50 | 53 | 1,5 | natur | 5 | 189,00 |
| 334010 | 50 | 53 | 1,5 | natur | 10 | 328,00 |
| 334011 | 50 | 53 | 1,5 | rot | 5 | 189,00 |
| 334012 | 50 | 53 | 1,5 | rot | 10 | 328,00 |
| 334013 | 60 | 63 | 1,5 | natur | 5 | 208,00 |
| 334014 | 60 | 63 | 1,5 | natur | 10 | 356,00 |
| 334015 | 60 | 63 | 1,5 | rot | 5 | 208,00 |
| 334016 | 60 | 63 | 1,5 | rot | 10 | 356,00 |
| 334017 | 70 | 73 | 1,5 | natur | 5 | 225,00 |
| 334018 | 70 | 73 | 1,5 | natur | 10 | 373,00 |
| 334019 | 70 | 73 | 1,5 | rot | 5 | 225,00 |
| 334020 | 70 | 73 | 1,5 | rot | 10 | 373,00 |
| 334021 | 80 | 83 | 1,5 | natur | 5 | 257,00 |
| 334022 | 80 | 83 | 1,5 | natur | 10 | 422,00 |
| 334023 | 80 | 83 | 1,5 | rot | 5 | 257,00 |
| 334024 | 80 | 83 | 1,5 | rot | 10 | 422,00 |
| 334025 | 90 | 93 | 1,5 | natur | 5 | 277,00 |
| 334026 | 90 | 93 | 1,5 | natur | 10 | 450,00 |
| 334027 | 90 | 93 | 1,5 | rot | 5 | 277,00 |
| 334028 | 90 | 93 | 1,5 | rot | 10 | 450,00 |
| 334029 | 100 | 103 | 1,5 | natur | 5 | 300,00 |
| 334030 | 100 | 103 | 1,5 | natur | 10 | 480,00 |
| 334031 | 100 | 103 | 1,5 | rot | 5 | 300,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wand- stärke mm | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-----------------------|-------|--------------|---------------|
| 334032 | 100 | 103 | 1,5 | rot | 10 | 480,00 |
| 334033 | 120 | 123 | 1,5 | natur | 5 | 321,00 |
| 334034 | 120 | 123 | 1,5 | natur | 10 | 508,00 |
| 334035 | 120 | 123 | 1,5 | rot | 5 | 321,00 |
| 334036 | 120 | 123 | 1,5 | rot | 10 | 508,00 |
| 334037 | 140 | 144 | 2 | natur | 5 | 420,00 |
| 334038 | 140 | 144 | 2 | natur | 10 | 598,00 |
| 334039 | 140 | 144 | 2 | rot | 5 | 420,00 |
| 334040 | 140 | 144 | 2 | rot | 10 | 598,00 |
| 334041 | 160 | 164 | 2 | natur | 5 | 480,00 |
| 334042 | 160 | 164 | 2 | natur | 10 | 640,00 |
| 334043 | 200 | 204 | 2 | natur | 5 | 604,00 |
| 334044 | 200 | 204 | 2 | natur | 10 | 726,00 |
| 334045 | 260 | 264 | 2 | natur | 5 | 730,00 |
| 334046 | 260 | 264 | 2 | natur | 10 | 878,00 |

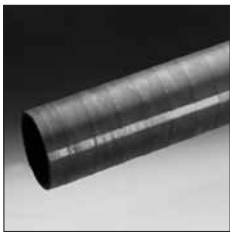
THOMAFLUID®-NR/SBR-Saug- und Druck-Doppel- mantelschlauch

Produktspezifikation

- Optimale mechanische Eigenschaften
- Sehr hohe Abriebfestigkeit
- Robuster und flexibler Saug- und Druckschlauch
- Zum Fördern von Prozesslösungen, Schlämmen sowie Abwasser und Jauche

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: NR (Naturgummi)
Außenmantel: SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -20 bis +70 °C
- **Einlage:** Rayoncord-Gewebe, kombiniert mit verzinkter Stahldrahtspirale
- **Vakuumfestigkeit:** 200 - 400 mbar bei +20 °C
- **Ausführung:** innen glatt, außen gewellt, Stoffabdruck
- **Markierung:** grüner, spiralförmiger Streifen



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck¹ bar | Vaku- um¹ mbar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------|---------------|
| 12554 | 50 | 63 | 10 | 200 | 350 | 1 | 69,00 |
| 12555 | 50 | 63 | 10 | 200 | 350 | 3 | 174,00 |
| 12556 | 75 | 88 | 7 | 200 | 525 | 1 | 97,00 |
| 12557 | 75 | 88 | 7 | 200 | 525 | 3 | 239,00 |
| 12558 | 90 | 106 | 6 | 200 | 630 | 1 | 118,00 |
| 12559 | 90 | 106 | 6 | 200 | 630 | 3 | 294,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck¹ bar | Vaku- um¹ mbar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------|---------------|
| 12560 | 100 | 116 | 6 | 200 | 700 | 1 | 132,00 |
| 12561 | 100 | 116 | 6 | 200 | 700 | 3 | 324,00 |
| 12562 | 110 | 126 | 6 | 400 | 800 | 1 | 141,00 |
| 12563 | 110 | 126 | 6 | 400 | 800 | 3 | 343,00 |
| 12564 | 150 | 170 | 6 | 400 | 1.100 | 1 | 179,00 |
| 12565 | 150 | 170 | 6 | 400 | 1.100 | 3 | 455,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-NR/SBR-Sandstrahl- gebläseschlauch

Produktspezifikation

- **Innenseele:**
Beste Abriebfestigkeit (hochabriebfest)
Hohe Reißfestigkeit
Hohe Stoßfestigkeit
Sehr gutes elastisches Verhalten
- **Außenmantel:**
Extrem hohe Abriebfestigkeit
Gute Wärme- und Alterungsbeständigkeit
Beständig gegenüber schwachen Säuren und Basen

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: NR (Naturgummi)
Außenmantel: SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- **Farbe:** schwarz, glatt
- **Temperaturbereich:** -30 bis +80 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 12 bar bei +20 °C
- **Platzdruck:** 36 bar bei +20 °C
- **Ableitwiderstand:** <10⁶ Ohm
- **Abrieb:** 60 - 70 mm³ (DIN 53516)



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 306354 | 13 | 27 | 7 | 3 | 172,00 |
| 306355 | 13 | 27 | 7 | 5 | 257,00 |
| 306356 | 19 | 33 | 7 | 3 | 180,00 |
| 306357 | 19 | 33 | 7 | 5 | 274,00 |
| 306358 | 25 | 39 | 7 | 3 | 200,00 |
| 306359 | 25 | 39 | 7 | 5 | 307,00 |
| 306360 | 32 | 48 | 8 | 3 | 210,00 |
| 306361 | 32 | 48 | 8 | 5 | 319,00 |
| 306362 | 38 | 55 | 8,5 | 3 | 283,00 |
| 306363 | 38 | 55 | 8,5 | 5 | 426,00 |
| 306364 | 42 | 60 | 9 | 1 | 125,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 306365 | 42 | 60 | 9 | 3 | 324,00 |
| 306366 | 50 | 70 | 10 | 1 | 155,00 |
| 306367 | 50 | 70 | 10 | 3 | 424,00 |

PUR-Schläuche

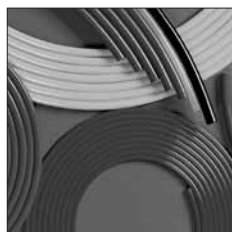
THOMAFLUID®-PUR-Chemieschlauch - farbig

Produktspezifikation

- Hohes elastisches Verhalten wie Weichgummi, somit hohe Flexibilität
- Sehr hohe mechanische Festigkeit, reißfest
- Gute Weiterreißfestigkeit
- Beste Alterungs-, Witterungs-, Ozon- und Lichtbeständigkeit
- UV-beständig

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Polyurethan)
- **Farbe:** natur, schwarz, weiß, rot, grün, blau oder gelb
- **Shore-Härte A:** 85° ±5°
- **Temperaturbereich:** -35 bis +80 °C, kurzzeitig +120 °C



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|---------|--------------|---------------|
| 28300 | 1,6 | 3,2 | natur | 5 | 29,00 |
| 28301 | 1,6 | 3,2 | natur | 15 | 75,00 |
| 28302 | 1,6 | 3,2 | schwarz | 5 | 29,00 |
| 28303 | 1,6 | 3,2 | schwarz | 15 | 75,00 |
| 28304 | 1,6 | 3,2 | weiß | 5 | 29,00 |
| 28305 | 1,6 | 3,2 | weiß | 15 | 75,00 |
| 28306 | 1,6 | 3,2 | rot | 5 | 29,00 |
| 28307 | 1,6 | 3,2 | rot | 15 | 75,00 |
| 28308 | 1,6 | 3,2 | grün | 5 | 29,00 |
| 28309 | 1,6 | 3,2 | grün | 15 | 75,00 |
| 28310 | 1,6 | 3,2 | blau | 5 | 29,00 |
| 28311 | 1,6 | 3,2 | blau | 15 | 75,00 |
| 28312 | 1,6 | 3,2 | gelb | 5 | 29,00 |
| 28313 | 1,6 | 3,2 | gelb | 15 | 75,00 |
| 339659 | 2 | 3,5 | natur | 5 | 38,00 |
| 339660 | 2 | 3,5 | natur | 15 | 91,00 |
| 28314 | 2 | 4 | natur | 5 | 41,00 |
| 28315 | 2 | 4 | natur | 15 | 107,00 |
| 28316 | 2,4 | 4 | natur | 5 | 41,00 |
| 28317 | 2,4 | 4 | natur | 15 | 107,00 |
| 28318 | 3,2 | 4,8 | natur | 5 | 65,00 |
| 28319 | 3,2 | 4,8 | natur | 15 | 154,00 |
| 28320 | 3,2 | 6,4 | natur | 5 | 65,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|---------|--------------|---------------|
| 28321 | 3,2 | 6,4 | natur | 15 | 154,00 |
| 28322 | 3,2 | 6,4 | schwarz | 5 | 65,00 |
| 28323 | 3,2 | 6,4 | schwarz | 15 | 154,00 |
| 28324 | 3,2 | 6,4 | weiß | 5 | 65,00 |
| 28325 | 3,2 | 6,4 | weiß | 15 | 154,00 |
| 28326 | 3,2 | 6,4 | rot | 5 | 65,00 |
| 28327 | 3,2 | 6,4 | rot | 15 | 154,00 |
| 28328 | 3,2 | 6,4 | grün | 5 | 65,00 |
| 28329 | 3,2 | 6,4 | grün | 15 | 154,00 |
| 28330 | 3,2 | 6,4 | blau | 5 | 65,00 |
| 28331 | 3,2 | 6,4 | blau | 15 | 154,00 |
| 28332 | 3,2 | 6,4 | gelb | 5 | 65,00 |
| 28333 | 3,2 | 6,4 | gelb | 15 | 154,00 |
| 28334 | 3,7 | 6,4 | natur | 5 | 69,00 |
| 28335 | 3,7 | 6,4 | natur | 15 | 177,00 |
| 28336 | 4 | 7,2 | natur | 5 | 69,00 |
| 28337 | 4 | 7,2 | natur | 15 | 177,00 |
| 28338 | 4,4 | 6,4 | natur | 5 | 69,00 |
| 28339 | 4,4 | 6,4 | natur | 15 | 177,00 |
| 28340 | 4,8 | 6,4 | natur | 5 | 69,00 |
| 28341 | 4,8 | 6,4 | natur | 15 | 177,00 |
| 28342 | 4,8 | 7,9 | natur | 5 | 87,00 |
| 28343 | 4,8 | 7,9 | natur | 15 | 207,00 |
| 28344 | 6,4 | 7,9 | natur | 5 | 69,00 |
| 28345 | 6,4 | 7,9 | natur | 15 | 177,00 |
| 28346 | 6,4 | 9,5 | natur | 5 | 102,00 |
| 28347 | 6,4 | 9,5 | natur | 15 | 224,00 |
| 28348 | 7,9 | 11,1 | natur | 5 | 110,00 |
| 28349 | 7,9 | 11,1 | natur | 15 | 229,00 |
| 28350 | 9,5 | 12,7 | natur | 5 | 110,00 |
| 28351 | 9,5 | 12,7 | natur | 15 | 229,00 |

THOMAFLUID®-High-Tech-PUR-Chemie- und Industrieschlauch - High-Flexible

Einsatzgebiet

- Prozess- und Chemietechnik, Mess- und Regeltechnik, Maschinenbau, Einsatz als Schutz-, Förder- und Luftschlauch, Niederdruckpneumatik wie auch bei Vakuumanwendungen

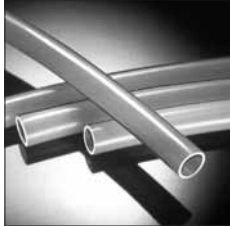
Produktspezifikation

- Hoch abrieb- und verschleißfest
- Sehr gute mechanische Festigkeitswerte
- Sehr hohes elastisches Verhalten wie Weichgummi, somit überdurchschnittliche Flexibilität
- Sehr gute Kälteflexibilität auch bei -40 °C
- Kleiner Biegeradius, besonders knicksicher und robust
- Keine Versprödung, da weichmacherfrei
- Gutes Dämpfungsverhalten
- Geringbleibende Verformung
- Beste chemische Beständigkeit gegenüber den meisten Ölen, Fetten und Benzenen, aliphatischen Kohlenwasserstoffen und Ozon
- UV-beständig

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Polyester-Polyurethan)
- **Farbe:** transparent-goldgelb
- **Shore-Härte A:** 70° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -40 bis +85 °C, kurzzeitig +120 °C

- **Dichte:** 1,15 g/cm³ (DIN 1183-1-A)
- **Zugfestigkeit:** 38 MPa (DIN 53504-S2)
- **Reißdehnung:** 910 % (DIN 53504-S2)
- **Abrieb:** 35 mm³ (DIN 4649-A)
- **Weiterreißwiderstand:** 44 N/mm (ISO 34-1 Bb)
- **Druckverformungsrest:**
bei +23 °C / 70 h: 20 % (DIN 53517)
bei +70 °C / 24 h: 45 % (DIN 53517)



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | Toleranz mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|----------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 330071 | 2 | 4 | ±0,10 | 23 | 20 | 5 | 122,00 |
| 330072 | 2 | 4 | ±0,10 | 23 | 20 | 15 | 307,00 |
| 330073 | 4 | 6 | ±0,10 | 14 | 30 | 5 | 125,00 |
| 330074 | 4 | 6 | ±0,10 | 14 | 30 | 15 | 313,00 |
| 330075 | 6 | 8 | ±0,10 | 10 | 35 | 5 | 129,00 |
| 330076 | 6 | 8 | ±0,10 | 10 | 35 | 15 | 319,00 |
| 330077 | 8 | 10 | ±0,10 | 7 | 50 | 5 | 131,00 |
| 330078 | 8 | 10 | ±0,10 | 7 | 50 | 15 | 325,00 |
| 330079 | 8 | 12 | ±0,15 | 14 | 40 | 5 | 146,00 |
| 330080 | 8 | 12 | ±0,15 | 14 | 40 | 15 | 369,00 |
| 330081 | 10 | 14 | ±0,15 | 6 | 45 | 5 | 155,00 |
| 330082 | 10 | 14 | ±0,15 | 6 | 45 | 15 | 386,00 |
| 330083 | 10 | 16 | ±0,15 | 8,5 | 40 | 5 | 180,00 |
| 330084 | 10 | 16 | ±0,15 | 8,5 | 40 | 15 | 448,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-PUR-Chemie- und Druckluftschlauch

Einsatzgebiet

- Flexible Druckluftversorgung an Druckluftwerkzeugen und Montagebändern, Pneumatik, Automation, Automobilindustrie, Mess- und Regeltechnik, Chemietechnik, Apparatebau und Maschinenbau.

Produktspezifikation

- Sehr gute Knickfestigkeit
- Hohe Elastizität und Flexibilität
- Beste mechanische Festigkeit und Reißfestigkeit
- Auch bei extremer Deformierung geht der Schlauch in ursprüngliche Form zurück
- Enorme Verschleißfestigkeit
- Weichmacher- und schwermetallfrei
- Absolut silikonfrei und recycelbar
- Platzsparend trotz großer Reichweite
- Alterungs-, witterungs- und ozonbeständig
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin und Frostschutzmitteln
- UV-beständig

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Polyurethan)
- **Farbe:** blau, gelb oder rot
- **Shore-Härte A:** 95° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -20 bis +85 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | min. Biege- radius mm | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------|--------------|---------------|
| 331016 | 4 | 6 | 16 | blau | 5 | 43,00 |
| 331017 | 4 | 6 | 16 | blau | 15 | 118,00 |
| 331018 | 4 | 6 | 16 | gelb | 5 | 43,00 |
| 331019 | 4 | 6 | 16 | gelb | 15 | 118,00 |
| 331020 | 4 | 6 | 16 | rot | 5 | 43,00 |
| 331021 | 4 | 6 | 16 | rot | 15 | 118,00 |
| 331022 | 5 | 8 | 24 | blau | 5 | 75,00 |
| 331023 | 5 | 8 | 24 | blau | 15 | 220,00 |
| 331024 | 5 | 8 | 24 | gelb | 5 | 75,00 |
| 331025 | 5 | 8 | 24 | gelb | 15 | 220,00 |
| 331026 | 5 | 8 | 24 | rot | 5 | 75,00 |
| 331027 | 5 | 8 | 24 | rot | 15 | 220,00 |
| 331028 | 6,5 | 10 | 30 | blau | 5 | 102,00 |
| 331029 | 6,5 | 10 | 30 | blau | 15 | 284,00 |
| 331030 | 6,5 | 10 | 30 | gelb | 5 | 102,00 |
| 331031 | 6,5 | 10 | 30 | gelb | 15 | 284,00 |
| 331032 | 6,5 | 10 | 30 | rot | 5 | 102,00 |
| 331033 | 6,5 | 10 | 30 | rot | 15 | 284,00 |
| 331034 | 8 | 12 | 36 | blau | 5 | 140,00 |
| 331035 | 8 | 12 | 36 | blau | 15 | 347,00 |
| 331036 | 8 | 12 | 36 | gelb | 5 | 140,00 |
| 331037 | 8 | 12 | 36 | gelb | 15 | 347,00 |
| 331038 | 8 | 12 | 36 | rot | 5 | 140,00 |
| 331039 | 8 | 12 | 36 | rot | 15 | 347,00 |
| 331040 | 9 | 13 | 38 | blau | 5 | 161,00 |
| 331041 | 9 | 13 | 38 | blau | 15 | 396,00 |
| 331042 | 9 | 13 | 38 | gelb | 5 | 161,00 |
| 331043 | 9 | 13 | 38 | gelb | 15 | 396,00 |
| 331044 | 9 | 13 | 38 | rot | 5 | 161,00 |
| 331045 | 9 | 13 | 38 | rot | 15 | 396,00 |
| 331046 | 11 | 16 | 48 | blau | 5 | 229,00 |
| 331047 | 11 | 16 | 48 | blau | 15 | 495,00 |
| 331048 | 11 | 16 | 48 | gelb | 5 | 229,00 |
| 331049 | 11 | 16 | 48 | gelb | 15 | 495,00 |
| 331050 | 11 | 16 | 48 | rot | 5 | 229,00 |
| 331051 | 11 | 16 | 48 | rot | 15 | 495,00 |
| 331052 | 13 | 19 | 56 | blau | 5 | 294,00 |
| 331053 | 13 | 19 | 56 | blau | 15 | 585,00 |

THOMAFLUID®-High-Tech-PUR-Chemieschlauch - kalibriert

Produktspezifikation

- Sehr gute mechanische Festigkeit, reißfest
- Hohe Elastizität und Flexibilität auch bei -40 °C
- Geringer Biegeradius, knicksicher
- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Kalibriert gemäß CETOP-Norm
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin sowie wässrigen Salzlösungen
- UV-beständig

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Polyurethan)
- **Farbe:** farblos-klar, blau, schwarz, gelb, rot oder grün
- **Shore-Härte A:** 98° ±5°
- **Temperaturbereich:** -40 bis +80 °C, kurzzeitig +120 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C
- **Platzdruck:** 30 bar bei +20 °C



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | min. Biege- radius mm | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------------|---------|--------------|---------------|
| 14375 | 2,1 | 3 | 9 | klar | 5 | 25,00 |
| 14376 | 2,1 | 3 | 9 | klar | 15 | 72,00 |
| 14377 | 2,1 | 3 | 9 | blau | 5 | 25,00 |
| 14378 | 2,1 | 3 | 9 | blau | 15 | 72,00 |
| 14379 | 2,1 | 3 | 9 | schwarz | 5 | 25,00 |
| 14380 | 2,1 | 3 | 9 | schwarz | 15 | 72,00 |
| 14381 | 2,5 | 4 | 10 | klar | 5 | 28,00 |
| 14382 | 2,5 | 4 | 10 | klar | 15 | 74,00 |
| 14383 | 2,5 | 4 | 10 | blau | 5 | 28,00 |
| 14384 | 2,5 | 4 | 10 | blau | 15 | 74,00 |
| 14385 | 2,5 | 4 | 10 | schwarz | 5 | 28,00 |
| 14386 | 2,5 | 4 | 10 | schwarz | 15 | 74,00 |
| 14387 | 2,5 | 4 | 10 | gelb | 5 | 28,00 |
| 14388 | 2,5 | 4 | 10 | gelb | 15 | 74,00 |
| 14389 | 2,5 | 4 | 10 | rot | 5 | 28,00 |
| 14390 | 2,5 | 4 | 10 | rot | 15 | 74,00 |
| 14391 | 2,5 | 4 | 10 | grün | 5 | 28,00 |
| 14392 | 2,5 | 4 | 10 | grün | 15 | 74,00 |
| 14393 | 4 | 6 | 15 | klar | 5 | 42,00 |
| 14394 | 4 | 6 | 15 | klar | 15 | 116,00 |
| 14395 | 4 | 6 | 15 | blau | 5 | 42,00 |
| 14396 | 4 | 6 | 15 | blau | 15 | 116,00 |
| 14397 | 4 | 6 | 15 | schwarz | 5 | 42,00 |
| 14398 | 4 | 6 | 15 | schwarz | 15 | 116,00 |
| 14399 | 4 | 6 | 15 | gelb | 5 | 42,00 |

| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | min. Biege- radius mm | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------------|---------|--------------|---------------|
| 14400 | 4 | 6 | 15 | gelb | 15 | 116,00 |
| 14401 | 4 | 6 | 15 | rot | 5 | 42,00 |
| 14402 | 4 | 6 | 15 | rot | 15 | 116,00 |
| 14403 | 4 | 6 | 15 | grün | 5 | 42,00 |
| 14404 | 4 | 6 | 15 | grün | 15 | 116,00 |
| 14405 | 5 | 8 | 23 | klar | 5 | 61,00 |
| 14406 | 5 | 8 | 23 | klar | 15 | 165,00 |
| 14407 | 5 | 8 | 23 | blau | 5 | 61,00 |
| 14408 | 5 | 8 | 23 | blau | 15 | 165,00 |
| 14409 | 5 | 8 | 23 | schwarz | 5 | 61,00 |
| 14410 | 5 | 8 | 23 | schwarz | 15 | 165,00 |
| 14411 | 5 | 8 | 23 | gelb | 5 | 61,00 |
| 14412 | 5 | 8 | 23 | gelb | 15 | 165,00 |
| 14413 | 5 | 8 | 23 | rot | 5 | 61,00 |
| 14414 | 5 | 8 | 23 | rot | 15 | 165,00 |
| 14415 | 5 | 8 | 23 | grün | 5 | 61,00 |
| 14416 | 5 | 8 | 23 | grün | 15 | 165,00 |
| 339654 | 6 | 8 | 27 | klar | 5 | 52,00 |
| 339655 | 6 | 8 | 27 | klar | 15 | 135,00 |
| 14417 | 6,5 | 10 | 30 | klar | 5 | 91,00 |
| 14418 | 6,5 | 10 | 30 | klar | 15 | 248,00 |
| 14419 | 6,5 | 10 | 30 | blau | 5 | 91,00 |
| 14420 | 6,5 | 10 | 30 | blau | 15 | 248,00 |
| 14421 | 6,5 | 10 | 30 | schwarz | 5 | 91,00 |
| 14422 | 6,5 | 10 | 30 | schwarz | 15 | 248,00 |
| 14423 | 6,5 | 10 | 30 | gelb | 5 | 91,00 |
| 14424 | 6,5 | 10 | 30 | gelb | 15 | 248,00 |
| 14425 | 6,5 | 10 | 30 | rot | 5 | 91,00 |
| 14426 | 6,5 | 10 | 30 | rot | 15 | 248,00 |
| 14427 | 6,5 | 10 | 30 | grün | 5 | 91,00 |
| 14428 | 6,5 | 10 | 30 | grün | 15 | 248,00 |
| 14429 | 8 | 12 | 35 | klar | 5 | 105,00 |
| 14430 | 8 | 12 | 35 | klar | 15 | 272,00 |
| 14431 | 8 | 12 | 35 | blau | 5 | 105,00 |
| 14432 | 8 | 12 | 35 | blau | 15 | 272,00 |
| 14433 | 8 | 12 | 35 | schwarz | 5 | 105,00 |
| 14434 | 8 | 12 | 35 | schwarz | 15 | 272,00 |
| 14435 | 8 | 12 | 35 | gelb | 5 | 105,00 |
| 14436 | 8 | 12 | 35 | gelb | 15 | 272,00 |
| 14437 | 8 | 12 | 35 | rot | 5 | 105,00 |
| 14438 | 8 | 12 | 35 | rot | 15 | 272,00 |
| 14439 | 8 | 12 | 35 | grün | 5 | 105,00 |
| 14440 | 8 | 12 | 35 | grün | 15 | 272,00 |

THOMAFLUID®-PUR-Sicherheits-Chemieschlauch

Einsatzgebiet

- Förderung von neutralen, flüssigen und gasförmigen Medien, wie Kühltönen und andere Kühlflüssigkeiten, Hydraulik- und Pneumatik-steuermedien, Chemikalienlösungen
- Für Installationen in chemischen Technikums- und Produktionsanlagen, im Versuchsmusterbau und für Experimentier-Anlagen der Physik, Chemie und Technik.

Produktspezifikation

- Leichter, unbrennbarer Sicherheits-Förderschlauch aus PUR (Polyurethan), mechanisch stabil, elastisch, knickfest, formbeständig und unempfindlich gegenüber Licht- und Ozonwirkung, beständig gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin sowie wässrigen Salzlösungen.
- UV-beständig.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Polyurethan)
- **Farbe:** blau
- **Shore-Härte D:** 52°
- **Temperaturbereich:** -35 bis +60 °C



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 47520 | 3 | 4,3 | 12 | 15 | 5 | 27,00 |
| 475201 | 3 | 4,3 | 12 | 15 | 15 | 70,00 |
| 47521 | 3 | 5 | 18 | 15 | 5 | 32,00 |
| 475211 | 3 | 5 | 18 | 15 | 15 | 81,00 |
| 47522 | 4 | 6 | 14 | 20 | 5 | 38,00 |
| 475221 | 4 | 6 | 14 | 20 | 15 | 100,00 |
| 47523 | 6 | 8 | 14 | 25 | 5 | 47,00 |
| 475231 | 6 | 8 | 14 | 25 | 15 | 120,00 |
| 47519 | 8 | 10 | 8 | 45 | 5 | 57,00 |
| 475191 | 8 | 10 | 8 | 45 | 15 | 137,00 |
| 47524 | 9 | 11,5 | 9 | 45 | 5 | 70,00 |
| 475241 | 9 | 11,5 | 9 | 45 | 15 | 160,00 |

¹ bei +20 °C**THOMAFLUID®-PUR-Schlauchleitung****Einsatzgebiet**

- Flexible Schlauchleitungen zur Förderung gasförmiger und wässriger Medien sowie von Mineralölen und Kohlenwasserstoffen für hydraulische und pneumatische Steuerungen

Produktspezifikation

- Metrisch kalibrierte PUR-Schlauchleitungen, eng tolerierte Außen-Ø, vornehmlich für den Einsatz mit THOMAFLUID®-Steckverbindern; chemisch beständig, nicht auslaugbar, sehr flexibel, gut kaltbiegsam, druckbelastbar und UV-beständig.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Polyurethan)
- **Farbe:** schwarz oder blau
- **Shore-Härte D:** 50°
- **Temperaturbereich:** -15 bis +70 °C
- **Toleranz:** bei 4-8 mm ±0,1 mm; bei 10-12 mm ±0,15 mm



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------|--------------|---------------|
| 47196 | 2,5 | 4 | 10 | 10 | schwarz | 5 | 18,00 |
| 47197 | 2,5 | 4 | 10 | 10 | schwarz | 25 | 50,00 |
| 47198 | 3 | 5 | 13 | 13 | schwarz | 5 | 25,00 |
| 47199 | 3 | 5 | 13 | 13 | schwarz | 25 | 78,00 |
| 47200 | 4 | 6 | 9 | 15 | schwarz | 5 | 32,00 |
| 47201 | 4 | 6 | 9 | 15 | schwarz | 25 | 88,00 |
| 47202 | 5,5 | 8 | 8 | 20 | schwarz | 5 | 48,00 |
| 47203 | 5,5 | 8 | 8 | 20 | schwarz | 25 | 141,00 |
| 47204 | 7 | 10 | 8 | 25 | schwarz | 5 | 88,00 |
| 47205 | 7 | 10 | 8 | 25 | schwarz | 25 | 261,00 |
| 47206 | 8 | 12 | 9 | 35 | schwarz | 5 | 121,00 |
| 47207 | 8 | 12 | 9 | 35 | schwarz | 25 | 357,00 |
| 47208 | 2,5 | 4 | 10 | 10 | blau | 5 | 18,00 |
| 47209 | 2,5 | 4 | 10 | 10 | blau | 25 | 50,00 |
| 47210 | 3 | 5 | 11 | 13 | blau | 5 | 25,00 |
| 47211 | 3 | 5 | 11 | 13 | blau | 25 | 78,00 |
| 47212 | 4 | 6 | 9 | 15 | blau | 5 | 32,00 |
| 47213 | 4 | 6 | 9 | 15 | blau | 25 | 88,00 |
| 47214 | 5,5 | 8 | 8 | 20 | blau | 5 | 48,00 |
| 47215 | 5,5 | 8 | 8 | 20 | blau | 25 | 141,00 |
| 47216 | 7 | 10 | 8 | 25 | blau | 5 | 88,00 |
| 47217 | 7 | 10 | 8 | 25 | blau | 25 | 261,00 |
| 47218 | 8 | 12 | 9 | 35 | blau | 5 | 121,00 |
| 47219 | 8 | 12 | 9 | 35 | blau | 25 | 357,00 |

¹ bei +20 °C**THOMAFLUID®-High-Tech-PUR-Chemieschlauch - antistatisch, kalibriert****Einsatzgebiet**

- Förderung von Feststoffen, die durch statische Aufladung an der Wandung zu kleben neigen.
- Problemlösung für Pulverbeschichtungsanlagen
- Chemie- und Prozesstechnik
- Maschinenbau
- Mess- und Regeltechnik
- Niederdruckpneumatik wie auch bei Vakuumanwendungen

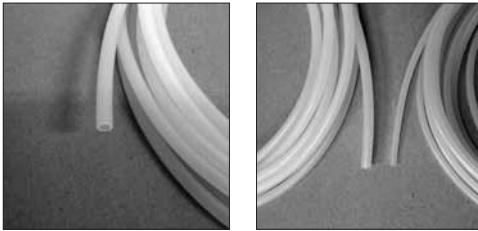
Produktspezifikation

- Sehr gute mechanische Festigkeitswerte
- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Höchste Abriebfestigkeit
- Elastisches Verhalten, wie Weichgummi
- Kälteflexibel auch bei -40 °C
- Kleinsten Biegeradius, besonders knicksicher und reißfest
- Keine Versprödung, da weichmacherfrei

- Gutes Dämpfungsverhalten
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber den meisten Ölen, Fetten, Benzenen sowie aliphatischen Kohlenwasserstoffen und Ozon
- UV-beständig

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Polyester-Polyurethan
- **Shore-Härte A / D:** 85° / 35° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -40 bis +85 °C, kurzzeitig +120 °C
- **Dichte:** 1,20 g/cm³ (DIN 53497)
- **Zugfestigkeit:** 45 N/mm² (DIN 53504)
- **Reißdehnung:** 650 % (DIN 53504)
- **Abrieb:** 35 mm³ (DIN 53516)
- **Weiterreißwiderstand:** 60 N/mm (DIN 53515)
- **Druckverformungsrest:**
bei +23 °C / 70 h: 25 % (DIN 53517)
bei +70 °C / 24 h: 40 % (DIN 53517)
- **Oberflächenwiderstand:** 5 x 10⁹ Ohm x cm (IEC 93)



| Artikel | Innen- Ø | Außen- Ø | Tole- ranz | max. Betr.- Druck ¹ | min. Biege- radius | Einheit | Preis |
|---------|-------------|-------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | mm | bar | mm | m | EURO |
| 330057 | 2 | 4 | ±0,10 | 10 | 20 | 5 | 125,00 |
| 330058 | 2 | 4 | ±0,10 | 10 | 20 | 15 | 311,00 |
| 330059 | 4 | 6 | ±0,10 | 6 | 30 | 5 | 127,00 |
| 330060 | 4 | 6 | ±0,10 | 6 | 30 | 15 | 319,00 |
| 330061 | 6 | 8 | ±0,10 | 4 | 35 | 5 | 131,00 |
| 330062 | 6 | 8 | ±0,10 | 4 | 35 | 15 | 326,00 |
| 330063 | 8 | 10 | ±0,10 | 3 | 50 | 5 | 133,00 |
| 330064 | 8 | 10 | ±0,10 | 3 | 50 | 15 | 334,00 |
| 330065 | 8 | 12 | ±0,15 | 6 | 40 | 5 | 152,00 |
| 330066 | 8 | 12 | ±0,15 | 6 | 40 | 15 | 381,00 |
| 330067 | 10 | 14 | ±0,15 | 5 | 45 | 5 | 161,00 |
| 330068 | 10 | 14 | ±0,15 | 5 | 45 | 15 | 401,00 |
| 330069 | 10 | 16 | ±0,15 | 6,5 | 40 | 5 | 189,00 |
| 330070 | 10 | 16 | ±0,15 | 6,5 | 40 | 15 | 469,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-PUR-Chemie- und Pneumatikschlauch - leitfähig

Einsatzgebiet

- Hydraulische Leitungen (Minihydraulik), Elektrotechnik, Pneumatische Leitungen (Niederdruckbereich), Motorenbau, Maschinenbau, Mess- und Regeltechnik, Vakuumtechnik

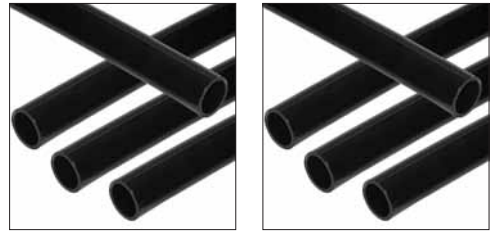
Produktspezifikation

- Pneumatikschlauch
- Antistatische Ausrüstung verhindert statische Aufladung
- Sehr gute Knickfestigkeit

- Höchste Rückstellkraft
- Beste mechanische Festigkeit und Reißfestigkeit
- Witterungs-, alterungs- sowie ozonbeständig
- Gute chemische Resistenz gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan und Kerosin
- UV-beständig
- Mikroben- und hydrolysebeständig
- Außen kalibriert, somit für Steckanschlüsse geeignet
- Für Vakuumanwendungen geeignet

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Polyurethan)
- **Farbe:** schwarz
- **Shore-Härte A:** 98° nach DIN 53505
- **Temperaturbereich:** -30 bis +80 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C
- **Oberflächenwiderstand:** <10⁸ Ohm
- **Regelwerk:** geeignet für explosionsgeschützte Bereiche gemäß Richtlinie 94/9/EG (ATEX)



| Artikel | Innen- Ø | Außen- Ø | max. Betr.- Druck ¹ | min. Biege- radius | Einheit | Preis |
|---------|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | mm | m | EURO |
| 339939 | 2,5 | 4 | 10 | 9 | 5 | 53,00 |
| 339940 | 2,5 | 4 | 10 | 9 | 15 | 134,00 |
| 339941 | 3,9 | 6 | 10 | 15 | 5 | 59,00 |
| 339942 | 3,9 | 6 | 10 | 15 | 15 | 150,00 |
| 340343 | 5,7 | 8 | 10 | 28 | 5 | 65,00 |
| 340344 | 5,7 | 8 | 10 | 28 | 15 | 174,00 |
| 340345 | 7,5 | 10 | 10 | 35 | 5 | 88,00 |
| 340346 | 7,5 | 10 | 10 | 35 | 15 | 229,00 |
| 340347 | 9 | 12 | 10 | 50 | 5 | 133,00 |
| 340348 | 9 | 12 | 10 | 50 | 15 | 343,00 |

¹ bei +20 °C

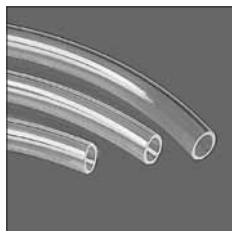
THOMAFLUID®-High-Tech-PUR-Lebensmittelschlauch

Produktspezifikation

- Lebensmittelschlauch
- Sondercompound mit Lebensmittelzulassung
- Fertigung nach Regelwerken FDA
- Sehr gute mechanische Festigkeit
- Reißfest, auch bei Langzeitbeanspruchung
- Überdurchschnittliche Flexibilität
- Kleiner Biegeradius, knicksicher und reißfest
- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Außentoleriert gemäß CETOP-Norm
- Hydrolyse- und Mikrobenbeständig
- UV-beständig

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Polyether-Polyurethan)
- **Shore-Härte D:** 52° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -25 bis +60 °C
- **Dichte:** 1,16 g/cm³
- **Zugfestigkeit:** 50 MPa (DIN 53504)
- **Reißdehnung:** 450 % (DIN 53504)
- **Zugelastizität:**
bei 20 % Dehnung: 9 MPa (DIN 53504)
bei 100 % Dehnung: 15 MPa (DIN 53504)
bei 300 % Dehnung: 28 MPa (DIN 53504)
- **Weiterreißwiderstand:** 125 N/mm (DIN 53515)
- **Abrieb:** 25 mm³ (DIN 53516)
- **Druckverformungsrest:**
bei +23 °C: 35 % (DIN ISO 815)
bei +70 °C: 50 % (DIN ISO 815)
- **Kerbschlagzähigkeit:**
bei +23 °C: kein Bruch (DIN EN ISO 179)
bei -30 °C: 190 kJ/m²
- **Regelwerk:** FDA-konform



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| 302727 | 2,5 | 4 | 13 | 5 | 35,00 |
| 302728 | 2,5 | 4 | 13 | 15 | 95,00 |
| 302729 | 4 | 6 | 14 | 5 | 54,00 |
| 302730 | 4 | 6 | 14 | 15 | 148,00 |
| 302731 | 5 | 8 | 14 | 5 | 88,00 |
| 302732 | 5 | 8 | 14 | 15 | 223,00 |
| 3027331 | 6 | 8 | 10 | 5 | 91,00 |
| 3027341 | 6 | 8 | 10 | 15 | 231,00 |
| 302733 | 6,5 | 10 | 11 | 5 | 95,00 |
| 302734 | 6,5 | 10 | 11 | 15 | 251,00 |
| 3027351 | 8 | 10 | 10 | 5 | 114,00 |
| 3027361 | 8 | 10 | 10 | 15 | 307,00 |
| 302735 | 8 | 12 | 11 | 5 | 125,00 |
| 302736 | 8 | 12 | 11 | 15 | 328,00 |

¹ bei +20 °C**THOMAFLUID®-PUR-Kraft- und Schmierstoffschlauch****Einsatzgebiet**

- Fördern von Ölen, flüssigen Brenn- und Schmierstoffen in Labor-, Technikums- und Industrieanlagen.

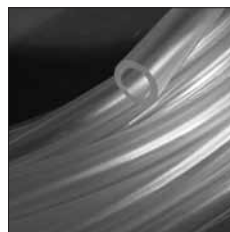
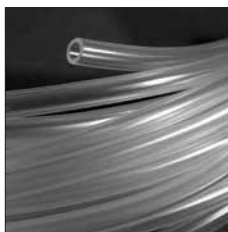
Produktspezifikation

- Dickwandiger, flexibel-elastischer Chemieschlauch, speziell für nicht-wässrige Medien, frei von extrahierbaren Bestandteilen.
- Extrem hohe Abrieb- und Reißfestigkeit, alterungs- und witterungsbeständig.

- Chemisch beständig gegenüber Benzenen, Bitumen, Kerosin, aliphatischen Kohlenwasserstoffen, Mineralölen, Schmierstoffen, kurzzeitig auch gegenüber aromatischen Kohlenwasserstoffen, nicht geeignet für alle halogenierten Lösungsmittel, Wasser und wässrige Lösungen.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Polyurethan TYGON®-C-210-A)
- **Farbe:** gelblich-durchscheinend
- **Shore-Härte A:** 82° (ASTM D2240)
- **Temperaturbereich:** -40 bis +79 °C, kurzzeitig +93 °C
- **Dichte:** 1,20 g/cm³
- **Versprödungspunkt:** -73 °C
- **Zugfestigkeit:** 41,7 MPa (ASTM D412)
- **Weiterreißfestigkeit:** 83,1 kN/m (ASTM D1004)
- **Bruchdehnung:** 500 % (ASTM D412)
- **E-Modul:** 5,5 MPa bei 100 % Dehnung; 10,4 MPa bei 300 % Dehnung
- **Druckverformungsrest:** 68 % bei +70 °C / 22 h
- **Elektr. Durchschlagfestigkeit:** 12,9 kV/mm (ASTM D149)
- **Wasseraufnahme:** 1,12 % bei +23 °C / 24 h
- **Regelwerk:** FDA 21 CFR §177.1680 und §177.2600



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wand- stärke mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-----------------------|--|--------------|---------------|
| 45205 | 1,6 | 3,2 | 0,8 | 4,8 | 1 | 20,00 |
| 45206 | 1,6 | 3,2 | 0,8 | 4,8 | 3 | 53,00 |
| 45207 | 1,6 | 3,2 | 0,8 | 4,8 | 5 | 72,00 |
| 45208 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 5,1 | 1 | 44,00 |
| 45209 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 5,1 | 3 | 116,00 |
| 45210 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 5,1 | 5 | 160,00 |
| 45211 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 3,8 | 1 | 61,00 |
| 45212 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 3,8 | 3 | 157,00 |
| 45213 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 3,8 | 5 | 217,00 |
| 45229 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 2,8 | 1 | 72,00 |
| 45230 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 2,8 | 3 | 185,00 |
| 45231 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 2,8 | 5 | 258,00 |
| 45214 | 9,5 | 12,7 | 1,6 | 2,3 | 1 | 88,00 |
| 45215 | 9,5 | 12,7 | 1,6 | 2,3 | 3 | 228,00 |
| 45216 | 9,5 | 12,7 | 1,6 | 2,3 | 5 | 315,00 |
| 45217 | 12,7 | 15,9 | 1,6 | 2 | 1 | 132,00 |
| 45218 | 12,7 | 15,9 | 1,6 | 2 | 3 | 327,00 |
| 45219 | 12,7 | 15,9 | 1,6 | 2 | 5 | 441,00 |
| 45220 | 15,9 | 20,6 | 2,4 | 2,2 | 1 | 155,00 |
| 45221 | 15,9 | 20,6 | 2,4 | 2,2 | 3 | 371,00 |
| 45222 | 15,9 | 20,6 | 2,4 | 2,2 | 5 | 518,00 |
| 45223 | 19 | 23,8 | 2,4 | 2 | 1 | 176,00 |
| 45224 | 19 | 23,8 | 2,4 | 2 | 3 | 403,00 |
| 45225 | 19 | 23,8 | 2,4 | 2 | 5 | 545,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-PUR-Schweißspritzerschlauch**Produktspezifikation**

- Speziialschlauch bei Schweißspritzern und Funkenflug
- Sehr gute mechanische Festigkeit, reißfest und schleppkettentauglich
- Sehr enge Biegeradien möglich
- Halogenfrei
- Flammgeschützt
- Sehr gute isolierende Eigenschaften
- Gute UV- und Alterungsbeständigkeit
- Frei von lackbenetzungshemmenden Stoffen (labsfrei)
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin sowie wässrigen Salzlösungen

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Polyurethan)
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -30 bis +100 °C
- **Brandklasse:** UL 94 V-0 bis V-2
- **Brandverhalten:** selbstverlöschend



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | min. Biege- radius mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-----------------------------|--|--------------|---------------|
| 302769 | 2 | 4 | 7 | 16 | 5 | 49,00 |
| 302770 | 2 | 4 | 7 | 16 | 15 | 121,00 |
| 302737 | 4 | 8 | 15 | 16 | 5 | 94,00 |
| 302738 | 4 | 8 | 15 | 16 | 15 | 237,00 |
| 302739 | 6 | 10 | 20 | 16 | 5 | 119,00 |
| 302740 | 6 | 10 | 20 | 16 | 15 | 303,00 |
| 302771 | 8 | 12 | 28 | 16 | 5 | 150,00 |
| 302772 | 8 | 12 | 28 | 16 | 15 | 364,00 |
| 330967 | 8 | 13 | 31 | 18 | 5 | 173,00 |
| 330968 | 8 | 13 | 31 | 18 | 15 | 439,00 |
| 302773 | 10 | 14 | 45 | 12 | 5 | 146,00 |
| 302774 | 10 | 14 | 45 | 12 | 15 | 371,00 |
| 340948 | 11 | 16 | 55 | 16 | 5 | 158,00 |
| 340949 | 11 | 16 | 55 | 16 | 15 | 401,00 |

¹ bei +20 °C**THOMAFLUID®-High-Tech-PUR-Lumen-Chemieschlauch - 2 Lumen, kalibriert****Produktspezifikation**

- Zwei Schläuche zu einem Schlauchpaar zusammengeschweißt
- Hohes elastisches Verhalten, somit überdurchschnittliche Flexibilität
- Kleinster Biegeradius, besonders knicksicher und reißfest
- Sehr gute mechanische Festigkeit, reißfest
- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Sehr gute Witterungs-, Ozon- und Alterungsbeständigkeit
- Kalibriert gemäß CETOP-Norm

- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin sowie wässrigen Salzlösungen
- UV-beständig

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Polyurethan)
- **Farbe:** blau / schwarz
- **Shore-Härte A:** 98° ±5°
- **Temperaturbereich:** -35 bis +60 °C, kurzzeitig +80 °C
- **Ausführung:** 2-fach-Lumenschlauch
- **Toleranz Außen-Ø:** 4-5 mm: +0,07 mm; 6-10 mm: +0,10 mm
- **Toleranz Wandstärke:** 4-8 mm: ±0,05 mm; 10 mm: ±0,1 mm



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 14456 | 2 | 4 | 18 | 12 | 5 | 48,00 |
| 14457 | 2 | 4 | 18 | 12 | 15 | 118,00 |
| 14458 | 3 | 4,3 | 12 | 14 | 5 | 48,00 |
| 14459 | 3 | 4,3 | 12 | 14 | 15 | 118,00 |
| 14460 | 3 | 5 | 18 | 12 | 5 | 58,00 |
| 14461 | 3 | 5 | 18 | 12 | 15 | 145,00 |
| 14462 | 4 | 6 | 12 | 20 | 5 | 74,00 |
| 14463 | 4 | 6 | 12 | 20 | 15 | 198,00 |
| 14464 | 6 | 8 | 10 | 30 | 5 | 94,00 |
| 14465 | 6 | 8 | 10 | 30 | 15 | 250,00 |
| 14466 | 8 | 10 | 6 | 60 | 5 | 118,00 |
| 14467 | 8 | 10 | 6 | 60 | 15 | 297,00 |

¹ bei +20 °C**THOMAFLUID®-High-Tech-PUR-Lumen-Chemieschlauch - 3 Lumen, kalibriert****Produktspezifikation**

- Drei Schläuche, die zu einer Schlaucheinheit miteinander verschweißt sind in den Farben blau, schwarz und natur erhältlich.
- Hohe Elastizität und Flexibilität
- Flexibel auch bei -40 °C
- Kleinster Biegeradius, knicksicher und reißfest
- Sehr gute mechanische Festigkeit
- Alterungs-, witterungs- und ozonbeständig
- Kalibriert gemäß CETOP-Norm
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin
- UV-beständig

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Polyurethan)
- **Farbe:** blau / schwarz / natur
- **Shore-Härte A:** 98° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -40 bis +80 °C, kurzzeitig +120 °C
- **Ausführung:** 3-fach-Lumenschlauch



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 302741 | 2,5 | 4 | 18 | 12 | 5 | 67,00 |
| 302742 | 2,5 | 4 | 18 | 12 | 15 | 165,00 |
| 302743 | 4 | 6 | 13 | 20 | 5 | 110,00 |
| 302744 | 4 | 6 | 13 | 20 | 15 | 266,00 |
| 302745 | 6 | 8 | 12 | 30 | 5 | 114,00 |
| 302746 | 6 | 8 | 12 | 30 | 15 | 281,00 |
| 302747 | 8 | 10 | 8 | 60 | 5 | 133,00 |
| 302748 | 8 | 10 | 8 | 60 | 15 | 319,00 |

¹ bei +20 °C

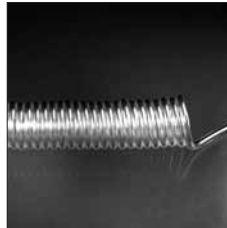
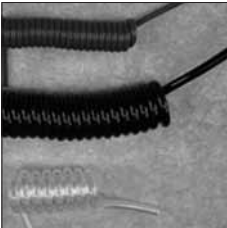
THOMAFUID®-PUR-Spiral-Chemieschlauch für die Analysetechnik

Produktspezifikation

- Sehr gute mechanische Festigkeit, reißfest
- Hohes elastisches Verhalten wie Weichgummi, somit überdurchschnittliche Flexibilität
- Flexibel auch bei -40 °C
- Kleinster Biegeradius, besonders knicksicher und reißfest
- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Kalibriert gemäß CETOP-Norm
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin sowie wässrigen Salzlösungen
- UV-beständig

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Polyurethan)
- **Farbe:** natur, schwarz, weiß, rot, gelb
- **Shore-Härte A:** 98° ±5°
- **Temperaturbereich:** -40 bis +80 °C, kurzzeitig +120 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C
- **Platzdruck:** 30 bar bei +20 °C



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Spiral-Ø innen mm | Arbeits- länge m | Farbe | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------|---------------|
| 28369 | 1,6 | 3,2 | 14 | 2,5 | natur | 55,00 |
| 28371 | 1,6 | 3,2 | 14 | 2,5 | weiß | 55,00 |
| 28372 | 1,6 | 3,2 | 14 | 2,5 | rot | 55,00 |
| 28374 | 1,6 | 3,2 | 14 | 5 | natur | 86,00 |
| 28375 | 1,6 | 3,2 | 14 | 5 | schwarz | 86,00 |
| 28376 | 2 | 4 | 15 | 2,5 | natur | 66,00 |
| 28377 | 2,4 | 4 | 15 | 2,5 | natur | 66,00 |
| 28379 | 3,2 | 6,4 | 25 | 2,5 | schwarz | 90,00 |
| 28380 | 3,2 | 6,4 | 25 | 2,5 | weiß | 90,00 |
| 28381 | 3,2 | 6,4 | 25 | 2,5 | rot | 90,00 |
| 28382 | 3,2 | 6,4 | 25 | 2,5 | gelb | 90,00 |
| 28383 | 3,2 | 6,4 | 25 | 5 | natur | 148,00 |
| 28388 | 6,4 | 9,5 | 51 | 2,5 | schwarz | 125,00 |
| 28389 | 6,4 | 9,5 | 51 | 2,5 | rot | 125,00 |
| 28390 | 6,4 | 9,5 | 51 | 2,5 | gelb | 125,00 |
| 28392 | 6,4 | 9,5 | 51 | 5 | schwarz | 200,00 |

THOMAFUID®-High-Tech-PUR-Spiralschlauch - außentoleriert

Einsatzgebiet

- Pneumatische Leitungen (Niederdruckbereich), Hydraulische Leitungen (Minihydraulik), Karosseriebau, Maschinenbau, Motorenbau, Mess- und Regeltechnik und Vakuumtechnik

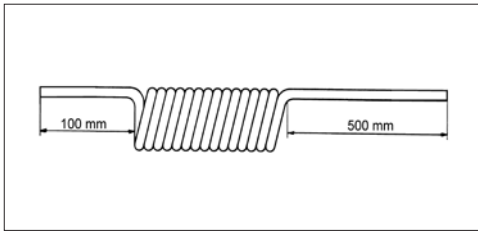
Produktspezifikation

- Hohe Elastizität/Flexibilität
- Dauerhafte Rückstellkraft
- Äußerst hohe Kälteflexibilität
- Bemerkenswerte Abriebfestigkeit
- Gutes Dämpfungsverhalten
- Knickbeständigkeit
- Enge Biegeradien
- Keine Versprödung, da weichmacherfrei
- Beständig gegenüber den meisten Ölen, Fetten, aliphatischen Kohlenwasserstoffen sowie Ozon
- UV-beständig

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Polyurethan), aufgebaut auf Polyester-Basis
- **Farbe:** blau
- **Shore-Härte A:** 85° ±5°
- **Temperaturbereich:** -20 bis +60 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C
- **Anschluss-Stutzen:** einerseits 100 mm, andererseits 500 mm





| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Spiral-Ø innen mm | Arbeits- länge m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| 330158 | 2 | 4 | 17 | 2 | 26,00 |
| 330159 | 2 | 4 | 17 | 3 | 35,00 |
| 330160 | 4 | 6 | 30 | 3 | 48,00 |
| 330161 | 4 | 6 | 30 | 6 | 63,00 |
| 330162 | 4 | 6 | 30 | 8 | 67,00 |
| 330163 | 5 | 8 | 34 | 3 | 63,00 |
| 330164 | 5 | 8 | 34 | 6 | 71,00 |
| 330165 | 5 | 8 | 34 | 8 | 80,00 |
| 330166 | 6,5 | 10 | 42 | 3 | 67,00 |
| 330167 | 6,5 | 10 | 42 | 6 | 90,00 |
| 330168 | 6,5 | 10 | 42 | 8 | 103,00 |
| 330169 | 8 | 12 | 60 | 3 | 86,00 |
| 330170 | 8 | 12 | 60 | 6 | 112,00 |
| 330171 | 8 | 12 | 60 | 8 | 135,00 |

THOMAFLUID®-PUR-Antista-Spiral-Chemieschlauch ohne Verschraubungen

Einsatzgebiet

- Hydraulische Leitungen (Minihydraulik), Elektrotechnik, Pneumatische Leitungen (Niederdruckbereich), Motorenbau, Maschinenbau, Mess- und Regeltechnik, Vakuumtechnik

Produktspezifikation

- Antistatische Ausrüstung verhindert statische Aufladung
- Sehr gute Knickfestigkeit
- Höchste Rückstellkraft
- Beste mechanische Festigkeit und Reißfestigkeit
- Witterungs-, alterungs- sowie ozonbeständig
- Gute chemische Resistenz gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan und Kerosin
- UV-beständig
- Mikroben- und hydrolysebeständig
- Außen kalibriert, somit für Steckanschlüsse geeignet
- Für Vakuumanwendungen geeignet

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Polyurethan)
- **Farbe:** schwarz
- **Shore-Härte A:** 98° nach DIN 53505
- **Temperaturbereich:** -20 bis +85 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C
- **Oberflächenwiderstand:** <10⁸ Ohm
- **Anschluss-Stutzen:** einerseits 100 mm, andererseits 500 mm
- **Regelwerk:** geeignet für explosionsgeschützte Bereiche gemäß Richtlinie 94/9/EG (ATEX)



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Spiral-Ø außen mm | Arbeits- länge m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| 340349 | 6 | 8 | 36 | 3 | 125,00 |
| 340350 | 6 | 8 | 36 | 6 | 174,00 |
| 340351 | 7,5 | 10 | 52 | 3 | 137,00 |
| 340352 | 7,5 | 10 | 52 | 6 | 195,00 |
| 340353 | 9 | 12 | 65 | 3 | 197,00 |
| 340354 | 9 | 12 | 65 | 6 | 223,00 |

THOMAFLUID®-High-Tech-PUR-Spiral-Doppellumen-Chemieschlauch

Produktspezifikation

- Zwei Schläuche zu einem Schlauchpaar zusammengeschweißt und als Spiralschlauch gewickelt.
- Hohes elastisches Verhalten, somit überdurchschnittliche Flexibilität.
- Flexibel auch bei -40 °C.
- Sehr gute mechanische Festigkeit, reißfest.
- Sehr gute Verschleißfestigkeit.
- Gute Witterungs-, Ozon- und Alterungsbeständigkeit.
- Kalibriert gemäß CETOP-Norm.
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin sowie wässrigen Salzlösungen.
- UV-beständig.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Polyurethan)
- **Farbe:** blau/schwarz
- **Shore-Härte A:** 85° ±5°
- **Temperaturbereich:** -40 bis +80 °C, kurzzeitig +120 °C
- **Schlauchmodifikation:** Spiral-Doppellumenschlauch
- **Toleranz Außen-Ø:** 4-5 mm: +0,07 mm; 6-10 mm: +0,1 mm
- **Toleranz Wandstärke:** 4-8 mm: ±0,05 mm; 10 mm: ±0,1 mm



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Spiral-Ø außen mm | Arbeits- länge m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| 14444 | 3 | 4,3 | 30 | 2,5 | 53,00 |
| 14445 | 3 | 4,3 | 30 | 5 | 83,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Spiral-Ø außen mm | Arbeits- länge m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| 14446 | 3 | 4,3 | 30 | 10 | 121,00 |
| 14447 | 4 | 6 | 60 | 2,5 | 64,00 |
| 14448 | 4 | 6 | 60 | 5 | 91,00 |
| 14449 | 4 | 6 | 60 | 10 | 167,00 |
| 14450 | 6 | 8 | 80 | 2,5 | 81,00 |
| 14451 | 6 | 8 | 80 | 5 | 121,00 |
| 14452 | 6 | 8 | 80 | 10 | 225,00 |
| 14453 | 8 | 10 | 90 | 2,5 | 121,00 |
| 14454 | 8 | 10 | 90 | 5 | 179,00 |
| 14455 | 8 | 10 | 90 | 10 | 341,00 |

THOMAFUID®-High-Tech-PUR-Spiralschlauch mit Verschraubungen

Produktspezifikation

- Spiralschlauch mit dauerhafter Rückholkraft
- Sehr gute Knickfestigkeit
- Höchste Elastizität und Flexibilität
- Beste mechanische Festigkeit und Reißfestigkeit
- Alterungs-, witterungs- und ozonbeständig
- Kalibriert gemäß CETOP-Norm
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin
- UV-beständig
- Mit beidseitig drehbaren Verschraubungen (AG)
- Verschraubungen mit Knickschutz ausgestattet

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Polyurethan)
- **Farbe:** blau, gelb oder rot
- **Shore-Härte A:** 98° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -20 bis +60 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C
- **Anschluss-Stutzen:** einerseits 100 mm, andererseits 500 mm



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Außen- gewinde | Arbeits- länge m | Farbe | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-------------------|------------------------|-------|---------------|
| 330845 | 4 | 6 | R 1/4" | 3 | blau | 125,00 |
| 330846 | 4 | 6 | R 1/4" | 6 | blau | 133,00 |
| 330847 | 4 | 6 | R 1/4" | 3 | gelb | 125,00 |
| 330848 | 4 | 6 | R 1/4" | 6 | gelb | 133,00 |
| 330849 | 4 | 6 | R 1/4" | 3 | rot | 125,00 |
| 330850 | 4 | 6 | R 1/4" | 6 | rot | 133,00 |
| 330851 | 5 | 8 | R 1/4" | 3 | blau | 135,00 |
| 330852 | 5 | 8 | R 1/4" | 6 | blau | 144,00 |
| 330853 | 5 | 8 | R 1/4" | 3 | gelb | 135,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Außen- gewinde | Arbeits- länge m | Farbe | Preis EURO |
|---------------------|---------------|---------------|-------------------|------------------------|-------|---------------|
| 330854 | 5 | 8 | R 1/4" | 6 | gelb | 144,00 |
| 330855 | 5 | 8 | R 1/4" | 3 | rot | 135,00 |
| 330856 | 5 | 8 | R 1/4" | 6 | rot | 144,00 |
| 330857 | 6,5 | 10 | R 1/4" | 3 | blau | 157,00 |
| 330858 | 6,5 | 10 | R 1/4" | 6 | blau | 172,00 |
| 330859 | 6,5 | 10 | R 1/4" | 8 | blau | 191,00 |
| 330860 | 6,5 | 10 | R 1/4" | 3 | gelb | 157,00 |
| 330861 | 6,5 | 10 | R 1/4" | 6 | gelb | 172,00 |
| 330862 | 6,5 | 10 | R 1/4" | 8 | gelb | 191,00 |
| 330863 | 6,5 | 10 | R 1/4" | 3 | rot | 157,00 |
| 330864 | 6,5 | 10 | R 1/4" | 6 | rot | 172,00 |
| 330865 | 6,5 | 10 | R 1/4" | 8 | rot | 191,00 |
| 330866 | 8 | 12 | R 3/8" | 3 | blau | 176,00 |
| 330867 | 8 | 12 | R 3/8" | 6 | blau | 200,00 |
| 330868 | 8 | 12 | R 3/8" | 8 | blau | 225,00 |
| 330869 | 8 | 12 | R 3/8" | 3 | gelb | 176,00 |
| 330870 | 8 | 12 | R 3/8" | 6 | gelb | 200,00 |
| 330871 | 8 | 12 | R 3/8" | 8 | gelb | 225,00 |
| 330872 | 8 | 12 | R 3/8" | 3 | rot | 176,00 |
| 330873 | 8 | 12 | R 3/8" | 6 | rot | 200,00 |
| 330874 | 8 | 12 | R 3/8" | 8 | rot | 225,00 |
| 330875 | 9 | 13 | R 3/8" | 3 | blau | 191,00 |
| 330876 | 9 | 13 | R 3/8" | 6 | blau | 210,00 |
| 330877 | 9 | 13 | R 3/8" | 8 | blau | 236,00 |
| 330878 | 9 | 13 | R 3/8" | 3 | gelb | 191,00 |
| 330879 | 9 | 13 | R 3/8" | 6 | gelb | 210,00 |
| 330880 | 9 | 13 | R 3/8" | 8 | gelb | 236,00 |
| 330881 | 9 | 13 | R 3/8" | 3 | rot | 191,00 |
| 330882 | 9 | 13 | R 3/8" | 6 | rot | 210,00 |
| 330883 | 9 | 13 | R 3/8" | 8 | rot | 236,00 |
| 330884 | 11 | 16 | R 1/2" | 3 | blau | 236,00 |
| 330885 | 11 | 16 | R 1/2" | 6 | blau | 251,00 |
| 330886 | 11 | 16 | R 1/2" | 8 | blau | 285,00 |
| 330887 | 11 | 16 | R 1/2" | 3 | gelb | 236,00 |
| 330888 | 11 | 16 | R 1/2" | 6 | gelb | 251,00 |
| 330889 | 11 | 16 | R 1/2" | 8 | gelb | 285,00 |
| 330890 | 11 | 16 | R 1/2" | 3 | rot | 236,00 |
| 330891 | 11 | 16 | R 1/2" | 6 | rot | 251,00 |
| 330892 | 11 | 16 | R 1/2" | 8 | rot | 285,00 |
| 330893 ¹ | 13 | 19 | R 3/4" | 3 | blau | 326,00 |
| 330894 ¹ | 13 | 19 | R 3/4" | 6 | blau | 347,00 |
| 330895 ¹ | 13 | 19 | R 3/4" | 8 | blau | 386,00 |
| 330896 ¹ | 13 | 19 | R 3/4" | 3 | gelb | 326,00 |
| 330897 ¹ | 13 | 19 | R 3/4" | 6 | gelb | 347,00 |
| 330898 ¹ | 13 | 19 | R 3/4" | 8 | gelb | 386,00 |

¹ mit starrer Verschraubung und Stahlknickschutzfeder

THOMAFUID®-PUR-Spiralschlauch mit drehbaren G-Außengewinden

Einsatzgebiet

- Förderung von neutralen, flüssigen und gasförmigen Medien, insbesondere von brennbaren Flüssigkeiten, an bewegten oder vibrierenden Systemen, wie Hydraulik- und Pneumatiksteuerungen an Robotersystemen, automatisierte Dosiersysteme in Industrieanlagen,

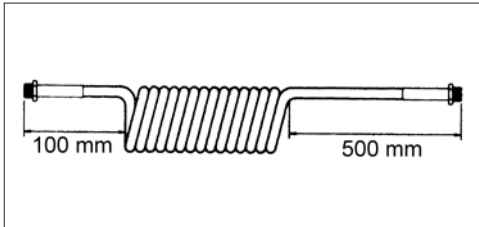
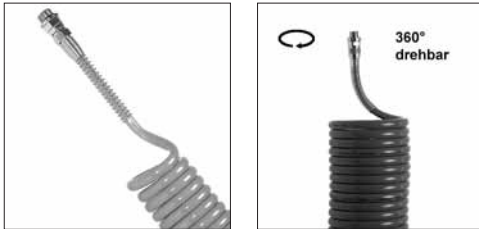
sowie im Versuchsmusterbau und in Experimentier-Anlagen der Physik, Biotechnologie, Chemie und Medizintechnik.

