

Einkaufen per Mausclick
www.rct-online.de



Reichelt
Chemietechnik
GmbH + Co.

THOMAFLUID® - Handbuch I

Analytikschläuche
Chemieschläuche
Industrieschläuche
Medizintechnikschläuche
Pharmaschläuche
aus Elastomeren

Werkstoffe:

Fluor-Kautschuk (FPM)
Polyolefin
Silikon-Kautschuk (SI)
Glasgewebe
PVC (Polyvinylchlorid)
EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat)
EPDM/PP Copolymer
EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
PUR (Polyurethan)
TPEE (Thermoplastisches Elastomer)
LDPE/PVC-Verbund
IIR (Isobutylen-Isopren-Kautschuk)
NR (Naturkautschuk)
NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk)

„The high performance specialist“

Reichelt Chemietechnik '06

ISOLIER- und WÄRMETECHNIK in der ELEKTRONIK



**Reichelt
Chemietechnik
GmbH + Co.**

D-69126 Heidelberg
Englerstraße 18
Tel. (0 62 21) 31 25-0
Fax (0 62 21) 31 25 10

eMail:
rct@online.de
Internet:
www.rct-online.de

THOMAPLAST®-Thermo-Silikonschlauch Typ: THOMATHERM KU-A

Einsatzgebiete:

- Elektrische Rundum-Isolation von elektronischen Bauelementen
- Schutz vor elektrischen Spannungsdurchschlägen
- Verringerung des thermischen Gesamtübergangswiderstandes zu Kühlkörpern oder Gehäusen
- Leistungshalbleiter und -module in Netzgeräten
- Elektronische Antriebe
- Telekommunikationsmodule
- Motorsteuerungen
- Frequenz-Umrichter
- USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung)

Produktspezifikation:

- Sehr hohe thermische Leitfähigkeit
- Extrem niedriger thermischer Gesamtübergangswiderstand
- Sehr sichere Rundumisolation
- Sehr hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- Hohe Flexibilität
- Saubere und schnelle Verarbeitung
- nicht brennbar nach UL 94 VO

Technische Spezifikation:

- Farbe: braun
- Material: Silikon
- Füllstoff: wärmeleitende Keramik
- Zugfestigkeit: 4,0 MPa
- Reißfestigkeit: 11,8 kN/m
- Spez. Durchgangswiderstand: $3,5 \times 10^{13}$ Ohm x m
- Dielektrizitätskonstante: 6,2 bei 1 kHz
- Thermische Leitfähigkeit: 2,0 W/mK
- Wärmeübergangswiderstand: 0,53 (inch² x K/W)
- Betriebstemperatur: -60 °C bis +200 °C



33 9619

Art.-Nr.	Folien- dicke mm	Schlauch- Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
339619	0,3	7	5	188,00
339620	0,3	7	15	452,00
339621	0,3	10,7	5	252,00
339622	0,3	10,7	15	604,00
339638	0,3	13,5	5	304,00
339639	0,3	13,5	15	732,00

Bitte beachten Sie auch unser Sonderprogramm ISOLIER- und WÄRMETECHNIK in der ELEKTRONIK im Handbuch Thomaplast II.

Preis- sowie technische
Änderungen vorbehalten.

© Copyright by
Reichelt Chemietechnik
GmbH + Co.

FPM-Schläuche	3-8
Polyolefin-Schrumpfschläuche	8
Silikon-Schläuche	8-28
Glasgewebe-Schläuche	28-34
PVC(quervernetzt)-Schläuche	34-42
PVC-Schläuche	42-74
PVC-U-Rohre	74
EVA-Schläuche	74-76
EPDM/PP-Schläuche	76-81
EPDM-Schläuche	81-87
PUR-Schläuche	88-105
TPEE-Schläuche	105
LDPE/PVC-Verbundschläuche	106
IIR(Butyl)-Schläuche	106
NR(Naturkautschuk)-Schläuche	107-111
NBR(Nitril)-Schläuche	111-113

Inhaltsübersicht nach Einsatzgebieten

Analysentechnikschläuche	3-6, 14-16, 21, 38, 46, 48, 51, 55, 59, 74-76, 88, 95
Anti-Elektrostatischschläuche	20, 64, 86, 92, 106
Autogengasschläuche	85
Baumspritzschläuche	68
Beatmungsschläuche	21, 37
Belüftungsschläuche	69-72
Benzinschläuche	6-8, 41, 65, 90, 92, 111-113
Blasenschläuche	64
Dampfschläuche	82-83, 84-86
Doppelmantelschläuche	6-8, 25-26, 34, 81-87, 94, 102-103, 107, 110-113
Druckluft-, Brems Schlauch	66, 84, 89, 90, 93
Druckrohre	74
Edelstahlumflochtene Schläuche	7, 26
Faltenbalgschläuche	81
Farbcodeschläuche	13-14, 48-57, 79-80, 88, 106
Farbspritzschläuche	84
Folienschläuche	103-104
Foodschläuche	24, 40, 65, 66, 67, 84, 91, 106, 110
Gasschläuche	90, 106-107
Getränkeschläuche	24, 40, 65, 66, 67, 84, 91, 106, 110
Glasseide-Isolierschläuche	28-32
Heißgutschläuche	18, 84, 85, 87
Heißwasserschläuche	27, 66, 82-86
Heißluftschläuche	28, 33-34, 105
Heizölschläuche	6-8, 41, 65, 66, 90, 92, 111-113
Hochdruckschläuche	26, 66, 68, 81, 86, 87, 102-103
Hochtemperaturdruckschläuche	25-26, 84
Hydraulik-, Pneumatikschläuche	66, 84, 88-89, 90, 91, 93, 94-100, 105
Hochtemperaturschläuche	18, 24, 26, 80, 84, 85-87

Industrieschläuche	63, 64, 72-74, 82-83, 88-90, 105-113
Inhalationsschläuche	6-7, 22
Isolierschläuche	28-32, 60, 68
Klimatechnikschläuche	27, 69-71
Kraft- und Schmierstoffschläuche	6-8, 41, 46, 51, 55, 65, 88, 90, 92, 111-113
Kühlwasserschläuche	27, 66, 81-83, 91, 113
Labortechnikschläuche	3-6, 11, 16-23, 34-41, 48, 51, 55, 59, 74-76, 95
Lösungsmittelschläuche	3-8, 76-87
Medizintechnikschläuche	3-6, 10-22, 24-25, 37, 39, 42-48, 47, 77-80
Meerwasserschläuche	80, 82
Mehrkanalschläuche	3, 20-21, 46, 94-95, 103
Mikroschläuche	3, 36, 38, 44-46
Mikrokatheterschläuche	45-46
Mineralölschläuche	6-8, 41, 65, 66, 90, 92, 111-113
Mineralsäureschläuche	40, 46, 75, 81-87
Mitteldruckschläuche	42, 67, 75, 82-83, 89-90, 93-100, 107, 111
Molkerei-Schläuche	40, 84
Multilumenschläuche	3, 20-21, 46, 94-95, 103
Nahrungsmittelschläuche	24, 40, 65, 66, 67, 84, 91, 106, 110
Niederdruckschläuche	6-8, 24-27, 42, 63, 65-68, 72-74, 80, 82-83, 93-100, 105
Pharmaschläuche	6-7, 10-22, 24-25, 39, 42-48, 59-60, 77-80, 106
Präzisionsschläuche	3, 34-37, 42, 48, 51, 55, 92, 94-95, 96
Preßluftschläuche	94-102
Profilschläuche	22-23, 81
Prozeßwasserschläuche	81-83
Saugschläuche	65-66, 72-74, 86, 103-104, 110-111
Säure- und Laugenschläuche	41, 46, 51, 55, 67, 74, 76-87, 106
Schlauchpumpenschläuche	4-6, 9-11, 34-36, 38, 44, 47, 76-78
Schlauchpumpenschläuche mit Stoppfern	4, 8-9, 34-36, 42-44, 79
Schrumpfschläuche	8
Spiralschläuche	21, 34, 68-74, 95-101
Turboladerschläuche	28
Vakuumschläuche	23, 34
Verbundschläuche	6-8, 25-26, 34, 81-87, 94, 102-103, 107, 110-113
Waschmaschinenschläuche	84, 112
Wasserschläuche	66, 82-83, 91, 106
Wärmeaustauscherschläuche	22-23, 81
Wärmeisolierschläuche	18, 32, 105
Weinschläuche	66
Wellrohrschläuche	65, 66, 68

Schrumpfschläuche aus PTFE und PVDF bzw. Schläuche aus NBR, CR, SBR, PTFE, TFE, MFA, PFA, FEP, ETFE, PVDF, PEEK, PI, PA, PE, PP, LDPE/EVA sowie Edelstahl siehe THOMAFLUID®-Handbuch II

Damit Sie über die Anwendungsgebiete unserer Produkte bestmöglichst informiert sind, bemühen wie 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.

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

THOMAFLUID®-FPM-Schläuche

THOMAFLUID®-FPM-Chemieschlauch

Einsatzgebiet:

- Analysetechnik
- Medizintechnik
- Labortechnik
- Chemische Industrie
- Biotechnologie
- Verfahrenstechnik

Produktspezifikation:

- Förderschlauch aus hochwertigen Mischpolymerisaten fluorierter Kohlenwasserstoffe
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Sehr gute Wärmebeständigkeit
- Sehr gute Beständigkeit gegenüber Ozon-, Sauerstoff-, Alterungs- und Witterungseinflüssen
- Flammwidrig
- Glatte Oberfläche
- Geringe Abriebfestigkeit
- Höchste mechanische Festigkeit
- Größte Maßhaltigkeit

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: FPM (Viton®)
FPM (Fluor-Kautschuk)
- Temperaturbereich: -25 °C bis +220 °C
kurzzeitig bis +315 °C
(Grenzwert für Dauerbelastung bei 40 Stunden)
- Permeabilität: äußerst gering, annähernd gasdicht
- Dielektrizitätskonstante: 15 bei 50 Hz
- Spez. Durchgangswiderstand: 2×10^{13} Ohm x cm
- Abrieb: 190 mm³
- Druckverformungstest: 10% (24 Stunden bei 100 °C)
- Schlauchtoleranzen: ± 0,15 mm
- Flammklasse: UL 94-V0

Beständigkeit:

- 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.

THOMAFLUID®-FPM-Mikro-Spaghetti
Chemieschlauch
Typ: THOMACHEM®-Accurate Flow

Technische Spezifikation:

- Shore-Härte: 64° ± 3°
- Toleranzen: gemäß DIN 7715 E2

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis/ EURO
28813	0,50	1,00	0,25	3	159,00
28814	0,50	1,00	0,25	5	238,00
28815	0,50	1,00	0,25	10	366,00
28819	0,80	2,00	0,60	3	116,00
28820	0,80	2,00	0,60	5	174,00
28821	0,80	2,00	0,60	10	264,00
28822	1,00	1,50	0,25	3	121,00
28823	1,00	1,50	0,25	5	162,00
28824	1,00	1,50	0,25	10	238,00
28825	1,00	1,80	0,40	3	126,00
28826	1,00	1,80	0,40	5	192,00
28827	1,00	1,80	0,40	10	289,00

THOMAFLUID®-FPM-Mikro-Spaghetti
Chemieschlauch
Typ: THOMACHEM®-Accurate Flow

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis/ EURO
40652	1,50	3,00	0,75	3	133,00
40653	1,50	3,00	0,75	5	200,00
40654	1,50	3,00	0,75	10	305,00
28831	1,60	3,10	0,75	3	133,00
28832	1,60	3,10	0,75	5	200,00
28833	1,60	3,10	0,75	10	305,00
40655	1,80	3,20	0,70	3	113,00
40905	1,80	3,20	0,70	5	169,00
40906	1,80	3,20	0,70	10	261,00
40907	2,00	3,00	0,50	3	215,00



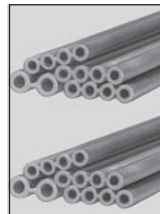
28 813



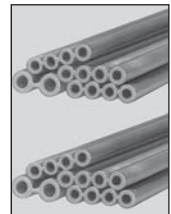
40 652

40908	2,00	3,00	0,50	5	323,00
40909	2,00	3,00	0,50	10	443,00
28834	2,20	2,70	0,25	3	185,00
28835	2,20	2,70	0,25	5	277,00
28836	2,20	2,70	0,25	10	394,00
40910	2,20	3,70	0,75	3	144,00
40911	2,20	3,70	0,75	5	215,00
40912	2,20	3,70	0,75	10	330,00
28837	2,50	4,00	0,75	3	144,00
28838	2,50	4,00	0,75	5	215,00
28839	2,50	4,00	0,75	10	330,00

THOMAFLUID®-FPM-Multilumen-Mikro-



28 843



28 846

Spaghetti-Chemieschlauch

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Lumen Anzahl	Einheit m	Preis/ EURO
28843	1,50	2,50	0,50	4	1	141,00
28844	1,50	2,50	0,50	4	2	225,00
28845	1,50	2,50	0,50	4	3	310,00
28846	2,20	3,75	0,78	2	1	126,00
28847	2,20	3,75	0,78	2	2	202,00
28848	2,20	3,75	0,78	2	3	277,00

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

THOMAFLUID®-FPM-High-Tech-Pumpenschlauch mit zwei Stoppern System: THOMAFLUOR FKM

Technische Spezifikation:

- Shore-Härte: 64 ± 3
- Toleranzen: gemäß E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Konfektioniert mit jeweils zwei involvierten Stoppern zur Halterung in Schlauchkassetten; farbig codiert für den übersichtlichen Einsatz.

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Farbcode	Einheit Stück	Preis EURO
---------	---------------	---------------	--------------	----------	------------------	---------------

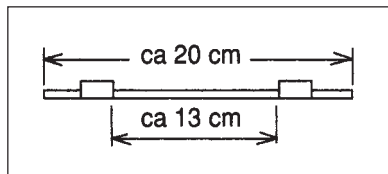


43 787



43 787

43787	0.508	3.008	1.25	orange-gelb	6	207,00
43788	0.635	3.135	1.25	orange-weiß	6	207,00
43789	0.762	3.262	1.25	schwarz-schw.	6	207,00
43790	0.889	3.389	1.25	orange	6	207,00
43791	1.016	3.016	1.00	weiß	6	207,00
43792	1.143	3.143	1.00	rot	6	207,00
43793	1.295	3.295	1.00	grau	6	207,00
43794	1.422	3.422	1.00	gelb	6	207,00
43795	1.524	4.524	1.50	gelb-blau	6	207,00
43796	1.650	4.650	1.50	blau	6	207,00
43797	1.854	4.854	1.50	grün	6	207,00



43 787

THOMAFLUID®

- Anwendungsorientierte, feinabgestimmte Innendurchmesser zwischen 0,508 und 2,794 mm; Gesamtlänge: 40 cm; Stopper-Abstand untereinander: ca. 8 cm, Abstand der beiden äußeren Stopper: ca. 17 cm.

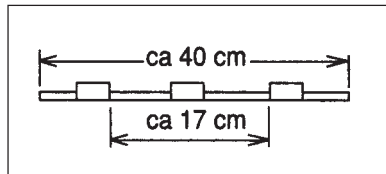
Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Farbcode +R21	Einheit Stück	Preis EURO
43802	0.508	3.008	1.25	orange-gelb	6	333,00
43803	0.635	3.135	1.25	orange-weiß	6	333,00
43804	0.762	3.262	1.25	schwarz-schw.	6	333,00
43805	0.889	3.389	1.25	orange	6	333,00
43806	1.016	3.016	1.00	weiß	6	333,00
43807	1.143	3.143	1.00	rot	6	333,00
43808	1.295	3.295	1.00	grau	6	333,00
43809	1.422	3.422	1.00	gelb	6	333,00
43810	1.524	4.524	1.50	gelb-blau	6	333,00
43811	1.650	4.650	1.50	blau	6	333,00
43812	1.854	4.854	1.50	grün	6	333,00
43813	2.057	5.057	1.50	violett	6	333,00
43814	2.286	5.286	1.50	violett-schwarz	6	333,00
43815	2.540	5.540	1.50	violett-orange	6	333,00
43816	2.794	5.794	1.50	violett-weiß	6	333,00

THOMAFLUID®-FPM-Chemieschlauch „High Flexible“ Typ: THOMAFLUOR FKM

Technische Spezifikation:

- Shore-Härte: 60 ± 5
- Toleranzen: gemäß DIN 7715 E2

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
14774	1.0	3.0	1.0	5	74,00
14775	1.0	3.0	1.0	10	130,00
14776	1.5	3.0	0.75	5	70,00
14777	1.5	3.0	0.75	10	124,00
14778	2.0	4.0	1.0	5	93,00



43 802

THOMAFLUID®-FPM-High-Tech-Pumpenschlauch mit drei Stoppern System: THOMAFLUOR FKM

Für peristaltische Schlauchpumpen mit Mini-Schlauchkassetten.

Technische Spezifikation:

- Shore-Härte: 64 ± 3
- Toleranzen: gemäß E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Konfektioniert mit jeweils drei involvierten Stoppern zur Halterung in Mini-Schlauchkassetten, doppelte Nutzungsdauer durch zweimalige Verwendungsmöglichkeit des Schlauches; farbig codiert für den übersichtlichen Einsatz.

14779	2.0	4.0	1.0	10	166,00
14780	3.0	5.0	1.0	5	121,00
14781	3.0	5.0	1.0	10	215,00
14782	4.0	6.0	1.0	5	127,00
14783	4.0	6.0	1.0	10	222,00
14784	4.0	8.0	2.0	1	61,00
14785	4.0	8.0	2.0	5	258,00
14786	5.0	8.0	1.5	1	58,00
14787	5.0	8.0	1.5	5	252,00
14788	5.0	10.0	2.5	1	76,00
14789	5.0	10.0	2.5	5	316,00
14790	6.0	9.0	1.5	1	61,00
14791	6.0	9.0	1.5	5	258,00
14792	6.0	10.0	2.0	1	69,00

**THOMAFLUID®-FPM-Chemieschlauch
„High Flexible“
Typ: THOMAFLUOR FKM**

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
14793	6.0	10.0	2.0	5	298.00
14794	6.0	12.0	3.0	1	85.00
14795	6.0	12.0	3.0	5	335.00
14796	7.0	10.0	1.5	1	68.00
14797	7.0	10.0	1.5	5	288.00
14798	8.0	11.0	1.5	1	71.00
14799	8.0	11.0	1.5	5	304.00
14800	8.0	12.0	2.0	1	86.00
14801	8.0	12.0	2.0	5	372.00
14802	10.0	14.0	2.0	1	96.00
14803	10.0	14.0	2.0	5	405.00
14804	12.0	17.0	2.5	1	112.00
14805	12.0	17.0	2.5	5	437.00

**THOMAFLUID®-FPM-Masterflex®-
Spezialpumpenschläuche**
Technische Spezifikation:

- Shore-Härte: 64 ± 3
- Toleranzen: gemäß E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
971431	0.8	4.0	1	43.00
971432	0.8	4.0	7.5	225.00
971441	1.6	4.8	1	71.00
971442	1.6	4.8	7.5	266.00
971451	4.8	9.6	1	139.00
971452	4.8	9.6	7.5	420.00
971461	3.2	6.4	1	81.00
971462	3.2	6.4	7.5	277.00
971471	6.4	9.6	1	130.00
971472	6.4	9.6	7.5	343.00
971481	8.0	11.2	1	134.00
971482	8.0	11.2	7.5	379.00

**THOMAFLUID®-FPM-High-Tech-
Chemieschlauch - Typ: ORON-F-550**
Technische Spezifikation:

- Shore-Härte: 65 ± 3
- Toleranzen: gemäß E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
45190	1.6	3.2	0.8	1	87.00
45191	1.6	3.2	0.8	3	184.00
45192	1.6	3.2	0.8	5	260.00
45193	3.2	6.4	1.6	1	149.00
45194	3.2	6.4	1.6	3	298.00
45195	3.2	6.4	1.6	5	386.00
45196	6.4	9.6	1.6	1	169.00

**THOMAFLUID®-FPM-High-Tech-
Chemieschlauch - Typ: ORON-F-550**

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
45197	6.4	9.6	1.6	3	338.00
45198	6.4	9.6	1.6	5	444.00
45199	8.0	11.1	1.6	1	179.00
45200	8.0	11.1	1.6	3	362.00
45201	8.0	11.1	1.6	5	457.00
45202	9.5	12.7	1.6	1	195.00
45203	9.5	12.7	1.6	3	390.00
45204	9.5	12.7	1.6	5	506.00



14 793



45 190

**THOMAFLUID®-FPM-Chemieschlauch
„Standard-Flexible“
Typ: THOMAFLUOR FKM**
Technische Spezifikation:

- Shore-Härte: 75 ± 3
- Toleranzen: gemäß E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)



97 1431



92 145

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
92145	1.0	3.0	1.0	3	74.00
92146	1.0	3.0	1.0	9	171.00
92147	2.0	4.0	1.0	3	78.00
92148	2.0	4.0	1.0	9	194.00
92149	3.0	5.0	1.0	3	79.00
92150	3.0	5.0	1.0	9	197.00
92151	3.0	6.0	1.5	3	98.00
92152	3.0	6.0	1.5	9	243.00
92155	4.0	6.0	1.0	3	78.00

**THOMAFLUID®-FPM-Chemieschlauch
„Standard-Flexible“
Typ: THOMAFLUOR FKM**

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
92156	4.0	6.0	1.0	9	185.00
92157	4.0	7.0	1.5	3	116.00
92158	4.0	7.0	1.5	9	293.00
92159	4.0	8.0	2.0	3	150.00
92160	4.0	8.0	2.0	9	387.00
92163	5.0	7.0	1.0	3	88.00
92164	5.0	7.0	1.0	9	217.00
92165	5.0	8.0	1.5	3	124.00
92166	5.0	8.0	1.5	9	284.00
92167	5.0	9.0	2.0	3	129.00
92168	5.0	9.0	2.0	9	370.00
92169	6.0	8.0	1.0	3	108.00
92170	6.0	8.0	1.0	9	230.00
92171	6.0	9.0	1.5	3	136.00
92172	6.0	9.0	1.5	9	320.00
92173	6.0	10.0	2.0	1	68.00
92174	6.0	10.0	2.0	3	166.00
14843	6.0	12.0	3.0	1	90.00
14844	6.0	12.0	3.0	3	224.00
92175	7.0	9.0	1.0	1	68.00
92176	7.0	9.0	1.0	3	166.00
92177	7.0	10.0	1.5	1	76.00
92178	7.0	10.0	1.5	3	187.00
92179	7.0	11.0	2.0	1	88.00
92180	7.0	11.0	2.0	3	216.00
92181	8.0	10.0	1.0	1	71.00
92182	8.0	10.0	1.0	3	175.00
92183	8.0	11.0	1.5	1	71.00
92184	8.0	11.0	1.5	3	186.00
92185	8.0	12.0	2.0	1	83.00
92186	8.0	12.0	2.0	3	212.00
92187	8.0	14.0	3.0	1	130.00
92188	8.0	14.0	3.0	3	311.00
92189	9.0	13.0	2.0	1	93.00
92190	9.0	13.0	2.0	3	223.00
92191	9.0	15.0	3.0	1	142.00
92192	9.0	15.0	3.0	3	339.00
92193	10.0	13.0	1.5	1	86.00
92194	10.0	13.0	1.5	3	206.00
92195	10.0	14.0	2.0	1	90.00
92196	10.0	14.0	2.0	3	216.00
92197	10.0	15.0	2.5	1	122.00
92198	10.0	15.0	2.5	3	293.00
92199	10.0	15.0	3.0	1	124.00
92200	10.0	16.0	3.0	3	323.00
92201	10.0	18.0	4.0	1	211.00
92202	10.0	18.0	4.0	3	506.00
92203	11.0	14.0	1.5	1	75.00
92204	11.0	14.0	1.5	3	188.00
92205	12.0	14.0	1.0	1	65.00
92206	12.0	14.0	1.0	3	171.00
14845	12.0	16.0	2.0	1	90.00
14846	12.0	16.0	2.0	3	224.00
14847	12.0	17.0	2.5	1	165.00
14848	12.0	17.0	2.5	3	407.00
92207	12.0	18.0	3.0	1	175.00
92208	12.0	18.0	3.0	3	418.00
92209	12.0	20.0	4.0	1	226.00
92210	12.0	20.0	4.0	3	542.00
92211	12.0	22.0	5.0	1	355.00
92212	12.0	22.0	5.0	3	851.00
92213	13.0	15.0	1.0	1	86.00
92214	13.0	15.0	1.0	3	221.00
92215	13.0	17.0	2.0	1	131.00

**THOMAFLUID®-FPM-Chemieschlauch
„Standard-Flexible“
Typ: THOMAFLUOR FKM**

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
92216	13.0	17.0	2.0	3	314.00
92217	13.0	19.0	3.0	1	201.00
92218	13.0	19.0	3.0	3	481.00
92219	14.0	16.0	1.0	1	102.00
92220	14.0	16.0	1.0	3	244.00
92221	14.0	18.0	2.0	1	145.00
92222	14.0	18.0	2.0	3	346.00
92227	15.0	18.0	1.5	1	99.00



92 156



92 216

92228	15.0	18.0	1.5	3	245.00
92229	15.0	19.0	2.0	1	148.00
92230	15.0	19.0	2.0	3	354.00
92231	15.0	21.0	3.0	1	226.00
92232	15.0	21.0	3.0	3	542.00
92233	15.0	22.0	3.5	1	271.00
92234	15.0	22.0	3.5	3	651.00
14849	18.0	22.0	2.0	1	269.00
14850	18.0	22.0	2.0	3	694.00
92237	19.0	25.0	3.0	1	315.00
92238	19.0	25.0	3.0	3	756.00
92241	20.0	24.0	2.0	1	184.00
92242	20.0	24.0	2.0	3	439.00
92255	25.0	33.0	4.0	1	485.00
92256	25.0	33.0	4.0	3	1160.00
92267	35.0	39.0	2.0	1	376.00
92268	35.0	39.0	2.0	3	902.00

**THOMAFLUID®-FPM-Doppelmantel-
Chemieschlauch
Typ: THOMAFLUOR CHAP 515**
Einsatzgebiet:

- Chemische Industrie
- Mineralölindustrie
- Pharmaindustrie
- Prozeßtechnik

Produktspezifikation:

- Druckschlauch

Innenseele:

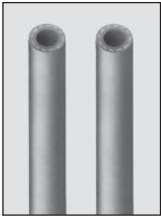
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Wärmebeständigkeit (Einsatztemperaturen)
- Sehr hohe chemische Resistenz
- Sehr gute Ozon-, Sauerstoff-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Gute Flammwidrigkeit

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

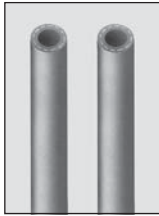
Technische Spezifikation:

- Innenseele: FPM, glatt, schwarz
- Außenmantel: CSM, glatt, schwarz
- Einlagen: Polyestergewebe + 2 Cu-Litzen, gekreuzt
- Temperaturbereich: -20 °C bis +150 °C

Kat. Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Platz-Druck bei 20 °C bar	Biege-Radius mm	Einheit m	Preis EURO
42164	6	15	10	80	100	1	100,00
42165	6	15	10	80	100	3	243,00
42166	8	16	10	80	120	1	116,00
42167	8	16	10	80	120	3	274,00



42 164

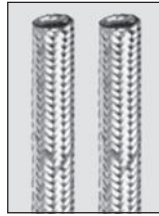


42 164

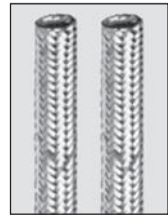
42168	10	18	10	60	150	1	131,00
42169	10	18	10	60	150	3	305,00
42170	13	21	10	50	180	1	146,00
42171	13	21	10	50	180	3	346,00
42172	16	25	10	40	200	1	182,00
42173	16	25	10	40	200	3	310,00
42174	19	28	10	40	240	1	151,00
42175	19	28	10	40	240	3	356,00

THOMAFLUID®-FPM-High-Chem-Industrieschlauch – Stahldrahtumflochten – Typ: THOMAPLAST®-DIKG-Sondercompound

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +150°C bar	BGR*-mm	Einheit m	Preis Euro
330113	6,0	9,5	6	50	1	76,-
330114	6,0	9,5	6	50	5	324,-
330115	6,0	9,5	6	50	15	804,-
330116	9,0	13,5	8	60	1	104,-
330117	9,0	13,5	8	60	5	444,-
330118	9,0	13,5	8	60	15	1112,-



33 0113



33 0113

330119	13,0	17,5	8	70	1	140,-
330120	13,0	17,5	8	70	5	598,-
330121	13,0	17,5	8	70	15	1496,-

*Biegeradius

THOMAFLUID®-FPM-Doppelmantel-Chemieschlauch Typ: THOMAFLUOR CHAP FFX 515

Einsatzgebiet:

- Chemische Industrie
- Pharmaindustrie
- Mineralölindustrie
- Prozeßtechnik

Produktspezifikation:

- Saug- und Druckschlauch

Innenseele:

- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Wärmebeständigkeit (Einsatztemperatur)
- Sehr gute Ozon-, Sauerstoff-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Gute Flammwidrigkeit

Außenseele:

- Gute Elastizität
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Gute Wärmebeständigkeit

Technische Spezifikation:

- Innenseele: FPM, glatt, schwarz
- Außenmantel: CR, glatt, schwarz
- Einlagen: Polyester-, PA-Geflechte, + 1 Stahldrahtspirale + 2 Cu-Litzen
- Temperaturbereich: -10 °C bis +130 °C (Medienabhängig)

THOMAFLUID®-FPM-High-Chem-Industrieschlauch – Stahldrahtumflochten – Typ: THOMAPLAST®-DIKG-Sondercompound

Produktspezifikation:

- Druckschlauch mit Stahldrahtumflechtung
- Außergewöhnliche chemische Beständigkeit
- Beste Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute Sauerstoff- sowie Ozonbeständigkeit
- Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Glatte Oberfläche
- Hohe mechanische Festigkeit

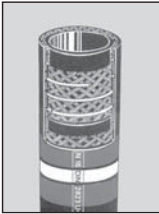
Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz (Innenseele)
- Material: FPM/FKM (Vinylidenfluorid-Hexafluorpropylen-Copolymer) FPM/FKM (Fluor-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 75° +/- 5° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -25°C bis +180°C
- Druckträger: verzinkte Stahldrahtumflechtung (Außenseele)

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

THOMAFLUID®-FPM-Doppelmantel-Chemieschlauch Typ: THOMAFLUOR CHAP FFX 515

Kat. Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Vakuumfestigkeit bei 20 °C %	Biege-Radius mm	Einheit m	Preis EURO
42156	25	37	10	60	180	1	279.00
42157	25	37	10	60	180	3	727.00
42158	32	44	10	60	250	1	325.00
42159	32	44	10	60	250	3	839.00
42162	50	64	10	50	400	1	458.00
42163	50	64	10	50	400	3	1194.00



42 156



33 9536

THOMASAFE Schrumpfschläuche aus Polyolefin – Spenderbox - Typ: DKA-DE FR

Einsatzgebiete:

- Knickschutz von Kabeln und Leitungen
- Schutz vor Umwelteinflüssen
- Isolierung von Kabelbäumen

Produktspezifikation:

- Hohe elektrische Durchschlagfestigkeit
- Selbstverlöschend
- Wärmeschockbeständig (4 h bei 220 °C)

Technische Spezifikation:

Material:	strahlenvernetztes Polyolefin
Längsschrumpf:	-15%
Reißdehnung:	min. 200%
Widerstand:	min. 10 ¹² Ohm cm
Betriebsspannung:	600 V
Durchschlagsfestigkeit:	min. 19,7kV
Durchschlagsspannung:	bei 2,5 kV für 1 min kein Durchschlag
Besondere Eigenschaften:	339410-339422 flexibel 339423-339427 mit innenseitiger Schmelzkleberbeschichtung

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Schrumpf-temperatur °C	Schrumpf-rate	Temperaturbereich °C	Norm	Farbe	Spulenlänge m	Preis EURO
339536	1,2	90	2:1	-55/125	MIL	schwarz	10	32,00
339537	1,6	90	2:1	-55/125	MIL	schwarz	10	32,00
339538	2,4	90	2:1	-55/125	MIL	schwarz	10	32,00

THOMAFLUID®

THOMASAFE Schrumpfschläuche aus Polyolefin – Spenderbox - Typ: DKA-DE FR

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Schrumpf-temperatur °C	Schrumpf-rate	Temperaturbereich °C	Norm	Farbe	Spulenlänge m	Preis EURO
339539	3,2	90	2:1	-55/125	MIL	schwarz	10	32,00
339540	4,0	90	2:1	-55/125	MIL	schwarz	10	32,00
339541	4,8	90	2:1	-55/125	MIL	schwarz	9	32,00
339542	6,4	90	2:1	-55/125	MIL	schwarz	8	32,00
339543	8,0	90	2:1	-55/125	MIL	schwarz	7	32,00
339544	9,5	90	2:1	-55/125	MIL	schwarz	6	32,00
339545	12,7	90	2:1	-55/125	MIL	schwarz	6	32,00
339546	16,0	90	2:1	-55/125	MIL	schwarz	5	32,00
339547	19,1	90	2:1	-55/125	MIL	schwarz	5	32,00
339548	25,4	90	2:1	-55/125	MIL	schwarz	3	32,00
339549	3,0	120	3:1	-55/105	MIL/UL	schwarz	5	52,00
339550	4,5	120	3:1	-55/105	MIL/UL	schwarz	4	52,00
339551	6,0	120	3:1	-55/105	MIL/UL	schwarz	3,5	52,00
339552	9,0	120	3:1	-55/105	MIL/UL	schwarz	3	52,00
339553	12,0	120	3:1	-55/105	MIL/UL	schwarz	2,5	52,00
339554	3,2	90	2:1	-55/135	MIL/UL	gelb/grün	5	44,00
339555	4,8	90	2:1	-55/135	MIL/UL	gelb/grün	5	44,00
339556	6,4	90	2:1	-55/135	MIL/UL	gelb/grün	3,5	44,00
339557	9,5	90	2:1	-55/135	MIL/UL	gelb/grün	3	44,00
339558	12,7	90	2:1	-55/135	MIL/UL	gelb/grün	3	44,00
339559	19,1	90	2:1	-55/135	MIL/UL	gelb/grün	2	44,00
339560	25,4	90	2:1	-55/135	MIL/UL	gelb/grün	1,5	44,00

THOMAFLUID®-Silikon-Schläuche

THOMAFLUID®-Silikon-Platin-Spezial-Pumpenschlauch mit zwei Stoppern System: THOMACHEM-TEC-1160

Für peristaltische Schlauchpumpen mit Schlauchkassetten.