Produktspezifikation

- Permanent-spiralig gewundener, außerordentlich leichter, flexibler und formstabiler, unbrennbarer Sicherheits-PUR-Schlauch, blau eingefärbt
- Knickfest, hohe Langzeit-Rückholfederkraft (auch bei Dauerbelastung) und abrasionsfest.
- Alterungsbeständig und weichmacherfrei
- Unempfindlich gegenüber Licht- und Ozonwirkung
- Beständig gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin sowie wässrigen Salzlösungen
- Beidseitig verstärkte Enden und mit komplett montierten, drehbaren G 1/4" oder G 3/8"-Gewindestücken, praxiserprobte Dimensionierungen.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Polyurethan), aufgebaut auf Polyester-Basis
- **Farbe:** blau
- **Shore-Härte A:** 85° ±5°
- **Temperaturbereich:** -20 bis +60 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C
- **Anschluss-Stutzen:** einerseits 100 mm, andererseits 500 mm



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Außen- gewinde | Spiral-Ø innen mm | Arbeits- länge m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-------------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| 47516 | 4 | 6 | G 1/4" | 30 | 3 | 55,00 |
| 47517 | 4 | 6 | G 1/4" | 30 | 6 | 65,00 |
| 47518 | 4 | 6 | G 1/4" | 30 | 8 | 68,00 |
| 47507 | 5 | 8 | G 1/4" | 34 | 3 | 61,00 |
| 47508 | 5 | 8 | G 1/4" | 34 | 6 | 70,00 |
| 47509 | 5 | 8 | G 1/4" | 34 | 8 | 78,00 |
| 47510 | 6,5 | 10 | G 1/4" | 42 | 3 | 72,00 |
| 47511 | 6,5 | 10 | G 1/4" | 42 | 6 | 86,00 |
| 47512 | 6,5 | 10 | G 1/4" | 42 | 8 | 107,00 |
| 47513 | 8 | 12 | G 3/8" | 60 | 3 | 88,00 |
| 47514 | 8 | 12 | G 3/8" | 60 | 6 | 106,00 |
| 47515 | 8 | 12 | G 3/8" | 60 | 8 | 134,00 |

THOMAFLUID®-High-Tech-PUR-Spiralschlauch mit drehbarem Stecknippel und Schnellkupplung

Produktspezifikation

- Spiralschlauch mit dauerhafter Rückholkraft
- Sehr gute Knickfestigkeit
- Höchste Elastizität und Flexibilität
- Beste mechanische Festigkeit und Reißfestigkeit
- Alterungs-, witterungs- und ozonbeständig
- Kalibriert gemäß CETOP-Norm
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin
- UV-beständig
- Einerseits mit drehbarem Stecknippel, andererseits mit drehbarer Schnellverschlusskupplung DN 7,2
- Nippel und Kupplung mit Knickschutz ausgestattet

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Polyurethan)
- **Farbe:** blau, gelb oder rot
- **Shore-Härte A:** 98° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -20 bis +60 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Spiral-Ø außen mm | Block- länge mm | Ar- beits- länge m | Farbe | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------|---------------|
| 330914 | 4 | 6 | 33 | 370 | 3 | blau | 125,00 |
| 330915 | 4 | 6 | 33 | 480 | 6 | blau | 133,00 |
| 330916 | 4 | 6 | 33 | 370 | 3 | gelb | 125,00 |
| 330917 | 4 | 6 | 33 | 480 | 6 | gelb | 133,00 |
| 330918 | 4 | 6 | 33 | 370 | 3 | rot | 125,00 |
| 330919 | 4 | 6 | 33 | 480 | 6 | rot | 133,00 |
| 330920 | 5 | 8 | 36 | 320 | 3 | blau | 135,00 |
| 330921 | 5 | 8 | 36 | 610 | 6 | blau | 144,00 |
| 330922 | 5 | 8 | 36 | 320 | 3 | gelb | 135,00 |
| 330923 | 5 | 8 | 36 | 610 | 6 | gelb | 144,00 |
| 330924 | 5 | 8 | 36 | 320 | 3 | rot | 135,00 |
| 330925 | 5 | 8 | 36 | 610 | 6 | rot | 144,00 |
| 330926 | 6,5 | 10 | 52 | 320 | 3 | blau | 157,00 |
| 330927 | 6,5 | 10 | 52 | 550 | 6 | blau | 172,00 |
| 330928 | 6,5 | 10 | 52 | 660 | 8 | blau | 191,00 |
| 330929 | 6,5 | 10 | 52 | 320 | 3 | gelb | 157,00 |
| 330930 | 6,5 | 10 | 52 | 550 | 6 | gelb | 172,00 |
| 330931 | 6,5 | 10 | 52 | 660 | 8 | gelb | 191,00 |
| 330932 | 6,5 | 10 | 52 | 320 | 3 | rot | 157,00 |
| 330933 | 6,5 | 10 | 52 | 550 | 6 | rot | 172,00 |
| 330934 | 6,5 | 10 | 52 | 660 | 8 | rot | 191,00 |
| 330935 | 8 | 12 | 65 | 270 | 3 | blau | 176,00 |
| 330936 | 8 | 12 | 65 | 550 | 6 | blau | 200,00 |

| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | Spiral- Ø außen mm | Block- länge mm | Ar- beits- länge m | Farbe | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------|---------------|
| 330937 | 8 | 12 | 65 | 620 | 8 | blau | 225,00 |
| 330938 | 8 | 12 | 65 | 270 | 3 | gelb | 176,00 |
| 330939 | 8 | 12 | 65 | 550 | 6 | gelb | 200,00 |
| 330940 | 8 | 12 | 65 | 620 | 8 | gelb | 225,00 |
| 330941 | 8 | 12 | 65 | 270 | 3 | rot | 176,00 |
| 330942 | 8 | 12 | 65 | 550 | 6 | rot | 200,00 |
| 330943 | 8 | 12 | 65 | 620 | 8 | rot | 225,00 |
| 330944 | 9 | 13 | 68 | 280 | 3 | blau | 191,00 |
| 330945 | 9 | 13 | 68 | 640 | 6 | blau | 210,00 |
| 330946 | 9 | 13 | 68 | 700 | 8 | blau | 236,00 |
| 330947 | 9 | 13 | 68 | 280 | 3 | gelb | 191,00 |
| 330948 | 9 | 13 | 68 | 640 | 6 | gelb | 210,00 |
| 330949 | 9 | 13 | 68 | 700 | 8 | gelb | 236,00 |
| 330950 | 9 | 13 | 68 | 280 | 3 | rot | 191,00 |
| 330951 | 9 | 13 | 68 | 640 | 6 | rot | 210,00 |
| 330952 | 9 | 13 | 68 | 700 | 8 | rot | 236,00 |

THOMAFLUID®-High-Tech-PUR-Funkenschutz-Spiralschlauch mit drehbaren R-Außengewinden

Produktspezifikation

- Spiralschlauch mit dauerhafter Rückholkraft
- Extrem beständig gegen Funkenflug und Schweißspritzer
- Sehr gute Knickfestigkeit
- Beste mechanische Festigkeit und Reißfestigkeit
- Fluor-, halogen- und silikonfrei sowie auch frei von lackbenetzenden Substanzen
- UV-beständig, extrem flammwidrig
- Kalibriert gemäß CETOP-Norm
- Schleppkettentauglich, hohe Lebensdauer
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin
- Beidseitig verstärkte Enden mit komplett montierten, drehbaren R 1/4" oder R 3/8"-Gewindestücken

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Polyurethan)
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -20 bis +100 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 15 bar bei +20 °C
- **Brandklasse:** UL 94 V-0
- **Anschluss-Stutzen:** einerseits 100 mm, andererseits 500 mm



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Außen- gewinde | Block- länge mm | Arbeits- länge m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-------------------|-----------------------|------------------------|---------------|
| 330959 | 6 | 10 | R 1/4" | 320 | 3 | 232,00 |
| 330960 | 6 | 10 | R 1/4" | 550 | 6 | 296,00 |
| 330961 | 6 | 10 | R 1/4" | 660 | 8 | 332,00 |
| 330962 | 8 | 13 | R 3/8" | 280 | 3 | 315,00 |
| 330963 | 8 | 13 | R 3/8" | 560 | 6 | 411,00 |
| 330964 | 8 | 13 | R 3/8" | 650 | 8 | 476,00 |

THOMAFLUID®-PUR-Spiralschlauch mit Abblaspistole und Stecknippel

Produktspezifikation

- Mit hochwertiger, robuster sowie handlicher Abblaspistole in zwei Ausführungen:
Typ 1 APN0 (besonders robuste Industrierausführung) Körper aus geschmiedetem Aluminium, Spritzdüse aus Stahl, verchromt, in blau und gelb
Typ 2 APK0 (leichte Industrierausführung) Körper aus Kunststoff, mit Verlängerungsdüse aus Stahl (100 mm lang) in rot
- Stecknippel DN 7,2
- Mit Kunststoff- und Kratzschutz ausgerüstet
- Einheit komplett montiert



| Artikel | Typ | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | Spiral-Ø außen mm | Block- länge mm | Arbeits- länge m | Preis EURO |
|---------|-----|-------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|
| 330902 | 1 | 5 | 8 | 36 | 260 | 3 | 157,00 |
| 330903 | 1 | 5 | 8 | 36 | 510 | 6 | 180,00 |
| 330904 | 1 | 5 | 8 | 36 | 260 | 3 | 157,00 |
| 330905 | 1 | 5 | 8 | 36 | 510 | 6 | 180,00 |
| 330906 | 1 | 6,5 | 10 | 52 | 230 | 3 | 172,00 |
| 330907 | 1 | 6,5 | 10 | 52 | 490 | 6 | 195,00 |
| 330908 | 1 | 6,5 | 10 | 52 | 230 | 3 | 172,00 |
| 330909 | 1 | 6,5 | 10 | 52 | 490 | 6 | 195,00 |
| 330910 | 2 | 5 | 8 | 36 | 260 | 3 | 137,00 |
| 330911 | 2 | 5 | 8 | 36 | 510 | 6 | 159,00 |
| 330912 | 2 | 6,5 | 10 | 52 | 230 | 3 | 152,00 |
| 330913 | 2 | 6,5 | 10 | 52 | 490 | 6 | 174,00 |

THOMAFLUID®-Ausblaspistole mit Kurzdüse

Produktspezifikation

- Geringes Gewicht durch Kunststoffkörper
- Ausblasluftmenge mittels Betätigungshebel dosierbar



| Artikel | Anschluss | Einheit Stück | Preis EURO |
|---------|-------------------------|------------------|---------------|
| 330300 | Innengewinde G 1/4" | 1 | 70,00 |
| 330301 | Schlauchanschluss 6 mm | 1 | 75,00 |
| 330302 | Schlauchanschluss 9 mm | 1 | 75,00 |
| 330303 | Kupplungsstecker NW 5,0 | 1 | 75,00 |
| 330304 | Kupplungsstecker NW 7,2 | 1 | 75,00 |

THOMAFLUID®-Ausblaspistole mit Sicherheitsdüse

Produktspezifikation

- Geringes Gewicht durch Kunststoffkörper
- Ausblasluftmenge mittels Betätigungshebel dosierbar
- Bei zu geringem Abstand zwischen Düse und Fläche entweicht die Luft seitlich



| Artikel | Anschluss | Einheit Stück | Preis EURO |
|---------|------------------------|------------------|---------------|
| 330305 | Innengewinde G 1/4" | 1 | 86,00 |
| 330306 | Schlauchanschluss 6 mm | 1 | 91,00 |
| 330307 | Schlauchanschluss 9 mm | 1 | 97,00 |

THOMAFLUID®-PUR/LDPE-Doppelmantel-Hochdruckschlauch

Produktspezifikation

- Hochdruck-Hydraulikschläuche für schwer entflammare Hydraulikflüssigkeiten auf Phosphat-Ester-Basis, Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glykolbasis, mineralische Schmierstoffe, Kühlmittel, Wasser bis +70 °C, Farben, diverse Lösungsmittel, Treibstoff, Kohlensäure, Druckluft, Frigene, Stickstoffe, Erdgas usw.
- Hohe mechanische Festigkeit.
- Ausgezeichnete Verschleißfestigkeit.
- Gute Alterungs- und Ozonbeständigkeit.
- Geringe Gasdurchlässigkeit.
- Außenmantel wird gute Witterungsbeständigkeit, gute Schlagzähigkeit und beste Verschleißfestigkeit zugeschrieben.
- UV-beständig.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: PUR (Polyurethan)
Außenmantel: LDPE (Polyethylen, niedrige Dichte)
- **Farbe:** schwarz
- **Temperaturbereich:** -54 bis +100 °C
- **Einlage:** zweifaches Synthetikfasergeflecht
- **Platzdruck:** 4-facher dyn. Betriebsdruck



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 13101 | 4,8 | 10,9 | 207 | 20 | 3 | 116,00 |
| 13102 | 4,8 | 10,9 | 207 | 20 | 5 | 179,00 |
| 13103 | 6,4 | 13 | 207 | 32 | 3 | 127,00 |
| 13104 | 6,4 | 13 | 207 | 32 | 5 | 192,00 |
| 13105 | 7,9 | 15,1 | 172 | 45 | 3 | 137,00 |
| 13106 | 7,9 | 15,1 | 172 | 45 | 5 | 211,00 |
| 13107 | 9,5 | 16,8 | 155 | 51 | 3 | 155,00 |
| 13108 | 9,5 | 16,8 | 155 | 51 | 5 | 236,00 |
| 13109 | 12,7 | 20,8 | 138 | 77 | 1 | 88,00 |
| 13110 | 12,7 | 20,8 | 138 | 77 | 3 | 220,00 |
| 13111 | 19 | 27,2 | 86 | 127 | 1 | 121,00 |

¹ bei +20 °C

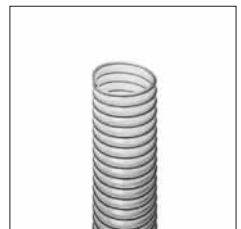
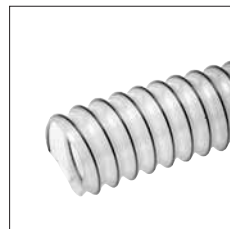
THOMAFLUID®-PUR-Folienschlauch

Produktspezifikation

- Hohe mechanische Festigkeit und Flexibilität
- Bestens beständig gegenüber Alterung und Ozon sowie Verwitterung
- Mineralöl- und UV-beständig
- Mit integrierter, eingeschweißter Stützspirale

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Ester-Polyurethan)
- **Farbe:** transparent
- **Temperaturbereich:** -40 bis +90 °C
- **Einlage:** eine korrosiongeschützte Stahldrahtspirale
- **Wandstärke:** 0,4 mm
- **Ausführung:** innen und außen gewellt



| Artikel | Innen- Ø | Außen- Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Vaku- um ¹ | min. Biege- radius | Einheit | Preis |
|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | mbar | mm | m | EURO |
| 12896 | 50 | 54 | 0,4 | 200 | 35 | 3 | 117,00 |
| 12897 | 50 | 54 | 0,4 | 200 | 35 | 5 | 162,00 |
| 12898 | 60 | 64 | 0,4 | 160 | 42 | 3 | 126,00 |
| 12899 | 60 | 64 | 0,4 | 160 | 42 | 5 | 174,00 |
| 12900 | 80 | 84 | 0,28 | 100 | 56 | 1 | 60,00 |
| 12901 | 80 | 84 | 0,28 | 100 | 56 | 3 | 121,00 |
| 12902 | 90 | 94 | 0,2 | 90 | 63 | 1 | 67,00 |
| 12903 | 90 | 94 | 0,2 | 90 | 63 | 3 | 131,00 |
| 12904 | 100 | 105 | 0,2 | 90 | 70 | 1 | 70,00 |
| 12905 | 100 | 105 | 0,2 | 90 | 70 | 3 | 135,00 |
| 12906 | 120 | 125 | 0,2 | 80 | 85 | 1 | 82,00 |
| 12907 | 120 | 125 | 0,2 | 80 | 85 | 3 | 163,00 |
| 12908 | 125 | 130 | 0,2 | 80 | 88 | 1 | 85,00 |
| 12909 | 125 | 130 | 0,2 | 80 | 88 | 3 | 176,00 |
| 12910 | 130 | 135 | 0,2 | 70 | 92 | 1 | 91,00 |
| 12911 | 130 | 135 | 0,2 | 70 | 92 | 3 | 190,00 |
| 12912 | 150 | 155 | 0,1 | 60 | 105 | 1 | 100,00 |
| 12913 | 160 | 165 | 0,09 | 55 | 115 | 1 | 105,00 |
| 12914 | 180 | 185 | 0,09 | 50 | 130 | 1 | 116,00 |
| 12915 | 200 | 206 | 0,08 | 50 | 140 | 1 | 124,00 |
| 12916 | 250 | 256 | 0,05 | 40 | 175 | 1 | 158,00 |
| 12917 | 300 | 306 | 0,03 | 30 | 210 | 1 | 196,00 |

¹ bei +20 °C

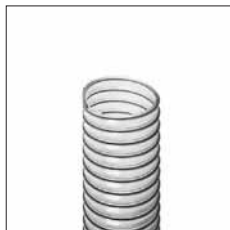
THOMAFLUID®-PUR-Folienschlauch - FDA-konform

Produktspezifikation

- Robuste, mittelschwere Ausführung mit integrierter Stahldrahtspirale
- Beste Abriebfestigkeit
- Gute Witterungs-, Alterungs- sowie Ozonbeständigkeit
- Hydrolysen- und mikrobebeständig
- Ableitfähig bei Erdung der Spirale
- Mineralölbeständig
- UV-beständig

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Ether-Polyurethan)
- **Farbe:** transparent
- **Temperaturbereich:** -40 bis +90 °C, kurzzeitig +125 °C
- **Einlage:** eine korrosionsgeschützte Stahldrahtspirale
- **Wandstärke:** 0,7 mm
- **Ausführung:** innen glatt, außen gewellt
- **Regelwerk:** FDA 21 CFR §177.2600 und §178.2010



| Artikel | Innen- Ø | Außen- Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Vaku- um | min. Biege- radius | Einheit | Preis |
|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | mbar | mm | m | EURO |
| 12481 | 50 | 57 | 1,13 | 345 | 63 | 1 | 69,00 |
| 12482 | 60 | 67 | 0,95 | 270 | 74 | 1 | 73,00 |
| 12483 | 80 | 87 | 0,71 | 165 | 96 | 1 | 82,00 |
| 12887 | 100 | 107 | 0,57 | 115 | 118 | 1 | 88,00 |
| 12888 | 120 | 127 | 0,47 | 95 | 140 | 1 | 105,00 |
| 12889 | 140 | 147 | 0,41 | 80 | 162 | 1 | 118,00 |
| 12890 | 150 | 157 | 0,38 | 75 | 173 | 1 | 126,00 |
| 12891 | 160 | 167 | 0,35 | 65 | 184 | 1 | 130,00 |
| 12892 | 180 | 187 | 0,32 | 50 | 206 | 1 | 135,00 |
| 12893 | 200 | 207 | 0,28 | 50 | 228 | 1 | 162,00 |
| 12894 | 250 | 257 | 0,23 | 20 | 283 | 1 | 213,00 |
| 12895 | 300 | 307 | 0,19 | 20 | 338 | 1 | 247,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-PUR-Folienschlauch - TPE-U ummantelt

Produktspezifikation

- Schwere Ausführung mit doppelter Foliendicke
- Speziell für Sauganwendungen konzipiert
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Gute Abriebfestigkeit
- Witterungs-, Alterungs- sowie Ozonbeständigkeit
- UV-beständig
- Hydrolysen- und mikrobebeständig
- Mineralölbeständig

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Ether-Polyurethan)
- **Farbe:** transparent
- **Temperaturbereich:** -40 bis +90 °C
- **Einlage:** eine Stahldrahtspirale, TPE-U ummantelt
- **Wandstärke:** ca. 1,4 mm
- **Ausführung:** innen glatt, außen gewellt
- **Regelwerk:** FDA-konform



| Artikel | Innen- Ø | Außen- Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Vaku- um ¹ | min. Biege- radius | Einheit | Preis |
|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | mbar | mm | m | EURO |
| 12918 | 32 | 44 | 3 | 900 | 48 | 1 | 61,00 |
| 12919 | 38 | 50 | 2,4 | 750 | 60 | 1 | 66,00 |
| 12920 | 50 | 62 | 1,9 | 600 | 78 | 1 | 72,00 |
| 12921 | 60 | 72 | 1,8 | 550 | 90 | 1 | 86,00 |
| 12922 | 75 | 87 | 1,2 | 500 | 113 | 1 | 99,00 |
| 12923 | 100 | 113 | 1,1 | 400 | 150 | 1 | 140,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-PUR-Pressluftschlauch**Einsatzgebiet**

- Maschinenbau (für pneumatische Werkzeuge), Betriebstechnik, Hydraulik und Pneumatik, Prozesstechnik

Produktspezifikation

- Höchste Druckfestigkeit
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Formstabil
- Gute Flexibilität
- Beständig gegen Benzin, Fette, Öle, verdünnte Säuren und Laugen

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PUR (Polyurethan)
- **Farbe:**
Innenseele: schwarz, glatt
Außenmantel: blau, glatt
- **Temperaturbereich:** -20 bis +60 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 20 bar bei +20 °C
- **Platzdruck:** 60 bar bei +20 °C
- **Schlauchdruck:** PN 20 bar



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| 340046 | 6 | 10 | 20 | 5 | 69,00 |
| 340047 | 6 | 10 | 20 | 10 | 133,00 |
| 340048 | 8 | 12 | 20 | 5 | 86,00 |
| 340049 | 8 | 12 | 20 | 10 | 159,00 |
| 340050 | 9 | 13 | 20 | 5 | 103,00 |
| 340051 | 9 | 13 | 20 | 10 | 193,00 |
| 340052 | 10 | 14,5 | 20 | 5 | 122,00 |
| 340053 | 10 | 14,5 | 20 | 10 | 221,00 |
| 340054 | 13 | 18 | 20 | 5 | 148,00 |
| 340055 | 13 | 18 | 20 | 10 | 281,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-PUR-Saug- und Druckschlauch für Nahrungsmittel**Einsatzgebiet**

- Hochabriebfester und lebensmittelbeständiger Saug- und Druckschlauch.
- Geprüfter Lebensmittelförderschlauch für flüssige und körnige Lebensmittel.
- Auch hervorragend geeignet für andere Medien unter extremer Abriebbeanspruchung, wie z.B. Granulate.

Produktspezifikation

- Extrem hohe Abriebfestigkeit
- Höchste Knickfestigkeit
- Beste mechanische Festigkeit auch bei Langzeitanwendungen
- Witterungs-, Ozon-, Alterungs- sowie UV-beständig

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: PUR (Polyurethan)
Außenmantel: PUR (Polyurethan)
- **Farbe:** transparent, spiegelglatt
- **Einlage:** orange/bronzefarbene Stahlschnecke, eingebettet
- **Temperaturbereich:** -20 bis +60 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 5 bar bei +20 °C
- **Vakuumfestigkeit:** 900 mbar bei +20 °C
- **Regelwerk:** EG 1935/2004 - EU 10/2011 Kat. A, B, C, D1, E - LFGB (Lebensmittel-/Futtermittelgesetzbuch)



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 340825 | 38 | 47 | 5 | 266 | 2 | 197,00 |
| 340826 | 38 | 47 | 5 | 266 | 5 | 392,00 |
| 340827 | 40 | 49 | 5 | 280 | 1 | 125,00 |
| 340828 | 40 | 49 | 5 | 280 | 3 | 307,00 |
| 340829 | 51 | 61 | 5 | 357 | 1 | 159,00 |
| 340830 | 51 | 61 | 5 | 357 | 3 | 390,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-PUR-Saug- und Druckschlauch - FDA-konform**Einsatzgebiet**

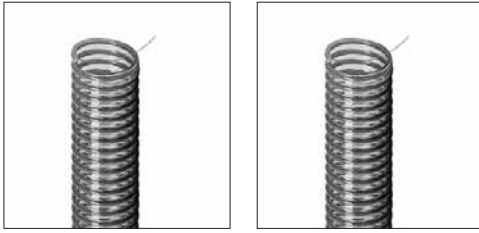
- Lebensmitteltechnik, Zuckerindustrie, Milchverarbeitung, Softdrinkproduktion, Getreidemöhlen

Produktspezifikation

- Förderschlauch für flüssige, pulverförmige sowie körnige Lebensmittel wie Milchpulver, Zucker oder Granulate
- Robuste Ausführung
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Für Saug- und Druckerwendungen konzipiert
- Gute Abriebfestigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Innenseele: PUR (Polyurethan)
Außenmantel: PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** transparent
- **Innenseele:** spiegelglatt, BfR- und FDA-konform
- **Außenmantel:** mit eingearbeiteter, grauer, schlagfester PVC-U-Schnecke und außenliegender Kupferlitze
- **Temperaturbereich:** -15 bis +60 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 3,5 - 7 bar bei +20 °C
- **Vakuumfestigkeit:** 0,7 bar bei +20 °C
- **Regelwerk:** BfR, FDA, EU 10/2011 Kat. E



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| 340094 | 38 | 46 | 7 | 1 | 65,00 |
| 340095 | 38 | 46 | 7 | 3 | 178,00 |
| 340096 | 51 | 61 | 6,5 | 1 | 84,00 |
| 340097 | 51 | 61 | 6,5 | 3 | 232,00 |
| 340098 | 76 | 87 | 4 | 1 | 148,00 |
| 340099 | 76 | 87 | 4 | 3 | 409,00 |
| 340100 | 102 | 115 | 3,5 | 1 | 227,00 |
| 340101 | 102 | 115 | 3,5 | 3 | 409,00 |

¹ bei +20 °C

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Farbcode | Einheit Stück | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-----------------|------------------|---------------|
| 43711 | 0,25 | 2,07 | orange/blau | 6 | 68,00 |
| 43712 | 0,38 | 2,2 | orange/grün | 6 | 68,00 |
| 43713 | 0,44 | 2,26 | grün/gelb | 6 | 68,00 |
| 43714 | 0,51 | 2,33 | orange/gelb | 6 | 68,00 |
| 43715 | 0,57 | 2,39 | weiß/gelb | 6 | 68,00 |
| 43716 | 0,64 | 2,46 | orange/weiß | 6 | 68,00 |
| 43717 | 0,76 | 2,48 | schwarz | 6 | 68,00 |
| 43718 | 0,89 | 2,61 | orange | 6 | 68,00 |
| 43719 | 0,95 | 2,67 | weiß/schwarz | 6 | 68,00 |
| 43720 | 1,02 | 2,74 | weiß | 6 | 68,00 |
| 43721 | 1,09 | 2,81 | weiß/rot | 6 | 68,00 |
| 43722 | 1,14 | 2,86 | rot | 6 | 68,00 |
| 43723 | 1,22 | 2,94 | rot/grau | 6 | 68,00 |
| 43724 | 1,3 | 3,02 | grau | 6 | 68,00 |
| 43725 | 1,42 | 3,14 | gelb | 6 | 68,00 |
| 43726 | 1,52 | 3,24 | gelb/blau | 6 | 68,00 |
| 43727 | 1,65 | 3,37 | blau | 6 | 68,00 |
| 43728 | 1,75 | 3,47 | blau/grün | 6 | 68,00 |
| 43729 | 1,85 | 3,57 | grün | 6 | 68,00 |
| 43730 | 2,06 | 3,78 | violett | 6 | 68,00 |
| 43731 | 2,29 | 4,01 | violett/schwarz | 6 | 68,00 |
| 43732 | 2,54 | 4,26 | violett/orange | 6 | 68,00 |
| 43733 | 2,79 | 4,51 | violett/weiß | 6 | 68,00 |

PVC-Schläuche / TYGON®-Schläuche

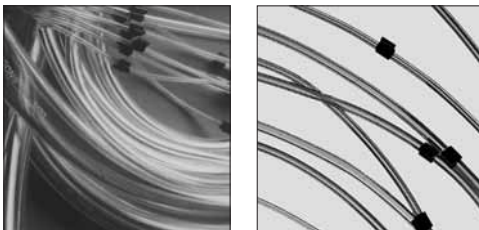
TYGON®-Pumpenschlauch mit 2 Stopper

Produktspezifikation

- Für peristaltische Schlauchpumpen mit Schlauchkassetten.
- Langlebiger Präzisions-Pumpenschlauch für den Routinegebrauch aus formbeständigem Material zur Förderung wässriger Medien im pH-Bereich zwischen 1 bis 10; konfektioniert mit jeweils zwei Stopper zur Halterung in Schlauchkassetten, farbig codiert für den übersichtlichen Einsatz.
- Allg. Laboranwendung, nicht toxisch, nicht alternd, nicht oxidierend, autoklavierbar.
- Gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** TYGON®-R-3607
- **Farbe:** glasklar
- **Shore-Härte A:** 55° ±5° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -45 bis +65 °C, kurzzeitig +85 °C
- **Sterilisation:** autoklavierbar (+121 °C)
- **Fixlänge:** 406 mm, 2 Farbstopper, Stopperabstand 152 mm



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Farbcode | Einheit Stück | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------|------------------|---------------|
| 43710 | 0,19 | 2,01 | orange/rot | 6 | 68,00 |

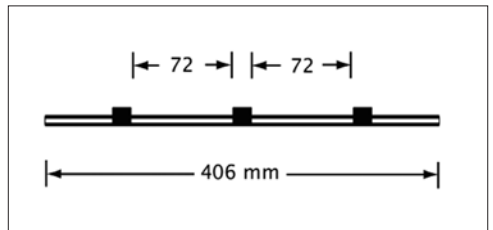
TYGON®-Pumpenschlauch mit 3 Stopper

Produktspezifikation

- Für peristaltische Schlauchpumpen mit Schlauchkassetten.
- Langlebiger Präzisions-Pumpenschlauch für den Routinegebrauch aus formbeständigem Material zur Förderung wässriger Medien im pH-Bereich zwischen 1 bis 10; konfektioniert mit jeweils drei Stopper zur Halterung in Schlauchkassetten, farbig codiert für den übersichtlichen Einsatz.
- Allg. Laboranwendung, nicht toxisch, nicht alternd, nicht oxidierend, autoklavierbar.
- Gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** TYGON®-R-3607
- **Farbe:** glasklar
- **Shore-Härte A:** 55° ±5° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -45 bis +65 °C, kurzzeitig +85 °C
- **Sterilisation:** autoklavierbar (+121 °C)
- **Fixlänge:** 406 mm, 3 Farbstopper, Stopperabstand 72 mm



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Farbcode | Einheit Stück | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-------------|------------------|---------------|
| 43734 | 0,19 | 2,01 | orange/rot | 6 | 71,00 |
| 43735 | 0,25 | 2,07 | orange/blau | 6 | 71,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Farbcode | Einheit Stück | Preis EURO |
|---------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| 43736 | 0,38 | 2,2 | orange/grün | 6 | 71,00 |
| 43737 | 0,44 | 2,26 | grün/gelb | 6 | 71,00 |
| 43738 | 0,51 | 2,33 | orange/gelb | 6 | 71,00 |
| 43739 | 0,57 | 2,39 | weiß/gelb | 6 | 71,00 |
| 43740 | 0,64 | 2,46 | orange/weiß | 6 | 71,00 |
| 43741 | 0,76 | 2,48 | schwarz | 6 | 71,00 |
| 43742 | 0,89 | 2,61 | orange | 6 | 71,00 |
| 43743 | 0,95 | 2,67 | weiß/schwarz | 6 | 71,00 |
| 43744 | 1,02 | 2,74 | weiß | 6 | 71,00 |
| 43745 | 1,09 | 2,81 | weiß/rot | 6 | 71,00 |
| 43746 | 1,14 | 2,86 | rot | 6 | 71,00 |
| 43747 | 1,22 | 2,94 | rot/grau | 6 | 71,00 |
| 43748 | 1,3 | 3,02 | grau | 6 | 71,00 |
| 43749 | 1,42 | 3,14 | gelb | 6 | 71,00 |
| 43750 | 1,52 | 3,24 | gelb/blau | 6 | 71,00 |
| 43751 | 1,65 | 3,37 | blau | 6 | 71,00 |
| 43752 | 1,75 | 3,47 | blau/grün | 6 | 71,00 |
| 43753 | 1,85 | 3,57 | grün | 6 | 71,00 |
| 43754 | 2,06 | 3,78 | violett | 6 | 71,00 |
| 43755 | 2,29 | 4,01 | violett/schwarz | 6 | 71,00 |
| 43756 | 2,54 | 4,26 | violett/orange | 6 | 71,00 |
| 43757 | 2,79 | 4,51 | violett/weiß | 6 | 71,00 |

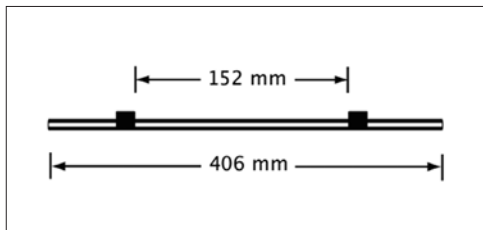
TYGON®-Pumpenschlauch mit 2 Stopper für Kraft- und Schmierstoffe

Produktspezifikation

- Für peristaltische Schlauchpumpen mit Schlauchkassetten.
- Langlebiger Präzisions-Pumpenschlauch für den Routinegebrauch aus formbeständigem Material zur Förderung wässriger Medien im pH-Bereich zwischen 1 bis 10; konfektioniert mit jeweils zwei Stopper zur Halterung in Schlauchkassetten, farbig codiert für den übersichtlichen Einsatz.
- Speziell geeignet für Kohlenwasserstoffe wie Benzine, Öle, Kerosine.
- Nicht geeignet für starke Säuren / Laugen.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** TYGON®-F-4040-A
- **Farbe:** gelblich durchscheinend
- **Shore-Härte A:** 57° ±5° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -12 bis +65 °C
- **Sterilisation:** autoklavierbar (+121 °C)
- **Fixlänge:** 406 mm, 2 Farbstopper, Stopperabstand 152 mm



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Farbcode | Einheit Stück | Preis EURO |
|---------|------------|------------|-------------|---------------|------------|
| 27108 | 0,25 | 2,07 | orange/blau | 6 | 94,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Farbcode | Einheit Stück | Preis EURO |
|---------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| 27109 | 0,25 | 2,07 | orange/blau | 12 | 167,00 |
| 27110 | 0,38 | 2,2 | orange/grün | 6 | 94,00 |
| 27111 | 0,38 | 2,2 | orange/grün | 12 | 167,00 |
| 27112 | 0,51 | 2,33 | orange/gelb | 6 | 94,00 |
| 27113 | 0,51 | 2,33 | orange/gelb | 12 | 167,00 |
| 27114 | 0,64 | 2,46 | orange/weiß | 6 | 94,00 |
| 27115 | 0,64 | 2,46 | orange/weiß | 12 | 167,00 |
| 27118 | 0,89 | 2,57 | orange | 6 | 94,00 |
| 27119 | 0,89 | 2,57 | orange | 12 | 167,00 |
| 27120 | 1,02 | 2,7 | weiß | 6 | 94,00 |
| 27121 | 1,02 | 2,7 | weiß | 12 | 167,00 |
| 27122 | 1,14 | 2,82 | rot | 6 | 94,00 |
| 27123 | 1,14 | 2,82 | rot | 12 | 167,00 |
| 27029 | 1,3 | 2,98 | grau | 6 | 94,00 |
| 27030 | 1,3 | 2,98 | grau | 12 | 167,00 |
| 27031 | 1,42 | 3,1 | gelb | 6 | 94,00 |
| 27032 | 1,42 | 3,1 | gelb | 12 | 167,00 |
| 27033 | 1,52 | 3,2 | gelb/blau | 6 | 94,00 |
| 27034 | 1,52 | 3,2 | gelb/blau | 12 | 167,00 |
| 27035 | 1,65 | 3,33 | blau | 6 | 94,00 |
| 27036 | 1,65 | 3,33 | blau | 12 | 167,00 |
| 27037 | 1,85 | 3,53 | grün | 6 | 94,00 |
| 27038 | 1,85 | 3,53 | grün | 12 | 167,00 |
| 27039 | 2,06 | 3,74 | violett | 6 | 94,00 |
| 27040 | 2,06 | 3,74 | violett | 12 | 167,00 |
| 27041 | 2,29 | 3,97 | violett/schwarz | 6 | 94,00 |
| 27042 | 2,29 | 3,97 | violett/schwarz | 12 | 167,00 |
| 27043 | 2,54 | 4,22 | violett/orange | 6 | 94,00 |
| 27044 | 2,54 | 4,22 | violett/orange | 12 | 167,00 |

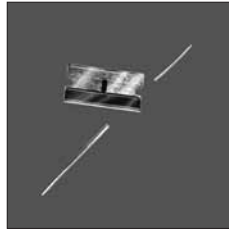
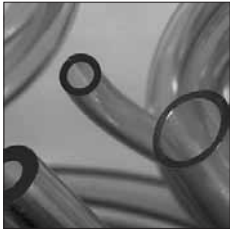
TYGON®-Mikro-Analytikschlauch

Produktspezifikation

- Ein Spezialschlauch für die Chirurgie und Medizintechnik. Besonders geeignet für den Einsatz in klinischen und biologischen Laboratorien. Lange Lebensdauer, da er weder altert noch oxidiert; weniger durchlässig als Gummi, da das Material dichter ist. Der Schlauch ist nicht toxisch, pyrogenfrei und blutverträglich; glatte Innenwand, daher keine Ablagerungen und folglich keine Beeinflussung von Prozessergebnissen. Glasklar, weich und flexibel.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** TYGON®-ND 100-80 (ehemals S-54-HL)
- **Farbe:** glasklar
- **Shore-Härte A:** 80° ±3° (ASTM D2240)
- **Temperaturbereich:** -10 bis +74 °C
- **Dichte:** 1,21 g/cm³
- **Versprödungspunkt:** -31 °C
- **Wasserabsorption:** 0,12 % (bei +23 °C / 24 h)
- **Zugfestigkeit:** 18,1 MPa (ASTM D412)
- **Bruchdehnung:** 350 %
- **E-Modul:** 10 MPa bei 100 % Dehnung
- **Druckverformungsrest:** 59 % bei +70 °C / 22 h
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2
- **Sterilisation:** Dampf (1 bar/30 min.); Heißluft (+93 °C); Gas (Ethylenoxid); Gammastrahlen (2,5 MRad)
- **Regelwerk:** USP Class VI



| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | Wandstärke | für Nadel-Größe | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|------------|-----------------|---------|--------|
| | mm | mm | mm | | m | EURO |
| 94066 | 0,25 | 0,76 | 0,25 | 30 | 30 | 264,00 |
| 94067 | 0,51 | 1,52 | 0,51 | 23 | 30 | 285,00 |
| 94068 | 0,76 | 2,29 | 0,76 | 20 - 21 | 30 | 351,00 |
| 94069 | 1,02 | 1,78 | 0,38 | 18 - 20 | 30 | 362,00 |
| 94070 | 1,27 | 2,29 | 0,51 | 17 - 18 | 30 | 373,00 |

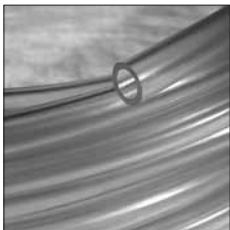
TYGON®-Schlauch für die Medizintechnik

Produktspezifikation

- Ein Spezialschlauch für die Chirurgie und Medizintechnik. Besonders geeignet für den Einsatz bei Herz-Lungen-Maschinen, künstlichen Herzen usw. und in klinischen und biologischen Laboratorien. Lange Lebensdauer, da er weder altert noch oxidiert; weniger durchlässig als Gummi, da das Material dichter ist. Der Schlauch ist nicht toxisch, pyrogenfrei und blutverträglich; glatte Innenwand, daher keine Ablagerungen und folglich keine Beeinflussung von Prozessergebnissen. Glasklar, weich und flexibel und für Peristaltikpumpen geeignet.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** TYGON®-ND 100-65 (ehemals S-50-HL)
- **Farbe:** glasklar
- **Shore-Härte A:** 65° (ASTM D2240)
- **Temperaturbereich:** -10 bis +74 °C
- **Dichte:** 1,19 g/cm³
- **Versprödungspunkt:** -48 °C
- **Zugfestigkeit:** 14,3 MPa (ASTM D412)
- **Weiterreißfestigkeit:** 32,4 kN/m (ASTM D1004)
- **Bruchdehnung:** 415 %
- **E-Modul:** 5,6 MPa bei 100 % Dehnung
- **Druckverformungsrest:** 60 % bei +70 °C / 22 h
- **Elektr. Durchschlagfestigkeit:** 24,4 kV/mm (ASTM D149)
- **Wasseraufnahme:** 0,12 % bei +23 °C / 24 h
- **Sterilisation:** autoklavierbar; Gas (Ethylenoxid); Gammastrahlen (2,5 Mrad)
- **Medienbeständigkeit:** Gut gegen starke Säuren; sehr gut gegen schwache Säuren; gut gegen starke Basen
- **Regelwerk:** ISO 10993, USP Class VI, European Pharmacopoeia (Ph. Eur.) 3.1.1.2



| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | max. Betr.-Druck ¹ | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-------------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | m | EURO |
| 92680 | 0,8 | 2,4 | 6,9 | 3 | 23,00 |
| 92681 | 0,8 | 2,4 | 6,9 | 9 | 49,00 |
| 92682 | 0,8 | 2,4 | 6,9 | 15 | 71,00 |
| 92683 | 1,6 | 3,2 | 3,8 | 3 | 26,00 |
| 92684 | 1,6 | 3,2 | 3,8 | 9 | 55,00 |
| 92685 | 1,6 | 3,2 | 3,8 | 15 | 79,00 |
| 92686 | 1,6 | 4,8 | 6,9 | 3 | 43,00 |
| 92687 | 1,6 | 4,8 | 6,9 | 9 | 98,00 |
| 92688 | 1,6 | 4,8 | 6,9 | 15 | 141,00 |
| 92689 | 2,4 | 4 | 2,7 | 3 | 34,00 |
| 92690 | 2,4 | 4 | 2,7 | 9 | 72,00 |
| 92691 | 2,4 | 4 | 2,7 | 15 | 101,00 |
| 92692 | 2,4 | 5,6 | 4,8 | 3 | 55,00 |
| 92693 | 2,4 | 5,6 | 4,8 | 9 | 125,00 |
| 92694 | 2,4 | 5,6 | 4,8 | 15 | 186,00 |
| 92695 | 3,2 | 4,8 | 2 | 3 | 40,00 |
| 92696 | 3,2 | 4,8 | 2 | 9 | 87,00 |
| 92697 | 3,2 | 4,8 | 2 | 15 | 130,00 |
| 92698 | 3,2 | 6,4 | 3,8 | 3 | 64,00 |
| 92699 | 3,2 | 6,4 | 3,8 | 9 | 145,00 |
| 92700 | 3,2 | 6,4 | 3,8 | 15 | 216,00 |
| 92701 | 4 | 5,6 | 1,7 | 3 | 44,00 |
| 92702 | 4 | 5,6 | 1,7 | 9 | 94,00 |
| 92703 | 4 | 5,6 | 1,7 | 15 | 143,00 |
| 92704 | 4 | 7,2 | 3,1 | 3 | 55,00 |
| 92705 | 4 | 7,2 | 3,1 | 9 | 130,00 |
| 92706 | 4 | 7,2 | 3,1 | 15 | 216,00 |
| 92707 | 4,8 | 6,4 | 1,4 | 3 | 44,00 |
| 92708 | 4,8 | 6,4 | 1,4 | 9 | 95,00 |
| 92709 | 4,8 | 6,4 | 1,4 | 15 | 143,00 |
| 92710 | 4,8 | 7,9 | 2,7 | 3 | 66,00 |
| 92711 | 4,8 | 7,9 | 2,7 | 9 | 130,00 |
| 92712 | 4,8 | 7,9 | 2,7 | 15 | 211,00 |
| 92713 | 4,8 | 9,5 | 3,8 | 3 | 109,00 |
| 92714 | 4,8 | 9,5 | 3,8 | 9 | 136,00 |
| 92715 | 4,8 | 9,5 | 3,8 | 15 | 295,00 |
| 92716 | 4,8 | 11,1 | 4,8 | 3 | 115,00 |
| 92718 | 4,8 | 11,1 | 4,8 | 9 | 233,00 |
| 92719 | 4,8 | 11,1 | 4,8 | 15 | 372,00 |
| 92723 | 6,4 | 9,5 | 2 | 3 | 87,00 |
| 92724 | 6,4 | 9,5 | 2 | 9 | 164,00 |
| 92725 | 6,4 | 9,5 | 2 | 15 | 254,00 |
| 92726 | 6,4 | 11,1 | 3,1 | 3 | 144,00 |
| 92727 | 6,4 | 11,1 | 3,1 | 9 | 313,00 |
| 92728 | 6,4 | 11,1 | 3,1 | 15 | 395,00 |
| 92729 | 6,4 | 12,7 | 3,8 | 3 | 136,00 |
| 92730 | 6,4 | 12,7 | 3,8 | 9 | 308,00 |
| 92731 | 6,4 | 12,7 | 3,8 | 15 | 421,00 |
| 92732 | 7,9 | 11,1 | 1,7 | 3 | 106,00 |
| 92733 | 7,9 | 11,1 | 1,7 | 9 | 198,00 |
| 92734 | 7,9 | 11,1 | 1,7 | 15 | 272,00 |
| 92735 | 7,9 | 12,7 | 2,4 | 3 | 120,00 |
| 92736 | 7,9 | 12,7 | 2,4 | 9 | 262,00 |
| 92737 | 7,9 | 12,7 | 2,4 | 15 | 376,00 |
| 92738 | 7,9 | 14,3 | 3,1 | 3 | 146,00 |

| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | m | EURO |
| 92741 | 9,5 | 12,7 | 1,4 | 3 | 119,00 |
| 92742 | 9,5 | 12,7 | 1,4 | 9 | 221,00 |
| 92743 | 9,5 | 12,7 | 1,4 | 15 | 295,00 |
| 92744 | 9,5 | 14,3 | 2 | 3 | 128,00 |
| 92745 | 9,5 | 14,3 | 2 | 9 | 246,00 |
| 92746 | 9,5 | 14,3 | 2 | 15 | 359,00 |
| 92747 | 9,5 | 15,9 | 2,7 | 3 | 158,00 |
| 92748 | 9,5 | 15,9 | 2,7 | 9 | 394,00 |
| 92749 | 9,5 | 15,9 | 2,7 | 15 | 527,00 |
| 92752 | 11,1 | 15,9 | 1,7 | 3 | 139,00 |
| 92753 | 11,1 | 15,9 | 1,7 | 9 | 298,00 |
| 92754 | 11,1 | 17,5 | 2,4 | 3 | 170,00 |
| 92756 | 12,7 | 15,9 | 1,2 | 3 | 116,00 |
| 92757 | 12,7 | 15,9 | 1,2 | 9 | 228,00 |
| 92758 | 12,7 | 17,5 | 1,7 | 3 | 132,00 |
| 92759 | 12,7 | 17,5 | 1,7 | 9 | 231,00 |
| 92760 | 12,7 | 19 | 2 | 3 | 186,00 |
| 92761 | 12,7 | 19 | 2 | 9 | 402,00 |
| 92762 | 14,3 | 19 | 1,4 | 3 | 121,00 |
| 92763 | 14,3 | 19 | 1,4 | 9 | 278,00 |
| 92764 | 15,9 | 20,6 | 1,4 | 3 | 132,00 |
| 92765 | 15,9 | 20,6 | 1,4 | 9 | 301,00 |
| 92766 | 15,9 | 22,2 | 1,7 | 3 | 176,00 |
| 92767 | 15,9 | 22,2 | 1,7 | 9 | 389,00 |
| 92768 | 15,9 | 23,8 | 2 | 3 | 194,00 |
| 92770 | 19 | 25,4 | 1,3 | 3 | 181,00 |

¹ bei +20 °C

TYGON®-Labor- und Vakuumschlauch - FDA

Einsatzgebiet

- Labortechnik, Pharmatechnik, Medizintechnik, Prozesstechnik, Chemietechnik, Verfahrenstechnik

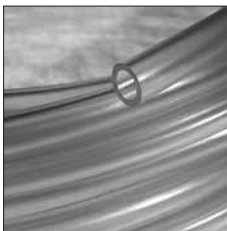
Produktspezifikation

- Vakuumschlauch, Förderschlauch, für Peristaltikpumpen geeignet
- Gute chemische Beständigkeit
- Gutes elastisches Verhalten, weich, flexibel
- Sehr gute mechanische Festigkeit
- Gute Oxidations-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Geringere Gasdurchlässigkeit als Gummi, da größere Dichte
- Absolut glatte, polierte Innenoberfläche, somit antiadhäsive Oberflächeneigenschaften
- Charakteristik: Hohe Extraktions- und Quellbeständigkeit durch Einsatz definierter Additive

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** TYGON®-R-3603
- **Farbe:** glasklar
- **Shore-Härte A:** 55° (ASTM D2240-02)
- **Temperaturbereich:** -10 bis +74 °C
- **Dichte:** 1,18 g/cm³
- **Versprödungspunkt:** -50 °C
- **Zugfestigkeit:** 11,4 MPa (ASTM D412-98)
- **Weiterreißfestigkeit:** 22 kN/m (ASTM D1004-94)
- **Bruchdehnung:** 450 % (ASTM D412-98)
- **E-Modul:** 4,5 MPa bei 100 % Dehnung
- **Druckverformungsrest:** 61 % bei +70 °C / 22 h
- **Elektr. Durchschlagfestigkeit:** 23,9 kV/mm (ASTM D149-97)