Technische Spezifikation:

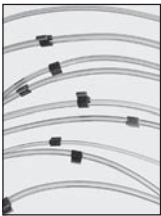
- Shore-Härte: 50° ± 3° nach DIN 53505
- Toleranzen: gemäß E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Konfektioniert mit jeweils zwei involvierten Stoppern zur Halterung in Schlauchkassetten, farbig codiert für den übersichtlichen Einsatz.
- Anwendungsorientierte, feinabgestimmte Innendurchmesser zwischen 0,64 und 3,00 mm; Gesamtlänge: 40 cm; Stopper-Abstand: ca. 15 cm.
- aus Platin-katalysiertem Silikon

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Farbcode	Einheit Stück	Preis EURO
43758	0.64	2.44	0.90	orange-weiß	3	102.00
43759	0.76	2.36	0.80	schwarz	3	102.00
43760	0.89	2.69	0.90	orange	3	102.00
43761	1.02	2.82	0.90	weiß	3	102.00
43762	1.14	2.94	0.90	rot	3	102.00
43763	1.30	3.10	0.90	grau	3	102.00
43764	1.42	3.12	0.85	gelb	3	102.00

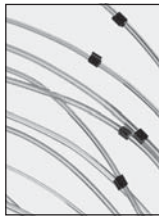
SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

THOMAFLUID®-Silikon-Platin-Spezial-Pumpenschlauch mit zwei Stoppern System: THOMACHEM-TEC-1160

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Farbcode	Einheit Stück	Preis EURO
43765	1.52	3.22	0.85	gelb-blau	3	102.00
43766	1.65	3.45	0.90	blau	3	102.00
43767	1.85	3.65	0.90	grün	3	102.00
43768	2.06	3.86	0.90	violett	3	102.00
43769	2.29	3.99	0.85	violett-schwarz	3	102.00
43770	2.54	4.34	0.90	violett-orange	3	102.00
43771	2.79	4.49	0.85	violett-weiß	3	102.00
43772	3.00	4.80	0.90	grün-weiß	3	102.00



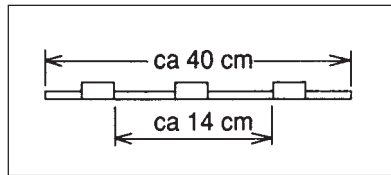
43 758 (s. Seite 8)



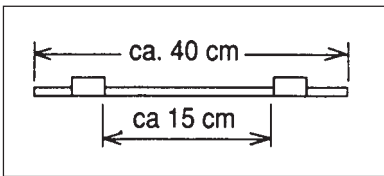
43 765

THOMAFLUID®-Silikon-Spezial-Pumpenschlauch mit drei Stoppern System: THOMACHEM-TEC-7624

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Farbcode	Einheit Stück	Preis EURO
43775	0.89	2.69	0.90	orange	3	117.00
43776	1.02	2.82	0.90	weiß	3	117.00
43777	1.14	2.94	0.90	rot	3	117.00
43778	1.30	3.10	0.90	grau	3	117.00
43779	1.42	3.12	0.85	gelb	3	117.00
43780	1.52	3.22	0.85	gelb-blau	3	117.00
43781	1.65	3.45	0.90	blau	3	117.00
43782	1.85	3.65	0.90	grün	3	117.00



43 773

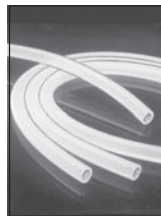


43 765

43783	2.06	3.86	0.90	violett	3	117.00
43784	2.29	3.99	0.85	violett-schwarz	3	117.00
43785	2.54	4.34	0.90	violett-orange	3	117.00
43786	2.79	4.49	0.85	violett-weiß	3	117.00

THOMAFLUID®-Silikon-Masterflex®-Spezialpumpenschlauch

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
---------	------------	------------	-----------	------------



97 1331



97 1331

971331	0.8	4.0	1	32.00
971332	0.8	4.0	15	193.00
971341	1.6	4.8	1	36.00
971342	1.6	4.8	15	212.00
971351	4.8	9.6	1	46.00
971352	4.8	9.6	15	285.00
971361	3.2	6.4	1	46.00
971362	3.2	6.4	15	247.00
971371	6.4	9.6	1	46.00
971372	6.4	9.6	15	257.00
971381	8.0	11.2	1	64.00
971382	8.0	11.2	15	361.00

THOMAFLUID®-Silikon-Spezial-Pumpenschlauch mit drei Stoppern System: THOMACHEM-TEC-7624

Für peristaltische Schlauchpumpen mit Mini-Schlauchkassetten.

Technische Spezifikation:

- Shore-Härte: 60 ± 3 nach DIN 53505
- Toleranzen: gemäß E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Konfektioniert mit jeweils drei involvierten Stoppern zur Halterung in Mini-Schlauchkassetten, doppelte Nutzungsdauer durch zweimalige Verwendungsmöglichkeit des Schlauches; farbig codiert für den übersichtlichen Einsatz.
- Anwendungsorientierte, feinabgestimmte Innendurchmesser zwischen 0,64 und 2,79 mm; Gesamtlänge: 40 cm; Stopper-Abstand untereinander: ca. 6 cm, Abstand der beiden äußeren Stopper: ca. 14 cm.

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Farbcode	Einheit Stück	Preis EURO
43773	0.64	2.44	0.90	orange-weiß	3	117.00
43774	0.76	2.36	0.80	schwarz	3	117.00

THOMAFLUID®-High-Med-Silikon-Schlauchpumpenschlauch

Typ: High-Med-AC 3 - reiß- und zugfest
Sondercompound: RP 53

- Analysetechnik
- Biotechnologie
- Medizintechnik
- Prozeßtechnik

Produktspezifikation:

- Silikon-Schlauchpumpenschläuche werden aus einem besonders hochwertigen Silikon-Elastomer extrudiert und vulkanisiert. Die Vulkanisate enthalten keine extrahierbaren Bestandteile, sind völlig geschmack- und geruchsfrei, physiologisch inert und absolut körpervertäglich. Die Rezeptur entspricht den Bestimmungen des FDA § 177.2600, USP 20/21, BGA XV
- Beständigkeit gegen die meisten organischen Lösungsmittel.

Physikalische Eigenschaften:

- Farbe: transluzent
- Materialklasse: Medizin- u. Nahrungsmitteltechnik
- Shore-Härte A: 50
- Temperatur: -55 °C bis +250 °C
- Autoklavierbar: bei 136 °C
- Trockensterilisation: ja
- Dichte: 1,20 g/cm³
- Bruchdehnung: 700 %
- Reißfestigkeit: 35 kN/m
- Zugfestigkeit: 8,5 MPa
- Regelwerke: FDA § 177.2600, USP 20/21, BGA XV

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
11446	0,5	1,0	0,25	10	123,00
11447	0,5	1,5	0,5	10	137,00
11448	0,5	3,7	1,6	10	196,00
11449	0,8	4,0	1,6	10	211,00
11450	1,0	2,0	0,5	10	159,00
11451	1,0	3,0	1,0	10	127,00
11452	1,0	5,0	2,0	10	228,00
11453	1,5	2,5	0,5	10	151,00



11 446



11 446

11454	1,5	3,5	1,0	10	158,00
11455	1,6	4,8	1,6	10	187,00
11456	2,0	3,0	0,5	10	174,00
11457	2,0	4,0	1,0	10	181,00
11458	2,0	4,5	1,25	10	183,00
11459	2,5	3,5	0,5	10	184,00
11460	2,5	4,5	1,0	10	184,00
11461	3,2	4,8	0,8	10	186,00
11462	3,2	5,2	1,0	10	189,00
11463	3,2	6,4	1,6	10	257,00
11464	3,2	7,2	2,0	10	279,00

THOMAFLUID®-High-Med-Silikon-Schlauchpumpenschlauch

Typ: High-Med-AC 3 - reiß- und zugfest
Sondercompound: RP 53

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
11465	3,2	9,6	3,2	10	444,00
11466	4,0	6,0	1,0	10	265,00
11467	4,0	7,2	1,6	10	266,00
11468	4,0	8,0	2,0	10	294,00
11469	4,5	7,7	1,6	10	279,00
11470	4,8	8,0	1,6	10	281,00
11471	4,8	9,6	2,4	10	365,00
11472	5,0	7,0	1,0	10	268,00
11473	5,0	8,2	1,6	10	278,00
11474	5,0	11,4	3,2	10	470,00
11475	5,5	8,7	1,6	10	308,00
11476	5,5	10,5	2,5	10	401,00
11477	6,0	9,5	1,75	10	342,00
11478	6,0	8,0	2,0	10	344,00
11479	6,0	14,0	4,0	10	462,00
11480	6,3	9,5	1,6	10	331,00
11481	6,3	11,3	2,5	10	381,00
11482	6,3	12,7	3,2	10	402,00
11483	7,5	10,7	1,6	10	383,00
11484	8,0	11,2	1,6	10	397,00
11485	8,0	12,0	2,0	10	405,00
11486	8,0	14,4	3,2	5	283,00
11487	8,0	16,0	4,0	5	298,00
11488	8,0	18,0	5,0	5	377,00
11489	8,5	12,5	2,0	5	248,00
11490	8,5	14,9	3,2	5	334,00
11491	8,5	16,5	4,0	5	376,00
11492	9,0	14,0	2,5	5	249,00
11493	9,0	15,4	3,2	5	262,00
11494	9,0	17,0	4,0	5	323,00
11495	9,5	15,9	3,2	5	264,00
11496	10,0	14,0	2,0	5	247,00
11497	10,0	16,4	3,2	5	251,00
11498	12,7	19,1	3,2	5	264,00
11499	12,7	20,7	4,0	5	340,00
11500	16,0	22,4	3,2	5	351,00
11501	19,0	25,4	3,2	5	385,00
11502	19,0	28,6	4,8	5	597,00
11503	25,4	29,4	2,0	5	426,00
11504	25,4	31,8	3,2	5	636,00
11505	24,4	35,0	4,8	5	994,00

THOMAFLUID®-High-Pharm-Silikon-Schlauchpumpenschlauch

Typ: THOMACHEM High-Tech SIT

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.

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

Produktstandard:

- Aus besonders hochwertigem Silikon-Elastomer extrudiert und vulkanisiert.
- Vulkanisate enthalten keine extrahierbaren Bestandteile.
- Völlig geschmack- und geruchsfrei, physiologisch inert und absolut körperverträglich.
- Entsprechend den Regelwerken BGA XV FDA § 177.2600 sowie DAB X produziert.

Technische Spezifikation:

- Farbe: transparent
- Werkstoff: Si (Silikon-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 55 ± 5
- Toleranz: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Heißsterilisation: bis 250 °C
- Dampfsterilisation: bis 3,8 bar
- Temperaturbereich: bis +200 °C, kurzfristig +250 °C
- Druckverhalten: Je nach Querschnitt und Wandstärke bis zum Einsatz von 6 bar.
- Vakuumverhalten: Je nach Querschnitt und Wandstärke bis zum Einsatz von 20 Torr.

Bestellspezifikation:

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
49828	0,8	4,0	1,6	5	44,00
49829	0,8	4,0	1,6	15	121,00
13785	1,6	3,2	0,8	5	100,00
13786	1,6	3,2	0,8	10	185,00
49830	1,6	4,8	1,6	5	46,00
49831	1,6	4,8	1,6	15	126,00
49832	3,2	6,4	1,6	5	62,00
49833	3,2	6,4	1,6	15	174,00
49834	4,8	8,0	1,6	5	75,00
49835	4,8	8,0	1,6	15	215,00
13787	4,8	9,6	2,4	5	100,00
13788	4,8	9,6	2,4	10	185,00
13789	4,8	11,2	3,2	5	167,00
13790	4,8	11,2	3,2	10	310,00
49836	6,4	9,6	1,6	5	95,00
49837	6,4	9,6	1,6	15	269,00
13791	6,4	11,2	2,4	5	113,00
13792	6,4	11,2	2,4	10	210,00
13793	6,4	12,8	3,2	5	149,00
13794	6,4	12,8	3,2	10	277,00
49838	8,0	11,2	1,6	5	126,00
49839	8,0	11,2	1,6	10	233,00
498950	8,0	12,8	2,4	5	128,00
498960	8,0	12,8	2,4	10	236,00
498970	9,6	12,8	1,6	5	131,00
498980	9,6	12,8	1,6	10	243,00
13799	9,6	14,4	2,4	5	146,00
13800	9,6	14,4	2,4	10	266,00
13801	9,6	16,0	3,2	5	179,00
13802	9,6	16,0	3,2	10	333,00
13803	12,7	17,5	2,4	5	167,00
13804	12,7	17,5	2,4	10	310,00
13805	12,7	19,1	3,2	5	192,00
13806	12,7	19,1	3,2	10	361,00
13807	15,9	22,3	3,2	5	220,00
13808	15,9	22,3	3,2	10	407,00
13809	19,0	25,4	3,2	5	248,00
13810	19,0	25,4	3,2	10	463,00
13811	19,0	28,6	4,8	5	369,00
13812	19,0	28,6	4,8	10	683,00
13813	25,4	35,0	4,8	5	458,00
13814	25,4	35,0	4,8	10	849,00

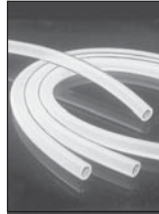
THOMAFLUID®-GMP-High-Med-Silikonschlauch für die Medizintechnik Typ: High-Med-AC 2 - Ultrarein Sondercompound: RP 53

Einsatzgebiet:

- Medizin
- Chirurgie
- Pharmazie
- Luft- u. Raumfahrttechnik
- Labortechnik

Produktionsbedingungen:

- Zur Herstellung wird ausschließlich hochwertiges, platin-katalysiertes (additionsvernetztes) Silikon eingesetzt. Das Produkt ist somit „peroxidfrei“.
- Qualitätssicherung gemäß ISO 9002/EN 29002



49 828



11 425

Produktspezifikation:

- Hervorragende Elastizität
- Thermosensitiv, paßt sich sofort der Körpertemperatur an, ohne Lumen-Verringerung
- 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.

Regelwerke:

- Entspricht FDA § 177.2600, USP XXI, BGA XV sowie der europäischen Pharmakopäe.

Technische Spezifikation:

- Farbe: transluzent
- Material: Platin-vulkanisiertes Silikon
- Shore-Härte A: 65
- Temperaturbereich: -40 °C bis +220 °C
- Autoklavierbar: bei 136 °C
- Trockensterilisation: ja
- Dichte: 1,18 g/cm³
- Bruchdehnung: 500 %
- Reißfestigkeit: 30 kN/m
- Zugfestigkeit: 8 MPa

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
11425	1,0	3,0	1,0	10	185,00
11426	1,5	3,5	1,0	10	194,00
11427	2,0	4,0	1,0	10	230,00
11428	3,0	5,0	1,0	10	269,00
11429	3,2	4,8	0,8	10	303,00
11430	3,2	6,4	1,6	10	394,00
11431	4,0	6,0	1,0	10	323,00
11432	4,0	7,2	1,6	10	381,00

THOMAFLUID®-GMP-High-Med-Silikon-schlauch für die Medizintechnik Typ: High-Med-AC 2 - Ultrarein Sondercompound: RP 53

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
11433	4.8	8.0	1.6	10	404.00
11434	5.0	8.2	1.6	10	425.00
11435	6.0	10.0	2.0	5	301.00
11436	6.3	9.5	1.6	5	288.00
11437	6.3	11.3	2.5	5	339.00
11438	6.3	12.7	3.2	5	387.00
11439	8.0	11.2	1.6	5	313.00
11440	8.0	12.0	2.0	5	329.00
11441	8.0	14.4	3.2	5	379.00
11442	9.5	15.9	3.2	5	389.00
11443	10.0	14.0	2.0	5	393.00
11444	12.7	19.1	3.2	5	507.00
11445	16.0	22.4	3.2	5	553.00

THOMAFLUID®-High-Med-Silikon-Schlauch für die Medizintechnik Typ: Spezialcompound MQV

Einsatzgebiet:

- Medizintechnik
- Steriltechnik
- Krankenhaus-technik
- 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 an, ohne Lumen-Verringerung
- Große Flexibilität
- Regelwerke: entspricht FDA § 177.2600, USP XXI sowie BGA XV

Technische Spezifikation:

- Farbe: transparent
- Material: Silikon-Kautschuk Spezialcompound MQV
- Shore-Härte: 55 ± 5
- Temperaturbereich: -25 °C bis +250 °C, kurzfristig +300 °C
- Autoklavierbar: bei 136 °C
- Trockensterilisation: ja

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
10455	1.0	3.0	5	49.00
10456	1.0	3.0	10	79.00
10457	1.0	4.0	5	83.00
10458	1.0	4.0	10	136.00
10459	1.0	6.0	5	142.00
10460	1.0	6.0	10	232.00

THOMAFLUID®-High-Med-Silikon-Schlauch für die Medizintechnik Typ: Spezialcompound MQV

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
10461	1.5	3.5	5	75.00
10462	1.5	3.5	10	122.00
10463	1.5	5.5	5	93.00
10464	1.5	5.5	10	151.00
10465	2.0	3.0	5	77.00
10466	2.0	3.0	10	125.00
10467	2.0	5.0	5	77.00
10468	2.0	5.0	10	125.00



11 433



10 461

10469	2.0	6.0	5	109.00
10470	2.0	6.0	10	176.00
10471	3.0	4.0	5	86.00
10472	3.0	4.0	10	137.00
10473	3.0	6.0	5	84.00
10474	3.0	6.0	10	132.00
10475	3.0	7.0	5	104.00
10476	3.0	7.0	10	168.00
10477	4.0	5.0	5	79.00
10478	4.0	5.0	10	129.00
10479	4.0	7.0	5	128.00
10480	4.0	7.0	10	210.00
10481	4.0	8.0	5	140.00
10482	4.0	8.0	10	229.00
10483	5.0	6.0	5	85.00
10484	5.0	6.0	10	134.00
10485	5.0	8.0	5	102.00
10486	5.0	8.0	10	166.00
10487	5.0	9.0	5	138.00
10488	5.0	9.0	10	225.00
10489	6.0	8.0	5	112.00
10490	6.0	8.0	10	183.00
10491	6.0	9.0	5	120.00
10492	6.0	9.0	10	196.00
10493	6.0	10.0	5	162.00
10494	6.0	10.0	10	265.00
10495	6.0	11.0	5	199.00
10496	6.0	11.0	10	318.00
10497	6.0	12.0	5	158.00
10498	6.0	12.0	10	252.00
10499	7.0	9.0	5	106.00
10500	7.0	9.0	10	173.00
10501	7.0	10.0	5	125.00
10502	7.0	10.0	10	203.00
10503	7.0	11.0	5	161.00
10504	7.0	11.0	10	249.00
10505	7.0	12.0	5	174.00
10506	7.0	12.0	10	270.00
10507	7.0	13.0	5	186.00
10508	7.0	13.0	10	297.00

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

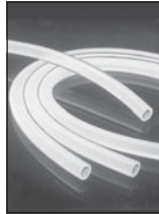
THOMAFLUID®-High-Med-Silikon-Schlauch für die Medizintechnik
Typ: Spezialcompound MQV

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
10509	8.0	10.0	5	149.00
10510	8.0	10.0	10	231.00
10511	8.0	11.0	5	158.00
10512	8.0	11.0	10	252.00
10513	8.0	12.0	5	163.00
10514	8.0	12.0	10	260.00
10515	8.0	13.0	5	205.00
10516	8.0	13.0	10	327.00
10517	8.0	14.0	5	205.00
10518	8.0	14.0	10	327.00
10519	9.0	11.0	5	153.00
10520	9.0	11.0	10	250.00
10521	9.0	12.0	5	168.00
10522	9.0	12.0	10	259.00
10523	9.0	13.0	5	177.00
10524	9.0	13.0	10	283.00
10525	9.0	14.0	5	187.00
10526	9.0	14.0	10	298.00
10527	9.0	15.0	5	236.00
10528	9.0	15.0	10	377.00
10529	10.0	12.0	5	169.00
10530	10.0	12.0	10	264.00
10531	10.0	14.0	5	172.00
10532	10.0	14.0	10	265.00
10533	10.0	15.0	5	174.00
10534	10.0	15.0	10	278.00
10535	10.0	16.0	5	182.00
10536	10.0	16.0	10	291.00
10537	12.0	14.0	5	166.00
10538	12.0	14.0	10	271.00
10539	12.0	16.0	5	192.00
10540	12.0	16.0	10	306.00
10541	12.0	18.0	5	245.00
10542	12.0	18.0	10	391.00
10543	14.0	16.0	5	245.00
10544	14.0	16.0	10	391.00
10545	14.0	18.0	5	245.00
10546	14.0	18.0	10	391.00
10547	14.0	20.0	5	255.00
10548	14.0	20.0	10	407.00

- Beste Kälteflexibilität
- Sehr gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Antiadhäsive (abstoßende) Oberflächenbeschaffenheit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Große Gasdurchlässigkeit (Permeabilität)

Technische Spezifikation:

- Farbe: blau, gelb, grün, rot, orange, violett, schwarz, weiß
- Material: Si (Silikon-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 60 ± 5 nach DIN 53505
- Elastizität: 35 % nach DIN 53512
- Toleranz: nach E1/E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E1/E2)
- Reißdehnung: 600 % nach DIN 53504-S2



10 509



14 481

- Temperaturbereich: -60 °C bis +220 °C, kurzfristig +280 °C
- Autoklavierbar: bei 136 °C
- Sterilisierbarkeit: in Heißluft bei 250 °C
in Dampf bis 3,8 bar
in Gas (Formalin, EO)
in Gammastrahlen
- Regelwerke: entspricht FDA § 177.2600, USP XXI,
DAB 10, BGA XV

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Farbcode	Einheit m	Preis EURO
14481	1.0	2.0	blau	5	90.00
14482	1.0	2.0	blau	10	149.00
14483	1.0	2.0	gelb	5	90.00
14484	1.0	2.0	gelb	10	149.00
14485	1.0	2.0	grün	5	90.00
14486	1.0	2.0	grün	10	149.00
14487	1.0	2.0	rot	5	90.00
14488	1.0	2.0	rot	10	149.00
14489	1.0	2.0	orange	5	90.00
14490	1.0	2.0	orange	10	149.00
14491	1.0	2.0	violett	5	90.00
14492	1.0	2.0	violett	10	149.00
14493	1.0	2.0	weiß	5	90.00
14494	1.0	2.0	weiß	10	149.00
14495	1.0	2.0	schwarz	5	90.00
14496	1.0	2.0	schwarz	10	149.00
14497	2.0	3.0	blau	5	98.00
14498	2.0	3.0	blau	10	164.00
14499	2.0	3.0	gelb	5	98.00
14500	2.0	3.0	gelb	10	164.00
14501	2.0	3.0	grün	5	98.00
14502	2.0	3.0	grün	10	164.00
14503	2.0	3.0	rot	5	98.00
14504	2.0	3.0	rot	10	164.00
14505	2.0	3.0	orange	5	98.00
14506	2.0	3.0	orange	10	164.00
14507	2.0	3.0	violett	5	98.00

THOMAFLUID®-Silikon-Pharmamed-Farbcode-Chemieschlauch
Typ: THOMALAST®-SIT
Produktspezifikation:


- Voll eingefärbter Pharmamed-Schlauch gemäß der RAL-Farbtabelle nach BGA IX
- Schlauchcompound entspricht den Produktionsbestimmungen gemäß FDA § 177.2600, USP XXI, DAB 10 sowie BGA XV
- Sehr gute physiologische Eigenschaften und biokompatibel
- Nicht toxisch, pyrogenfrei und kompatibel mit Blut (blutverträglich)
- Die Oberflächenbeschaffenheit verringert das Risiko einer Schädigung von Geweben und Blutzellen
- Thermosensitiv, paßt sich sofort der Körpertemperatur an, ohne Lumen-Verringerung
- Größte Flexibilität und Elastizität
- Ausgezeichnete Wärme- und Heißluftbeständigkeit

**THOMAFLUID®-Silikon-Pharmamed-
Farbcode-Chemieschlauch
Typ: THOMAPLAST®-SIT**


Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Farbcode	Einheit m	Preis EURO
14508	2.0	3.0	violett	10	164.00
14509	2.0	3.0	weiß	5	98.00
14510	2.0	3.0	weiß	10	164.00
14511	2.0	3.0	schwarz	5	98.00
14512	2.0	3.0	schwarz	10	164.00
14513	3.0	5.0	blau	5	108.00
14514	3.0	5.0	blau	10	179.00
14515	3.0	5.0	gelb	5	108.00
14516	3.0	5.0	gelb	10	179.00
14517	3.0	5.0	grün	5	108.00
14518	3.0	5.0	grün	10	179.00
14519	3.0	5.0	rot	5	108.00
14520	3.0	5.0	rot	10	179.00
14521	3.0	5.0	orange	5	108.00
14522	3.0	5.0	orange	10	179.00
14523	3.0	5.0	violett	5	108.00
14524	3.0	5.0	violett	10	179.00
14525	3.0	5.0	weiß	5	108.00
14526	3.0	5.0	weiß	10	179.00
14527	3.0	5.0	schwarz	5	108.00
14528	3.0	5.0	schwarz	10	179.00
14529	4.0	6.0	blau	5	121.00
14530	4.0	6.0	blau	10	197.00
14531	4.0	6.0	gelb	5	121.00
14532	4.0	6.0	gelb	10	197.00
14533	4.0	6.0	grün	5	121.00
14534	4.0	6.0	grün	10	197.00
14535	4.0	6.0	rot	5	121.00
14536	4.0	6.0	rot	10	197.00
14537	4.0	6.0	orange	5	121.00
14538	4.0	6.0	orange	10	197.00
14539	4.0	6.0	violett	5	121.00
14540	4.0	6.0	violett	10	197.00
14541	4.0	6.0	weiß	5	121.00
14542	4.0	6.0	weiß	10	197.00
14543	4.0	6.0	schwarz	5	121.00
14544	4.0	6.0	schwarz	10	197.00
14545	6.0	8.0	blau	5	133.00
14546	6.0	8.0	blau	10	215.00
14547	6.0	8.0	gelb	5	133.00
14548	6.0	8.0	gelb	10	215.00
14549	6.0	8.0	grün	5	133.00
14550	6.0	8.0	grün	10	215.00
14551	6.0	8.0	rot	5	133.00
14552	6.0	8.0	rot	10	215.00
14553	6.0	8.0	orange	5	133.00
14554	6.0	8.0	orange	10	215.00
14555	6.0	8.0	violett	5	133.00
14556	6.0	8.0	violett	10	215.00
14557	6.0	8.0	weiß	5	133.00
14558	6.0	8.0	weiß	10	215.00
14559	6.0	8.0	schwarz	5	133.00
14560	8.0	8.0	schwarz	10	215.00
14561	8.0	10.0	blau	5	146.00
14562	8.0	10.0	blau	10	238.00
14563	8.0	10.0	gelb	5	146.00
14564	8.0	10.0	gelb	10	238.00
14565	8.0	10.0	grün	5	146.00
14566	8.0	10.0	grün	10	238.00
14567	8.0	10.0	rot	5	146.00
14568	8.0	10.0	rot	10	238.00
14569	8.0	10.0	orange	5	146.00
14570	8.0	10.0	orange	10	238.00
14571	8.0	10.0	violett	5	146.00

**THOMAFLUID®-Silikon-Pharmamed-
Farbcode-Chemieschlauch
Typ: THOMAPLAST®-SIT**

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Farbcode	Einheit m	Preis EURO
14572	8.0	10.0	violett	10	238.00
14573	8.0	10.0	weiß	5	146.00
14574	8.0	10.0	weiß	10	238.00
14575	8.0	10.0	schwarz	5	146.00
14576	8.0	10.0	schwarz	10	238.00
14577	10.0	12.0	blau	5	162.00
14578	10.0	12.0	blau	10	264.00
14579	10.0	12.0	gelb	5	162.00



14 508



14 572

14580	10.0	12.0	gelb	10	264.00
14581	10.0	12.0	grün	5	162.00
14582	10.0	12.0	grün	10	264.00
14583	10.0	12.0	rot	5	162.00
14584	10.0	12.0	rot	10	264.00
14585	10.0	12.0	orange	5	162.00
14586	10.0	12.0	orange	10	264.00
14587	10.0	12.0	violett	5	162.00
14588	10.0	12.0	violett	10	264.00
14589	10.0	12.0	weiß	5	162.00
14590	10.0	12.0	weiß	10	264.00
14591	10.0	12.0	schwarz	5	162.00
14592	10.0	12.0	schwarz	10	264.00

**THOMAFLUID®-Silikon-
Sondercompound-Analysenschlauch
Typ: THOMAPLAST®-DKA 795**
Produktspezifikation:

- Hergestellt, gespritzt, aus besonders hochwertigem Silikon-Elastomer zweifach im Umlaufofen 20 Stunden 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
- Antiadhäsive Oberflächeneigenschaften
- Große Gasdurchlässigkeit
- Gute Strahlenbeständigkeit
- Hohe elektrische Isolationsfähigkeit
- Große Widerstandsfähigkeit gegenüber einem breiten Spektrum chemischer Verbindungen

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

Technische Spezifikation:

- Farbe: transparent
- Werkstoff: Si (Silikon-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 55 ± 5 nach DIN 53505
- Toleranz: nach E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Elastizität: 35 % nach DIN 53505
- Temperaturbereich: -60 °C bis +200 °C (Klasse H) kurzfristig bis +350 °C
- Heißdampfbeständigkeit: +140 °C
- Dampfsterilisierbarkeit: +136 °C
- Versprödungstemperatur: -65 °C
- Dichte: 1,28 g/cm³
- Reißdehnung: 300 %
- Durchgangswiderstand: 4,2 x 10¹⁵ Ohm/cm²/20 °C
2,6 x 10¹³ Ohm/cm²/130 °C
5,2 x 10¹² Ohm/cm²/180 °C
- Dielektrizitätskonstante: 3,2/20 °C/800 Hz
2,9/180 °C/800 Hz
- Toleranzmaße:
- Innendurchmesser: von 0,2 mm bis 2,0 mm + 0,15/-0,1 mm
von 2,5 mm bis 5,0 mm ± 0,2 mm
von 5,5 mm bis 12,0 mm ± 0,3 mm
von 13,0 mm bis 20,0 mm ± 0,4 mm
von 22,0 mm bis 30,0 mm ± 0,6 mm
darüber ± 0,8 mm

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
331473	0,2	0,4	0,1	5	68,00
331474	0,2	0,4	0,1	15	165,00
14164	0,3	0,5	0,1	5	26,00
14165	0,3	0,5	0,1	15	69,00
14166	0,3	0,7	0,2	5	28,00
14167	0,3	0,7	0,2	15	72,00
14170	0,5	0,7	0,1	5	26,00
14171	0,5	0,7	0,1	15	69,00
14174	0,5	0,9	0,2	5	29,00
14175	0,5	0,9	0,2	15	75,00
14178	0,5	1,1	0,3	5	34,00
14179	0,5	1,1	0,3	15	81,00
14180	0,5	1,3	0,4	5	36,00
14181	0,5	1,3	0,4	15	87,00
14182	0,5	1,5	0,5	5	38,00
14183	0,5	1,5	0,5	15	91,00
14184	0,5	2,5	1,0	5	54,00
14185	0,5	2,5	1,0	15	146,00
14186	0,7	0,9	0,1	5	28,00
14187	0,7	0,9	0,1	15	73,00
14188	0,7	1,1	0,2	5	30,00
14189	0,7	1,1	0,2	15	76,00
14190	0,7	1,3	0,3	5	34,00
14191	0,7	1,3	0,3	15	85,00
14192	0,7	1,7	0,5	5	36,00
14193	0,7	1,7	0,5	15	98,00
14194	0,7	2,1	0,7	5	49,00
14195	0,7	2,1	0,7	15	131,00
14196	0,8	1,6	0,4	5	44,00
14197	0,8	1,6	0,4	15	116,00
14198	1,0	1,4	0,2	5	29,00
14199	1,0	1,4	0,2	15	77,00
14200	1,0	1,5	0,25	5	30,00
14201	1,0	1,5	0,25	15	81,00
14202	1,0	1,8	0,4	5	35,00
14203	1,0	1,8	0,4	15	95,00
14204	1,0	2,0	0,5	5	38,00
14205	1,0	2,0	0,5	15	102,00
14206	1,0	2,4	0,7	5	49,00
14207	1,0	2,4	0,7	15	133,00

THOMAFLUID®-Silikon-Sondercompound-Analysenschlauch
Typ: THOMAPLAST®-DKA 795

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
14208	1,2	2,0	0,4	5	39,00
14209	1,2	2,0	0,4	15	105,00
14210	1,3	1,7	0,2	5	31,00
14211	1,3	1,7	0,2	15	82,00
14212	1,5	1,9	0,2	5	34,00
14213	1,5	1,9	0,2	15	93,00
14214	1,5	2,1	0,3	5	40,00
14215	1,5	2,1	0,3	15	107,00



33 1473



14 202

14216	1,5	2,3	0,4	5	46,00
14217	1,5	2,3	0,4	15	126,00
14218	1,5	2,5	0,5	5	49,00
14219	1,5	2,5	0,5	15	141,00
14220	1,5	2,9	0,7	5	59,00
14221	1,5	2,9	0,7	15	159,00
14222	2,0	2,4	0,2	5	35,00
14223	2,0	2,4	0,2	15	94,00
14224	2,0	2,5	0,25	5	37,00
14225	2,0	2,5	0,25	15	102,00
14226	2,0	2,8	0,4	5	45,00
14227	2,0	2,8	0,4	15	123,00
14228	2,0	3,4	0,7	5	66,00
14229	2,0	3,4	0,7	15	181,00
14230	2,0	4,0	1,0	5	73,00
14231	2,0	4,0	1,0	15	201,00
14232	2,5	2,9	0,2	5	41,00
14233	2,5	2,9	0,2	15	110,00
14234	2,5	3,3	0,4	5	59,00
14235	2,5	3,3	0,4	15	158,00
14236	2,5	3,5	0,5	5	63,00
14237	2,5	3,5	0,5	15	166,00
14238	2,5	4,5	1,0	5	82,00
14239	2,5	4,5	1,0	15	225,00
14240	2,5	5,5	1,5	5	113,00
14241	2,5	5,5	1,5	15	302,00
14242	3,0	3,6	0,3	5	45,00
14243	3,0	3,6	0,3	15	114,00
14244	3,5	4,3	0,4	5	57,00
14245	3,5	4,3	0,4	15	154,00
14246	4,0	5,4	0,7	5	65,00
14247	4,0	5,4	0,7	15	177,00
14248	4,0	6,0	1,0	5	79,00
14249	4,0	6,0	1,0	15	216,00
14250	5,0	7,0	1,0	5	96,00
14251	5,0	7,0	1,0	15	262,00
14252	6,0	7,0	0,5	5	57,00
14253	6,0	7,0	0,5	15	154,00
14254	7,0	8,0	0,5	5	82,00
14255	7,0	8,0	0,5	15	223,00
14256	7,0	8,4	0,7	5	93,00

THOMAFLUID®-Silikon-Sondercompound-Analysenschlauch Typ: THOMAPLAST®-DKA 795

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
14257	7.0	8.4	0.7	15	254.00
14258	8.0	9.0	0.5	5	92.00
14259	8.0	9.0	0.5	15	246.00
14260	8.0	9.4	0.7	5	108.00
14261	8.0	9.4	0.7	15	292.00
14262	10.0	13.0	1.5	5	215.00
14263	10.0	13.0	1.5	15	553.00
14264	18.0	20.0	1.0	5	259.00
14265	18.0	20.0	1.0	15	678.00
14266	20.0	22.0	1.0	5	266.00
14267	20.0	22.0	1.0	15	698.00
14268	24.0	28.0	2.0	5	384.00
14269	24.0	28.0	2.0	15	967.00
14270	25.0	29.0	2.0	5	427.00
14271	25.0	29.0	2.0	15	1097.00
14272	32.0	36.0	2.0	5	476.00
14273	32.0	36.0	2.0	15	1189.00

- Betriebsdruck: 6 bar (in Abhängigkeit von Querschnitt, Wandstärke und Einsatz)
- Dielektrizitätskonstante: 23 kV/mm nach VDE 0303 gemessen an einem Schlauch der Wandstärke 1 mm bei 50 Hz
- Spez. Durchgangswiderstand: 10¹⁵ Ohm x cm
- Reißdehnung: 600 % nach DIN 53504-S 2

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
92011	1.0	3.0	1.0	3	30.00
48229	1.0	3.0	1.0	10	83.00
92012	1.0	3.0	1.0	15	104.00
92013	1.0	4.0	1.5	3	62.00
48230	1.0	4.0	1.5	10	148.00



14 251



92 011

THOMAFLUID®-Silikon-High-Tech-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-High-Chem-Standard

Einsatzgebiet:

- Labortechnik
- Chemietechnik
- Prozeßtechnik
- Verfahrenstechnik
- Medizintechnik
- 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 Oberflächeneigenschaften
- Sehr gutes elastisches Verhalten
- Größte Gasdurchlässigkeit

Technische Spezifikation:

- Farbe: transparent-transluzent
- Material: Si (Silikon-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 60 ± 5 nach DIN 53505
- Elastizität: 35 % nach DIN 53512
- Toleranzen: nach E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Temperaturbeständigkeit: -60 °C bis + 200 °C kurzfristig bis +250 °C
- Dichte: 1,75 g/cm³
- Heißluftbeständigkeit: bis + 200 °C
- Dampfsterilisierbarkeit: bis 136 °C

92014	1.0	4.0	1.5	15	185.00
92015	1.0	6.0	2.5	3	50.00
48231	1.0	6.0	2.5	10	119.00
92016	1.0	6.0	2.5	15	141.00
92017	1.5	3.5	1.0	3	30.00
48232	1.5	3.5	1.0	10	83.00
92018	1.5	3.5	1.0	15	104.00
92019	1.5	5.5	2.0	3	31.00
48233	1.5	5.5	2.0	10	84.00
92020	1.5	5.5	2.0	15	107.00
92021	2.0	3.0	0.5	3	30.00
48234	2.0	3.0	0.5	10	83.00
92022	2.0	3.0	0.5	15	104.00
931171	2.0	4.0	1.0	3	30.00
931172	2.0	4.0	1.0	25	260.00
92023	2.0	5.0	1.5	3	30.00
48235	2.0	5.0	1.5	10	83.00
92024	2.0	5.0	1.5	15	104.00
92025	2.0	6.0	2.0	3	34.00
48236	2.0	6.0	2.0	10	99.00
92026	2.0	6.0	2.0	15	114.00
92027	3.0	4.0	0.5	3	30.00
48237	3.0	4.0	0.5	10	83.00
92028	3.0	4.0	0.5	15	104.00
92029	3.0	6.0	1.5	3	30.00
48238	3.0	6.0	1.5	10	83.00
92030	3.0	6.0	1.5	15	104.00
92031	3.0	7.0	2.0	3	37.00
48239	3.0	7.0	2.0	10	96.00
92032	3.0	7.0	2.0	15	121.00
92033	4.0	5.0	0.5	3	30.00
48240	4.0	5.0	0.5	10	83.00
92034	4.0	5.0	0.5	15	104.00
941551	4.0	6.0	1.0	3	43.00
339365	4.0	6.0	1.0	10	103.00
941552	4.0	6.0	1.0	25	225.00
92035	4.0	7.0	1.5	3	50.00
48241	4.0	7.0	1.5	10	117.00
92036	4.0	7.0	1.5	15	147.00
92037	4.0	8.0	2.0	3	56.00
48242	4.0	8.0	2.0	10	127.00

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

**THOMAFLUID®-Silikon-High-Tech-
Chemieschlauch
Typ: THOMAPLAST®-High-Chem-Standard**

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
92038	4.0	8.0	2.0	15	158.00
92039	5.0	6.0	0.5	3	30.00
48243	5.0	6.0	0.5	10	83.00
92040	5.0	6.0	0.5	15	104.00
92041	5.0	8.0	1.5	3	35.00
48244	5.0	8.0	1.5	10	92.00
92042	5.0	8.0	1.5	15	117.00
92043	5.0	9.0	2.0	3	47.00
48245	5.0	9.0	2.0	10	125.00
92044	5.0	9.0	2.0	15	158.00
92045	6.0	8.0	1.0	3	40.00
48246	6.0	8.0	1.0	10	102.00
92046	6.0	8.0	1.0	15	117.00
92047	6.0	9.0	1.5	3	44.00
48247	6.0	9.0	1.5	10	119.00
92048	6.0	9.0	1.5	15	150.00
92049	6.0	10.0	2.0	3	56.00
48248	6.0	10.0	2.0	10	148.00
92050	6.0	10.0	2.0	15	178.00
92051	6.0	11.0	2.5	3	73.00
48249	6.0	11.0	2.5	10	239.00
92052	6.0	11.0	2.5	15	298.00
92053	6.0	12.0	3.0	3	69.00
48250	6.0	12.0	3.0	10	200.00
92054	6.0	12.0	3.0	15	241.00
92055	7.0	9.0	1.0	3	39.00
48251	7.0	9.0	1.0	10	116.00
92056	7.0	9.0	1.0	15	131.00
92057	7.0	10.0	1.5	3	42.00
48252	7.0	10.0	1.5	10	126.00
92058	7.0	10.0	1.5	15	145.00
92059	7.0	11.0	2.0	3	70.00
48253	7.0	11.0	2.0	10	167.00
92060	7.0	11.0	2.0	15	209.00
92061	7.0	12.0	2.5	3	66.00
48254	7.0	12.0	2.5	10	180.00
92062	7.0	12.0	2.5	15	220.00
92063	7.0	13.0	3.0	3	81.00
48255	7.0	13.0	3.0	10	220.00
92064	7.0	13.0	3.0	15	283.00
92065	8.0	10.0	1.0	3	53.00
48256	8.0	10.0	1.0	10	138.00
92066	8.0	10.0	1.0	15	172.00
92067	8.0	11.0	1.5	3	59.00
48257	8.0	11.0	1.5	10	167.00
92068	8.0	11.0	1.5	15	209.00
92069	8.0	12.0	2.0	3	65.00
48258	8.0	12.0	2.0	10	166.00
92070	8.0	12.0	2.0	15	206.00
92071	8.0	13.0	2.5	3	64.00
48259	8.0	13.0	2.5	10	192.00
92072	8.0	13.0	2.5	15	237.00
92073	8.0	14.0	3.0	3	92.00
48260	8.0	14.0	3.0	10	264.00
92074	8.0	14.0	3.0	15	323.00
92075	9.0	11.0	1.0	3	54.00
48261	9.0	11.0	1.0	10	147.00
92076	9.0	11.0	1.0	15	184.00
92077	9.0	12.0	1.5	3	61.00
48262	9.0	12.0	1.5	10	163.00
92078	9.0	12.0	1.5	15	204.00
92079	9.0	13.0	2.0	3	70.00
48263	9.0	13.0	2.0	10	177.00
92080	9.0	13.0	2.0	15	221.00
92081	9.0	14.0	2.5	3	72.00
48264	9.0	14.0	2.5	10	214.00

**THOMAFLUID®-Silikon-High-Tech-
Chemieschlauch
Typ: THOMAPLAST®-High-Chem-Standard**

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
92082	9.0	14.0	2.5	15	260.00
92083	9.0	15.0	3.0	3	121.00
48265	9.0	15.0	3.0	10	254.00
92084	9.0	15.0	3.0	15	322.00
92085	10.0	12.0	1.0	3	58.00
48266	10.0	12.0	1.0	10	156.00
92086	10.0	12.0	1.0	15	191.00
92087	10.0	14.0	2.0	3	65.00
48267	10.0	14.0	2.0	10	185.00



48 243



92 083

92088	10.0	14.0	2.0	15	226.00
92089	10.0	15.0	2.5	3	81.00
48268	10.0	15.0	2.5	10	230.00
92090	10.0	15.0	2.5	15	280.00
92091	10.0	16.0	3.0	3	95.00
48269	10.0	16.0	3.0	10	273.00
92092	10.0	16.0	3.0	15	336.00
92093	12.0	14.0	1.0	1	22.00
92094	12.0	14.0	1.0	5	87.00
48270	12.0	14.0	1.0	10	151.00
92095	12.0	16.0	2.0	1	33.00
92096	12.0	16.0	2.0	5	111.00
48271	12.0	16.0	2.0	10	192.00
92097	12.0	18.0	3.0	1	34.00
92098	12.0	18.0	3.0	5	141.00
48272	12.0	18.0	3.0	10	245.00
92099	14.0	16.0	1.0	1	34.00
92100	14.0	16.0	1.0	5	141.00
48273	14.0	16.0	1.0	10	245.00
92101	14.0	18.0	2.0	1	34.00
92102	14.0	18.0	2.0	5	141.00
48274	14.0	18.0	2.0	10	245.00
92103	14.0	20.0	3.0	1	37.00
92104	14.0	20.0	3.0	5	147.00
48275	14.0	20.0	3.0	10	255.00
92105	15.0	17.0	1.0	1	34.00
92106	15.0	17.0	1.0	5	140.00
48276	15.0	17.0	1.0	10	245.00
92107	15.0	19.0	2.0	1	34.00
92108	15.0	19.0	2.0	5	141.00
48277	15.0	19.0	2.0	10	245.00
92109	15.0	21.0	3.0	1	42.00
92110	15.0	21.0	3.0	5	180.00
48278	15.0	21.0	3.0	10	294.00
92111	16.0	18.0	1.0	1	34.00
92112	16.0	18.0	1.0	5	141.00
48279	16.0	18.0	1.0	10	245.00
92113	16.0	20.0	2.0	1	34.00
92114	16.0	20.0	2.0	5	141.00
48280	16.0	20.0	2.0	10	245.00

THOMAFLUID®-Silikon-High-Tech-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-High-Chem-Standard

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
92115	16,0	22,0	3,0	1	45,00
92116	16,0	22,0	3,0	5	194,00
48281	16,0	22,0	3,0	10	315,00
92117	16,0	24,0	4,0	1	62,00
92118	16,0	24,0	4,0	5	228,00
14468	16,0	24,0	4,0	10	389,00
92119	18,0	22,0	2,0	1	54,00
92120	18,0	22,0	2,0	5	215,00
14469	18,0	22,0	2,0	10	389,00
92121	18,0	24,0	3,0	1	54,00
92122	18,0	24,0	3,0	5	215,00
14470	18,0	24,0	3,0	10	389,00
92123	18,0	26,0	4,0	1	68,00
92124	18,0	26,0	4,0	5	246,00
14471	18,0	26,0	4,0	10	424,00
92125	18,0	28,0	5,0	1	67,00
92126	18,0	28,0	5,0	5	246,00
14472	18,0	28,0	5,0	10	450,00
92127	20,0	24,0	2,0	1	67,00
92128	20,0	24,0	2,0	5	256,00
14473	20,0	24,0	2,0	10	461,00
92129	20,0	26,0	3,0	1	67,00
92130	20,0	26,0	3,0	5	266,00
14474	20,0	26,0	3,0	10	476,00
92132	20,0	28,0	4,0	5	266,00
14475	20,0	28,0	4,0	10	476,00
92134	20,0	30,0	5,0	5	341,00
14476	20,0	30,0	5,0	10	590,00
92136	22,0	28,0	3,0	5	266,00
14477	22,0	28,0	3,0	10	476,00
92138	22,0	30,0	4,0	5	294,00
14478	22,0	30,0	4,0	10	508,00
92140	25,0	31,0	3,0	5	266,00
14479	25,0	31,0	3,0	10	476,00
92142	25,0	33,0	4,0	5	322,00
14480	25,0	33,0	4,0	10	547,00

Technische Spezifikation:

- Farbe: elfenbein (opak)
- Material: Si (Silikon-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 60° nach DIN 53505
- Toleranzen: gemäß E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Dichte: 1,18 g/cm³ gemäß DIN 53479
- Temperaturbereich: -40 °C bis + 300 °C
kurzfristig + 350 °C
- Autoklavierbarkeit: bei + 136 °C
- Sterilisierbarkeit: in Heißluft bei + 250 °C
in Dampf bis 3,8 bar
in Gas (Formalin, EO)
in Gammastrahlen



28 686



28 686

- Wärmeleitfähigkeit: $0,6 \times 10^{-3}$ cal/cm²/°C/sec.
- Bruchdehnung: bis 300 % ohne Einrisse gemäß
DIN 53504-52
- Rückbildung: fast vollständig
- Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm
- 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
 $2,9/180$ °C/800 Hz

THOMAFLUID®-Silikon-Hochtemperatur-Chemieschlauch „High-Flexible“ Typ: THOMAPLAST®-High-Temperature

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
- Physiologisch inert und körperverträglich
- Beste Kältebeständigkeit
- Sehr gute Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit
- Antiadhäsive Oberflächeneigenschaften
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Große Gasdurchlässigkeit (Permeabilität)

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
28686	0,3	0,7	0,2	5	17,00
28687	0,3	0,7	0,2	15	39,00
48167	0,3	0,7	0,2	25	64,00
28689	0,5	0,9	0,2	5	17,00
28690	0,5	0,9	0,2	15	39,00
48168	0,5	0,9	0,2	25	64,00
28691	0,7	1,1	0,2	5	17,00
28692	0,7	1,1	0,2	15	39,00
48169	0,7	1,1	0,2	25	64,00
28693	0,8	1,6	0,4	5	19,00
28694	0,8	1,6	0,4	15	43,00
48170	0,8	1,6	0,4	25	69,00
28695	1,0	1,4	0,2	5	19,00
28696	1,0	1,4	0,2	15	43,00
48171	1,0	1,4	0,2	25	69,00
28697	1,0	1,8	0,4	5	19,00
28698	1,0	1,8	0,4	15	43,00
48172	1,0	1,8	0,4	25	69,00
28699	1,0	3,0	1,0	5	26,00
28700	1,0	3,0	1,0	15	63,00
48173	1,0	3,0	1,0	25	103,00

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

THOMAFLUID®-Silikon-Hochtemperatur-Chemieschlauch „High-Flexible“
 Typ: THOMAPLAST®-High-Temperature

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
28701	1.0	4.0	1.5	5	37.00
28702	1.0	4.0	1.5	15	87.00
48174	1.0	4.0	1.5	25	139.00
28703	1.5	1.9	0.2	5	22.00
28704	1.5	1.9	0.2	15	53.00
48175	1.5	1.9	0.2	25	82.00
28705	1.5	2.3	0.4	5	24.00
28706	1.5	2.3	0.4	15	57.00
48176	1.5	2.3	0.4	25	90.00
28707	1.5	3.5	1.0	5	37.00
28708	1.5	3.5	1.0	15	87.00
48177	1.5	3.5	1.0	25	139.00
28709	2.0	2.4	0.2	5	27.00
28710	2.0	2.4	0.2	15	64.00
48178	2.0	2.4	0.2	25	95.00
28711	2.0	2.8	0.4	5	29.00
28712	2.0	2.8	0.4	15	68.00
48179	2.0	2.8	0.4	25	97.00
28713	2.0	4.0	1.0	5	37.00
28714	2.0	4.0	1.0	15	87.00
48180	2.0	4.0	1.0	25	139.00
28715	2.0	5.0	1.5	5	46.00
28716	2.0	5.0	1.5	15	112.00
48181	2.0	5.0	1.5	25	169.00
28717	2.5	3.5	0.5	5	30.00
28718	2.5	3.5	0.5	15	71.00
48182	2.5	3.5	0.5	25	105.00
28719	2.5	4.5	1.0	5	46.00
28720	2.5	4.5	1.0	15	112.00
48183	2.5	4.5	1.0	25	169.00
28721	2.5	5.5	1.5	5	51.00
28722	2.5	5.5	1.5	15	122.00
48184	2.5	5.5	1.5	25	182.00
28723	3.0	3.8	0.4	5	34.00
28724	3.0	3.8	0.4	15	80.00
48185	3.0	3.8	0.4	25	120.00
28725	3.0	5.0	1.0	5	48.00
28726	3.0	5.0	1.0	15	117.00
48186	3.0	5.0	1.0	25	174.00
28727	3.0	6.0	1.5	5	55.00
28728	3.0	6.0	1.5	15	131.00
48187	3.0	6.0	1.5	25	187.00
28729	3.0	7.0	2.0	5	66.00
28730	3.0	7.0	2.0	15	158.00
48188	3.0	7.0	2.0	25	234.00
28731	3.5	4.5	0.5	5	47.00
28732	3.5	4.5	0.5	15	115.00
48189	3.5	4.5	0.5	25	190.00
28733	3.5	5.5	1.0	5	51.00
28734	3.5	5.5	1.0	15	122.00
48190	3.5	5.5	1.0	25	192.00
28735	3.5	6.5	1.5	5	65.00
28736	3.5	6.5	1.5	15	157.00
48191	3.5	6.5	1.5	25	235.00
28737	3.5	7.5	2.0	5	71.00
28738	3.5	7.5	2.0	15	170.00
48192	3.5	7.5	2.0	25	248.00
28739	4.0	5.0	0.5	5	48.00
28740	4.0	5.0	0.5	15	116.00
48193	4.0	5.0	0.5	25	182.00
28741	4.0	6.0	1.0	5	51.00
28742	4.0	6.0	1.0	15	122.00
48194	4.0	6.0	1.0	25	192.00

THOMAFLUID®-Silikon-Hochtemperatur-Chemieschlauch „High-Flexible“
 Typ: THOMAPLAST®-High-Temperature

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
28743	4.0	7.0	1.5	5	66.00
28744	4.0	7.0	1.5	15	158.00
48195	4.0	7.0	1.5	25	235.00
28745	4.0	8.0	2.0	5	71.00
28746	4.0	8.0	2.0	15	170.00
48196	4.0	8.0	2.0	25	250.00
28747	4.5	6.5	1.0	5	66.00
28748	4.5	6.5	1.0	15	158.00
48197	4.5	6.5	1.0	25	236.00



28 701



28 743

28749	5.0	5.6	0.3	5	51.00
28750	5.0	5.6	0.3	15	122.00
48198	5.0	5.6	0.3	25	192.00
28751	5.0	6.0	0.5	5	48.00
28752	5.0	6.0	0.5	15	116.00
48199	5.0	6.0	0.5	25	179.00
28753	5.0	7.0	1.0	5	63.00
28754	5.0	7.0	1.0	15	150.00
48200	5.0	7.0	1.0	25	224.00
28755	5.0	8.0	1.5	5	70.00
28756	5.0	8.0	1.5	15	167.00
48201	5.0	8.0	1.5	25	250.00
28757	5.0	9.0	2.0	5	73.00
28758	5.0	9.0	2.0	15	174.00
48202	5.0	9.0	2.0	25	260.00
28759	6.0	7.0	0.5	5	51.00
28760	6.0	7.0	0.5	15	122.00
48203	6.0	7.0	0.5	25	192.00
28761	6.0	8.0	1.0	5	74.00
28762	6.0	8.0	1.0	15	177.00
48204	6.0	8.0	1.0	25	265.00
28763	6.0	9.0	1.5	5	84.00
28764	6.0	9.0	1.5	15	193.00
48205	6.0	9.0	1.5	25	288.00
28765	6.0	10.0	2.0	5	88.00
28766	6.0	10.0	2.0	15	201.00
48206	6.0	10.0	2.0	25	301.00
28767	7.0	8.0	0.5	5	83.00
28768	7.0	8.0	0.5	15	198.00
48207	7.0	8.0	0.5	25	283.00
28769	7.0	9.0	1.0	5	80.00
28770	7.0	9.0	1.0	15	178.00
48208	7.0	9.0	1.0	25	267.00
28771	7.0	10.0	1.5	5	84.00
28772	7.0	10.0	1.5	15	184.00
48209	7.0	10.0	1.5	25	275.00
28773	7.0	11.0	2.0	5	93.00
28774	7.0	11.0	2.0	15	204.00
48210	7.0	11.0	2.0	25	301.00
28775	8.0	9.0	0.5	5	88.00

THOMAFLUID®-Silikon-Hochtemperatur-Chemieschlauch „High-Flexible“ Typ: THOMAPLAST®-High-Temperature

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
28776	8,0	9,0	0,5	15	193,00
48211	8,0	9,0	0,5	25	288,00
28777	8,0	10,0	1,0	5	88,00
28778	8,0	10,0	1,0	15	193,00
48212	8,0	10,0	1,0	25	289,00
28779	8,0	11,0	1,5	5	90,00
28780	8,0	11,0	1,5	15	199,00
48213	8,0	11,0	1,5	25	296,00
28781	8,0	12,0	2,0	5	94,00
28782	8,0	12,0	2,0	15	206,00
48214	8,0	12,0	2,0	25	306,00
28783	9,0	11,0	1,0	5	90,00
28784	9,0	11,0	1,0	15	199,00
48215	9,0	11,0	1,0	25	296,00
28785	9,0	12,0	1,5	5	94,00
28786	9,0	12,0	1,5	15	206,00
48216	9,0	12,0	1,5	25	305,00
28787	9,0	13,0	2,0	5	94,00
28788	9,0	13,0	2,0	15	206,00
48217	9,0	13,0	2,0	25	305,00
28789	10,0	12,0	1,0	5	94,00
28790	10,0	12,0	1,0	15	206,00
48218	10,0	12,0	1,0	25	305,00
28791	10,0	13,0	1,5	5	94,00
28792	10,0	13,0	1,5	15	206,00
48219	10,0	13,0	1,5	25	305,00
28793	10,0	14,0	2,0	5	97,00
28794	10,0	14,0	2,0	15	213,00
48220	10,0	14,0	2,0	25	319,00
28795	11,0	13,0	1,0	5	97,00
28796	11,0	13,0	1,0	15	213,00
48221	11,0	13,0	1,0	25	319,00
28797	11,0	14,0	1,5	5	100,00
28798	11,0	14,0	1,5	15	218,00
48222	11,0	14,0	1,5	25	327,00
28799	12,0	14,0	1,0	5	100,00
28800	12,0	14,0	1,0	15	218,00
48223	12,0	14,0	1,0	25	327,00
28801	12,0	16,0	2,0	5	104,00
28802	12,0	16,0	2,0	15	228,00
48224	12,0	16,0	2,0	25	341,00
28803	13,0	15,0	1,0	5	104,00
28804	13,0	15,0	1,0	15	228,00
48225	13,0	15,0	1,0	25	341,00
28805	13,0	17,0	2,0	5	113,00
28806	13,0	17,0	2,0	15	248,00
48226	13,0	17,0	2,0	25	357,00
28807	14,0	16,0	1,0	5	113,00
28808	14,0	16,0	1,0	15	248,00
48227	14,0	16,0	1,0	25	357,00
28809	14,0	18,0	2,0	5	121,00
28810	14,0	18,0	2,0	15	264,00
48228	14,0	18,0	2,0	25	396,00

Kohlenstoffmischung), die sicherstellt, daß der Schlauch durchgängig absolut leitende Eigenschaften aufweist. Es handelt sich hierbei also nicht um einen Schlauch, der mit einer leitenden Kohlenader- oder Seele ausgerüstet ist, sondern um eine 100%ige homogene Werkstoffmischung aus Silikon/Graphit. Aufgrund dieser Produktspezifikation ist auch der spezifische Durchgangswiderstand als optimale Größe einzuordnen. Er beträgt $10 \pm 2 \text{ Ohm} \times \text{cm}$.

- Der Schlauch wird unter Zugabe ausgesuchter Komponenten hergestellt, er ist schwarz eingefärbt und überaus geschmeidig. Die Wandstärke ist konstant, die Innenoberfläche absolut glatt. Der Schlauch ist nicht porös, er weist hohe Reißfestigkeit auf.

Physikalische Eigenschaften:

- Spez. Durchgangswiderstand (VDE 0303): $10 \pm 2 \text{ Ohm} \times \text{cm}$



28 776



40 586

- Shore-Härte (DIN 53505): 50° bzw. $70^\circ \pm 5$
- Dichte (DIN 53479 A): $1,12 \pm 0,01 \text{ g/cm}^3$
- Reißfestigkeit (DIN 53504-S1): $5,5 \text{ N/mm}^2$
- Reißdehnung (DIN 53504-S1): 350%
- Weiterreißwiderstand (ASTM D 624 B): 10 N/mm
- Rückprallelastizität (DIN 53512): 35%
- Druckverformungsrest (22 h/175 °C, DIN 53517): $< 25 \%$

Die einzelnen Parameter wurden nach Vulkanisation und einer Temperierung von 4 Stunden bei 200°C in einem Umluftofen gemessen.