- **Wasseraufnahme:** 0,24 % bei +23 °C / 24 h
- **Sterilisation:** Dampf (1 bar/30 min.); Gas (Ethylenoxid)
- **Regelwerk:** FDA 21 CFR §175.300



| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | m | EURO |
| 92334 | 1,6 | 4,8 | 3,1 | 3 | 33,00 |
| 92335 | 1,6 | 4,8 | 3,1 | 9 | 84,00 |
| 92344 | 2,4 | 4 | 2 | 3 | 27,00 |
| 92345 | 2,4 | 4 | 2 | 9 | 81,00 |
| 92346 | 2,4 | 5,6 | 3,8 | 3 | 40,00 |
| 92347 | 2,4 | 5,6 | 3,8 | 9 | 103,00 |
| 92354 | 3,2 | 6,4 | 2 | 3 | 43,00 |
| 92358 | 4 | 7,2 | 2,4 | 3 | 48,00 |
| 92359 | 4 | 7,2 | 2,4 | 9 | 128,00 |
| 92360 | 4,8 | 6,4 | 1,4 | 3 | 34,00 |
| 92361 | 4,8 | 6,4 | 1,4 | 9 | 86,00 |
| 92362 | 4,8 | 7,9 | 2 | 3 | 59,00 |
| 92366 | 4,8 | 11,1 | 3,8 | 3 | 70,00 |
| 92367 | 4,8 | 11,1 | 3,8 | 9 | 174,00 |
| 92370 | 6,4 | 7,9 | 1 | 3 | 51,00 |
| 92371 | 6,4 | 7,9 | 1 | 9 | 118,00 |
| 92372 | 6,4 | 9,5 | 1,7 | 3 | 71,00 |
| 92374 | 6,4 | 11,1 | 2,4 | 3 | 84,00 |
| 92375 | 6,4 | 11,1 | 2,4 | 9 | 250,00 |
| 92376 | 6,4 | 12,7 | 2,7 | 3 | 99,00 |
| 92377 | 6,4 | 12,7 | 2,7 | 9 | 298,00 |
| 92380 | 7,9 | 11,1 | 1,4 | 3 | 74,00 |
| 92382 | 7,9 | 12,7 | 2 | 3 | 93,00 |
| 92383 | 7,9 | 12,7 | 2 | 9 | 263,00 |
| 92384 | 7,9 | 14,3 | 2,4 | 3 | 111,00 |
| 92385 | 7,9 | 14,3 | 2,4 | 9 | 309,00 |
| 92386 | 7,9 | 15,9 | 3,1 | 3 | 152,00 |
| 92387 | 7,9 | 15,9 | 3,1 | 9 | 434,00 |
| 92390 | 9,5 | 14,3 | 1,7 | 3 | 95,00 |
| 92391 | 9,5 | 14,3 | 1,7 | 9 | 257,00 |
| 92396 | 11,1 | 14,3 | 1 | 3 | 87,00 |
| 92397 | 11,1 | 14,3 | 1 | 9 | 235,00 |
| 92400 | 11,1 | 17,5 | 1,7 | 3 | 143,00 |
| 92401 | 11,1 | 17,5 | 1,7 | 9 | 408,00 |
| 92402 | 12,7 | 15,9 | 0,7 | 3 | 85,00 |
| 92404 | 12,7 | 17,5 | 1,4 | 3 | 114,00 |
| 92405 | 12,7 | 17,5 | 1,4 | 9 | 327,00 |
| 92408 | 12,7 | 20,6 | 2 | 1 | 70,00 |
| 92409 | 12,7 | 20,6 | 2 | 3 | 191,00 |
| 92412 | 14,3 | 19 | 1 | 1 | 49,00 |
| 92413 | 14,3 | 19 | 1 | 3 | 139,00 |

| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | m | EURO |
| 92414 | 14,3 | 20,6 | 1,4 | 1 | 65,00 |
| 92415 | 14,3 | 20,6 | 1,4 | 3 | 171,00 |
| 92418 | 15,9 | 20,6 | 1 | 1 | 54,00 |
| 92419 | 15,9 | 20,6 | 1 | 3 | 134,00 |
| 92420 | 15,9 | 22,2 | 1,4 | 1 | 70,00 |
| 92421 | 15,9 | 22,2 | 1,4 | 3 | 182,00 |
| 92422 | 15,9 | 23,8 | 1,7 | 1 | 83,00 |
| 92423 | 15,9 | 23,8 | 1,7 | 3 | 246,00 |
| 92426 | 17,5 | 22,2 | 1 | 1 | 59,00 |
| 92427 | 17,5 | 22,2 | 1 | 3 | 166,00 |
| 92432 | 19 | 25,4 | 1,2 | 1 | 75,00 |
| 92433 | 19 | 25,4 | 1,2 | 3 | 225,00 |
| 92438 | 19 | 31,8 | 2 | 1 | 167,00 |
| 92439 | 19 | 31,8 | 2 | 3 | 499,00 |
| 92444 | 22,2 | 30,2 | 1 | 1 | 109,00 |
| 92445 | 22,2 | 30,2 | 1 | 3 | 323,00 |
| 92448 | 25,4 | 31,8 | 1 | 1 | 95,00 |
| 92449 | 25,4 | 31,8 | 1 | 3 | 283,00 |
| 92464 | 31,8 | 38,1 | 0,8 | 1 | 116,00 |
| 92465 | 31,8 | 38,1 | 0,8 | 3 | 360,00 |
| 92466 | 31,8 | 41,4 | 1,3 | 1 | 188,00 |
| 92467 | 31,8 | 41,4 | 1,3 | 3 | 560,00 |
| 92470 | 38,1 | 47,7 | 1 | 1 | 212,00 |
| 92471 | 38,1 | 47,7 | 1 | 3 | 633,00 |

¹ bei +20 °C

TYGON®-Lebensmittelschlauch - FDA (REACH- und RoHS-konform)

Einsatzgebiet

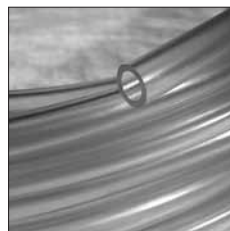
- Aseptisches Abfüllen, Aromatausgabe, Verarbeitung von Molkereiprodukten, Aroma- und Vitaminkonzentratausgabe, Softeisausgabe

Produktspezifikation

- Die neue Formulierung enthält keine Phthalate und ist für die Verarbeitung von Lebensmitteln (auch mit hohem Ölgehalt), Milch und Molkereiprodukten geeignet.
- Glatter, porenfreier Innenschlauch verhindert Partikeleinschlüsse und hemmt damit Bakterienwachstum.
- Beständig gegen scharfe alkalische Reiniger und Desinfektionsmittel.
- Ausgezeichnete Alternative zu festen Rohranlagen
- BPA- und phthalatfrei

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** TYGON® S3® E-3603
- **Farbe:** glasklar
- **Shore-Härte A:** 56°
- **Temperaturbereich:** -36 bis +74 °C
- **Dichte:** 1,2 g/cm³
- **Zugfestigkeit:** 12,1 MPa (ASTM D412)
- **Bruchdehnung:** 425 % (ASTM D412)
- **Reißfestigkeit:** 31 kN/m (ASTM D1004)
- **Zugmodul:** 4,0 MPa bei 100 % Dehnung
- **Wasseraufnahme:** 0,21 % bei +23 °C / 24 h
- **Druckverformungsrest:** 64 % bei 70 °C / 22 Stunden
- **Regelwerk:** FDA, NSF 51, USP Class VI, REACH, 1935/2004/EC und 10/2011/EU, Japan Food Sanitation Law #370/1959



| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | m | EURO |
| 24705 | 0,8 | 2,4 | 6,9 | 3 | 20,00 |
| 24706 | 0,8 | 2,4 | 6,9 | 9 | 41,00 |
| 24707 | 0,8 | 2,4 | 6,9 | 15 | 59,00 |
| 24708 | 1,6 | 3,2 | 4,1 | 3 | 23,00 |
| 24709 | 1,6 | 3,2 | 4,1 | 9 | 51,00 |
| 24710 | 1,6 | 3,2 | 4,1 | 15 | 66,00 |
| 24711 | 3,2 | 4,8 | 2,3 | 3 | 30,00 |
| 24712 | 3,2 | 4,8 | 2,3 | 9 | 63,00 |
| 24713 | 3,2 | 4,8 | 2,3 | 15 | 79,00 |
| 24714 | 3,2 | 6,4 | 4,1 | 3 | 43,00 |
| 24715 | 3,2 | 6,4 | 4,1 | 9 | 110,00 |
| 24716 | 3,2 | 6,4 | 4,1 | 15 | 146,00 |
| 92356 | 4 | 5,6 | 1,4 | 3 | 33,00 |
| 92357 | 4 | 5,6 | 1,4 | 9 | 71,00 |
| 24717 | 4 | 7,2 | 3,4 | 3 | 45,00 |
| 24718 | 4 | 7,2 | 3,4 | 9 | 109,00 |
| 24719 | 4 | 7,2 | 3,4 | 15 | 170,00 |
| 24720 | 4,8 | 7,9 | 2,9 | 3 | 59,00 |
| 24721 | 4,8 | 7,9 | 2,9 | 9 | 152,00 |
| 24722 | 4,8 | 7,9 | 2,9 | 15 | 204,00 |
| 92364 | 4,8 | 9,5 | 2,7 | 3 | 69,00 |
| 92365 | 4,8 | 9,5 | 2,7 | 9 | 171,00 |
| 92368 | 4,8 | 9,5 | 2,7 | 15 | 235,00 |
| 24723 | 6,4 | 9,5 | 2,3 | 3 | 67,00 |
| 24724 | 6,4 | 9,5 | 2,3 | 9 | 172,00 |
| 24725 | 6,4 | 9,5 | 2,3 | 15 | 237,00 |
| 24872 | 7,9 | 11,1 | 1,9 | 3 | 85,00 |
| 24873 | 7,9 | 11,1 | 1,9 | 9 | 219,00 |
| 24874 | 7,9 | 11,1 | 1,9 | 15 | 287,00 |
| 24726 | 9,5 | 12,7 | 1,7 | 3 | 80,00 |
| 24727 | 9,5 | 12,7 | 1,7 | 9 | 208,00 |
| 24728 | 9,5 | 15,9 | 3 | 3 | 130,00 |
| 24729 | 9,5 | 15,9 | 3 | 9 | 370,00 |
| 92398 | 11,1 | 15,9 | 1,4 | 3 | 100,00 |
| 92399 | 11,1 | 15,9 | 1,4 | 9 | 289,00 |
| 24730 | 12,7 | 15,9 | 1,3 | 3 | 90,00 |
| 24731 | 12,7 | 15,9 | 1,3 | 9 | 241,00 |
| 24732 | 12,7 | 19 | 2 | 3 | 161,00 |
| 24733 | 12,7 | 19 | 2 | 9 | 456,00 |
| 24734 | 15,9 | 22,2 | 2 | 3 | 175,00 |
| 24735 | 15,9 | 22,2 | 2 | 9 | 521,00 |
| 24736 | 19 | 25,4 | 2 | 3 | 196,00 |
| 24737 | 19 | 25,4 | 2 | 9 | 533,00 |

¹ bei +20 °C

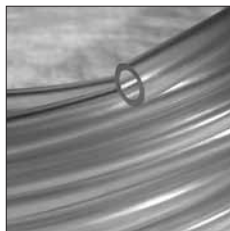
TYGON®-Lebensmittelschlauch - FDA

Produktspezifikation

- Ein Spezialschlauch für die Nahrungsmittelindustrie, Milch und Milchprodukte, sowie Molkereien. Hervorragende Beständigkeit gegen stark alkalische Reinigungsmittel. Entspricht den FDA-Bestimmungen. Lange Lebensdauer, da er weder altert noch oxidiert, weniger durchlässig als Gummi, da das Material dichter ist. Der Schlauch ist nicht toxisch, geruchs- und geschmacksneutral und nicht verunreinigend; glatte, polierte Innenwand, daher keine Ablagerungen und folglich keine Beeinflussung von Prozessergebnissen. Glasklar, weich und flexibel.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** TYGON S3®-B-44-4X
- **Farbe:** glasklar
- **Shore-Härte A:** 66°
- **Temperaturbereich:** -36 bis +74 °C
- **Dichte:** 1,21 g/cm³
- **Versprödungspunkt:** -45 °C
- **Zugfestigkeit:** 15,2 MPa (ASTM D412)
- **Weiterreißfestigkeit:** 43,8 kN/m (ASTM D1004)
- **Bruchdehnung:** 390 % (ASTM D412)
- **E-Modul:** 9,5 MPa bei 200 % Dehnung
- **Druckverformungsrest:** 59 % bei +70 °C / 22 h
- **Elektr. Durchschlagfestigkeit:** 20,4 kV/mm
- **Wasseraufnahme:** 0,22 % bei +23 °C / 24 h
- **Medienbeständigkeit:** Hervorragend gegen stark alkalische Reinigungsmittel
- **Regelwerk:** FDA 21 CFR §175.300, 3-A® Plastics Standard, NSF 51



| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | m | EURO |
| 24499 | 0,8 | 2,4 | 6,9 | 3 | 20,00 |
| 24500 | 0,8 | 2,4 | 6,9 | 9 | 41,00 |
| 24501 | 0,8 | 2,4 | 6,9 | 15 | 59,00 |
| 24502 | 1,6 | 3,2 | 4,1 | 3 | 23,00 |
| 24503 | 1,6 | 3,2 | 4,1 | 9 | 51,00 |
| 24504 | 1,6 | 3,2 | 4,1 | 15 | 66,00 |
| 24505 | 1,6 | 4,8 | 6,9 | 3 | 36,00 |
| 24506 | 1,6 | 4,8 | 6,9 | 9 | 74,00 |
| 24507 | 1,6 | 4,8 | 6,9 | 15 | 102,00 |
| 24508 | 2,4 | 4 | 2,9 | 3 | 26,00 |
| 24509 | 2,4 | 4 | 2,9 | 9 | 57,00 |
| 24510 | 2,4 | 4 | 2,9 | 15 | 73,00 |
| 24511 | 2,4 | 5,6 | 6,9 | 3 | 36,00 |
| 24512 | 2,4 | 5,6 | 6,9 | 9 | 91,00 |
| 24513 | 2,4 | 5,6 | 6,9 | 15 | 129,00 |
| 24514 | 3,2 | 4,8 | 2,3 | 3 | 30,00 |
| 24515 | 3,2 | 4,8 | 2,3 | 9 | 63,00 |
| 24516 | 3,2 | 4,8 | 2,3 | 15 | 79,00 |

| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | m | EURO |
| 24517 | 3,2 | 6,4 | 4,1 | 3 | 43,00 |
| 24518 | 3,2 | 6,4 | 4,1 | 9 | 110,00 |
| 24519 | 3,2 | 6,4 | 4,1 | 15 | 146,00 |
| 24520 | 4 | 5,6 | 1,9 | 3 | 32,00 |
| 24521 | 4 | 5,6 | 1,9 | 9 | 66,00 |
| 24522 | 4 | 5,6 | 1,9 | 15 | 87,00 |
| 24523 | 4 | 7,2 | 3,4 | 3 | 45,00 |
| 24524 | 4 | 7,2 | 3,4 | 9 | 109,00 |
| 24525 | 4 | 7,2 | 3,4 | 15 | 170,00 |
| 24526 | 4,8 | 6,4 | 1,7 | 3 | 40,00 |
| 24527 | 4,8 | 6,4 | 1,7 | 9 | 85,00 |
| 24528 | 4,8 | 6,4 | 1,7 | 15 | 115,00 |
| 24529 | 4,8 | 7,9 | 2,9 | 3 | 59,00 |
| 24530 | 4,8 | 7,9 | 2,9 | 9 | 152,00 |
| 24531 | 4,8 | 7,9 | 2,9 | 15 | 204,00 |
| 24532 | 4,8 | 9,5 | 4,1 | 3 | 74,00 |
| 24533 | 4,8 | 9,5 | 4,1 | 9 | 196,00 |
| 24534 | 4,8 | 9,5 | 4,1 | 15 | 252,00 |
| 24535 | 4,8 | 11,1 | 4,9 | 3 | 94,00 |
| 24536 | 4,8 | 11,1 | 4,9 | 9 | 255,00 |
| 24538 | 6,4 | 7,9 | 1,5 | 3 | 49,00 |
| 24539 | 6,4 | 7,9 | 1,5 | 9 | 110,00 |
| 24540 | 6,4 | 7,9 | 1,5 | 15 | 142,00 |
| 24541 | 6,4 | 9,5 | 2,3 | 3 | 67,00 |
| 24542 | 6,4 | 9,5 | 2,3 | 9 | 172,00 |
| 24543 | 6,4 | 9,5 | 2,3 | 15 | 237,00 |
| 24544 | 6,4 | 11,1 | 3,2 | 3 | 87,00 |
| 24545 | 6,4 | 11,1 | 3,2 | 9 | 238,00 |
| 24546 | 6,4 | 11,1 | 3,2 | 15 | 397,00 |
| 24547 | 6,4 | 12,7 | 4,1 | 3 | 104,00 |
| 24548 | 6,4 | 12,7 | 4,1 | 9 | 284,00 |
| 24549 | 6,4 | 12,7 | 4,1 | 15 | 473,00 |
| 24550 | 7,9 | 11,1 | 1,9 | 3 | 85,00 |
| 24551 | 7,9 | 11,1 | 1,9 | 9 | 219,00 |
| 24552 | 7,9 | 11,1 | 1,9 | 15 | 287,00 |
| 24553 | 7,9 | 12,7 | 2,7 | 3 | 100,00 |
| 24554 | 7,9 | 12,7 | 2,7 | 9 | 261,00 |
| 24555 | 7,9 | 12,7 | 2,7 | 15 | 418,00 |
| 24556 | 7,9 | 14,3 | 3,4 | 3 | 118,00 |
| 24557 | 7,9 | 14,3 | 3,4 | 9 | 301,00 |
| 24558 | 7,9 | 14,3 | 3,4 | 15 | 500,00 |
| 24559 | 7,9 | 15,9 | 4,1 | 3 | 149,00 |
| 24560 | 7,9 | 15,9 | 4,1 | 9 | 434,00 |
| 24561 | 7,9 | 15,9 | 4,1 | 15 | 723,00 |
| 24562 | 9,5 | 12,7 | 1,7 | 3 | 80,00 |
| 24563 | 9,5 | 12,7 | 1,7 | 9 | 208,00 |
| 24564 | 9,5 | 14,3 | 2,3 | 3 | 103,00 |
| 24565 | 9,5 | 14,3 | 2,3 | 9 | 267,00 |
| 24566 | 9,5 | 15,9 | 3 | 3 | 130,00 |
| 24567 | 9,5 | 15,9 | 3 | 9 | 370,00 |
| 24568 | 11,1 | 14,3 | 1,5 | 3 | 90,00 |
| 24569 | 11,1 | 14,3 | 1,5 | 9 | 235,00 |
| 24570 | 11,1 | 15,9 | 2 | 3 | 106,00 |
| 24571 | 11,1 | 15,9 | 2 | 9 | 289,00 |
| 24572 | 12,7 | 15,9 | 1,3 | 3 | 90,00 |

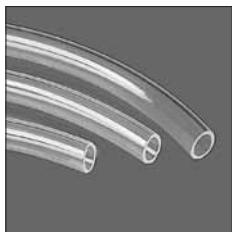
| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| 24573 | 12,7 | 15,9 | 1,3 | 9 | 241,00 |
| 24574 | 12,7 | 19 | 2,3 | 3 | 161,00 |
| 24575 | 12,7 | 19 | 2,3 | 9 | 456,00 |
| 24576 | 12,7 | 20,6 | 2,7 | 3 | 191,00 |
| 24577 | 12,7 | 20,6 | 2,7 | 9 | 571,00 |
| 24578 | 14,3 | 19 | 1,7 | 3 | 120,00 |
| 24579 | 14,3 | 19 | 1,7 | 9 | 360,00 |
| 24580 | 15,9 | 20,6 | 1,5 | 3 | 134,00 |
| 24581 | 15,9 | 20,6 | 1,5 | 9 | 400,00 |
| 24582 | 15,9 | 22,2 | 2 | 3 | 175,00 |
| 24583 | 15,9 | 22,2 | 2 | 9 | 521,00 |
| 24584 | 15,9 | 23,8 | 2,7 | 3 | 210,00 |
| 24585 | 15,9 | 23,8 | 2,7 | 9 | 503,00 |
| 24586 | 19 | 25,4 | 1,7 | 3 | 226,00 |
| 24587 | 19 | 25,4 | 1,7 | 9 | 530,00 |
| 24596 | 25,4 | 31,8 | 2 | 3 | 233,00 |
| 24597 | 25,4 | 31,8 | 2 | 6 | 487,00 |
| 24604 | 28,6 | 34,9 | 1,2 | 3 | 246,00 |
| 24605 | 28,6 | 34,9 | 1,2 | 6 | 533,00 |
| 24614 | 38,1 | 50,8 | 1,5 | 3 | 514,00 |
| 24615 | 38,1 | 50,8 | 1,5 | 6 | 720,00 |
| 24616 | 44,5 | 57,1 | 1 | 3 | 541,00 |
| 24617 | 44,5 | 57,1 | 1 | 6 | 757,00 |

¹ bei +20 °C

TYGON®-Pumpenschlauch - zöllig

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** TYGON® Masterflex®-6509 (E-3603)
- **Farbe:** glasklar
- **Shore-Härte A:** 60° ±3° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -30 bis +74 °C, kurzzeitig +120 °C
- **Sterilisation:** autoklavierbar (+121 °C); Gas (Ethylenoxid)
- **Regelwerk:** FDA 21 CFR 175.300
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 971231 | 0,8 | 4 | 1 | 29,00 |
| 971232 | 0,8 | 4 | 7,5 | 166,00 |
| 971241 | 1,6 | 4,8 | 1 | 29,00 |
| 971242 | 1,6 | 4,8 | 7,5 | 166,00 |
| 971261 | 3,2 | 6,4 | 1 | 35,00 |
| 971262 | 3,2 | 6,4 | 7,5 | 202,00 |
| 971291 | 4,8 | 7,9 | 1 | 38,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 971292 | 4,8 | 7,9 | 7,5 | 227,00 |
| 971251 | 4,8 | 9,5 | 1 | 40,00 |
| 971252 | 4,8 | 9,5 | 7,5 | 253,00 |
| 971271 | 6,4 | 9,5 | 1 | 40,00 |
| 971272 | 6,4 | 9,5 | 7,5 | 253,00 |
| 971281 | 7,9 | 11,1 | 1 | 40,00 |
| 971282 | 7,9 | 11,1 | 7,5 | 251,00 |

TYGON®-Druckschlauch - FDA

Produktspezifikation

- Ein Spezialdruckschlauch mit Synthefaser-Geflecht für die Nahrungsmittelindustrie, Milch und Milchprodukte, sowie Molkereien. Hervorragende Beständigkeit gegen stark alkalische Reinigungsmittel. Entspricht den FDA-Bestimmungen. Lange Lebensdauer, da er weder altert noch oxidiert, weniger durchlässig als Gummi, da das Material dichter ist. Der Schlauch ist nicht toxisch, geruchs- und geschmacksneutral und nicht verunreinigend; glatte, polierte Innenwand, daher keine Ablagerungen und folglich keine Beeinflussung von Prozessergebnissen. Glasklar, weich und flexibel.
- Anmerkung: Das Produkt ist nicht RoHS-, bzw. REACH-konform, da der Anteil an DEHP (Weichmacher) über 0,1 % liegt.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** TYGON® B-44-4X-IB-US
- **Farbe:** glasklar
- **Shore-Härte A:** 65° (ASTM D2240-02)
- **Temperaturbereich:** -20 bis +74 °C
- **Dichte:** 1,21 g/cm³
- **Versprödungspunkt:** -44 °C
- **Zugfestigkeit:** 14,5 MPa (ASTM D412)
- **Weiterreißfestigkeit:** 35 kN/m (ASTM D1004)
- **Bruchdehnung:** 450 % (ASTM D412-98)
- **E-Modul:** 7,9 MPa bei 100 % Dehnung
- **Druckverformungsrest:** 62 % bei +70 °C / 22 h
- **Elektr. Durchschlagfestigkeit:** 20,3 kV/mm
- **Wasseraufnahme:** 0,15 % bei +23 °C / 24 h
- **Medienbeständigkeit:** Hervorragend gegen stark alkalische Reinigungsmittel
- **Regelwerk:** FDA 21 CFR §175.300, 3-A® Plastics Standard, NSF 51



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Platz- druck bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|------------------------|--------------|---------------|
| 92300 | 6,4 | 11,1 | 17 | 70 | 1 | 42,00 |
| 92301 | 6,4 | 11,1 | 17 | 70 | 3 | 113,00 |
| 92320 | 6,4 | 11,1 | 17 | 70 | 6 | 191,00 |
| 92302 | 9,5 | 15,9 | 11 | 41 | 1 | 65,00 |
| 92303 | 9,5 | 15,9 | 11 | 41 | 3 | 174,00 |

| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Platz- druck bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|------------------------|--------------|---------------|
| 92321 | 9,5 | 15,9 | 11 | 41 | 6 | 295,00 |
| 92304 | 12,7 | 17,5 | 14 | 55 | 1 | 58,00 |
| 92305 | 12,7 | 17,5 | 14 | 55 | 3 | 156,00 |
| 92322 | 12,7 | 17,5 | 14 | 55 | 6 | 265,00 |
| 92306 | 15,9 | 22,2 | 11 | 37 | 1 | 82,00 |
| 92307 | 15,9 | 22,2 | 11 | 37 | 3 | 220,00 |
| 92323 | 15,9 | 22,2 | 11 | 37 | 6 | 373,00 |
| 92308 | 19 | 25,4 | 10 | 33 | 1 | 95,00 |
| 92309 | 19 | 25,4 | 10 | 33 | 3 | 254,00 |
| 92324 | 19 | 25,4 | 10 | 33 | 6 | 433,00 |
| 92312 | 38,1 | 50,8 | 5,1 | 20 | 1 | 372,00 |
| 92313 | 38,1 | 50,8 | 5,1 | 20 | 3 | 1.002,00 |
| 92326 | 38,1 | 50,8 | 5,1 | 20 | 6 | 1.704,00 |

¹ bei +20 °C

TYGON®-Hochleistungs-Chemikalienschlauch - FDA

Produktspezifikation

- Beständig gegen stark ätzende Chemikalien wie Säuren, Laugen, Ketonen (MEK), Salze und Alkohole
- Absolut glatte Innenwand, somit bestehen antiadhäsive Oberflächeneigenschaften und verhindert die Ablagerung von Partikeln
- Sehr geringe Aufnahmefähigkeit von Flüssigkeiten; Flüssigkeitsmenge bleibt konstant, minimiert Kreuzkontaminationen
- Geschmacks- und geruchsfrei
- Umweltfreundlicher Schlauch, verbrennt schadstofffrei
- Frei von Weichmachern; daher keine vorzeitige Versprödung oder Rissbildung möglich
- Enthält keine DEHP-Phthalate oder halogene Weichmacher

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** TYGON®-2375
- **Farbe:** glasklar
- **Shore-Härte A:** 75° (ASTM D2240-02)
- **Temperaturbereich:** -30 bis +54 °C
- **Dichte:** 0,9 g/cm³
- **Versprödungspunkt:** -75 °C
- **Zugfestigkeit:** 13,1 MPa (ASTM D412)
- **Weiterreißfestigkeit:** 42 kN/m (ASTM D1004)
- **Bruchdehnung:** 850 % (ASTM D412-98)
- **Druckverformungsrest:** 100 % bei +70 °C / 22 h
- **Wasseraufnahme:** 0,04 % bei +23 °C / 24 h
- **Sterilisation:** Gas (Ethylenoxid), Bestrahlung bis zu 2,5 Mrad
- **Regelwerk:** FDA 21 CFR §177.1520, NSF 51 food standards, DEHP-frei, RoHS, REACH



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 24821 | 1,6 | 3,2 | 2,8 | 6,4 | 3 | 64,00 |
| 24822 | 1,6 | 3,2 | 2,8 | 6,4 | 9 | 160,00 |
| 24823 | 1,6 | 3,2 | 2,8 | 6,4 | 15 | 201,00 |
| 24824 | 1,6 | 4,8 | 4,5 | 3,2 | 3 | 67,00 |
| 24825 | 1,6 | 4,8 | 4,5 | 3,2 | 9 | 166,00 |
| 24826 | 1,6 | 4,8 | 4,5 | 3,2 | 15 | 208,00 |
| 24827 | 2,4 | 4 | 1,8 | 6,4 | 3 | 66,00 |
| 24828 | 2,4 | 4 | 1,8 | 6,4 | 9 | 164,00 |
| 24829 | 2,4 | 4 | 1,8 | 6,4 | 15 | 206,00 |
| 24830 | 3,2 | 6,4 | 2,8 | 6,4 | 3 | 85,00 |
| 24831 | 3,2 | 6,4 | 2,8 | 6,4 | 9 | 212,00 |
| 24832 | 3,2 | 6,4 | 2,8 | 6,4 | 15 | 266,00 |
| 24833 | 4 | 5,6 | 1,4 | 6,4 | 3 | 81,00 |
| 24834 | 4 | 5,6 | 1,4 | 6,4 | 9 | 202,00 |
| 24835 | 4 | 5,6 | 1,4 | 6,4 | 15 | 252,00 |
| 24836 | 4,8 | 7,9 | 2 | 12,7 | 3 | 94,00 |
| 24837 | 4,8 | 7,9 | 2 | 12,7 | 9 | 235,00 |
| 24838 | 4,8 | 7,9 | 2 | 12,7 | 15 | 294,00 |
| 24839 | 6,4 | 9,5 | 1,8 | 19 | 3 | 104,00 |
| 24840 | 6,4 | 9,5 | 1,8 | 19 | 9 | 261,00 |
| 24841 | 6,4 | 9,5 | 1,8 | 19 | 15 | 326,00 |
| 24842 | 7,9 | 11,1 | 1,4 | 32 | 3 | 116,00 |
| 24843 | 7,9 | 11,1 | 1,4 | 32 | 9 | 289,00 |
| 24844 | 7,9 | 11,1 | 1,4 | 32 | 15 | 362,00 |
| 24845 | 9,5 | 12,7 | 1,2 | 38 | 3 | 130,00 |
| 24846 | 9,5 | 12,7 | 1,2 | 38 | 9 | 324,00 |
| 24847 | 9,5 | 12,7 | 1,2 | 38 | 15 | 405,00 |
| 24848 | 9,5 | 15,9 | 1,8 | 30 | 3 | 172,00 |
| 24849 | 9,5 | 15,9 | 1,8 | 30 | 9 | 423,00 |
| 24850 | 9,5 | 15,9 | 1,8 | 30 | 15 | 532,00 |
| 24851 | 12,7 | 19 | 1,8 | 38 | 3 | 293,00 |
| 24852 | 12,7 | 19 | 1,8 | 38 | 9 | 730,00 |
| 24853 | 12,7 | 19 | 1,8 | 38 | 15 | 913,00 |
| 24854 | 15,9 | 22,2 | 1,4 | 65 | 3 | 349,00 |
| 24855 | 15,9 | 22,2 | 1,4 | 65 | 9 | 873,00 |
| 24856 | 15,9 | 22,2 | 1,4 | 65 | 15 | 1.091,00 |
| 24857 | 19 | 25,4 | 1,2 | 70 | 3 | 385,00 |
| 24858 | 19 | 25,4 | 1,2 | 70 | 9 | 962,00 |
| 24859 | 19 | 25,4 | 1,2 | 70 | 15 | 1.203,00 |
| 24860 | 25,4 | 34,9 | 1,3 | 85 | 1 | 130,00 |
| 24861 | 25,4 | 34,9 | 1,3 | 85 | 3 | 326,00 |
| 24862 | 25,4 | 34,9 | 1,3 | 85 | 7,5 | 609,00 |

¹ bei +23 °C

TYGON®-Säure- und Laugen-Schlauch

Produktspezifikation

- Ein Spezialschlauch für höchste Ansprüche in Chemie und Industrie, schwarz, lichtundurchlässig: sehr gute Beständigkeit gegen starke Säuren. Nicht geeignet für Nahrungsmittel, Getränke und Pharmazeutika. Lange Lebensdauer, da er weder altert noch oxidiert, weniger durchlässig als Gummi, da das Material dichter ist. Glatte, polierte Innenwand, daher keine Ablagerungen und folglich keine Beeinflussung von Prozessergebnissen. Weich und flexibel.

- Resistent gegenüber UV-Strahlung und Ozon
- Exzellente Flammwidrigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** TYGON®-R-3400
- **Farbe:** schwarz, lichtundurchlässig
- **Shore-Härte A:** 64° (ASTM D2240-02)
- **Temperaturbereich:** -10 bis +74 °C
- **Dichte:** 1,31 g/cm³
- **Versprödungspunkt:** -21 °C
- **Zugfestigkeit:** 15,5 MPa (ASTM D412-98)
- **Weiterreißfestigkeit:** 32 kN/m (ASTM D1004)
- **Bruchdehnung:** 350 % (ASTM D412-98)
- **E-Modul:** 6,9 MPa bei 100 % Dehnung
- **Druckverformungsrest:** 64 % bei +70 °C / 22 h
- **Elektr. Durchschlagfestigkeit:** 19,3 kV/mm (ASTM D149-97)
- **Wasseraufnahme:** 0,19 % bei +23 °C / 24 h
- **Brandklasse:** UL 94 V-0, UL 94 HB



| Artikel | Innen-Ø | | Außen-Ø | | max. Betr.- Druck ¹ | Einheit | Preis |
|---------|---------|------|---------|----|-----------------------------------|---------|-------|
| | mm | mm | mm | mm | | | |
| 24638 | 1,6 | 3,2 | 4,1 | 3 | 19,00 | | |
| 24639 | 1,6 | 3,2 | 4,1 | 9 | 48,00 | | |
| 24640 | 1,6 | 3,2 | 4,1 | 15 | 61,00 | | |
| 24641 | 2,4 | 4 | 3,1 | 3 | 22,00 | | |
| 24642 | 2,4 | 4 | 3,1 | 9 | 55,00 | | |
| 24643 | 2,4 | 4 | 3,1 | 15 | 71,00 | | |
| 24644 | 2,4 | 5,6 | 5,5 | 3 | 40,00 | | |
| 24645 | 2,4 | 5,6 | 5,5 | 9 | 95,00 | | |
| 24646 | 2,4 | 5,6 | 5,5 | 15 | 124,00 | | |
| 24647 | 3,2 | 6,4 | 4,1 | 3 | 42,00 | | |
| 24648 | 3,2 | 6,4 | 4,1 | 9 | 110,00 | | |
| 24649 | 3,2 | 6,4 | 4,1 | 15 | 142,00 | | |
| 24650 | 4 | 7,2 | 3,4 | 3 | 48,00 | | |
| 24651 | 4 | 7,2 | 3,4 | 9 | 114,00 | | |
| 24652 | 4 | 7,2 | 3,4 | 15 | 162,00 | | |
| 24653 | 4,8 | 6,4 | 1,7 | 3 | 35,00 | | |
| 24654 | 4,8 | 6,4 | 1,7 | 9 | 89,00 | | |
| 24655 | 4,8 | 6,4 | 1,7 | 15 | 117,00 | | |
| 24656 | 4,8 | 7,9 | 3,1 | 3 | 55,00 | | |
| 24657 | 4,8 | 7,9 | 3,1 | 9 | 142,00 | | |
| 24658 | 4,8 | 7,9 | 3,1 | 15 | 195,00 | | |
| 24662 | 6,4 | 9,5 | 2,4 | 3 | 66,00 | | |
| 24663 | 6,4 | 9,5 | 2,4 | 9 | 168,00 | | |
| 24664 | 6,4 | 9,5 | 2,4 | 15 | 237,00 | | |
| 24665 | 6,4 | 11,1 | 3,4 | 3 | 103,00 | | |
| 24666 | 6,4 | 11,1 | 3,4 | 9 | 267,00 | | |
| 24667 | 6,4 | 11,1 | 3,4 | 15 | 397,00 | | |
| 24668 | 7,9 | 11,1 | 2 | 3 | 73,00 | | |

| Artikel | Innen-Ø | | Außen-Ø | | max. Betr.- Druck ¹ | Einheit | Preis |
|---------|---------|------|---------|----|-----------------------------------|---------|-------|
| | mm | mm | mm | mm | | | |
| 24669 | 7,9 | 11,1 | 2 | 9 | 190,00 | | |
| 24628 | 7,9 | 11,1 | 2 | 15 | 237,00 | | |
| 24670 | 9,5 | 12,7 | 1,7 | 3 | 86,00 | | |
| 24671 | 9,5 | 12,7 | 1,7 | 9 | 223,00 | | |
| 24629 | 9,5 | 12,7 | 1,7 | 15 | 279,00 | | |
| 24672 | 9,5 | 15,9 | 3,1 | 3 | 125,00 | | |
| 24673 | 9,5 | 15,9 | 3,1 | 9 | 371,00 | | |
| 24630 | 9,5 | 15,9 | 3,1 | 15 | 463,00 | | |
| 24674 | 11,1 | 14,3 | 1,3 | 3 | 80,00 | | |
| 24675 | 11,1 | 14,3 | 1,3 | 9 | 235,00 | | |
| 24631 | 11,1 | 14,3 | 1,3 | 15 | 293,00 | | |
| 24676 | 12,7 | 19 | 2,4 | 3 | 154,00 | | |

¹ bei +20 °C

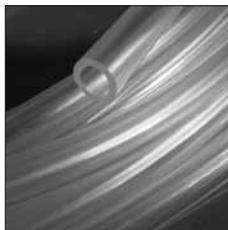
TYGON®-Kraft- und Schmierstoffschlauch

Produktspezifikation

- Ein Spezialschlauch für Kraft- und Schmierstoffe, für bleifreies oder bleifreies Benzin (mit oder ohne Additive wie Bor, Tricresylphosphat oder Mangan). Auch gut geeignet für Kerosin, Heizöl, Schneidflüssigkeiten und Kühlmittel auf Glykollbasis. Nicht geeignet für starke Basen und Säuren sowie Nahrungsmittel, Getränke und Pharmazeutika. Lange Lebensdauer, da er weder altert noch oxidiert, weniger durchlässig als Gummi, da das Material dichter ist. Glatte, polierte Innenwand, daher keine Ablagerungen und folglich keine Beeinflussung von Prozessergebnissen. Durchscheinend, weich und flexibel.
- Resistent gegenüber UV-Licht und Ozon.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** TYGON®-F-4040-A
- **Farbe:** gelb, durchscheinend
- **Shore-Härte A:** 57° (ASTM D2240)
- **Temperaturbereich:** -10 bis +74 °C
- **Dichte:** 1,26 g/cm³
- **Versprödungspunkt:** -37 °C
- **Zugfestigkeit:** 12,5 MPa (ASTM D412)
- **Weiterreißfestigkeit:** 29 kN/m (ASTM D1004)
- **Bruchdehnung:** 310 % (ASTM D412)
- **E-Modul:** 6,3 MPa bei 100 % Dehnung
- **Druckverformungsrest:** 65 % bei +70 °C / 22 h
- **Elektr. Durchschlagfestigkeit:** 15,8 kV/mm (ASTM D149)
- **Wasseraufnahme:** 0,49 % bei +23 °C / 24 h
- **Medienbeständigkeit:** Gut gegen schwache Säuren; schlecht gegen starke Säuren; mäßig gegen schwache Laugen; nicht gut gegen starke Laugen; mäßig bei Lösungsmittel



| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | m | EURO |
| 24682 | 3,2 | 6,4 | 3,4 | 3 | 40,00 |
| 24683 | 3,2 | 6,4 | 3,4 | 9 | 103,00 |
| 24684 | 3,2 | 6,4 | 3,4 | 15 | 140,00 |
| 24685 | 4,8 | 7,9 | 2,4 | 3 | 51,00 |
| 24686 | 4,8 | 7,9 | 2,4 | 9 | 133,00 |
| 24687 | 4,8 | 7,9 | 2,4 | 15 | 194,00 |
| 24688 | 6,4 | 9,5 | 2 | 3 | 61,00 |
| 24689 | 6,4 | 9,5 | 2 | 9 | 159,00 |
| 24690 | 6,4 | 9,5 | 2 | 15 | 237,00 |
| 24694 | 7,9 | 11,1 | 1,7 | 3 | 71,00 |
| 24695 | 7,9 | 11,1 | 1,7 | 9 | 185,00 |
| 24696 | 7,9 | 11,1 | 1,7 | 15 | 284,00 |
| 24697 | 9,5 | 12,7 | 1,3 | 3 | 86,00 |
| 24698 | 9,5 | 12,7 | 1,3 | 9 | 223,00 |
| 24699 | 11,1 | 14,3 | 1 | 3 | 94,00 |
| 24701 | 12,7 | 19 | 2 | 3 | 167,00 |
| 24702 | 12,7 | 19 | 2 | 9 | 456,00 |
| 24703 | 15,9 | 22,2 | 1,7 | 3 | 191,00 |
| 24704 | 15,9 | 22,2 | 1,7 | 9 | 521,00 |

¹ bei +20 °C

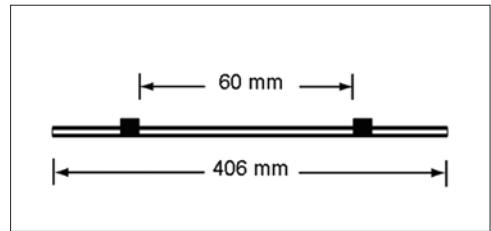
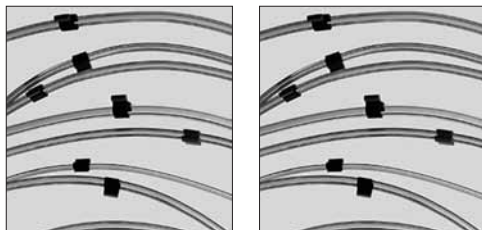
THOMAFLUID®-PVC-Pumpenschlauch mit 2 Stopper - Abstand 60 mm

Produktspezifikation

- Für präzise Dosierung von Reagenzien in der Mikro-Analytik sowie Mikro-Prozesskontrolle.
- Resistenter Präzisions-Chemie-Pumpenschlauch aus spezieller Hochleistungs-PVC-Formulierung für den Routinegebrauch zur Förderung von wässrigen Medien und Salzlösungen, Alkoholen sowie von Mineralsäuren und Alkalilaugen, auch konzentrierten.
- Die eingesetzten Rohstoffe entsprechen den Empfehlungen des BfR und sind zugelassen.
- Im Rahmen der Rezepturenentwicklung werden die Prüfungen nach USP XXI Class VI, durchgeführt. Der Schlauchstandard entspricht diesen Vorschriften. Die Produktion der THOMAFLUID®-Mikro-Pumpenschläuche entspricht den Bestimmungen der US Federal Standard 209 B, Luftreinheitsklasse 10000.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** glasklar
- **Shore-Härte A:** 65° ±5° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -10 bis +60 °C
- **Fördergenauigkeit:** ±5 % (Normaltoleranz)
- **Fixlänge:** 406 mm, 2 Farbstopper, Stopperabstand 60 mm



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Farbcode | Einheit Stück | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-----------------|------------------|---------------|
| 27009 | 0,13 | 1,95 | orange/schwarz | 6 | 71,00 |
| 27010 | 0,13 | 1,95 | orange/schwarz | 12 | 122,00 |
| 27011 | 0,19 | 2,01 | orange/rot | 6 | 71,00 |
| 27012 | 0,19 | 2,01 | orange/rot | 12 | 122,00 |
| 27013 | 0,25 | 2,07 | orange/blau | 6 | 71,00 |
| 27014 | 0,25 | 2,07 | orange/blau | 12 | 122,00 |
| 27015 | 0,38 | 2,2 | orange/grün | 6 | 71,00 |
| 27016 | 0,38 | 2,2 | orange/grün | 12 | 122,00 |
| 27019 | 0,64 | 2,32 | orange/weiß | 6 | 71,00 |
| 27020 | 0,64 | 2,32 | orange/weiß | 12 | 122,00 |
| 27021 | 0,76 | 2,44 | schwarz | 6 | 71,00 |
| 27022 | 0,76 | 2,44 | schwarz | 12 | 122,00 |
| 27023 | 0,89 | 2,57 | orange | 6 | 71,00 |
| 27024 | 0,89 | 2,57 | orange | 12 | 122,00 |
| 27025 | 1,02 | 2,7 | weiß | 6 | 71,00 |
| 27026 | 1,02 | 2,7 | weiß | 12 | 122,00 |
| 27124 | 1,3 | 2,98 | grau | 6 | 71,00 |
| 27125 | 1,3 | 2,98 | grau | 12 | 122,00 |
| 27126 | 1,42 | 3,1 | gelb | 6 | 71,00 |
| 27127 | 1,42 | 3,1 | gelb | 12 | 122,00 |
| 27128 | 1,52 | 3,2 | gelb/blau | 6 | 71,00 |
| 27129 | 1,52 | 3,2 | gelb/blau | 12 | 122,00 |
| 27130 | 1,65 | 3,33 | blau | 6 | 71,00 |
| 27131 | 1,65 | 3,33 | blau | 12 | 122,00 |
| 27132 | 1,86 | 3,54 | grün | 6 | 71,00 |
| 27133 | 1,86 | 3,54 | grün | 12 | 122,00 |
| 27134 | 2,06 | 3,74 | violett | 6 | 71,00 |
| 27135 | 2,06 | 3,74 | violett | 12 | 122,00 |
| 27136 | 2,29 | 3,97 | violett/schwarz | 6 | 71,00 |
| 27138 | 2,54 | 4,22 | violett/orange | 6 | 71,00 |
| 27139 | 2,54 | 4,22 | violett/orange | 12 | 122,00 |
| 27140 | 2,79 | 4,47 | violett/weiß | 6 | 71,00 |
| 27141 | 2,79 | 4,47 | violett/weiß | 12 | 122,00 |

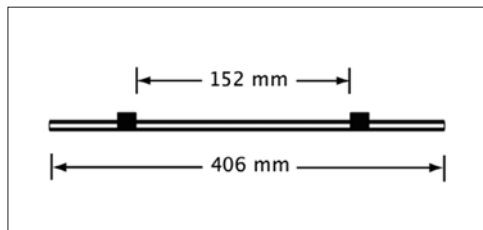
THOMAFLUID®-PVC-Pumpenschlauch mit 2 Stopper - Abstand 152 mm

Produktspezifikation

- Für peristaltische Schlauchpumpen mit Schlauchkassetten.
- Resistenter Präzisions-Chemie-Pumpenschlauch aus spezieller Hochleistungs-PVC-Formulierung für den Routinegebrauch zur Förderung von wässrigen Medien und Salzlösungen, Alkoholen sowie von Mineralsäuren und Alkalilaugen, auch konzentrierten; konfektioniert mit jeweils zwei Stopper zur Halterung in Schlauchkassetten, farblich codiert für den übersichtlichen Einsatz.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** glasklar
- **Shore-Härte A:** 65° ±5° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -10 bis +60 °C
- **Fixlänge:** 406 mm, 2 Farbstopper, Stopperabstand 152 mm



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Farbcode | Einheit Stück | Preis EURO |
|---------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| 27104 | 0,127 | 2,007 | orange/schwarz | 6 | 68,00 |
| 27105 | 0,127 | 2,007 | orange/schwarz | 12 | 106,00 |
| 27106 | 0,191 | 2,032 | orange/rot | 6 | 68,00 |
| 27107 | 0,191 | 2,032 | orange/rot | 12 | 106,00 |
| 43817 | 0,254 | 2,054 | orange/blau | 6 | 68,00 |
| 43818 | 0,381 | 2,181 | orange/grün | 6 | 68,00 |
| 43819 | 0,508 | 2,208 | orange/gelb | 6 | 68,00 |
| 43820 | 0,635 | 2,435 | orange/weiß | 6 | 68,00 |
| 43821 | 0,762 | 2,362 | schwarz | 6 | 68,00 |
| 43822 | 0,889 | 2,489 | orange | 6 | 68,00 |
| 43823 | 1,016 | 2,716 | weiß | 6 | 68,00 |
| 43824 | 1,143 | 2,743 | rot | 6 | 68,00 |
| 43825 | 1,295 | 2,795 | grau | 6 | 68,00 |
| 43826 | 1,442 | 3,042 | gelb | 6 | 68,00 |
| 43827 | 1,524 | 3,024 | gelb/blau | 6 | 68,00 |
| 43828 | 1,651 | 3,251 | blau | 6 | 68,00 |
| 43829 | 1,854 | 3,554 | grün | 6 | 68,00 |
| 43830 | 2,06 | 3,66 | violett | 6 | 68,00 |
| 43831 | 2,286 | 3,986 | violett/schwarz | 6 | 68,00 |
| 43832 | 2,54 | 4,14 | violett/orange | 6 | 68,00 |
| 43833 | 2,794 | 4,594 | violett/weiß | 6 | 68,00 |

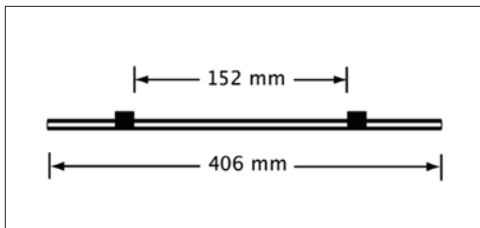
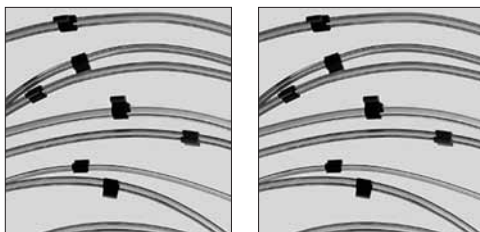
THOMAFLUID®-PVC-Pumpenschlauch mit 2 Stopper - kalibriert**Produktspezifikation**

- Für präzise Dosierung von Reagenzien in der Mikro-Analytik sowie Mikro-Prozesskontrolle.
- Resistenter Präzisions-Chemie-Pumpenschlauch aus spezieller Hochleistungs-PVC-Formulierung für den Routinegebrauch zur Förderung von wässrigen Medien und Salzlösungen, Alkoholen sowie von Mineralsäuren und Alkalilaugen, auch konzentrierten.
- Die engen Toleranzen der Innendurchmesser der THOMAFLUID®-Mikro-Präzisions-Pumpenschläuche gewährleisten kalibrierte Durchflussraten. Ihre Durchfluss-Kenndaten entsprechen den Anforderungen automatischer Analysensysteme.
- Im Rahmen der Rezepturenentwicklung werden die Prüfungen nach USP XXI Class VI durchgeführt. Der Schlauchstandard entspricht diesen Vorschriften. Die Produktion entspricht den Bestimmungen

des US Federal Standard 209 B, Luftreinheitsklasse 10000. Die eingesetzten Rohstoffe entsprechen den Empfehlungen des BfR und sind zugelassen.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** glasklar, blaueschönt
- **Shore-Härte A:** 65° ±5° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -10 bis +60 °C
- **Fördergenauigkeit:** ±1 % (sehr präzise; weit unterhalb der Normaltoleranz)
- **Regelwerk:** USP XXI Class VI und BfR
- **Fixlänge:** 406 mm, 2 Farbstopper, Stopperabstand 152 mm



| Artikel | max. Durchfluss Flüssigkeiten ¹ ml/min. | Farbcode | Einheit Stück | Preis EURO |
|---------|--|----------------|---------------|------------|
| 27199 | 0,015 | orange/schwarz | 6 | 48,00 |
| 27200 | 0,015 | orange/schwarz | 12 | 81,00 |
| 27201 | 0,03 | orange/rot | 6 | 48,00 |
| 27202 | 0,03 | orange/rot | 12 | 81,00 |
| 27203 | 0,05 | orange/blau | 6 | 48,00 |
| 27204 | 0,05 | orange/blau | 12 | 81,00 |
| 27205 | 0,06 | rot/blau | 6 | 48,00 |
| 27206 | 0,06 | rot/blau | 12 | 81,00 |
| 27207 | 0,1 | orange/grün | 6 | 48,00 |
| 27208 | 0,1 | orange/grün | 12 | 81,00 |
| 27209 | 0,16 | orange/gelb | 6 | 48,00 |
| 27210 | 0,16 | orange/gelb | 12 | 81,00 |
| 27211 | 0,23 | orange/weiß | 6 | 48,00 |
| 27212 | 0,23 | orange/weiß | 12 | 81,00 |
| 27213 | 0,32 | schwarz | 6 | 48,00 |
| 27214 | 0,32 | schwarz | 12 | 81,00 |
| 27215 | 0,42 | orange | 6 | 48,00 |
| 27216 | 0,42 | orange | 12 | 81,00 |
| 27217 | 0,6 | weiß | 6 | 48,00 |
| 27218 | 0,6 | weiß | 12 | 81,00 |
| 27219 | 0,8 | rot | 6 | 48,00 |
| 27220 | 0,8 | rot | 12 | 81,00 |
| 27221 | 1 | grau | 6 | 48,00 |

| Artikel | max. Durchfluss Flüssigkeiten ¹ ml/min. | Farbcode | Einheit | | Preis EURO |
|---------|--|-----------------|---------|-------|---------------|
| | | | Stück | EURO | |
| 27222 | 1 | grau | 12 | 81,00 | |
| 27223 | 1,2 | gelb | 6 | 48,00 | |
| 27224 | 1,2 | gelb | 12 | 81,00 | |
| 27225 | 1,4 | gelb/blau | 6 | 48,00 | |
| 27226 | 1,4 | gelb/blau | 12 | 81,00 | |
| 27227 | 1,6 | blau | 6 | 48,00 | |
| 27228 | 1,6 | blau | 12 | 81,00 | |
| 27229 | 2 | grün | 6 | 48,00 | |
| 27230 | 2 | grün | 12 | 81,00 | |
| 27231 | 2,5 | violett | 6 | 48,00 | |
| 27232 | 2,5 | violett | 12 | 81,00 | |
| 27233 | 2,9 | violett/schwarz | 6 | 48,00 | |
| 27234 | 2,9 | violett/schwarz | 12 | 81,00 | |
| 27235 | 3,4 | violett/orange | 6 | 48,00 | |
| 27236 | 3,4 | violett/orange | 12 | 81,00 | |
| 27237 | 3,9 | violett/weiß | 6 | 48,00 | |
| 27238 | 3,9 | violett/weiß | 12 | 81,00 | |

¹ Wasser (+20 °C)

THOMAFLUID®-PVC-Mikro-Pumpenschlauch

Einsatzgebiet

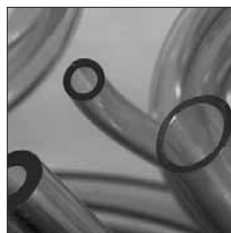
- Für präzise Dosierung von Reagenzien in der Mikro-Analytik sowie Mikro-Prozesskontrolle.