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Shore- Härte	Einheit m	Preis EURO
40586	2	4	50	5	75,00
40587	2	4	50	10	128,00
40588	2	4	50	30	312,00
40589	7	9	50	5	126,00
40590	7	9	50	10	220,00
40591	7	9	50	30	542,00
40592	2	4	70	5	75,00
40593	2	4	70	10	128,00
40594	2	4	70	30	312,00
40595	7	9	70	5	126,00
40596	7	9	70	10	220,00
40597	7	9	70	30	542,00

THOMAFLUID®-Silikon-High-Tech-Antista-Chemieschlauch (gegen Elektrostatik)

Produktspezifikation:

- Ein schwarz eingefärbter Spezialschlauch aus Silikon (SI) gemäß Formel IGB 50 in elektrisch leitender Mischungseinstellung (SI-

THOMAFLUID®-Silikon-Mehrkanal-Chemieschläuche Typ: THOMAPLAST® BW

Produktspezifikation:

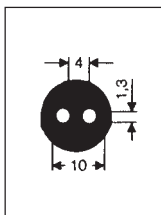
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Sehr gute physiologische Eigenschaften

- Sehr gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Gute antiadhäsive (abstoßende) Oberflächeneigenschaften
- Große Gasdurchlässigkeit

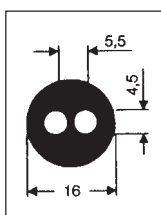
Technische Spezifikation:

- Farbe: transparent
- Werkstoff: Si (Silikon-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 70 ± 5
- Toleranz: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Autoklavierbar: bei 136 °C
- Temperaturbereich: -55 °C bis + 300 °C, kurzfristig + 350 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Anzahl Lumen	Typen Code	Einheit m	Preis EURO
---------	---------------	---------------	-----------------	---------------	--------------	---------------



13 8840



13 8920

138820	0.8	4.0	2	2610	5	77.00
138830	0.8	4.0	2	2610	15	208.00
138840	1.3	10.0	2	1994	5	141.00
138850	1.3	10.0	2	1994	15	376.00
138860	1.6	6.5	2	633	5	90.00
138870	1.6	6.5	2	633	15	238.00
138880	2.0	8.1	2	304	5	90.00
138890	2.0	8.1	2	304	15	238.00
138900	3.2	8.8	2	2539	5	95.00
138910	3.2	8.8	2	2539	15	248.00
138920	4.5	16.0	2	1017	5	185.00
138930	4.5	16.0	2	1017	15	499.00



29 3651



29 3651

THOMAFLUID®-Silikon-Mehrkanal-Chemieschlauch**Produktspezifikation:**

- Ein superelastischer Spezialschlauch aus Silikon (SI) für extreme Einsatzzwecke, wobei die Temperatur-Dauerbelastung auf + 200 °C ausgelegt ist. Die Eigenschaften des Materials verändern sich auch bei derart hohen Temperaturbelastungen nicht.
- SI-Hochtemperatur-Chemieschläuche werden aus einem beson-

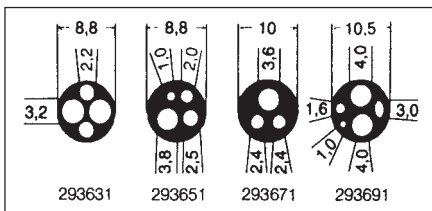
ders hochwertigen Silikon-Elastomer extrudiert und vulkanisiert. Die Vulkanisate enthalten keine extrahierenden Bestandteile, sind völlig geschmack- und geruchfrei, physiologisch inert und absolut körpervertäglich.

Physikalische Eigenschaften:

- Die einzelnen Parameter entsprechen dem THOMAFLUID®-SI-Hochtemperatur-Chemieschlauch mit den folgenden Ausnahmen:
- Farbe: transparent
- Temperaturbeständigkeit: Klasse H und darüber bis + 200 °C kurzfristig bis + 250 °C

Kat.Nr.	Außen-Ø mm	Ausführung	Einheit m	Preis EURO
---------	---------------	------------	--------------	---------------

293631	8.8	ohne Mantel	5	202.00
--------	-----	-------------	---	--------



293641	8.8	ohne Mantel	15	407.00
293651	8.8	ohne Mantel	5	192.00
293661	8.8	ohne Mantel	15	387.00
293671	10.0	umflochten	5	202.00
293681	10.0	umflochten	15	407.00
293691	10.5	umflochten	5	213.00
293701	10.5	umflochten	15	422.00

**THOMAFLUID®-High-Tech-Silikon-Spiralschlauch
Typ: High-Flexible****Einsatzgebiet:**

- Analysetechnik
- Medizintechnik
- Inhalationstechnik
- Beatmungstechnik
- Prozeßtechnik
- Labortechnik

Produktspezifikation:

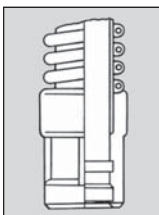
- High-Tech-Silikon-Spiralschläuche werden aus einem besonders hochwertigen Silikon-Elastomer extrudiert und vulkanisiert. Die Vulkanisate enthalten keine extrahierbaren Bestandteile, sind völlig geschmack- und geruchfrei, physiologisch inert und absolut körpervertäglich. Die Rezeptur entspricht den Bestimmungen des BGA XV, DAB 9, FDA § 177.2600 sowie USP XXI.
- Beständig gegenüber den meisten organischen Lösungsmitteln.

Physikalische Eigenschaften:

- Shore-Härte (Wand): 60
- Shore-Härte (Wendel): 80
- Toleranz: nach E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Farbe: transparent, blau
- Heißsterilisierbar: bis 250 °C
- Dampfsterilisierbar: bis 135 °C (2,2 bar)
- Gamma-Strahlung-sterilisierbar: ja
- EO-Gas-sterilisierbar: ja

- Gasgeeignet: ja
- Innenoberfläche: glatt
- Temperaturbelastung (permanent): bis + 200 °C
- Temperaturbelastung (kurzfristig): bis + 250 °C
- Anschlußmuffen/Adapter: NW 10
Schläuche Innen-Ø 9 mm: NW 22

Kat.Nr.	Innen-Ø mm DN	Anschlußmuffe/ Adapter mm	Fixlängen m	Preis EURO
42305	9	nein	0.8	42.00
42306	9	nein	0.9	47.00
42307	9	nein	1.0	53.00
42308	9	nein	1.1	59.00



42 318



42 305

42309	9	nein	1.2	64.00
42310	9	nein	1.3	69.00
42311	9	nein	1.4	74.00
42312	9	nein	1.5	79.00
42313	9	nein	1.6	85.00
42314	9	nein	1.7	90.00
42315	9	nein	1.8	95.00
42316	9	nein	1.9	101.00
42317	9	nein	2.0	106.00
42318	9	ja	0.3	39.00
42319	9	ja	0.4	44.00
42320	9	ja	0.5	50.00
42321	9	ja	0.6	55.00
42322	9	ja	0.7	61.00
42323	9	ja	0.8	66.00
42324	9	ja	0.9	71.00
42325	9	ja	1.0	76.00
42326	9	ja	1.1	81.00
42327	9	ja	1.2	86.00
42328	9	ja	1.3	91.00
42329	9	ja	1.4	99.00
42330	9	ja	1.5	104.00
42331	9	ja	1.6	109.00
42332	9	ja	1.7	113.00
42333	9	ja	1.8	118.00
42334	9	ja	1.9	123.00
42335	9	ja	2.0	129.00
42336	19	nein	0.3	21.00
42337	19	nein	0.4	27.00
42338	19	nein	0.5	35.00
42339	19	nein	0.6	42.00
42340	19	nein	0.7	48.00
42341	19	nein	0.8	56.00
42342	19	nein	0.9	63.00
42343	19	nein	1.0	69.00
42344	19	nein	1.1	73.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Silikon-Spiralschlauch Typ: High-Flexible

Kat.Nr.	Innen-Ø mm DN	Anschlußmuffe/ Adapter mm	Fixlängen m	Preis EURO
42354	19	ja	0.3	51.00
42355	19	ja	0.4	56.00
42356	19	ja	0.45	60.00
42357	19	ja	0.6	68.00
42358	19	ja	0.8	79.00
42359	19	ja	0.85	83.00
42982	19	ja	0.9	86.00
42983	19	ja	1.0	91.00
42984	19	ja	1.1	97.00
42985	19	ja	1.2	104.00
42986	19	ja	1.3	110.00
42987	19	ja	1.4	116.00
42988	19	ja	1.5	122.00
42989	19	ja	1.6	127.00
42991	19	ja	1.8	139.00
42993	19	ja	2.0	152.00

THOMAFLUID®-Silikon-Wärmeaustauscher-Profil-Schlauch System: Calorex® - ISD-9700

Einsatzgebiete:

Kühlen, Beheizen und Temperieren von

- Reaktionskolben
- Chromatographie-Säulen und -Trögen
- Kultivationsgefäßen
- Meßeinrichtungen

Produktspezifikation:

- Elastischer, thermoleitender Spezialschlauch mit optimiertem Kreisabschnitts-Profil, wahlweise aus farbcodiertem Silikon- oder Ethylen-Propylen-Terpolymerkautschuk (EPDM) zum Umwickeln von Gerätesystemen aller Art und passenden Anschlußstücken 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 Kontaktflächen (Sohlenbreiten) wahlweise 8; 15 oder 30 mm; Ablängen jeweils 6 m.
- Optional spezielle Verbindungsstücke zum Koppeln von Wärmeaustauscher-Schläuchen gleicher Dimensionierung (Kat.-Nrn. 43906 bis 43908).

Technische Spezifikation:

- Werkstoff: Silikonkautschuk
- Farbcodierung: rot
- Arbeitstemperatur-Bereich: - 50 °C bis + 180 °C

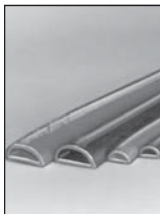
SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

- Dauer-Betriebsdruck: 0,4 bar, kurzzeitig bis 2,5 bar

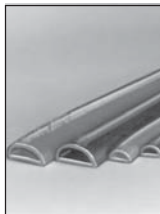
Geeignet für Wasser, Wasserdampf, Kühltölen, niedere und höhere Alkohole (wie Methanol, Ethanol und Glycole) sowie Motoröle, ungeeignet für halogenierte und aromatische Kohlenwasserstoffe.

Bestellspezifikation:

Kat.Nr.	Werkstoff	Sohlenbreite mm	Farbcodierung	Einheit m	Preis EURO
43903	Silikon	8	rot	6	208.00
43904	Silikon	15	rot	6	346.00
43905	Silikon	30	rot	6	642.00



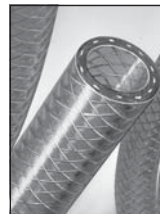
43 903



43 903



28 250



28 250

THOMAFLUID®-Verbindungsstücke für Wärmeaustauscher-Profil-Schläuche System: Calorex®-ISD-07941

Einsatzgebiet:

- Verbinden und Koppeln von THOMAFLUID®-Wärmeaustauscher-Profilschläuchen

Kat.Nr.	Für Sohlen-Breite mm	Tülle mit I-Gewinde	Doppel-tülle	Einheit Stück	Preis EURO
43906	8,0	R 1/4"	–	3	45.00
439061	8,0 (DN 4)	–	ja	3	40.00
43907	15,0	R 1/2"	–	3	45.00
439071	15,0 (DN 8)	–	ja	3	40.00
43908	30,0	R 1"	–	3	45.00
439081	30,0	–	ja	3	40.00

THOMAFLUID®-Silikon-Vakuum-Chemieschlauch

Einsatzbereich:

- Vakuum-Chemieschlauch für höchste Ansprüche in Labor, Technikum und Betrieb.

Produktspezifikation:

- Ein Spezial-Vakuum-Chemieschlauch, der sowohl mechanisch, wie auch chemisch außerordentliche Eigenschaften aufweist. Er erweist sich als chemisch neutral, toxisch und physiologisch unbedenklich, ozon- und lichtbeständig. Seine Versprödung liegt bei ca. -70 °C.

Physikalische Eigenschaften:

- Weiches Material, chemisch neutral, toxisch einwandfrei, ozonfest und lichtbeständig, physiologisch unbedenklich, Versprödung nicht bei Temperaturen bis -60 °C.
- Shore-Härte: 60 ± 5 nach DIN 53505
- Toleranz: nach E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Elastizität: 35 % nach DIN 53512
- Farbe: Natur
- Dichte: 1,75 g/cm³
- Heißluftsterilisierbarkeit: bis + 200 °C
- Dampfsterilisierbarkeit: bis + 136 °C
- Lichtbeständigkeit: gut

- Dauerhafte Temperaturbeständigkeit: -60 °C bis + 200 °C
- Kurzfristige Temperaturbeständigkeit: bis + 250 °C
- Druckverhalten: je nach Querschnitt, Wandstärke und Einsatz bis 6 bar
- Vakuumverhalten: je nach Querschnitt, Wandstärke und Einsatz bis 20 Torr 600 % nach DIN 53504 - S 2
- Reißdehnung: 20 N/mm nach ASTM D 624 B
- Weiterreißfestigkeit: 2,9 bei 50 Hz nach VDE 0303
- Dielektrizitätskonstante: 23 kV/mm nach VDE 0303 gemessen an einem Schlauch der Wandstärke 1 mm bei 50 Hz
- Durchschlagfestigkeit: 10¹⁵ Ohm x cm
- Zugfestigkeit: 20 N/mm² nach DIN 53504 - S 2

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
28250	3,0	9,0	5	102.00
28251	3,0	9,0	15	213.00
28252	4,0	12,0	5	153.00
28253	4,0	12,0	15	305.00
28254	5,0	15,0	5	237.00
28255	5,0	15,0	15	477.00
28256	6,0	12,0	5	153.00
28257	6,0	12,0	15	322.00
28258	7,0	13,0	5	177.00
28259	7,0	13,0	15	372.00
28260	7,0	15,0	5	266.00
28261	7,0	15,0	15	531.00
28262	7,0	17,0	20	783.00
28263	8,0	16,0	20	808.00
28264	8,0	18,0	20	808.00
28265	10,0	20,0	20	808.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Pharma-Silikon-Chemieschlauch Sondercompound GMP 5119

Einsatzgebiet:

- Pharmaproduktion
- Lebensmitteltechnik
- Biotechnologie
- Prozeßchemie

Produktspezifikation:

- Flexibler Silicon-Druck-Chemieschlauch
- Erfüllt die Normen: FDA, USP Klasse VI, GMP
- Ausgezeichnete Wärme- und Hitzebeständigkeit



10 595



10 595

- Hohe Flexibilität auch bei Kälte
- Gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Gute dielektrische Eigenschaften
- Antiadhäsive Oberflächeneigenschaften
- Gute Elastizität
- Geschmacksneutral und geruchsfrei

Technische Spezifikation:

- Farbe: milchig-transparent
- Material: Silikon MVQ
- Sterilisierbarkeit: mit Satttdampf bei + 136 °C
- Temperaturbereich: - 40 °C bis + 150 °C, kurzfristig +210 °C
- Einlage: 1 PETP-Geflecht, weitmaschig

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 100 °C bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
10595	6,4	13,2	8,5	38	1	95,00
10596	6,4	13,2	8,5	38	3	246,00
10597	7,9	15,0	8,0	40	1	113,00
10598	7,9	15,0	8,0	40	3	287,00
10599	9,5	16,6	7,5	45	1	116,00
10600	9,5	16,6	7,5	45	3	300,00
10601	12,7	20,3	7,0	50	1	174,00
10602	12,7	20,3	7,0	50	3	323,00
10603	15,9	24,5	6,0	65	1	190,00
10604	15,9	24,5	6,0	65	3	491,00
10605	19,1	28,0	5,0	70	1	200,00
10606	19,1	28,0	5,0	70	3	517,00
10607	22,2	31,4	3,5	90	1	225,00
10608	22,2	31,4	3,5	90	3	578,00

THOMAFLUID®-Silikon-Hochtemperatur-Druck-Pharmaschlauch - flexibel - Typ: RCT®-High-Chem CHAP 5119

Einsatzgebiet:

- An Fermentern in der Biotechnologie
- Gesamte Lebensmittel- und Pharmaindustrie

Produktspezifikation:

- Hochflexibler Pharmaschlauch
- Hervorragende Temperaturbeständigkeit
- Ausgezeichnete Heißluftbeständigkeit
- Gute Kältebeständigkeit
- Sehr gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Physiologisch absolut unbedenklich
- Nicht toxisch
- Pyrogenfrei und blutverträglich

Technische Spezifikation:

- Farbe: milchig-transparent
- Material: Si (Silikon-Kautschuk-Sondercompound gemäß GMP)
- Ausführung: absolut glatt (innen und außen)
- Shore-Härte A: 60° +/- 5° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -50°C bis +190°C
- Einlage (Druckträger): weitmaschiges Geflecht aus PETP
- Regelwerke: entspricht den Empfehlungen der FDA § 177.2600, USP XXI, DAB 10, BGA XV

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 100°C bar	BG* mm	Einheit m	Preis Euro
334053	6,4	13,2	8,5	38	1	78,00
334054	6,4	13,2	8,5	38	3	210,00
334055	6,4	13,2	8,5	38	5	310,00
334056	7,9	15,0	8,0	40	1	80,00
334057	7,9	15,0	8,0	40	3	242,00
334058	7,9	15,0	8,0	40	5	360,00
334059	9,5	16,6	7,5	45	1	94,00
334060	9,5	16,6	7,5	45	3	252,00
334061	9,5	16,6	7,5	45	5	376,00
334062	12,7	20,3	7,0	50	1	142,00
334063	12,7	20,3	7,0	50	3	382,00
334064	12,7	20,3	7,0	50	5	568,00
334065	15,9	24,5	6,0	65	1	154,00



33 4053



33 4053

334066	15,9	24,5	6,0	65	3	420,00
334067	15,9	24,5	6,0	65	5	622,00
334068	19,1	28,0	5,0	75	1	162,00
334069	19,1	28,0	5,0	75	3	440,00
334070	19,1	28,0	5,0	75	5	654,00
334071	22,2	31,4	3,5	90	1	174,00
334072	22,2	31,4	3,5	90	3	462,00
334073	22,2	31,4	3,5	90	5	682,00
334074	25,4	34,5	3,0	100	1	190,00
334075	25,4	34,5	3,0	100	3	510,00
334076	25,4	34,5	3,0	100	5	748,00

BG* = Biegeradius

THOMAFLUID®-High-Med-Silikon-Druck-Pharma- und Chemieschlauch mit Glasseide-Gewebeeinlage

Produktspezifikation:

- Flexibler Silikon-Druckschlauch mit multifiler Gewebeeinlage aus Glasseide
- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Ausgezeichnete Heißluftbeständigkeit
- Gute Kältebeständigkeit
- Hohe chemische Beständigkeit
- Sehr gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Physiologisch unbedenklich
- Nicht toxisch, pyrogenfrei, blutverträglich (kompatibel)
- Regelwerke: entspricht FDA § 177.2600, USP XXI sowie BGA XV

Technische Spezifikation:

- Farbe: durchscheinend
- Materialklasse: Medizin/Nahrungsmittel
- Material: Si (Silikon-Kautschuk)
- Shore-Härte: 70 ± 5 nach DIN 53505
- Temperaturbeständigkeit: -60 °C bis + 200 °C, kurzfristig +250 °C
- Heißluftbeständigkeit: bis 200 °C
- Dampfsterilisierbarkeit: bis 136 °C bei 2,5 bar
- Toleranzen: gemäß E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Dichte: 1,16 g/cm³ gemäß DIN 53479 A
- Zugfestigkeit: 11 N/mm² gemäß DIN 53504-S1
- Reißdehnung: 440 % gemäß DIN 53504-S1
- Rückprallelastizität: 38 % gemäß DIN 53512
- Compression set (22 h/175 °C): 50 % gemäß DIN 53517

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bei 20 °C (bar) (kein Stoßbetrieb)	Einheit m	Preis EURO
---------	------------	------------	--	-----------	------------

11544	3.0	9.0	20	5	121.00
11545	3.0	9.0	20	15	305.00
11546	4.0	10.0	20	5	131.00
11547	4.0	10.0	20	15	328.00



11 544



11 544

11548	5.0	11.0	14	5	146.00
11549	5.0	11.0	14	15	361.00
11550	6.0	12.0	12	5	162.00
11551	6.0	12.0	12	15	392.00
11552	8.0	15.0	8.5	5	208.00
11553	8.0	15.0	8.5	15	509.00
11554	10.0	17.0	8.5	5	233.00
11555	10.0	17.0	8.5	15	588.00
11556	12.5	19.5	8.5	5	264.00
11557	12.5	19.5	8.5	15	660.00
11558	14.0	21.0	7.5	5	335.00

THOMAFLUID®-High-Med-Silikon-Druck-Pharma- und Chemieschlauch mit Glasseide-Gewebeeinlage

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bei 20 °C (bar) (kein Stoßbetrieb)	Einheit m	Preis EURO
11559	14.0	21.0	7.5	15	831.00
11560	16.0	26.0	7.5	5	392.00
11561	16.0	26.0	7.5	15	975.00
11562	19.0	30.0	6.5	5	476.00
11563	19.0	30.0	6.5	15	1189.00
11564	25.0	37.0	5.0	5	596.00
11565	25.0	37.0	5.0	15	1486.00

THOMAFLUID®-Silikon-Druckschlauch - flexibel - Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5128

Produktspezifikation:

- Äußerst flexibler Druckschlauch, auch bei Kälte
- Ummantelung fest auf Innenschlauch vulkanisiert und mit Silikon Gummi imprägniert
- Gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Antiadhäsive Oberflächenbeschaffenheit

Technische Spezifikation:

- Farbe: milchig-transparent
- Material: Si (Silikon-Kautschuk)
- Ausstattung (innen): glatt und milchig eingefaßt
- Ausstattung (außen): Silikon-Imprägnierung
- Einlage: eine Lage Glasseiden-Geflecht, weiß
- Temperaturbereich: -50 °C bis + 180 °C, kurzfristig + 250 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Biege radius mm	Einheit m	Preis EURO
---------	------------	------------	---------------------------	-----------------	-----------	------------

12449	4	8	10	30	5	87.00
-------	---	---	----	----	---	-------



12 449



12 460

12450	4	8	10	30	10	144.00
12451	5	9	10	35	5	98.00
12452	5	9	10	35	10	159.00
12453	6	10	10	40	5	105.00
12454	6	10	10	40	10	202.00
12455	8	12	10	45	5	143.00
12456	8	12	10	45	10	238.00
12457	10	14	10	50	5	172.00
12458	10	14	10	50	10	284.00
12459	13	18	10	60	5	246.00
12460	13	18	10	60	10	417.00

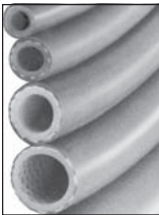
THOMAFLUID®-Silikon-Druck-Chemieschlauch Typ: CHAP 5129

Einsatzgebiet:

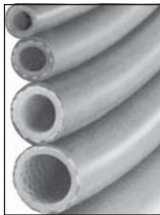
- Fertigungstechnik
- Anlagenbau
- Verfahrenstechnik
- Prozeßtechnik

Produktspezifikation:

- Druckschlauch aus hochflexiblem Spezial-Silikon MVQ
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber heißen und kalten Medien
- Hohe Flexibilität, auch bei Kälte
- Gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Gute dielektrische Eigenschaften
- Antiadhäsive Oberflächeneigenschaften



49 616



49 616

Technische Spezifikation:

- Innenschicht: MVQ, glatt, milchig-transparent
- Außenschicht: MVQ, glatt, rot
- Einlage: 1 Glasseegefecht
- Temperaturbereich: -50 °C bis + 180 °C, kurzzeitig + 250 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	min. Biegeradius mm	Einheit m	Preis EURO
49616	8.0	14.4	13	40	1	80,00
49617	8.0	14.4	13	40	3	213,00
49618	10.0	17.0	13	45	1	85,00
49619	10.0	17.0	13	45	3	228,00
49620	12.5	20.5	10	60	1	105,00
49621	12.5	20.5	10	60	3	277,00
49622	16.0	25.6	8	75	1	118,00
49623	16.0	25.6	8	75	3	317,00
49626	19.0	30.6	8	100	1	149,00
49627	19.0	30.6	8	100	3	399,00
49628	25.0	37.0	5	125	1	164,00
49629	25.0	37.0	5	125	3	438,00

THOMAFLUID®-Silikon-Hochtemperatur-Druck-Chemieschlauch - flexibel - Typ: RCT®-High-Tech-CHAP 5129

Produktspezifikation:

- Äußerst robuster sowie flexibler Druckschlauch
- Hohe Flexibilität, auch bei Kälte
- Geeignet für dauerhaften Hochtemperatureinsatz
- Gute dielektrische Eigenschaften
- Antiadhäsive Oberflächeneigenschaften
- Sehr gute Ozon-, Alterungs- und Witterungseigenschaften
- Nicht toxisch, pyrogenfrei

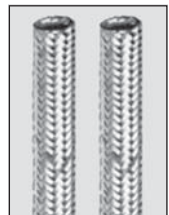
Technische Spezifikation:

- Farbe (außen): silber, metallische Umflechtung
- (innen): milchig-transparent, glatt
- Material: Si (Silikon-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 60° +/- 5° gemäß DIN 53505
- Einlage (Druckträger): Glasseegefecht (innen) und verzinkte Stahldrahtumflechtung (außen)
- Temperaturbereich: -50°C bis +190°C, kurzfristig +250°C

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +160°C bar	BG* mm	Einheit m	Preis Euro
334047	10	16	8	50	1	52,00
334048	10	16	8	50	3	140,00
334049	10	16	8	50	5	208,00



33 4047



33 4047

334050	13	19	8	70	1	62,00
334051	13	19	8	70	3	168,00
334052	13	19	8	70	5	248,00

BG* = Biegeradius

THOMAFLUID®-Hochtemperatur-Silikon-Druck-Chemieschlauch mit Gewebeeinlage

Produktspezifikation:

- Spezialschlauch aus Silikon (Si) für extreme Einsatzzwecke mit einer starken Umflechtung aus hochhitzebeständiger Glassee, das der Schlauchader (Silikonkernschlauch) größte Festigkeit bei hohen Drücken verleiht und gleichzeitig einen optimalen Schutz gegen Abknicken darstellt. Die durch den Flechtwinkel entstehenden Rhomben gewährleisten eine hervorragende Haftung zwischen dem Silikonkernschlauch und dem Silikonaußenmantel. Der Silikonaußenmantel schützt zusätzlich die Umflechtung vor Beschädigung und Verschmutzung.
- Si-Hochtemperatur-Chemieschläuche werden aus einem besonders hochwertigen Silikon-Elastomer extrudiert und vulkanisiert. Die Vulkanisate enthalten keine extrahierbaren Bestandteile, sind völlig geschmack- und geruchfrei, physiologisch inert und absolut körpereverträglich.

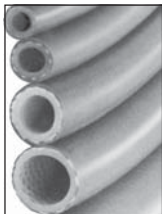
Physikalische Eigenschaften:

Silikon-Kernschlauch:

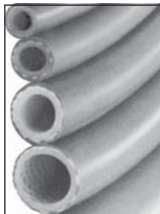
- Shore-Härte: ca. 60
- Farbe: transparent (innen)
rot (außen)
- Spezifisches Gewicht: 1,75 g/cm³
- Toleranzen: nach E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715)
- Bruchdehnung: bis 300 % ohne Einrisse
- Temperaturbeständigkeit: Klasse H und darüber bis + 180 °C
- Versprödung: versprödet nicht bei Temperaturen bis -60 °C

- Durchschlagfestigkeit: 10 kV/1,0 mm Wandstärke/
(50 Hz/+ 20 °C bis 180 °C)
nach Wasserbad
- 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
2,9/180 °C/800 Hz
- Silikon-Außenmantel:
- Farbe: rot
- Silikonaußenmantel: verschmolzen mit Silikon-Kern-
schlauch
- Rückbildung: fast vollständig
- Gewebeeinlage: Glasseele (bis + 200 °C)

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Platzdruck bei 20 °C bar	Einheit m	Preis EURO
28515	3.0	8.0	60	5	97.00
28516	3.0	8.0	60	15	223.00
28517	4.0	9.0	40	5	107.00
28518	4.0	9.0	40	15	245.00
28519	5.0	10.0	40	5	115.00
28520	5.0	10.0	40	15	254.00
28521	6.0	11.5	40	5	126.00
28522	6.0	11.5	40	15	264.00
28523	6.0	12.0	40	5	132.00
28524	6.0	12.0	40	15	269.00
28525	6.0	12.5	40	5	137.00
28526	6.0	12.5	40	15	287.00
28527	7.0	13.0	40	5	142.00
28528	7.0	13.0	40	15	295.00
28529	8.0	14.5	40	5	147.00
28530	8.0	14.5	40	15	303.00
28531	8.5	16.0	40	5	166.00
28532	8.5	16.0	40	15	331.00
28533	9.5	16.0	35	5	171.00
28534	9.5	16.0	35	15	341.00
28535	9.5	17.0	35	5	183.00
28536	9.5	17.0	35	15	366.00
28537	10.0	18.0	30	5	188.00
28538	10.0	18.0	30	15	381.00
28539	12.0	19.0	30	5	193.00
28540	12.0	19.0	30	15	395.00
28541	12.0	20.0	30	5	198.00
28542	12.0	20.0	30	15	409.00



28 515



28 515



12 485



12 485

28543	12.5	20.5	30	5	203.00
28544	12.5	20.5	30	15	419.00
28545	14.0	23.0	30	5	271.00
28546	14.0	23.0	30	15	597.00
28547	15.0	24.0	30	10	625.00
28548	16.0	25.5	30	10	669.00
28549	18.0	29.5	25	10	722.00
28550	19.0	30.5	25	10	753.00
28683	20.0	31.5	25	10	780.00
28684	22.0	33.5	15	10	840.00
28685	24.0	35.5	15	10	902.00

THOMAFLUID®-Silikon-Kühlerschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5126

Produktspezifikation:

- Spezialsilikoncompound zum Einsatz im Heißwasserbereich, im Motoren-, Fahrzeug- und Heizungsbau sowie in der Klimatechnik
- Druckschlauch für den Heißwasserbereich
- Höchste Kälteflexibilität
- Beste Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Gute dielektrische Eigenschaften
- Antiaadhäsive Oberflächeneigenschaften
- Gutes elastisches Verhalten

Technische Spezifikation:

- Farbe: grün
- Material: Silikon, MVQ
- Einlage: 1 PA-Geflecht
- Ausstattung (innen): glatt
- Ausstattung (außen): glatt, Stoffabdruck
- Temperaturbereich: -55 °C bis + 200 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei + 100 °C bar	Einheit m	Preis EURO
12485	8	18	4.5	1	77.00
12486	8	18	4.5	3	192.00
12487	10	20	4.0	1	82.00
12488	10	20	4.0	3	208.00
12489	13	23	3.5	1	90.00
12490	13	23	3.5	3	223.00
12491	16	26	3.5	1	105.00
12492	16	26	3.5	3	254.00
12493	18	28	3.0	1	131.00
12494	18	28	3.0	3	318.00
12495	19	29	2.5	1	136.00
12496	19	29	2.5	3	325.00
12497	22	32	2.5	1	144.00
12498	22	32	2.5	3	364.00
12499	25	35	2.5	1	149.00
12500	25	35	2.5	3	371.00
12501	28	36	5.5	1	190.00

12502	28	36	5.5	2	337.00
12503	32	40	5.0	1	192.00
12504	32	40	5.0	2	345.00
12505	35	43	5.0	1	197.00
12506	35	43	5.0	2	358.00
12507	38	46	5.0	1	210.00
12508	38	46	5.0	2	376.00
12509	41	49	4.5	1	215.00
12510	41	49	4.5	2	384.00
12511	45	53	4.5	1	220.00
12512	45	53	4.5	2	392.00

THOMAFLUID®-Silikon-Kühlerschlauch
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5126

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +100 °C bar	Einheit m	Preis EURO
12513	51	59	4.0	1	233.00
12514	51	59	4.0	2	412.00
12515	54	62	4.0	1	241.00
12516	54	62	4.0	2	427.00
12517	57	65	4.0	1	251.00
12518	57	65	4.0	2	466.00
12519	60	68	3.5	1	271.00
12520	60	68	3.5	2	484.00
12521	64	72	3.5	1	286.00
12522	70	78	3.5	1	305.00
12523	76	84	3.0	0.5	187.00
12524	83	91	3.0	0.5	220.00
12525	89	97	2.5	0.5	231.00
12526	102	110	2.5	0.5	279.00

THOMAFLUID®-Silikon
Turboladerschlauch
Typ: CHAP 5128
Einsatzgebiet:

- Fertigungstechnik
- Maschinenbau
- Turbolader
- Verfahrenstechnik
- Prozeßtechnik
- Heißluftgeräte

Produktspezifikation:

- Spezial-Druckschlauch
- Ausgezeichnete Wärme- und Heißluftbeständigkeit
- Beste Kälteflexibilität
- Gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Gute dielektrische Eigenschaften
- Antiadhäsive Oberflächeneigenschaften
- Gutes elastisches Verhalten

Technische Spezifikation:

- Farbe: rot



49 468



49 468

- Material: Silikon, MVQ, glatt
- Temperaturbereich: -65 °C bis + 260 °C
- Einlage: Glasseidengewebe

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 260 °C bar	Platz-Druck bei 20 °C bar	Einheit m	Preis EURO
49468	25	31	4.0	34	1	225.00
49469	32	38	3.5	32	1	251.00

THOMAFLUID®-Silikon
Turboladerschlauch
Typ: CHAP 5128

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 260 °C bar	Platz-Druck bei 20 °C bar	Einheit m	Preis EURO
49470	38	44	3.5	31	1	282.00
49471	41	47	3.5	31	1	300.00
49472	44	50	3.5	28	1	315.00
49473	51	57	3.0	25	1	348.00
49474	54	60	2.5	24	1	364.00
49475	60	66	2.5	22	1	394.00
49476	64	70	2.5	22	1	417.00
49477	70	76	2.0	19	1	479.00

THOMAPLAST®-High-Tech-Silikon-
Mantel-Glasseiden-Schlauch
Typ: THOMASAFE-WIB GS 2480
Einsatzgebiet:

- Extrem beanspruchte Elektro-Isolierungen

Produktspezifikation:

- Flexibler Sicherheits-Isolierschlauch aus dichtem Glasseiden-Geflecht mit kalibrierter, starker Silikonkautschuk-Ummantelung. Hohe thermische Belastbarkeit, selbstverlöschend gemäß UL 94-VO, schmelzloser Verglasungseffekt bei Überhitzung ohne Bildung von giftigen Gasen oder Rückständen; chemisch weitgehend inert, beständig auch gegen oxidative Einflüsse.