Produktspezifikation

- Die Pumpenschläuche werden aus PVC-P unter Zugabe ausgesuchter Additive hergestellt. Die Produktion entspricht den Bestimmungen der US Federal Standard 209 B, Luftreinheitsklasse 10000.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** glasklar
- **Shore-Härte A:** 61° ±5° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -32 bis +60 °C
- **Dichte:** 1,20 g/cm³ (DIN 53479)
- **Reißdehnung:** 400 %
- **Zugfestigkeit:** 14,3 MPa
- **Alterungsbeständigkeit:** ist ausgezeichnet, wird von O₂ und O₃ nicht angegriffen
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1, Innen-Ø E1, Außen-Ø E3



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 27142 | 0,13 | 2,01 | 5 | 66,00 |
| 27144 | 0,13 | 2,01 | 10 | 120,00 |
| 27143 | 0,13 | 2,01 | 15 | 164,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 27145 | 0,19 | 2,03 | 5 | 66,00 |
| 27147 | 0,19 | 2,03 | 10 | 120,00 |
| 27146 | 0,19 | 2,03 | 15 | 164,00 |
| 27148 | 0,25 | 2,08 | 5 | 66,00 |
| 27150 | 0,25 | 2,08 | 10 | 120,00 |
| 27149 | 0,25 | 2,08 | 15 | 164,00 |
| 27151 | 0,38 | 2,21 | 5 | 66,00 |
| 27153 | 0,38 | 2,21 | 10 | 120,00 |
| 27152 | 0,38 | 2,21 | 15 | 164,00 |
| 27154 | 0,51 | 2,34 | 5 | 66,00 |
| 27156 | 0,51 | 2,34 | 10 | 120,00 |
| 27155 | 0,51 | 2,34 | 15 | 164,00 |
| 27157 | 0,64 | 2,46 | 5 | 66,00 |
| 27159 | 0,64 | 2,46 | 10 | 120,00 |
| 27158 | 0,64 | 2,46 | 15 | 164,00 |
| 27160 | 0,76 | 2,44 | 5 | 66,00 |
| 27162 | 0,76 | 2,44 | 10 | 120,00 |
| 27161 | 0,76 | 2,44 | 15 | 164,00 |
| 27163 | 0,89 | 2,57 | 5 | 66,00 |
| 27165 | 0,89 | 2,57 | 10 | 120,00 |
| 27164 | 0,89 | 2,57 | 15 | 164,00 |
| 27166 | 1,02 | 2,69 | 5 | 66,00 |
| 27168 | 1,02 | 2,69 | 10 | 120,00 |
| 27167 | 1,02 | 2,69 | 15 | 164,00 |
| 27169 | 1,14 | 2,82 | 5 | 66,00 |
| 27171 | 1,14 | 2,82 | 10 | 120,00 |
| 27170 | 1,14 | 2,82 | 15 | 164,00 |
| 27172 | 1,3 | 2,97 | 5 | 66,00 |
| 27174 | 1,3 | 2,97 | 10 | 120,00 |
| 27173 | 1,3 | 2,97 | 15 | 164,00 |
| 27175 | 1,42 | 3,1 | 5 | 66,00 |
| 27177 | 1,42 | 3,1 | 10 | 120,00 |
| 27176 | 1,42 | 3,1 | 15 | 164,00 |
| 27178 | 1,52 | 3,2 | 5 | 66,00 |
| 27180 | 1,52 | 3,2 | 10 | 120,00 |
| 27179 | 1,52 | 3,2 | 15 | 164,00 |
| 27181 | 1,65 | 3,33 | 5 | 66,00 |
| 27183 | 1,65 | 3,33 | 10 | 120,00 |
| 27182 | 1,65 | 3,33 | 15 | 164,00 |
| 27184 | 1,85 | 3,53 | 5 | 66,00 |
| 27186 | 1,85 | 3,53 | 10 | 120,00 |
| 27185 | 1,85 | 3,53 | 15 | 164,00 |
| 27187 | 2,06 | 3,73 | 5 | 66,00 |
| 27189 | 2,06 | 3,73 | 10 | 120,00 |
| 27188 | 2,06 | 3,73 | 15 | 164,00 |
| 27190 | 2,29 | 3,96 | 5 | 66,00 |
| 27192 | 2,29 | 3,96 | 10 | 120,00 |
| 27191 | 2,29 | 3,96 | 15 | 164,00 |
| 27193 | 2,54 | 4,22 | 5 | 66,00 |
| 27195 | 2,54 | 4,22 | 10 | 120,00 |
| 27194 | 2,54 | 4,22 | 15 | 164,00 |
| 27196 | 2,79 | 4,47 | 5 | 66,00 |
| 27198 | 2,79 | 4,47 | 10 | 120,00 |
| 27197 | 2,79 | 4,47 | 15 | 164,00 |

THOMAFLUID®-PVC-Mikro-Pumpenschlauch für Kraftstoffe

Einsatzgebiet

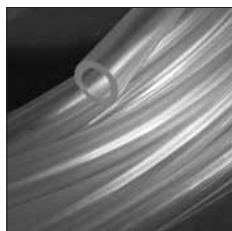
- Für präzise Dosierung von Reagenzien in der Mikro-Analytik sowie Mikro-Prozesskontrolle

Produktspezifikation

- Die Pumpenschläuche werden unter Verwendung einer speziell hierfür entwickelten Polyvinylformulierung hergestellt. Sie zeichnen sich durch hohe Extraktions- und Quellbeständigkeit aus, besonders gegenüber Lösungsmitteln und Kraftstoffen.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** gelblich durchscheinend
- **Shore-Härte A:** 61° ±5° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -32 bis +60 °C
- **Alterungsbeständigkeit:** ist ausgezeichnet, wird von O₂ und O₃ nicht angegriffen
- **Dichte:** ca. 1,20 g/cm³ (DIN 53479)
- **Reißdehnung:** bis 400 %
- **Zugfestigkeit:** 14,3 MPa
- **Regelwerk:** BfR, US Federal Standard 209 B, Luftreinheitsklasse 10000



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|------------|------------|-----------|------------|
| 27047 | 0,13 | 2,01 | 5 | 88,00 |
| 27048 | 0,13 | 2,01 | 15 | 223,00 |
| 27050 | 0,19 | 2,03 | 5 | 88,00 |
| 27051 | 0,19 | 2,03 | 15 | 223,00 |
| 27053 | 0,25 | 2,08 | 5 | 88,00 |
| 27056 | 0,38 | 2,21 | 5 | 88,00 |
| 27057 | 0,38 | 2,21 | 15 | 223,00 |
| 27059 | 0,51 | 2,34 | 5 | 88,00 |
| 27060 | 0,51 | 2,34 | 15 | 223,00 |
| 27062 | 0,64 | 2,46 | 5 | 88,00 |
| 27063 | 0,64 | 2,46 | 15 | 223,00 |
| 27065 | 0,76 | 2,44 | 5 | 88,00 |
| 27066 | 0,76 | 2,44 | 15 | 223,00 |
| 27068 | 0,89 | 2,57 | 5 | 88,00 |
| 27069 | 0,89 | 2,57 | 15 | 223,00 |
| 27071 | 1,02 | 2,69 | 5 | 88,00 |
| 27072 | 1,02 | 2,69 | 15 | 223,00 |
| 27074 | 1,14 | 2,82 | 5 | 88,00 |
| 27075 | 1,14 | 2,82 | 15 | 223,00 |
| 27077 | 1,3 | 2,97 | 5 | 88,00 |
| 27078 | 1,3 | 2,97 | 15 | 223,00 |
| 27080 | 1,42 | 3,1 | 5 | 88,00 |
| 27081 | 1,42 | 3,1 | 15 | 223,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|------------|------------|-----------|------------|
| 27083 | 1,52 | 3,2 | 5 | 88,00 |
| 27084 | 1,52 | 3,2 | 15 | 223,00 |
| 27086 | 1,65 | 3,33 | 5 | 88,00 |
| 27087 | 1,65 | 3,33 | 15 | 223,00 |
| 27089 | 1,85 | 3,53 | 5 | 88,00 |
| 27090 | 1,85 | 3,53 | 15 | 223,00 |
| 27092 | 2,06 | 3,73 | 5 | 88,00 |
| 27093 | 2,06 | 3,73 | 15 | 223,00 |
| 27095 | 2,29 | 3,96 | 5 | 88,00 |
| 27096 | 2,29 | 3,96 | 15 | 223,00 |
| 27098 | 2,54 | 4,22 | 5 | 88,00 |
| 27099 | 2,54 | 4,22 | 15 | 223,00 |
| 27101 | 2,79 | 4,47 | 5 | 88,00 |
| 27102 | 2,79 | 4,47 | 15 | 223,00 |

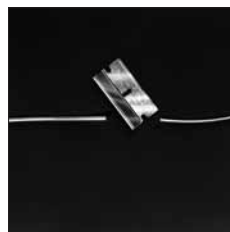
THOMAVINYL-PVC-Mikro-Katheter-Chemieschlauch

Produktspezifikation

- Mikro-Katheter-Schlauch aus elastischem PVC-P, der unter Zugabe ausgesuchter Additive hergestellt wird. Die eingesetzten Rohstoffe entsprechen den Empfehlungen des BfR. Die Materialkombination zeichnet sich durch hohe Extraktions- und Quellbeständigkeit aus. Die eingesetzten Additive sind ausgesucht und unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** glasklar
- **Shore-Härte A:** 60°
- **Temperaturbereich:** -20 bis +60 °C
- **Dichte:** 1,19 g/cm³
- **Reißfestigkeit:** 10,5 N/mm²
- **Alterungsbeständigkeit:** ausgezeichnet, wird von O₂ sowie O₃ nicht angegriffen



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|------------|------------|-----------|------------|
| 28393 | 0,2 | 0,5 | 5 | 54,00 |
| 28394 | 0,2 | 0,5 | 15 | 127,00 |
| 28395 | 0,28 | 0,61 | 5 | 54,00 |
| 28396 | 0,28 | 0,61 | 15 | 127,00 |
| 28397 | 0,35 | 1,05 | 5 | 54,00 |
| 28398 | 0,35 | 1,05 | 15 | 127,00 |
| 28399 | 0,4 | 0,8 | 5 | 54,00 |
| 28400 | 0,4 | 0,8 | 15 | 127,00 |
| 28401 | 0,5 | 0,8 | 5 | 54,00 |
| 28402 | 0,5 | 0,8 | 15 | 127,00 |
| 28407 | 0,5 | 1,5 | 5 | 66,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 28408 | 0,5 | 1,5 | 15 | 155,00 |
| 28409 | 0,58 | 0,96 | 5 | 66,00 |
| 28410 | 0,58 | 0,96 | 15 | 155,00 |
| 28413 | 0,8 | 1,2 | 5 | 66,00 |
| 28414 | 0,8 | 1,2 | 15 | 155,00 |
| 28415 | 0,86 | 1,27 | 5 | 66,00 |
| 28416 | 0,86 | 1,27 | 15 | 155,00 |
| 28417 | 0,86 | 1,52 | 5 | 66,00 |
| 28418 | 0,86 | 1,52 | 15 | 155,00 |
| 28419 | 0,97 | 1,27 | 5 | 66,00 |
| 28420 | 0,97 | 1,27 | 15 | 155,00 |
| 28421 | 1 | 1,5 | 5 | 66,00 |
| 28422 | 1 | 1,5 | 15 | 155,00 |
| 28427 | 1,5 | 2,1 | 5 | 70,00 |
| 28428 | 1,5 | 2,1 | 15 | 171,00 |
| 28429 | 1,5 | 2,5 | 5 | 76,00 |
| 28430 | 1,5 | 2,5 | 15 | 179,00 |
| 28431 | 1,5 | 2,7 | 5 | 76,00 |
| 28432 | 1,5 | 2,7 | 15 | 179,00 |
| 28435 | 2 | 3 | 5 | 76,00 |
| 28436 | 2 | 3 | 15 | 179,00 |

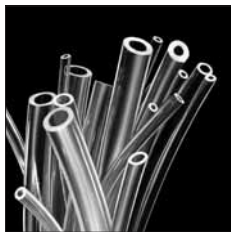
THOMAFLUID®-High-Med-PVC-Vinyl-Pumpenschlauch

Produktspezifikation

- Förderschlauch
- Knickbeständig und hochflexibel
- Absolut glatte Oberfläche, Bakterienkonzentration entgegenwirkend
- Nicht toxisch, pyrogenfrei und kompatibel mit Blut (blutverträglich)
- Thermosensitiv, passt sich sofort der Körpertemperatur ohne Lumen-Verringerung an

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** kristallklar
- **Shore-Härte A:** 58°
- **Mechanisches Verhalten:** überaus weich und elastisch
- **Temperaturbereich:** -30 bis +60 °C
- **Dichte:** 1,20 g/cm³
- **Bruchdehnung:** 400 %
- **Zugfestigkeit:** 14,3 MPa
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 11506 | 0,5 | 1 | 0,25 | 15 | 87,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 11507 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 15 | 87,00 |
| 11508 | 0,5 | 3,7 | 1,6 | 15 | 118,00 |
| 11510 | 1 | 2 | 0,5 | 15 | 88,00 |
| 11511 | 1 | 3 | 1 | 15 | 90,00 |
| 11512 | 1,5 | 2,5 | 0,5 | 15 | 88,00 |
| 11513 | 1,5 | 3,5 | 1 | 15 | 90,00 |
| 11514 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 15 | 139,00 |
| 11515 | 2 | 4 | 1 | 15 | 90,00 |
| 11516 | 2,5 | 5,7 | 1,6 | 15 | 147,00 |
| 11517 | 3 | 5 | 1 | 15 | 114,00 |
| 11518 | 3,2 | 4,8 | 0,8 | 15 | 114,00 |
| 11520 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 15 | 179,00 |
| 11521 | 4 | 6 | 1 | 15 | 152,00 |
| 11522 | 4,8 | 6,4 | 0,8 | 15 | 127,00 |
| 11523 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 15 | 193,00 |
| 11524 | 6,4 | 7,9 | 0,8 | 15 | 159,00 |
| 11525 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 15 | 212,00 |
| 11527 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 15 | 244,00 |
| 11528 | 7,9 | 14,3 | 3,2 | 15 | 269,00 |
| 11530 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 15 | 285,00 |
| 11531 | 12,7 | 19 | 3,2 | 15 | 324,00 |
| 11532 | 15,9 | 22,2 | 3,2 | 15 | 401,00 |
| 11533 | 19 | 25,4 | 3,2 | 15 | 471,00 |

THOMAFLUID®-High-Med-PVC-Vinyl-Schlauch für die Medizintechnik

Produktspezifikation

- Förderschlauch, knickbeständig und flexibel
- Absolut glatte Oberfläche, Bakterienkonzentration entgegenwirkend
- Nicht toxisch, pyrogenfrei und kompatibel mit Blut (blutverträglich)
- Thermosensitiv, passt sich sofort der Körpertemperatur ohne Lumen-Verringerung an

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** milchig-durchscheinend
- **Shore-Härte A:** 80°
- **Temperaturbereich:** -20 bis +80 °C
- **Sterilisation:** autoklavierbar (+136 °C)
- **Bruchdehnung:** ca. 310 %



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------------------|--------------|---------------|
| 10094 | 0,6 | 1,4 | 2,9 | 5 | 25,00 |
| 10095 | 0,6 | 1,4 | 2,9 | 15 | 64,00 |

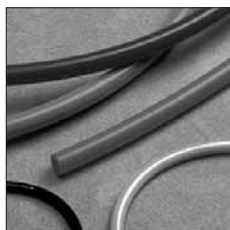
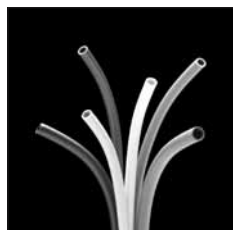
| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 10098 | 2 | 3 | 1,5 | 5 | 28,00 |
| 10099 | 2 | 3 | 1,5 | 15 | 72,00 |
| 10104 | 4 | 6 | 1,6 | 5 | 49,00 |
| 10105 | 4 | 6 | 1,6 | 15 | 126,00 |
| 10124 | 4 | 7 | 2,8 | 5 | 81,00 |
| 10125 | 4 | 7 | 2,8 | 15 | 210,00 |
| 10106 | 5 | 7 | 1,3 | 3 | 41,00 |
| 10126 | 5 | 8 | 2 | 3 | 49,00 |
| 10127 | 5 | 8 | 2 | 9 | 127,00 |
| 10128 | 5 | 10 | 2,8 | 3 | 80,00 |
| 10129 | 5 | 10 | 2,8 | 9 | 209,00 |
| 10108 | 6 | 7,6 | 1 | 3 | 43,00 |
| 10130 | 6 | 9 | 1,6 | 3 | 55,00 |
| 10131 | 6 | 9 | 1,6 | 9 | 142,00 |
| 10112 | 7 | 9,5 | 1 | 3 | 60,00 |
| 10113 | 7 | 9,5 | 1 | 9 | 156,00 |
| 10132 | 7 | 10,5 | 1,6 | 3 | 66,00 |
| 10133 | 7 | 10,5 | 1,6 | 9 | 170,00 |
| 10134 | 8 | 12 | 1,3 | 3 | 85,00 |
| 10135 | 8 | 12 | 1,3 | 9 | 221,00 |
| 10136 | 9 | 13,5 | 1,6 | 3 | 97,00 |
| 10137 | 9 | 13,5 | 1,6 | 9 | 253,00 |
| 10138 | 10 | 15 | 1,1 | 3 | 99,00 |
| 10139 | 10 | 15 | 1,1 | 9 | 257,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-PVC-Color-Chemieschlauch - zöllig, Shore 45

Produktspezifikation

- Sehr große Flexibilität
- Gute mechanische Festigkeit
- Nicht toxisch, pyrogenfrei
- Gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Schwer entflammbar
- Antiadhäsive Oberfläche
- Beständig gegenüber den meisten verdünnten und konzentrierten Säuren (z.B. Salzsäure, verdünnte Salpetersäure, verdünnte Chromsäure) sowie gegenüber wässrigen Salzlösungen.
- Beständig gegenüber mineralischen und pflanzlichen Ölen, Paraffinöl, Alkohol, Benzin, aliphatischen Kohlenwasserstoffen (z.B. Pentan, Octan) sowie höheren Fettsäuren.

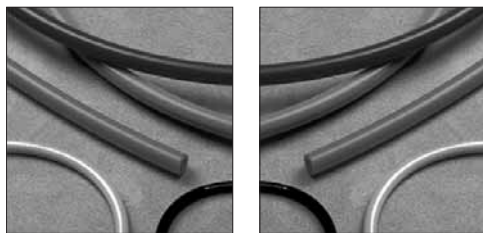


Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich) - hochvernetzt
- **Farbe:** klar, durchgefärbt schwarz oder weiß, rot, grün, blau oder gelb
- **Shore-Härte A:** 45° ±3° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -20 bis +65 °C, kurzzeitig +80 °C
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2

| Artikel | Innen-Ø Zoll | Außen-Ø Zoll | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-----------------|-----------------|---------|--------------|---------------|
| 17525 | 1/16" | 1/8" | schwarz | 5 | 21,00 |
| 17526 | 1/16" | 1/8" | schwarz | 15 | 51,00 |
| 17527 | 1/16" | 1/8" | schwarz | 30 | 80,00 |
| 17543 | 1/16" | 1/4" | klar | 5 | 43,00 |
| 17544 | 1/16" | 1/4" | klar | 15 | 106,00 |
| 17545 | 1/16" | 1/4" | klar | 30 | 164,00 |
| 17564 | 3/32" | 5/32" | klar | 5 | 24,00 |
| 17565 | 3/32" | 5/32" | klar | 15 | 58,00 |
| 17567 | 3/32" | 5/32" | schwarz | 5 | 24,00 |
| 17568 | 3/32" | 5/32" | schwarz | 15 | 58,00 |
| 17569 | 3/32" | 5/32" | schwarz | 30 | 93,00 |
| 17570 | 3/32" | 5/32" | weiß | 5 | 24,00 |
| 17571 | 3/32" | 5/32" | weiß | 15 | 58,00 |
| 17572 | 3/32" | 5/32" | weiß | 30 | 93,00 |
| 17579 | 3/32" | 5/32" | blau | 5 | 24,00 |
| 17580 | 3/32" | 5/32" | blau | 15 | 58,00 |
| 17581 | 3/32" | 5/32" | blau | 30 | 93,00 |
| 17582 | 3/32" | 5/32" | gelb | 5 | 24,00 |
| 17583 | 3/32" | 5/32" | gelb | 15 | 58,00 |
| 17584 | 3/32" | 5/32" | gelb | 30 | 93,00 |
| 17606 | 1/8" | 1/4" | klar | 5 | 37,00 |
| 17607 | 1/8" | 1/4" | klar | 15 | 89,00 |
| 17609 | 1/8" | 1/4" | schwarz | 5 | 37,00 |
| 17610 | 1/8" | 1/4" | schwarz | 15 | 89,00 |
| 17611 | 1/8" | 1/4" | schwarz | 30 | 139,00 |
| 17615 | 1/8" | 1/4" | rot | 5 | 37,00 |
| 17616 | 1/8" | 1/4" | rot | 15 | 89,00 |
| 17617 | 1/8" | 1/4" | rot | 30 | 139,00 |
| 17618 | 1/8" | 1/4" | grün | 5 | 37,00 |
| 17619 | 1/8" | 1/4" | grün | 15 | 89,00 |
| 17620 | 1/8" | 1/4" | grün | 30 | 139,00 |
| 17621 | 1/8" | 1/4" | blau | 5 | 37,00 |
| 17622 | 1/8" | 1/4" | blau | 15 | 89,00 |
| 17623 | 1/8" | 1/4" | blau | 30 | 139,00 |
| 17624 | 1/8" | 1/4" | gelb | 5 | 37,00 |
| 17625 | 1/8" | 1/4" | gelb | 15 | 89,00 |
| 17626 | 1/8" | 1/4" | gelb | 30 | 139,00 |
| 17627 | 5/32" | 9/32" | klar | 5 | 40,00 |
| 17628 | 5/32" | 9/32" | klar | 15 | 97,00 |
| 17629 | 5/32" | 9/32" | klar | 30 | 151,00 |
| 17630 | 5/32" | 9/32" | schwarz | 5 | 40,00 |
| 17631 | 5/32" | 9/32" | schwarz | 15 | 97,00 |
| 17632 | 5/32" | 9/32" | schwarz | 30 | 151,00 |
| 17633 | 5/32" | 9/32" | weiß | 5 | 40,00 |
| 17634 | 5/32" | 9/32" | weiß | 15 | 97,00 |
| 17636 | 5/32" | 9/32" | rot | 5 | 40,00 |
| 17637 | 5/32" | 9/32" | rot | 15 | 97,00 |
| 17639 | 5/32" | 9/32" | grün | 5 | 40,00 |
| 17640 | 5/32" | 9/32" | grün | 15 | 97,00 |
| 17642 | 5/32" | 9/32" | blau | 5 | 40,00 |

| Artikel | Innen-Ø Zoll | Außen-Ø Zoll | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-----------------|-----------------|---------|--------------|---------------|
| 17643 | 5/32" | 9/32" | blau | 15 | 97,00 |
| 17644 | 5/32" | 9/32" | blau | 30 | 151,00 |
| 17645 | 5/32" | 9/32" | gelb | 5 | 40,00 |
| 17646 | 5/32" | 9/32" | gelb | 15 | 97,00 |
| 17647 | 5/32" | 9/32" | gelb | 30 | 151,00 |
| 17669 | 11/64" | 1/4" | klar | 5 | 38,00 |
| 17670 | 11/64" | 1/4" | klar | 15 | 91,00 |
| 17671 | 11/64" | 1/4" | klar | 30 | 145,00 |
| 17675 | 11/64" | 1/4" | weiß | 5 | 38,00 |
| 17676 | 11/64" | 1/4" | weiß | 15 | 91,00 |
| 17677 | 11/64" | 1/4" | weiß | 30 | 145,00 |
| 17684 | 11/64" | 1/4" | blau | 5 | 38,00 |
| 17685 | 11/64" | 1/4" | blau | 15 | 91,00 |
| 17686 | 11/64" | 1/4" | blau | 30 | 145,00 |
| 17690 | 3/16" | 1/4" | klar | 5 | 39,00 |
| 17691 | 3/16" | 1/4" | klar | 15 | 96,00 |
| 17692 | 3/16" | 1/4" | klar | 30 | 154,00 |
| 17711 | 3/16" | 5/16" | klar | 5 | 40,00 |
| 17712 | 3/16" | 5/16" | klar | 15 | 101,00 |
| 17713 | 3/16" | 5/16" | klar | 30 | 159,00 |
| 17714 | 3/16" | 5/16" | schwarz | 5 | 40,00 |
| 17715 | 3/16" | 5/16" | schwarz | 15 | 101,00 |
| 17716 | 3/16" | 5/16" | schwarz | 30 | 159,00 |
| 17774 | 1/4" | 3/8" | klar | 5 | 53,00 |
| 17775 | 1/4" | 3/8" | klar | 15 | 124,00 |
| 17776 | 1/4" | 3/8" | klar | 30 | 200,00 |
| 17777 | 1/4" | 3/8" | schwarz | 5 | 53,00 |
| 17778 | 1/4" | 3/8" | schwarz | 15 | 124,00 |
| 17779 | 1/4" | 3/8" | schwarz | 30 | 200,00 |
| 17788 | 1/4" | 3/8" | blau | 5 | 53,00 |
| 17789 | 1/4" | 3/8" | blau | 15 | 124,00 |
| 17790 | 1/4" | 3/8" | blau | 30 | 200,00 |



| Artikel | Innen-Ø Zoll | Außen-Ø Zoll | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-----------------|-----------------|---------|--------------|---------------|
| 16721 | 1/16" | 1/8" | klar | 5 | 21,00 |
| 16722 | 1/16" | 1/8" | klar | 15 | 52,00 |
| 16723 | 1/16" | 1/8" | klar | 30 | 80,00 |
| 16724 | 1/16" | 1/8" | schwarz | 5 | 21,00 |
| 16725 | 1/16" | 1/8" | schwarz | 15 | 52,00 |
| 16726 | 1/16" | 1/8" | schwarz | 30 | 80,00 |
| 16727 | 1/16" | 1/8" | weiß | 5 | 21,00 |
| 16728 | 1/16" | 1/8" | weiß | 15 | 52,00 |
| 16729 | 1/16" | 1/8" | weiß | 30 | 80,00 |
| 16730 | 1/16" | 1/8" | rot | 5 | 21,00 |
| 16731 | 1/16" | 1/8" | rot | 15 | 52,00 |
| 16732 | 1/16" | 1/8" | rot | 30 | 80,00 |
| 16733 | 1/16" | 1/8" | grün | 5 | 21,00 |
| 16734 | 1/16" | 1/8" | grün | 15 | 52,00 |
| 16735 | 1/16" | 1/8" | grün | 30 | 80,00 |
| 16736 | 1/16" | 1/8" | blau | 5 | 21,00 |
| 16737 | 1/16" | 1/8" | blau | 15 | 52,00 |
| 16738 | 1/16" | 1/8" | blau | 30 | 80,00 |
| 16739 | 1/16" | 1/8" | gelb | 5 | 21,00 |
| 16740 | 1/16" | 1/8" | gelb | 15 | 52,00 |
| 16741 | 1/16" | 1/8" | gelb | 30 | 80,00 |
| 16742 | 1/16" | 1/4" | klar | 5 | 52,00 |
| 16743 | 1/16" | 1/4" | klar | 15 | 125,00 |
| 16744 | 1/16" | 1/4" | klar | 30 | 200,00 |
| 16745 | 1/16" | 1/4" | schwarz | 5 | 52,00 |
| 16746 | 1/16" | 1/4" | schwarz | 15 | 125,00 |
| 16747 | 1/16" | 1/4" | schwarz | 30 | 200,00 |
| 16748 | 1/16" | 1/4" | weiß | 5 | 52,00 |
| 16749 | 1/16" | 1/4" | weiß | 15 | 125,00 |
| 16750 | 1/16" | 1/4" | weiß | 30 | 200,00 |
| 16751 | 1/16" | 1/4" | rot | 5 | 52,00 |
| 16752 | 1/16" | 1/4" | rot | 15 | 125,00 |
| 16753 | 1/16" | 1/4" | rot | 30 | 200,00 |
| 16754 | 1/16" | 1/4" | grün | 5 | 52,00 |
| 16755 | 1/16" | 1/4" | grün | 15 | 125,00 |
| 16756 | 1/16" | 1/4" | grün | 30 | 200,00 |
| 16757 | 1/16" | 1/4" | blau | 5 | 52,00 |
| 16758 | 1/16" | 1/4" | blau | 15 | 125,00 |
| 16759 | 1/16" | 1/4" | blau | 30 | 200,00 |
| 16760 | 1/16" | 1/4" | gelb | 5 | 52,00 |
| 16761 | 1/16" | 1/4" | gelb | 15 | 125,00 |
| 16762 | 1/16" | 1/4" | gelb | 30 | 200,00 |
| 16763 | 3/32" | 5/32" | klar | 5 | 27,00 |
| 16764 | 3/32" | 5/32" | klar | 15 | 68,00 |
| 16765 | 3/32" | 5/32" | klar | 30 | 107,00 |
| 16766 | 3/32" | 5/32" | schwarz | 5 | 27,00 |

THOMAFLUID®-High-Tech-PVC-Color-Chemieschlauch - zöllig, Shore 68

Produktspezifikation

- Große Flexibilität
- Gute mechanische Festigkeit
- Nicht toxisch, pyrogenfrei
- Gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Schwer entflammbar
- Antiadhäsive Oberfläche
- Beständig gegenüber den meisten verdünnten und konzentrierten Säuren (z.B. Salzsäure, verdünnte Salpetersäure, verdünnte Chromsäure) sowie gegenüber wässrigen Salzlösungen
- Beständig gegenüber mineralischen und pflanzlichen Ölen, Paraffinöl, Alkohol, Benzin, aliphatischen Kohlenwasserstoffen (z.B. Pentan, Oktan) sowie höheren Fettsäuren

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich) - hochvernetzt
- **Farbe:** klar, durchgefärbt schwarz oder weiß, rot, grün, blau oder gelb
- **Shore-Härte A:** 68° ±3° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -20 bis +65 °C, kurzzeitig +80 °C
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2

| Artikel | Innen-Ø Zoll | Außen-Ø Zoll | Farbe | Einheit m | Preis EURO | Artikel | Innen-Ø Zoll | Außen-Ø Zoll | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-----------------|-----------------|---------|--------------|---------------|---------|-----------------|-----------------|---------|--------------|---------------|
| 16767 | 3/32" | 5/32" | schwarz | 15 | 68,00 | 16823 | 1/8" | 1/4" | gelb | 5 | 38,00 |
| 16768 | 3/32" | 5/32" | schwarz | 30 | 107,00 | 16824 | 1/8" | 1/4" | gelb | 15 | 93,00 |
| 16769 | 3/32" | 5/32" | weiß | 5 | 27,00 | 16825 | 1/8" | 1/4" | gelb | 30 | 148,00 |
| 16770 | 3/32" | 5/32" | weiß | 15 | 68,00 | 16826 | 5/32" | 9/32" | klar | 5 | 43,00 |
| 16771 | 3/32" | 5/32" | weiß | 30 | 107,00 | 16827 | 5/32" | 9/32" | klar | 15 | 109,00 |
| 16772 | 3/32" | 5/32" | rot | 5 | 27,00 | 16828 | 5/32" | 9/32" | klar | 30 | 172,00 |
| 16773 | 3/32" | 5/32" | rot | 15 | 68,00 | 16829 | 5/32" | 9/32" | schwarz | 5 | 43,00 |
| 16774 | 3/32" | 5/32" | rot | 30 | 107,00 | 16830 | 5/32" | 9/32" | schwarz | 15 | 109,00 |
| 16775 | 3/32" | 5/32" | grün | 5 | 27,00 | 16831 | 5/32" | 9/32" | schwarz | 30 | 172,00 |
| 16776 | 3/32" | 5/32" | grün | 15 | 68,00 | 16832 | 5/32" | 9/32" | weiß | 5 | 43,00 |
| 16777 | 3/32" | 5/32" | grün | 30 | 107,00 | 16833 | 5/32" | 9/32" | weiß | 15 | 109,00 |
| 16778 | 3/32" | 5/32" | blau | 5 | 27,00 | 16834 | 5/32" | 9/32" | weiß | 30 | 172,00 |
| 16779 | 3/32" | 5/32" | blau | 15 | 68,00 | 16835 | 5/32" | 9/32" | rot | 5 | 43,00 |
| 16780 | 3/32" | 5/32" | blau | 30 | 107,00 | 16836 | 5/32" | 9/32" | rot | 15 | 109,00 |
| 16781 | 3/32" | 5/32" | gelb | 5 | 27,00 | 16837 | 5/32" | 9/32" | rot | 30 | 172,00 |
| 16782 | 3/32" | 5/32" | gelb | 15 | 68,00 | 16838 | 5/32" | 9/32" | grün | 5 | 43,00 |
| 16783 | 3/32" | 5/32" | gelb | 30 | 107,00 | 16839 | 5/32" | 9/32" | grün | 15 | 109,00 |
| 16784 | 1/8" | 3/16" | klar | 5 | 32,00 | 16840 | 5/32" | 9/32" | grün | 30 | 172,00 |
| 16785 | 1/8" | 3/16" | klar | 15 | 73,00 | 16841 | 5/32" | 9/32" | blau | 5 | 43,00 |
| 16786 | 1/8" | 3/16" | klar | 30 | 115,00 | 16842 | 5/32" | 9/32" | blau | 15 | 109,00 |
| 16787 | 1/8" | 3/16" | schwarz | 5 | 32,00 | 16843 | 5/32" | 9/32" | blau | 30 | 172,00 |
| 16788 | 1/8" | 3/16" | schwarz | 15 | 73,00 | 16844 | 5/32" | 9/32" | gelb | 5 | 43,00 |
| 16789 | 1/8" | 3/16" | schwarz | 30 | 115,00 | 16845 | 5/32" | 9/32" | gelb | 15 | 109,00 |
| 16790 | 1/8" | 3/16" | weiß | 5 | 32,00 | 16846 | 5/32" | 9/32" | gelb | 30 | 172,00 |
| 16791 | 1/8" | 3/16" | weiß | 15 | 73,00 | 16847 | 5/32" | 11/32" | klar | 5 | 63,00 |
| 16792 | 1/8" | 3/16" | weiß | 30 | 115,00 | 16848 | 5/32" | 11/32" | klar | 15 | 150,00 |
| 16793 | 1/8" | 3/16" | rot | 5 | 32,00 | 16849 | 5/32" | 11/32" | klar | 30 | 232,00 |
| 16794 | 1/8" | 3/16" | rot | 15 | 73,00 | 16850 | 5/32" | 11/32" | schwarz | 5 | 63,00 |
| 16795 | 1/8" | 3/16" | rot | 30 | 115,00 | 16851 | 5/32" | 11/32" | schwarz | 15 | 150,00 |
| 16796 | 1/8" | 3/16" | grün | 5 | 32,00 | 16852 | 5/32" | 11/32" | schwarz | 30 | 232,00 |
| 16797 | 1/8" | 3/16" | grün | 15 | 73,00 | 16853 | 5/32" | 11/32" | weiß | 5 | 63,00 |
| 16798 | 1/8" | 3/16" | grün | 30 | 115,00 | 16854 | 5/32" | 11/32" | weiß | 15 | 150,00 |
| 16799 | 1/8" | 3/16" | blau | 5 | 32,00 | 16855 | 5/32" | 11/32" | weiß | 30 | 232,00 |
| 16800 | 1/8" | 3/16" | blau | 15 | 73,00 | 16856 | 5/32" | 11/32" | rot | 5 | 63,00 |
| 16801 | 1/8" | 3/16" | blau | 30 | 115,00 | 16857 | 5/32" | 11/32" | rot | 15 | 150,00 |
| 16802 | 1/8" | 3/16" | gelb | 5 | 32,00 | 16858 | 5/32" | 11/32" | rot | 30 | 232,00 |
| 16803 | 1/8" | 3/16" | gelb | 15 | 73,00 | 16859 | 5/32" | 11/32" | grün | 5 | 63,00 |
| 16804 | 1/8" | 3/16" | gelb | 30 | 115,00 | 16860 | 5/32" | 11/32" | grün | 15 | 150,00 |
| 16805 | 1/8" | 1/4" | klar | 5 | 38,00 | 16861 | 5/32" | 11/32" | grün | 30 | 232,00 |
| 16806 | 1/8" | 1/4" | klar | 15 | 93,00 | 16862 | 5/32" | 11/32" | blau | 5 | 63,00 |
| 16807 | 1/8" | 1/4" | klar | 30 | 148,00 | 16863 | 5/32" | 11/32" | blau | 15 | 150,00 |
| 16808 | 1/8" | 1/4" | schwarz | 5 | 38,00 | 16864 | 5/32" | 11/32" | blau | 30 | 232,00 |
| 16809 | 1/8" | 1/4" | schwarz | 15 | 93,00 | 16865 | 5/32" | 11/32" | gelb | 5 | 63,00 |
| 16810 | 1/8" | 1/4" | schwarz | 30 | 148,00 | 16866 | 5/32" | 11/32" | gelb | 15 | 150,00 |
| 16811 | 1/8" | 1/4" | weiß | 5 | 38,00 | 16867 | 5/32" | 11/32" | gelb | 30 | 232,00 |
| 16812 | 1/8" | 1/4" | weiß | 15 | 93,00 | 16868 | 11/64" | 1/4" | klar | 5 | 32,00 |
| 16813 | 1/8" | 1/4" | weiß | 30 | 148,00 | 16869 | 11/64" | 1/4" | klar | 15 | 79,00 |
| 16814 | 1/8" | 1/4" | rot | 5 | 38,00 | 16870 | 11/64" | 1/4" | klar | 30 | 124,00 |
| 16815 | 1/8" | 1/4" | rot | 15 | 93,00 | 16871 | 11/64" | 1/4" | schwarz | 5 | 32,00 |
| 16816 | 1/8" | 1/4" | rot | 30 | 148,00 | 16872 | 11/64" | 1/4" | schwarz | 15 | 79,00 |
| 16817 | 1/8" | 1/4" | grün | 5 | 38,00 | 16873 | 11/64" | 1/4" | schwarz | 30 | 124,00 |
| 16818 | 1/8" | 1/4" | grün | 15 | 93,00 | 16874 | 11/64" | 1/4" | weiß | 5 | 32,00 |
| 16819 | 1/8" | 1/4" | grün | 30 | 148,00 | 16875 | 11/64" | 1/4" | weiß | 15 | 79,00 |
| 16820 | 1/8" | 1/4" | blau | 5 | 38,00 | 16876 | 11/64" | 1/4" | weiß | 30 | 124,00 |
| 16821 | 1/8" | 1/4" | blau | 15 | 93,00 | 16877 | 11/64" | 1/4" | rot | 5 | 32,00 |
| 16822 | 1/8" | 1/4" | blau | 30 | 148,00 | 16878 | 11/64" | 1/4" | rot | 15 | 79,00 |

| Artikel | Innen-Ø Zoll | Außen-Ø Zoll | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-----------------|-----------------|---------|--------------|---------------|
| 16879 | 11/64" | 1/4" | rot | 30 | 124,00 |
| 16880 | 11/64" | 1/4" | grün | 5 | 32,00 |
| 16881 | 11/64" | 1/4" | grün | 15 | 79,00 |
| 16882 | 11/64" | 1/4" | grün | 30 | 124,00 |
| 16883 | 11/64" | 1/4" | blau | 5 | 32,00 |
| 16884 | 11/64" | 1/4" | blau | 15 | 79,00 |
| 16885 | 11/64" | 1/4" | blau | 30 | 124,00 |
| 16886 | 11/64" | 1/4" | gelb | 5 | 32,00 |
| 16887 | 11/64" | 1/4" | gelb | 15 | 79,00 |
| 16888 | 11/64" | 1/4" | gelb | 30 | 124,00 |
| 16889 | 3/16" | 1/4" | klar | 5 | 33,00 |
| 16890 | 3/16" | 1/4" | klar | 15 | 81,00 |
| 16891 | 3/16" | 1/4" | klar | 30 | 128,00 |
| 16892 | 3/16" | 1/4" | schwarz | 5 | 33,00 |
| 16893 | 3/16" | 1/4" | schwarz | 15 | 81,00 |
| 16894 | 3/16" | 1/4" | schwarz | 30 | 128,00 |
| 16895 | 3/16" | 1/4" | weiß | 5 | 33,00 |
| 16896 | 3/16" | 1/4" | weiß | 15 | 81,00 |
| 16897 | 3/16" | 1/4" | weiß | 30 | 128,00 |
| 16898 | 3/16" | 1/4" | rot | 5 | 33,00 |
| 16899 | 3/16" | 1/4" | rot | 15 | 81,00 |
| 16900 | 3/16" | 1/4" | rot | 30 | 128,00 |
| 16901 | 3/16" | 1/4" | grün | 5 | 33,00 |
| 16902 | 3/16" | 1/4" | grün | 15 | 81,00 |
| 16903 | 3/16" | 1/4" | grün | 30 | 128,00 |
| 16904 | 3/16" | 1/4" | blau | 5 | 33,00 |
| 16905 | 3/16" | 1/4" | blau | 15 | 81,00 |
| 16906 | 3/16" | 1/4" | blau | 30 | 128,00 |
| 16907 | 3/16" | 1/4" | gelb | 5 | 33,00 |
| 16908 | 3/16" | 1/4" | gelb | 15 | 81,00 |
| 16909 | 3/16" | 1/4" | gelb | 30 | 128,00 |
| 16910 | 3/16" | 5/16" | klar | 5 | 40,00 |
| 16911 | 3/16" | 5/16" | klar | 15 | 101,00 |
| 16912 | 3/16" | 5/16" | klar | 30 | 159,00 |
| 16913 | 3/16" | 5/16" | schwarz | 5 | 40,00 |
| 16914 | 3/16" | 5/16" | schwarz | 15 | 101,00 |
| 16915 | 3/16" | 5/16" | schwarz | 30 | 159,00 |
| 16916 | 3/16" | 5/16" | weiß | 5 | 40,00 |
| 16917 | 3/16" | 5/16" | weiß | 15 | 101,00 |
| 16918 | 3/16" | 5/16" | weiß | 30 | 159,00 |
| 16919 | 3/16" | 5/16" | rot | 5 | 40,00 |
| 16920 | 3/16" | 5/16" | rot | 15 | 101,00 |
| 16921 | 3/16" | 5/16" | rot | 30 | 159,00 |
| 16922 | 3/16" | 5/16" | grün | 5 | 40,00 |
| 16923 | 3/16" | 5/16" | grün | 15 | 101,00 |
| 16924 | 3/16" | 5/16" | grün | 30 | 159,00 |
| 16925 | 3/16" | 5/16" | blau | 5 | 40,00 |
| 16926 | 3/16" | 5/16" | blau | 15 | 101,00 |
| 16927 | 3/16" | 5/16" | blau | 30 | 159,00 |
| 16928 | 3/16" | 5/16" | gelb | 5 | 40,00 |
| 16929 | 3/16" | 5/16" | gelb | 15 | 101,00 |
| 16930 | 3/16" | 5/16" | gelb | 30 | 159,00 |
| 16931 | 3/16" | 7/16" | klar | 5 | 85,00 |
| 16932 | 3/16" | 7/16" | klar | 15 | 208,00 |
| 16933 | 3/16" | 7/16" | klar | 30 | 323,00 |
| 16934 | 3/16" | 7/16" | schwarz | 5 | 85,00 |

| Artikel | Innen-Ø Zoll | Außen-Ø Zoll | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-----------------|-----------------|---------|--------------|---------------|
| 16935 | 3/16" | 7/16" | schwarz | 15 | 208,00 |
| 16936 | 3/16" | 7/16" | schwarz | 30 | 323,00 |
| 16937 | 3/16" | 7/16" | weiß | 5 | 85,00 |
| 16938 | 3/16" | 7/16" | weiß | 15 | 208,00 |
| 16939 | 3/16" | 7/16" | weiß | 30 | 323,00 |
| 16940 | 3/16" | 7/16" | rot | 5 | 85,00 |
| 16941 | 3/16" | 7/16" | rot | 15 | 208,00 |
| 16942 | 3/16" | 7/16" | rot | 30 | 323,00 |
| 16943 | 3/16" | 7/16" | grün | 5 | 85,00 |
| 16944 | 3/16" | 7/16" | grün | 15 | 208,00 |
| 16945 | 3/16" | 7/16" | grün | 30 | 323,00 |
| 16946 | 3/16" | 7/16" | blau | 5 | 85,00 |
| 16947 | 3/16" | 7/16" | blau | 15 | 208,00 |
| 16948 | 3/16" | 7/16" | blau | 30 | 323,00 |
| 16949 | 3/16" | 7/16" | gelb | 5 | 85,00 |
| 16950 | 3/16" | 7/16" | gelb | 15 | 208,00 |
| 16951 | 3/16" | 7/16" | gelb | 30 | 323,00 |
| 16952 | 3/16" | 3/8" | klar | 5 | 61,00 |
| 16953 | 3/16" | 3/8" | klar | 15 | 149,00 |
| 16954 | 3/16" | 3/8" | klar | 30 | 231,00 |
| 16955 | 3/16" | 3/8" | schwarz | 5 | 61,00 |
| 16956 | 3/16" | 3/8" | schwarz | 15 | 149,00 |
| 16957 | 3/16" | 3/8" | schwarz | 30 | 231,00 |
| 16958 | 3/16" | 3/8" | weiß | 5 | 61,00 |
| 16959 | 3/16" | 3/8" | weiß | 15 | 149,00 |
| 16960 | 3/16" | 3/8" | weiß | 30 | 231,00 |
| 16961 | 3/16" | 3/8" | rot | 5 | 61,00 |
| 16962 | 3/16" | 3/8" | rot | 15 | 149,00 |
| 16963 | 3/16" | 3/8" | rot | 30 | 231,00 |
| 16964 | 3/16" | 3/8" | grün | 5 | 61,00 |
| 16965 | 3/16" | 3/8" | grün | 15 | 149,00 |
| 16966 | 3/16" | 3/8" | grün | 30 | 231,00 |
| 16967 | 3/16" | 3/8" | blau | 5 | 61,00 |
| 16968 | 3/16" | 3/8" | blau | 15 | 149,00 |
| 16969 | 3/16" | 3/8" | blau | 30 | 231,00 |
| 16970 | 3/16" | 3/8" | gelb | 5 | 61,00 |
| 16971 | 3/16" | 3/8" | gelb | 15 | 149,00 |
| 16972 | 3/16" | 3/8" | gelb | 30 | 231,00 |
| 16973 | 1/4" | 3/8" | klar | 5 | 52,00 |
| 16974 | 1/4" | 3/8" | klar | 15 | 126,00 |
| 16975 | 1/4" | 3/8" | klar | 30 | 201,00 |
| 16976 | 1/4" | 3/8" | schwarz | 5 | 52,00 |
| 16977 | 1/4" | 3/8" | schwarz | 15 | 126,00 |
| 16978 | 1/4" | 3/8" | schwarz | 30 | 201,00 |
| 16979 | 1/4" | 3/8" | weiß | 5 | 52,00 |
| 16980 | 1/4" | 3/8" | weiß | 15 | 126,00 |
| 16981 | 1/4" | 3/8" | weiß | 30 | 201,00 |
| 16982 | 1/4" | 3/8" | rot | 5 | 52,00 |
| 16983 | 1/4" | 3/8" | rot | 15 | 126,00 |
| 16984 | 1/4" | 3/8" | rot | 30 | 201,00 |
| 16985 | 1/4" | 3/8" | grün | 5 | 52,00 |
| 16986 | 1/4" | 3/8" | grün | 15 | 126,00 |
| 16987 | 1/4" | 3/8" | grün | 30 | 201,00 |
| 16988 | 1/4" | 3/8" | blau | 5 | 52,00 |
| 16989 | 1/4" | 3/8" | blau | 15 | 126,00 |
| 16990 | 1/4" | 3/8" | blau | 30 | 201,00 |

| Artikel | Innen-Ø Zoll | Außen-Ø Zoll | Farbe | Einheit m | Preis EURO | Artikel | Innen-Ø Zoll | Außen-Ø Zoll | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-----------------|-----------------|---------|--------------|---------------|---------|-----------------|-----------------|---------|--------------|---------------|
| 16991 | 1/4" | 3/8" | gelb | 5 | 52,00 | 17047 | 5/16" | 1/2" | rot | 30 | 314,00 |
| 16992 | 1/4" | 3/8" | gelb | 15 | 126,00 | 17048 | 5/16" | 1/2" | grün | 5 | 84,00 |
| 16993 | 1/4" | 3/8" | gelb | 30 | 201,00 | 17049 | 5/16" | 1/2" | grün | 15 | 202,00 |
| 16994 | 1/4" | 7/16" | klar | 5 | 71,00 | 17050 | 5/16" | 1/2" | grün | 30 | 314,00 |
| 16995 | 1/4" | 7/16" | klar | 15 | 172,00 | 17051 | 5/16" | 1/2" | blau | 5 | 84,00 |
| 16996 | 1/4" | 7/16" | klar | 30 | 265,00 | 17052 | 5/16" | 1/2" | blau | 15 | 202,00 |
| 16997 | 1/4" | 7/16" | schwarz | 5 | 71,00 | 17053 | 5/16" | 1/2" | blau | 30 | 314,00 |
| 16998 | 1/4" | 7/16" | schwarz | 15 | 172,00 | 17054 | 5/16" | 1/2" | gelb | 5 | 84,00 |
| 16999 | 1/4" | 7/16" | schwarz | 30 | 265,00 | 17055 | 5/16" | 1/2" | gelb | 15 | 202,00 |
| 17000 | 1/4" | 7/16" | weiß | 5 | 71,00 | 17056 | 5/16" | 1/2" | gelb | 30 | 314,00 |
| 17001 | 1/4" | 7/16" | weiß | 15 | 172,00 | 17057 | 3/8" | 1/2" | klar | 5 | 68,00 |
| 17002 | 1/4" | 7/16" | weiß | 30 | 265,00 | 17058 | 3/8" | 1/2" | klar | 15 | 164,00 |
| 17003 | 1/4" | 7/16" | rot | 5 | 71,00 | 17059 | 3/8" | 1/2" | klar | 30 | 254,00 |
| 17004 | 1/4" | 7/16" | rot | 15 | 172,00 | 17060 | 3/8" | 1/2" | schwarz | 5 | 68,00 |
| 17005 | 1/4" | 7/16" | rot | 30 | 265,00 | 17061 | 3/8" | 1/2" | schwarz | 15 | 164,00 |
| 17006 | 1/4" | 7/16" | grün | 5 | 71,00 | 17062 | 3/8" | 1/2" | schwarz | 30 | 254,00 |
| 17007 | 1/4" | 7/16" | grün | 15 | 172,00 | 17063 | 3/8" | 1/2" | weiß | 5 | 68,00 |
| 17008 | 1/4" | 7/16" | grün | 30 | 265,00 | 17064 | 3/8" | 1/2" | weiß | 15 | 164,00 |
| 17009 | 1/4" | 7/16" | blau | 5 | 71,00 | 17065 | 3/8" | 1/2" | weiß | 30 | 254,00 |
| 17010 | 1/4" | 7/16" | blau | 15 | 172,00 | 17066 | 3/8" | 1/2" | rot | 5 | 68,00 |
| 17011 | 1/4" | 7/16" | blau | 30 | 265,00 | 17067 | 3/8" | 1/2" | rot | 15 | 164,00 |
| 17012 | 1/4" | 7/16" | gelb | 5 | 71,00 | 17068 | 3/8" | 1/2" | rot | 30 | 254,00 |
| 17013 | 1/4" | 7/16" | gelb | 15 | 172,00 | 17069 | 3/8" | 1/2" | grün | 5 | 68,00 |
| 17014 | 1/4" | 7/16" | gelb | 30 | 265,00 | 17070 | 3/8" | 1/2" | grün | 15 | 164,00 |
| 17015 | 5/16" | 7/16" | klar | 5 | 57,00 | 17071 | 3/8" | 1/2" | grün | 30 | 254,00 |
| 17016 | 5/16" | 7/16" | klar | 15 | 136,00 | 17072 | 3/8" | 1/2" | blau | 5 | 68,00 |
| 17017 | 5/16" | 7/16" | klar | 30 | 212,00 | 17073 | 3/8" | 1/2" | blau | 15 | 164,00 |
| 17018 | 5/16" | 7/16" | schwarz | 5 | 57,00 | 17074 | 3/8" | 1/2" | blau | 30 | 254,00 |
| 17019 | 5/16" | 7/16" | schwarz | 15 | 136,00 | 17075 | 3/8" | 1/2" | gelb | 5 | 68,00 |
| 17020 | 5/16" | 7/16" | schwarz | 30 | 212,00 | 17076 | 3/8" | 1/2" | gelb | 15 | 164,00 |
| 17021 | 5/16" | 7/16" | weiß | 5 | 57,00 | 17077 | 3/8" | 1/2" | gelb | 30 | 254,00 |
| 17022 | 5/16" | 7/16" | weiß | 15 | 136,00 | 17078 | 7/16" | 9/16" | klar | 5 | 73,00 |
| 17023 | 5/16" | 7/16" | weiß | 30 | 212,00 | 17079 | 7/16" | 9/16" | klar | 15 | 178,00 |
| 17024 | 5/16" | 7/16" | rot | 5 | 57,00 | 17080 | 7/16" | 9/16" | klar | 30 | 277,00 |
| 17025 | 5/16" | 7/16" | rot | 15 | 136,00 | 17081 | 7/16" | 9/16" | schwarz | 5 | 73,00 |
| 17026 | 5/16" | 7/16" | rot | 30 | 212,00 | 17082 | 7/16" | 9/16" | schwarz | 15 | 178,00 |
| 17027 | 5/16" | 7/16" | grün | 5 | 57,00 | 17083 | 7/16" | 9/16" | schwarz | 30 | 277,00 |
| 17028 | 5/16" | 7/16" | grün | 15 | 136,00 | 17084 | 7/16" | 9/16" | weiß | 5 | 73,00 |
| 17029 | 5/16" | 7/16" | grün | 30 | 212,00 | 17085 | 7/16" | 9/16" | weiß | 15 | 178,00 |
| 17030 | 5/16" | 7/16" | blau | 5 | 57,00 | 17086 | 7/16" | 9/16" | weiß | 30 | 277,00 |
| 17031 | 5/16" | 7/16" | blau | 15 | 136,00 | 17087 | 7/16" | 9/16" | rot | 5 | 73,00 |
| 17032 | 5/16" | 7/16" | blau | 30 | 212,00 | 17088 | 7/16" | 9/16" | rot | 15 | 178,00 |
| 17033 | 5/16" | 7/16" | gelb | 5 | 57,00 | 17089 | 7/16" | 9/16" | rot | 30 | 277,00 |
| 17034 | 5/16" | 7/16" | gelb | 15 | 136,00 | 17090 | 7/16" | 9/16" | grün | 5 | 73,00 |
| 17035 | 5/16" | 7/16" | gelb | 30 | 212,00 | 17091 | 7/16" | 9/16" | grün | 15 | 178,00 |
| 17036 | 5/16" | 1/2" | klar | 5 | 84,00 | 17092 | 7/16" | 9/16" | grün | 30 | 277,00 |
| 17037 | 5/16" | 1/2" | klar | 15 | 202,00 | 17093 | 7/16" | 9/16" | blau | 5 | 73,00 |
| 17038 | 5/16" | 1/2" | klar | 30 | 314,00 | 17094 | 7/16" | 9/16" | blau | 15 | 178,00 |
| 17039 | 5/16" | 1/2" | schwarz | 5 | 84,00 | 17095 | 7/16" | 9/16" | blau | 30 | 277,00 |
| 17040 | 5/16" | 1/2" | schwarz | 15 | 202,00 | 17096 | 7/16" | 9/16" | gelb | 5 | 73,00 |
| 17041 | 5/16" | 1/2" | schwarz | 30 | 314,00 | 17097 | 7/16" | 9/16" | gelb | 15 | 178,00 |
| 17042 | 5/16" | 1/2" | weiß | 5 | 84,00 | 17098 | 7/16" | 9/16" | gelb | 30 | 277,00 |
| 17043 | 5/16" | 1/2" | weiß | 15 | 202,00 | 17099 | 1/2" | 5/8" | klar | 5 | 84,00 |
| 17044 | 5/16" | 1/2" | weiß | 30 | 314,00 | 17100 | 1/2" | 5/8" | klar | 15 | 205,00 |
| 17045 | 5/16" | 1/2" | rot | 5 | 84,00 | 17101 | 1/2" | 5/8" | klar | 30 | 317,00 |
| 17046 | 5/16" | 1/2" | rot | 15 | 202,00 | 17102 | 1/2" | 5/8" | schwarz | 5 | 84,00 |

| Artikel | Innen-Ø Zoll | Außen-Ø Zoll | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-----------------|-----------------|---------|--------------|---------------|
| 17103 | 1/2" | 5/8" | schwarz | 15 | 205,00 |
| 17104 | 1/2" | 5/8" | schwarz | 30 | 317,00 |
| 17105 | 1/2" | 5/8" | weiß | 5 | 84,00 |
| 17106 | 1/2" | 5/8" | weiß | 15 | 205,00 |
| 17107 | 1/2" | 5/8" | weiß | 30 | 317,00 |
| 17108 | 1/2" | 5/8" | rot | 5 | 84,00 |
| 17109 | 1/2" | 5/8" | rot | 15 | 205,00 |
| 17110 | 1/2" | 5/8" | rot | 30 | 317,00 |
| 17111 | 1/2" | 5/8" | grün | 5 | 84,00 |
| 17112 | 1/2" | 5/8" | grün | 15 | 205,00 |
| 17113 | 1/2" | 5/8" | grün | 30 | 317,00 |
| 17114 | 1/2" | 5/8" | blau | 5 | 84,00 |
| 17115 | 1/2" | 5/8" | blau | 15 | 205,00 |
| 17116 | 1/2" | 5/8" | blau | 30 | 317,00 |
| 17117 | 1/2" | 5/8" | gelb | 5 | 84,00 |
| 17118 | 1/2" | 5/8" | gelb | 15 | 205,00 |
| 17119 | 1/2" | 5/8" | gelb | 30 | 317,00 |

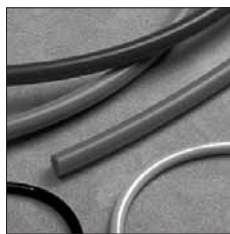
THOMAFLUID®-High-Tech-PVC-Color-Chemieschlauch - zöllig, Shore 90

Produktspezifikation

- Halbstarre Flexibilität
- Gute mechanische Festigkeit
- Nicht toxisch, pyrogenfrei
- Gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Schwer entflammbar
- Antidhäsive Oberfläche
- Beständig gegenüber den meisten verdünnten und konzentrierten Säuren (z.B. Salzsäure, verdünnte Salpetersäure, verdünnte Chromsäure) sowie gegenüber wässrigen Salzlösungen
- Beständig gegenüber mineralischen und pflanzlichen Ölen, Paraffinöl, Alkohol, Benzin, aliphatischen Kohlenwasserstoffen (z.B. Pentan, Oktan) sowie höheren Fettsäuren

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich) - hochvernetzt
- **Farbe:** klar, durchgefärbt schwarz oder weiß, rot, grün, blau oder gelb
- **Shore-Härte A:** 90° ±3° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -20 bis +65 °C, kurzzeitig +80 °C
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2



| Artikel | Innen-Ø Zoll | Außen-Ø Zoll | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-----------------|-----------------|-------|--------------|---------------|
| 17122 | 1/16" | 1/8" | klar | 5 | 21,00 |
| 17123 | 1/16" | 1/8" | klar | 15 | 52,00 |
| 17124 | 1/16" | 1/8" | klar | 30 | 80,00 |

| Artikel | Innen-Ø Zoll | Außen-Ø Zoll | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-----------------|-----------------|---------|--------------|---------------|
| 17125 | 1/16" | 1/8" | schwarz | 5 | 21,00 |
| 17126 | 1/16" | 1/8" | schwarz | 15 | 52,00 |
| 17127 | 1/16" | 1/8" | schwarz | 30 | 80,00 |
| 17128 | 1/16" | 1/8" | weiß | 5 | 21,00 |
| 17129 | 1/16" | 1/8" | weiß | 15 | 52,00 |
| 17130 | 1/16" | 1/8" | weiß | 30 | 80,00 |
| 17131 | 1/16" | 1/8" | rot | 5 | 21,00 |
| 17132 | 1/16" | 1/8" | rot | 15 | 52,00 |
| 17133 | 1/16" | 1/8" | rot | 30 | 80,00 |
| 17134 | 1/16" | 1/8" | grün | 5 | 21,00 |
| 17135 | 1/16" | 1/8" | grün | 15 | 52,00 |
| 17136 | 1/16" | 1/8" | grün | 30 | 80,00 |
| 17137 | 1/16" | 1/8" | blau | 5 | 21,00 |
| 17138 | 1/16" | 1/8" | blau | 15 | 52,00 |
| 17139 | 1/16" | 1/8" | blau | 30 | 80,00 |
| 17140 | 1/16" | 1/8" | gelb | 5 | 21,00 |
| 17141 | 1/16" | 1/8" | gelb | 15 | 52,00 |
| 17142 | 1/16" | 1/8" | gelb | 30 | 80,00 |
| 17143 | 1/16" | 1/4" | klar | 5 | 52,00 |
| 17144 | 1/16" | 1/4" | klar | 15 | 125,00 |
| 17145 | 1/16" | 1/4" | klar | 30 | 200,00 |
| 17146 | 1/16" | 1/4" | schwarz | 5 | 52,00 |
| 17147 | 1/16" | 1/4" | schwarz | 15 | 125,00 |
| 17148 | 1/16" | 1/4" | schwarz | 30 | 200,00 |
| 17149 | 1/16" | 1/4" | weiß | 5 | 52,00 |
| 17150 | 1/16" | 1/4" | weiß | 15 | 125,00 |
| 17151 | 1/16" | 1/4" | weiß | 30 | 200,00 |
| 17152 | 1/16" | 1/4" | rot | 5 | 52,00 |
| 17153 | 1/16" | 1/4" | rot | 15 | 125,00 |
| 17154 | 1/16" | 1/4" | rot | 30 | 200,00 |
| 17155 | 1/16" | 1/4" | grün | 5 | 52,00 |
| 17156 | 1/16" | 1/4" | grün | 15 | 125,00 |
| 17157 | 1/16" | 1/4" | grün | 30 | 200,00 |
| 17158 | 1/16" | 1/4" | blau | 5 | 52,00 |
| 17159 | 1/16" | 1/4" | blau | 15 | 125,00 |
| 17160 | 1/16" | 1/4" | blau | 30 | 200,00 |
| 17161 | 1/16" | 1/4" | gelb | 5 | 52,00 |
| 17162 | 1/16" | 1/4" | gelb | 15 | 125,00 |
| 17163 | 1/16" | 1/4" | gelb | 30 | 200,00 |
| 17164 | 3/32" | 5/32" | klar | 5 | 27,00 |
| 17165 | 3/32" | 5/32" | klar | 15 | 68,00 |
| 17166 | 3/32" | 5/32" | klar | 30 | 107,00 |
| 17167 | 3/32" | 5/32" | schwarz | 5 | 27,00 |
| 17168 | 3/32" | 5/32" | schwarz | 15 | 68,00 |
| 17169 | 3/32" | 5/32" | schwarz | 30 | 107,00 |
| 17170 | 3/32" | 5/32" | weiß | 5 | 27,00 |
| 17171 | 3/32" | 5/32" | weiß | 15 | 68,00 |
| 17172 | 3/32" | 5/32" | weiß | 30 | 107,00 |
| 17173 | 3/32" | 5/32" | rot | 5 | 27,00 |
| 17174 | 3/32" | 5/32" | rot | 15 | 68,00 |
| 17175 | 3/32" | 5/32" | rot | 30 | 107,00 |
| 17176 | 3/32" | 5/32" | grün | 5 | 27,00 |
| 17177 | 3/32" | 5/32" | grün | 15 | 68,00 |
| 17178 | 3/32" | 5/32" | grün | 30 | 107,00 |
| 17179 | 3/32" | 5/32" | blau | 5 | 27,00 |
| 17180 | 3/32" | 5/32" | blau | 15 | 68,00 |

| Artikel | Innen-Ø Zoll | Außen-Ø Zoll | Farbe | Einheit m | Preis EURO | Artikel | Innen-Ø Zoll | Außen-Ø Zoll | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-----------------|-----------------|---------|--------------|---------------|---------|-----------------|-----------------|---------|--------------|---------------|
| 17181 | 3/32" | 5/32" | blau | 30 | 107,00 | 17237 | 5/32" | 9/32" | rot | 15 | 109,00 |
| 17182 | 3/32" | 5/32" | gelb | 5 | 27,00 | 17238 | 5/32" | 9/32" | rot | 30 | 172,00 |
| 17183 | 3/32" | 5/32" | gelb | 15 | 68,00 | 17239 | 5/32" | 9/32" | grün | 5 | 43,00 |
| 17184 | 3/32" | 5/32" | gelb | 30 | 107,00 | 17240 | 5/32" | 9/32" | grün | 15 | 109,00 |
| 17185 | 1/8" | 3/16" | klar | 5 | 32,00 | 17241 | 5/32" | 9/32" | grün | 30 | 172,00 |
| 17186 | 1/8" | 3/16" | klar | 15 | 73,00 | 17242 | 5/32" | 9/32" | blau | 5 | 43,00 |
| 17187 | 1/8" | 3/16" | klar | 30 | 115,00 | 17243 | 5/32" | 9/32" | blau | 15 | 109,00 |
| 17188 | 1/8" | 3/16" | schwarz | 5 | 32,00 | 17244 | 5/32" | 9/32" | blau | 30 | 172,00 |
| 17189 | 1/8" | 3/16" | schwarz | 15 | 73,00 | 17245 | 5/32" | 9/32" | gelb | 5 | 43,00 |
| 17190 | 1/8" | 3/16" | schwarz | 30 | 115,00 | 17246 | 5/32" | 9/32" | gelb | 15 | 109,00 |
| 17191 | 1/8" | 3/16" | weiß | 5 | 32,00 | 17247 | 5/32" | 9/32" | gelb | 30 | 172,00 |
| 17192 | 1/8" | 3/16" | weiß | 15 | 73,00 | 17248 | 5/32" | 11/32" | klar | 5 | 63,00 |
| 17193 | 1/8" | 3/16" | weiß | 30 | 115,00 | 17249 | 5/32" | 11/32" | klar | 15 | 150,00 |
| 17194 | 1/8" | 3/16" | rot | 5 | 32,00 | 17250 | 5/32" | 11/32" | klar | 30 | 232,00 |
| 17195 | 1/8" | 3/16" | rot | 15 | 73,00 | 17251 | 5/32" | 11/32" | schwarz | 5 | 63,00 |
| 17196 | 1/8" | 3/16" | rot | 30 | 115,00 | 17252 | 5/32" | 11/32" | schwarz | 15 | 150,00 |
| 17197 | 1/8" | 3/16" | grün | 5 | 32,00 | 17253 | 5/32" | 11/32" | schwarz | 30 | 232,00 |
| 17198 | 1/8" | 3/16" | grün | 15 | 73,00 | 17254 | 5/32" | 11/32" | weiß | 5 | 63,00 |
| 17199 | 1/8" | 3/16" | grün | 30 | 115,00 | 17255 | 5/32" | 11/32" | weiß | 15 | 150,00 |
| 17200 | 1/8" | 3/16" | blau | 5 | 32,00 | 17256 | 5/32" | 11/32" | weiß | 30 | 232,00 |
| 17201 | 1/8" | 3/16" | blau | 15 | 73,00 | 17257 | 5/32" | 11/32" | rot | 5 | 63,00 |
| 17202 | 1/8" | 3/16" | blau | 30 | 115,00 | 17258 | 5/32" | 11/32" | rot | 15 | 150,00 |
| 17203 | 1/8" | 3/16" | gelb | 5 | 32,00 | 17259 | 5/32" | 11/32" | rot | 30 | 232,00 |
| 17204 | 1/8" | 3/16" | gelb | 15 | 73,00 | 17260 | 5/32" | 11/32" | grün | 5 | 63,00 |
| 17205 | 1/8" | 3/16" | gelb | 30 | 115,00 | 17261 | 5/32" | 11/32" | grün | 15 | 150,00 |
| 17206 | 1/8" | 1/4" | klar | 5 | 38,00 | 17262 | 5/32" | 11/32" | grün | 30 | 232,00 |
| 17207 | 1/8" | 1/4" | klar | 15 | 93,00 | 17263 | 5/32" | 11/32" | blau | 5 | 63,00 |
| 17208 | 1/8" | 1/4" | klar | 30 | 148,00 | 17264 | 5/32" | 11/32" | blau | 15 | 150,00 |
| 17209 | 1/8" | 1/4" | schwarz | 5 | 38,00 | 17265 | 5/32" | 11/32" | blau | 30 | 232,00 |
| 17210 | 1/8" | 1/4" | schwarz | 15 | 93,00 | 17266 | 5/32" | 11/32" | gelb | 5 | 63,00 |
| 17211 | 1/8" | 1/4" | schwarz | 30 | 148,00 | 17267 | 5/32" | 11/32" | gelb | 15 | 150,00 |
| 17212 | 1/8" | 1/4" | weiß | 5 | 38,00 | 17268 | 5/32" | 11/32" | gelb | 30 | 232,00 |
| 17213 | 1/8" | 1/4" | weiß | 15 | 93,00 | 17269 | 11/64" | 1/4" | klar | 5 | 32,00 |
| 17214 | 1/8" | 1/4" | weiß | 30 | 148,00 | 17270 | 11/64" | 1/4" | klar | 15 | 79,00 |
| 17215 | 1/8" | 1/4" | rot | 5 | 38,00 | 17271 | 11/64" | 1/4" | klar | 30 | 124,00 |
| 17216 | 1/8" | 1/4" | rot | 15 | 93,00 | 17272 | 11/64" | 1/4" | schwarz | 5 | 32,00 |
| 17217 | 1/8" | 1/4" | rot | 30 | 148,00 | 17273 | 11/64" | 1/4" | schwarz | 15 | 79,00 |
| 17218 | 1/8" | 1/4" | grün | 5 | 38,00 | 17274 | 11/64" | 1/4" | schwarz | 30 | 124,00 |
| 17219 | 1/8" | 1/4" | grün | 15 | 93,00 | 17275 | 11/64" | 1/4" | weiß | 5 | 32,00 |
| 17220 | 1/8" | 1/4" | grün | 30 | 148,00 | 17276 | 11/64" | 1/4" | weiß | 15 | 79,00 |
| 17221 | 1/8" | 1/4" | blau | 5 | 38,00 | 17277 | 11/64" | 1/4" | weiß | 30 | 124,00 |
| 17222 | 1/8" | 1/4" | blau | 15 | 93,00 | 17278 | 11/64" | 1/4" | rot | 5 | 32,00 |
| 17223 | 1/8" | 1/4" | blau | 30 | 148,00 | 17279 | 11/64" | 1/4" | rot | 15 | 79,00 |
| 17224 | 1/8" | 1/4" | gelb | 5 | 38,00 | 17280 | 11/64" | 1/4" | rot | 30 | 124,00 |
| 17225 | 1/8" | 1/4" | gelb | 15 | 93,00 | 17281 | 11/64" | 1/4" | grün | 5 | 32,00 |
| 17226 | 1/8" | 1/4" | gelb | 30 | 148,00 | 17282 | 11/64" | 1/4" | grün | 15 | 79,00 |
| 17227 | 5/32" | 9/32" | klar | 5 | 43,00 | 17283 | 11/64" | 1/4" | grün | 30 | 124,00 |
| 17228 | 5/32" | 9/32" | klar | 15 | 109,00 | 17284 | 11/64" | 1/4" | blau | 5 | 32,00 |
| 17229 | 5/32" | 9/32" | klar | 30 | 172,00 | 17285 | 11/64" | 1/4" | blau | 15 | 79,00 |
| 17230 | 5/32" | 9/32" | schwarz | 5 | 43,00 | 17286 | 11/64" | 1/4" | blau | 30 | 124,00 |
| 17231 | 5/32" | 9/32" | schwarz | 15 | 109,00 | 17287 | 11/64" | 1/4" | gelb | 5 | 32,00 |
| 17232 | 5/32" | 9/32" | schwarz | 30 | 172,00 | 17288 | 11/64" | 1/4" | gelb | 15 | 79,00 |
| 17233 | 5/32" | 9/32" | weiß | 5 | 43,00 | 17289 | 11/64" | 1/4" | gelb | 30 | 124,00 |
| 17234 | 5/32" | 9/32" | weiß | 15 | 109,00 | 17290 | 3/16" | 1/4" | klar | 5 | 33,00 |
| 17235 | 5/32" | 9/32" | weiß | 30 | 172,00 | 17291 | 3/16" | 1/4" | klar | 15 | 81,00 |
| 17236 | 5/32" | 9/32" | rot | 5 | 43,00 | 17292 | 3/16" | 1/4" | klar | 30 | 128,00 |

| Artikel | Innen-Ø Zoll | Außen-Ø Zoll | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-----------------|-----------------|---------|--------------|---------------|
| 17293 | 3/16" | 1/4" | schwarz | 5 | 33,00 |
| 17294 | 3/16" | 1/4" | schwarz | 15 | 81,00 |
| 17295 | 3/16" | 1/4" | schwarz | 30 | 128,00 |
| 17296 | 3/16" | 1/4" | weiß | 5 | 33,00 |
| 17297 | 3/16" | 1/4" | weiß | 15 | 81,00 |
| 17298 | 3/16" | 1/4" | weiß | 30 | 128,00 |
| 17299 | 3/16" | 1/4" | rot | 5 | 33,00 |
| 17300 | 3/16" | 1/4" | rot | 15 | 81,00 |
| 17301 | 3/16" | 1/4" | rot | 30 | 128,00 |
| 17302 | 3/16" | 1/4" | grün | 5 | 33,00 |
| 17303 | 3/16" | 1/4" | grün | 15 | 81,00 |
| 17304 | 3/16" | 1/4" | grün | 30 | 128,00 |
| 17305 | 3/16" | 1/4" | blau | 5 | 33,00 |
| 17306 | 3/16" | 1/4" | blau | 15 | 81,00 |
| 17307 | 3/16" | 1/4" | blau | 30 | 128,00 |
| 17308 | 3/16" | 1/4" | gelb | 5 | 33,00 |
| 17309 | 3/16" | 1/4" | gelb | 15 | 81,00 |
| 17310 | 3/16" | 1/4" | gelb | 30 | 128,00 |
| 17311 | 3/16" | 5/16" | klar | 5 | 40,00 |
| 17312 | 3/16" | 5/16" | klar | 15 | 101,00 |
| 17313 | 3/16" | 5/16" | klar | 30 | 159,00 |
| 17314 | 3/16" | 5/16" | schwarz | 5 | 40,00 |
| 17315 | 3/16" | 5/16" | schwarz | 15 | 101,00 |
| 17316 | 3/16" | 5/16" | schwarz | 30 | 159,00 |
| 17317 | 3/16" | 5/16" | weiß | 5 | 40,00 |
| 17318 | 3/16" | 5/16" | weiß | 15 | 101,00 |
| 17319 | 3/16" | 5/16" | weiß | 30 | 159,00 |
| 17320 | 3/16" | 5/16" | rot | 5 | 40,00 |
| 17321 | 3/16" | 5/16" | rot | 15 | 101,00 |
| 17322 | 3/16" | 5/16" | rot | 30 | 159,00 |
| 17323 | 3/16" | 5/16" | grün | 5 | 40,00 |
| 17324 | 3/16" | 5/16" | grün | 15 | 101,00 |
| 17325 | 3/16" | 5/16" | grün | 30 | 159,00 |
| 17326 | 3/16" | 5/16" | blau | 5 | 40,00 |
| 17327 | 3/16" | 5/16" | blau | 15 | 101,00 |
| 17328 | 3/16" | 5/16" | blau | 30 | 159,00 |
| 17329 | 3/16" | 5/16" | gelb | 5 | 40,00 |
| 17330 | 3/16" | 5/16" | gelb | 15 | 101,00 |
| 17331 | 3/16" | 5/16" | gelb | 30 | 159,00 |
| 17332 | 3/16" | 7/16" | klar | 5 | 85,00 |
| 17333 | 3/16" | 7/16" | klar | 15 | 208,00 |
| 17334 | 3/16" | 7/16" | klar | 30 | 323,00 |
| 17335 | 3/16" | 7/16" | schwarz | 5 | 85,00 |
| 17336 | 3/16" | 7/16" | schwarz | 15 | 208,00 |
| 17337 | 3/16" | 7/16" | schwarz | 30 | 323,00 |
| 17338 | 3/16" | 7/16" | weiß | 5 | 85,00 |
| 17339 | 3/16" | 7/16" | weiß | 15 | 208,00 |
| 17340 | 3/16" | 7/16" | weiß | 30 | 323,00 |
| 17341 | 3/16" | 7/16" | rot | 5 | 85,00 |
| 17342 | 3/16" | 7/16" | rot | 15 | 208,00 |
| 17343 | 3/16" | 7/16" | rot | 30 | 323,00 |
| 17344 | 3/16" | 7/16" | grün | 5 | 85,00 |
| 17345 | 3/16" | 7/16" | grün | 15 | 208,00 |
| 17346 | 3/16" | 7/16" | grün | 30 | 323,00 |
| 17347 | 3/16" | 7/16" | blau | 5 | 85,00 |
| 17348 | 3/16" | 7/16" | blau | 15 | 208,00 |

| Artikel | Innen-Ø Zoll | Außen-Ø Zoll | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-----------------|-----------------|---------|--------------|---------------|
| 17349 | 3/16" | 7/16" | blau | 30 | 323,00 |
| 17350 | 3/16" | 7/16" | gelb | 5 | 85,00 |
| 17351 | 3/16" | 7/16" | gelb | 15 | 208,00 |
| 17352 | 3/16" | 7/16" | gelb | 30 | 323,00 |
| 17353 | 3/16" | 3/8" | klar | 5 | 61,00 |
| 17354 | 3/16" | 3/8" | klar | 15 | 149,00 |
| 17355 | 3/16" | 3/8" | klar | 30 | 231,00 |
| 17356 | 3/16" | 3/8" | schwarz | 5 | 61,00 |
| 17357 | 3/16" | 3/8" | schwarz | 15 | 149,00 |
| 17358 | 3/16" | 3/8" | schwarz | 30 | 231,00 |
| 17359 | 3/16" | 3/8" | weiß | 5 | 61,00 |
| 17360 | 3/16" | 3/8" | weiß | 15 | 149,00 |
| 17361 | 3/16" | 3/8" | weiß | 30 | 231,00 |
| 17362 | 3/16" | 3/8" | rot | 5 | 61,00 |
| 17363 | 3/16" | 3/8" | rot | 15 | 149,00 |
| 17364 | 3/16" | 3/8" | rot | 30 | 231,00 |
| 17365 | 3/16" | 3/8" | grün | 5 | 61,00 |
| 17366 | 3/16" | 3/8" | grün | 15 | 149,00 |
| 17367 | 3/16" | 3/8" | grün | 30 | 231,00 |
| 17368 | 3/16" | 3/8" | blau | 5 | 61,00 |
| 17369 | 3/16" | 3/8" | blau | 15 | 149,00 |
| 17370 | 3/16" | 3/8" | blau | 30 | 231,00 |
| 17371 | 3/16" | 3/8" | gelb | 5 | 61,00 |
| 17372 | 3/16" | 3/8" | gelb | 15 | 149,00 |
| 17373 | 3/16" | 3/8" | gelb | 30 | 231,00 |
| 17374 | 1/4" | 3/8" | klar | 5 | 52,00 |
| 17375 | 1/4" | 3/8" | klar | 15 | 126,00 |
| 17376 | 1/4" | 3/8" | klar | 30 | 201,00 |
| 17377 | 1/4" | 3/8" | schwarz | 5 | 52,00 |
| 17378 | 1/4" | 3/8" | schwarz | 15 | 126,00 |
| 17379 | 1/4" | 3/8" | schwarz | 30 | 201,00 |
| 17380 | 1/4" | 3/8" | weiß | 5 | 52,00 |
| 17381 | 1/4" | 3/8" | weiß | 15 | 126,00 |
| 17382 | 1/4" | 3/8" | weiß | 30 | 201,00 |
| 17383 | 1/4" | 3/8" | rot | 5 | 52,00 |
| 17384 | 1/4" | 3/8" | rot | 15 | 126,00 |
| 17385 | 1/4" | 3/8" | rot | 30 | 201,00 |
| 17386 | 1/4" | 3/8" | grün | 5 | 52,00 |
| 17387 | 1/4" | 3/8" | grün | 15 | 126,00 |
| 58379 | 1/4" | 3/8" | grün | 30 | 201,00 |
| 17388 | 1/4" | 3/8" | blau | 5 | 52,00 |
| 17389 | 1/4" | 3/8" | blau | 15 | 126,00 |
| 17390 | 1/4" | 3/8" | blau | 30 | 201,00 |
| 17391 | 1/4" | 3/8" | gelb | 5 | 52,00 |
| 17392 | 1/4" | 3/8" | gelb | 15 | 126,00 |
| 17393 | 1/4" | 3/8" | gelb | 30 | 201,00 |
| 17394 | 1/4" | 7/16" | klar | 5 | 71,00 |
| 17395 | 1/4" | 7/16" | klar | 15 | 172,00 |
| 17396 | 1/4" | 7/16" | klar | 30 | 265,00 |
| 17397 | 1/4" | 7/16" | schwarz | 5 | 71,00 |
| 17398 | 1/4" | 7/16" | schwarz | 15 | 172,00 |
| 17399 | 1/4" | 7/16" | schwarz | 30 | 265,00 |
| 17400 | 1/4" | 7/16" | weiß | 5 | 71,00 |
| 17401 | 1/4" | 7/16" | weiß | 15 | 172,00 |
| 17402 | 1/4" | 7/16" | weiß | 30 | 265,00 |
| 17403 | 1/4" | 7/16" | rot | 5 | 71,00 |

| Artikel | Innen-Ø Zoll | Außen-Ø Zoll | Farbe | Einheit m | Preis EURO | Artikel | Innen-Ø Zoll | Außen-Ø Zoll | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-----------------|-----------------|---------|--------------|---------------|---------|-----------------|-----------------|---------|--------------|---------------|
| 17404 | 1/4" | 7/16" | rot | 15 | 172,00 | 17460 | 3/8" | 1/2" | schwarz | 5 | 68,00 |
| 17405 | 1/4" | 7/16" | rot | 30 | 265,00 | 17461 | 3/8" | 1/2" | schwarz | 15 | 164,00 |
| 17406 | 1/4" | 7/16" | grün | 5 | 71,00 | 17462 | 3/8" | 1/2" | schwarz | 30 | 254,00 |
| 17407 | 1/4" | 7/16" | grün | 15 | 172,00 | 17463 | 3/8" | 1/2" | weiß | 5 | 68,00 |
| 17408 | 1/4" | 7/16" | grün | 30 | 265,00 | 17464 | 3/8" | 1/2" | weiß | 15 | 164,00 |
| 17409 | 1/4" | 7/16" | blau | 5 | 71,00 | 17465 | 3/8" | 1/2" | weiß | 30 | 254,00 |
| 17410 | 1/4" | 7/16" | blau | 15 | 172,00 | 17466 | 3/8" | 1/2" | rot | 5 | 68,00 |
| 17411 | 1/4" | 7/16" | blau | 30 | 265,00 | 17467 | 3/8" | 1/2" | rot | 15 | 164,00 |
| 17412 | 1/4" | 7/16" | gelb | 5 | 71,00 | 17468 | 3/8" | 1/2" | rot | 30 | 254,00 |
| 17413 | 1/4" | 7/16" | gelb | 15 | 172,00 | 17469 | 3/8" | 1/2" | grün | 5 | 68,00 |
| 17414 | 1/4" | 7/16" | gelb | 30 | 265,00 | 17470 | 3/8" | 1/2" | grün | 15 | 164,00 |
| 17415 | 5/16" | 7/16" | klar | 5 | 57,00 | 17471 | 3/8" | 1/2" | grün | 30 | 254,00 |
| 17416 | 5/16" | 7/16" | klar | 15 | 136,00 | 17472 | 3/8" | 1/2" | blau | 5 | 68,00 |
| 17417 | 5/16" | 7/16" | klar | 30 | 212,00 | 17473 | 3/8" | 1/2" | blau | 15 | 164,00 |
| 17418 | 5/16" | 7/16" | schwarz | 5 | 57,00 | 17474 | 3/8" | 1/2" | blau | 30 | 254,00 |
| 17419 | 5/16" | 7/16" | schwarz | 15 | 136,00 | 17475 | 3/8" | 1/2" | gelb | 5 | 68,00 |
| 17420 | 5/16" | 7/16" | schwarz | 30 | 212,00 | 17476 | 3/8" | 1/2" | gelb | 15 | 164,00 |
| 17421 | 5/16" | 7/16" | weiß | 5 | 57,00 | 17477 | 3/8" | 1/2" | gelb | 30 | 254,00 |
| 17422 | 5/16" | 7/16" | weiß | 15 | 136,00 | 17478 | 7/16" | 9/16" | klar | 5 | 73,00 |
| 17423 | 5/16" | 7/16" | weiß | 30 | 212,00 | 17479 | 7/16" | 9/16" | klar | 15 | 178,00 |
| 17424 | 5/16" | 7/16" | rot | 5 | 57,00 | 17480 | 7/16" | 9/16" | klar | 30 | 277,00 |
| 17425 | 5/16" | 7/16" | rot | 15 | 136,00 | 17481 | 7/16" | 9/16" | schwarz | 5 | 73,00 |
| 17426 | 5/16" | 7/16" | rot | 30 | 212,00 | 17482 | 7/16" | 9/16" | schwarz | 15 | 178,00 |
| 17427 | 5/16" | 7/16" | grün | 5 | 57,00 | 17483 | 7/16" | 9/16" | schwarz | 30 | 277,00 |
| 17428 | 5/16" | 7/16" | grün | 15 | 136,00 | 17484 | 7/16" | 9/16" | weiß | 5 | 73,00 |
| 17429 | 5/16" | 7/16" | grün | 30 | 212,00 | 17485 | 7/16" | 9/16" | weiß | 15 | 178,00 |
| 17430 | 5/16" | 7/16" | blau | 5 | 57,00 | 17486 | 7/16" | 9/16" | weiß | 30 | 277,00 |
| 17431 | 5/16" | 7/16" | blau | 15 | 136,00 | 17487 | 7/16" | 9/16" | rot | 5 | 73,00 |
| 17432 | 5/16" | 7/16" | blau | 30 | 212,00 | 17488 | 7/16" | 9/16" | rot | 15 | 178,00 |
| 17433 | 5/16" | 7/16" | gelb | 5 | 57,00 | 17489 | 7/16" | 9/16" | rot | 30 | 277,00 |
| 17434 | 5/16" | 7/16" | gelb | 15 | 136,00 | 17490 | 7/16" | 9/16" | grün | 5 | 73,00 |
| 17435 | 5/16" | 7/16" | gelb | 30 | 212,00 | 17491 | 7/16" | 9/16" | grün | 15 | 178,00 |
| 17436 | 5/16" | 1/2" | klar | 5 | 84,00 | 17492 | 7/16" | 9/16" | grün | 30 | 277,00 |
| 17437 | 5/16" | 1/2" | klar | 15 | 202,00 | 17493 | 7/16" | 9/16" | blau | 5 | 73,00 |
| 17438 | 5/16" | 1/2" | klar | 30 | 314,00 | 17494 | 7/16" | 9/16" | blau | 15 | 178,00 |
| 17439 | 5/16" | 1/2" | schwarz | 5 | 84,00 | 17495 | 7/16" | 9/16" | blau | 30 | 277,00 |
| 17440 | 5/16" | 1/2" | schwarz | 15 | 202,00 | 17496 | 7/16" | 9/16" | gelb | 5 | 73,00 |
| 17441 | 5/16" | 1/2" | schwarz | 30 | 314,00 | 17497 | 7/16" | 9/16" | gelb | 15 | 178,00 |
| 17442 | 5/16" | 1/2" | weiß | 5 | 84,00 | 17498 | 7/16" | 9/16" | gelb | 30 | 277,00 |
| 17443 | 5/16" | 1/2" | weiß | 15 | 202,00 | 17499 | 1/2" | 5/8" | klar | 5 | 84,00 |
| 17444 | 5/16" | 1/2" | weiß | 30 | 314,00 | 17500 | 1/2" | 5/8" | klar | 15 | 205,00 |
| 17445 | 5/16" | 1/2" | rot | 5 | 84,00 | 17501 | 1/2" | 5/8" | klar | 30 | 317,00 |
| 17446 | 5/16" | 1/2" | rot | 15 | 202,00 | 17502 | 1/2" | 5/8" | schwarz | 5 | 84,00 |
| 17447 | 5/16" | 1/2" | rot | 30 | 314,00 | 17503 | 1/2" | 5/8" | schwarz | 15 | 205,00 |
| 17448 | 5/16" | 1/2" | grün | 5 | 84,00 | 17504 | 1/2" | 5/8" | schwarz | 30 | 317,00 |
| 17449 | 5/16" | 1/2" | grün | 15 | 202,00 | 17505 | 1/2" | 5/8" | weiß | 5 | 84,00 |
| 17450 | 5/16" | 1/2" | grün | 30 | 314,00 | 17506 | 1/2" | 5/8" | weiß | 15 | 205,00 |
| 17451 | 5/16" | 1/2" | blau | 5 | 84,00 | 17507 | 1/2" | 5/8" | weiß | 30 | 317,00 |
| 17452 | 5/16" | 1/2" | blau | 15 | 202,00 | 17508 | 1/2" | 5/8" | rot | 5 | 84,00 |
| 17453 | 5/16" | 1/2" | blau | 30 | 314,00 | 17509 | 1/2" | 5/8" | rot | 15 | 205,00 |
| 17454 | 5/16" | 1/2" | gelb | 5 | 84,00 | 17510 | 1/2" | 5/8" | rot | 30 | 317,00 |
| 17455 | 5/16" | 1/2" | gelb | 15 | 202,00 | 17511 | 1/2" | 5/8" | grün | 5 | 84,00 |
| 17456 | 5/16" | 1/2" | gelb | 30 | 314,00 | 17512 | 1/2" | 5/8" | grün | 15 | 205,00 |
| 17457 | 3/8" | 1/2" | klar | 5 | 68,00 | 17513 | 1/2" | 5/8" | grün | 30 | 317,00 |
| 17458 | 3/8" | 1/2" | klar | 15 | 164,00 | | | | | | |
| 17459 | 3/8" | 1/2" | klar | 30 | 254,00 | | | | | | |

THOMAFLUID®-PVC-Elektro-Isolierschlauch

Einsatzgebiet

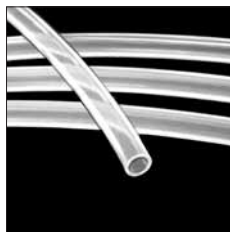
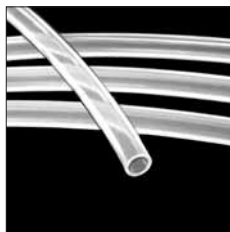
- Elektroindustrie, Fernmeldeindustrie, Kraftfahrzeugindustrie, Gerätebau und Installationen

Produktspezifikation

- Hervorragende elektrische Werte
- Geringste Wandstärken
- Ausgezeichnete Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Hohe Farbechtheit
- Weitgehende Chemikalienbeständigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich) Spezialcompound, modifiziert
- **Shore-Härte A:** 92° (DIN 53505)
- **Spez. elektr. Widerstand:** 10¹² Ohm x cm
- **Gleichstromfestigkeit:** absolut
- **Elektr. Durchschlagfestigkeit:** 30 kV/mm
- **Dielektrizitätskonstante:** 4,0 bei 50 Hz; 3,4 bei 800 Hz; 3,4 bei 1.000 kHz
- **Dielektrischer Verlustfaktor:** 0,020 bei 800 Hz; 0,015 bei 1.000 kHz
- **Zugfestigkeit:** 260 kg/cm² (DIN 53504)
- **Bruchdehnung:** 300 % (DIN 53504)
- **Rohdichte nach dem Schwebeverfahren:** 1,3 (DIN 53479)
- **Temperaturbereich:** -20 bis +90 °C, kurzzeitig +105 °C
- **Isolierstoffklasse:** Y gemäß VDE 0530
- **Toleranz:** DIN 46021 B



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | Wand- stärke mm | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------|--------------|---------------|
| 330490 | 0,5 | 1 | 0,25 | transparent | 10 | 13,00 |
| 330491 | 0,5 | 1 | 0,25 | transparent | 30 | 33,00 |
| 330492 | 0,5 | 1 | 0,25 | weiß | 10 | 13,00 |
| 330493 | 0,5 | 1 | 0,25 | weiß | 30 | 33,00 |
| 3304931 | 0,5 | 1 | 0,25 | schwarz | 10 | 13,00 |
| 3304941 | 0,5 | 1 | 0,25 | schwarz | 30 | 33,00 |
| 330495 | 0,5 | 1 | 0,25 | rot | 10 | 13,00 |
| 330496 | 0,5 | 1 | 0,25 | rot | 30 | 33,00 |
| 330497 | 0,5 | 1 | 0,25 | blau | 10 | 13,00 |
| 330498 | 0,5 | 1 | 0,25 | blau | 30 | 33,00 |
| 330499 | 0,5 | 1 | 0,25 | gelb | 10 | 13,00 |
| 330500 | 0,5 | 1 | 0,25 | gelb | 30 | 33,00 |
| 330501 | 0,5 | 1 | 0,25 | grün | 10 | 13,00 |
| 330502 | 0,5 | 1 | 0,25 | grün | 30 | 33,00 |
| 330503 | 0,5 | 1 | 0,25 | braun | 10 | 13,00 |
| 330504 | 0,5 | 1 | 0,25 | braun | 30 | 33,00 |
| 330505 | 0,5 | 1 | 0,25 | violett | 10 | 13,00 |
| 330506 | 0,5 | 1 | 0,25 | violett | 30 | 33,00 |
| 330507 | 0,5 | 1 | 0,25 | orange | 10 | 13,00 |

| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | Wand- stärke mm | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------|
| 330508 | 0,5 | 1 | 0,25 | orange | 30 | 33,00 |
| 330509 | 0,5 | 1 | 0,25 | gelb/grün | 10 | 13,00 |
| 330510 | 0,5 | 1 | 0,25 | gelb/grün | 30 | 33,00 |
| 330511 | 0,5 | 1 | 0,25 | gelb/schwarz | 10 | 13,00 |
| 330512 | 0,5 | 1 | 0,25 | gelb/schwarz | 30 | 33,00 |
| 330513 | 1 | 1,8 | 0,4 | transparent | 10 | 15,00 |
| 330514 | 1 | 1,8 | 0,4 | transparent | 30 | 41,00 |
| 330515 | 1 | 1,8 | 0,4 | weiß | 10 | 15,00 |
| 330516 | 1 | 1,8 | 0,4 | weiß | 30 | 41,00 |
| 330517 | 1 | 1,8 | 0,4 | schwarz | 10 | 15,00 |
| 330518 | 1 | 1,8 | 0,4 | schwarz | 30 | 41,00 |
| 330519 | 1 | 1,8 | 0,4 | rot | 10 | 15,00 |
| 330520 | 1 | 1,8 | 0,4 | rot | 30 | 41,00 |
| 330521 | 1 | 1,8 | 0,4 | blau | 10 | 15,00 |
| 330522 | 1 | 1,8 | 0,4 | blau | 30 | 41,00 |
| 330523 | 1 | 1,8 | 0,4 | gelb | 10 | 15,00 |
| 330524 | 1 | 1,8 | 0,4 | gelb | 30 | 41,00 |
| 330525 | 1 | 1,8 | 0,4 | grün | 10 | 15,00 |
| 330526 | 1 | 1,8 | 0,4 | grün | 30 | 41,00 |
| 330527 | 1 | 1,8 | 0,4 | braun | 10 | 15,00 |
| 330528 | 1 | 1,8 | 0,4 | braun | 30 | 41,00 |
| 330529 | 1 | 1,8 | 0,4 | violett | 10 | 15,00 |
| 330530 | 1 | 1,8 | 0,4 | violett | 30 | 41,00 |
| 330531 | 1 | 1,8 | 0,4 | orange | 10 | 15,00 |
| 330532 | 1 | 1,8 | 0,4 | orange | 30 | 41,00 |
| 330533 | 1 | 1,8 | 0,4 | gelb/grün | 10 | 15,00 |
| 330534 | 1 | 1,8 | 0,4 | gelb/grün | 30 | 41,00 |
| 330535 | 1 | 1,8 | 0,4 | gelb/schwarz | 10 | 15,00 |
| 330536 | 1 | 1,8 | 0,4 | gelb/schwarz | 30 | 41,00 |
| 330537 | 2 | 2,8 | 0,4 | transparent | 10 | 20,00 |
| 330538 | 2 | 2,8 | 0,4 | transparent | 30 | 50,00 |
| 330539 | 2 | 2,8 | 0,4 | weiß | 10 | 20,00 |
| 330540 | 2 | 2,8 | 0,4 | weiß | 30 | 50,00 |
| 330541 | 2 | 2,8 | 0,4 | schwarz | 10 | 20,00 |
| 330542 | 2 | 2,8 | 0,4 | schwarz | 30 | 50,00 |
| 330543 | 2 | 2,8 | 0,4 | rot | 10 | 20,00 |
| 330544 | 2 | 2,8 | 0,4 | rot | 30 | 50,00 |
| 330545 | 2 | 2,8 | 0,4 | blau | 10 | 20,00 |
| 330546 | 2 | 2,8 | 0,4 | blau | 30 | 50,00 |
| 330547 | 2 | 2,8 | 0,4 | gelb | 10 | 20,00 |
| 330548 | 2 | 2,8 | 0,4 | gelb | 30 | 50,00 |
| 330549 | 2 | 2,8 | 0,4 | grün | 10 | 20,00 |
| 330550 | 2 | 2,8 | 0,4 | grün | 30 | 50,00 |
| 330551 | 2 | 2,8 | 0,4 | braun | 10 | 20,00 |
| 330552 | 2 | 2,8 | 0,4 | braun | 30 | 50,00 |
| 330553 | 2 | 2,8 | 0,4 | violett | 10 | 20,00 |
| 330554 | 2 | 2,8 | 0,4 | violett | 30 | 50,00 |
| 330555 | 2 | 2,8 | 0,4 | orange | 10 | 20,00 |
| 330556 | 2 | 2,8 | 0,4 | orange | 30 | 50,00 |
| 330557 | 2 | 2,8 | 0,4 | gelb/grün | 10 | 20,00 |
| 330558 | 2 | 2,8 | 0,4 | gelb/grün | 30 | 50,00 |
| 330559 | 2 | 2,8 | 0,4 | gelb/schwarz | 10 | 20,00 |
| 330560 | 2 | 2,8 | 0,4 | gelb/schwarz | 30 | 50,00 |
| 330561 | 3 | 3,8 | 0,4 | transparent | 10 | 22,00 |
| 330562 | 3 | 3,8 | 0,4 | transparent | 30 | 58,00 |

| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | Wand- stärke mm | Farbe | Einheit | | Preis |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------|---------|--------|-------|
| | | | | | m | EURO | |
| 330563 | 3 | 3,8 | 0,4 | weiß | 10 | 22,00 | |
| 330564 | 3 | 3,8 | 0,4 | weiß | 30 | 58,00 | |
| 330565 | 3 | 3,8 | 0,4 | schwarz | 10 | 22,00 | |
| 330566 | 3 | 3,8 | 0,4 | schwarz | 30 | 58,00 | |
| 330567 | 3 | 3,8 | 0,4 | rot | 10 | 22,00 | |
| 330568 | 3 | 3,8 | 0,4 | rot | 30 | 58,00 | |
| 330569 | 3 | 3,8 | 0,4 | blau | 10 | 22,00 | |
| 330570 | 3 | 3,8 | 0,4 | blau | 30 | 58,00 | |
| 330571 | 3 | 3,8 | 0,4 | gelb | 10 | 22,00 | |
| 330572 | 3 | 3,8 | 0,4 | gelb | 30 | 58,00 | |
| 330573 | 3 | 3,8 | 0,4 | grün | 10 | 22,00 | |
| 330574 | 3 | 3,8 | 0,4 | grün | 30 | 58,00 | |
| 330575 | 3 | 3,8 | 0,4 | braun | 10 | 22,00 | |
| 330576 | 3 | 3,8 | 0,4 | braun | 30 | 58,00 | |
| 330577 | 3 | 3,8 | 0,4 | violett | 10 | 22,00 | |
| 330578 | 3 | 3,8 | 0,4 | violett | 30 | 58,00 | |
| 330579 | 3 | 3,8 | 0,4 | orange | 10 | 22,00 | |
| 330580 | 3 | 3,8 | 0,4 | orange | 30 | 58,00 | |
| 330581 | 3 | 3,8 | 0,4 | gelb/grün | 10 | 22,00 | |
| 330582 | 3 | 3,8 | 0,4 | gelb/grün | 30 | 58,00 | |
| 330583 | 3 | 3,8 | 0,4 | gelb/schwarz | 10 | 22,00 | |
| 330584 | 3 | 3,8 | 0,4 | gelb/schwarz | 30 | 58,00 | |
| 330585 | 4 | 5 | 0,5 | transparent | 10 | 28,00 | |
| 330586 | 4 | 5 | 0,5 | transparent | 30 | 71,00 | |
| 330587 | 4 | 5 | 0,5 | weiß | 10 | 28,00 | |
| 330588 | 4 | 5 | 0,5 | weiß | 30 | 71,00 | |
| 330589 | 4 | 5 | 0,5 | schwarz | 10 | 28,00 | |
| 330590 | 4 | 5 | 0,5 | schwarz | 30 | 71,00 | |
| 330591 | 4 | 5 | 0,5 | rot | 10 | 28,00 | |
| 330592 | 4 | 5 | 0,5 | rot | 30 | 71,00 | |
| 330593 | 4 | 5 | 0,5 | blau | 10 | 28,00 | |
| 330594 | 4 | 5 | 0,5 | blau | 30 | 71,00 | |
| 330595 | 4 | 5 | 0,5 | gelb | 10 | 28,00 | |
| 330596 | 4 | 5 | 0,5 | gelb | 30 | 71,00 | |
| 330597 | 4 | 5 | 0,5 | grün | 10 | 28,00 | |
| 330598 | 4 | 5 | 0,5 | grün | 30 | 71,00 | |
| 330599 | 4 | 5 | 0,5 | braun | 10 | 28,00 | |
| 330600 | 4 | 5 | 0,5 | braun | 30 | 71,00 | |
| 330601 | 4 | 5 | 0,5 | violett | 10 | 28,00 | |
| 330602 | 4 | 5 | 0,5 | violett | 30 | 71,00 | |
| 330603 | 4 | 5 | 0,5 | orange | 10 | 28,00 | |
| 330604 | 4 | 5 | 0,5 | orange | 30 | 71,00 | |
| 330605 | 4 | 5 | 0,5 | gelb/grün | 10 | 28,00 | |
| 330606 | 4 | 5 | 0,5 | gelb/grün | 30 | 71,00 | |
| 330607 | 4 | 5 | 0,5 | gelb/schwarz | 10 | 28,00 | |
| 330608 | 4 | 5 | 0,5 | gelb/schwarz | 30 | 71,00 | |
| 330609 | 5 | 6,2 | 0,6 | transparent | 10 | 35,00 | |
| 330610 | 5 | 6,2 | 0,6 | transparent | 30 | 90,00 | |
| 330611 | 5 | 6,2 | 0,6 | weiß | 10 | 35,00 | |
| 330612 | 5 | 6,2 | 0,6 | weiß | 30 | 90,00 | |
| 330613 | 5 | 6,2 | 0,6 | rot | 10 | 35,00 | |
| 330614 | 5 | 6,2 | 0,6 | rot | 30 | 90,00 | |
| 330615 | 5 | 6,2 | 0,6 | blau | 10 | 35,00 | |
| 330616 | 5 | 6,2 | 0,6 | blau | 30 | 90,00 | |
| 330617 | 5 | 6,2 | 0,6 | gelb | 10 | 35,00 | |
| 330618 | 5 | 6,2 | 0,6 | gelb | 30 | 90,00 | |
| 330619 | 5 | 6,2 | 0,6 | grün | 10 | 35,00 | |
| 330620 | 5 | 6,2 | 0,6 | grün | 30 | 90,00 | |
| 330621 | 5 | 6,2 | 0,6 | braun | 10 | 35,00 | |
| 330622 | 5 | 6,2 | 0,6 | braun | 30 | 90,00 | |
| 330623 | 5 | 6,2 | 0,6 | violett | 10 | 35,00 | |
| 330624 | 5 | 6,2 | 0,6 | violett | 30 | 90,00 | |
| 330625 | 5 | 6,2 | 0,6 | orange | 10 | 35,00 | |
| 330626 | 5 | 6,2 | 0,6 | orange | 30 | 90,00 | |
| 330627 | 5 | 6,2 | 0,6 | gelb/grün | 10 | 35,00 | |
| 330628 | 5 | 6,2 | 0,6 | gelb/grün | 30 | 90,00 | |
| 330629 | 5 | 6,2 | 0,6 | gelb/schwarz | 10 | 35,00 | |
| 330630 | 5 | 6,2 | 0,6 | gelb/schwarz | 30 | 90,00 | |
| 330631 | 6 | 7,2 | 0,6 | transparent | 10 | 41,00 | |
| 330632 | 6 | 7,2 | 0,6 | transparent | 30 | 103,00 | |
| 330633 | 6 | 7,2 | 0,6 | weiß | 10 | 41,00 | |
| 330634 | 6 | 7,2 | 0,6 | weiß | 30 | 103,00 | |
| 330635 | 6 | 7,2 | 0,6 | schwarz | 10 | 41,00 | |
| 330636 | 6 | 7,2 | 0,6 | schwarz | 30 | 103,00 | |
| 330637 | 6 | 7,2 | 0,6 | rot | 10 | 41,00 | |
| 330638 | 6 | 7,2 | 0,6 | rot | 30 | 103,00 | |
| 330639 | 6 | 7,2 | 0,6 | blau | 10 | 41,00 | |
| 330640 | 6 | 7,2 | 0,6 | blau | 30 | 103,00 | |
| 330641 | 6 | 7,2 | 0,6 | gelb | 10 | 41,00 | |
| 330642 | 6 | 7,2 | 0,6 | gelb | 30 | 103,00 | |
| 330643 | 6 | 7,2 | 0,6 | grün | 10 | 41,00 | |
| 330644 | 6 | 7,2 | 0,6 | grün | 30 | 103,00 | |
| 330645 | 6 | 7,2 | 0,6 | braun | 10 | 41,00 | |
| 330646 | 6 | 7,2 | 0,6 | braun | 30 | 103,00 | |
| 330647 | 6 | 7,2 | 0,6 | violett | 10 | 41,00 | |
| 330648 | 6 | 7,2 | 0,6 | violett | 30 | 103,00 | |
| 330649 | 6 | 7,2 | 0,6 | orange | 10 | 41,00 | |
| 330650 | 6 | 7,2 | 0,6 | orange | 30 | 103,00 | |
| 330651 | 6 | 7,2 | 0,6 | gelb/grün | 10 | 41,00 | |
| 330652 | 6 | 7,2 | 0,6 | gelb/grün | 30 | 103,00 | |
| 330653 | 6 | 7,2 | 0,6 | gelb/schwarz | 10 | 41,00 | |
| 330654 | 6 | 7,2 | 0,6 | gelb/schwarz | 30 | 103,00 | |
| 330655 | 8 | 9,4 | 0,7 | transparent | 10 | 48,00 | |
| 330656 | 8 | 9,4 | 0,7 | transparent | 30 | 120,00 | |
| 330657 | 8 | 9,4 | 0,7 | weiß | 10 | 48,00 | |
| 330658 | 8 | 9,4 | 0,7 | weiß | 30 | 120,00 | |
| 330659 | 8 | 9,4 | 0,7 | schwarz | 10 | 48,00 | |
| 330660 | 8 | 9,4 | 0,7 | schwarz | 25 | 100,00 | |
| 330661 | 8 | 9,4 | 0,7 | rot | 10 | 48,00 | |
| 330662 | 8 | 9,4 | 0,7 | rot | 30 | 120,00 | |
| 330663 | 8 | 9,4 | 0,7 | blau | 10 | 48,00 | |
| 330664 | 8 | 9,4 | 0,7 | blau | 30 | 120,00 | |
| 330665 | 8 | 9,4 | 0,7 | gelb | 10 | 48,00 | |
| 330666 | 8 | 9,4 | 0,7 | gelb | 30 | 120,00 | |
| 330667 | 8 | 9,4 | 0,7 | grün | 10 | 48,00 | |
| 330668 | 8 | 9,4 | 0,7 | grün | 25 | 101,00 | |
| 330669 | 8 | 9,4 | 0,7 | braun | 10 | 48,00 | |
| 330670 | 8 | 9,4 | 0,7 | braun | 30 | 120,00 | |
| 330671 | 8 | 9,4 | 0,7 | violett | 10 | 48,00 | |
| 330672 | 8 | 9,4 | 0,7 | violett | 30 | 120,00 | |

| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | Wand- stärke mm | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------|
| 330673 | 8 | 9,4 | 0,7 | orange | 10 | 48,00 |
| 330674 | 8 | 9,4 | 0,7 | orange | 30 | 120,00 |
| 330675 | 8 | 9,4 | 0,7 | gelb/grün | 10 | 48,00 |
| 330676 | 8 | 9,4 | 0,7 | gelb/grün | 30 | 120,00 |
| 330677 | 8 | 9,4 | 0,7 | gelb/schwarz | 10 | 48,00 |
| 330678 | 8 | 9,4 | 0,7 | gelb/schwarz | 30 | 120,00 |
| 330679 | 10 | 11,4 | 0,7 | transparent | 10 | 54,00 |
| 330680 | 10 | 11,4 | 0,7 | transparent | 30 | 129,00 |
| 330681 | 10 | 11,4 | 0,7 | weiß | 10 | 54,00 |
| 330682 | 10 | 11,4 | 0,7 | weiß | 30 | 129,00 |
| 330683 | 10 | 11,4 | 0,7 | schwarz | 10 | 54,00 |
| 330684 | 10 | 11,4 | 0,7 | schwarz | 30 | 129,00 |
| 330685 | 10 | 11,4 | 0,7 | rot | 10 | 54,00 |
| 330686 | 10 | 11,4 | 0,7 | rot | 30 | 129,00 |
| 330687 | 10 | 11,4 | 0,7 | blau | 10 | 54,00 |
| 330688 | 10 | 11,4 | 0,7 | blau | 30 | 129,00 |
| 330689 | 10 | 11,4 | 0,7 | gelb | 10 | 54,00 |
| 330690 | 10 | 11,4 | 0,7 | gelb | 30 | 129,00 |
| 330691 | 10 | 11,4 | 0,7 | grün | 10 | 54,00 |
| 330692 | 10 | 11,4 | 0,7 | grün | 30 | 129,00 |
| 330693 | 10 | 11,4 | 0,7 | braun | 10 | 54,00 |
| 330694 | 10 | 11,4 | 0,7 | braun | 30 | 129,00 |
| 330695 | 10 | 11,4 | 0,7 | violett | 10 | 54,00 |
| 330696 | 10 | 11,4 | 0,7 | violett | 30 | 129,00 |
| 330697 | 10 | 11,4 | 0,7 | orange | 10 | 54,00 |
| 330698 | 10 | 11,4 | 0,7 | orange | 30 | 129,00 |
| 330699 | 10 | 11,4 | 0,7 | gelb/grün | 10 | 54,00 |
| 330700 | 10 | 11,4 | 0,7 | gelb/grün | 30 | 129,00 |
| 330701 | 10 | 11,4 | 0,7 | gelb/schwarz | 10 | 54,00 |
| 330702 | 10 | 11,4 | 0,7 | gelb/schwarz | 30 | 129,00 |
| 330703 | 12 | 13,6 | 0,8 | transparent | 10 | 60,00 |
| 330704 | 12 | 13,6 | 0,8 | transparent | 25 | 118,00 |
| 330705 | 12 | 13,6 | 0,8 | weiß | 10 | 60,00 |
| 330706 | 12 | 13,6 | 0,8 | weiß | 30 | 142,00 |
| 330707 | 12 | 13,6 | 0,8 | schwarz | 10 | 60,00 |
| 330708 | 12 | 13,6 | 0,8 | schwarz | 25 | 118,00 |
| 330709 | 12 | 13,6 | 0,8 | rot | 10 | 60,00 |
| 330710 | 12 | 13,6 | 0,8 | rot | 30 | 142,00 |
| 330711 | 12 | 13,6 | 0,8 | blau | 10 | 60,00 |
| 330712 | 12 | 13,6 | 0,8 | blau | 30 | 142,00 |
| 330713 | 12 | 13,6 | 0,8 | gelb | 10 | 60,00 |
| 330714 | 12 | 13,6 | 0,8 | gelb | 30 | 142,00 |
| 330715 | 12 | 13,6 | 0,8 | grün | 10 | 60,00 |
| 330716 | 12 | 13,6 | 0,8 | grün | 30 | 142,00 |
| 330717 | 12 | 13,6 | 0,8 | braun | 10 | 60,00 |
| 330718 | 12 | 13,6 | 0,8 | braun | 30 | 142,00 |
| 330719 | 12 | 13,6 | 0,8 | violett | 10 | 60,00 |
| 330720 | 12 | 13,6 | 0,8 | violett | 30 | 142,00 |
| 330721 | 12 | 13,6 | 0,8 | orange | 10 | 60,00 |
| 330722 | 12 | 13,6 | 0,8 | orange | 30 | 142,00 |
| 330723 | 12 | 13,6 | 0,8 | gelb/grün | 10 | 60,00 |
| 330724 | 12 | 13,6 | 0,8 | gelb/grün | 30 | 142,00 |
| 330725 | 12 | 13,6 | 0,8 | gelb/schwarz | 10 | 60,00 |
| 330726 | 12 | 13,6 | 0,8 | gelb/schwarz | 30 | 142,00 |
| 330727 | 14 | 16 | 1 | transparent | 10 | 71,00 |

| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | Wand- stärke mm | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------|
| 330728 | 14 | 16 | 1 | transparent | 30 | 161,00 |
| 330729 | 14 | 16 | 1 | weiß | 10 | 71,00 |
| 330730 | 14 | 16 | 1 | weiß | 30 | 161,00 |
| 330731 | 14 | 16 | 1 | schwarz | 10 | 71,00 |
| 330732 | 14 | 16 | 1 | schwarz | 30 | 161,00 |
| 330733 | 14 | 16 | 1 | rot | 10 | 71,00 |
| 330734 | 14 | 16 | 1 | rot | 30 | 161,00 |
| 330735 | 14 | 16 | 1 | blau | 10 | 71,00 |
| 330736 | 14 | 16 | 1 | blau | 30 | 161,00 |
| 330737 | 14 | 16 | 1 | gelb | 10 | 71,00 |
| 330738 | 14 | 16 | 1 | gelb | 30 | 161,00 |
| 330739 | 14 | 16 | 1 | grün | 10 | 71,00 |
| 330740 | 14 | 16 | 1 | grün | 30 | 161,00 |
| 330741 | 14 | 16 | 1 | braun | 10 | 71,00 |
| 330742 | 14 | 16 | 1 | braun | 30 | 161,00 |
| 330743 | 14 | 16 | 1 | violett | 10 | 71,00 |
| 330744 | 14 | 16 | 1 | violett | 30 | 161,00 |
| 330745 | 14 | 16 | 1 | orange | 10 | 71,00 |
| 330746 | 14 | 16 | 1 | orange | 30 | 161,00 |
| 330747 | 14 | 16 | 1 | gelb/grün | 10 | 71,00 |
| 330748 | 14 | 16 | 1 | gelb/grün | 30 | 161,00 |
| 330749 | 14 | 16 | 1 | gelb/schwarz | 10 | 71,00 |
| 330750 | 14 | 16 | 1 | gelb/schwarz | 30 | 161,00 |
| 330751 | 16 | 18 | 1 | transparent | 10 | 75,00 |
| 330752 | 16 | 18 | 1 | transparent | 30 | 165,00 |
| 330753 | 16 | 18 | 1 | weiß | 10 | 75,00 |
| 330754 | 16 | 18 | 1 | weiß | 30 | 165,00 |
| 330755 | 16 | 18 | 1 | schwarz | 10 | 75,00 |
| 330756 | 16 | 18 | 1 | schwarz | 30 | 165,00 |
| 330757 | 16 | 18 | 1 | rot | 10 | 75,00 |
| 330758 | 16 | 18 | 1 | rot | 30 | 165,00 |
| 330759 | 16 | 18 | 1 | blau | 10 | 75,00 |
| 330760 | 16 | 18 | 1 | blau | 30 | 165,00 |
| 330761 | 16 | 18 | 1 | gelb | 10 | 75,00 |
| 330762 | 16 | 18 | 1 | gelb | 30 | 165,00 |
| 330763 | 16 | 18 | 1 | grün | 10 | 75,00 |
| 330764 | 16 | 18 | 1 | grün | 30 | 165,00 |
| 330765 | 16 | 18 | 1 | braun | 10 | 75,00 |
| 330766 | 16 | 18 | 1 | braun | 30 | 165,00 |
| 330767 | 16 | 18 | 1 | violett | 10 | 75,00 |
| 330768 | 16 | 18 | 1 | violett | 30 | 165,00 |
| 330769 | 16 | 18 | 1 | orange | 10 | 75,00 |
| 330770 | 16 | 18 | 1 | orange | 30 | 165,00 |
| 330771 | 16 | 18 | 1 | gelb/grün | 10 | 75,00 |
| 330772 | 16 | 18 | 1 | gelb/grün | 30 | 165,00 |
| 330773 | 16 | 18 | 1 | gelb/schwarz | 10 | 75,00 |
| 330774 | 16 | 18 | 1 | gelb/schwarz | 30 | 165,00 |
| 330775 | 20 | 22,4 | 1,2 | transparent | 10 | 97,00 |
| 330776 | 20 | 22,4 | 1,2 | transparent | 30 | 208,00 |
| 330777 | 20 | 22,4 | 1,2 | weiß | 10 | 97,00 |
| 330778 | 20 | 22,4 | 1,2 | weiß | 30 | 208,00 |
| 330779 | 20 | 22,4 | 1,2 | schwarz | 10 | 97,00 |
| 330780 | 20 | 22,4 | 1,2 | schwarz | 30 | 208,00 |
| 330781 | 20 | 22,4 | 1,2 | rot | 10 | 97,00 |
| 330782 | 20 | 22,4 | 1,2 | rot | 30 | 208,00 |

| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | Wand- stärke mm | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------|
| 330783 | 20 | 22,4 | 1,2 | blau | 10 | 97,00 |
| 330784 | 20 | 22,4 | 1,2 | blau | 30 | 208,00 |
| 330785 | 20 | 22,4 | 1,2 | gelb | 10 | 97,00 |
| 330786 | 20 | 22,4 | 1,2 | gelb | 30 | 208,00 |
| 330787 | 20 | 22,4 | 1,2 | grün | 10 | 97,00 |
| 330788 | 20 | 22,4 | 1,2 | grün | 30 | 208,00 |
| 330789 | 20 | 22,4 | 1,2 | braun | 10 | 97,00 |
| 330790 | 20 | 22,4 | 1,2 | braun | 30 | 208,00 |
| 330791 | 20 | 22,4 | 1,2 | violett | 10 | 97,00 |
| 330792 | 20 | 22,4 | 1,2 | violett | 30 | 208,00 |
| 330793 | 20 | 22,4 | 1,2 | orange | 10 | 97,00 |
| 330794 | 20 | 22,4 | 1,2 | orange | 30 | 208,00 |
| 330795 | 20 | 22,4 | 1,2 | gelb/grün | 10 | 97,00 |
| 330796 | 20 | 22,4 | 1,2 | gelb/grün | 30 | 208,00 |
| 330797 | 20 | 22,4 | 1,2 | gelb/schwarz | 10 | 97,00 |
| 330798 | 20 | 22,4 | 1,2 | gelb/schwarz | 30 | 208,00 |

THOMAVINYL-PVC-Chemieschlauch - metrisch

Einsatzgebiet

- Chemietechnik, Labortechnik, Umwelttechnik

Produktspezifikation

- Förderschlauch
- Gute chemische Beständigkeit
- Nicht beständig gegenüber Benzin und Öl
- Gute mechanische Festigkeit
- Gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Schwer entflammbar
- Antiadhäsive Oberfläche
- Biegsames, widerstandsfähiges Material

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** glasklar
- **Shore-Härte A:** 76° ±3° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -20 bis +60 °C, kurzzeitig +70 °C
- **Dichte:** 1,25 g/cm³
- **Toleranz:** DIN 16940