Technische Spezifikation:

- Einfärbung: schwarz
- Einsatztemperatur: 180 °C, kurzzeitig bis 200 °C
- Isolierklasse nach VDE: H
- El. Durchschlagsspannung: 2,5 kV

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
---------	------------	------------	-----------	-----------	------------



48 031



48 031

48031	3	4.2 ± 0.3	0.6	5	29.00
48032	3	4.2 ± 0.3	0.6	10	44.00
48033	3	4.2 ± 0.3	0.6	30	121.00
48034	6	7.2 ± 0.3	0.6	5	46.00
48035	6	7.2 ± 0.3	0.6	10	82.00
48036	6	7.2 ± 0.3	0.6	30	200.00
48037	8	9.4 ± 0.3	0.7	5	64.00
48038	8	9.4 ± 0.3	0.7	10	116.00
48039	8	9.4 ± 0.3	0.7	30	279.00

THOMAFUID®-High-Tech-Glasgewebschlauch mit Silikon-Kautschuk-Beschichtung Typ: THOMASAFE – DKA – SKGD

Einsatzbereich:

- Höchst beanspruchsfähiger Elektro-Isolierschlauch
- Isolation von Sammelschienen sowie Sammelschienen-Anschlüssen
- Überzug über thermische Sicherungen in E-Herden
- Kabelkonfektionierung
- Isolation gelöteter Spießstellen an Kabeln
- Als Ersatz für Isolier- bzw. Wickelbänder
- Für ungleichmäßig geformte und schwer zu isolierende Teile
- Zur Geräuschkämpfung, beispielsweise an selbsttragenden Karosserieteilen

Produktspezifikation:

- Der hochflexible Isolierschlauch passt sich unterschiedlichsten Formen problemlos an, ohne dass, wie beim Schrumpfschlauch, Wärme zur Reduzierung des Durchmessers benötigt wird.
- Der Glasgewebschlauch mit Silikon-Kautschuk-Beschichtung muß lediglich auf den zu umhüllenden Gegenstand aufgezogen werden.
- Die Ausdehnung (Dehnungsfaktor) erreicht das Doppelte des Standard-Innendurchmessers. Ein Schlauch mit einem Innendurchmesser von 6 mm hat einen Anwendungsbereich von 6 – 12 mm.

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: Glasgewebe, silikonbeschichtet
- Dehnungsrate: 1 :2, hochflexibel mit extremer mechanischer Festigkeit
- Temperaturbereich: -60°C bis +200°C, kurzfristig +265°C
- Approbation: gemäß UL und C-UL (UL-gelistet)
- Zulassungen: UL und C-UL-File-Nbr. E 121222
- Flammklasse: gemäß UL 1441, VW-1
- Spannungsfestigkeit: gemäß UL minimum 5,0 kV nominal 9,0 kV



33 1765



33 1765

- Sonderdaten:
 - Betriebsspannung: 600 V
 - Vor thermischer Alterung: 13900 V
 - Nach 7 Tagen bei 265°C: 15300 V
 - Nach 60 Tagen bei 265°C: 16050 V
 - Schlauch auf das Doppelte gedehnt: 8700 V
- Chemische Charakteristik:
 - Keine Veränderung nach 336 Std. bei 70°C
 - Ölbeständigkeit bei 96 Std. bei 100°C in ASTM Öl Nr. 2: 14000 V

bei 1440 Std. bei 80°C in ASTM Öl Nr. 2: 13200 V

- Gute Verträglichkeit gegenüber allen handelsüblichen Imprägnierharzen- und Lacken
- Beständig gegenüber Kohlenwasserstoffen

Kat.-Nr.	Innen-Ø Nominal mm	Toleranz	Innen-Ø gedehnt mm	Wand- stärke minimum mm	Einheit m	Preis/ Euro
331765	2	± 0,2	4	0,64	5	48,-
331766	2	± 0,2	4	0,64	15	124,-
331767	3	± 0,2	6	0,64	5	62,-
331768	3	± 0,2	6	0,64	15	162,-
331769	4	± 0,25	8	0,64	5	76,-
331770	4	± 0,25	8	0,64	15	184,-
331771	6	± 0,25	12	0,76	5	96,-
331772	6	± 0,25	12	0,76	15	242,-
331773	8	± 0,25	16	0,76	5	106,-
331774	8	± 0,25	16	0,76	15	252,-
331775	10	± 0,5	20	0,90	5	122,-
331776	10	± 0,5	20	0,90	15	284,-
331777	12	± 0,5	24	0,90	5	132,-
331778	12	± 0,5	24	0,90	15	304,-
331779	14	± 0,5	28	0,90	5	142,-
331780	14	± 0,5	28	0,90	15	316,-
331781	16	± 1,0	32	0,90	5	156,-
331782	16	± 1,0	32	0,90	15	336,-

THOMAFUID®-High-Tech-Glasgewebschlauch mit Acryl-Lack-Beschichtung Typ: THOMASAFE – DKA – VAC

Einsatzgebiet:

- Isolation von Leitungen, Kabeln und Anschlüssen, im Motoren-, Transformatoren- und Maschinenbau

Produktspezifikation:

- Schutzschlauch für Standardanwendungen
- Beste chemische Beständigkeit
- Bemerkenswerte Spannungsfestigkeit von durchschnittlich 9 kV

Technische Spezifikation:

- Farben: natur, schwarz, rot, blau, gelb, grün, orange, violett
- Material: Glasgewebschlauch, acrylharzbeschichtet
- Wärmeklasse: F
- Temperaturbereich: -25°C bis + 155°C
- Approbation: gemäß UL (UL-gelistet)
- Flammbeständigkeit: gemäß UL 1441 (horizontal) sowie IEC 684 Teil 2 Absatz 26 (Methode A, vertikal)
- Spannungsfestigkeit: min. 5000 V (5,0 kV) gemäß DIN 40620, jedoch nom. 9000 V (9,0 kV)
- Durchschlagsfestigkeit: 9000 V gemäß UL 1441
7000 V gemäß IEC 684-3,
Blatt 403-05 (Durchschnittswert)
6000 V gemäß IEC 684-3,

Blatt 403-05 (Mittelwert)
Kompatibel mit den meisten
Isolier- und Imprägnierharzen

- Chemische Beständigkeit:

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Toleranz mm	Wandst. mm	Farb- code	Einheit m	Preis Euro
331783	0,5	+0,15	0,28	nat./weiß	5	30,-
331784	0,5	+0,15	0,28	nat./weiß	15	80,-
331785	0,5	+0,15	0,28	schwarz	5	30,-
331786	0,5	+0,15	0,28	schwarz	15	80,-
331787	0,5	+0,15	0,28	rot	5	30,-
331788	0,5	+0,15	0,28	rot	15	80,-
331789	0,5	+0,15	0,28	blau	5	30,-
331790	0,5	+0,15	0,28	blau	15	80,-
331791	0,5	+0,15	0,28	gelb	5	30,-
331792	0,5	+0,15	0,28	gelb	15	80,-
331793	0,5	+0,15	0,28	grün	5	30,-
331794	0,5	+0,15	0,28	grün	15	80,-
331795	0,5	+0,15	0,28	orange	5	30,-
331796	0,5	+0,15	0,28	orange	15	80,-
331797	0,5	+0,15	0,28	violett	5	30,-
331798	0,5	+0,15	0,28	violett	15	80,-
331799	1,0	+0,20	0,38	nat./weiß	5	34,-
331800	1,0	+0,20	0,38	nat./weiß	15	90,-
331801	1,0	+0,20	0,38	schwarz	5	34,-
331802	1,0	+0,20	0,38	schwarz	15	90,-
331803	1,0	+0,20	0,38	rot	5	34,-
331804	1,0	+0,20	0,38	rot	15	90,-
331805	1,0	+0,20	0,38	blau	5	34,-
331806	1,0	+0,20	0,38	blau	15	90,-
331807	1,0	+0,20	0,38	gelb	5	34,-
331808	1,0	+0,20	0,38	gelb	15	90,-
331809	1,0	+0,20	0,38	grün	5	34,-
331810	1,0	+0,20	0,38	grün	15	90,-
331811	1,0	+0,20	0,38	orange	5	34,-
331812	1,0	+0,20	0,38	orange	15	90,-
331813	1,0	+0,20	0,38	violett	5	34,-
331814	1,0	+0,20	0,38	violett	15	90,-
331815	1,5	+0,25	0,38	nat./weiß	5	38,-



33 1783



33 1827

331816	1,5	+0,25	0,38	nat./weiß	15	106,-
331817	1,5	+0,25	0,38	schwarz	5	38,-
331818	1,5	+0,25	0,38	schwarz	15	106,-
331819	1,5	+0,25	0,38	rot	5	38,-
331820	1,5	+0,25	0,38	rot	15	106,-
331821	1,5	+0,25	0,38	blau	5	38,-
331822	1,5	+0,25	0,38	blau	15	106,-
331823	1,5	+0,25	0,38	gelb	5	38,-
331824	1,5	+0,25	0,38	gelb	15	106,-
331825	1,5	+0,25	0,38	grün	5	38,-
331826	1,5	+0,25	0,38	grün	15	106,-

THOMAFLUID®-High-Tech-Glasgewebe- schlauch mit Acryl-Lack-Beschichtung Typ: THOMASAFE – DKA – VAC

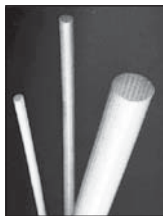
Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Toleranz mm	Wandst. mm	Farb- code	Einheit m	Preis Euro
331827	1,5	+0,25	0,38	orange	5	38,-
331828	1,5	+0,25	0,38	orange	15	106,-
331829	1,5	+0,25	0,38	violett	5	38,-
331830	1,5	+0,25	0,38	violett	15	106,-
331831	2,0	+0,25	0,35	nat./weiß	5	44,-
331832	2,0	+0,25	0,35	nat./weiß	15	120,-
331833	2,0	+0,25	0,35	schwarz	5	44,-
331834	2,0	+0,25	0,35	schwarz	15	120,-
331835	2,0	+0,25	0,35	rot	5	44,-
331836	2,0	+0,25	0,35	rot	15	120,-
331837	2,0	+0,25	0,35	blau	5	44,-
331838	2,0	+0,25	0,35	blau	15	120,-
331839	2,0	+0,25	0,35	gelb	5	44,-
331840	2,0	+0,25	0,35	gelb	15	120,-
331841	2,0	+0,25	0,35	grün	5	44,-
331842	2,0	+0,25	0,35	grün	15	120,-
331843	2,0	+0,25	0,35	orange	5	44,-
331844	2,0	+0,25	0,35	orange	15	120,-
331845	2,0	+0,25	0,35	violett	5	44,-
331846	2,0	+0,25	0,35	violett	15	120,-
331847	2,5	+0,30	0,46	nat./weiß	5	46,-
331848	2,5	+0,30	0,46	nat./weiß	15	124,-
331849	2,5	+0,30	0,46	schwarz	5	46,-
331850	2,5	+0,30	0,46	schwarz	15	124,-
331851	2,5	+0,30	0,46	rot	5	46,-
331852	2,5	+0,30	0,46	rot	15	124,-
331853	2,5	+0,30	0,46	blau	5	46,-
331854	2,5	+0,30	0,46	blau	15	124,-
331855	2,5	+0,30	0,46	gelb	5	46,-
331856	2,5	+0,30	0,46	gelb	15	124,-
331857	2,5	+0,30	0,46	grün	5	46,-
331858	2,5	+0,30	0,46	grün	15	124,-
331859	2,5	+0,30	0,46	orange	5	46,-
331860	2,5	+0,30	0,46	orange	15	124,-
331861	2,5	+0,30	0,46	violett	5	46,-
331862	2,5	+0,30	0,46	violett	15	124,-
331863	3,0	+0,30	0,46	nat./weiß	5	50,-
331864	3,0	+0,30	0,46	nat./weiß	15	130,-
331865	3,0	+0,30	0,46	schwarz	5	50,-
331866	3,0	+0,30	0,46	schwarz	15	130,-
331867	3,0	+0,30	0,46	rot	5	50,-
331868	3,0	+0,30	0,46	rot	15	130,-
331869	3,0	+0,30	0,46	blau	5	50,-
331870	3,0	+0,30	0,46	blau	15	130,-
331871	3,0	+0,30	0,46	gelb	5	50,-
331872	3,0	+0,30	0,46	gelb	15	130,-
331873	3,0	+0,30	0,46	grün	5	50,-
331874	3,0	+0,30	0,46	grün	15	130,-
331875	3,0	+0,30	0,46	orange	5	50,-
331876	3,0	+0,30	0,46	orange	15	130,-
331877	3,0	+0,30	0,46	violett	5	50,-
331878	3,0	+0,30	0,46	violett	15	130,-
331879	3,5	+0,30	0,46	nat./weiß	5	54,-
331880	3,5	+0,30	0,46	nat./weiß	15	144,-
331881	3,5	+0,30	0,46	schwarz	5	54,-
331882	3,5	+0,30	0,46	schwarz	15	144,-
331883	3,5	+0,30	0,46	rot	5	54,-

**THOMAFLUID®-High-Tech-Glasgewebschlauch mit Acryl-Lack-Beschichtung
Typ: THOMASAFE – DKA – VAC**

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Toleranz mm	Wandst. mm	Farb- code	Einheit m	Preis Euro
331884	3,5	+0,30	0,46	rot	15	144,-
331885	3,5	+0,30	0,46	blau	5	54,-
331886	3,5	+0,30	0,46	blau	15	144,-
331887	3,5	+0,30	0,46	gelb	5	54,-
331888	3,5	+0,30	0,46	gelb	15	144,-
331889	3,5	+0,30	0,46	grün	5	54,-
331890	3,5	+0,30	0,46	grün	15	144,-
331891	3,5	+0,30	0,46	orange	5	54,-
331892	3,5	+0,30	0,46	orange	15	144,-
331893	3,5	+0,30	0,46	violett	5	54,-
331894	3,5	+0,30	0,46	violett	15	144,-
331895	4,0	+0,40	0,51	nat./weiß	5	58,-
331896	4,0	+0,40	0,51	nat./weiß	15	156,-
331897	4,0	+0,40	0,51	schwarz	5	58,-
331898	4,0	+0,40	0,51	schwarz	15	156,-
331899	4,0	+0,40	0,51	rot	5	58,-
331900	4,0	+0,40	0,51	rot	15	156,-
331901	4,0	+0,40	0,51	blau	5	58,-
331902	4,0	+0,40	0,51	blau	15	156,-
331903	4,0	+0,40	0,51	gelb	5	58,-
331904	4,0	+0,40	0,51	gelb	15	156,-
331905	4,0	+0,40	0,51	grün	5	58,-
331906	4,0	+0,40	0,51	grün	15	156,-
331907	4,0	+0,40	0,51	orange	5	58,-
331908	4,0	+0,40	0,51	orange	15	156,-
331909	4,0	+0,40	0,51	violett	5	58,-
331910	4,0	+0,40	0,51	violett	15	156,-
331911	4,5	+0,40	0,51	nat./weiß	5	62,-
331912	4,5	+0,40	0,51	nat./weiß	15	166,-
331913	4,5	+0,40	0,51	schwarz	5	62,-
331914	4,5	+0,40	0,51	schwarz	15	166,-
331915	4,5	+0,40	0,51	rot	5	62,-
331916	4,5	+0,40	0,51	rot	15	166,-



33 1884



33 1928

331917	4,5	+0,40	0,51	blau	5	62,-
331918	4,5	+0,40	0,51	blau	15	166,-
331919	4,5	+0,40	0,51	gelb	5	62,-
331920	4,5	+0,40	0,51	gelb	15	166,-
331921	4,5	+0,40	0,51	grün	5	62,-
331922	4,5	+0,40	0,51	grün	15	166,-
331923	4,5	+0,40	0,51	orange	5	62,-
331924	4,5	+0,40	0,51	orange	15	166,-
331925	4,5	+0,40	0,51	violett	5	62,-
331926	4,5	+0,40	0,51	violett	15	166,-
331927	5,0	+0,50	0,51	nat./weiß	5	66,-

**THOMAFLUID®-High-Tech-Glasgewebschlauch mit Acryl-Lack-Beschichtung
Typ: THOMASAFE – DKA – VAC**

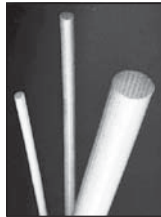
Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Toleranz mm	Wandst. mm	Farb- code	Einheit m	Preis Euro
331928	5,0	+0,50	0,51	nat./weiß	15	172,-
331929	5,0	+0,50	0,51	schwarz	5	66,-
331930	5,0	+0,50	0,51	schwarz	15	172,-
331931	5,0	+0,50	0,51	rot	5	66,-
331932	5,0	+0,50	0,51	rot	15	172,-
331933	5,0	+0,50	0,51	blau	5	66,-
331934	5,0	+0,50	0,51	blau	15	172,-
331935	5,0	+0,50	0,51	gelb	5	66,-
331936	5,0	+0,50	0,51	gelb	15	172,-
331937	5,0	+0,50	0,51	grün	5	66,-
331938	5,0	+0,50	0,51	grün	15	172,-
331939	5,0	+0,50	0,51	orange	5	66,-
331940	5,0	+0,50	0,51	orange	15	172,-
331941	5,0	+0,50	0,51	violett	5	66,-
331942	5,0	+0,50	0,51	violett	15	172,-
331943	6,0	+0,50	0,51	nat./weiß	5	68,-
331944	6,0	+0,50	0,51	nat./weiß	15	178,-
331945	6,0	+0,50	0,51	schwarz	5	68,-
331946	6,0	+0,50	0,51	schwarz	15	178,-
331947	6,0	+0,50	0,51	rot	5	68,-
331948	6,0	+0,50	0,51	rot	15	178,-
331949	6,0	+0,50	0,51	blau	5	68,-
331950	6,0	+0,50	0,51	blau	15	178,-
331951	6,0	+0,50	0,51	gelb	5	68,-
331952	6,0	+0,50	0,51	gelb	15	178,-
331953	6,0	+0,50	0,51	grün	5	68,-
331954	6,0	+0,50	0,51	grün	15	178,-
331955	6,0	+0,50	0,51	orange	5	68,-
331956	6,0	+0,50	0,51	orange	15	178,-
331957	6,0	+0,50	0,51	violett	5	68,-
331958	6,0	+0,50	0,51	violett	15	178,-
331959	7,0	+0,50	0,51	nat./weiß	5	78,-
331960	7,0	+0,50	0,51	nat./weiß	15	204,-
331961	7,0	+0,50	0,51	schwarz	5	78,-
331962	7,0	+0,50	0,51	schwarz	15	204,-
331963	7,0	+0,50	0,51	rot	5	78,-
331964	7,0	+0,50	0,51	rot	15	204,-
331965	7,0	+0,50	0,51	blau	5	78,-
331966	7,0	+0,50	0,51	blau	15	204,-
331967	7,0	+0,50	0,51	gelb	5	78,-
331968	7,0	+0,50	0,51	gelb	15	204,-
331969	7,0	+0,50	0,51	grün	5	78,-
331970	7,0	+0,50	0,51	grün	15	204,-
331971	7,0	+0,50	0,51	orange	5	78,-
331972	7,0	+0,50	0,51	orange	15	204,-
331973	7,0	+0,50	0,51	violett	5	78,-
331974	7,0	+0,50	0,51	violett	15	204,-
331975	8,0	+0,50	0,64	nat./weiß	5	84,-
331976	8,0	+0,50	0,64	nat./weiß	15	216,-
331977	8,0	+0,50	0,64	schwarz	5	84,-
331978	8,0	+0,50	0,64	schwarz	15	216,-
331979	8,0	+0,50	0,64	rot	5	84,-
331980	8,0	+0,50	0,64	rot	15	216,-
331981	8,0	+0,50	0,64	blau	5	84,-
331982	8,0	+0,50	0,64	blau	15	216,-
331983	8,0	+0,50	0,64	gelb	5	84,-
331984	8,0	+0,50	0,64	gelb	15	216,-
331985	8,0	+0,50	0,64	grün	5	84,-

THOMAFLUID®-High-Tech-Glasgewebschlauch mit Acryl-Lack-Beschichtung
Typ: THOMASAFE – DKA – VAC

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Toleranz mm	Wandst. mm	Farb- code	Einheit m	Preis Euro
331986	8,0	+0,50	0,64	grün	15	216,-
331987	8,0	+0,50	0,64	orange	5	84,-
331988	8,0	+0,50	0,64	orange	15	216,-
331989	8,0	+0,50	0,64	violett	5	84,-
331990	8,0	+0,50	0,64	violett	15	216,-
331991	9,0	+0,60	0,64	nat./weiß	5	98,-
331992	9,0	+0,60	0,64	nat./weiß	15	248,-
331993	9,0	+0,60	0,64	schwarz	5	98,-
331994	9,0	+0,60	0,64	schwarz	15	248,-
331995	9,0	+0,60	0,64	rot	5	98,-
331996	9,0	+0,60	0,64	rot	15	248,-
331997	9,0	+0,60	0,64	blau	5	98,-
331998	9,0	+0,60	0,64	blau	15	248,-
331999	9,0	+0,60	0,64	gelb	5	98,-
332000	9,0	+0,60	0,64	gelb	15	248,-
332001	9,0	+0,60	0,64	grün	5	98,-
332002	9,0	+0,60	0,64	grün	15	248,-
332003	9,0	+0,60	0,64	orange	5	98,-
332004	9,0	+0,60	0,64	orange	15	248,-
332005	9,0	+0,60	0,64	violett	5	98,-
332006	9,0	+0,60	0,64	violett	15	248,-
332007	10,0	+0,60	0,64	nat./weiß	5	106,-
332008	10,0	+0,60	0,64	nat./weiß	15	266,-
332009	10,0	+0,60	0,64	schwarz	5	106,-
332010	10,0	+0,60	0,64	schwarz	15	266,-
332011	10,0	+0,60	0,64	rot	5	106,-
332012	10,0	+0,60	0,64	rot	15	266,-
332013	10,0	+0,60	0,64	blau	5	106,-
332014	10,0	+0,60	0,64	blau	15	266,-
332015	10,0	+0,60	0,64	gelb	5	106,-
332016	10,0	+0,60	0,64	gelb	15	266,-
332017	10,0	+0,60	0,64	grün	5	106,-



33 1986



33 1986

332018	10,0	+0,60	0,64	grün	15	266,-
332019	10,0	+0,60	0,64	orange	5	106,-
332020	10,0	+0,60	0,64	orange	15	266,-
332021	10,0	+0,60	0,64	violett	5	106,-
332022	10,0	+0,60	0,64	violett	15	266,-
332023	12,0	+0,60	0,64	nat./weiß	5	118,-
332024	12,0	+0,60	0,64	nat./weiß	15	288,-
332025	12,0	+0,60	0,64	schwarz	5	118,-
332026	12,0	+0,60	0,64	schwarz	15	288,-
332027	12,0	+0,60	0,64	rot	5	118,-
332028	12,0	+0,60	0,64	rot	15	288,-

THOMAFLUID®-High-Tech-Glasgewebschlauch mit Acryl-Lack-Beschichtung
Typ: THOMASAFE – DKA – VAC

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Toleranz mm	Wandst. mm	Farb- code	Einheit m	Preis Euro
332029	12,0	+0,60	0,64	blau	5	118,-
332030	12,0	+0,60	0,64	blau	15	288,-
332031	12,0	+0,60	0,64	gelb	5	118,-
332032	12,0	+0,60	0,64	gelb	15	288,-
332033	12,0	+0,60	0,64	grün	5	118,-
332034	12,0	+0,60	0,64	grün	15	288,-
332035	12,0	+0,60	0,64	orange	5	118,-
332036	12,0	+0,60	0,64	orange	15	288,-
332037	12,0	+0,60	0,64	violett	5	118,-
332038	12,0	+0,60	0,64	violett	15	288,-

THOMAPLAST®-High-Tech-Glasseide-Hitzeschutz-Schlauch
Typ: CHAP 5180
Einsatzgebiet:

- Extrem beanspruchte Elektro-Isolierung
- Brandschutzmantel für höchste Belastung

Produktspezifikation:

- Schutzschlauch aus keramikimprägniertem Glasseidegeflecht

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Temperaturbereich: bis + 450 °C
- Isolierklasse nach VDE: H

Kat.Nr.	Für Schlauch- Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
10006	16-23	2	44,00
10007	16-23	6	100,00
10008	25-32	2	49,00
10009	25-32	6	116,00
10010	32-45	2	59,00
10011	32-45	6	141,00
10012	45-60	2	72,00
10013	45-60	6	172,00

THOMAPLAST®-Silikon-High-Tech-Isolierschlauch
Typ: - RCT®- LEZ
Produktspezifikation:

- Silikon- Schaumschlauch zur Wärmeisolierung mit niedrigster Wärmeleitfähigkeit
- Hohe Reduzierung von Energieverlusten
- Äußerst flexibel
- Feinporige geschlossene Zellen mit Haut (innen und außen)
- Gute Reißdehnung
- Beste Rückstellkraft

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

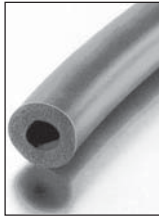
Technische Spezifikation:

- Farbe: rotbraun
- Shore-Härte A: 15 +/- 5
- Material: Silikonkautschuk (geschäumt, geschlossenporig)
- Dichte: 0,25 g/cm³
- Temperaturbest.: - 50 °C bis +200 °C

Kat.-Nr.	Abmessungen/ mm	Wandstärke/ mm	Einheit/ m	Preis/ Euro
338717	8 x 16	4,0	5	175,00
338718	8 x 16	4,0	15	420,00
338719	8 x 24	8,0	5	200,00
338720	8 x 24	8,0	15	480,00
338721	12 x 28	8,0	5	262,00
338722	12 x 28	8,0	15	630,00



33 8717



33 8717

338723	15 x 35	10,0	5	325,00
338724	15 x 35	10,0	15	780,00
338725	20 x 40	10,0	5	348,00
338726	20 x 40	10,0	15	814,00
338727	22 x 42	10,0	5	360,00
338728	22 x 42	10,0	15	840,00
338729	25 x 45	10,0	5	416,00
338730	25 x 45	10,0	15	972,00
338731	28 x 48	10,0	5	450,00
338732	28 x 48	10,0	15	1050,00

THOMAFLUID®-Silikon-High-Tech-Heißluftschlauch
Typ: THOMAPLAST® LDE 195

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Vakuum mm WS	Einheit m	Preis Euro
330209	13,0	1,8	5800	1	130,-
330210	13,0	1,8	5800	2	208,-
330211	13,0	1,8	5800	4	312,-
330212	19,0	1,5	5300	1	140,-
330213	19,0	1,5	5300	2	224,-
330214	19,0	1,5	5300	4	336,-
330215	25,0	1,4	5300	1	146,-
330216	25,0	1,4	5300	2	234,-



33 0209



33 0209

330217	25,0	1,4	5300	4	352,-
330218	32,0	1,4	5000	1	150,-
330219	32,0	1,4	5000	2	242,-
330220	32,0	1,4	5000	4	360,-
330221	38,0	1,4	5000	1	156,-
330222	38,0	1,4	5000	2	250,-
330223	38,0	1,4	5000	4	374,-
330224	44,0	1,2	4400	1	164,-
330225	44,0	1,2	4400	2	258,-
330226	44,0	1,2	4400	4	386,-
330227	51,0	1,2	4400	1	166,-
330228	51,0	1,2	4400	2	262,-
330229	51,0	1,2	4400	4	392,-
330230	63,0	1,1	4000	1	172,-
330231	63,0	1,1	4000	2	274,-
330232	63,0	1,1	4000	4	410,-
330233	70,0	1,1	3500	1	174,-
330234	70,0	1,1	3500	2	278,-
330235	70,0	1,1	3500	4	418,-
330236	76,0	1,0	3500	1	178,-
330237	76,0	1,0	3500	2	286,-
330238	76,0	1,0	3500	4	428,-
330239	83,0	1,0	3000	1	184,-
330240	83,0	1,0	3000	2	294,-
330241	83,0	1,0	3000	4	440,-
330242	89,0	0,9	2950	1	186,-
330243	89,0	0,9	2950	2	298,-
330244	89,0	0,9	2950	4	444,-
330245	95,0	0,9	2700	1	190,-
330246	95,0	0,9	2700	2	302,-
330247	95,0	0,9	2700	4	454,-
330248	102,0	0,9	2600	4	454,-
330249	114,0	0,8	2100	4	466,-
330250	127,0	0,8	1700	4	608,-
330251	152,0	0,6	1400	4	608,-
330252	178,0	0,6	1000	4	852,-
330253	203,0	0,5	700	4	944,-
330254	254,0	0,4	500	4	1128,-
330255	305,0	0,1	300	4	1288,-

THOMAFLUID®-Silikon-High-Tech-Heißluftschlauch
Typ: THOMAPLAST® LDE 195

Produktspezifikation:

- Höchste Flexibilität/Elastizität bei gleichbleibender mechanischer Festigkeit
- Robuste Ausführung
- Für Vakuumanwendungen geeignet
- Gute Verschleißfestigkeit
- Auch bei Höchsttemperaturbeaufschlagung erfolgt keine Veränderung der Materialeigenschaften
- Schlauchcompound aus besonders hochwertigem, silikonbeschichtetem Glasfibergewebe gefertigt
- Gute Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit

Technische Spezifikation:

- Farbe: rot
- Material: Silikonbeschichtetes Glasfibergewebe
- Schlauchmodifikation: ausgerüstet mit innenliegender Federspirale
- Temperaturbereich: -85°C bis +310°C
- Option: werksseitige Verlängerung der max. Produktionseinheiten (4 m) durch Spleißen möglich

THOMAFLUID®-Silikon-High-Tech-Doppelmantel-Heißluftschlauch Typ: THOMAPLAST® LDE 195

Produktspezifikation:

- Höchste Flexibilität/Elastizität bei gleichbleibender mechanischer Festigkeit
- Gute Verschleißfestigkeit
- Robuste Ausführung
- Auch bei Höchsttemperaturbeaufschlagung erfolgt keine Veränderung der Materialeigenschaften
- Für Vakuumanwendungen geeignet
- Schlauchcompound aus besonders hochwertigem silikonbeschichtetem Glasfbergewebe
- Gute Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit

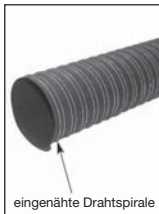
Technische Spezifikation:

- Farbe: rot
- Material: Silikonbeschichtetes Glasfbergewebe
- Schlauchmodifikation: Ausgerüstet mit innen liegender Federspirale und zusätzlicher Innendecke (Innenmantel). Dadurch ist der Schlauch innen glatt.
- Temperaturbereich: -85°C bis +310°C
- Option: werkseitige Verlängerung der max. Produktionseinheiten (4 m) durch Spleißen möglich.