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| 941051 | 2 | 4 | 13 | 10 | 15,00 |
| 941052 | 2 | 4 | 13 | 30 | 36,00 |
| 941101 | 3 | 5 | 9,5 | 10 | 18,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| 941102 | 3 | 5 | 9,5 | 30 | 42,00 |
| 941151 | 4 | 6 | 7,5 | 10 | 19,00 |
| 941152 | 4 | 6 | 7,5 | 30 | 44,00 |
| 26783 | 3 | 6 | 12,5 | 10 | 18,00 |
| 26784 | 3 | 6 | 12,5 | 30 | 42,00 |
| 26785 | 4 | 7 | 10,5 | 10 | 21,00 |
| 26786 | 4 | 7 | 10,5 | 30 | 48,00 |
| 26787 | 4 | 8 | 12,5 | 10 | 24,00 |
| 26788 | 4 | 8 | 12,5 | 30 | 57,00 |
| 941201 | 5 | 7 | 6 | 10 | 22,00 |
| 941202 | 5 | 7 | 6 | 30 | 51,00 |
| 26791 | 5 | 8 | 8,5 | 10 | 22,00 |
| 26792 | 5 | 8 | 8,5 | 30 | 51,00 |
| 26793 | 5 | 9 | 10,5 | 10 | 28,00 |
| 26794 | 5 | 9 | 10,5 | 30 | 67,00 |
| 26795 | 5 | 12 | 12,5 | 10 | 69,00 |
| 26796 | 5 | 12 | 12,5 | 30 | 164,00 |
| 941251 | 6 | 8 | 5,5 | 10 | 25,00 |
| 941252 | 6 | 8 | 5,5 | 30 | 59,00 |
| 26797 | 6 | 9 | 7,5 | 10 | 22,00 |
| 26798 | 6 | 9 | 7,5 | 30 | 52,00 |
| 26799 | 6 | 10 | 9,5 | 10 | 33,00 |
| 26800 | 6 | 10 | 9,5 | 30 | 78,00 |
| 26801 | 6 | 12 | 12,5 | 10 | 63,00 |
| 26802 | 6 | 12 | 12,5 | 30 | 150,00 |
| 26803 | 7 | 9 | 4,5 | 10 | 26,00 |
| 26804 | 7 | 9 | 4,5 | 30 | 61,00 |
| 26805 | 7 | 10 | 6,5 | 10 | 37,00 |
| 26806 | 7 | 10 | 6,5 | 30 | 86,00 |
| 26807 | 7 | 11 | 8,5 | 10 | 47,00 |
| 26808 | 7 | 11 | 8,5 | 30 | 112,00 |
| 26811 | 8 | 10 | 4 | 10 | 35,00 |
| 26812 | 8 | 10 | 4 | 30 | 82,00 |
| 941301 | 8 | 11 | 6 | 10 | 43,00 |
| 941302 | 8 | 11 | 6 | 30 | 102,00 |
| 26813 | 8 | 12 | 7,5 | 10 | 42,00 |
| 26814 | 8 | 12 | 7,5 | 30 | 99,00 |
| 26815 | 8 | 14 | 10,5 | 10 | 51,00 |
| 26816 | 8 | 14 | 10,5 | 30 | 120,00 |
| 26817 | 9 | 11 | 3,5 | 5 | 18,00 |
| 26818 | 9 | 11 | 3,5 | 15 | 42,00 |
| 26819 | 9 | 12 | 5 | 5 | 23,00 |
| 26820 | 9 | 12 | 5 | 15 | 55,00 |
| 26821 | 9 | 13 | 8,5 | 5 | 30,00 |
| 26822 | 9 | 13 | 8,5 | 15 | 71,00 |
| 26823 | 9 | 14 | 9 | 5 | 39,00 |
| 26824 | 9 | 14 | 9 | 15 | 93,00 |
| 26825 | 9 | 16 | 10,5 | 5 | 59,00 |
| 26826 | 9 | 16 | 10,5 | 15 | 141,00 |
| 26827 | 10 | 13 | 4,5 | 5 | 27,00 |
| 26828 | 10 | 13 | 4,5 | 15 | 65,00 |
| 26829 | 10 | 14 | 6 | 5 | 33,00 |
| 26830 | 10 | 14 | 6 | 15 | 75,00 |
| 26831 | 10 | 16 | 8,5 | 5 | 53,00 |
| 26832 | 10 | 16 | 8,5 | 15 | 126,00 |

| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 26833 | 11 | 15 | 5,5 | 5 | 48,00 |
| 26834 | 11 | 15 | 5,5 | 15 | 113,00 |
| 26835 | 12 | 15 | 4 | 5 | 30,00 |
| 26836 | 12 | 15 | 4 | 15 | 72,00 |
| 26837 | 12 | 16 | 5 | 5 | 36,00 |
| 26838 | 12 | 16 | 5 | 15 | 71,00 |
| 26839 | 12 | 17 | 6,5 | 5 | 49,00 |
| 26840 | 12 | 17 | 6,5 | 15 | 117,00 |
| 26841 | 12 | 18 | 7,5 | 5 | 56,00 |
| 26842 | 12 | 18 | 7,5 | 15 | 132,00 |
| 26845 | 13 | 17 | 5 | 5 | 42,00 |
| 26846 | 13 | 17 | 5 | 15 | 99,00 |
| 26847 | 13 | 18 | 6 | 5 | 45,00 |
| 26848 | 13 | 18 | 6 | 15 | 109,00 |
| 26849 | 13 | 19 | 7 | 5 | 28,00 |
| 26850 | 13 | 19 | 7 | 15 | 105,00 |
| 26851 | 14 | 18 | 4,5 | 5 | 39,00 |
| 26852 | 14 | 18 | 4,5 | 15 | 91,00 |
| 26853 | 14 | 19 | 5,5 | 5 | 49,00 |
| 26854 | 14 | 19 | 5,5 | 15 | 115,00 |
| 26857 | 15 | 20 | 5 | 5 | 56,00 |
| 26858 | 15 | 20 | 5 | 15 | 133,00 |
| 26859 | 15 | 21 | 6 | 5 | 63,00 |
| 26860 | 15 | 21 | 6 | 15 | 148,00 |
| 26861 | 16 | 20 | 4 | 5 | 42,00 |
| 26862 | 16 | 20 | 4 | 15 | 84,00 |
| 26863 | 16 | 21 | 5 | 5 | 54,00 |
| 26864 | 16 | 21 | 5 | 15 | 127,00 |
| 26865 | 16 | 22 | 6 | 5 | 65,00 |
| 26866 | 16 | 22 | 6 | 15 | 154,00 |
| 26867 | 16 | 23 | 6,5 | 5 | 82,00 |
| 26868 | 16 | 23 | 6,5 | 15 | 196,00 |
| 26869 | 18 | 22 | 3,5 | 5 | 47,00 |
| 26870 | 18 | 22 | 3,5 | 15 | 112,00 |
| 26871 | 18 | 23 | 5 | 5 | 83,00 |
| 26872 | 18 | 23 | 5 | 10 | 149,00 |
| 26873 | 19 | 24 | 3 | 5 | 88,00 |
| 26874 | 19 | 24 | 3 | 10 | 146,00 |
| 26875 | 19 | 25 | 4 | 5 | 87,00 |
| 26876 | 19 | 25 | 4 | 15 | 216,00 |
| 26877 | 19 | 26 | 5 | 5 | 102,00 |
| 26878 | 19 | 26 | 5 | 10 | 181,00 |
| 26883 | 20 | 24 | 2 | 5 | 81,00 |
| 26884 | 20 | 24 | 2 | 15 | 206,00 |
| 26885 | 20 | 26 | 3 | 5 | 88,00 |
| 26886 | 20 | 26 | 3 | 15 | 223,00 |
| 26889 | 22 | 28 | 4,5 | 5 | 102,00 |
| 26890 | 22 | 28 | 4,5 | 10 | 179,00 |
| 26893 | 24 | 30 | 4 | 5 | 102,00 |
| 26894 | 24 | 30 | 4 | 15 | 261,00 |
| 26895 | 25 | 31 | 4 | 5 | 107,00 |
| 26896 | 25 | 31 | 4 | 10 | 190,00 |
| 26897 | 25 | 33 | 5 | 5 | 146,00 |
| 26898 | 25 | 33 | 5 | 10 | 253,00 |
| 26901 | 25 | 35 | 5 | 5 | 179,00 |

| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-----------------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 26902 | 25 | 35 | 5 | 10 | 304,00 |
| 26903 | 27 | 33 | 3 | 5 | 113,00 |
| 26904 | 27 | 33 | 3 | 15 | 285,00 |
| 26909 | 30 | 38 | 4 | 5 | 162,00 |
| 26910 | 30 | 38 | 4 | 10 | 283,00 |
| 26917 | 32 | 40 | 3 | 5 | 149,00 |
| 26918 | 32 | 40 | 3 | 15 | 323,00 |
| 26925 | 35 | 41 | 3 | 5 | 151,00 |
| 26926 | 35 | 41 | 3 | 10 | 255,00 |
| 26929 | 35 | 45 | 5 | 5 | 225,00 |
| 26930 | 35 | 45 | 5 | 10 | 381,00 |
| 26935 | 40 | 48 | 3 | 5 | 183,00 |
| 26936 | 40 | 48 | 3 | 10 | 338,00 |
| 26937 | 40 | 50 | 4 | 5 | 258,00 |
| 26938 | 40 | 50 | 4 | 10 | 408,00 |
| 26941 | 45 | 55 | 5 | 5 | 285,00 |
| 26942 | 45 | 55 | 5 | 10 | 397,00 |
| 26945 | 50 | 60 | 3 | 5 | 294,00 |
| 26946 | 50 | 60 | 3 | 10 | 447,00 |

¹ bei +20 °C

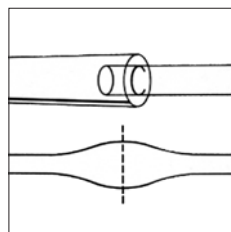
THOMAFLUID®-PVC-Blasen-Chemieschlauch

Produktspezifikation

- Ein glasklarer Spezialschlauch aus PVC-P, gemäß Formel SHD 90.
- Der Schlauch wird unter Zugabe ausgesuchter Additive hergestellt, er ist transparent und geschmeidig. Die Wandstärke ist konstant, die Innenoberfläche absolut glatt, der Schlauch ist nicht porös und nicht benetzbar, er weist hohe Reißfestigkeit auf.
- Alle 90 cm verdickt (erweitert) sich der Schlauch blasenförmig und verjüngt sich wieder. Jeder gewünschte Längenabschnitt ist mit konischem oder trichterförmigem Ansatz möglich. Durch Abschneiden an entsprechender Stelle können Anschlüsse (Übergänge) für weibliche und männliche Konnektoren unterschiedlicher Durchmesser hergestellt werden. Die einzelnen Enden werden einfach nur ineinander gesteckt. Die Steckverbindung ist absolut dicht.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** glasklar
- **Shore-Härte A:** 60°
- **Temperaturbereich:** -20 bis +60 °C
- **Dichte:** 1,19 g/cm³
- **Sterilisation:** autoklavierbar (+121 °C)
- **Alterungsbeständigkeit:** ausgezeichnet, wird von O₂ sowie O₃ nicht angegriffen



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Innen-Ø der Blasen mm | Einheit m | Preis EURO |
|--------------------|---------------|---------------|-----------------------------|--------------|---------------|
| 40567 ¹ | 3,2 | 6,4 | 12,7 | 5 | 95,00 |
| 40568 ¹ | 3,2 | 6,4 | 12,7 | 10 | 143,00 |
| 40569 ¹ | 3,2 | 6,4 | 12,7 | 15 | 167,00 |
| 40570 | 5 | 7,5 | 12,7 | 5 | 91,00 |
| 40571 | 5 | 7,5 | 12,7 | 15 | 113,00 |
| 40572 | 5 | 7,5 | 12,7 | 30 | 171,00 |
| 40573 | 6,4 | 9,5 | 12,7 | 5 | 132,00 |
| 40574 | 6,4 | 9,5 | 12,7 | 10 | 165,00 |
| 40575 | 6,4 | 9,5 | 12,7 | 15 | 190,00 |
| 40576 | 7 | 8,7 | 12,7 | 5 | 97,00 |
| 40577 | 7 | 8,7 | 12,7 | 15 | 130,00 |
| 40578 | 7 | 8,7 | 12,7 | 30 | 198,00 |
| 40579 | 9,5 | 12,7 | 19 | 5 | 181,00 |
| 40580 | 9,5 | 12,7 | 19 | 10 | 231,00 |
| 40581 | 9,5 | 12,7 | 19 | 15 | 285,00 |
| 40582 | 12,7 | 15,9 | 19 | 5 | 209,00 |
| 40583 | 12,7 | 15,9 | 19 | 10 | 264,00 |
| 40584 | 12,7 | 15,9 | 19 | 15 | 324,00 |

¹ Farbe: grün-transparent

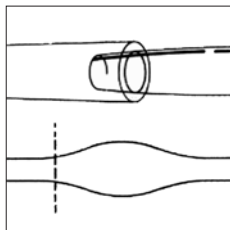
THOMAFLUID®-PVC-Blasen-Chemieschlauch - Antista

Produktspezifikation

- Ein glasklarer Spezialschlauch aus PVC-P, gemäß Formel SHDA 90, mit eingearbeiteter antistatischer Kohlenstoff-Leitader (PVC-Graphit-Mischung), die sicherstellt, dass die Leitfähigkeit erhalten bleibt, wobei der Ableitwiderstand (bezogen auf die Innenoberfläche des Schlauches) 10^8 Ohm ausmacht.
- Der Schlauch wird unter Zugabe ausgesuchter Additive hergestellt, er ist transparent und geschmeidig. Die Wandstärke ist konstant, die Innenoberfläche absolut glatt, der Schlauch ist nicht porös und nicht benetzbar, er weist hohe Reißfestigkeit auf.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** glasklar
- **Shore-Härte A:** 77°
- **Temperaturbereich:** -20 bis +60 °C
- **Ableitwiderstand:** 10^8 Ohm bezogen auf die Innenoberfläche
- **Weichmacher:** ca. 40 % DOP
- **Dichte:** 1,19 g/cm³
- **Sterilisation:** autoklavierbar (+121 °C)
- **Alterungsbeständigkeit:** ausgezeichnet, wird von O₂ sowie O₃ nicht angegriffen



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Innen-Ø der Blasen mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-----------------------------|--------------|---------------|
| 40598 | 5 | 7,5 | 12,7 | 5 | 81,00 |
| 40599 | 5 | 7,5 | 12,7 | 15 | 179,00 |
| 40600 | 5 | 7,5 | 12,7 | 30 | 255,00 |
| 40601 | 7 | 8,6 | 12,7 | 5 | 97,00 |
| 40602 | 7 | 8,6 | 12,7 | 15 | 217,00 |
| 40603 | 7 | 8,6 | 12,7 | 30 | 294,00 |

THOMAVINYL-PVC-Benzin- und Ölschlauch

Produktspezifikation

- Biegsames und widerstandsfähiges Material, alterungsbeständig, abriebfest, robust und drucksicher, innen und außen glatt, schwer entflammbar, UV-beständig gegen Sonnenstrahlung in mittleren Breitengraden.
- Beständig gegen mineralische Öle, Fette, Benzin, Dieselkraftstoff und andere aliphatische Kohlenwasserstoffverbindungen, auch Ethanol, bei +20 °C.
- Nicht beständig gegen aromatische Kohlenwasserstoffverbindungen und Hydrauliköle auf Glykolbasis.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid), das Material ist silikonfrei und frei von giftigen Schwermetallen
- **Farbe:** transparent, leicht gelblich
- **Shore-Härte A:** 76° ±3° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -15 bis +60 °C, ab +40 °C annähernd drucklos
- **Reißfestigkeit:** 18 N/mm²
- **Bruchdehnung:** >300 %
- **Oberflächenwiderstand:** ca. 10¹¹ Ohm
- **Toleranz:** für Innendurchmesser und Wanddicke nach DIN 16940



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| 340325 | 2 | 4 | 13 | 5 | 26,00 |
| 340326 | 2 | 4 | 13 | 15 | 60,00 |
| 340327 | 2 | 4 | 13 | 30 | 90,00 |
| 340328 | 3 | 5 | 9,5 | 5 | 26,00 |
| 340329 | 3 | 5 | 9,5 | 15 | 60,00 |
| 340330 | 3 | 5 | 9,5 | 30 | 90,00 |
| 340331 | 3 | 6 | 12,5 | 5 | 35,00 |
| 340332 | 3 | 6 | 12,5 | 15 | 80,00 |
| 340333 | 3 | 6 | 12,5 | 30 | 116,00 |
| 27242 | 4 | 8 | 12,5 | 5 | 42,00 |
| 27243 | 4 | 8 | 12,5 | 15 | 88,00 |
| 27244 | 4 | 8 | 12,5 | 30 | 125,00 |
| 27245 | 5 | 9 | 10,5 | 5 | 40,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| 27246 | 5 | 9 | 10,5 | 15 | 91,00 |
| 27247 | 5 | 9 | 10,5 | 30 | 141,00 |
| 27248 | 6 | 10 | 9,5 | 5 | 47,00 |
| 27249 | 6 | 10 | 9,5 | 15 | 111,00 |
| 27250 | 6 | 10 | 9,5 | 30 | 157,00 |
| 27251 | 8 | 12 | 7,5 | 5 | 50,00 |
| 27252 | 8 | 12 | 7,5 | 15 | 127,00 |
| 27253 | 8 | 12 | 7,5 | 30 | 190,00 |
| 27254 | 10 | 14 | 6 | 5 | 58,00 |
| 27255 | 10 | 14 | 6 | 15 | 141,00 |
| 27256 | 10 | 14 | 6 | 30 | 209,00 |
| 27257 | 12 | 16 | 5 | 5 | 64,00 |
| 27258 | 12 | 16 | 5 | 15 | 157,00 |
| 27259 | 12 | 16 | 5 | 30 | 234,00 |
| 27260 | 13 | 19 | 7 | 5 | 98,00 |
| 27261 | 13 | 19 | 7 | 15 | 248,00 |
| 27262 | 13 | 19 | 7 | 30 | 280,00 |
| 27263 | 15 | 21 | 5 | 5 | 98,00 |
| 27264 | 15 | 21 | 5 | 15 | 248,00 |
| 27265 | 15 | 21 | 5 | 30 | 280,00 |
| 27266 | 19 | 27 | 6,5 | 5 | 200,00 |
| 27267 | 19 | 27 | 6,5 | 15 | 434,00 |
| 27268 | 19 | 27 | 6,5 | 30 | 541,00 |
| 340334 | 20 | 28 | 4,5 | 5 | 210,00 |
| 340335 | 20 | 28 | 4,5 | 15 | 450,00 |
| 340336 | 20 | 28 | 4,5 | 30 | 593,00 |
| 340337 | 22 | 30 | 4,5 | 5 | 225,00 |
| 340338 | 22 | 30 | 4,5 | 15 | 480,00 |
| 340339 | 22 | 30 | 4,5 | 30 | 636,00 |
| 340340 | 24 | 30 | 4 | 5 | 193,00 |
| 340341 | 24 | 30 | 4 | 15 | 411,00 |
| 340342 | 24 | 30 | 4 | 30 | 542,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAVINYL-PVC-Nahrungsmittel-Schlauch

Einsatzgebiet

- Zum Durchleiten von Getränken wie Wein, Fruchtsäften, Limonade, Mineralwasser, Süßmost und alkoholischen Getränken bis 13 Vol.-% Alkohol geeignet, jedoch nicht für Milch und Bier. Die Temperatur der durchfließenden Getränke soll +40 °C nicht überschreiten.

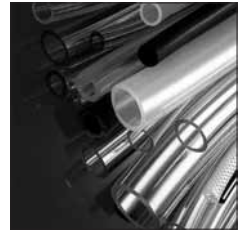
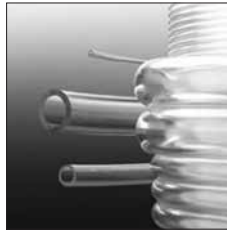
Produktspezifikation

- Biegsames und widerstandsfähiges Material, alterungsbeständig, abriebfest, robust und drucksicher, innen und außen glatt, schwer entflammbar, sterilisationsfähig, keine Materialveränderung durch Licht bzw. Luftsauerstoff. Physiologisch unbedenklich.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, monomere Weichmacher, Additive)
- **Farbe:** transparent
- **Shore-Härte A:** 77° ±3° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -10 bis +60 °C, ab +40 °C annähernd drucklos
- **Reißfestigkeit:** 17 N/mm²
- **Bruchdehnung:** >350 %
- **Oberflächenwiderstand:** ca. 10¹¹ Ohm
- **Toleranz:** für Innendurchmesser und Wanddicke nach DIN 16940

- **Sterilisation:** mindestens 30 mal, bei +121 °C unter Normaldruck in Heißluft, wobei die einzelnen Sterilisationsphasen 30 Minuten nicht übersteigen sollen.
- **Regelwerk:** hergestellt in Lebensmittelqualität gemäß Empfehlung des BgVO, KTW-C geprüft



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 27280 | 6 | 9 | 5 | 27,00 |
| 27283 | 6 | 9 | 15 | 69,00 |
| 27278 | 8 | 12 | 5 | 33,00 |
| 27279 | 8 | 12 | 15 | 84,00 |
| 27281 | 13 | 19 | 5 | 69,00 |
| 27282 | 13 | 19 | 15 | 164,00 |
| 27284 | 16 | 20 | 5 | 95,00 |
| 27285 | 16 | 20 | 15 | 226,00 |
| 27287 | 19 | 26 | 5 | 107,00 |
| 27288 | 19 | 26 | 15 | 256,00 |
| 27290 | 25 | 33 | 5 | 159,00 |
| 27291 | 25 | 33 | 15 | 379,00 |
| 27293 | 32 | 40 | 5 | 178,00 |
| 27294 | 32 | 40 | 15 | 478,00 |
| 27296 | 32 | 42 | 5 | 206,00 |
| 27297 | 32 | 42 | 15 | 557,00 |
| 27299 | 38 | 48 | 5 | 299,00 |
| 27300 | 38 | 48 | 15 | 651,00 |
| 27302 | 40 | 48 | 5 | 249,00 |
| 27303 | 40 | 48 | 15 | 651,00 |
| 27305 | 40 | 50 | 5 | 284,00 |
| 27306 | 40 | 50 | 15 | 768,00 |
| 27308 | 50 | 60 | 5 | 327,00 |
| 27309 | 50 | 60 | 15 | 883,00 |

THOMAVINYL-PVC-Nahrungsmittel-Druckschlauch

Einsatzgebiet

- Zum Durchleiten von Getränken wie Wein, Fruchtsäfte, Limonade, Mineralwasser, Süßmost und alkoholischen Getränken bis 13 Vol.-% Alkohol geeignet, jedoch nicht für Milch und Bier. Die Temperatur der durchfließenden Getränke soll +60 °C nicht überschreiten.

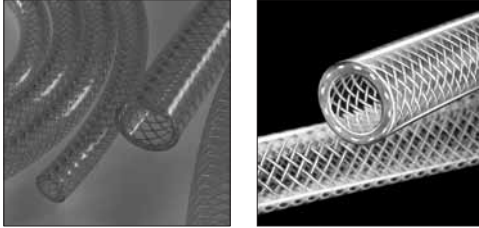
Produktspezifikation

- Biegsames und widerstandsfähiges Material, alterungsbeständig, abriebfest, robust und drucksicher, innen und außen glatt, schwer entflammbar, sterilisationsfähig, keine Materialveränderung durch Licht bzw. Luftsauerstoff. Physiologisch unbedenklich.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** transparent
- **Shore-Härte A:** 75° ±3° (DIN 53505)

- **Temperaturbereich:** -10 bis +60 °C
- **Einlage:** eine geflochtene Gewebeeinlage
- **Zugfestigkeit:** 190 kp/cm²
- **Bruchdehnung:** 390 %
- **Dichte:** 1,25 g/cm³
- **Sterilisation:** mindestens 30 mal, bei +121 °C unter Normaldruck in Heißluft, wobei die einzelnen Sterilisationsphasen 30 Minuten nicht übersteigen sollen.
- **Toleranz Innen-Ø:** 8-10 mm ±0,5 mm; 10-18 mm ±0,8 mm; 18-24 mm ±1,0 mm; 24-30 mm ±1,5 mm; 30-50 mm ±2,0 mm
- **Regelwerk:** BfR XXIX



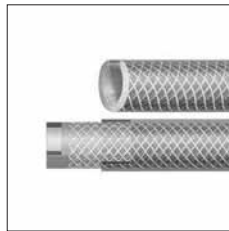
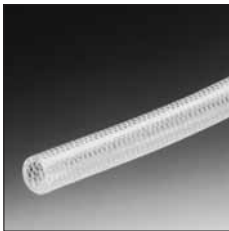
| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| 27329 | 8 | 14 | 23 | 5 | 74,00 |
| 27330 | 8 | 14 | 23 | 15 | 190,00 |
| 27332 | 10 | 16 | 21 | 5 | 88,00 |
| 27333 | 10 | 16 | 21 | 15 | 228,00 |
| 27335 | 13 | 20 | 18 | 5 | 130,00 |
| 27336 | 13 | 20 | 18 | 15 | 332,00 |
| 27341 | 19 | 27 | 12 | 5 | 192,00 |
| 27342 | 19 | 27 | 12 | 15 | 491,00 |
| 27344 | 25 | 33 | 5 | 5 | 280,00 |
| 27345 | 25 | 33 | 5 | 15 | 710,00 |
| 27347 | 32 | 42 | 8 | 5 | 390,00 |
| 27348 | 32 | 42 | 8 | 15 | 1.005,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFUID®-PVC-Nahrungsmittel-Druckschlauch - FDA

Produktspezifikation

- Leichter und glasklarer Universalschlauch für die Förderung von flüssigen Lebensmitteln.



Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich), das Material ist silikonefrei und frei von giftigen Schwermetallen

- **Farbe:** transparent
- **Shore-Härte A:** 70° ±5° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -10 bis +60 °C
- **Platzdruck:** ca. 3-facher dynamischer Betriebsdruck
- **Einlage:** 1 Polyestergeflecht
- **Konformität:** Nach FDA sowie Lebensmittelrichtlinie 1935/2004, Verordnung 10/2011, Kategorie A, B, C
- **Toleranz:** für Innendurchmesser und Wanddicke nach DIN 16940

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 27460 | 6 | 12 | 20 | 30 | 5 | 36,00 |
| 27461 | 6 | 12 | 20 | 30 | 15 | 85,00 |
| 27462 | 8 | 14 | 20 | 40 | 5 | 45,00 |
| 27463 | 8 | 14 | 20 | 40 | 15 | 106,00 |
| 27464 | 10 | 16 | 16 | 50 | 5 | 57,00 |
| 27465 | 10 | 16 | 16 | 50 | 15 | 136,00 |
| 27466 | 13 | 19 | 11 | 70 | 5 | 60,00 |
| 27467 | 13 | 19 | 11 | 70 | 15 | 141,00 |
| 27468 | 16 | 22 | 10 | 80 | 5 | 69,00 |
| 27469 | 16 | 22 | 10 | 80 | 15 | 160,00 |
| 27470 | 19 | 26 | 9 | 100 | 5 | 83,00 |
| 27471 | 19 | 26 | 9 | 100 | 15 | 186,00 |
| 27472 | 25 | 33 | 8 | 130 | 5 | 120,00 |
| 27473 | 25 | 33 | 8 | 130 | 15 | 270,00 |
| 27474 | 32 | 42 | 5 | 160 | 5 | 155,00 |
| 27475 | 32 | 42 | 5 | 160 | 10 | 266,00 |
| 27476 | 38 | 48 | 4 | 190 | 5 | 167,00 |
| 27477 | 38 | 48 | 4 | 190 | 10 | 223,00 |
| 27478 | 40 | 50 | 4 | 200 | 5 | 161,00 |
| 27479 | 40 | 50 | 4 | 200 | 10 | 241,00 |
| 27480 | 50 | 62 | 4 | 250 | 5 | 203,00 |
| 27481 | 50 | 62 | 4 | 250 | 10 | 325,00 |

¹ bei +20 °C

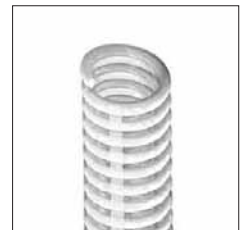
THOMAFUID®-PVC-Wellenschlauch für Lebensmittel

Produktspezifikation

- Saug- und Druckschlauch für nicht fetthaltige Medien

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** transparent
- **Temperaturbereich:** -10 bis +60 °C
- **Einlage:** PVC-U Spirale, weiß
- **Vakuumfestigkeit:** 300 mbar bei +20 °C
- **Platzdruck:** 15 bar bei +20 °C
- **Ausführung:** innen und außen gewellt



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 12409 | 30 | 36 | 5 | 150 | 5 | 102,00 |
| 12410 | 30 | 36 | 5 | 150 | 10 | 217,00 |
| 12411 | 32 | 38 | 5 | 155 | 5 | 107,00 |
| 12412 | 32 | 38 | 5 | 155 | 10 | 174,00 |
| 12413 | 35 | 41 | 5 | 170 | 5 | 118,00 |
| 12414 | 35 | 41 | 5 | 170 | 10 | 198,00 |
| 12415 | 40 | 47 | 5 | 195 | 5 | 130,00 |
| 12416 | 40 | 47 | 5 | 195 | 10 | 211,00 |
| 12417 | 45 | 53 | 5 | 215 | 5 | 155,00 |
| 12418 | 45 | 53 | 5 | 215 | 10 | 250,00 |
| 12419 | 50 | 58 | 5 | 235 | 5 | 179,00 |
| 12420 | 50 | 58 | 5 | 235 | 10 | 294,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-PVC-Wellenschlauch für Wein und Lebensmittel

Produktspezifikation

- Saug- und Druckschlauch
- Empfohlen für fettfreie Lebensmittel

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** transparent
- **Temperaturbereich:** -10 bis +60 °C
- **Einlage:** PVC-U Spirale, rot
- **Vakuumfestigkeit:** 20 mbar bei +20 °C
- **Platzdruck:** 3-facher Betriebsdruck
- **Ausführung:** innen glatt, außen leicht gewellt



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 12389 | 30 | 37,8 | 8 | 190 | 5 | 107,00 |
| 12390 | 30 | 37,8 | 8 | 190 | 10 | 178,00 |
| 12391 | 35 | 43,4 | 7 | 230 | 5 | 130,00 |
| 12392 | 35 | 43,4 | 7 | 230 | 10 | 209,00 |
| 12393 | 40 | 49,2 | 7 | 270 | 5 | 146,00 |
| 12394 | 40 | 49,2 | 7 | 270 | 10 | 236,00 |
| 12395 | 45 | 54,8 | 7 | 310 | 5 | 176,00 |
| 12396 | 45 | 54,8 | 7 | 310 | 10 | 290,00 |
| 12397 | 50 | 60,6 | 6 | 350 | 5 | 195,00 |
| 12398 | 50 | 60,6 | 6 | 350 | 10 | 321,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-PVC-Druckschlauch - dünnwandig

Einsatzgebiet

- Hydraulik- und Pneumatikleitung, Kühlleitung für Schweißsysteme, Maschinenbau und Verfahrenstechnik

Produktspezifikation

- Höchste Druckfestigkeit
- Hohe Flexibilität
- Äußerst dünnwandiger Schlauch
- Sehr geringes Gewicht
- Äußerste Widerstandsfähigkeit gegenüber div. Ölen, Fetten, verd. Säuren und Laugen
- Silikon und LABS Frei
- Der Schlauch ist nicht leitend

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:**
Innenseele: schwarz
Außenmantel: blau (pastenüberzogen)
- **Shore-Härte A:** 86° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -20 bis +60 °C
- **Einlage:** Gewebeeinlage (synthesefadenarmiert)
- **Platzdruck:** 3,5-facher Sicherheitsfaktor
- **Elektr. Durchschlagfestigkeit:** 22 kV/mm (DIN 53482)



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 330142 | 3 | 5,2 | 40 | 50 | 5 | 67,00 |
| 330143 | 3 | 5,2 | 40 | 50 | 15 | 155,00 |
| 330144 | 4 | 6,2 | 40 | 50 | 5 | 86,00 |
| 330145 | 4 | 6,2 | 40 | 50 | 15 | 189,00 |
| 330146 | 5 | 7,2 | 40 | 55 | 5 | 88,00 |
| 330147 | 5 | 7,2 | 40 | 55 | 15 | 193,00 |
| 330148 | 6 | 8,2 | 40 | 60 | 5 | 90,00 |
| 330149 | 6 | 8,2 | 40 | 60 | 15 | 197,00 |
| 330150 | 8 | 10,2 | 35 | 65 | 5 | 103,00 |
| 330151 | 8 | 10,2 | 35 | 65 | 15 | 227,00 |
| 330152 | 9 | 11,6 | 30 | 70 | 5 | 122,00 |
| 330153 | 9 | 11,6 | 30 | 70 | 15 | 270,00 |
| 330154 | 10 | 12,5 | 24 | 80 | 5 | 127,00 |
| 330155 | 10 | 12,5 | 24 | 80 | 15 | 277,00 |
| 330156 | 13 | 17,6 | 18 | 100 | 5 | 202,00 |
| 330157 | 13 | 17,6 | 18 | 100 | 15 | 446,00 |

¹ bei +20 °C

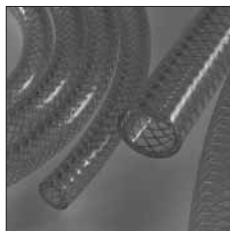
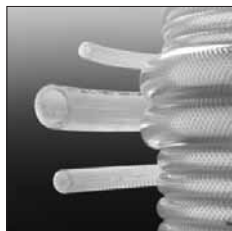
THOMAVINYL-PVC-Chemie-Druckschlauch

Produktspezifikation

- Biegsames und widerstandsfähiges Material, alterungsbeständig, abriebfest, robust und drucksicher, innen und außen glatt, schwer entflammbar, bei Durchfluss weitgehend heißwasser- und ölbeständig (z.B. Heizöl), sterilisationsfähig, keine Materialveränderung durch Licht bzw. Luftsauerstoff.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** transparent
- **Shore-Härte A:** 75° ±3° (DIN 53505)
- **Einlage:** eine geflochtene Gewebeeinlage
- **Zugfestigkeit:** 190 kp/cm²
- **Bruchdehnung:** 390 %
- **Dichte:** 1,25 g/cm³
- **Abminderungsfaktor:** ca. 46 % bei +60 °C



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| 26965 | 4 | 10 | 24 | 5 | 37,00 |
| 26966 | 4 | 10 | 24 | 15 | 86,00 |
| 26967 | 5 | 11 | 23 | 5 | 40,00 |
| 26968 | 5 | 11 | 23 | 15 | 94,00 |
| 26969 | 6 | 12 | 23 | 5 | 40,00 |
| 26970 | 6 | 12 | 23 | 15 | 95,00 |
| 26971 | 8 | 14 | 22 | 5 | 48,00 |
| 26972 | 8 | 14 | 22 | 15 | 114,00 |
| 26973 | 9 | 15 | 19 | 5 | 50,00 |
| 26974 | 9 | 15 | 19 | 15 | 119,00 |
| 26975 | 10 | 16 | 17 | 5 | 52,00 |
| 26976 | 10 | 16 | 17 | 15 | 125,00 |
| 26977 | 12 | 21 | 15 | 5 | 86,00 |
| 26978 | 12 | 21 | 15 | 15 | 205,00 |
| 26979 | 12,5 | 18,5 | 14 | 5 | 55,00 |
| 26980 | 12,5 | 18,5 | 14 | 15 | 129,00 |
| 26981 | 13 | 20 | 13 | 5 | 68,00 |
| 26982 | 13 | 20 | 13 | 15 | 161,00 |
| 26983 | 13 | 22 | 13 | 5 | 89,00 |
| 26984 | 13 | 22 | 13 | 15 | 213,00 |
| 26985 | 16 | 23 | 13 | 5 | 97,00 |
| 26986 | 16 | 23 | 13 | 15 | 219,00 |
| 26987 | 16 | 24 | 14 | 5 | 105,00 |
| 26988 | 16 | 24 | 14 | 15 | 223,00 |
| 26989 | 16 | 26 | 14 | 5 | 145,00 |
| 26990 | 16 | 26 | 14 | 15 | 302,00 |
| 26991 | 19 | 27 | 12 | 5 | 116,00 |
| 26992 | 19 | 27 | 12 | 15 | 247,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| 26993 | 19 | 29 | 12 | 5 | 155,00 |
| 26994 | 19 | 29 | 12 | 15 | 330,00 |
| 26995 | 25 | 34 | 11 | 5 | 158,00 |
| 26996 | 25 | 34 | 11 | 15 | 336,00 |
| 26999 | 25 | 37 | 10 | 5 | 243,00 |
| 27000 | 25 | 37 | 10 | 15 | 517,00 |
| 27001 | 30 | 38 | 5 | 5 | 183,00 |
| 27002 | 30 | 38 | 5 | 15 | 388,00 |
| 27005 | 38 | 48 | 8 | 5 | 278,00 |
| 27006 | 38 | 48 | 8 | 15 | 592,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-PVC-Pressluftschlauch

Produktspezifikation

- Hohe Druckfestigkeit
- Robuste Ausführung
- Hohe Flexibilität

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:**
Innenseele: schwarz; Außenmantel: beige
- **Temperaturbereich:** -20 bis +60 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 20 bar bei +20 °C
- **Platzdruck:** 60 bar bei +20 °C
- **Ausführung:** innen und außen glatt



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| 340060 | 6 | 11 | 20 | 10 | 69,00 |
| 340061 | 6 | 11 | 20 | 20 | 127,00 |
| 340062 | 8 | 13 | 20 | 5 | 50,00 |
| 340063 | 8 | 13 | 20 | 10 | 93,00 |
| 340064 | 10 | 15,5 | 20 | 5 | 54,00 |
| 340065 | 10 | 15,5 | 20 | 10 | 99,00 |
| 340066 | 13 | 19 | 20 | 5 | 71,00 |
| 340067 | 13 | 19 | 20 | 10 | 131,00 |
| 340068 | 16 | 23 | 20 | 5 | 103,00 |
| 340069 | 16 | 23 | 20 | 10 | 195,00 |
| 340070 | 19 | 26,5 | 20 | 5 | 122,00 |
| 340071 | 19 | 26,5 | 20 | 10 | 232,00 |
| 340072 | 25 | 33,5 | 20 | 5 | 172,00 |
| 340073 | 25 | 33,5 | 20 | 10 | 321,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-PVC-Wasserschlauch - Standard**Einsatzgebiet**

- Wasseraufbereitung, Prozesstechnik, Umwelttechnik, Verfahrenstechnik, Abwassertechnik

Produktspezifikation

- Kombination aus einer gestrickten und einer spiralisierten Einlage
- Drallfrei und dehnungsarm
- Druckschlauch
- Hohe mechanische Festigkeit
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Schwer entflammbar
- Cadmiumfrei

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:**
Innenseele: schwarz
Außenmantel: gelb
- **Temperaturbereich:** -15 bis +60 °C
- **Einlage:** mit speziell gestrickter, drallfreier Einlage ausgerüstet
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C
- **Platzdruck:** ca. 3-facher dynamischer Betriebsdruck
- **Ausführung:** innen und außen glatt
- **Toleranz:** DIN 16940
- **Schlauchaufdruck:** Cadmiumfrei



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| 340074 | 12,5 | 17 | 10 | 10 | 58,00 |
| 340075 | 12,5 | 17 | 10 | 20 | 86,00 |
| 340076 | 15 | 20 | 10 | 10 | 65,00 |
| 340077 | 15 | 20 | 10 | 20 | 116,00 |
| 340078 | 19 | 25 | 10 | 10 | 82,00 |
| 340079 | 19 | 25 | 10 | 20 | 148,00 |
| 340080 | 25 | 32 | 10 | 5 | 65,00 |
| 340081 | 25 | 32 | 10 | 10 | 116,00 |
| 340082 | 32 | 42 | 10 | 5 | 99,00 |
| 340083 | 32 | 42 | 10 | 10 | 178,00 |
| 340084 | 40 | 50 | 10 | 5 | 142,00 |
| 340085 | 40 | 50 | 10 | 10 | 255,00 |
| 340086 | 50 | 62 | 10 | 5 | 223,00 |
| 340087 | 50 | 62 | 10 | 10 | 401,00 |

¹ bei +20 °C**THOMAFLUID®-PVC-Wasserschlauch - TPE Sondercompound****Einsatzgebiet**

- Wasserbau, Betriebstechnik, Wasserversorgung, Chemietechnik, Anlagentechnik

Produktspezifikation

- Druckschlauch für konstante Drücke
- Robuste Ausführung
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Schwer entflammbar
- Gute mechanische Festigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich) als thermoplastischer Sondercompound (TPE)
- **Farbe:**
Innenseele: schwarz
Außenmantel: rot
- **Temperaturbereich:** -20 bis +60 °C
- **Einlage:** gekreuzte Polyestereinlage
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C
- **Platzdruck:** 30 bar bei +20 °C
- **Ausführung:** innen und außen glatt
- **Schlauchaufdruck:** PN 10 bar



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| 340102 | 13 | 19 | 10 | 5 | 50,00 |
| 340103 | 13 | 19 | 10 | 10 | 90,00 |
| 340104 | 13 | 19 | 10 | 20 | 159,00 |
| 340105 | 19 | 26 | 10 | 5 | 90,00 |
| 340296 | 19 | 26 | 10 | 10 | 159,00 |
| 340297 | 19 | 26 | 10 | 20 | 277,00 |
| 340298 | 25 | 33 | 10 | 5 | 120,00 |
| 340299 | 25 | 33 | 10 | 10 | 210,00 |
| 340300 | 25 | 33 | 10 | 20 | 360,00 |

¹ bei +20 °C

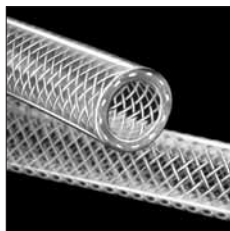
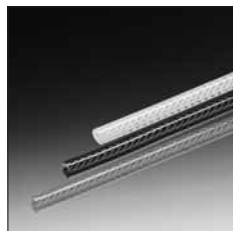
THOMAFLUID®-PVC-Color-Druckschlauch

Produktspezifikation

- Leichter, farbig transparenter Universalschlauch. Biegsames und widerstandsfähiges Material, alterungsbeständig, abriebfest; robust und drucksicher, schwer entflammbar, bei Durchfluss weitgehend heißwasser- und ölbeständig (z.B. Heizöl), sterilisationsfähig, keine Materialveränderung durch Licht bzw. Luftsauerstoff.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** transparent blau, grün oder gelb
- **Temperaturbereich:** -10 bis +60 °C
- **Einlage:** Rayongeflecht
- **Max. Betriebsdruck:** 20 bar bei +20 °C
- **Platzdruck:** 80 bar bei +20 °C



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-------|--------------|---------------|
| 339638 | 4 | 10 | blau | 5 | 50,00 |
| 339639 | 4 | 10 | blau | 15 | 134,00 |
| 339640 | 4 | 10 | grün | 5 | 50,00 |
| 339641 | 4 | 10 | grün | 15 | 134,00 |
| 339642 | 4 | 10 | gelb | 5 | 50,00 |
| 339643 | 4 | 10 | gelb | 15 | 134,00 |

THOMAFLUID®-PVC-Hochdruckschlauch

Produktspezifikation

- Leichter Hochdruckschlauch für Industrieprozesse sowie als Baumspritzschlauch (Pflanzenschutz)
- Sehr gute mechanische Festigkeit
- Bestens alterungs- und witterungsbeständig
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Antihäusive Oberfläche



Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** innen schwarz, außen blau
- **Temperaturbereich:** -15 bis +60 °C
- **Platzdruck:** 240 bar bei +20 °C

- **Einlage:** Polyestergerewebe
- **Ausführung:** innen und außen glatt

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------|
| 12628 | 8 | 15 | 80 | 30 | 5 | 97,00 |
| 12629 | 8 | 15 | 80 | 30 | 10 | 174,00 |
| 12630 | 10 | 18 | 80 | 40 | 5 | 107,00 |
| 12631 | 10 | 18 | 80 | 40 | 10 | 195,00 |
| 12632 | 13 | 21 | 80 | 60 | 3 | 94,00 |
| 12633 | 13 | 21 | 80 | 60 | 5 | 146,00 |

¹ bei +20 °C

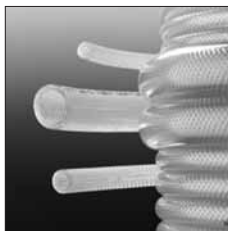
THOMAFLUID®-PVC-Spiral-Chemieschlauch

Produktspezifikation

- Biegsames und widerstandsfähiges Material, alterungsbeständig, abriebfest, robust und drucksicher, innen und außen glatt, schwer entflammbar, bei Durchfluss weitgehend heißwasser- und ölbeständig (z.B. Heizöl), sterilisationsfähig, keine Materialveränderung durch Licht bzw. Luftsauerstoff.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** glasklar
- **Shore-Härte A:** 75° ±3° (DIN 53505)
- **Dichte:** 1,25 g/cm³
- **Zugfestigkeit:** 190 kp/cm²
- **Bruchdehnung:** 390 %
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------|
| 27356 | 6 | 10 | 3 | 20 | 5 | 74,00 |
| 27357 | 6 | 10 | 3 | 20 | 10 | 127,00 |
| 27359 | 8 | 12,6 | 3 | 30 | 5 | 86,00 |
| 27360 | 8 | 12,6 | 3 | 30 | 10 | 143,00 |
| 27362 | 10 | 15,4 | 3 | 40 | 5 | 113,00 |
| 27363 | 10 | 15,4 | 3 | 40 | 10 | 179,00 |
| 27365 | 13 | 18,8 | 2 | 50 | 5 | 118,00 |
| 27366 | 13 | 18,8 | 2 | 50 | 10 | 190,00 |
| 27368 | 16 | 23 | 2 | 70 | 5 | 130,00 |
| 27369 | 16 | 23 | 2 | 70 | 15 | 266,00 |
| 27370 | 19 | 26 | 2 | 80 | 5 | 211,00 |
| 27371 | 19 | 26 | 2 | 80 | 15 | 397,00 |
| 27372 | 25 | 34 | 1 | 110 | 5 | 211,00 |
| 27373 | 25 | 34 | 1 | 110 | 15 | 397,00 |
| 27374 | 32 | 41 | 1 | 130 | 5 | 253,00 |

| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 27375 | 32 | 41 | 1 | 130 | 10 | 452,00 |
| 27376 | 38 | 48 | 1 | 200 | 5 | 334,00 |
| 27377 | 38 | 48 | 1 | 200 | 10 | 501,00 |
| 27378 | 45 | 57 | 1 | 200 | 5 | 373,00 |
| 27379 | 45 | 57 | 1 | 200 | 10 | 540,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-PVC-Spiral-Industrieschlauch

Produktspezifikation

- Saug- und Druckschlauch
- Sehr robuste Ausführung mit Stahldrahtspirale

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** transparent
- **Temperaturbereich:** -5 bis +60 °C
- **Platzdruck:** ca. 3-facher dynamischer Betriebsdruck
- **Einlage:** mit eingebetteter verzinkter Stahldrahtspirale
- **Ausführung:** innen und außen leicht gewellt



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Vaku- um ¹ mbar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------|
| 10024 | 6 | 12 | 7 | 900 | 16 | 3 | 44,00 |
| 10028 | 10 | 15,8 | 7 | 880 | 20 | 3 | 53,00 |
| 10029 | 10 | 15,8 | 7 | 880 | 20 | 9 | 121,00 |
| 10030 | 12 | 17,7 | 7 | 880 | 25 | 3 | 56,00 |
| 10031 | 12 | 17,7 | 7 | 880 | 25 | 9 | 127,00 |
| 10032 | 16 | 21,6 | 6 | 880 | 35 | 3 | 69,00 |
| 10033 | 16 | 21,6 | 6 | 880 | 35 | 9 | 162,00 |
| 10034 | 20 | 27,1 | 5 | 880 | 50 | 3 | 91,00 |
| 10035 | 20 | 27,1 | 5 | 880 | 50 | 9 | 214,00 |
| 10036 | 25 | 33,7 | 5 | 880 | 60 | 3 | 125,00 |
| 10037 | 25 | 33,7 | 5 | 880 | 60 | 9 | 294,00 |
| 10038 | 30 | 38,5 | 4 | 880 | 70 | 2 | 105,00 |
| 10039 | 30 | 38,5 | 4 | 880 | 70 | 6 | 248,00 |
| 10040 | 35 | 43,3 | 4 | 880 | 80 | 2 | 127,00 |
| 10041 | 35 | 43,3 | 4 | 880 | 80 | 6 | 302,00 |
| 10042 | 40 | 48,8 | 3 | 880 | 95 | 1 | 83,00 |
| 10043 | 40 | 48,8 | 3 | 880 | 95 | 3 | 198,00 |
| 10044 | 51 | 60,5 | 3 | 780 | 125 | 1 | 107,00 |
| 10045 | 51 | 60,5 | 3 | 780 | 125 | 3 | 223,00 |
| 10046 | 60 | 72,3 | 2 | 690 | 135 | 1 | 113,00 |
| 10047 | 60 | 72,3 | 2 | 690 | 135 | 3 | 239,00 |

| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Vaku- um ¹ mbar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------|
| 10048 | 63 | 75,8 | 2 | 690 | 150 | 1 | 118,00 |
| 10049 | 63 | 75,8 | 2 | 690 | 150 | 3 | 250,00 |
| 10050 | 70 | 83,2 | 2 | 690 | 180 | 1 | 125,00 |
| 10051 | 70 | 83,2 | 2 | 690 | 180 | 3 | 255,00 |
| 10052 | 76 | 90 | 2 | 690 | 195 | 1 | 130,00 |
| 10053 | 76 | 90 | 2 | 690 | 195 | 3 | 272,00 |
| 12584 | 80 | 93,4 | 2 | 690 | 220 | 1 | 143,00 |
| 12585 | 80 | 93,4 | 2 | 690 | 220 | 3 | 365,00 |
| 12586 | 90 | 103,5 | 2 | 590 | 260 | 1 | 151,00 |
| 12587 | 90 | 103,5 | 2 | 590 | 260 | 3 | 381,00 |
| 12588 | 102 | 115,7 | 2 | 590 | 300 | 1 | 167,00 |
| 12589 | 102 | 115,7 | 2 | 590 | 300 | 3 | 417,00 |
| 12590 | 110 | 128 | 2 | 590 | 330 | 1 | 187,00 |
| 12591 | 110 | 128 | 2 | 590 | 330 | 3 | 482,00 |
| 12592 | 127 | 145 | 2 | 590 | 385 | 1 | 198,00 |
| 12593 | 127 | 145 | 2 | 590 | 385 | 3 | 526,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-PVC-Spiral-Belüftungsschlauch - ultraleicht

Produktspezifikation

- Äußerst leichte Ausführung
- Schlauch mit integrierter PVC-U-Spirale, ideal geeignet zur Be- und Entlüftung
- Sehr gute mechanische Festigkeit
- Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Schwer entflammbar
- Antiadhäsive Oberfläche

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** blau
- **Temperaturbereich:** -10 bis +50 °C
- **Gewicht:** 0,13 - 1,5 kg/m
- **Einlage:** eine PVC-U-Spirale
- **Ausführung:** innen glatt, außen gewellt



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | Vakuum mbar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|--------------|---------------|
| 12927 | 20 | 24,6 | 75 | 40 | 5 | 64,00 |
| 12928 | 20 | 24,6 | 75 | 40 | 10 | 118,00 |
| 12929 | 25 | 29,6 | 75 | 40 | 5 | 69,00 |
| 12930 | 25 | 29,6 | 75 | 40 | 10 | 127,00 |
| 12931 | 30 | 34,8 | 65 | 40 | 5 | 83,00 |

| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | Vakuüm mbar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|--------------|---------------|
| 12932 | 30 | 34,8 | 65 | 40 | 10 | 151,00 |
| 12933 | 35 | 40,2 | 65 | 40 | 5 | 88,00 |
| 12934 | 35 | 40,2 | 65 | 40 | 10 | 157,00 |
| 12935 | 40 | 45,4 | 65 | 60 | 5 | 99,00 |
| 12936 | 40 | 45,4 | 65 | 60 | 10 | 181,00 |
| 12937 | 45 | 50,4 | 65 | 80 | 5 | 107,00 |
| 12938 | 45 | 50,4 | 65 | 80 | 10 | 204,00 |
| 12939 | 50 | 55,8 | 65 | 90 | 5 | 118,00 |
| 12940 | 50 | 55,8 | 65 | 90 | 10 | 223,00 |
| 12941 | 63,5 | 70,3 | 65 | 100 | 5 | 171,00 |
| 12942 | 63,5 | 70,3 | 65 | 100 | 10 | 315,00 |
| 12943 | 70 | 77,4 | 45 | 110 | 3 | 118,00 |
| 12944 | 70 | 77,4 | 45 | 110 | 5 | 181,00 |
| 12945 | 76,2 | 83,6 | 45 | 110 | 3 | 125,00 |
| 12946 | 76,2 | 83,6 | 45 | 110 | 5 | 192,00 |
| 12947 | 80 | 88 | 45 | 130 | 3 | 132,00 |
| 12948 | 80 | 88 | 45 | 130 | 5 | 206,00 |
| 12949 | 90 | 98,2 | 35 | 150 | 3 | 151,00 |
| 12950 | 90 | 98,2 | 35 | 150 | 5 | 234,00 |
| 12951 | 102 | 110,6 | 35 | 160 | 3 | 167,00 |
| 12952 | 102 | 110,6 | 35 | 160 | 5 | 261,00 |
| 12953 | 110 | 119,2 | 35 | 190 | 1 | 69,00 |
| 12954 | 110 | 119,2 | 35 | 190 | 3 | 178,00 |
| 12955 | 120 | 129,4 | 35 | 200 | 1 | 74,00 |
| 12956 | 120 | 129,4 | 35 | 200 | 3 | 201,00 |
| 12957 | 127 | 136,6 | 35 | 230 | 1 | 83,00 |
| 12958 | 127 | 136,6 | 35 | 230 | 3 | 223,00 |
| 12959 | 140 | 150 | 25 | 260 | 1 | 97,00 |
| 12960 | 140 | 150 | 25 | 260 | 3 | 261,00 |
| 12961 | 151,5 | 162,5 | 30 | 280 | 1 | 107,00 |
| 12962 | 151,5 | 162,5 | 30 | 280 | 3 | 283,00 |



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | Vakuüm mbar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|--------------|---------------|
| 12642 | 25 | 30 | 245 | 30 | 5 | 72,00 |
| 12643 | 25 | 30 | 245 | 30 | 10 | 130,00 |
| 12644 | 30 | 35,2 | 245 | 35 | 5 | 94,00 |
| 12645 | 30 | 35,2 | 245 | 35 | 10 | 174,00 |
| 12646 | 35 | 40,8 | 195 | 35 | 5 | 102,00 |
| 12647 | 35 | 40,8 | 195 | 35 | 10 | 187,00 |
| 12648 | 40 | 46 | 195 | 50 | 5 | 121,00 |
| 12649 | 40 | 46 | 195 | 50 | 10 | 223,00 |
| 12650 | 45 | 51,2 | 195 | 55 | 5 | 132,00 |
| 12651 | 45 | 51,2 | 195 | 55 | 10 | 239,00 |
| 12652 | 50 | 57 | 195 | 60 | 5 | 157,00 |
| 12653 | 50 | 57 | 195 | 60 | 10 | 288,00 |
| 12654 | 60 | 67,2 | 155 | 70 | 5 | 181,00 |
| 12655 | 60 | 67,2 | 155 | 70 | 10 | 332,00 |
| 12656 | 70 | 77,6 | 145 | 90 | 3 | 135,00 |
| 12657 | 70 | 77,6 | 145 | 90 | 5 | 204,00 |
| 12658 | 76,2 | 83,6 | 145 | 100 | 3 | 146,00 |
| 12659 | 76,2 | 86,6 | 145 | 100 | 5 | 223,00 |
| 12660 | 80 | 88,6 | 145 | 110 | 3 | 151,00 |
| 12661 | 80 | 88,6 | 145 | 110 | 5 | 234,00 |
| 12662 | 90 | 99 | 135 | 125 | 3 | 176,00 |
| 12663 | 90 | 99 | 135 | 125 | 5 | 269,00 |
| 12664 | 100 | 109,2 | 125 | 140 | 1 | 81,00 |
| 12665 | 100 | 109,2 | 125 | 140 | 3 | 187,00 |
| 12666 | 110 | 120 | 115 | 150 | 1 | 83,00 |
| 12667 | 110 | 120 | 115 | 150 | 3 | 206,00 |
| 12668 | 120 | 130 | 95 | 160 | 1 | 86,00 |
| 12669 | 120 | 130 | 95 | 160 | 3 | 211,00 |
| 12670 | 127 | 137 | 95 | 170 | 1 | 97,00 |
| 12671 | 127 | 137 | 95 | 170 | 3 | 241,00 |
| 12672 | 130 | 140 | 85 | 170 | 1 | 99,00 |
| 12673 | 130 | 140 | 85 | 170 | 3 | 250,00 |
| 12674 | 140 | 150,2 | 85 | 175 | 1 | 105,00 |
| 12675 | 140 | 150,2 | 85 | 175 | 3 | 272,00 |
| 12676 | 151,1 | 161,9 | 75 | 180 | 1 | 113,00 |
| 12677 | 151,1 | 161,9 | 75 | 180 | 3 | 288,00 |
| 12678 | 160 | 172 | 65 | 190 | 1 | 121,00 |
| 12679 | 180 | 192 | 40 | 300 | 1 | 137,00 |
| 12680 | 200 | 212 | 40 | 400 | 1 | 157,00 |
| 12681 | 250 | 263,6 | 40 | 450 | 1 | 236,00 |

THOMAFLUID®-PVC-Spiral-Belüftungsschlauch - leicht

Produktspezifikation

- Leichte Ausführung
- Schlauch zur Be- und Entlüftung ideal geeignet
- Sehr gute mechanische Festigkeit
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Schwer entflammbar
- Antiadhäsive Oberfläche

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** grau
- **Temperaturbereich:** -10 bis +50 °C
- **Gewicht:** 0,15 - 3,21 kg/m
- **Einlage:** eine PVC-U-Spirale, innen integriert, weiß
- **Ausführung:** innen und außen gewellt

THOMAFLUID®-PVC-Spiral-Belüftungsschlauch - ultraflexibel

Produktspezifikation

- Sehr leichter sowie äußerst flexibler Be- und Entlüftungsschlauch
- Stauchbar bis zu ca. 65 %
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Schwer entflammbar
- Beste mechanische Eigenschaften

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PA-Gewebe, PVC-beschichtet
- **Farbe:** grau
- **Temperaturbereich:** -25 bis +75 °C
- **Einlage:** eingeschweißte Stahldrahtspirale
- **Ausführung:** innen und außen gewellt
- **Brandklasse:** B1 (DIN 4102)



| Artikel | Innen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Vakuum ¹ mbar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|--------------|---------------|
| 12963 | 50 | 0,063 | 20 | 40 | 3 | 75,00 |
| 12964 | 50 | 0,063 | 20 | 40 | 6 | 139,00 |
| 12965 | 76 | 0,063 | 20 | 55 | 3 | 93,00 |
| 12966 | 76 | 0,063 | 20 | 55 | 6 | 167,00 |
| 12967 | 82 | 0,063 | 20 | 60 | 3 | 97,00 |
| 12968 | 82 | 0,063 | 20 | 60 | 6 | 182,00 |
| 12969 | 89 | 0,063 | 20 | 65 | 3 | 113,00 |
| 12970 | 89 | 0,063 | 20 | 65 | 6 | 208,00 |
| 12971 | 102 | 0,063 | 20 | 75 | 3 | 113,00 |
| 12972 | 102 | 0,063 | 20 | 75 | 6 | 208,00 |
| 12973 | 110 | 0,063 | 20 | 80 | 3 | 127,00 |
| 12974 | 110 | 0,063 | 20 | 80 | 6 | 227,00 |
| 12975 | 120 | 0,063 | 20 | 85 | 3 | 135,00 |
| 12976 | 120 | 0,063 | 20 | 85 | 6 | 206,00 |
| 12977 | 127 | 0,063 | 20 | 90 | 3 | 135,00 |
| 12978 | 127 | 0,063 | 20 | 90 | 6 | 206,00 |
| 12979 | 140 | 0,063 | 20 | 100 | 3 | 146,00 |
| 12980 | 140 | 0,063 | 20 | 100 | 6 | 223,00 |
| 12981 | 152 | 0,063 | 20 | 110 | 3 | 146,00 |
| 12982 | 152 | 0,063 | 20 | 110 | 6 | 267,00 |
| 12983 | 160 | 0,063 | 20 | 120 | 3 | 157,00 |
| 12984 | 160 | 0,063 | 20 | 120 | 6 | 289,00 |
| 12985 | 180 | 0,063 | 20 | 130 | 3 | 187,00 |
| 12986 | 180 | 0,063 | 20 | 130 | 6 | 285,00 |
| 12987 | 203 | 0,063 | 20 | 150 | 1 | 73,00 |
| 12988 | 203 | 0,05 | 20 | 150 | 3 | 197,00 |
| 12989 | 254 | 0,05 | 16 | 180 | 1 | 102,00 |
| 12990 | 254 | 0,05 | 16 | 180 | 3 | 266,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-PVC-Spiralschlauch - leicht