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Vakuum mm WS	Einheit m	Preis Euro
330256	19,0	2,5	7000	1	156,-
330257	19,0	2,5	7000	2	256,-
330258	19,0	2,5	7000	4	366,-
330259	25,0	2,5	7000	1	158,-
330260	25,0	2,5	7000	2	256,-
330261	25,0	2,5	7000	4	366,-
330262	32,0	2,5	5800	1	158,-
330263	32,0	2,5	5800	2	256,-
330264	32,0	2,5	5800	4	366,-
330265	38,0	2,4	5800	1	168,-
330266	38,0	2,4	5800	2	276,-
330267	38,0	2,4	5800	4	404,-



33 0256



33 0256

330268	44,0	2,4	5800	1	180,-
330269	44,0	2,4	5800	2	294,-
330270	44,0	2,4	5800	4	430,-
330271	51,0	2,4	5300	1	180,-
330272	51,0	2,4	5300	2	294,-
330273	51,0	2,4	5300	4	430,-
330274	63,0	2,2	4600	1	196,-
330275	63,0	2,2	4600	2	314,-
330276	63,0	2,2	4600	4	472,-
330277	70,0	2,2	4600	1	210,-

THOMAFLUID®-Silikon-High-Tech-Doppelmantel-Heißluftschlauch Typ: THOMAPLAST® LDE 195

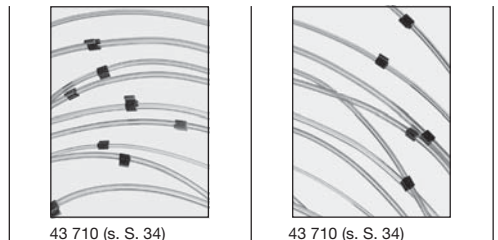
Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Vakuum mm WS	Einheit m	Preis Euro
330278	70,0	2,2	4600	2	334,-
330279	70,0	2,2	4600	4	502,-
330280	76,0	2,1	4400	1	222,-
330281	76,0	2,1	4400	2	356,-
330282	76,0	2,1	4400	4	534,-
330283	83,0	2,1	4000	1	232,-
330284	83,0	2,1	4000	2	372,-
330285	83,0	2,1	4000	4	564,-
330286	89,0	2,1	4000	1	232,-
330287	89,0	2,1	4000	2	372,-
330288	89,0	2,1	4000	4	564,-
330289	95,0	2,0	4000	1	258,-
330290	95,0	2,0	4000	2	412,-
330291	95,0	2,0	4000	4	620,-
330292	102,0	1,8	3500	4	650,-
330293	114,0	1,7	2800	4	682,-
330294	127,0	1,5	2100	4	766,-
330295	152,0	1,1	1700	4	866,-
330296	178,0	0,8	1400	4	1056,-
330297	203,0	0,6	1000	4	1172,-
330298	254,0	0,4	700	4	1576,-
330299	305,0	0,2	500	4	1804,-

THOMAFLUID®-PVC-Schläuche

THOMAFLUID®-PVC-Präzisions-Pumpenschlauch mit zwei Stoppern (quervernetzt) System: THOMACHEM-R-3603

Für peristaltische Schlauchpumpen mit Schlauchkassetten.

Produktspezifikationen:



- Langlebiger Präzisions-Pumpenschlauch für den Routinegebrauch aus formbeständigem, quervernetztem PVC zur Förderung wässriger Medien im pH-Bereich zwischen 1 und 10; konfektioniert mit jeweils zwei involvierten Stoppern zur Halterung in Schlauchkassetten, farbig codiert für den übersichtlichen Einsatz.

Anwendungsgebiet:

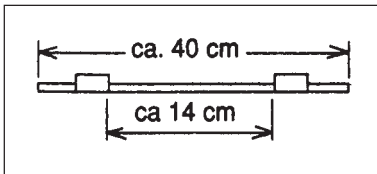
- Allg. Laboranwendung, nicht toxisch, nicht alternd, nicht oxidierend, autoklavierbar.
- Gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen.
- Autoklavierbar: max. 30 min. bei 121 °C mit 1 bar Druck

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

Technische Spezifikation:

- Shore-Härte A: 55 ± 5 nach DIN 53505
- Farbe: glasklar
- Fixlänge: 406,5 mm je Schlauchende, mit 2 Codierungsreitern, Abstand von Reiter zu Reiter 154 mm
- Temperaturbeständigkeit: -45 °C bis +65 °C (kurzfristig +85 °C)
- Einsatzdauer: langfristig

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Farb-code	Einheit Stück	Preis EURO
43710	0.19	2.01	0.91	orange-rot	6	63.00
43711	0.25	2.07	0.91	orange-blau	6	63.00
43712	0.38	2.20	0.91	orange-grün	6	63.00
43713	0.44	2.26	0.91	grün-gelb	6	63.00
43714	0.51	2.21	0.85	orange-gelb	6	63.00
43715	0.57	2.27	0.85	weiß-gelb	6	63.00



43 710

43716	0.64	2.44	0.90	orange-weiß	6	63.00
43717	0.76	2.36	0.80	schwarz	6	63.00
43718	0.89	2.49	0.80	orange	6	63.00
43719	0.95	2.75	0.90	weiß-schwarz	6	63.00
43720	1.02	2.72	0.85	weiß	6	63.00
43721	1.09	2.69	0.80	weiß-rot	6	63.00
43722	1.14	2.74	0.80	rot	6	63.00
43723	1.22	2.82	0.80	rot-grau	6	63.00
43724	1.30	2.80	0.75	grau	6	63.00
43725	1.42	3.02	0.80	gelb	6	63.00
43726	1.52	3.02	0.75	gelb-blau	6	63.00
43727	1.65	3.25	0.80	blau	6	63.00
43728	1.75	3.35	0.75	blau-grün	6	63.00
43729	1.85	3.55	0.85	grün	6	63.00
43730	2.06	3.66	0.80	violett	6	63.00
43731	2.29	9.99	0.85	violett-schwarz	6	63.00
43732	2.54	4.14	0.80	violett-orange	6	63.00
43733	2.79	4.59	0.90	violett-weiß	6	63.00

- Nicht geeignet für starke Säuren / Laugen.
- Autoklavierbar: max. 30 min. bei 121 °C mit 1 bar Druck

Technische Spezifikation:

- Shore-Härte: 57 ± 5 nach DIN 53505
- Farbe: gelb
- Fixlänge: 406,5 mm je Schlauchende, mit 2 Codierungsreitern, Abstand von Reiter zu Reiter 154 mm
- Temperaturbeständigkeit: -12 °C bis +65 °C
- Einsatzdauer: langfristig

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Codierungs-reiter	Einheit Stück Pkg.	Preis EURO
---------	------------	------------	-------------------	--------------------	------------

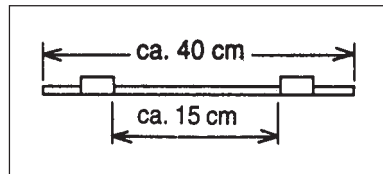


27 108



27 108

27108	0.25	2.07	orange/blau	6	87.00
27109	0.25	2.07	orange/blau	12	156.00
27112	0.51	2.19	orange/gelb	6	87.00
27113	0.51	2.19	orange/gelb	12	156.00
27114	0.64	2.32	orange/weiß	6	87.00
27115	0.64	2.32	orange/weiß	12	156.00
27118	0.89	2.57	orange	6	87.00
27119	0.89	2.57	orange	12	156.00
27120	1.02	2.70	weiß	6	87.00
27121	1.02	2.70	weiß	12	156.00
27122	1.14	2.82	rot	6	87.00
27123	1.14	2.82	rot	12	156.00
27029	1.30	2.98	grau	6	87.00
27030	1.30	2.98	grau	12	156.00
27031	1.42	3.10	gelb	6	87.00



27 108

27032	1.42	3.10	gelb	12	156.00
27033	1.52	3.20	gelb/blau	6	87.00
27034	1.52	3.20	gelb/blau	12	156.00
27035	1.65	3.33	blau	6	87.00
27036	1.65	3.33	blau	12	156.00
27037	1.86	3.54	grün	6	87.00
27038	1.86	3.54	grün	12	156.00
27039	2.06	3.74	violett	6	87.00
27040	2.06	3.74	violett	12	156.00
27041	2.29	3.97	violett/schwarz	6	87.00
27042	2.29	3.97	violett/schwarz	12	156.00
27043	2.54	4.22	violett/orange	6	87.00
27044	2.54	4.22	violett/orange	12	156.00

THOMAFLUID®- PVC -Präzisions-Pumpenschlauch mit zwei Stoppern (quervernetzt) System: THOMACHEM-Special-Solvent-Resistant

Für peristaltische Schlauchpumpen mit Schlauchkassetten.

Produktspezifikation:

- Langlebiger Präzisions-Pumpenschlauch für den Routinegebrauch aus formbeständigem, quervernetztem PVC zur Förderung wässriger Medien im pH-Bereich zwischen 1 und 10; konfektioniert mit jeweils zwei involvierten Stoppern zur Halterung in Schlauchkassetten, farbig codiert für den übersichtlichen Einsatz.

Anwendungsgebiet:

- Speziell geeignet für Kohlenwasserstoffe wie Benzine, Öle, Kerosine.

THOMAFLUID®-PVC-Präzisions-Pumpenschlauch mit drei Stopperrn (quervernetzt) System: THOMACHEM-R-3603/AME

Produktspezifikation:

- Langlebiger Präzisions-Pumpenschlauch für den Routinegebrauch aus formbeständigem, quervernetztem PVC zur Förderung wässriger Medien im pH-Bereich zwischen 1 und 10; konfektioniert mit jeweils drei involvierten Stopperrn zur Halterung in Mini-Schlauchkassetten, doppelte Nutzungsdauer durch zweimalige Verwendungsmöglichkeit des Schlauches; farbig codiert für den übersichtlichen Einsatz.
- Anwendungsorientierte, feinabgestimmte Innendurchmesser zwischen 0,19 und 2,79 mm; Gesamtlänge: 40 cm; Stopper-



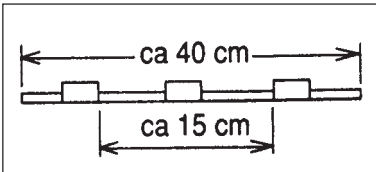
43 734



27 047 94 066

Abstand untereinander: ca. 7 cm, Abstand der beiden äußeren Stopper: ca. 15 cm; im Pack zu jeweils 6 Stück.

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Farb-code	Einheit Stück	Preis EURO
43734	0.19	1.99	0.90	orange-rot	6	66.00
43735	0.25	2.05	0.90	orange-blau	6	66.00
43736	0.38	2.18	0.90	orange-grün	6	66.00
43737	0.44	2.24	0.90	grün-gelb	6	66.00
43738	0.51	2.21	0.85	orange-gelb	5	66.00
43739	0.57	2.27	0.85	weiß-gelb	6	66.00
43740	0.64	2.44	0.90	orange-weiß	6	66.00
43741	0.76	2.36	0.80	schwarz	6	66.00
43742	0.89	2.49	0.80	orange	6	66.00
43743	0.95	2.75	0.90	weiß-schwarz	6	66.00



43 734

43744	1.02	2.72	0.85	weiß	6	66.00
43745	1.09	2.69	0.80	weiß-rot	6	66.00
43746	1.14	2.74	0.80	rot	6	66.00
43747	1.22	2.82	0.80	rot-grau	6	66.00
43748	1.30	2.80	0.75	grau	6	66.00
43749	1.42	3.02	0.80	gelb	6	66.00
43750	1.52	3.02	0.75	gelb-blau	6	66.00
43751	1.65	3.25	0.80	blau	6	66.00
43752	1.75	3.35	0.75	blau-grün	6	66.00
43753	1.85	3.55	0.85	grün	6	66.00
43754	2.06	3.66	0.80	violett	6	66.00
43755	2.29	3.99	0.85	violett-schwarz	6	66.00
43756	2.54	4.14	0.80	violett-orange	6	66.00
43757	2.79	4.59	0.90	violett-weiß	6	66.00

THOMAFLUID®-PVC-Mikro-Spezial-Analytikschlauch (quervernetzt)

Technische Spezifikationen:

- Shore-Härte: 55° ± 3° nach DIN 53505
- Toleranzen: gemäß E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Für Nadel Gauge	Einheit m	Preis EURO
94066	0.25	0.76	0.25	30	30	246.00
94067	0.51	1.52	0.51	23	30	266.00
94068	0.76	2.29	0.76	20-21	30	328.00
94069	1.02	1.78	0.38	18-20	30	338.00
94070	1.27	2.29	0.51	17-18	30	348.00

THOMAFLUID®-PVC-Mikro-Präzisions-Pumpenschlauch (quervernetzt) Typ: Solvent-Resistant-Tubing, AC 15

Einsatzgebiet:

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

Produktspezifikation:

THOMAFLUID®-Mikro-Pumpenschläuche, Typ Special, aus Polyvinylchlorid, 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:

- Shore-Härte: 61° ± 5 nach DIN 53505
- Farbe: gelblich durchscheinend
- Temperaturbeständigkeit: -32 °C bis +60 °C
- Alterungsbeständigkeit: ist ausgezeichnet, wird von O₂ und O₃ nicht angegriffen
- Dichte: ca. 1,20 g/cm³ gemäß DIN 53479
- Reißdehnung: bis 400 %
- Zugfestigkeit: 14,3 MPa

Produktionsstandard:

Die verwendeten Rohstoffe entsprechen den Empfehlungen des BGA und sind somit zugelassen. Die Fertigung der THOMAFLUID®-Mikro-Pumpenschläuche entspricht den Bestimmungen der US Federal Standard 209 B, Luftreinheitsklasse 10000.

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
27047	0.13	1.95	5	82.00
27048	0.13	1.95	15	208.00
27050	0.19	2.01	5	82.00
27051	0.19	2.01	15	208.00
27053	0.25	2.07	5	82.00
27054	0.25	2.07	15	208.00
27056	0.38	2.20	5	82.00
27057	0.38	2.20	15	208.00
27059	0.51	2.19	5	82.00
27060	0.51	2.19	15	208.00
27062	0.64	2.32	5	82.00
27063	0.64	2.32	15	208.00
27065	0.76	2.44	5	82.00

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

THOMAFLUID®-PVC-Mikro-Präzisions-Pumpenschlauch (quervernetzt)
Typ: Solvent-Resistant-Tubing, AC 15

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
27066	0.76	2.44	15	208.00
27068	0.89	2.57	5	82.00
27069	0.89	2.57	15	208.00
27071	1.02	2.70	5	82.00
27072	1.02	2.70	15	208.00
27074	1.14	2.82	5	82.00
27075	1.14	2.82	15	208.00
27077	1.30	2.98	5	82.00
27078	1.30	2.98	15	208.00
27080	1.42	3.10	5	82.00
27081	1.42	3.10	15	208.00
27083	1.52	3.20	5	82.00
27084	1.52	3.20	15	208.00
27086	1.65	3.33	5	82.00
27087	1.65	3.33	15	208.00
27089	1.86	3.54	5	82.00
27090	1.86	3.54	15	208.00
27092	2.06	3.74	5	82.00
27093	2.06	3.74	15	208.00
27095	2.29	3.97	5	82.00
27096	2.29	3.97	15	208.00
27098	2.54	4.22	5	82.00
27099	2.54	4.22	15	208.00
27101	2.79	4.47	5	82.00
27102	2.79	4.47	15	208.00

THOMAFLUID®-PVC-Schlauch für die Medizintechnik (quervernetzt)

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
92685	1.6	3.2	15	56.00
92686	1.6	4.8	3	30.00
92687	1.6	4.8	9	69.00
92688	1.6	4.8	15	99.00
92689	2.4	4.0	3	22.00
92690	2.4	4.0	9	50.00
92691	2.4	4.0	15	71.00
92692	2.4	5.6	3	38.00
92693	2.4	5.6	9	88.00
92694	2.4	5.6	15	132.00



92 680



92 733 (s. Seite 38)

92695	3.2	4.8	3	27.00
92696	3.2	4.8	9	61.00
92697	3.2	4.8	15	90.00
92698	3.2	6.4	3	44.00
92699	3.2	6.4	9	103.00
92700	3.2	6.4	15	153.00
92701	4.0	5.6	3	30.00
92702	4.0	5.6	9	66.00
92703	4.0	5.6	15	100.00
92704	4.0	7.2	3	37.00
92705	4.0	7.2	9	90.00
92706	4.0	7.2	15	152.00
92707	4.8	6.4	3	29.00
92708	4.8	6.4	9	66.00
92709	4.8	6.4	15	100.00
92710	4.8	8.0	3	44.00
92711	4.8	8.0	9	91.00
92712	4.8	8.0	15	149.00
92713	4.8	9.6	3	75.00
92714	4.8	9.6	9	95.00
92715	4.8	9.6	15	210.00
92716	4.8	11.1	3	81.00
92718	4.8	11.1	9	165.00
92719	4.8	11.1	15	265.00
92720	6.4	8.0	3	34.00
92721	6.4	8.0	9	86.00
92722	6.4	8.0	15	124.00
92723	6.4	9.6	3	61.00
92724	6.4	9.6	9	116.00
92725	6.4	9.6	15	180.00
92726	6.4	11.1	3	100.00
92727	6.4	11.1	9	223.00
92728	6.4	11.1	15	280.00
92729	6.4	12.7	3	96.00
92730	6.4	12.7	9	218.00
92731	6.4	12.7	15	300.00
92732	8.0	11.1	3	76.00

THOMAFLUID®-PVC-Schlauch für die Medizintechnik (quervernetzt)
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 oxydiert; weniger durchlässig als Gummi, da das Material dichter ist. Der Schlauch ist nicht-toxisch, nicht-pyrogen und blutverträglich; glatte Innenwand, daher keine Ablagerungen und folglich keine Beeinflussung von Probeergebnissen. Glasklar, weich und flexibel.

Der Schlauch genügt den Klassen VI-Kriterien des amtlichen U.S. Arzneibuches sowie DIN 58361 und DAB 9/86.

- Shore-Härte: 74°
- Farbe: glasklar
- Max. Temperaturbeständigkeit: 85 °C
- Autoklavierbarkeit: 30 Minuten bei 1 bar
- Versprödungspunkt: -31 °C
- Geruch: kein
- Geschmack: kein
- Giftigkeit: 386 V/mil
- Säurebeständigkeit: Gut gegen starke Säuren
Sehr gut gegen schwache Säuren
- Basenbeständigkeit: Gut gegen starke Basen

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
92680	0.8	2.4	3	15.00
92681	0.8	2.4	9	34.00
92682	0.8	2.4	15	50.00
92683	1.6	3.2	3	18.00
92684	1.6	3.2	9	39.00

THOMAFLUID®-PVC-Schlauch für die Medizintechnik (quervernetzt)

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
92733	8.0	11.1	9	142.00
92734	8.0	11.1	15	195.00
92735	8.0	12.7	3	86.00
92736	8.0	12.7	9	187.00
92737	8.0	12.7	15	270.00
92738	8.0	14.3	3	104.00
92739	8.0	14.3	9	214.00
92740	8.0	14.3	15	308.00



92 733



92 733

92741	9.5	12.7	3	85.00
92742	9.5	12.7	9	158.00
92743	9.5	12.7	15	211.00
92744	9.5	14.3	3	91.00
92745	9.5	14.3	9	176.00
92746	9.5	14.3	15	257.00
92747	9.5	15.9	3	112.00
92748	9.5	15.9	9	283.00
92749	9.5	15.9	15	377.00
92750	11.1	14.3	3	77.00
92751	11.1	14.3	9	170.00
92752	11.1	15.9	3	97.00
92753	11.1	15.9	9	213.00
92754	11.1	17.5	3	120.00
92755	11.1	17.5	9	263.00
92756	12.7	15.9	3	82.00
92757	12.7	15.9	9	162.00
92758	12.7	17.5	3	93.00
92759	12.7	17.5	9	215.00
92760	12.7	19.0	3	131.00
92761	12.7	19.0	9	286.00
92762	14.3	19.0	3	85.00
92763	14.3	19.0	9	198.00
92764	15.9	20.6	3	93.00
92765	15.9	20.6	9	215.00
92766	15.9	22.2	3	125.00
92767	15.9	22.2	9	278.00

THOMAFLUID®-PVC-Masterflex®-Spezialpumpenschlauch (quervernetzt)

Technische Spezifikation:

- Shore-Härte: 60° ± 3° nach DIN 53505
- Toleranzen: gemäß E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
971231	0.8	4.0	1	27.00
971232	0.8	4.0	7.5	155.00
971241	1.6	4.8	1	27.00
971242	1.6	4.8	7.5	155.00
971261	3.2	6.4	1	32.00
971262	3.2	6.4	7.5	188.00



92 1231



92 1231

971251	4.8	9.6	1	37.00
971252	4.8	9.6	7.5	236.00
971271	6.4	9.6	1	37.00
971272	6.4	9.6	7.5	236.00
971281	8.0	11.2	1	37.00
971282	8.0	11.2	7.5	234.00

THOMAFLUID®-PVC-Chemieschlauch Sondercompound, F 037 (quervernetzt)

Der Sondercompound zeichnet sich durch hohe Extraktions- und Quellbeständigkeit aus. Die eingesetzten Additive sind ausgesucht und unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle.



93 12016



93 12016

Technische Spezifikation:

- Shore-Härte: 55° ± 3° nach DIN 53505
- Toleranzen: gemäß E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
9312016	1.6	3.2	3	23.00
9312026	1.6	3.2	15	92.00
9312217	2.4	5.7	3	59.00

Einkufen per Mausclick
www.rct-online.de

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

THOMAFLUID®-PVC-Chemieschlauch
Sondercompound, F 037 (quervernetzt)

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
9312227	2.4	5.7	15	243.00
971311	2.1	3.5	3	42.00
971312	2.1	3.5	15	159.00
971301	3.5	4.2	3	60.00
971302	3.5	4.2	15	246.00
971291	4.0	5.7	3	64.00
971292	4.0	5.7	15	254.00
9312417	4.2	6.3	3	70.00
9312427	4.2	6.3	15	277.00

THOMAFLUID®-PVC-Chemieschlauch
„Standard“ (quervernetzt)
Typ: THOMACHEM NUSA

Einsatzgebiet:

- Labortechnik
- Pharmatechnik
- Medizintechnik
- Prozeßtechnik
- Chemietechnik
- Verfahrenstechnik

Produktspezifikation:

- Förderschlauch
- Gute chemische Beständigkeit
- Gutes elastisches Verhalten, weich, flexibel
- sehr gute mechanische Festigkeit
- Gute Oxydations-, 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



92 316



92 316

Technische Spezifikation:

- Farbe: glasklar
- Shore-Härte: 55 ± 3 nach DIN 53505
- Material: PVC, quervernetzt (Polyvinylchlorid)
- Temperaturbereich: -30 °C bis +74 °C, kurzfristig +120 °C
- Autoklavierbar: bei +120 °C, 30 Min. bei 1 bar
- Dichte: 1,18 g/cm³

THOMAFLUID®-PVC-Chemieschlauch
„Standard“ (quervernetzt)
Typ: THOMACHEM NUSA

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
92316	0.80	2.40	3	13.00
92317	0.80	2.40	9	32.00
92332	1.60	3.20	3	19.00
92333	1.60	3.20	9	50.00
92334	1.60	4.80	3	30.00
92335	1.60	4.80	9	78.00
92344	2.40	4.00	3	25.00
92345	2.40	4.00	9	75.00
92346	2.40	5.60	3	37.00
92347	2.40	5.60	9	96.00
92352	3.20	4.80	3	25.00
92353	3.20	4.80	9	61.00
92354	3.20	6.40	3	40.00
92355	3.20	6.40	9	109.00
92356	4.00	5.60	3	30.00
92357	4.00	5.60	9	66.00
92358	4.00	7.20	3	44.00
92359	4.00	7.20	9	119.00
92360	4.80	6.40	3	31.00
92361	4.80	6.40	9	80.00
92362	4.80	8.00	3	55.00
92363	4.80	8.00	9	86.00
92364	4.80	9.60	3	64.00
92365	4.80	9.60	9	183.00
92366	4.80	11.20	3	65.00
92367	4.80	11.20	9	249.00
92370	6.40	8.00	3	47.00
92371	6.40	8.00	9	110.00
92372	6.40	9.60	3	66.00
92373	6.40	9.60	9	165.00
92374	6.40	11.20	3	78.00
92375	6.40	11.20	9	233.00
92376	6.40	12.80	3	92.00
92377	6.40	12.80	9	278.00
92380	8.00	11.20	3	69.00
92381	8.00	11.20	9	180.00
92382	8.00	12.80	3	86.00
92383	8.00	12.80	9	245.00
92384	8.00	14.40	3	103.00
92385	8.00	14.40	9	288.00
92386	8.00	14.40	3	142.00
92387	8.00	16.00	9	405.00
92388	9.60	12.80	3	77.00
92389	9.60	12.80	9	204.00
92390	9.60	14.40	3	88.00
92391	9.60	14.40	9	240.00
92392	9.60	16.00	3	121.00
92393	9.60	16.00	9	346.00
92396	11.10	14.30	3	81.00
92397	11.10	14.30	9	219.00
92398	11.10	15.90	3	93.00
92399	11.10	15.90	9	270.00
92400	11.10	17.50	3	133.00
92401	11.10	17.50	9	381.00

**THOMAFLUID®-PVC-Chemieschlauch
„Standard“ (quervernetzt)
Typ: THOMACHEM NUSA**

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
92402	12.70	15.90	3	79.00
92403	12.70	15.90	9	234.00
92404	12.70	17.50	3	106.00
92405	12.70	17.50	9	305.00
92406	12.70	19.10	3	149.00
92407	12.70	19.10	9	426.00
92408	12.70	20.70	1	65.00
92409	12.70	20.70	3	178.00
92412	14.30	19.10	1	45.00
92413	14.30	19.10	3	129.00
92414	14.30	20.70	1	60.00
92415	14.30	20.70	3	159.00
92418	15.90	20.70	1	50.00
92419	15.90	20.70	3	125.00
92420	15.90	22.30	1	65.00
92421	15.90	22.30	3	170.00

**THOMAFLUID®-PVC-Food-Schlauch
(quervernetzt)**

Ein Spezialschlauch für die Nahrungsmittelindustrie sowie für Milch und Milchprodukte. Hervorragende Beständigkeit gegen stark alkalische Reinigungsmittel. Entspricht den US-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.

- Shore-Härte: 65
- Farbe: glasklar
- Dichte: 1,21 g/cm³
- Max. Temperaturbeständigkeit: 74 °C
- Autoklavierbarkeit: 30 Minuten bei 1 bar
- Versprödungspunkt: -44 °C
- Medienbeständigkeit: Hervorragende Beständigkeit gegen stark alkalische Reinigungsmittel

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
24499	0.8	2.4	3	18.00
24500	0.8	2.4	9	38.00
24501	0.8	2.4	15	55.00
24502	1.6	3.2	3	21.00
24503	1.6	3.2	9	47.00
24504	1.6	3.2	15	61.00
24505	1.6	4.8	3	33.00
24506	1.6	4.8	9	69.00

**THOMAFLUID®-PVC-Food-Schlauch
(quervernetzt)**

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
24507	1.6	4.8	15	95.00
24508	2.4	4.0	3	24.00
24509	2.4	4.0	9	53.00
24510	2.4	4.0	15	68.00
24511	2.4	5.6	3	33.00
24512	2.4	5.6	9	85.00
24513	2.4	5.6	15	120.00
24514	3.2	4.8	3	28.00
24515	3.2	4.8	9	58.00
24516	3.2	4.8	15	73.00
24517	3.2	6.4	3	40.00
24518	3.2	6.4	9	102.00
24519	3.2	6.4	15	136.00
24520	4.0	5.6	3	29.00
24521	4.0	5.6	9	61.00
24522	4.0	5.6	15	81.00
24523	4.0	7.2	3	42.00
24524	4.0	7.2	9	101.00
24525	4.0	7.2	15	158.00
24526	4.8	6.4	3	37.00
24527	4.8	6.4	9	79.00
24528	4.8	6.4	15	107.00
24529	4.8	8.0	3	55.00
24530	4.8	8.0	9	142.00
24531	4.8	8.0	15	190.00
24532	4.8	9.6	3	69.00
24533	4.8	9.6	9	183.00
24534	4.8	9.6	15	235.00
24535	4.8	11.1	3	87.00
24536	4.8	11.1	9	238.00
24537	4.8	11.1	15	396.00
24538	6.4	8.0	3	45.00
24539	6.4	8.0	9	102.00
24540	6.4	8.0	15	132.00
24541	6.4	9.6	3	62.00
24542	6.4	9.6	9	160.00
24543	6.4	9.6	15	221.00
24544	6.4	11.1	3	81.00
24545	6.4	11.1	9	222.00



24 499



24 499

24546	6.4	11.1	15	371.00
24547	6.4	12.7	3	97.00
24548	6.4	12.7	9	265.00
24549	6.4	12.7	15	442.00
24550	8.0	11.1	3	79.00
24551	8.0	11.1	9	204.00
24552	8.0	11.1	15	268.00
24553	8.0	12.7	3	93.00
24554	8.0	12.7	9	243.00
24555	8.0	12.7	15	390.00
24556	8.0	14.3	3	110.00

THOMAFLUID®-PVC-Food-Schlauch
(quervernetzt)

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
24557	8.0	14.3	9	281.00
24558	8.0	14.3	15	467.00
24559	8.0	15.9	3	139.00
24560	8.0	15.9	9	405.00
24561	8.0	15.9	15	675.00
24562	9.5	12.7	3	74.00
24563	9.5	12.7	9	194.00
24564	9.5	14.3	3	96.00
24565	9.5	14.3	9	249.00
24566	9.5	15.9	3	121.00
24567	9.5	15.9	9	345.00
24568	11.1	14.3	3	84.00
24569	11.1	14.3	9	219.00
24570	11.1	15.9	3	99.00
24571	11.1	15.9	9	270.00
24572	12.7	15.9	3	84.00
24573	12.7	15.9	9	225.00
24574	12.7	19.0	3	150.00
24575	12.7	19.0	9	426.00
24576	12.7	20.6	3	178.00
24577	12.7	20.6	9	533.00
24578	14.3	19.0	3	112.00
24579	14.3	19.0	9	336.00
24580	15.9	20.6	3	125.00
24581	15.9	20.6	9	373.00
24582	15.9	22.2	3	163.00
24583	15.9	22.2	9	486.00

THOMAFLUID®-PVC-Säure- und Laugen-
Schlauch (quervernetzt)

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.

- Shore-Härte: 64 gemäß DIN 53505
- Farbe: schwarz, lichtundurchlässig
- Dichte: 1,31 g/cm³
- Max. Temperaturbeständigkeit: 74 °C
- Versprödungspunkt: -21 °C
- Säurebeständigkeit: Sehr gut gegen schwache Säuren, gut gegen starke Säuren

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
24638	1.6	3.2	3	17.00
24639	1.6	3.2	9	44.00
24640	1.6	3.2	15	57.00
24641	2.4	4.0	3	20.00
24642	2.4	4.0	9	51.00
24643	2.4	4.0	15	66.00
24644	2.4	5.6	3	37.00
24645	2.4	5.6	9	88.00

THOMAFLUID®-PVC-Säure- und Laugen-
Schlauch (quervernetzt)

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
24646	2.4	5.6	15	115.00
24647	3.2	6.4	3	39.00
24648	3.2	6.4	9	102.00
24649	3.2	6.4	15	132.00
24650	4.0	7.2	3	44.00
24651	4.0	7.2	9	106.00
24652	4.0	7.2	15	151.00
24653	4.8	6.4	3	32.00
24654	4.8	6.4	9	83.00
24655	4.8	6.4	15	109.00



24 638



24 638

24656	4.8	8.0	3	51.00
24657	4.8	8.0	9	132.00
24658	4.8	8.0	15	182.00
24659	4.8	9.6	3	69.00
24660	4.8	9.6	9	178.00
24661	4.8	9.6	15	291.00
24662	6.4	9.6	3	61.00
24663	6.4	9.6	9	157.00
24664	6.4	9.6	15	221.00
24665	6.4	11.1	3	96.00
24666	6.4	11.1	9	249.00
24667	6.4	11.1	15	371.00
24668	8.0	11.1	3	68.00
24669	8.0	11.1	9	177.00
24670	9.5	12.7	3	80.00
24671	9.5	12.7	9	208.00
24672	9.5	15.9	3	116.00
24673	9.5	15.9	9	346.00
24674	11.1	14.3	3	74.00
24675	11.1	14.3	9	219.00
24676	12.7	19.0	3	143.00
24677	12.7	19.0	9	426.00
24678	15.9	22.2	3	163.00
24679	15.9	22.2	9	486.00

THOMAFLUID®-PVC-Kraft- und
Schmierstoff-Schlauch (quervernetzt)

Ein Spezialschlauch für Kraft- und Schmierstoffe, für bleihaltiges oder bleifreies Benzin (mit oder ohne Additive wie Bor, Tricresylphosphat oder Mangan). Auch gut geeignet für Kerosin, Heizöl, Schneidflüssigkeiten und Kühlmittel auf Glykolbasis. 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.

- Shore-Härte: 64 gemäß DIN 53505
- Farbe: gelb durchscheinend
- Dichte: 1,26 g/cm³
- Max. Temperaturbeständigkeit: 74 °C
- Versprödungspunkt: -37 °C
- Säurebeständigkeit: Gut gegen schwache Säuren
wenig gut gegen starke Säuren
relativ gut gegen schwache Laugen
nicht gut gegen starke Laugen
- Laugenbeständigkeit:
- Lösungsmittelbeständigkeit: mittelmäßig

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
24682	3.2	6.4	3	37.00
24683	3.2	6.4	9	96.00



24 682



24 682

24684	3.2	6.4	15	130.00
24685	4.8	8.0	3	47.00
24686	4.8	8.0	9	124.00
24687	4.8	8.0	15	181.00
24688	6.4	9.6	3	57.00
24689	6.4	9.6	9	148.00
24690	6.4	9.6	15	221.00
24691	6.4	12.7	3	95.00
24692	6.4	12.7	9	265.00
24693	6.4	12.7	15	442.00
24694	8.0	11.1	3	66.00
24695	8.0	11.1	9	172.00
24696	8.0	11.1	15	265.00
24697	9.5	12.7	3	80.00
24698	9.5	12.7	9	208.00
24699	11.1	14.3	3	87.00
24700	11.1	14.3	9	226.00
24701	12.7	19.0	3	156.00
24702	12.7	19.0	9	426.00
24703	15.9	22.2	3	178.00
24704	15.9	22.2	9	486.00

THOMAFLUID®-PVC-Druckschlauch (quervernetzt)

Ein Spezialdruckschlauch mit Synthefaser-Geflecht. Hervorragende Beständigkeit gegen stark alkalische Reinigungsmittel. Lange Lebensdauer, da er weder altert noch oxydiert; weniger durchlässig als Gummi, da das Material dichter ist. Glatte, polierte Innenwand, daher keine Ablagerungen und folglich keine Beeinflussung von Prozeßergebnissen. Flexibel und transparent.

- Shore-Härte: 65
- Farbe: glasklar
- Dichte: 1,21 g/cm³
- Max. Temperaturbeständigkeit: 74 °C
- Autoklavierbarkeit: 30 Minuten bei 1 bar

- Versprödungspunkt: -44 °C
- Medienbeständigkeit: Hervorragende Beständigkeit gegen stark alkalische Reinigungsmittel

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Max. Betriebs- druck bar	Berst- druck bar	Einheit m	Preis EURO
92300	6.4	11.1	17	70	1	39.00
92301	6.4	11.1	17	70	3	99.00
92320	6.4	11.1	17	70	6	198.00
92302	9.6	15.9	10	41	1	60.00
92303	9.6	15.9	10	41	3	150.00
92321	9.6	15.9	10	41	6	298.00
92304	12.7	17.5	14	55	1	54.00
92305	12.7	17.5	14	55	3	141.00



92 300



92 300

92322	12.7	17.5	14	55	6	269.00
92306	15.9	22.2	10	37	1	76.00
92307	15.9	22.2	10	37	3	207.00

THOMAFLUID®-PVC-Chemie- Pumpenschlauch mit zwei Stoppern Typ: Standard-RH

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

Produktspezifikation:

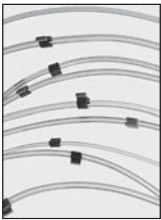
- Resistenter Präzisions-Chemie-Pumpenschlauch aus spezieller Hochleistungs-PVC-Formulierung für den Routinegebrauch zur Förderung von wässrigen Medien und Salzlösungen, Alkoholen sowie von Mineralsäuren und Alkalilaugen, auch konzentrierten.
- Die eingesetzten Rohstoffe entsprechen den Empfehlungen des BGA und sind zugelassen.
- Im Rahmen der Rezepturenentwicklung werden die Prüfungen nach dem USP XXI Test, 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:

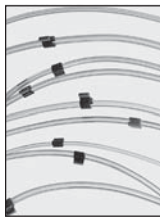
- Shore-Härte: 65 ± 5 nach DIN 53505
- Farbe: glasklar
- Fixlänge: 406,5 mm je Schlauchende mit Codierungsreitern
Abstand von Reiter zu Reiter 64 mm
- Temperaturbeständigkeit: -10 °C bis +60 °C
- Fördergenauigkeit: ± 5 % (Normaltoleranz)

THOMAFLUID®-PVC-Chemie-Pumpenschlauch mit zwei Stoppern
Typ: Standard-RH

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Codierungs-reiter	Einheit Stück Pkg	Preis EURO
27009	0.13	1.95	orange/schwarz	6	66.00
27010	0.13	1.95	orange/schwarz	12	114.00
27011	0.19	2.01	orange/rot	6	66.00
27012	0.19	2.01	orange/rot	12	114.00
27013	0.25	2.07	orange/blau	6	66.00
27014	0.25	2.07	orange/blau	12	114.00
27015	0.38	2.20	orange/grün	6	66.00
27016	0.38	2.20	orange/grün	12	114.00

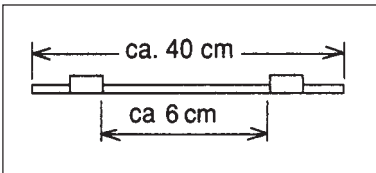


27 009



27 009

27019	0.64	2.32	orange/weiß	6	66.00
27020	0.64	2.32	orange/weiß	12	114.00
27021	0.76	2.44	schwarz	6	66.00
27022	0.76	2.44	schwarz	12	114.00
27023	0.89	2.57	orange	6	66.00
27024	0.89	2.57	orange	12	114.00
27025	1.02	2.70	weiß	6	66.00
27026	1.02	2.70	weiß	12	114.00
27027	1.14	2.82	rot	6	66.00
27028	1.14	2.82	rot	12	114.00
27124	1.30	2.98	grau	6	66.00
27125	1.30	2.98	grau	12	114.00
27126	1.42	3.10	gelb	6	66.00
27127	1.42	3.10	gelb	12	114.00
27128	1.52	3.20	gelb/blau	6	66.00



27 009

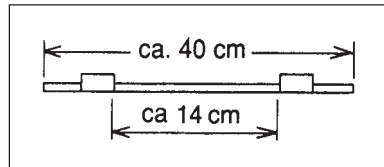
27129	1.52	3.20	gelb/blau	12	114.00
27130	1.65	3.33	blau	6	66.00
27131	1.65	3.33	blau	12	114.00
27132	1.86	3.54	grün	6	66.00
27133	1.86	3.54	grün	12	114.00
27134	2.06	3.74	violett	6	66.00
27135	2.06	3.74	violett	12	114.00
27136	2.29	3.97	violett/schwarz	6	66.00
27137	2.29	3.97	violett/schwarz	12	114.00
27138	2.54	4.22	violett/orange	6	66.00
27139	2.54	4.22	violett/orange	12	114.00
27140	2.79	4.47	violett/weiß	6	66.00
27141	2.79	4.47	violett/weiß	12	114.00

THOMAFLUID®-PVC-Chemie-Pumpenschlauch mit zwei Stoppern
System: THOMACHEM-TEC-1560

Für peristaltische Schlauchpumpen mit Schlauchkassetten.

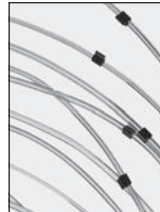
Produktspezifikation:

- Resistenter Präzisions-Chemie-Pumpenschlauch aus spezieller Hochleistungs-PVC-Formulierung für den Routinegebrauch zur Förderung von wässrigen Medien und Salzlösungen, Alkoholen sowie von Mineralsäuren und Alkallaugen, auch konzentrierten; konfektioniert mit jeweils zwei involvierten Stoppern zur Halterung in Schlauchkassetten, farbig codiert für den übersichtlichen Einsatz.
- Anwendungsorientierte, feinabgestimmte Innendurchmesser zwischen 0,254 und 2,794 mm; Gesamtlänge: 40 cm; Stopper-Abstand: ca. 14 cm, im Pack zu jeweils 6 Stück.

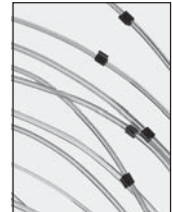


43 817

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Codierungs-reiter	Einheit Stück	Preis EURO
43817	0.254	2.054	0.90	orange-blau	6	63.00
43818	0.381	2.181	0.90	orange-grün	6	63.00
43819	0.508	2.208	0.85	orange-gelb	6	63.00
43820	0.635	2.435	0.90	orange-weiß	6	63.00
43821	0.762	2.362	0.80	schwarz	6	63.00
43822	0.889	2.489	0.80	orange	6	63.00
43823	1.016	2.716	0.85	weiß	6	63.00
43824	1.143	2.743	0.80	rot	6	63.00
43825	1.295	2.795	0.75	grau	6	63.00
43826	1.442	3.042	0.80	gelb	6	63.00
43827	1.524	3.024	0.75	gelb-blau	6	63.00
43828	1.651	3.251	0.80	blau	6	63.00
43829	1.854	3.554	0.85	grün	6	63.00



43 817



43 817

43830	2.057	3.657	0.80	violett	6	63.00
43831	2.286	3.986	0.85	violett-schwarz	6	63.00
43832	2.540	4.140	0.80	violett-orange	6	63.00
43833	2.794	4.594	0.90	violett-weiß	6	63.00

Einkaufen per Mausclick
www.rct-online.de

THOMAFLUID®-PVC-Mikro-Präzisions-Pumpenschläuche (kalibriert) mit zwei Stoppern Typ: THOMACHEM-Accurate-Flow

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

Produktspezifikation:

- 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 ent-



27 199



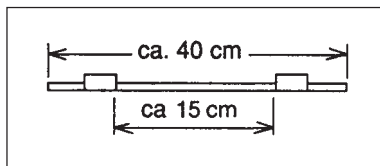
27 199

sprechen den Anforderungen automatischer Analysensysteme.

- Die eingesetzten Rohstoffe entsprechen den Empfehlungen des BGA und sind zugelassen.
- Im Rahmen der Rezepturenentwicklung werden die Prüfungen nach dem USP XXI Test, Class VI, durchgeführt. Der Schlauchstandard entspricht diesen Vorschriften. Die Produktion der THOMAFLUID®-Mikro-Pumpenschläuche entspricht den Bestimmungen des US Federal Standard 209 B, Luftreinheitsklasse 10000.

Technische Spezifikation:

- Shore-Härte: 65 ± 5 nach DIN 53505
- Farbe: glasklar, blaueschönt
- Fixlänge: 405,6 mm je Schlauchende mit Codierungsstreifen



27 199

Abstand von Reiter zu Reiter 154 mm

- Temperaturbereich: -10 °C bis $+60\text{ °C}$
- Fördergenauigkeit: $\pm 1\%$ (sehr präzise; weit unterhalb der Normaltoleranz)

Kat.Nr.	Durchflußmenge ml/min	Codierungsreiter	Einheit Stück	Preis EURO
27199	0.015	orange/schwarz	6	87.00
27200	0.015	orange/schwarz	12	150.00
27201	0.03	orange/rot	6	87.00

THOMAFLUID®-PVC-Mikro-Präzisions-Pumpenschläuche (kalibriert) mit zwei Stoppern Typ: THOMACHEM-Accurate-Flow

Kat.Nr.	Durchflußmenge ml/min	Codierungsreiter	Einheit Stück	Preis EURO
27202	0.03	orange/rot	12	150.00
27203	0.05	orange/blau	6	87.00
27204	0.05	orange/blau	12	150.00
27205	0.06	rot/blau	6	87.00
27206	0.06	rot/blau	12	150.00
27207	0.10	orange/grün	6	87.00
27208	0.10	orange/grün	12	150.00
27209	0.16	orange/gelb	6	87.00
27210	0.16	orange/gelb	12	150.00
27211	0.23	orange/weiß	6	87.00
27212	0.23	orange/weiß	12	150.00
27213	0.32	schwarz	6	87.00
27214	0.32	schwarz	12	150.00
27215	0.42	orange	6	87.00
27216	0.42	orange	12	150.00
27217	0.60	weiß	6	87.00
27218	0.60	weiß	12	150.00
27219	0.80	rot	6	87.00
27220	0.80	rot	12	150.00
27221	1.00	grau	6	87.00
27222	1.00	grau	12	150.00
27223	1.20	gelb	6	87.00
27224	1.20	gelb	12	150.00
27225	1.40	gelb/blau	6	87.00
27226	1.40	gelb/blau	12	150.00
27227	1.60	blau	6	87.00
27228	1.60	blau	12	150.00
27229	2.0	grün	6	87.00
27230	2.0	grün	12	150.00
27231	2.50	violett	6	87.00
27232	2.50	violett	12	150.00
27233	2.90	violett/schwarz	6	87.00
27234	2.90	violett/schwarz	12	150.00
27235	3.40	violett/orange	6	87.00
27236	3.40	violett/orange	12	150.00
27237	3.90	violett/weiß	6	87.00
27238	3.90	violett/weiß	12	150.00

THOMAPLAST®-PVC-Mikro-Pumpenschläuche Typ: THOMACHEM Precision AC 15

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

Produktspezifikation:

THOMAPLAST®-Mikro-Pumpenschläuche werden aus Polyvinylchlorid unter Zugabe ausgesuchter Additive hergestellt. Die eingesetzten Rohstoffe entsprechen den Empfehlungen des BGA und sind zugelassen.

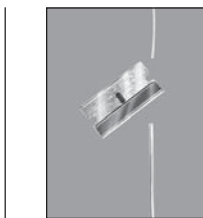
- Shore-Härte: 61 ± 5 nach DIN 53505
- Farbe: glasklar
- Temperaturbeständigkeit: -32 °C bis $+60\text{ °C}$
- Alterungsbeständigkeit: ist ausgezeichnet, wird von O_2 und O_3 nicht angegriffen

- Dichte: ca. 1,20 g/cm³ gemäß DIN 53479
- Reißfestigkeit: 400 %
- Zugfestigkeit: 14,3 MPa

Produktionsstandard:

Im Rahmen der Rezepturenentwicklung werden die Prüfungen nach dem USP XXI Test, Class VI, durchgeführt. Der Schlauchstandard entspricht diesen Vorschriften. Die Produktion der THOMAPLAST®-Mikro-Pumpenschläuche entspricht den Bestimmungen der US Federal Standard 209 B, Luftreinheitsklasse 10000.

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
27142	0.13	1.95	5	61.00
27143	0.13	1.95	15	153.00



27 142



27 142

27145	0.19	2.01	5	61.00
27146	0.19	2.01	15	153.00
27148	0.25	2.07	5	61.00
27149	0.25	2.07	15	153.00
27151	0.38	2.20	5	61.00
27152	0.38	2.20	15	153.00
27154	0.51	2.19	5	61.00
27155	0.51	2.19	15	153.00
27157	0.64	2.32	5	61.00
27158	0.64	2.32	15	153.00
27160	0.76	2.44	5	61.00
27161	0.76	2.44	15	153.00
27163	0.89	2.57	5	61.00
27164	0.89	2.57	15	153.00
27166	1.02	2.70	5	61.00
27167	1.02	2.70	15	153.00
27169	1.14	2.82	5	61.00
27170	1.14	2.82	15	153.00
27172	1.30	2.98	5	61.00
27173	1.30	2.98	15	153.00
27175	1.42	3.10	5	61.00
27176	1.42	3.10	15	153.00
27178	1.52	3.20	5	61.00
27179	1.52	3.20	15	153.00
27181	1.65	3.33	5	61.00
27182	1.65	3.33	15	153.00
27184	1.86	3.54	5	61.00
27185	1.86	3.54	15	153.00
27187	2.06	3.74	5	61.00
27188	2.06	3.74	15	153.00
27190	2.29	3.97	5	61.00
27191	2.29	3.97	15	153.00
27193	2.54	4.22	5	61.00
27194	2.54	4.22	15	153.00
27196	2.79	4.47	5	61.00
27197	2.79	4.47	15	153.00

THOMAFLUID®-Mikro-Katheter-PVC-Chemieschlauch**Produktspezifikation:**

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

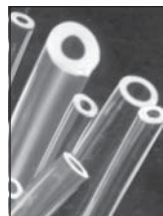
Physikalische Eigenschaften:

- Shore-Härte: 60
- Farbe: glasklar
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +60 °C
- Alterungsbeständigkeit: ausgezeichnet, wird von O₂ sowie O₃ nicht angegriffen
- Dichte: ca. 1,19 g/cm³
- Reißfestigkeit: ca. 10,5 N/mm²
- Einsatzdauer: langfristig

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
28393	0.20	0.50	5	50.00
28394	0.20	0.50	15	118.00
28395	0.28	0.61	5	50.00
28396	0.28	0.61	15	118.00
28397	0.35	1.05	5	50.00
28398	0.35	1.05	15	118.00
28399	0.40	0.80	5	50.00
28400	0.40	0.80	15	118.00
28401	0.50	0.80	5	50.00
28402	0.50	0.80	15	118.00
28405	0.50	1.00	5	50.00
28406	0.50	1.00	15	118.00
28407	0.50	1.50	5	61.00
28408	0.50	1.50	15	144.00
28409	0.58	0.96	5	61.00
28410	0.58	0.96	15	144.00
28411	0.75	1.45	5	61.00
28412	0.75	1.45	15	144.00
28413	0.80	1.20	5	61.00
28414	0.80	1.20	15	144.00



28 393



28 422

28415	0.86	1.27	5	61.00
28416	0.86	1.27	15	144.00
28417	0.86	1.52	5	61.00
28418	0.86	1.52	15	144.00
28419	0.97	1.27	5	61.00
28420	0.97	1.27	15	144.00
28421	1.00	1.50	5	61.00
28422	1.00	1.50	15	144.00
28429	1.50	2.50	5	71.00
28430	1.50	2.50	15	167.00

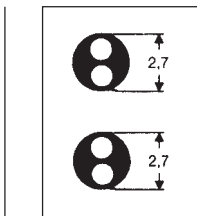
THOMAFLUID®-Mikro-Katheter-PVC-Chemieschlauch

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
28431	1.50	2.70	5	71.00
28432	1.50	2.70	15	167.00
28435	2.00	3.00	5	71.00
28436	2.00	3.00	15	167.00

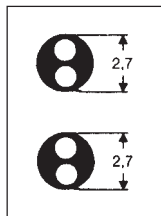
THOMAFLUID®-Multilumen-Mikro-Katheter-PVC-Chemieschlauch

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Lumen Anzahl	Einheit m	Preis EURO
28438	0.41	1.0	2	5	79.00
28439	0.41	1.0	2	15	188.00
28440	0.70	1.75	2	5	85.00
28441	0.70	1.75	2	15	204.00
28442	0.90	2.2	2	5	91.00
28443	0.90	2.2	2	15	209.00
28444	1.10	2.7	2	5	96.00
28445	1.10	2.7	2	15	221.00
14918	0.35	1.0	3	5	94.00
14919	0.35	1.0	3	15	216.00
28448	0.50	1.5	3	5	94.00
28449	0.50	1.5	3	15	216.00
28450	0.78	2.0	3	5	104.00
28451	0.78	2.0	3	15	238.00
28452	0.96	2.5	3	5	115.00
28453	0.96	2.5	3	15	252.00

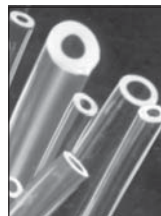
THOMAFLUID®-PVC-Spezial-Chemieschlauch Typ: Formel 320



28 438



28 438



28 617



28 617

Produktspezifikation:

- Ein Spezialschlauch aus Polyvinylchlorid (PVC), gemäß Formel 320, hergestellt unter Zugabe ausgesuchter Additive. Die eingesetzten Rohstoffe entsprechen der Empfehlung des BGA.
- Die Materialkombination zeichnet sich durch hohe Extraktions- und Quellbeständigkeit aus. Produktspezifische Additive unterliegen ständiger Qualitätssicherung.
- Die Flexibilität sowie seine mechanischen Eigenschaften sind bemerkenswert.

THOMAFLUID®

Physikalische Eigenschaften:

- Shore-Härte: 60°
- Farbe: glasklar
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +60 °C
- Alterungsbeständigkeit: ausgezeichnet, wird von O₂ sowie O₃ nicht angegriffen
- Dichte: ca. 1,19 g/cm³
- Reißfestigkeit: ca. 10,5 N/mm²
- Einsatzdauer: langfristig

Chemische Beständigkeit:

- Beständig gegenüber den meisten verdünnten und konzentrierten Säuren (z. B. Salzsäure, verd. Salpetersäure, verd. Chromsäure) sowie gegenüber wässrigen Salzlösungen.
- Beständig gegenüber Mineralien, pflanzlichen Ölen, Paraffinöl, Alkohol, Benzin, aliphatischen Kohlenwasserstoffen (z. B. Pentan, Octan) sowie höheren Fettsäuren.

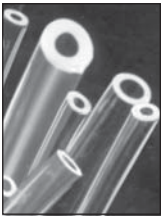
Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
28617	1.6	3.2	10	36.00
28618	1.6	3.2	20	59.00
28619	1.6	6.4	10	80.00
28620	1.6	6.4	20	128.00
28621	2.4	4.0	10	39.00
28622	2.4	4.0	20	62.00
28623	3.2	4.8	10	41.00
28624	3.2	4.8	20	72.00
28625	3.2	6.4	10	69.00
28626	3.2	6.4	20	110.00
28627	4.0	7.2	10	69.00
28628	4.0	7.2	20	110.00
28629	4.8	6.4	10	69.00
28630	4.8	6.4	20	110.00
28631	4.8	8.0	10	69.00
28632	4.8	8.0	20	110.00
28633	4.8	11.2	5	75.00
28634	4.8	11.2	15	174.00

28635	4.8	9.6	5	75.00
28636	4.8	9.6	15	174.00
28637	6.4	9.6	5	75.00
28638	6.4	9.6	15	174.00
28639	6.4	11.2	5	75.00
28640	6.4	11.2	15	174.00
28641	9.6	12.7	5	75.00
28642	9.6	12.7	15	174.00
28643	9.6	15.9	5	95.00
28644	9.6	15.9	15	215.00

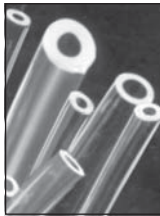
THOMAFLUID®-High-Med-PVC-Vinyl-Schlauchpumpenschlauch Typ: High-Med-AC 8 Sondercompound: RP 53

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.



11 506



11 506

Technische Spezifikation:

- Farbe: kristallklar
- Materialklasse: Medizin
- Shore-Härte A: 58
- Toleranzen: nach E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Material: PVC (Polyvinylchlorid)
- Temperaturbereich: -30 °C bis +70 °C
- Materialmechanik: überaus weich und elastisch
- Dichte: 1,20 g/cm³
- Bruchdehnung: 400 %
- Zugfestigkeit: 14,3 MPa

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
11506	0,5	1,0	0,25	15	81,00
11507	0,5	1,5	0,5	15	81,00
11508	0,5	3,7	1,6	15	110,00
11509	0,8	4,0	1,6	15	110,00
11510	1,0	2,0	0,5	15	82,00
11511	1,0	3,0	1,0	15	84,00
11512	1,5	2,5	0,5	15	82,00
11513	1,5	3,5	1,0	15	84,00
11514	1,6	4,8	1,6	15	129,00
11515	2,0	4,0	1,0	15	84,00
11516	2,5	5,7	1,6	15	137,00
11517	3,0	5,0	1,0	15	106,00
11518	3,2	4,8	0,8	15	106,00
11519	3,2	5,2	1,0	15	137,00
11520	3,2	6,4	1,6	15	167,00
11521	4,0	6,0	1,0	15	142,00
11522	4,8	6,4	0,8	15	118,00
11523	4,8	8,0	1,6	15	180,00
11524	6,3	7,9	0,8	15	148,00
11525	6,3	9,5	1,6	15	198,00
11526	6,3	12,7	3,2	15	221,00
11527	8,0	11,2	1,6	15	228,00

THOMAFLUID®-High-Med-PVC-Vinyl-Schlauchpumpenschlauch Typ: High-Med-AC 8 Sondercompound: RP 53

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
11528	8,0	14,4	3,2	15	251,00
11529	9,5	12,7	1,6	15	238,00
11530	9,5	15,9	3,2	15	266,00
11531	12,7	19,1	3,2	15	302,00
11532	16,0	22,4	3,2	15	374,00
11533	19,0	25,4	3,2	15	440,00


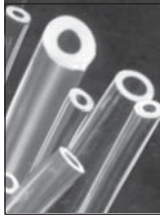
THOMAFLUID®-High-Med-PVC-Vinyl-Schlauch für die Medizintechnik Typ: PX 800 702

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:

- Farbe: milchig, jedoch durchscheinend
- Material: PVC weich (Polyvinylchlorid)
- Shore-Härte: 80
- Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C (kurzfristig)
- Autoklavierbar: bei 136 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Type	Einheit m	Preis EURO
10094	0.63	1.4	2.9	dünnwandig	5	23.00
						
						
10095	0.63	1.4	2.9	dünnwandig	15	59.00
10096	1.0	2.0	2.7	dünnwandig	5	25.00
10097	1.0	2.0	2.7	dünnwandig	15	65.00
10098	2.0	3.0	1.5	dünnwandig	5	26.00
10099	2.0	3.0	1.5	dünnwandig	15	67.00
10100	3.0	4.25	1.17	dünnwandig	5	39.00
10101	3.0	4.25	1.17	dünnwandig	15	101.00
10102	3.5	5.0	1.40	dünnwandig	5	40.00
10103	3.5	5.0	1.40	dünnwandig	15	105.00
10104	4.0	6.0	1.65	dünnwandig	5	45.00
10105	4.0	6.0	1.65	dünnwandig	15	117.00

THOMAFLUID®-High-Med-PVC-Vinyl-Schlauch für die Medizintechnik Typ: PX 800 702

Kat.Nr.	Innen- Ø mm	Außen- Ø mm	Betr.- Druck bei 20 °C bar	Type	Einheit m	Preis EURO
10106	5.0	7.0	1.24	dünnwandig	3	38,00
10107	5.0	7.0	1.24	dünnwandig	9	100,00
10108	6.0	7.6	1.0	dünnwandig	3	40,00
10109	6.0	7.6	1.0	dünnwandig	9	104,00
10110	6.5	12.7	2.6	dünnwandig	3	104,00
10111	6.5	12.7	2.6	dünnwandig	9	266,00
10112	7.0	9.5	1.0	dünnwandig	3	56,00
10113	7.0	9.5	1.0	dünnwandig	9	145,00
10114	8.0	11.0	1.1	dünnwandig	3	56,00
10115	8.0	11.0	1.1	dünnwandig	9	145,00
10116	9.0	12.2	1.1	dünnwandig	3	73,00
10117	9.0	12.2	1.1	dünnwandig	9	190,00
10122	3.0	5.0	2.7	dickwandig	5	37,00
10123	3.0	5.0	2.7	dickwandig	15	96,00
10124	4.0	7.0	2.8	dickwandig	5	75,00
10125	4.0	7.0	2.8	dickwandig	15	196,00
10126	5.0	8.0	2.0	dickwandig	3	45,00
10127	5.0	8.0	2.0	dickwandig	9	118,00
10128	5.0	10.0	2.8	dickwandig	3	74,00
10129	5.0	10.0	2.8	dickwandig	9	195,00
10130	6.0	9.0	1.6	dickwandig	3	51,00
10131	6.0	9.0	1.6	dickwandig	9	132,00
10132	7.0	10.5	1.6	dickwandig	3	61,00
10133	7.0	10.5	1.6	dickwandig	9	158,00
10134	8.0	12.0	1.3	dickwandig	3	79,00
10135	8.0	12.0	1.3	dickwandig	9	206,00
10136	9.0	13.5	1.6	dickwandig	3	90,00
10137	9.0	13.5	1.6	dickwandig	9	236,00
10138	10.0	15.0	1.1	dickwandig	3	92,00
10139	10.0	15.0	1.1	dickwandig	9	240,00
10140	11.0	15.5	1.4	dickwandig	3	109,00
10141	11.0	15.5	1.4	dickwandig	9	269,00
10142	12.5	19.0	1.6	dickwandig	3	123,00
10143	12.5	19.0	1.6	dickwandig	9	308,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC-Chemieschlauch Typ: THOMACHEM Shore A 45 (kalibriert)

Produktspezifikation:

- Sehr große Flexibilität
- Gute mechanische Festigkeit
- Nicht toxisch, pyrogenfrei
- Gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Schwer entflammbar
- Antiadhäsive Oberfläche

Technische Spezifikation:

- Farbe: wahlweise opak-klar, durchgefärbt schwarz, durchgefärbt weiß, opak-rot, opak-grün, opak-blau, opak-gelb
- Shore-Härte A: 45° ± 3° nach DIN 53505
- Toleranzen: nach E1/E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E1/E2)
- kalibriert -

- Material: PVC (Polyvinylchlorid)
- hochvernetzt -
- Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C, kurzfristig +80 °C

Chemische Beständigkeit:

- Beständig gegenüber den meisten verdünnten und konzentrierten Säuren (z.B. Salzsäure, verd. Salpetersäure, verd. Chromsäure) sowie gegenüber wäßrigen Salzlösungen
- Beständig gegenüber Mineralien, pflanzlichen Ölen, Paraffinöl, Alkohol, Benzin, aliphatischen Kohlenwasserstoffen (z.B. Pentan, Oktan) sowie höheren Fettsäuren.