Produktspezifikation

- Leichte Ausführung
- Gute mechanische Festigkeit
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Schwer entflammbar
- Antiadhäsive Oberfläche

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** silbermetallisch
- **Temperaturbereich:** -10 bis +65 °C
- **Biegeradius:** 1 - 1,5 x Innen-Ø
- **Gewicht:** 0,1 - 1,46 kg/m
- **Einlage:** eine Stahldrahtspirale, PVC-ummantelt, weiß
- **Ausführung:** innen und außen gewellt



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Vakuum mbar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 12682 | 10 | 15,6 | 0,5 | 350 | 5 | 97,00 |
| 12683 | 10 | 15,6 | 0,5 | 350 | 10 | 176,00 |
| 12684 | 12 | 17,6 | 0,5 | 350 | 5 | 107,00 |
| 12685 | 12 | 17,6 | 0,5 | 350 | 10 | 195,00 |
| 12686 | 14 | 19,6 | 0,5 | 350 | 5 | 118,00 |
| 12687 | 14 | 19,6 | 0,5 | 350 | 10 | 217,00 |
| 12688 | 16 | 21,6 | 0,5 | 350 | 5 | 130,00 |
| 12689 | 16 | 21,6 | 0,5 | 350 | 10 | 239,00 |
| 12690 | 18 | 23,6 | 0,5 | 350 | 5 | 143,00 |
| 12691 | 18 | 23,6 | 0,5 | 350 | 10 | 258,00 |
| 12692 | 20 | 25,6 | 0,5 | 350 | 5 | 149,00 |
| 12693 | 20 | 25,6 | 0,5 | 350 | 10 | 272,00 |
| 12694 | 22 | 27,6 | 0,5 | 350 | 5 | 151,00 |
| 12695 | 22 | 27,6 | 0,5 | 350 | 10 | 278,00 |
| 12696 | 24 | 29,6 | 0,5 | 350 | 5 | 151,00 |
| 12697 | 24 | 29,6 | 0,5 | 350 | 10 | 278,00 |
| 12698 | 25 | 30,6 | 0,5 | 300 | 5 | 162,00 |
| 12699 | 25 | 30,6 | 0,5 | 300 | 10 | 299,00 |
| 12700 | 28 | 33,2 | 0,5 | 300 | 5 | 171,00 |
| 12701 | 28 | 33,2 | 0,5 | 300 | 10 | 313,00 |
| 12702 | 30 | 35,2 | 0,5 | 300 | 5 | 179,00 |
| 12703 | 30 | 35,2 | 0,5 | 300 | 10 | 327,00 |
| 12704 | 32 | 37,2 | 0,5 | 300 | 3 | 116,00 |
| 12705 | 32 | 37,2 | 0,5 | 300 | 5 | 176,00 |
| 12706 | 35 | 40,2 | 0,5 | 300 | 3 | 121,00 |
| 19021 | 35 | 40,2 | 0,5 | 300 | 5 | 187,00 |
| 19022 | 38 | 43,2 | 0,5 | 300 | 3 | 127,00 |
| 12707 | 38 | 43,2 | 0,5 | 300 | 5 | 198,00 |
| 12708 | 40 | 45,2 | 0,4 | 300 | 3 | 130,00 |
| 12709 | 40 | 45,2 | 0,4 | 300 | 5 | 201,00 |

| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Vakuu mbar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|---------------|--------------|---------------|
| 12710 | 42 | 47,2 | 0,4 | 300 | 3 | 141,00 |
| 12711 | 42 | 47,2 | 0,4 | 300 | 5 | 211,00 |
| 12712 | 45 | 50,2 | 0,4 | 300 | 3 | 151,00 |
| 12713 | 45 | 50,2 | 0,4 | 300 | 5 | 231,00 |
| 12714 | 50 | 55,4 | 0,4 | 250 | 3 | 157,00 |
| 12715 | 50 | 55,4 | 0,4 | 250 | 5 | 239,00 |
| 12716 | 55 | 60,4 | 0,4 | 250 | 3 | 167,00 |
| 12717 | 55 | 60,4 | 0,4 | 250 | 5 | 258,00 |
| 12718 | 60 | 65,4 | 0,4 | 250 | 3 | 179,00 |
| 12719 | 60 | 65,4 | 0,4 | 250 | 5 | 272,00 |
| 12720 | 65 | 70,8 | 0,4 | 250 | 2 | 130,00 |
| 12721 | 65 | 70,8 | 0,4 | 250 | 3 | 179,00 |
| 12722 | 70 | 75,8 | 0,4 | 250 | 2 | 137,00 |
| 12723 | 70 | 75,8 | 0,4 | 250 | 3 | 190,00 |
| 12724 | 75 | 80,8 | 0,4 | 250 | 2 | 143,00 |
| 12725 | 75 | 80,8 | 0,4 | 250 | 3 | 198,00 |
| 12726 | 80 | 86,6 | 0,4 | 250 | 2 | 155,00 |
| 12727 | 80 | 86,6 | 0,4 | 250 | 3 | 211,00 |
| 12728 | 90 | 96,6 | 0,3 | 250 | 2 | 181,00 |
| 12729 | 90 | 96,6 | 0,3 | 250 | 3 | 248,00 |
| 12730 | 100 | 106,6 | 0,3 | 250 | 2 | 185,00 |
| 12731 | 100 | 106,6 | 0,3 | 250 | 3 | 255,00 |
| 12732 | 110 | 116,6 | 0,3 | 250 | 1 | 105,00 |
| 12733 | 120 | 126,6 | 0,3 | 250 | 1 | 125,00 |
| 12734 | 125 | 131,6 | 0,3 | 250 | 1 | 135,00 |
| 12735 | 150 | 157,7 | 0,2 | 120 | 1 | 151,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFUID®-PVC-Spiralschlauch - schwer

Produktspezifikation

- Schwere Ausführung
- Gute mechanische Festigkeit
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Schwer entflammbar
- Antiadhäsive Oberfläche

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** grau
- **Temperaturbereich:** -10 bis +70 °C
- **Biegeradius:** 1,5 - 2 x Innen-Ø
- **Gewicht:** 0,33 - 1,55 kg/m
- **Einlage:** eine Stahldrahtspirale, PVC-ummantelt, weiß
- **Ausführung:** innen und außen gewellt



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Vakuu ¹ mbar | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|----------------------------|--------------|---------------|
| 12736 | 20 | 26,4 | 1,8 | 900 | 2 | 107,00 |
| 12737 | 20 | 26,4 | 1,8 | 900 | 3 | 149,00 |
| 12738 | 30 | 37 | 1,5 | 800 | 2 | 137,00 |
| 12739 | 30 | 37 | 1,5 | 800 | 3 | 187,00 |
| 12740 | 32 | 39 | 1,5 | 800 | 2 | 141,00 |
| 12741 | 32 | 39 | 1,5 | 800 | 3 | 192,00 |
| 12742 | 40 | 47 | 1 | 600 | 1 | 86,00 |
| 12743 | 40 | 47 | 1 | 600 | 3 | 231,00 |
| 12744 | 50 | 58,7 | 0,8 | 450 | 1 | 107,00 |
| 12745 | 50 | 58,7 | 0,8 | 450 | 3 | 297,00 |
| 12746 | 60 | 68,7 | 0,8 | 450 | 1 | 125,00 |
| 12747 | 70 | 78,7 | 0,8 | 450 | 1 | 141,00 |
| 12748 | 80 | 88,7 | 0,8 | 450 | 1 | 160,00 |
| 12750 | 100 | 108,7 | 0,4 | 200 | 1 | 190,00 |

¹ bei +20 °C

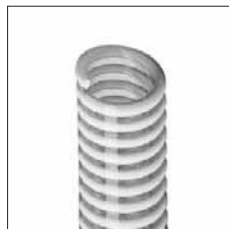
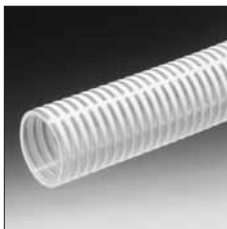
THOMAFUID®-PVC-Spiral-Industrie-Saug- und Druckschlauch - hellgrün

Produktspezifikation

- Robuste Ausführung mit integrierter PVC-U-Spirale

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** hellgrün
- **Temperaturbereich:** -5 bis +60 °C
- **Einlage:** eingebettete PVC-U-Spirale
- **Vakuumfestigkeit:** ID 25 - 100 mm 600 mbar; ID 110 mm 50 %
- **Ausführung:** innen glatt, außen gewellt



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | Vaku- um ¹ mbar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------|
| 12604 | 25 | 30 | 7 | 600 | 110 | 5 | 88,00 |
| 12605 | 25 | 30 | 7 | 600 | 110 | 10 | 155,00 |
| 12606 | 32 | 37,6 | 7 | 600 | 140 | 5 | 94,00 |
| 12607 | 32 | 37,6 | 7 | 600 | 140 | 10 | 171,00 |
| 12608 | 38 | 44,4 | 6 | 600 | 180 | 5 | 118,00 |
| 12609 | 38 | 44,4 | 6 | 600 | 180 | 10 | 214,00 |
| 12610 | 50 | 56,8 | 5 | 600 | 240 | 5 | 146,00 |
| 12611 | 50 | 56,8 | 5 | 600 | 240 | 10 | 269,00 |
| 12612 | 63 | 70 | 5 | 600 | 290 | 3 | 116,00 |
| 12613 | 63 | 70 | 5 | 600 | 290 | 6 | 206,00 |
| 12614 | 75 | 83 | 4 | 600 | 370 | 3 | 157,00 |
| 12615 | 75 | 83 | 4 | 600 | 370 | 6 | 288,00 |

| Artikel | Innen- Ø | Außen- Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Vaku- um ¹ | min. Biege- radius | Einheit | Preis |
|---------|-------------|-------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | mbar | mm | m | EURO |
| 12616 | 90 | 98,8 | 4 | 600 | 450 | 3 | 201,00 |
| 12617 | 90 | 98,8 | 4 | 600 | 450 | 6 | 365,00 |
| 12618 | 100 | 109,4 | 4 | 500 | 500 | 3 | 217,00 |
| 12619 | 100 | 109,4 | 4 | 500 | 500 | 6 | 436,00 |
| 12620 | 110 | 122,2 | 4 | 500 | 530 | 3 | 266,00 |
| 12621 | 110 | 122,2 | 4 | 500 | 530 | 5 | 408,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-PVC-Spiral-Industrie-Saug- und Druckschlauch - dunkelgrün

Produktspezifikation

- Äußerst schwere Ausführung mit integrierter PVC-U-Druckspirale

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PVC-P (Polyvinylchlorid, weich)
- **Farbe:** dunkelgrün
- **Temperaturbereich:** -10 bis +60 °C
- **Platzdruck:** ca. 3-facher dynamischer Betriebsdruck
- **Einlage:** eingebettete PVC-U-Spirale
- **Ausführung:** innen glatt, außen gewellt



| Artikel | Innen- Ø | Außen- Ø | max. Betr.- Druck ¹ | Vaku- um ¹ | min. Biege- radius | Einheit | Preis |
|---------|-------------|-------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | mbar | mm | m | EURO |
| 12596 | 50 | 60 | 6 | 850 | 250 | 3 | 127,00 |
| 12597 | 50 | 60 | 6 | 850 | 250 | 5 | 190,00 |
| 12602 | 100 | 113 | 3 | 650 | 500 | 1 | 86,00 |

¹ bei +20 °C

SBR-Schläuche

THOMAFLUID®-SBR/EPDM-Doppelmantel-Prozesswasserschlauch

Produktspezifikation

- Sehr hohe Abriebfestigkeit
- Gute mechanische Eigenschaften
- Förderung von kalten Prozesswässern bei Niederdruck bis zu 12 bar

Technische Spezifikation

• Werkstoff:

Innenseele: SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
Außenmantel: SBR/EPDM

- **Farbe:** innen schwarz, außen rot
- **Temperaturbereich:** -20 bis +70 °C
- **Einlage:** eine Lage synthetisches Gewebe
- **Ausführung:** innen und außen glatt



| Artikel | Innen- Ø | Außen- Ø | max. Betr.- Druck ¹ | min. Biege- radius | Einheit | Preis |
|---------|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | mm | m | EURO |
| 12547 | 13 | 19 | 12 | 80 | 10 | 88,00 |
| 12548 | 13 | 19 | 12 | 80 | 20 | 160,00 |
| 12549 | 16 | 23 | 12 | 100 | 10 | 91,00 |
| 12550 | 16 | 23 | 12 | 100 | 20 | 167,00 |
| 12551 | 19 | 26 | 12 | 110 | 10 | 125,00 |
| 12552 | 19 | 26 | 12 | 110 | 20 | 228,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-SBR-Pressluftschlauch

Produktspezifikation

- Äußerst hohe Abriebfestigkeit, somit sehr strapazierfähig
- Beste mechanische Festigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** SBR (Naturgummi/Styrol-Butadien-Kautschuk)
- **Einlage:** 2 Polyestergeflechte
- **Farbe:** innen schwarz, außen gelb
- **Temperaturbereich:** -20 bis +70 °C
- **Platzdruck:** 3-facher Betriebsdruck
- **Ausführung:** innen und außen glatt



| Artikel | Innen- Ø | Außen- Ø | max. Betr.- Druck ¹ | min. Biege- radius | Einheit | Preis |
|---------|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------|---------|--------|
| | mm | mm | bar | mm | m | EURO |
| 12566 | 13 | 23 | 20 | 50 | 5 | 65,00 |
| 12567 | 13 | 23 | 20 | 50 | 10 | 110,00 |
| 12568 | 16 | 26 | 20 | 65 | 5 | 80,00 |
| 12569 | 16 | 26 | 20 | 65 | 10 | 133,00 |
| 12570 | 19 | 30 | 20 | 80 | 5 | 82,00 |
| 12571 | 19 | 30 | 20 | 80 | 10 | 140,00 |
| 12572 | 25 | 37 | 20 | 100 | 5 | 118,00 |

| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 12573 | 25 | 37 | 20 | 100 | 10 | 197,00 |
| 12574 | 32 | 48 | 20 | 320 | 5 | 225,00 |
| 12575 | 32 | 48 | 20 | 320 | 10 | 381,00 |
| 12576 | 38 | 56 | 20 | 380 | 5 | 259,00 |
| 12577 | 38 | 56 | 20 | 380 | 10 | 439,00 |
| 12578 | 50 | 70 | 20 | 500 | 3 | 217,00 |
| 12579 | 50 | 70 | 20 | 500 | 5 | 307,00 |
| 12580 | 75 | 94 | 20 | 750 | 1 | 116,00 |
| 12581 | 75 | 94 | 20 | 750 | 3 | 289,00 |
| 12582 | 100 | 124 | 20 | 950 | 1 | 155,00 |
| 12583 | 100 | 124 | 20 | 950 | 3 | 415,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-SBR/NBR-Antista-Chemie- und Pressluftschlauch - High Flexible

Einsatzgebiet

- Chemische Produktion, Prozesstechnik, Pharmatechnik, Betriebstechnik

Produktspezifikation

- Druck- und Förderschlauch für flüssige Medien und Pressluft.
- Extrem biegsam (flexibel).
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit.
- Gute Alterungs- und Kältebeständigkeit.
- Gute Resistenz gegenüber vielen Säuren und Laugen sowie polaren Lösungen mit Ausnahme von mineralischen Ölen.

Technische Spezifikation

• Werkstoff:

Innenseele: NBR/SBR

Außenmantel: SBR/EPDM

• Farbe:

Innenseele: schwarz, glatt, antistatisch

Außenmantel: blau, glatt

• Einlage: spiralisierte, synthetische Textilfäden

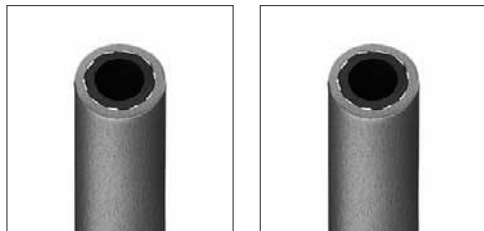
• Temperaturbereich: -20 bis +80 °C

• Max. Betriebsdruck: 20 bar bei +20 °C

• Platzdruck: 60 bar bei +20 °C

• Ableitwiderstand: <10⁶ Ohm/m

• Ausführung: innen und außen glatt



| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 339943 | 6 | 13 | 20 | 50 | 5 | 88,00 |
| 339944 | 6 | 13 | 20 | 50 | 15 | 221,00 |
| 339947 | 8 | 15 | 20 | 65 | 5 | 95,00 |

| Artikel | Innen- Ø mm | Außen- Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | min. Biege- radius mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------|
| 339948 | 8 | 15 | 20 | 65 | 15 | 236,00 |
| 339949 | 9 | 16 | 20 | 70 | 5 | 99,00 |
| 339950 | 9 | 16 | 20 | 70 | 15 | 249,00 |
| 339951 | 13 | 20 | 20 | 100 | 5 | 127,00 |
| 339952 | 13 | 20 | 20 | 100 | 15 | 317,00 |

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-SBR-Kabelschuttschlauch - superdünnwandig

Produktspezifikation

- Super dünnwandig
- Sehr hohe Abriebfestigkeit
- Beste mechanische Eigenschaften
- Leicht überziehbar

Technische Spezifikation

• Werkstoff: SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)

• Farbe:

Innenseele: grau, glatt, mit Gewebeeinlage

Außenmantel: schwarz, stoffgemustert

• Temperaturbereich: -30 bis +80 °C



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 340252 | 20 | 23 | 1,5 | 5 | 114,00 |
| 340253 | 20 | 23 | 1,5 | 10 | 202,00 |
| 340254 | 22 | 25 | 1,5 | 5 | 118,00 |
| 340255 | 22 | 25 | 1,5 | 10 | 212,00 |
| 340256 | 25 | 28 | 1,5 | 5 | 125,00 |
| 340257 | 25 | 28 | 1,5 | 10 | 223,00 |
| 340258 | 28 | 31 | 1,5 | 5 | 131,00 |
| 340259 | 28 | 31 | 1,5 | 10 | 234,00 |
| 340260 | 30 | 33 | 1,5 | 5 | 137,00 |
| 340261 | 30 | 33 | 1,5 | 10 | 247,00 |
| 340262 | 32 | 35 | 1,5 | 5 | 144,00 |
| 340263 | 32 | 35 | 1,5 | 10 | 259,00 |
| 340264 | 35 | 38 | 1,5 | 5 | 150,00 |
| 340265 | 35 | 38 | 1,5 | 10 | 272,00 |
| 340266 | 40 | 44 | 2 | 3 | 125,00 |
| 340267 | 40 | 44 | 2 | 5 | 187,00 |
| 340268 | 45 | 49 | 2 | 3 | 131,00 |
| 340269 | 45 | 49 | 2 | 5 | 197,00 |
| 340270 | 51 | 55 | 2 | 3 | 137,00 |
| 340271 | 51 | 55 | 2 | 5 | 208,00 |

Silikon-Schläuche

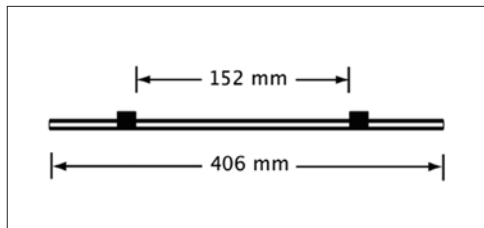
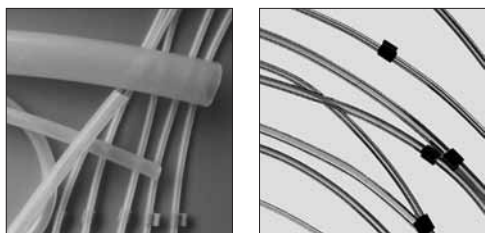
THOMAFLUID®-Silikon-Pumpenschlauch mit 2 Stopper

Produktspezifikation

- Für peristaltische Schlauchpumpen mit Schlauchkassetten.
- Konfektioniert mit jeweils zwei Stopper zur Halterung in Schlauchkassetten, farbig codiert für den übersichtlichen Einsatz.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Silikon (Silikon-Kautschuk, platinvernetzt), TYGON®-3350
- **Farbe:** transluzent
- **Shore-Härte A:** 50° ±3° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -51 bis +238 °C
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2
- **Regelwerk:** USP Class VI, FDA 21 CFR 177.2600
- **Fixlänge:** 406 mm, 2 Farbstopper, Stopperabstand 152 mm



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Farbcode | Einheit Stück | Preis EURO |
|---------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| 43758 | 0,64 | 2,46 | orange/weiß | 3 | 110,00 |
| 43759 | 0,76 | 2,44 | schwarz | 3 | 110,00 |
| 43760 | 0,89 | 2,57 | orange | 3 | 110,00 |
| 43761 | 1,02 | 2,7 | weiß | 3 | 110,00 |
| 43762 | 1,14 | 2,82 | rot | 3 | 110,00 |
| 43763 | 1,3 | 2,98 | grau | 3 | 110,00 |
| 43764 | 1,42 | 3,1 | gelb | 3 | 110,00 |
| 43765 | 1,52 | 3,2 | gelb/blau | 3 | 110,00 |
| 43766 | 1,65 | 3,33 | blau | 3 | 110,00 |
| 43767 | 1,75 | 3,43 | grün | 3 | 110,00 |
| 43768 | 2,06 | 3,74 | violett | 3 | 110,00 |
| 43769 | 2,29 | 3,97 | violett/schwarz | 3 | 110,00 |
| 43770 | 2,54 | 4,22 | violett/orange | 3 | 110,00 |
| 43771 | 2,79 | 4,47 | violett/weiß | 3 | 110,00 |
| 43772 | 3 | 4,8 | grün/weiß | 3 | 110,00 |

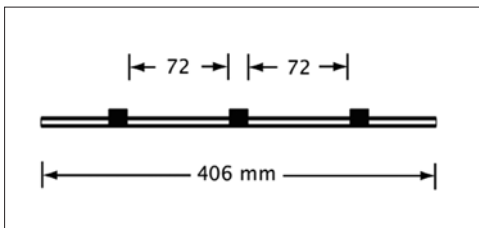
THOMAFLUID®-Silikon-Pumpenschlauch mit 3 Stopper

Produktspezifikation

- Für peristaltische Schlauchpumpen mit Mini-Schlauchkassetten.
- Konfektioniert mit jeweils drei Stopper zur Halterung in Mini-Schlauchkassetten, doppelte Nutzungsdauer durch zweimalige Verwendungsmöglichkeit des Schlauches; farbig codiert für den übersichtlichen Einsatz.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Silikon (Silikon-Kautschuk, platinvernetzt), TYGON®-3350
- **Farbe:** transluzent
- **Shore-Härte A:** 60° ±3° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -51 bis +238 °C
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2
- **Regelwerk:** USP Class VI, FDA 21 CFR 177.2600
- **Fixlänge:** 406 mm, 3 Farbstopper, Stopperabstand 72 mm



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Farbcode | Einheit | Preis |
|---------|------------|------------|---------------|-----------------|---------|--------|
| | | | | | Stück | |
| 43773 | 0,64 | 2,46 | 0,91 | orange/weiß | 3 | 126,00 |
| 43774 | 0,76 | 2,44 | 0,84 | schwarz | 3 | 126,00 |
| 43775 | 0,89 | 2,57 | 0,84 | orange | 3 | 126,00 |
| 43776 | 1,02 | 2,7 | 0,84 | weiß | 3 | 126,00 |
| 43777 | 1,14 | 2,82 | 0,84 | rot | 3 | 126,00 |
| 43778 | 1,3 | 2,98 | 0,84 | grau | 3 | 126,00 |
| 43779 | 1,42 | 3,1 | 0,84 | gelb | 3 | 126,00 |
| 43780 | 1,52 | 3,2 | 0,84 | gelb/blau | 3 | 126,00 |
| 43781 | 1,65 | 3,33 | 0,84 | blau | 3 | 126,00 |
| 43782 | 1,75 | 3,43 | 0,84 | grün | 3 | 126,00 |
| 43783 | 2,06 | 3,74 | 0,84 | violett | 3 | 126,00 |
| 43784 | 2,29 | 3,97 | 0,84 | violett/schwarz | 3 | 126,00 |
| 43785 | 2,54 | 4,22 | 0,84 | violett/orange | 3 | 126,00 |
| 43786 | 2,79 | 4,47 | 0,84 | violett/weiß | 3 | 126,00 |

THOMAFLUID®-Silikon-Mikro-Spaghetti-Schlauch für die Analysetechnik

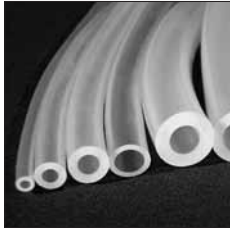
Produktspezifikation

- Außergewöhnlich widerstandsfähig gegenüber Säuren sowie alkalischen und anderen Lösungen.
- Extrudiert aus erstklassigem, reinem Silikon.
- Ständige Kontrollen der inneren und äußeren Durchmesser sowie der Wandstärke gewährleisten eine stetige Leistung.
- Physiologisch in jeder Hinsicht unbedenklich.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Silikon (Silikon-Kautschuk)
- **Farbe:** transparent
- **Shore-Härte A:** 62° ±5° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -60 bis +200 °C, kurzzeitig +250 °C

- **Dichte:** 1,14 g/cm³ (DIN 53749)
- **Reißfestigkeit:** 11 N/mm² (DIN 53504 S1)
- **Reißdehnung:** 385 % (DIN 53504 S1)
- **Weiterreißwiderstand:** 21 N/mm² (ASTM D 624 Die B)
- **Druckverformungsrest:** 35 % (DIN 53517)
- **Elektr. Durchschlagfestigkeit:** ca. 29 kV/mm
- **Toleranz Innen-Ø:** bis Innen-Ø 2 mm: ±0,15 mm; ab 2 mm: ±0,2 mm
- **Toleranz Wandstärke:** bis Innen-Ø 1 mm: ±0,1 mm; ab 1 mm: ±0,15 mm
- **Regelwerk:** BfR XV Silicone, FDA 21 CFR177.2600



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 339043 | 0,635 | 2,464 | 0,914 | 5 | 87,00 |
| 339044 | 0,635 | 2,464 | 0,914 | 10 | 145,00 |
| 339045 | 0,762 | 2,438 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339046 | 0,762 | 2,438 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339047 | 0,889 | 2,565 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339048 | 0,889 | 2,565 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339049 | 1,016 | 2,692 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339050 | 1,016 | 2,692 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339051 | 1,143 | 2,819 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339052 | 1,143 | 2,819 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339053 | 1,295 | 2,972 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339054 | 1,295 | 2,972 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339055 | 1,422 | 3,099 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339056 | 1,422 | 3,099 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339057 | 1,524 | 3,2 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339058 | 1,524 | 3,2 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339059 | 1,651 | 3,327 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339060 | 1,651 | 3,327 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339061 | 1,854 | 3,531 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339062 | 1,854 | 3,531 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339063 | 2,06 | 3,74 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339064 | 2,06 | 3,74 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339065 | 2,286 | 3,962 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339066 | 2,286 | 3,962 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339067 | 2,54 | 4,216 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339068 | 2,54 | 4,216 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339069 | 2,794 | 4,47 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339070 | 2,794 | 4,47 | 0,838 | 10 | 145,00 |

THOMAFLUID®-Silikon-Analysenschlauch

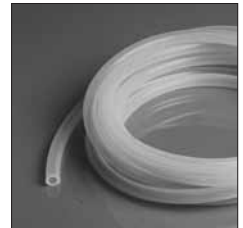
Produktspezifikation

- Hergestellt, gespritzt, aus besonders hochwertigem Silikon-Elastomer zweifach im Umlaufofen 20 Std. bei +20 °C getempert
- Absolut homogene Qualität, gepaart mit hoher Flexibilität
- Physiologisch in jeder Hinsicht unbedenklich
- Ausgezeichnete Wärme- und Heißluftstabilität

- Beste Kälteflexibilität
- Sehr gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften; besonders auf elektrische Durchschlagfestigkeit unter feuchten Bedingungen geprüft
- Antistatische Oberfläche
- Große Gasdurchlässigkeit
- Gute Strahlenbeständigkeit
- Hohe elektrische Isolationsfähigkeit
- Große Widerstandsfähigkeit gegenüber einem breiten Spektrum chemischer Verbindungen

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Silikon (Silikon-Kautschuk)
- **Farbe:** transparent
- **Shore-Härte A:** 60° ±5° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -60 bis +200 °C (Klasse H); kurzzeitig +350 °C
- **Heißdampfbeständigkeit:** bis +140 °C
- **Sterilisation:** Dampf (+136 °C)
- **Versprödungspunkt:** -65 °C
- **Dichte:** 1,19 g/cm³
- **Rückprallelastizität:** 35 % (DIN 53505)
- **Reißdehnung:** 300 % (DIN 53504 S2)
- **Elektr. Durchschlagfestigkeit:** ca. 18 kV/mm (VDE 0303)
- **Spez. Durchgangswiderstand:** 10¹⁵ Ohm x cm/+20 °C (VDE 0303)
- **Dielektrizitätskonstante:** 3,0 / +25 °C / 50 Hz (DIN 53482)
- **Toleranz bei Innen-Ø und Wandstärke:** 0,2 - 2 mm ±0,15 mm; 2,5 - 5 mm ±0,25 mm; 5,5 - 12 mm ±0,3 mm; 13 - 20 mm ±0,4 mm; 22 - 30 mm ±0,6 mm; darüber ±0,8 mm



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 14164 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | 5 | 28,00 |
| 14165 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | 15 | 74,00 |
| 14166 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 5 | 30,00 |
| 14167 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 15 | 78,00 |
| 14170 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | 5 | 28,00 |
| 14171 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | 15 | 74,00 |
| 14174 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | 5 | 32,00 |
| 14175 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | 15 | 81,00 |
| 14178 | 0,5 | 1,1 | 0,3 | 5 | 37,00 |
| 14179 | 0,5 | 1,1 | 0,3 | 15 | 87,00 |
| 14180 | 0,5 | 1,3 | 0,4 | 5 | 39,00 |
| 14181 | 0,5 | 1,3 | 0,4 | 15 | 94,00 |
| 14182 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 5 | 41,00 |
| 14183 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 15 | 98,00 |
| 14184 | 0,5 | 2,5 | 1 | 5 | 58,00 |
| 14185 | 0,5 | 2,5 | 1 | 15 | 157,00 |
| 9310816 | 0,5 | 3 | 1,25 | 3 | 37,00 |
| 9310826 | 0,5 | 3 | 1,25 | 25 | 290,00 |
| 14186 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | 5 | 30,00 |
| 14187 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | 15 | 79,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 14188 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | 5 | 33,00 |
| 14189 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | 15 | 82,00 |
| 14190 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | 5 | 37,00 |
| 14191 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | 15 | 91,00 |
| 14192 | 0,7 | 1,7 | 0,5 | 5 | 39,00 |
| 14193 | 0,7 | 1,7 | 0,5 | 15 | 105,00 |
| 14194 | 0,7 | 2,1 | 0,7 | 5 | 53,00 |
| 14195 | 0,7 | 2,1 | 0,7 | 15 | 141,00 |
| 14196 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | 5 | 48,00 |
| 14197 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | 15 | 125,00 |
| 14198 | 1 | 1,4 | 0,2 | 5 | 32,00 |
| 14199 | 1 | 1,4 | 0,2 | 15 | 83,00 |
| 14202 | 1 | 1,8 | 0,4 | 5 | 38,00 |
| 14203 | 1 | 1,8 | 0,4 | 15 | 102,00 |
| 14204 | 1 | 2 | 0,5 | 5 | 41,00 |
| 14205 | 1 | 2 | 0,5 | 15 | 110,00 |
| 14206 | 1 | 2,4 | 0,7 | 5 | 53,00 |
| 14207 | 1 | 2,4 | 0,7 | 15 | 143,00 |
| 14208 | 1,2 | 2 | 0,4 | 5 | 42,00 |
| 14209 | 1,2 | 2 | 0,4 | 15 | 113,00 |
| 14210 | 1,3 | 1,7 | 0,2 | 5 | 34,00 |
| 14211 | 1,3 | 1,7 | 0,2 | 15 | 88,00 |
| 14212 | 1,5 | 1,9 | 0,2 | 5 | 37,00 |
| 14213 | 1,5 | 1,9 | 0,2 | 15 | 100,00 |
| 14214 | 1,5 | 2,1 | 0,3 | 5 | 43,00 |
| 14215 | 1,5 | 2,1 | 0,3 | 15 | 115,00 |
| 14216 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | 5 | 50,00 |
| 14217 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | 15 | 135,00 |
| 14218 | 1,5 | 2,5 | 0,5 | 5 | 53,00 |
| 14219 | 1,5 | 2,5 | 0,5 | 15 | 151,00 |
| 14220 | 1,5 | 2,9 | 0,7 | 5 | 64,00 |
| 14221 | 1,5 | 2,9 | 0,7 | 15 | 171,00 |
| 14222 | 2 | 2,4 | 0,2 | 5 | 38,00 |
| 14223 | 2 | 2,4 | 0,2 | 15 | 101,00 |
| 14226 | 2 | 2,8 | 0,4 | 5 | 49,00 |
| 14227 | 2 | 2,8 | 0,4 | 15 | 132,00 |
| 14228 | 2 | 3,4 | 0,7 | 5 | 65,00 |
| 14229 | 2 | 3,4 | 0,7 | 15 | 177,00 |
| 14230 | 2 | 4 | 1 | 5 | 79,00 |
| 14231 | 2 | 4 | 1 | 15 | 216,00 |
| 14232 | 2,5 | 2,9 | 0,2 | 5 | 44,00 |
| 14233 | 2,5 | 2,9 | 0,2 | 15 | 118,00 |
| 14234 | 2,5 | 3,3 | 0,4 | 5 | 64,00 |
| 14235 | 2,5 | 3,3 | 0,4 | 15 | 170,00 |
| 14236 | 2,5 | 3,5 | 0,5 | 5 | 68,00 |
| 14237 | 2,5 | 3,5 | 0,5 | 15 | 178,00 |
| 14238 | 2,5 | 4,5 | 1 | 5 | 88,00 |
| 14239 | 2,5 | 4,5 | 1 | 15 | 241,00 |
| 14240 | 2,5 | 5,5 | 1,5 | 5 | 121,00 |
| 14241 | 2,5 | 5,5 | 1,5 | 15 | 324,00 |
| 14242 | 3 | 3,6 | 0,3 | 5 | 49,00 |
| 14243 | 3 | 3,6 | 0,3 | 15 | 122,00 |
| 14244 | 3,5 | 4,3 | 0,4 | 5 | 61,00 |
| 14245 | 3,5 | 4,3 | 0,4 | 15 | 165,00 |
| 14246 | 4 | 5,4 | 0,7 | 5 | 70,00 |
| 14247 | 4 | 5,4 | 0,7 | 15 | 190,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 14248 | 4 | 6 | 1 | 5 | 85,00 |
| 14249 | 4 | 6 | 1 | 15 | 232,00 |
| 14250 | 5 | 7 | 1 | 5 | 103,00 |
| 14251 | 5 | 7 | 1 | 15 | 281,00 |
| 14252 | 6 | 7 | 0,5 | 5 | 61,00 |
| 14253 | 6 | 7 | 0,5 | 15 | 165,00 |
| 14254 | 7 | 8 | 0,5 | 5 | 88,00 |
| 14255 | 7 | 8 | 0,5 | 15 | 239,00 |
| 14256 | 7 | 8,4 | 0,7 | 5 | 100,00 |
| 14257 | 7 | 8,4 | 0,7 | 15 | 272,00 |
| 14258 | 8 | 9 | 0,5 | 5 | 99,00 |
| 14259 | 8 | 9 | 0,5 | 15 | 264,00 |
| 14260 | 8 | 9,4 | 0,7 | 5 | 116,00 |
| 14261 | 8 | 9,4 | 0,7 | 15 | 313,00 |
| 14262 | 10 | 13 | 1,5 | 5 | 231,00 |
| 14263 | 10 | 13 | 1,5 | 15 | 592,00 |
| 14264 | 18 | 20 | 1 | 5 | 278,00 |
| 14265 | 18 | 20 | 1 | 15 | 726,00 |
| 14266 | 20 | 22 | 1 | 5 | 285,00 |
| 14267 | 20 | 22 | 1 | 15 | 747,00 |
| 14268 | 24 | 28 | 2 | 5 | 411,00 |
| 14269 | 24 | 28 | 2 | 15 | 1.035,00 |
| 14270 | 25 | 29 | 2 | 5 | 457,00 |
| 14271 | 25 | 29 | 2 | 15 | 1.174,00 |
| 14272 | 32 | 36 | 2 | 5 | 510,00 |
| 14273 | 32 | 36 | 2 | 15 | 1.273,00 |

THOMAFLUID®-Silikon-Analysenschlauch - farbig

Einsatzgebiet

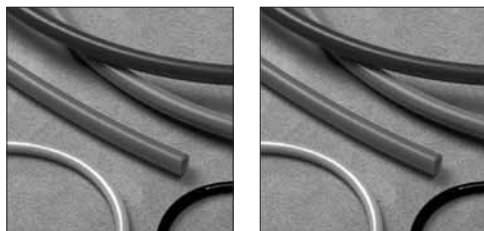
- Isolierung von Drähten und Litzen in der Elektronik, im Elektromaschinen- und Gerätebau (besonders in der Hochfrequenz und bei hohen thermischen Betriebsbedingungen).

Produktspezifikation

- Im Brandfall bildet das Elastomer eine isolierende Asche aus Siliziumoxid und spaltet keine aggressiven oder korrosiven Gase ab.
- Bedingt durch die Talkumierung kann der Schlauch problemlos verlegt werden und klebt nicht zusammen.
- Alterungs- und witterungsbeständig.
- UV- und ozonbeständig.
- Dauerelastisch bei hohen und tiefen Temperaturen.
- Physiologisch unbedenklich.
- Ohne Weichmacher.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Silikon (Silikon-Kautschuk)
- **Shore-Härte A:** 60° ±5° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -60 bis +200 °C (Klasse H)
- **Sterilisation:** Dampf (+140 °C)
- **Dichte:** 1,19 g/cm³
- **Druckverformungsrest:** <40 % bei +175 °C / 22h (DIN 53517)
- **Reißdehnung:** >300 % (DIN 53504 S2)
- **Elektr. Durchschlagfestigkeit:** ca. 18 kV/mm (VDE 0303)
- **Spez. Durchgangswiderstand:** 10¹⁵ Ohm x cm (VDE 0303)
- **Dielektrizitätskonstante:** 3,0 / +25 °C / 50 Hz (DIN 53482)
- **Dielektrischer Verlustfaktor:** 30*10⁻⁴ bis 250*10⁻⁴ (VDE 0303)
- **Toleranz Innen-Ø und Wandstärke:** DIN ISO 3302-1 E2



| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | Wand- stärke | Farbe | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-----------------|---------|---------|-------|
| | mm | mm | mm | | m | EURO |
| 26519 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | blau | 5 | 28,00 |
| 26520 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | blau | 15 | 74,00 |
| 26521 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | braun | 5 | 28,00 |
| 26522 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | braun | 15 | 74,00 |
| 26523 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | gelb | 5 | 28,00 |
| 26524 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | gelb | 15 | 74,00 |
| 26525 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | grau | 5 | 28,00 |
| 26526 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | grau | 15 | 74,00 |
| 26527 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | grün | 5 | 28,00 |
| 26528 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | grün | 15 | 74,00 |
| 26529 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | rosa | 5 | 28,00 |
| 26530 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | rosa | 15 | 74,00 |
| 26531 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | rot | 5 | 28,00 |
| 26532 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | rot | 15 | 74,00 |
| 26533 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | schwarz | 5 | 28,00 |
| 26534 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | schwarz | 15 | 74,00 |
| 26535 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | violett | 5 | 28,00 |
| 26536 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | violett | 15 | 74,00 |
| 26537 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | weiß | 5 | 28,00 |
| 26538 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | weiß | 15 | 74,00 |
| 26539 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | orange | 5 | 28,00 |
| 26540 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | orange | 15 | 74,00 |
| 26541 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | blau | 5 | 30,00 |
| 26542 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | blau | 15 | 78,00 |
| 26543 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | braun | 5 | 30,00 |
| 26544 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | braun | 15 | 78,00 |
| 26545 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | gelb | 5 | 30,00 |
| 26546 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | gelb | 15 | 78,00 |
| 26547 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | grau | 5 | 30,00 |
| 26548 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | grau | 15 | 78,00 |
| 26549 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | grün | 5 | 30,00 |
| 26550 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | grün | 15 | 78,00 |
| 26551 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | rosa | 5 | 30,00 |
| 26552 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | rosa | 15 | 78,00 |
| 26553 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | rot | 5 | 30,00 |
| 26554 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | rot | 15 | 78,00 |
| 26555 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | schwarz | 5 | 30,00 |
| 26556 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | schwarz | 15 | 78,00 |
| 26557 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | violett | 5 | 30,00 |
| 26558 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | violett | 15 | 78,00 |
| 26559 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | weiß | 5 | 30,00 |
| 26560 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | weiß | 15 | 78,00 |
| 26561 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | orange | 5 | 30,00 |
| 26562 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | orange | 15 | 78,00 |
| 26563 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | blau | 5 | 28,00 |

| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | Wand- stärke | Farbe | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-----------------|---------|---------|-------|
| | mm | mm | mm | | m | EURO |
| 26564 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | blau | 15 | 74,00 |
| 26565 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | braun | 5 | 28,00 |
| 26566 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | braun | 15 | 74,00 |
| 26567 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | gelb | 5 | 28,00 |
| 26568 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | gelb | 15 | 74,00 |
| 26569 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | grau | 5 | 28,00 |
| 26570 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | grau | 15 | 74,00 |
| 26571 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | grün | 5 | 28,00 |
| 26572 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | grün | 15 | 74,00 |
| 26573 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | rosa | 5 | 28,00 |
| 26574 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | rosa | 15 | 74,00 |
| 26575 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | rot | 5 | 28,00 |
| 26576 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | rot | 15 | 74,00 |
| 26577 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | schwarz | 5 | 28,00 |
| 26578 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | schwarz | 15 | 74,00 |
| 26579 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | violett | 5 | 28,00 |
| 26580 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | violett | 15 | 74,00 |
| 26581 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | weiß | 5 | 28,00 |
| 26582 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | weiß | 15 | 74,00 |
| 26583 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | orange | 5 | 28,00 |
| 26584 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | orange | 15 | 74,00 |
| 26585 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | blau | 5 | 32,00 |
| 26586 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | blau | 15 | 81,00 |
| 26587 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | braun | 5 | 32,00 |
| 26588 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | braun | 15 | 81,00 |
| 26589 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | gelb | 5 | 32,00 |
| 26590 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | gelb | 15 | 81,00 |
| 26591 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | grau | 5 | 32,00 |
| 26592 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | grau | 15 | 81,00 |
| 26593 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | grün | 5 | 32,00 |
| 26594 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | grün | 15 | 81,00 |
| 26595 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | rosa | 5 | 32,00 |
| 26596 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | rosa | 15 | 81,00 |
| 26597 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | rot | 5 | 32,00 |
| 26598 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | rot | 15 | 81,00 |
| 26599 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | schwarz | 5 | 32,00 |
| 26600 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | schwarz | 15 | 81,00 |
| 26601 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | violett | 5 | 32,00 |
| 26602 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | violett | 15 | 81,00 |
| 26603 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | weiß | 5 | 32,00 |
| 26604 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | weiß | 15 | 81,00 |
| 26605 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | orange | 5 | 32,00 |
| 26606 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | orange | 15 | 81,00 |
| 26607 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | blau | 5 | 30,00 |
| 26608 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | blau | 15 | 79,00 |
| 26611 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | gelb | 5 | 30,00 |
| 26612 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | gelb | 15 | 79,00 |
| 26615 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | grün | 5 | 30,00 |
| 26616 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | grün | 15 | 79,00 |
| 26617 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | rosa | 5 | 30,00 |
| 26618 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | rosa | 15 | 79,00 |
| 26619 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | rot | 5 | 30,00 |
| 26620 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | rot | 15 | 79,00 |
| 26621 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | schwarz | 5 | 30,00 |
| 26622 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | schwarz | 15 | 79,00 |

| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | Wand- stärke | Farbe | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-----------------|---------|---------|--------|
| | mm | mm | | | | |
| 26623 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | violett | 5 | 30,00 |
| 26624 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | violett | 15 | 79,00 |
| 26625 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | weiß | 5 | 30,00 |
| 26626 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | weiß | 15 | 79,00 |
| 26627 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | orange | 5 | 30,00 |
| 26628 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | orange | 15 | 79,00 |
| 26629 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | blau | 5 | 33,00 |
| 26630 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | blau | 15 | 82,00 |
| 26631 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | braun | 5 | 33,00 |
| 26632 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | braun | 15 | 82,00 |
| 26633 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | gelb | 5 | 33,00 |
| 26634 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | gelb | 15 | 82,00 |
| 26635 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | grau | 5 | 33,00 |
| 26636 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | grau | 15 | 82,00 |
| 26637 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | grün | 5 | 33,00 |
| 26638 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | grün | 15 | 82,00 |
| 26639 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | rosa | 5 | 33,00 |
| 26640 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | rosa | 15 | 82,00 |
| 26641 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | rot | 5 | 33,00 |
| 26642 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | rot | 15 | 82,00 |
| 26643 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | schwarz | 5 | 33,00 |
| 26644 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | schwarz | 15 | 82,00 |
| 26645 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | violett | 5 | 33,00 |
| 26646 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | violett | 15 | 82,00 |
| 26647 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | weiß | 5 | 33,00 |
| 26648 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | weiß | 15 | 82,00 |
| 26649 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | orange | 5 | 33,00 |
| 26650 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | orange | 15 | 82,00 |
| 26651 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | blau | 5 | 37,00 |
| 26652 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | blau | 15 | 91,00 |
| 26653 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | braun | 5 | 37,00 |
| 26654 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | braun | 15 | 91,00 |
| 26655 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | gelb | 5 | 37,00 |
| 26656 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | gelb | 15 | 91,00 |
| 26657 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | grau | 5 | 37,00 |
| 26658 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | grau | 15 | 91,00 |
| 26659 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | grün | 5 | 37,00 |
| 26661 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | rosa | 5 | 37,00 |
| 26662 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | rosa | 15 | 91,00 |
| 26663 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | rot | 5 | 37,00 |
| 26664 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | rot | 15 | 91,00 |
| 26665 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | schwarz | 5 | 37,00 |
| 26666 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | schwarz | 15 | 91,00 |
| 26667 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | violett | 5 | 37,00 |
| 26668 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | violett | 15 | 91,00 |
| 26669 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | weiß | 5 | 37,00 |
| 26670 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | weiß | 15 | 91,00 |
| 26671 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | orange | 5 | 37,00 |
| 26672 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | orange | 15 | 91,00 |
| 26675 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | braun | 5 | 48,00 |
| 26676 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | braun | 15 | 125,00 |
| 26677 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | gelb | 5 | 48,00 |
| 26678 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | gelb | 15 | 125,00 |
| 26679 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | grau | 5 | 48,00 |
| 26680 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | grau | 15 | 125,00 |

| Artikel | Innen-Ø | Außen-Ø | Wand- stärke | Farbe | Einheit | Preis |
|---------|---------|---------|-----------------|---------|---------|--------|
| | mm | mm | | | | |
| 26681 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | grün | 5 | 48,00 |
| 26682 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | grün | 15 | 125,00 |
| 26683 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | rosa | 5 | 48,00 |
| 26684 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | rosa | 15 | 125,00 |
| 26685 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | rot | 5 | 48,00 |
| 26686 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | rot | 15 | 125,00 |
| 26687 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | schwarz | 5 | 48,00 |
| 26688 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | schwarz | 15 | 125,00 |
| 26689 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | violett | 5 | 48,00 |
| 26690 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | violett | 15 | 125,00 |
| 26691 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | weiß | 5 | 48,00 |
| 26692 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | weiß | 15 | 125,00 |
| 26693 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | orange | 5 | 48,00 |
| 26694 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | orange | 15 | 125,00 |
| 26695 | 1 | 1,4 | 0,2 | blau | 5 | 32,00 |
| 26696 | 1 | 1,4 | 0,2 | blau | 15 | 83,00 |
| 26697 | 1 | 1,4 | 0,2 | braun | 5 | 32,00 |
| 26698 | 1 | 1,4 | 0,2 | braun | 15 | 83,00 |
| 26699 | 1 | 1,4 | 0,2 | gelb | 5 | 32,00 |
| 26700 | 1 | 1,4 | 0,2 | gelb | 15 | 83,00 |
| 26701 | 1 | 1,4 | 0,2 | grau | 5 | 32,00 |
| 26702 | 1 | 1,4 | 0,2 | grau | 15 | 83,00 |
| 26703 | 1 | 1,4 | 0,2 | grün | 5 | 32,00 |
| 26704 | 1 | 1,4 | 0,2 | grün | 15 | 83,00 |
| 26705 | 1 | 1,4 | 0,2 | rosa | 5 | 32,00 |
| 26706 | 1 | 1,4 | 0,2 | rosa | 15 | 83,00 |
| 26707 | 1 | 1,4 | 0,2 | rot | 5 | 32,00 |
| 26708 | 1 | 1,4 | 0,2 | rot | 15 | 83,00 |
| 26709 | 1 | 1,4 | 0,2 | schwarz | 5 | 32,00 |
| 26710 | 1 | 1,4 | 0,2 | schwarz | 15 | 83,00 |
| 26711 | 1 | 1,4 | 0,2 | violett | 5 | 32,00 |
| 26712 | 1 | 1,4 | 0,2 | violett | 15 | 83,00 |
| 26713 | 1 | 1,4 | 0,2 | weiß | 5 | 32,00 |
| 26714 | 1 | 1,4 | 0,2 | weiß | 15 | 83,00 |
| 26715 | 1 | 1,4 | 0,2 | orange | 5 | 32,00 |
| 26716 | 1 | 1,4 | 0,2 | orange | 15 | 83,00 |
| 26717 | 1 | 1,8 | 0,5 | blau | 5 | 41,00 |
| 26718 | 1 | 1,8 | 0,5 | blau | 15 | 110,00 |
| 26719 | 1 | 1,8 | 0,5 | braun | 5 | 41,00 |
| 26720 | 1 | 1,8 | 0,5 | braun | 15 | 110,00 |
| 26721 | 1 | 1,8 | 0,5 | gelb | 5 | 41,00 |
| 26722 | 1 | 1,8 | 0,5 | gelb | 15 | 110,00 |
| 26723 | 1 | 1,8 | 0,5 | grau | 5 | 41,00 |
| 26724 | 1 | 1,8 | 0,5 | grau | 15 | 110,00 |
| 26725 | 1 | 1,8 | 0,5 | grün | 5 | 41,00 |
| 26726 | 1 | 1,8 | 0,5 | grün | 15 | 110,00 |
| 26727 | 1 | 1,8 | 0,5 | rosa | 5 | 41,00 |
| 26728 | 1 | 1,8 | 0,5 | rosa | 15 | 110,00 |
| 26729 | 1 | 1,8 | 0,5 | rot | 5 | 41,00 |
| 26730 | 1 | 1,8 | 0,5 | rot | 15 | 110,00 |
| 26731 | 1 | 1,8 | 0,5 | schwarz | 5 | 41,00 |
| 26732 | 1 | 1,8 | 0,5 | schwarz | 15 | 110,00 |
| 26733 | 1 | 1,8 | 0,5 | violett | 5 | 41,00 |
| 26734 | 1 | 1,8 | 0,5 | violett | 15 | 110,00 |
| 26735 | 1 | 1,8 | 0,5 | weiß | 5 | 41,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wand- stärke mm | Farbe | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|-----------------------|---------|--------------|---------------|
| 26736 | 1 | 1,8 | 0,5 | weiß | 15 | 110,00 |
| 26737 | 1 | 1,8 | 0,5 | orange | 5 | 41,00 |
| 26738 | 1 | 1,8 | 0,5 | orange | 15 | 110,00 |
| 26739 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | blau | 5 | 50,00 |
| 26740 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | blau | 15 | 135,00 |
| 26741 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | braun | 5 | 50,00 |
| 26742 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | braun | 15 | 135,00 |
| 26743 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | gelb | 5 | 50,00 |
| 26744 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | gelb | 15 | 135,00 |
| 26745 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | grau | 5 | 50,00 |
| 26746 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | grau | 15 | 135,00 |
| 26747 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | grün | 5 | 50,00 |
| 26748 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | grün | 15 | 135,00 |
| 26749 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | rosa | 5 | 50,00 |
| 26750 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | rosa | 15 | 135,00 |
| 26751 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | rot | 5 | 50,00 |
| 26752 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | rot | 15 | 135,00 |
| 26753 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | schwarz | 5 | 50,00 |
| 26754 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | schwarz | 15 | 135,00 |
| 26755 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | violett | 5 | 50,00 |
| 26756 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | violett | 15 | 135,00 |
| 26757 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | weiß | 5 | 50,00 |
| 26758 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | weiß | 15 | 135,00 |
| 26759 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | orange | 5 | 50,00 |
| 26760 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | orange | 15 | 135,00 |
| 26761 | 2 | 2,8 | 0,4 | blau | 5 | 53,00 |
| 26762 | 2 | 2,8 | 0,4 | blau | 15 | 143,00 |
| 26763 | 2 | 2,8 | 0,4 | braun | 5 | 53,00 |
| 26764 | 2 | 2,8 | 0,4 | braun | 15 | 143,00 |
| 26765 | 2 | 2,8 | 0,4 | gelb | 5 | 53,00 |
| 26766 | 2 | 2,8 | 0,4 | gelb | 15 | 143,00 |
| 26767 | 2 | 2,8 | 0,4 | grau | 5 | 53,00 |
| 26768 | 2 | 2,8 | 0,4 | grau | 15 | 143,00 |
| 26769 | 2 | 2,8 | 0,4 | grün | 5 | 53,00 |
| 26770 | 2 | 2,8 | 0,4 | grün | 15 | 143,00 |
| 26771 | 2 | 2,8 | 0,4 | rosa | 5 | 53,00 |
| 26772 | 2 | 2,8 | 0,4 | rosa | 15 | 143,00 |
| 26773 | 2 | 2,8 | 0,4 | rot | 5 | 53,00 |
| 26774 | 2 | 2,8 | 0,4 | rot | 15 | 143,00 |
| 26775 | 2 | 2,8 | 0,4 | schwarz | 5 | 53,00 |
| 26776 | 2 | 2,8 | 0,4 | schwarz | 15 | 143,00 |
| 26777 | 2 | 2,8 | 0,4 | violett | 5 | 53,00 |
| 26778 | 2 | 2,8 | 0,4 | violett | 15 | 143,00 |
| 26779 | 2 | 2,8 | 0,4 | weiß | 5 | 53,00 |
| 26780 | 2 | 2,8 | 0,4 | weiß | 15 | 143,00 |
| 26781 | 2 | 2,8 | 0,4 | orange | 5 | 53,00 |
| 26782 | 2 | 2,8 | 0,4 | orange | 15 | 143,00 |

THOMASIL-High-Tech-Silikon-Chemieschlauch - Standard

Einsatzgebiet

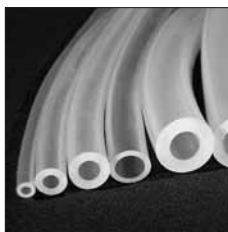
- Labortechnik, Medizintechnik, Verfahrenstechnik, Prozesstechnik, Chemietechnik, Pharmatechnik

Produktspezifikation

- Förderschlauch
- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Ausgezeichnete Heißluftbeständigkeit
- Beste Kälteflexibilität
- Gute chemische Beständigkeit
- Sehr gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Physiologisch unbedenklich
- Antiadhäsive Oberfläche
- Sehr gutes elastisches Verhalten
- Größte Gasdurchlässigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Silikon (Silikon-Kautschuk)
- **Farbe:** transluzent
- **Shore-Härte A:** 60° ±5° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -60 bis +200 °C, kurzzeitig +250 °C
- **Dichte:** 1,17 ±0,02 g/cm³ (ISO 1183-1 A)
- **Heißluftbeständigkeit:** bis +200 °C
- **Sterilisation:** Dampf (+134 °C)
- **Reißdehnung:** 480 % (DIN 53504-S1)
- **Reißfestigkeit:** 10,0 N/mm² (DIN 53504-S1)
- **Weiterreißfestigkeit:** 35 N/mm (ASTM D624 B)
- **Druckverformungsrest:** 33 % bei +175 °C / 22 h (ISO 815-B)
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 92011 | 1 | 3 | 1 | 3 | 33,00 |
| 48229 | 1 | 3 | 1 | 10 | 89,00 |
| 92012 | 1 | 3 | 1 | 15 | 112,00 |
| 92013 | 1 | 4 | 1,5 | 3 | 67,00 |
| 48230 | 1 | 4 | 1,5 | 10 | 159,00 |
| 92014 | 1 | 4 | 1,5 | 15 | 198,00 |
| 92015 | 1 | 6 | 2,5 | 3 | 54,00 |
| 48231 | 1 | 6 | 2,5 | 10 | 128,00 |
| 92016 | 1 | 6 | 2,5 | 15 | 151,00 |
| 92017 | 1,5 | 3,5 | 1 | 3 | 33,00 |
| 48232 | 1,5 | 3,5 | 1 | 10 | 89,00 |
| 92018 | 1,5 | 3,5 | 1 | 15 | 112,00 |
| 92019 | 1,5 | 5,5 | 2 | 3 | 34,00 |
| 48233 | 1,5 | 5,5 | 2 | 10 | 90,00 |
| 92020 | 1,5 | 5,5 | 2 | 15 | 115,00 |
| 92021 | 2 | 3 | 0,5 | 3 | 33,00 |
| 48234 | 2 | 3 | 0,5 | 10 | 89,00 |
| 92022 | 2 | 3 | 0,5 | 15 | 112,00 |
| 931171 | 2 | 4 | 1 | 3 | 33,00 |
| 931172 | 2 | 4 | 1 | 25 | 186,00 |
| 92023 | 2 | 5 | 1,5 | 3 | 33,00 |
| 48235 | 2 | 5 | 1,5 | 10 | 89,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 92024 | 2 | 5 | 1,5 | 15 | 112,00 |
| 92025 | 2 | 6 | 2 | 3 | 37,00 |
| 48236 | 2 | 6 | 2 | 10 | 106,00 |
| 92026 | 2 | 6 | 2 | 15 | 122,00 |
| 92027 | 3 | 4 | 0,5 | 3 | 33,00 |
| 48237 | 3 | 4 | 0,5 | 10 | 89,00 |
| 92028 | 3 | 4 | 0,5 | 15 | 112,00 |
| 941553 | 3 | 5 | 1 | 3 | 35,00 |
| 941554 | 3 | 5 | 1 | 10 | 96,00 |
| 941555 | 3 | 5 | 1 | 15 | 126,00 |
| 92029 | 3 | 6 | 1,5 | 3 | 37,00 |
| 48238 | 3 | 6 | 1,5 | 10 | 99,00 |
| 92030 | 3 | 6 | 1,5 | 15 | 130,00 |
| 92031 | 3 | 7 | 2 | 3 | 40,00 |
| 48239 | 3 | 7 | 2 | 10 | 103,00 |
| 92032 | 3 | 7 | 2 | 15 | 130,00 |
| 92033 | 4 | 5 | 0,5 | 3 | 33,00 |
| 48240 | 4 | 5 | 0,5 | 10 | 89,00 |
| 92034 | 4 | 5 | 0,5 | 15 | 112,00 |
| 941551 | 4 | 6 | 1 | 3 | 47,00 |
| 339365 | 4 | 6 | 1 | 10 | 111,00 |
| 941552 | 4 | 6 | 1 | 25 | 241,00 |
| 92035 | 4 | 7 | 1,5 | 3 | 54,00 |
| 48241 | 4 | 7 | 1,5 | 10 | 126,00 |
| 92036 | 4 | 7 | 1,5 | 15 | 158,00 |
| 92037 | 4 | 8 | 2 | 3 | 60,00 |
| 48242 | 4 | 8 | 2 | 10 | 136,00 |
| 92038 | 4 | 8 | 2 | 15 | 170,00 |
| 92039 | 5 | 6 | 0,5 | 3 | 33,00 |
| 48243 | 5 | 6 | 0,5 | 10 | 89,00 |
| 92040 | 5 | 6 | 0,5 | 15 | 112,00 |
| 92041 | 5 | 8 | 1,5 | 3 | 38,00 |
| 48244 | 5 | 8 | 1,5 | 10 | 99,00 |
| 92042 | 5 | 8 | 1,5 | 15 | 126,00 |
| 92043 | 5 | 9 | 2 | 3 | 51,00 |
| 48245 | 5 | 9 | 2 | 10 | 134,00 |
| 92044 | 5 | 9 | 2 | 15 | 170,00 |
| 92045 | 6 | 8 | 1 | 3 | 43,00 |
| 48246 | 6 | 8 | 1 | 10 | 110,00 |
| 92046 | 6 | 8 | 1 | 15 | 126,00 |
| 92047 | 6 | 9 | 1,5 | 3 | 48,00 |
| 48247 | 6 | 9 | 1,5 | 10 | 128,00 |
| 92048 | 6 | 9 | 1,5 | 15 | 161,00 |
| 92049 | 6 | 10 | 2 | 3 | 60,00 |
| 48248 | 6 | 10 | 2 | 10 | 159,00 |
| 92050 | 6 | 10 | 2 | 15 | 191,00 |
| 92051 | 6 | 11 | 2,5 | 3 | 79,00 |
| 48249 | 6 | 11 | 2,5 | 10 | 256,00 |
| 92052 | 6 | 11 | 2,5 | 15 | 319,00 |
| 92053 | 6 | 12 | 3 | 3 | 74,00 |
| 48250 | 6 | 12 | 3 | 10 | 214,00 |
| 92054 | 6 | 12 | 3 | 15 | 258,00 |
| 92055 | 7 | 9 | 1 | 3 | 42,00 |
| 48251 | 7 | 9 | 1 | 10 | 125,00 |
| 92056 | 7 | 9 | 1 | 15 | 141,00 |
| 92057 | 7 | 10 | 1,5 | 3 | 45,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 48252 | 7 | 10 | 1,5 | 10 | 135,00 |
| 92058 | 7 | 10 | 1,5 | 15 | 156,00 |
| 92059 | 7 | 11 | 2 | 3 | 71,00 |
| 48253 | 7 | 11 | 2 | 10 | 179,00 |
| 92060 | 7 | 11 | 2 | 15 | 224,00 |
| 92061 | 7 | 12 | 2,5 | 3 | 75,00 |
| 48254 | 7 | 12 | 2,5 | 10 | 193,00 |
| 92062 | 7 | 12 | 2,5 | 15 | 236,00 |
| 92063 | 7 | 13 | 3 | 3 | 87,00 |
| 48255 | 7 | 13 | 3 | 10 | 236,00 |
| 92064 | 7 | 13 | 3 | 15 | 303,00 |
| 92065 | 8 | 10 | 1 | 3 | 57,00 |
| 48256 | 8 | 10 | 1 | 10 | 148,00 |
| 92066 | 8 | 10 | 1 | 15 | 185,00 |
| 92067 | 8 | 11 | 1,5 | 3 | 64,00 |
| 48257 | 8 | 11 | 1,5 | 10 | 179,00 |
| 92068 | 8 | 11 | 1,5 | 15 | 224,00 |
| 92069 | 8 | 12 | 2 | 3 | 70,00 |
| 48258 | 8 | 12 | 2 | 10 | 178,00 |
| 92070 | 8 | 12 | 2 | 15 | 221,00 |
| 92071 | 8 | 13 | 2,5 | 3 | 69,00 |
| 48259 | 8 | 13 | 2,5 | 10 | 206,00 |
| 92072 | 8 | 13 | 2,5 | 15 | 254,00 |
| 92073 | 8 | 14 | 3 | 3 | 99,00 |
| 48260 | 8 | 14 | 3 | 10 | 283,00 |
| 92074 | 8 | 14 | 3 | 15 | 346,00 |
| 92075 | 9 | 11 | 1 | 3 | 58,00 |
| 48261 | 9 | 11 | 1 | 10 | 158,00 |
| 92076 | 9 | 11 | 1 | 15 | 197,00 |
| 92077 | 9 | 12 | 1,5 | 3 | 66,00 |
| 48262 | 9 | 12 | 1,5 | 10 | 175,00 |
| 92078 | 9 | 12 | 1,5 | 15 | 219,00 |
| 92079 | 9 | 13 | 2 | 3 | 75,00 |
| 48263 | 9 | 13 | 2 | 10 | 190,00 |
| 92080 | 9 | 13 | 2 | 15 | 237,00 |
| 92081 | 9 | 14 | 2,5 | 3 | 78,00 |
| 48264 | 9 | 14 | 2,5 | 10 | 229,00 |
| 92082 | 9 | 14 | 2,5 | 15 | 279,00 |
| 92083 | 9 | 15 | 3 | 3 | 130,00 |
| 48265 | 9 | 15 | 3 | 10 | 272,00 |
| 92084 | 9 | 15 | 3 | 15 | 345,00 |
| 92085 | 10 | 12 | 1 | 3 | 63,00 |
| 48266 | 10 | 12 | 1 | 10 | 167,00 |
| 92086 | 10 | 12 | 1 | 15 | 205,00 |
| 92087 | 10 | 14 | 2 | 3 | 70,00 |
| 48267 | 10 | 14 | 2 | 10 | 198,00 |
| 92088 | 10 | 14 | 2 | 15 | 242,00 |
| 92089 | 10 | 15 | 2,5 | 3 | 87,00 |
| 48268 | 10 | 15 | 2,5 | 10 | 247,00 |
| 92090 | 10 | 15 | 2,5 | 15 | 300,00 |
| 92091 | 10 | 16 | 3 | 3 | 102,00 |
| 48269 | 10 | 16 | 3 | 10 | 293,00 |
| 92092 | 10 | 16 | 3 | 15 | 360,00 |
| 92093 | 12 | 14 | 1 | 1 | 24,00 |
| 92094 | 12 | 14 | 1 | 5 | 94,00 |
| 48270 | 12 | 14 | 1 | 10 | 162,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 92095 | 12 | 16 | 2 | 1 | 36,00 |
| 92096 | 12 | 16 | 2 | 5 | 119,00 |
| 48271 | 12 | 16 | 2 | 10 | 206,00 |
| 92097 | 12 | 18 | 3 | 1 | 37,00 |
| 92098 | 12 | 18 | 3 | 5 | 151,00 |
| 48272 | 12 | 18 | 3 | 10 | 263,00 |
| 92099 | 14 | 16 | 1 | 1 | 37,00 |
| 92100 | 14 | 16 | 1 | 5 | 151,00 |
| 48273 | 14 | 16 | 1 | 10 | 263,00 |
| 92101 | 14 | 18 | 2 | 1 | 37,00 |
| 92102 | 14 | 18 | 2 | 5 | 151,00 |
| 48274 | 14 | 18 | 2 | 10 | 263,00 |
| 92103 | 14 | 20 | 3 | 1 | 40,00 |
| 92104 | 14 | 20 | 3 | 5 | 158,00 |
| 48275 | 14 | 20 | 3 | 10 | 273,00 |
| 92105 | 15 | 17 | 1 | 1 | 37,00 |
| 92106 | 15 | 17 | 1 | 5 | 150,00 |
| 48276 | 15 | 17 | 1 | 10 | 263,00 |
| 92107 | 15 | 19 | 2 | 1 | 37,00 |
| 92108 | 15 | 19 | 2 | 5 | 151,00 |
| 48277 | 15 | 19 | 2 | 10 | 263,00 |
| 92109 | 15 | 21 | 3 | 1 | 45,00 |
| 92110 | 15 | 21 | 3 | 5 | 193,00 |
| 48278 | 15 | 21 | 3 | 10 | 315,00 |
| 92111 | 16 | 18 | 1 | 1 | 37,00 |
| 92112 | 16 | 18 | 1 | 5 | 151,00 |
| 48279 | 16 | 18 | 1 | 10 | 263,00 |
| 92113 | 16 | 20 | 2 | 1 | 37,00 |
| 92114 | 16 | 20 | 2 | 5 | 151,00 |
| 48280 | 16 | 20 | 2 | 10 | 263,00 |
| 92115 | 16 | 22 | 3 | 1 | 49,00 |
| 92116 | 16 | 22 | 3 | 5 | 208,00 |
| 48281 | 16 | 22 | 3 | 10 | 338,00 |
| 92117 | 16 | 24 | 4 | 1 | 67,00 |
| 92118 | 16 | 24 | 4 | 5 | 244,00 |
| 14468 | 16 | 24 | 4 | 10 | 417,00 |
| 92119 | 18 | 22 | 2 | 1 | 58,00 |
| 92120 | 18 | 22 | 2 | 5 | 231,00 |
| 14469 | 18 | 22 | 2 | 10 | 417,00 |
| 92121 | 18 | 24 | 3 | 1 | 58,00 |
| 92122 | 18 | 24 | 3 | 5 | 231,00 |
| 14470 | 18 | 24 | 3 | 10 | 417,00 |
| 92123 | 18 | 26 | 4 | 1 | 73,00 |
| 92124 | 18 | 26 | 4 | 5 | 264,00 |
| 14471 | 18 | 26 | 4 | 10 | 454,00 |
| 92125 | 18 | 28 | 5 | 1 | 72,00 |
| 92126 | 18 | 28 | 5 | 5 | 264,00 |
| 14472 | 18 | 28 | 5 | 10 | 482,00 |
| 92127 | 20 | 24 | 2 | 1 | 72,00 |
| 92128 | 20 | 24 | 2 | 5 | 274,00 |
| 14473 | 20 | 24 | 2 | 10 | 494,00 |
| 92129 | 20 | 26 | 3 | 1 | 72,00 |
| 92130 | 20 | 26 | 3 | 5 | 285,00 |
| 14474 | 20 | 26 | 3 | 10 | 510,00 |
| 92131 | 20 | 28 | 4 | 1 | 72,00 |
| 92132 | 20 | 28 | 4 | 5 | 285,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 14475 | 20 | 28 | 4 | 10 | 510,00 |
| 92133 | 20 | 30 | 5 | 1 | 72,00 |
| 92134 | 20 | 30 | 5 | 5 | 365,00 |
| 14476 | 20 | 30 | 5 | 10 | 632,00 |
| 92135 | 22 | 28 | 3 | 1 | 72,00 |
| 92136 | 22 | 28 | 3 | 5 | 285,00 |
| 14477 | 22 | 28 | 3 | 10 | 510,00 |
| 92137 | 22 | 30 | 4 | 1 | 72,00 |
| 92138 | 22 | 30 | 4 | 5 | 315,00 |
| 14478 | 22 | 30 | 4 | 10 | 544,00 |
| 92139 | 25 | 31 | 3 | 1 | 72,00 |
| 92140 | 25 | 31 | 3 | 5 | 285,00 |
| 14479 | 25 | 31 | 3 | 10 | 510,00 |
| 92141 | 25 | 33 | 4 | 1 | 72,00 |
| 92142 | 25 | 33 | 4 | 5 | 345,00 |
| 14480 | 25 | 33 | 4 | 10 | 586,00 |
| 340793 | 25 | 35 | 5 | 5 | 351,00 |
| 340794 | 25 | 35 | 5 | 10 | 583,00 |
| 340795 | 25 | 37 | 6 | 5 | 366,00 |
| 340796 | 25 | 37 | 6 | 10 | 598,00 |
| 340797 | 30 | 40 | 5 | 5 | 362,00 |
| 340798 | 30 | 40 | 5 | 10 | 651,00 |
| 340799 | 32 | 36 | 2 | 5 | 236,00 |
| 340800 | 32 | 36 | 2 | 10 | 405,00 |
| 340801 | 35 | 45 | 5 | 5 | 450,00 |
| 340802 | 35 | 45 | 5 | 10 | 737,00 |
| 340803 | 40 | 50 | 5 | 5 | 506,00 |
| 340804 | 40 | 50 | 5 | 10 | 829,00 |

THOMAFLUID®-Silikon-Hochtemperatur-Chemieschlauch

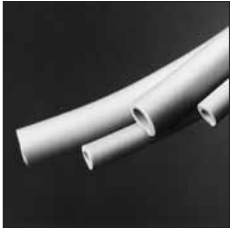
Produktspezifikation

- Superelastischer Spezialschlauch für extreme Einsatzzwecke bei Höchsttemperaturen und Dauerbelastung
- Auch bei Höchsttemperaturen erfolgt keine Veränderung der Materialeigenschaften
- Das Produkt wird aus einem besonders hochwertigen Silikon-Elastomer nur extrudiert und vulkanisiert. Die Vulkanisate enthalten keinerlei extrahierbare Bestandteile
- Hervorragende, überdurchschnittliche Elastizität
- Völlig geschmacks- und geruchsneutral
- Beste Kältebeständigkeit
- Sehr gute Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit
- Antiadhäsive Oberfläche
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Große Gasdurchlässigkeit (Permeabilität)
- Sehr gute Flammwidrigkeit
- Keine toxischen Verbrennungsgase
- Peroxidvernetzt und weichmacherfrei

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Silikon (Silikon-Kautschuk)
- **Farbe:** elfenbein
- **Shore-Härte A:** 60° ±5° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -60 bis +300 °C (kein 24h/7-Tage-Dauerbetrieb bei +300 °C)
- **Dichte:** 1,17 g/cm³ (DIN 53479)
- **Sterilisation:** autoklavierbar (+136 °C); Heißluft (+250 °C); Dampf (+136 °C); Gas (Formalin, Ethylenoxid); Gammastrahlen

- **Wärmeleitfähigkeit:** $0,6 \times 10^{-3}$ kcal/sec. * cm * °C
- **Reißfestigkeit:** 10,4 MPa (DIN 53504)
- **Reißdehnung:** 390 % (DIN 53504)
- **Weiterreißwiderstand:** 20 N/mm (ASTM D624 B)
- **Druckverformungsrest:** 50 % bei +175 °C / 22 h (DIN ISO 815)
- **Elektr. Durchschlagfestigkeit:** 20 kV/mm (VDE 0303)
- **Spez. Durchgangswiderstand:** $4,2 \times 10^{15}$ Ohm/cm²/+20 °C; $2,6 \times 10^{13}$ Ohm/cm²+130 °C; $5,2 \times 10^{12}$ Ohm/cm²+180 °C
- **Dielektrizitätskonstante:** 3,2 / +20 °C / 800 Hz
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 28686 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 5 | 19,00 |
| 28687 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 15 | 42,00 |
| 48167 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 25 | 69,00 |
| 28689 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | 5 | 19,00 |
| 28690 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | 15 | 42,00 |
| 48168 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | 25 | 69,00 |
| 28691 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | 5 | 19,00 |
| 28692 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | 15 | 42,00 |
| 48169 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | 25 | 69,00 |
| 28693 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | 5 | 21,00 |
| 28694 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | 15 | 47,00 |
| 48170 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | 25 | 74,00 |
| 28695 | 1 | 1,4 | 0,2 | 5 | 21,00 |
| 28696 | 1 | 1,4 | 0,2 | 15 | 47,00 |
| 48171 | 1 | 1,4 | 0,2 | 25 | 74,00 |
| 28697 | 1 | 1,8 | 0,4 | 5 | 21,00 |
| 28698 | 1 | 1,8 | 0,4 | 15 | 47,00 |
| 48172 | 1 | 1,8 | 0,4 | 25 | 74,00 |
| 28699 | 1 | 3 | 1 | 5 | 28,00 |
| 28700 | 1 | 3 | 1 | 15 | 68,00 |
| 48173 | 1 | 3 | 1 | 25 | 111,00 |
| 28701 | 1 | 4 | 1,5 | 5 | 40,00 |
| 28702 | 1 | 4 | 1,5 | 15 | 94,00 |
| 48174 | 1 | 4 | 1,5 | 25 | 149,00 |
| 28703 | 1,5 | 1,9 | 0,2 | 5 | 24,00 |
| 28704 | 1,5 | 1,9 | 0,2 | 15 | 57,00 |
| 48175 | 1,5 | 1,9 | 0,2 | 25 | 88,00 |
| 28705 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | 5 | 26,00 |
| 28706 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | 15 | 61,00 |
| 48176 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | 25 | 97,00 |
| 28707 | 1,5 | 3,5 | 1 | 5 | 40,00 |
| 28708 | 1,5 | 3,5 | 1 | 15 | 94,00 |
| 48177 | 1,5 | 3,5 | 1 | 25 | 149,00 |
| 28709 | 2 | 2,4 | 0,2 | 5 | 29,00 |
| 28710 | 2 | 2,4 | 0,2 | 15 | 69,00 |
| 48178 | 2 | 2,4 | 0,2 | 25 | 102,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 28711 | 2 | 2,8 | 0,4 | 5 | 32,00 |
| 28712 | 2 | 2,8 | 0,4 | 15 | 73,00 |
| 48179 | 2 | 2,8 | 0,4 | 25 | 104,00 |
| 28713 | 2 | 4 | 1 | 5 | 40,00 |
| 28714 | 2 | 4 | 1 | 15 | 94,00 |
| 48180 | 2 | 4 | 1 | 25 | 149,00 |
| 28715 | 2 | 5 | 1,5 | 5 | 50,00 |
| 28716 | 2 | 5 | 1,5 | 15 | 120,00 |
| 48181 | 2 | 5 | 1,5 | 25 | 181,00 |
| 28717 | 2,5 | 3,5 | 0,5 | 5 | 33,00 |
| 28718 | 2,5 | 3,5 | 0,5 | 15 | 76,00 |
| 48182 | 2,5 | 3,5 | 0,5 | 25 | 113,00 |
| 28719 | 2,5 | 4,5 | 1 | 5 | 50,00 |
| 28720 | 2,5 | 4,5 | 1 | 15 | 120,00 |
| 48183 | 2,5 | 4,5 | 1 | 25 | 181,00 |
| 28721 | 2,5 | 5,5 | 1,5 | 5 | 55,00 |
| 28722 | 2,5 | 5,5 | 1,5 | 15 | 131,00 |
| 48184 | 2,5 | 5,5 | 1,5 | 25 | 195,00 |
| 28723 | 3 | 3,8 | 0,4 | 5 | 37,00 |
| 28724 | 3 | 3,8 | 0,4 | 15 | 86,00 |
| 48185 | 3 | 3,8 | 0,4 | 25 | 129,00 |
| 28725 | 3 | 5 | 1 | 5 | 52,00 |
| 28726 | 3 | 5 | 1 | 15 | 126,00 |
| 48186 | 3 | 5 | 1 | 25 | 187,00 |
| 28727 | 3 | 6 | 1,5 | 5 | 59,00 |
| 28728 | 3 | 6 | 1,5 | 15 | 141,00 |
| 48187 | 3 | 6 | 1,5 | 25 | 201,00 |
| 28729 | 3 | 7 | 2 | 5 | 71,00 |
| 28730 | 3 | 7 | 2 | 15 | 170,00 |
| 48188 | 3 | 7 | 2 | 25 | 251,00 |
| 28731 | 3,5 | 4,5 | 0,5 | 5 | 51,00 |
| 28732 | 3,5 | 4,5 | 0,5 | 15 | 124,00 |
| 48189 | 3,5 | 4,5 | 0,5 | 25 | 204,00 |
| 28733 | 3,5 | 5,5 | 1 | 5 | 55,00 |
| 28734 | 3,5 | 5,5 | 1 | 15 | 131,00 |
| 48190 | 3,5 | 5,5 | 1 | 25 | 206,00 |
| 28735 | 3,5 | 6,5 | 1,5 | 5 | 70,00 |
| 28736 | 3,5 | 6,5 | 1,5 | 15 | 168,00 |
| 48191 | 3,5 | 6,5 | 1,5 | 25 | 252,00 |
| 28737 | 3,5 | 7,5 | 2 | 5 | 76,00 |
| 28738 | 3,5 | 7,5 | 2 | 15 | 182,00 |
| 48192 | 3,5 | 7,5 | 2 | 25 | 266,00 |
| 28739 | 4 | 5 | 0,5 | 5 | 52,00 |
| 28740 | 4 | 5 | 0,5 | 15 | 125,00 |
| 48193 | 4 | 5 | 0,5 | 25 | 195,00 |
| 28741 | 4 | 6 | 1 | 5 | 55,00 |
| 28742 | 4 | 6 | 1 | 15 | 131,00 |
| 48194 | 4 | 6 | 1 | 25 | 206,00 |
| 28743 | 4 | 7 | 1,5 | 5 | 71,00 |
| 28744 | 4 | 7 | 1,5 | 15 | 170,00 |
| 48195 | 4 | 7 | 1,5 | 25 | 252,00 |
| 28745 | 4 | 8 | 2 | 5 | 76,00 |
| 28746 | 4 | 8 | 2 | 15 | 182,00 |
| 48196 | 4 | 8 | 2 | 25 | 268,00 |
| 28747 | 4,5 | 6,5 | 1 | 5 | 71,00 |
| 28748 | 4,5 | 6,5 | 1 | 15 | 170,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 48197 | 4,5 | 6,5 | 1 | 25 | 253,00 |
| 28749 | 5 | 5,6 | 0,3 | 5 | 55,00 |
| 28750 | 5 | 5,6 | 0,3 | 15 | 131,00 |
| 48198 | 5 | 5,6 | 0,3 | 25 | 206,00 |
| 28751 | 5 | 6 | 0,5 | 5 | 52,00 |
| 28752 | 5 | 6 | 0,5 | 15 | 125,00 |
| 48199 | 5 | 6 | 0,5 | 25 | 192,00 |
| 28753 | 5 | 7 | 1 | 5 | 68,00 |
| 28754 | 5 | 7 | 1 | 15 | 161,00 |
| 48200 | 5 | 7 | 1 | 25 | 240,00 |
| 28755 | 5 | 8 | 1,5 | 5 | 75,00 |
| 28756 | 5 | 8 | 1,5 | 15 | 179,00 |
| 48201 | 5 | 8 | 1,5 | 25 | 268,00 |
| 28757 | 5 | 9 | 2 | 5 | 79,00 |
| 28758 | 5 | 9 | 2 | 15 | 187,00 |
| 48202 | 5 | 9 | 2 | 25 | 279,00 |
| 28759 | 6 | 7 | 0,5 | 5 | 55,00 |
| 28760 | 6 | 7 | 0,5 | 15 | 131,00 |
| 48203 | 6 | 7 | 0,5 | 25 | 206,00 |
| 28761 | 6 | 8 | 1 | 5 | 80,00 |
| 28762 | 6 | 8 | 1 | 15 | 190,00 |
| 48204 | 6 | 8 | 1 | 25 | 284,00 |
| 28763 | 6 | 9 | 1,5 | 5 | 90,00 |
| 28764 | 6 | 9 | 1,5 | 15 | 207,00 |
| 48205 | 6 | 9 | 1,5 | 25 | 309,00 |
| 28765 | 6 | 10 | 2 | 5 | 95,00 |
| 28766 | 6 | 10 | 2 | 15 | 216,00 |
| 48206 | 6 | 10 | 2 | 25 | 323,00 |
| 28767 | 7 | 8 | 0,5 | 5 | 89,00 |
| 28768 | 7 | 8 | 0,5 | 15 | 212,00 |
| 48207 | 7 | 8 | 0,5 | 25 | 303,00 |
| 28769 | 7 | 9 | 1 | 5 | 86,00 |
| 28770 | 7 | 9 | 1 | 15 | 191,00 |
| 48208 | 7 | 9 | 1 | 25 | 286,00 |
| 28771 | 7 | 10 | 1,5 | 5 | 90,00 |
| 28772 | 7 | 10 | 1,5 | 15 | 197,00 |
| 48209 | 7 | 10 | 1,5 | 25 | 295,00 |
| 28773 | 7 | 11 | 2 | 5 | 100,00 |
| 28774 | 7 | 11 | 2 | 15 | 219,00 |
| 48210 | 7 | 11 | 2 | 25 | 323,00 |
| 28775 | 8 | 9 | 0,5 | 5 | 95,00 |
| 28776 | 8 | 9 | 0,5 | 15 | 207,00 |
| 48211 | 8 | 9 | 0,5 | 25 | 309,00 |
| 28777 | 8 | 10 | 1 | 5 | 95,00 |
| 28778 | 8 | 10 | 1 | 15 | 207,00 |
| 48212 | 8 | 10 | 1 | 25 | 310,00 |
| 28779 | 8 | 11 | 1,5 | 5 | 97,00 |
| 28780 | 8 | 11 | 1,5 | 15 | 213,00 |
| 48213 | 8 | 11 | 1,5 | 25 | 317,00 |
| 28781 | 8 | 12 | 2 | 5 | 101,00 |
| 28782 | 8 | 12 | 2 | 15 | 221,00 |
| 48214 | 8 | 12 | 2 | 25 | 328,00 |
| 28783 | 9 | 11 | 1 | 5 | 97,00 |
| 28784 | 9 | 11 | 1 | 15 | 213,00 |
| 48215 | 9 | 11 | 1 | 25 | 317,00 |
| 28785 | 9 | 12 | 1,5 | 5 | 101,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 28786 | 9 | 12 | 1,5 | 15 | 221,00 |
| 48216 | 9 | 12 | 1,5 | 25 | 327,00 |
| 28787 | 9 | 13 | 2 | 5 | 101,00 |
| 28788 | 9 | 13 | 2 | 15 | 221,00 |
| 48217 | 9 | 13 | 2 | 25 | 327,00 |
| 28789 | 10 | 12 | 1 | 5 | 101,00 |
| 28790 | 10 | 12 | 1 | 15 | 221,00 |
| 48218 | 10 | 12 | 1 | 25 | 327,00 |
| 28791 | 10 | 13 | 1,5 | 5 | 101,00 |
| 28792 | 10 | 13 | 1,5 | 15 | 221,00 |
| 48219 | 10 | 13 | 1,5 | 25 | 327,00 |
| 28793 | 10 | 14 | 2 | 5 | 104,00 |
| 28794 | 10 | 14 | 2 | 15 | 228,00 |
| 48220 | 10 | 14 | 2 | 25 | 342,00 |
| 28795 | 11 | 13 | 1 | 5 | 104,00 |
| 28796 | 11 | 13 | 1 | 15 | 228,00 |
| 48221 | 11 | 13 | 1 | 25 | 342,00 |
| 28797 | 11 | 14 | 1,5 | 5 | 107,00 |
| 28798 | 11 | 14 | 1,5 | 15 | 234,00 |
| 48222 | 11 | 14 | 1,5 | 25 | 350,00 |
| 28799 | 12 | 14 | 1 | 5 | 107,00 |
| 28800 | 12 | 14 | 1 | 15 | 234,00 |
| 48223 | 12 | 14 | 1 | 25 | 350,00 |
| 28801 | 12 | 16 | 2 | 5 | 112,00 |
| 28802 | 12 | 16 | 2 | 15 | 244,00 |
| 48224 | 12 | 16 | 2 | 25 | 365,00 |
| 28803 | 13 | 15 | 1 | 5 | 112,00 |
| 28804 | 13 | 15 | 1 | 15 | 244,00 |
| 48225 | 13 | 15 | 1 | 25 | 365,00 |
| 28805 | 13 | 17 | 2 | 5 | 121,00 |
| 28806 | 13 | 17 | 2 | 15 | 266,00 |
| 48226 | 13 | 17 | 2 | 25 | 382,00 |
| 28807 | 14 | 16 | 1 | 5 | 121,00 |
| 28808 | 14 | 16 | 1 | 15 | 266,00 |
| 48227 | 14 | 16 | 1 | 25 | 382,00 |
| 28809 | 14 | 18 | 2 | 5 | 130,00 |
| 28810 | 14 | 18 | 2 | 15 | 283,00 |
| 48228 | 14 | 18 | 2 | 25 | 424,00 |

THOMAFLUID®-Silikon-Pumpenschlauch - zöllig, platinvernetzt

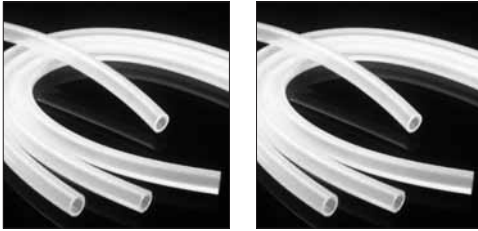
Produktspezifikation

- Zur Herstellung wird ausschließlich hochwertiges, platinkatalysiertes (additionsvernetztes) Silikon eingesetzt. Das Produkt ist somit „peroxidfrei“.
- Ausgezeichnete Biokompatibilität; es werden keine Zusatzstoffe oder Weichmacher ausgewaschen, geruchlos und ungiftig, Pilz-resistent.
- Sehr gut bei niedrigen Temperaturen.
- Wetter, Ozon, Corona, und strahlungsresistent.
- Hervorragende Elastizität
- Antiadhäsive (abstoßende) Oberflächenbeschaffenheit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Silikon (Silikon-Kautschuk, Masterflex®-6410)
- **Farbe:** transluzent
- **Shore-Härte A:** 55° ±5°
- **Temperaturbereich:** -51 bis +232 °C

- **Sterilisation:** autoklavierbar (+136 °C); Heißluft (+160 °C)
- **Regelwerk:** FDA §177.2600, USP Class VI



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit ¹ m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|---------------------------|---------------|
| 971331 | 0,8 | 4 | 1 | 35,00 |
| 971332 | 0,8 | 4 | 15 | 207,00 |
| 971341 | 1,6 | 4,8 | 1 | 39,00 |
| 971342 | 1,6 | 4,8 | 15 | 227,00 |
| 971361 | 3,2 | 6,4 | 1 | 50,00 |
| 971362 | 3,2 | 6,4 | 15 | 265,00 |
| 971351 | 4,8 | 9,5 | 1 | 50,00 |
| 971352 | 4,8 | 9,5 | 15 | 305,00 |
| 971371 | 6,4 | 9,5 | 1 | 50,00 |
| 971372 | 6,4 | 9,5 | 15 | 275,00 |
| 971381 | 7,9 | 11,1 | 1 | 69,00 |
| 971382 | 7,9 | 11,1 | 15 | 387,00 |

¹ 15-m-Einheit besteht aus 2 Rollen Masterflex® mit jeweils 7,5 m

Puri-Flex®-Pumpenschlauch (auf Silikonbasis)

Einsatzgebiet

- Biotechnik, Pharmazie, Nahrungsmitteltechnologie, Labortechnik

Produktspezifikation

- Für hochreine Anwendungen
- Sehr langlebig und flexibel, ideal für dauerhaften Einsatz
- Enthält keine DEHP-Phthalate oder halogene Weichmacher
- Außergewöhnliche Zug- und Reißfestigkeit
- Geringe Gasdurchlässigkeit
- RoHS- und REACH-konform
- Thermisch schweiß- und plumbierbar
- Geringe Partikelabspaltung
- Gute chemische Beständigkeit

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** auf Silikonbasis (Masterflex®-6419)
- **Farbe:** transluzent
- **Shore-Härte A:** 68°
- **Temperaturbereich:** -50 bis +135 °C
- **Sterilisation:** autoklavierbar (+135 °C); Gas (Ethylenoxid), Gamma-Strahlen
- **Regelwerk:** FDA 21 §177.2600, USP Class VI, ISO 10993 Part 4 und Part 5, ISO 9001

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | max. Durchfluss Flüssigkeiten ² ml/min. | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--|--------------|---------------|
| 971501 | 0,8 | 4 | 2,7 | 36 | 1 | 25,00 |
| 971502 | 0,8 | 4 | 2,7 | 36 | 7,5 | 148,00 |
| 971511 | 1,6 | 4,8 | 2,7 | 130 | 1 | 26,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | max. Betr.- Druck ¹ bar | max. Durchfluss Flüssigkeiten ² ml/min. | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--|--|--------------|---------------|
| 971512 | 1,6 | 4,8 | 2,7 | 130 | 7,5 | 150,00 |
| 971521 | 3,2 | 6,4 | 2,7 | 480 | 1 | 27,00 |
| 971522 | 3,2 | 6,4 | 2,7 | 480 | 7,5 | 154,00 |
| 971531 | 4,8 | 7,9 | 2,7 | 1.000 | 1 | 29,00 |
| 971532 | 4,8 | 7,9 | 2,7 | 1.000 | 7,5 | 165,00 |
| 971541 | 6,4 | 9,5 | 1,4 | 1.700 | 1 | 33,00 |
| 971542 | 6,4 | 9,5 | 1,4 | 1.700 | 7,5 | 183,00 |
| 971551 | 7,9 | 11,1 | 1 | 2.300 | 1 | 44,00 |
| 971552 | 7,9 | 11,1 | 1 | 2.300 | 7,5 | 250,00 |

¹ Luft (+20 °C) ² Wasser (+22 °C)

THOMAFLUID®-High-Med-Silikon-Pumpenschlauch - reiß- und zugfest

Einsatzgebiet

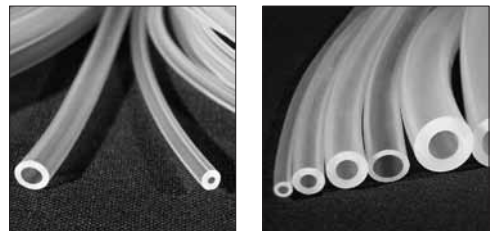
- Analysetechnik, Medizintechnik, Biotechnologie, Prozesstechnik, Nahrungsmitteltechnologie

Produktspezifikation

- Silikon-Schlauchpumpenschläuche werden aus einem besonders hochwertigen Silikon-Elastomer extrudiert und vulkanisiert. Die Vulkanisate enthalten keine extrahierbaren Bestandteile, sind völlig geschmacks- und geruchsfrei, physiologisch inert und absolut körpervertäglich. Beständigkeit gegen die meisten organischen Lösungsmittel. Die Rezeptur entspricht den Bestimmungen der FDA §177.2600 und BfR XV.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Silikon (Silikon-Kautschuk)
- **Farbe:** transluzent
- **Shore-Härte A:** 50°
- **Temperaturbereich:** -55 bis +220 °C
- **Sterilisation:** autoklavierbar (+136 °C); Heißluft (+160 °C)
- **Dichte:** 1,13 g/cm³
- **Bruchdehnung:** 640 %
- **Reißfestigkeit:** 38 kN/m
- **Weiterreißfestigkeit:** 9,5 MPa
- **Regelwerk:** FDA §177.2600; BfR XV



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 11446 | 0,5 | 1 | 0,25 | 10 | 132,00 |
| 11447 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 10 | 147,00 |
| 11448 | 0,5 | 3,7 | 1,6 | 10 | 210,00 |
| 11449 | 0,8 | 4 | 1,6 | 10 | 226,00 |
| 11450 | 1 | 2 | 0,5 | 10 | 171,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 11451 | 1 | 3 | 1 | 10 | 136,00 |
| 11452 | 1 | 5 | 2 | 10 | 244,00 |
| 11453 | 1,5 | 2,5 | 0,5 | 10 | 162,00 |
| 11454 | 1,5 | 3,5 | 1 | 10 | 170,00 |
| 11455 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 10 | 201,00 |
| 11456 | 2 | 3 | 0,5 | 10 | 187,00 |
| 11457 | 2 | 4 | 1 | 10 | 194,00 |
| 11458 | 2 | 4,5 | 1,25 | 10 | 196,00 |
| 11459 | 2,5 | 3,5 | 0,5 | 10 | 197,00 |
| 11460 | 2,5 | 4,5 | 1 | 10 | 197,00 |
| 11461 | 3,2 | 4,8 | 0,8 | 10 | 200,00 |
| 11462 | 3,2 | 5,2 | 1 | 10 | 203,00 |
| 11463 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 10 | 275,00 |
| 11464 | 3,2 | 7,2 | 2 | 10 | 299,00 |
| 11465 | 3,2 | 9,5 | 3,2 | 10 | 476,00 |
| 11466 | 4 | 6 | 1 | 10 | 284,00 |
| 11467 | 4 | 7,2 | 1,6 | 10 | 285,00 |
| 11468 | 4 | 8 | 2 | 10 | 315,00 |
| 11469 | 4,5 | 7,7 | 1,6 | 10 | 299,00 |
| 11470 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 10 | 301,00 |
| 11471 | 4,8 | 9,5 | 2,4 | 10 | 391,00 |
| 11472 | 5 | 7 | 1 | 10 | 287,00 |
| 11473 | 5 | 8,2 | 1,6 | 10 | 298,00 |
| 11474 | 5 | 11,4 | 3,2 | 10 | 503,00 |
| 11476 | 5,5 | 10,5 | 2,5 | 10 | 430,00 |
| 11477 | 6 | 9,5 | 1,75 | 10 | 366,00 |
| 11478 | 6 | 10 | 2 | 10 | 369,00 |
| 11479 | 6 | 14 | 4 | 10 | 495,00 |
| 11480 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 10 | 355,00 |
| 11481 | 6,4 | 11,1 | 2,5 | 10 | 408,00 |
| 11482 | 6,4 | 12,7 | 3,2 | 10 | 431,00 |
| 11483 | 7,5 | 10,7 | 1,6 | 10 | 410,00 |
| 11484 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 10 | 425,00 |
| 11486 | 7,9 | 14,3 | 3,2 | 5 | 303,00 |
| 11485 | 8 | 12 | 2 | 10 | 434,00 |
| 11487 | 8 | 16 | 4 | 5 | 319,00 |
| 11488 | 8 | 18 | 5 | 5 | 404,00 |
| 11489 | 8,5 | 12,5 | 2 | 5 | 266,00 |
| 11491 | 8,5 | 16,5 | 4 | 5 | 403,00 |
| 11492 | 9 | 14 | 2,5 | 5 | 267,00 |
| 11493 | 9 | 15,4 | 3,2 | 5 | 281,00 |
| 11494 | 9 | 17 | 4 | 5 | 346,00 |
| 11495 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 5 | 283,00 |
| 11496 | 10 | 14 | 2 | 5 | 265,00 |
| 11497 | 10 | 16,4 | 3,2 | 5 | 269,00 |
| 11498 | 12,7 | 19 | 3,2 | 5 | 283,00 |
| 11499 | 12,7 | 20,6 | 4 | 5 | 364,00 |
| 11500 | 15,9 | 22,2 | 3,2 | 5 | 376,00 |
| 11501 | 19 | 25,4 | 3,2 | 5 | 412,00 |
| 11502 | 19 | 28,6 | 4,8 | 5 | 639,00 |
| 11504 | 25,4 | 31,8 | 3,2 | 5 | 681,00 |
| 11505 | 24,4 | 35 | 4,8 | 5 | 1.064,00 |

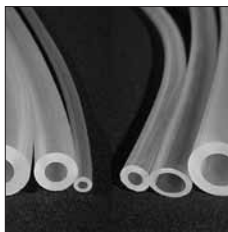
THOMASIL-High-Pharm-Silikon-Pumpenschlauch - Standard

Produktspezifikation

- Hervorragendes elastisches Verhalten
- Ausgezeichnete Heißluft- und Wärmebeständigkeit
- Sehr gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Sehr gute physiologische Eigenschaften
- Antiadhäsive Oberfläche
- Große Gasdurchlässigkeit
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber synthetischen, tierischen und pflanzlichen Ölen, Glykolen sowie gewissen Lösungsmitteln.
- Aus besonders hochwertigem Silikon-Elastomer extrudiert und vulkanisiert.
- Vulkanisate enthalten keine extrahierbaren Bestandteile.
- Völlig geschmacks- und geruchsfrei, physiologisch inert und absolut körperverträglich.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Silikon (Silikon-Kautschuk)
- **Farbe:** transluzent
- **Shore-Härte A:** 55° ±5° (DIN 53 505)
- **Temperaturbereich:** -60 bis +200 °C, kurzzeitig +250 °C
- **Dichte:** 1,15 ±0,02 g/cm³ (ISO 1183-1 A)
- **Sterilisation:** autoklavierbar (+136 °C); Heißluft (+200 °C); Dampf (+134 °C); Gas (Formalin, Ethylenoxid); Gammastrahlen
- **Reißfestigkeit:** 10 N/mm² (DIN 53 504-S1)
- **Reißdehnung:** 510 % (DIN 53 504-S1)
- **Weiterreißfestigkeit:** 26 N/mm (ASTM D624 B)
- **Druckverformungsrest:** 44 % bei +175 °C / 22 h (ISO 815-B)
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2
- **Regelwerk:** BfR XV Silicone, FDA §177.2600, USP Class VI



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 49828 | 0,8 | 4 | 1,6 | 5 | 48,00 |
| 49829 | 0,8 | 4 | 1,6 | 15 | 130,00 |
| 13785 | 1,6 | 3,2 | 0,8 | 5 | 107,00 |
| 13786 | 1,6 | 3,2 | 0,8 | 10 | 198,00 |
| 49830 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 5 | 50,00 |
| 49831 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 15 | 135,00 |
| 49832 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 5 | 67,00 |
| 49833 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 15 | 187,00 |
| 49834 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 5 | 81,00 |
| 49835 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 15 | 231,00 |
| 13787 | 4,8 | 9,5 | 2,4 | 5 | 107,00 |
| 13788 | 4,8 | 9,5 | 2,4 | 10 | 198,00 |
| 13789 | 4,8 | 11,1 | 3,2 | 5 | 179,00 |
| 13790 | 4,8 | 11,1 | 3,2 | 10 | 332,00 |
| 49836 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 5 | 102,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 49837 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 15 | 288,00 |
| 13791 | 6,4 | 11,1 | 2,4 | 5 | 121,00 |
| 13792 | 6,4 | 11,1 | 2,4 | 10 | 225,00 |
| 13793 | 6,4 | 12,7 | 3,2 | 5 | 160,00 |
| 13794 | 6,4 | 12,7 | 3,2 | 10 | 297,00 |
| 49838 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 5 | 135,00 |
| 49839 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 10 | 250,00 |
| 498950 | 7,9 | 12,7 | 2,4 | 5 | 137,00 |
| 498960 | 7,9 | 12,7 | 2,4 | 10 | 253,00 |
| 498970 | 9,5 | 12,7 | 1,6 | 5 | 141,00 |
| 498980 | 9,5 | 12,7 | 1,6 | 10 | 261,00 |
| 13799 | 9,5 | 14,3 | 2,4 | 5 | 157,00 |
| 13800 | 9,5 | 14,3 | 2,4 | 10 | 285,00 |
| 13801 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 5 | 192,00 |
| 13802 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 10 | 357,00 |
| 13803 | 12,7 | 17,5 | 2,4 | 5 | 179,00 |
| 13804 | 12,7 | 17,5 | 2,4 | 10 | 332,00 |
| 13805 | 12,7 | 19 | 3,2 | 5 | 206,00 |
| 13806 | 12,7 | 19 | 3,2 | 10 | 387,00 |
| 13807 | 15,9 | 22,2 | 3,2 | 5 | 236,00 |
| 13808 | 15,9 | 22,2 | 3,2 | 10 | 436,00 |
| 13809 | 19 | 25,4 | 3,2 | 5 | 266,00 |
| 13810 | 19 | 25,4 | 3,2 | 10 | 496,00 |
| 13811 | 19 | 28,6 | 4,8 | 5 | 395,00 |
| 13812 | 19 | 28,6 | 4,8 | 10 | 731,00 |
| 13813 | 25,4 | 34,9 | 4,8 | 5 | 491,00 |
| 13814 | 25,4 | 34,9 | 4,8 | 10 | 909,00 |

THOMAFLUID®-High-Med-Silikon Schlauch für die Medizintechnik - platinvernetzt

Einsatzgebiet

- Medizin, Chirurgie, Pharmazie, Labortechnik

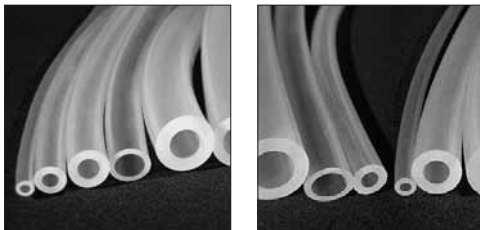
Produktspezifikation

- Zur Herstellung wird ausschließlich hochwertiges, platinkatalysiertes (additionsvernetztes) Silikon eingesetzt.
- Platinvernetztes Silikon ist frei von Inhaltsstoffen tierischen Ursprungs und wird häufig in sterilen Prozessanlagen eingesetzt, weil Schläuche aus diesem Material eine glattere Kontaktfläche und eine größere Reinheit besitzen als peroxid- und schwefelvernetzte. Es entstehen bei der Fertigung keine Nebenprodukte wie Benzoesäure, Peroxide oder Ketone
- Nicht zelltoxisch, absolut geschmacksfrei und geruchlos
- Thermosensitiv, passt sich sofort der Körpertemperatur ohne Lumenverringern an
- Sehr gute physiologische Eigenschaften und biokompatibel.
- Nicht toxisch, pyrogenfrei und kompatibel mit Blut (blutverträglich)
- Medizinisch rein
- Antiadhäsive (abstoßende) Oberflächenbeschaffenheit
- Die Oberflächenbeschaffenheit verringert das Risiko einer Schädigung von Geweben und Blutzellen
- Qualitätssicherung gemäß ISO 9002/EN 29002

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Silikon (Silikon-Kautschuk, platinvernetzt)
- **Farbe:** transluzent
- **Shore-Härte A:** 60° ±5
- **Temperaturbereich:** -60 bis +200 °C

- **Dichte:** 1,18 ±0,03 g/cm³
- **Sterilisation:** autoklavierbar (+136 °C); Heißluft (+160 °C); Dampf (+134 °C bei 2,5 bar)
- **Zugfestigkeit:** 11 N/mm² (DIN 53504)
- **Reißdehnung:** >450 % (DIN 53504)
- **Weiterreißfestigkeit:** 42 kN/m (ASTM 624/A)
- **Druckverformungsrest:** 15 % bei +175 °C / 22 h / 25 % (DIN 53517)
- **Regelwerk:** FDA §177.2600, USP Class VI, BFR XV, ISO 10993, European Pharmacopoeia (Ph. Eur.) 3.1.9



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 339912 | 1 | 3 | 1 | 5 | 83,00 |
| 11425 | 1 | 3 | 1 | 10 | 137,00 |
| 339913 | 1,5 | 3,5 | 1 | 5 | 120,00 |
| 11426 | 1,5 | 3,5 | 1 | 10 | 200,00 |
| 339914 | 2 | 4 | 1 | 5 | 103,00 |
| 11427 | 2 | 4 | 1 | 10 | 172,00 |
| 339915 | 3 | 5 | 1 | 5 | 114,00 |
| 11428 | 3 | 5 | 1 | 10 | 189,00 |
| 339916 | 3 | 7 | 2 | 5 | 219,00 |
| 339753 | 3 | 7 | 2 | 10 | 363,00 |
| 339917 | 3,2 | 4,8 | 0,8 | 5 | 134,00 |
| 11429 | 3,2 | 4,8 | 0,8 | 10 | 223,00 |
| 339918 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 5 | 235,00 |
| 11430 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 10 | 390,00 |
| 339919 | 4 | 6 | 1 | 5 | 134,00 |
| 11431 | 4 | 6 | 1 | 10 | 223,00 |
| 339920 | 4 | 7 | 1,5 | 5 | 246,00 |
| 11432 | 4 | 7 | 1,5 | 10 | 408,00 |
| 339754 | 4 | 8 | 2 | 5 | 232,00 |
| 339755 | 4 | 12 | 4 | 5 | 414,00 |
| 339921 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 5 | 165,00 |
| 11433 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 10 | 274,00 |
| 339756 | 5 | 8 | 1,5 | 5 | 189,00 |
| 339757 | 6 | 9 | 1,5 | 5 | 206,00 |
| 11435 | 6 | 10 | 2 | 5 | 283,00 |
| 339758 | 6 | 12 | 3 | 5 | 471,00 |
| 11436 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 5 | 309,00 |
| 11437 | 6,4 | 11,1 | 2,4 | 5 | 363,00 |
| 11438 | 6,4 | 12,7 | 3,2 | 5 | 415,00 |
| 339759 | 7 | 10 | 1,5 | 5 | 240,00 |
| 11439 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 5 | 335,00 |
| 11440 | 8 | 12 | 2 | 5 | 343,00 |
| 11441 | 8 | 14 | 3 | 5 | 406,00 |
| 11442 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 5 | 417,00 |
| 11443 | 10 | 14 | 2 | 5 | 394,00 |
| 339760 | 12 | 16 | 2 | 5 | 471,00 |

THOMASIL-High-Med-Silikonschlauch für die Medizintechnik

Einsatzgebiet

- Medizintechnik, Krankenhaustechnik, Steriltechnik, Hygienetechnik

Produktspezifikation

- Förderschlauch
- Ausgezeichnete Wärme- und Heißluftbeständigkeit
- Beste Kälteflexibilität
- Sehr gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Antiadhäsive (abstoßende) Oberflächenbeschaffenheit
- Hervorragende Elastizität
- Sehr gute physiologische Eigenschaften und biokompatibel
- Die Oberflächenbeschaffenheit verringert das Risiko einer Schädigung von Geweben und Blutzellen
- Nicht toxisch, pyrogenfrei und kompatibel mit Blut (blutverträglich)
- Medizinisch rein
- Thermosensitiv, passt sich sofort der Körpertemperatur ohne Lumen-Verringerung an
- Große Flexibilität

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Silikon, MVQ (Polysiloxan)
- **Farbe:** transluzent
- **Shore-Härte A:** 60° ±5° (DIN 53505)
- **Temperaturbereich:** -60 bis +200 °C, kurzzeitig +250 °C
- **Dichte:** 1,17 ±0,02 g/cm³ (ISO 1183-1 A)
- **Heißluftbeständigkeit:** bis +200 °C
- **Sterilisation:** Dampf (+134 °C)
- **Reißdehnung:** 480 % (DIN 53504-S1)
- **Reißfestigkeit:** 10,0 N/mm² (DIN 53504-S1)
- **Weiterreißfestigkeit:** 35 N/mm (ASTM D624 B)
- **Druckverformungsrest:** 33 % bei +175 °C / 22 h (ISO 815-B)
- **Toleranz:** DIN ISO 3302-1 E2
- **Regelwerk:** BfR XV Silicone, FDA §177.2600, USP Class VI



| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 10455 | 1 | 3 | 5 | 53,00 |
| 10456 | 1 | 3 | 10 | 85,00 |
| 10457 | 1 | 4 | 5 | 89,00 |
| 10458 | 1 | 4 | 10 | 146,00 |
| 10459 | 1 | 6 | 5 | 152,00 |
| 10460 | 1 | 6 | 10 | 249,00 |
| 10461 | 1,5 | 3,5 | 5 | 81,00 |
| 10462 | 1,5 | 3,5 | 10 | 131,00 |
| 10463 | 1,5 | 5,5 | 5 | 100,00 |
| 10464 | 1,5 | 5,5 | 10 | 162,00 |
| 10465 | 2 | 3 | 5 | 83,00 |
| 10466 | 2 | 3 | 10 | 134,00 |
| 10467 | 2 | 5 | 5 | 83,00 |

| Artikel | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Einheit m | Preis EURO |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 10468 | 2 | 5 | 10 | 134,00 |
| 10469 | 2 | 6 | 5 | 117,00 |
| 10470 | 2 | 6 | 10 | 189,00 |
| 10471 | 3 | 4 | 5 | 93,00 |
| 10472 | 3 | 4 | 10 | 147,00 |
| 10473 | 3 | 6 | 5 | 90,00 |
| 10474 | 3 | 6 | 10 | 142,00 |
| 10475 | 3 | 7 | 5 | 112,00 |
| 10476 | 3 | 7 | 10 | 180,00 |
| 10477 | 4 | 5 | 5 | 85,00 |
| 10478 | 4 | 5 | 10 | 139,00 |
| 10479 | 4 | 7 | 5 | 137,00 |
| 10480 | 4 | 7 | 10 | 225,00 |
| 10481 | 4 | 8 | 5 | 150,00 |
| 10482 | 4 | 8 | 10 | 246,00 |
| 10483 | 5 | 6 | 5 | 91,00 |
| 10484 | 5 | 6 | 10 | 144,00 |
| 10485 | 5 | 8 | 5 | 110,00 |
| 10486 | 5 | 8 | 10 | 178,00 |
| 10487 | 5 | 9 | 5 | 148,00 |
| 10488 | 5 | 9 | 10 | 241,00 |
| 10489 | 6 | 8 | 5 | 120,00 |
| 10490 | 6 | 8 | 10 | 196,00 |
| 10491 | 6 | 9 | 5 | 129,00 |
| 10492 | 6 | 9 | 10 | 210,00 |
| 10493 | 6 | 10 | 5 | 174,00 |
| 10494 | 6 | 10 | 10 | 284,00 |
| 10495 | 6 | 11 | 5 | 213,00 |
| 10496 | 6 | 11 | 10 | 341,00 |
| 10497 | 6 | 12 | 5 | 170,00 |
| 10498 | 6 | 12 | 10 | 270,00 |
| 10499 | 7 | 9 | 5 | 114,00 |
| 10500 | 7 | 9 | 10 | 186,00 |
| 10501 | 7 | 10 | 5 | 134,00 |
| 10502 | 7 | 10 | 10 | 218,00 |
| 10503 | 7 | 11 | 5 | 173,00 |
| 10504 | 7 | 11 | 10 | 267,00 |
| 10505 | 7 | 12 | 5 | 187,00 |
| 10506 | 7 | 12 | 10 | 289,00 |
| 10507 | 7 | 13 | 5 | 200,00 |
| 10508 | 7 | 13 | 10 | 318,00 |

Weitere Silikonschläuche sowie
 Schrumpfschläuche und Schläuche aus
 ETFE, FEP, HDPE, LDPE, MFA, PA, PEEK, PFA,
 PI, PP, PTFE, PVDF, TPE, Edelstahl oder Titan
 finden Sie im Handbuch
Thomafluid® II (blau)
 oder online unter
www.rct-online.de

Damit Sie über die Anwendungsgebiete unserer Produkte bestmöglichst informiert sind, bemühen wir uns um eine umfassende und präzise Beschreibung nach neuestem wissenschaftlich-technischen Stand.

Bitte haben Sie jedoch Verständnis dafür, dass wir für den Bestand der beschriebenen Eigenschaften nicht einstehen können, da es sich um Richtwerte handelt, die unter gegebenen Normen im Versuch ermittelt wurden. Wir empfehlen Ihnen, das Produkt unter den für Ihren Anwendungszweck konkreten Bedingungen zu testen, wobei wir Ihnen gerne mit unserer Erfahrung behilflich sind.

Unsere Preise verstehen sich in Euro zzgl. gültiger MwSt.

Versandpauschale:
12,00 Euro

unabhängig von Gewicht (bis 40 kg)
und auftretenden Teillieferungen.

Kein Mindestbestellwert.

Preis- sowie technische
Änderungen vorbehalten.

© 2021 Copyright by
Reichelt Chemietechnik
GmbH + Co.

Unser Programm ist in 4 Produktgruppen klar strukturiert und wird in weiteren Handbüchern ausführlich präsentiert.

THOMAFLUID® I-V Schlauch-, Dosier- und Verbindungstechnik

THOMAPLAST® I-V Laborplastik, Halbzeuge, Befestigungselemente, Verschlusselemente und Dichtungen

THOMAPOR® Filtrationstechnik

THOMADRIVE® Antriebstechnik

Die äußerst breit gefächerte Produktpalette findet in den unterschiedlichsten Branchen ihren Einsatz.

So reicht das Spektrum von der Schlauch- und Fluidtechnik über die Elastomer- und Halbzeugtechnik, Kunststoff- und Klebetechnik bis hin zum Bereich der Labor- und Prozessfiltration.

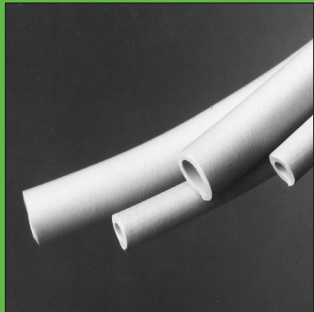
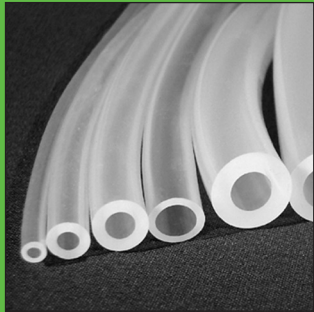
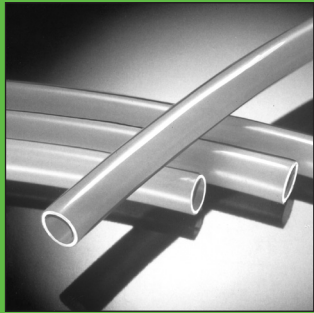
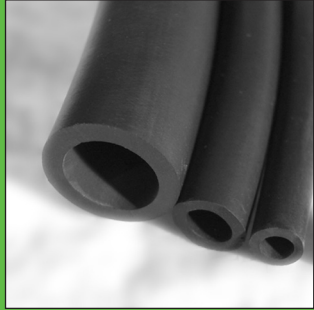
Fordern Sie unser Komplettprogramm kostenlos und unverbindlich an oder besuchen Sie unsere Homepage unter **www.rct-online.de**



**Reichelt
Chemietechnik
GmbH + Co.**

Englerstraße 18
69126 Heidelberg
Tel. 06221 3125 0
Fax 06221 3125 10

email:
info@rct-online.de
Internet:
www.rct-online.de



**Einkaufen per Mausclick
www.rct-online.de**