Kat.Nr.	Durchmesser		Wandstärke		Farbe	Einheit m	Preis EURO
	innen mm	außen Zoll	mm	Zoll			
17522	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8 1/32	klar	5 19,00
17523	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8 1/32	klar	15 47,00
17524	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8 1/32	klar	30 74,00
17525	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8 1/32	schwarz	5 19,00
17526	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8 1/32	schwarz	15 47,00
17527	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8 1/32	schwarz	30 74,00
17528	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8 1/32	weiß	5 19,00
17529	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8 1/32	weiß	15 47,00
17530	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8 1/32	weiß	30 74,00
17531	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8 1/32	rot	5 19,00
17532	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8 1/32	rot	15 47,00
17533	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8 1/32	rot	30 74,00
17534	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8 1/32	grün	5 19,00
17535	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8 1/32	grün	15 47,00
17536	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8 1/32	grün	30 74,00
17537	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8 1/32	blau	5 19,00
17538	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8 1/32	blau	15 47,00
17539	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8 1/32	blau	30 74,00
17540	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8 1/32	gelb	5 19,00
17541	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8 1/32	gelb	15 47,00
17542	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8 1/32	gelb	30 74,00
17543	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4 3/32	klar	5 40,00
17544	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4 3/32	klar	15 99,00
17545	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4 3/32	klar	30 153,00
17546	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4 3/32	schwarz	5 40,00
17547	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4 3/32	schwarz	15 99,00
17548	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4 3/32	schwarz	30 153,00
17549	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4 3/32	weiß	5 40,00
17550	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4 3/32	weiß	15 99,00
17551	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4 3/32	weiß	30 153,00
17552	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4 3/32	rot	5 40,00
17553	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4 3/32	rot	15 99,00
17554	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4 3/32	rot	30 153,00
17555	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4 3/32	grün	5 40,00
17556	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4 3/32	grün	15 99,00
17557	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4 3/32	grün	30 153,00
17558	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4 3/32	blau	5 40,00
17559	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4 3/32	blau	15 99,00
17560	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4 3/32	blau	30 153,00
17561	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4 3/32	gelb	5 40,00
17562	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4 3/32	gelb	15 99,00
17563	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4 3/32	gelb	30 153,00
17564	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8 1/32	klar	5 22,00
17565	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8 1/32	klar	15 54,00
17566	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8 1/32	klar	30 86,00
17567	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8 1/32	schwarz	5 22,00
17568	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8 1/32	schwarz	15 54,00
17569	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8 1/32	schwarz	30 86,00
17570	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8 1/32	weiß	5 22,00
17571	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8 1/32	weiß	15 54,00
17572	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8 1/32	weiß	30 86,00
17573	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8 1/32	rot	5 22,00
17574	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8 1/32	rot	15 54,00

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC-Chemieschlauch Typ: THOMACHEM Shore A 45 (kalibriert)

Kat.Nr.	Durchmesser		Wand-		Farbe	Einh.	Preis		
	innen	außen	stärke	Zoll					
	mm	Zoll	mm	Zoll		m	EURO		
17575	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	rot	30	86.00
17576	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	grün	5	22.00
17577	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	grün	15	54.00
17578	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	grün	30	86.00
17579	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	blau	5	22.00
17580	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	blau	15	54.00
17581	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	blau	30	86.00
17582	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	gelb	5	22.00



17 522 (s. Seite 47)



17 575

17583	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	gelb	15	54.00
17584	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	gelb	30	86.00
17585	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	klar	5	25.00
17586	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	klar	15	62.00
17587	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	klar	30	99.00
17588	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	schwarz	5	25.00
17589	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	schwarz	15	62.00
17590	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	schwarz	30	99.00
17591	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	weiß	5	25.00
17592	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	weiß	15	62.00
17593	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	weiß	30	99.00
17594	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	rot	5	25.00
17595	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	rot	15	62.00
17596	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	rot	30	99.00
17597	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	grün	5	25.00
17598	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	grün	15	62.00
17599	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	grün	30	99.00
17600	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	blau	5	25.00
17601	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	blau	15	62.00
17602	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	blau	30	99.00
17603	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	gelb	5	25.00
17604	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	gelb	15	62.00
17605	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	gelb	30	99.00
17606	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	klar	5	34.00
17607	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	klar	15	83.00
17608	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	klar	30	129.00
17609	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	schwarz	5	34.00
17610	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	schwarz	15	83.00
17611	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	schwarz	30	129.00
17612	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	weiß	5	34.00
17613	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	weiß	15	83.00
17614	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	weiß	30	129.00
17615	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	rot	5	34.00
17616	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	rot	15	83.00
17617	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	rot	30	129.00
17618	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	grün	5	34.00
17619	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	grün	15	83.00
17620	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	grün	30	129.00
17621	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	blau	5	34.00

THOMAFLUID®

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC-Chemieschlauch Typ: THOMACHEM Shore A 45 (kalibriert)

Kat.Nr.	Durchmesser		Wand-		Farbe	Einh.	Preis		
	innen	außen	stärke	Zoll					
	mm	Zoll	mm	Zoll		m	EURO		
17622	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	blau	15	83.00
17623	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	blau	30	129.00
17624	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	gelb	5	34.00
17625	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	gelb	15	83.00
17626	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	gelb	30	129.00
17627	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	klar	5	37.00
17628	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	klar	15	90.00
17629	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	klar	30	141.00



17 622



17 670 (s. Seite 49)

17630	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	schwarz	5	37.00
17631	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	schwarz	15	90.00
17632	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	schwarz	30	141.00
17633	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	weiß	5	37.00
17634	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	weiß	15	90.00
17635	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	weiß	30	141.00
17636	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	rot	5	37.00
17637	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	rot	15	90.00
17638	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	rot	30	141.00
17639	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	grün	5	37.00
17640	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	grün	15	90.00
17641	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	grün	30	141.00
17642	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	blau	5	37.00
17643	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	blau	15	90.00
17644	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	blau	30	141.00
17645	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	gelb	5	37.00
17646	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	gelb	15	90.00
17647	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	gelb	30	141.00
17648	4.0	5/32	8.7	11/32	4	3/32	klar	5	55.00
17649	4.0	5/32	8.7	11/32	4	3/32	klar	15	133.00
17650	4.0	5/32	8.7	11/32	4	3/32	klar	30	207.00
17651	4.0	5/32	8.7	11/32	4	3/32	schwarz	5	55.00
17652	4.0	5/32	8.7	11/32	4	3/32	schwarz	15	133.00
17653	4.0	5/32	8.7	11/32	4	3/32	schwarz	30	207.00
17654	4.0	5/32	8.7	11/32	4	3/32	weiß	5	55.00
17655	4.0	5/32	8.7	11/32	4	3/32	weiß	15	133.00
17656	4.0	5/32	8.7	11/32	4	3/32	weiß	30	207.00
17657	4.0	5/32	8.7	11/32	4	3/32	rot	5	55.00
17658	4.0	5/32	8.7	11/32	4	3/32	rot	15	133.00
17659	4.0	5/32	8.7	11/32	4	3/32	rot	30	207.00
17660	4.0	5/32	8.7	11/32	4	3/32	grün	5	55.00
17661	4.0	5/32	8.7	11/32	4	3/32	grün	15	133.00
17662	4.0	5/32	8.7	11/32	4	3/32	grün	30	207.00
17663	4.0	5/32	8.7	11/32	4	3/32	blau	5	55.00
17664	4.0	5/32	8.7	11/32	4	3/32	blau	15	133.00
17665	4.0	5/32	8.7	11/32	4	3/32	blau	30	207.00
17666	4.0	5/32	8.7	11/32	4	3/32	gelb	5	55.00
17667	4.0	5/32	8.7	11/32	4	3/32	gelb	15	133.00
17668	4.0	5/32	8.7	11/32	4	3/32	gelb	30	207.00
17669	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	klar	5	35.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC-Chemieschlauch
Typ: THOMACHEM Shore A 45 (kalibriert)

Kat.Nr.	Durchmesser		Wand- stärke	Farbe	Einh. m	Preis EURO			
	innen mm	außen mm							
17670	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	klar	15	85.00
17671	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	klar	30	135.00
17672	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	schwarz	5	35.00
17673	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	schwarz	15	85.00
17674	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	schwarz	30	135.00
17675	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	weiß	5	35.00
17676	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	weiß	15	85.00
17677	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	weiß	30	135.00
17678	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	rot	5	35.00
17679	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	rot	15	85.00
17680	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	rot	30	135.00
17681	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	grün	5	35.00
17682	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	grün	15	85.00
17683	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	grün	30	135.00
17684	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	blau	5	35.00
17685	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	blau	15	85.00
17686	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	blau	30	135.00
17687	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	gelb	5	35.00
17688	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	gelb	15	85.00
17689	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	gelb	30	135.00
17690	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	klar	5	36.00
17691	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	klar	15	89.00
17692	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	klar	30	143.00
17693	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	schwarz	5	36.00
17694	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	schwarz	15	89.00
17695	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	schwarz	30	143.00
17696	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	weiß	5	36.00
17697	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	weiß	15	89.00
17698	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	weiß	30	143.00
17699	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	rot	5	36.00
17700	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	rot	15	89.00
17701	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	rot	30	143.00
17702	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	grün	5	36.00
17703	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	grün	15	89.00
17704	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	grün	30	143.00
17705	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	blau	5	36.00
17706	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	blau	15	89.00
17707	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	blau	30	143.00
17708	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	gelb	5	36.00
17709	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	gelb	15	89.00
17710	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	gelb	30	143.00
17711	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	klar	5	37.00
17712	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	klar	15	94.00
17713	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	klar	30	148.00
17714	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	schwarz	5	37.00
17715	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	schwarz	15	94.00
17716	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	schwarz	30	148.00
17717	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	weiß	5	37.00
17718	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	weiß	15	94.00
17719	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	weiß	30	148.00
17720	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	rot	5	37.00
17721	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	rot	15	94.00
17722	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	rot	30	148.00
17723	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	grün	5	37.00
17724	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	grün	15	94.00
17725	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	grün	30	148.00
17726	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	blau	5	37.00
17727	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	blau	15	94.00
17728	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	blau	30	148.00
17729	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	gelb	5	37.00
17730	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	gelb	15	94.00
17731	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	gelb	30	148.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC-Chemieschlauch
Typ: THOMACHEM Shore A 45 (kalibriert)

Kat.Nr.	Durchmesser		Wand- stärke	Farbe	Einh. m	Preis EURO			
	innen mm	außen mm							
17732	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	klar	5	76.00
17733	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	klar	15	188.00
17734	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	klar	30	216.00
17735	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	schwarz	5	76.00
17736	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	schwarz	15	188.00
17737	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	schwarz	30	216.00
17738	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	weiß	5	76.00
17739	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	weiß	15	188.00
17740	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	weiß	30	216.00
17741	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	rot	5	76.00
17742	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	rot	15	188.00
17743	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	rot	30	216.00
17744	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	grün	5	76.00
17745	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	grün	15	188.00
17746	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	grün	30	216.00
17747	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	blau	5	76.00
17748	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	blau	15	188.00
17749	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	blau	30	216.00
17750	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	gelb	5	76.00
17751	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	gelb	15	188.00
17752	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	gelb	30	216.00
17753	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	klar	5	55.00
17754	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	klar	15	132.00
17755	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	klar	30	206.00
17756	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	schwarz	5	55.00
17757	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	schwarz	15	132.00
17758	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	schwarz	30	206.00
17759	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	weiß	5	55.00
17760	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	weiß	15	132.00
17761	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	weiß	30	206.00
17762	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	rot	5	55.00
17763	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	rot	15	132.00
17764	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	rot	30	206.00
17765	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	grün	5	55.00
17766	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	grün	15	132.00
17767	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	grün	30	206.00
17768	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	blau	5	55.00
17769	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	blau	15	132.00
17770	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	blau	30	206.00
17771	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	gelb	5	55.00
17772	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	gelb	15	132.00
17773	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	gelb	30	206.00
17774	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	klar	5	49.00
17775	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	klar	15	115.00
17776	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	klar	30	186.00
17777	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	schwarz	5	49.00
17778	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	schwarz	15	115.00
17779	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	schwarz	30	186.00
17780	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	weiß	5	49.00
17781	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	weiß	15	115.00
17782	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	weiß	30	186.00
17783	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	rot	5	49.00
17784	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	rot	15	115.00
17785	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	rot	30	186.00
17786	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	grün	5	49.00
17787	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	grün	15	115.00
58378	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	grün	30	186.00
17788	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	blau	5	49.00
17789	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	blau	15	115.00
17790	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	blau	30	186.00
17791	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	gelb	5	49.00
17792	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	gelb	15	115.00
17793	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	gelb	30	186.00

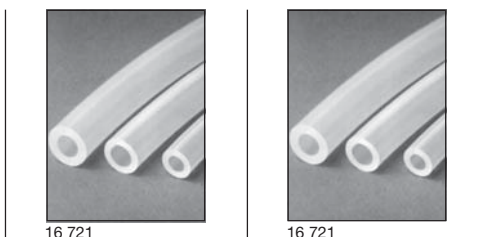
THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC-Chemieschlauch Typ: THOMACHEM Shore A 68 (kalibriert)

Produktspezifikation:

- Große Flexibilität
- Gute mechanische Festigkeit
- Nicht toxisch, pyrogenfrei
- Gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Schwer entflammbar
- Antiadhäsive Oberfläche

Technische Spezifikation:

- Farbe: wahlweise opak-klar, durchgefärbt schwarz,



durchgefärbt weiß, opak-rot, opak-grün,
opak-blau, opak-gelb

- Shore-Härte A: $68^{\circ} \pm 3^{\circ}$ nach DIN 53505
 $E_1 = \pm 0,35$; $E_2 = \pm 0,5$
- Toleranzen: nach E1/E2 DIN ISO 3302-1
(DIN 7715 E1/E2) – kalibriert –
- Material: PVC (Polyvinylchlorid)
– hochvernetzt –
- Temperaturbereich: -20°C bis $+65^{\circ}\text{C}$,
kurzfristig $+80^{\circ}\text{C}$

Chemische Beständigkeit:

- Beständig gegenüber den meisten verdünnten und konzentrierten Säuren (z.B. Salzsäure, verd. Salpetersäure, verd. Chromsäure) sowie gegenüber wässrigen Salzlösungen
- Beständig gegenüber Mineralien, pflanzlichen Ölen, Paraffinöl, Alkohol, Benzin, aliphatischen Kohlenwasserstoffen (z.B. Pentan, Oktan) sowie höheren Fettsäuren

Kat.Nr.	Durchmesser		Wand-		Farbe	Ein- m	Preis EURO		
	innen mm	außen Zoll	stärke mm	Zoll					
16721	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	klar	5	19,00
16722	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	klar	15	48,00
16723	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	klar	30	74,00
16724	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	schwarz	5	19,00
16725	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	schwarz	15	48,00
16726	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	schwarz	30	74,00
16727	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	weiß	5	19,00
16728	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	weiß	15	48,00
16729	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	weiß	30	74,00
16730	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	rot	5	19,00
16731	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	rot	15	48,00
16732	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	rot	30	74,00
16733	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	grün	5	19,00
16734	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	grün	15	48,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC-Chemieschlauch Typ: THOMACHEM Shore A 68 (kalibriert)

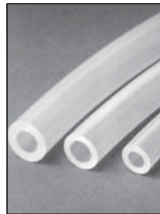
Kat.Nr.	Durchmesser		Wand-		Farbe	Ein- m	Preis EURO		
	innen mm	außen Zoll	stärke mm	Zoll					
16735	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	grün	30	74,00
16736	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	blau	5	19,00
16737	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	blau	15	48,00
16738	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	blau	30	74,00
16739	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	gelb	5	19,00
16740	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	gelb	15	48,00
16741	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	gelb	30	74,00
16742	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	klar	5	48,00
16743	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	klar	15	116,00
16744	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	klar	30	186,00
16745	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	schwarz	5	48,00
16746	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	schwarz	15	116,00
16747	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	schwarz	30	186,00
16748	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	weiß	5	48,00
16749	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	weiß	15	116,00
16750	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	weiß	30	186,00
16751	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	rot	5	48,00
16752	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	rot	15	116,00
16753	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	rot	30	186,00
16754	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	grün	5	48,00
16755	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	grün	15	116,00
16756	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	grün	30	186,00
16757	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	blau	5	48,00
16758	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	blau	15	116,00
16759	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	blau	30	186,00
16760	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	gelb	5	48,00
16761	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	gelb	15	116,00
16762	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	gelb	30	186,00
16763	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	klar	5	25,00
16764	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	klar	15	63,00
16765	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	klar	30	100,00
16766	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	schwarz	5	25,00
16767	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	schwarz	15	63,00
16768	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	schwarz	30	100,00
16769	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	weiß	5	25,00
16770	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	weiß	15	63,00
16771	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	weiß	30	100,00
16772	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	rot	5	25,00
16773	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	rot	15	63,00
16774	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	rot	30	100,00
16775	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	grün	5	25,00
16776	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	grün	15	63,00
16777	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	grün	30	100,00
16778	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	blau	5	25,00
16779	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	blau	15	63,00
16780	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	blau	30	100,00
16781	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	gelb	5	25,00
16782	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	gelb	15	63,00
16783	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	gelb	30	100,00
16784	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	klar	5	29,00
16785	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	klar	15	68,00
16786	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	klar	30	107,00
16787	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	schwarz	5	29,00
16788	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	schwarz	15	68,00
16789	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	schwarz	30	107,00
16790	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	weiß	5	29,00
16791	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	weiß	15	68,00
16792	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	weiß	30	107,00
16793	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	rot	5	29,00
16794	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	rot	15	68,00
16795	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	rot	30	107,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC-Chemieschlauch
Typ: THOMACHEM Shore A 68 (kalibriert)

Kat.Nr.	Durchmesser		außen		Wand-		Farbe	Einh.	Preis
	innen	Zoll	mm	Zoll	stärke	Zoll			
16796	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	grün	5	29.00
16797	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	grün	15	68.00
16798	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	grün	30	107.00
16799	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	blau	5	29.00
16800	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	blau	15	68.00
16801	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	blau	30	107.00
16802	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	gelb	5	29.00
16803	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	gelb	15	68.00
16804	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	gelb	30	107.00
16805	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	klar	5	35.00
16806	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	klar	15	86.00
16807	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	klar	30	138.00
16808	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	schwarz	5	35.00
16809	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	schwarz	15	86.00
16810	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	schwarz	30	138.00
16811	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	weiß	5	35.00
16812	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	weiß	15	86.00
16813	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	weiß	30	138.00
16814	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	rot	5	35.00
16815	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	rot	15	86.00
16816	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	rot	30	138.00
16817	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	grün	5	35.00
16818	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	grün	15	86.00
16819	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	grün	30	138.00
16820	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	blau	5	35.00
16821	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	blau	15	86.00
16822	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	blau	30	138.00
16823	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	gelb	5	35.00
16824	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	gelb	15	86.00
16825	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	gelb	30	138.00
16826	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	klar	5	40.00
16827	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	klar	15	101.00
16828	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	klar	30	160.00
16829	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	schwarz	5	40.00
16830	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	schwarz	15	101.00
16831	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	schwarz	30	160.00
16832	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	weiß	5	40.00



16 796



16 796



16 844



16 892 (s. Seite 52)

16833	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	weiß	15	101.00
16834	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	weiß	30	160.00
16835	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	rot	5	40.00
16836	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	rot	15	101.00
16837	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	rot	30	160.00
16838	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	grün	5	40.00
16839	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	grün	15	101.00
16840	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	grün	30	160.00
16841	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	blau	5	40.00
16842	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	blau	15	101.00
16843	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	blau	30	160.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC-Chemieschlauch
Typ: THOMACHEM Shore A 68 (kalibriert)

Kat.Nr.	Durchmesser		außen		Wand-		Farbe	Einh.	Preis
	innen	Zoll	mm	Zoll	stärke	Zoll			
16844	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	gelb	5	40.00
16845	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	gelb	15	101.00
16846	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	gelb	30	160.00
16847	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	klar	5	58.00
16848	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	klar	15	140.00
16849	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	klar	30	216.00
16850	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	schwarz	5	58.00
16851	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	schwarz	15	140.00
16852	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	schwarz	30	216.00
16853	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	weiß	5	58.00
16854	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	weiß	15	140.00
16855	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	weiß	30	216.00
16856	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	rot	5	58.00
16857	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	rot	15	140.00
16858	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	rot	30	216.00
16859	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	grün	5	58.00
16860	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	grün	15	140.00
16861	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	grün	30	216.00
16862	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	blau	5	58.00
16863	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	blau	15	140.00
16864	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	blau	30	216.00
16865	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	gelb	5	58.00
16866	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	gelb	15	140.00
16867	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	gelb	30	216.00
16868	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	klar	5	29.00
16869	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	klar	15	73.00
16870	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	klar	30	115.00
16871	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	schwarz	5	29.00
16872	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	schwarz	15	73.00
16873	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	schwarz	30	115.00
16874	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	weiß	5	29.00
16875	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	weiß	15	73.00
16876	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	weiß	30	115.00
16877	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	rot	5	29.00
16878	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	rot	15	73.00
16879	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	rot	30	115.00
16880	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	grün	5	29.00


16881	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	grün	15	73.00
16882	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	grün	30	115.00
16883	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	blau	5	29.00
16884	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	blau	15	73.00
16885	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	blau	30	115.00
16886	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	gelb	5	29.00
16887	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	gelb	15	73.00
16888	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	gelb	30	115.00
16889	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	klar	5	30.00
16890	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	klar	15	75.00
16891	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	klar	30	119.00

**THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC-
Chemieschlauch**
 Typ: THOMACHEM Shore A 68 (kalibriert)


Kat.Nr.	Durchmesser		außen		Wand- stärke		Farbe	Einh. m	Preis EURO
	innen mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll			
16892	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	schwarz	5	30.00
16893	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	schwarz	15	75.00
16894	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	schwarz	30	119.00
16895	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	weiß	5	30.00
16896	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	weiß	15	75.00
16897	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	weiß	30	119.00
16898	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	rot	5	30.00
16899	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	rot	15	75.00
16900	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	rot	30	119.00
16901	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	grün	5	30.00
16902	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	grün	15	75.00
16903	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	grün	30	119.00
16904	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	blau	5	30.00
16905	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	blau	15	75.00
16906	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	blau	30	119.00
16907	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	gelb	5	30.00
16908	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	gelb	15	75.00
16909	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	gelb	30	119.00
16910	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	klar	5	37.00
16911	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	klar	15	94.00
16912	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	klar	30	148.00
16913	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	schwarz	5	37.00
16914	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	schwarz	15	94.00
16915	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	schwarz	30	148.00
16916	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	weiß	5	37.00
16917	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	weiß	15	94.00
16918	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	weiß	30	148.00
16919	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	rot	5	37.00
16920	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	rot	15	94.00
16921	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	rot	30	148.00
16922	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	grün	5	37.00
16923	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	grün	15	94.00
16924	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	grün	30	148.00
16925	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	blau	5	37.00
16926	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	blau	15	94.00
16927	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	blau	30	148.00
16928	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	gelb	5	37.00
16929	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	gelb	15	94.00
16930	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	gelb	30	148.00
16931	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	klar	5	79.00
16932	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	klar	15	194.00
16933	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	klar	30	301.00
16934	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	schwarz	5	79.00
16935	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	schwarz	15	194.00
16936	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	schwarz	30	301.00
16937	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	weiß	5	79.00
16938	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	weiß	15	194.00
16939	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	weiß	30	301.00
16940	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	rot	5	79.00
16941	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	rot	15	194.00
16942	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	rot	30	301.00
16943	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	grün	5	79.00
16944	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	grün	15	194.00
16945	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	grün	30	301.00
16946	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	blau	5	79.00
16947	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	blau	15	194.00
16948	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	blau	30	301.00
16949	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	gelb	5	79.00
16950	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	gelb	15	194.00
16951	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	gelb	30	301.00
16952	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	klar	5	57.00
16953	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	klar	15	139.00

**THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC-
Chemieschlauch**
 Typ: THOMACHEM Shore A 68 (kalibriert)

Kat.Nr.	Durchmesser		außen		Wand- stärke		Farbe	Einh. m	Preis EURO
	innen mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll			
16954	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	klar	30	215.00
16955	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	schwarz	5	57.00
16956	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	schwarz	15	139.00
16957	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	schwarz	30	215.00
16958	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	weiß	5	57.00
16959	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	weiß	15	139.00
16960	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	weiß	30	215.00
16961	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	rot	5	57.00
16962	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	rot	15	139.00



16 892



17 003 (s. Seite 53)

16963	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	rot	30	215.00
16964	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	grün	5	57.00
16965	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	grün	15	139.00
16966	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	grün	30	215.00
16967	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	blau	5	57.00
16968	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	blau	15	139.00
16969	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	blau	30	215.00
16970	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	gelb	5	57.00
16971	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	gelb	15	139.00
16972	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	gelb	30	215.00
16973	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	klar	5	48.00
16974	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	klar	15	117.00
16975	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	klar	30	187.00
16976	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	schwarz	5	48.00
16977	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	schwarz	15	117.00
16978	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	schwarz	30	187.00
16979	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	weiß	5	48.00
16980	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	weiß	15	117.00
16981	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	weiß	30	187.00
16982	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	rot	5	48.00
16983	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	rot	15	117.00
16984	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	rot	30	187.00
16985	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	grün	5	48.00
16986	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	grün	15	117.00
16987	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	grün	30	187.00
16988	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	blau	5	48.00
16989	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	blau	15	117.00
16990	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	blau	30	187.00
16991	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	gelb	5	48.00
16992	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	gelb	15	117.00
16993	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	gelb	30	187.00
16994	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	klar	5	66.00
16995	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	klar	15	160.00
16996	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	klar	30	247.00
16997	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	schwarz	5	66.00
16998	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	schwarz	15	160.00
16999	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	schwarz	30	247.00
17000	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	weiß	5	66.00
17001	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	weiß	15	160.00
17002	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	weiß	30	247.00

**THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC-
Chemieschlauch**
 Typ: THOMACHEM Shore A 68 (kalibriert)

Kat.Nr.	Durchmesser		außen		Wand- stärke		Farbe	Einh. m	Preis EURO
	innen mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll			
17003	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	rot	5	66.00
17004	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	rot	15	160.00
17005	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	rot	30	247.00
17006	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	grün	5	66.00
17007	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	grün	15	160.00
17008	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	grün	30	247.00
17009	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	blau	5	66.00
17010	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	blau	15	160.00
17011	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	blau	30	247.00
17012	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	gelb	5	66.00
17013	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	gelb	15	160.00
17014	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	gelb	30	247.00
17015	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	klar	5	53.00
17016	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	klar	15	127.00
17017	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	klar	30	198.00
17018	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	schwarz	5	53.00
17019	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	schwarz	15	127.00
17020	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	schwarz	30	198.00
17021	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	weiß	5	53.00
17022	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	weiß	15	127.00
17023	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	weiß	30	198.00
17024	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	rot	5	53.00
17025	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	rot	15	127.00
17026	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	rot	30	198.00
17027	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	grün	5	53.00
17028	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	grün	15	127.00
17029	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	grün	30	198.00
17030	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	blau	5	53.00
17031	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	blau	15	127.00
17032	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	blau	30	198.00
17033	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	gelb	5	53.00
17034	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	gelb	15	127.00
17035	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	gelb	30	198.00
17036	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	klar	5	78.00
17037	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	klar	15	188.00
17038	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	klar	30	293.00
17039	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	schwarz	5	78.00
17040	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	schwarz	15	188.00
17041	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	schwarz	30	293.00
17042	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	weiß	5	78.00
17043	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	weiß	15	188.00
17044	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	weiß	30	293.00
17045	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	rot	5	78.00
17046	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	rot	15	188.00
17047	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	rot	30	293.00
17048	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	grün	5	78.00
17049	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	grün	15	188.00
17050	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	grün	30	293.00
17051	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	blau	5	78.00
17052	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	blau	15	188.00
17053	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	blau	30	293.00
17054	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	gelb	5	78.00
17055	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	gelb	15	188.00
17056	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	gelb	30	293.00
17057	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	klar	5	63.00
17058	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	klar	15	153.00
17059	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	klar	30	237.00
17060	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	schwarz	5	63.00
17061	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	schwarz	15	153.00
17062	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	schwarz	30	237.00
17063	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	weiß	5	63.00
17064	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	weiß	15	153.00

**THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC-
Chemieschlauch**
 Typ: THOMACHEM Shore A 68 (kalibriert)

Kat.Nr.	Durchmesser		außen		Wand- stärke		Farbe	Einh. m	Preis EURO
	innen mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll			
17065	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	weiß	30	237.00
17066	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	rot	5	63.00
17067	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	rot	15	153.00
17068	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	rot	30	237.00
17069	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	grün	5	63.00
17070	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	grün	15	153.00
17071	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	grün	30	237.00
17072	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	blau	5	63.00
17073	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	blau	15	153.00
17074	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	blau	30	237.00
17075	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	gelb	5	63.00
17076	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	gelb	15	153.00
17077	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	gelb	30	237.00
17078	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	klar	5	68.00
17079	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	klar	15	166.00
17080	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	klar	30	258.00
17081	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	schwarz	5	68.00
17082	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	schwarz	15	166.00
17083	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	schwarz	30	258.00
17084	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	weiß	5	68.00
17085	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	weiß	15	166.00
17086	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	weiß	30	258.00
17087	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	rot	5	68.00
17088	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	rot	15	166.00
17089	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	rot	30	258.00
17090	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	grün	5	68.00
17091	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	grün	15	166.00
17092	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	grün	30	258.00
17093	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	blau	5	68.00
17094	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	blau	15	166.00
17095	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	blau	30	258.00
17096	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	gelb	5	68.00
17097	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	gelb	15	166.00
17098	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	gelb	30	258.00
17099	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	klar	5	78.00
17100	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	klar	15	191.00
17101	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	klar	30	296.00
17102	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	schwarz	5	78.00
17103	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	schwarz	15	191.00
17104	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	schwarz	30	296.00
17105	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	weiß	5	78.00
17106	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	weiß	15	191.00
17107	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	weiß	30	296.00
17108	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	rot	5	78.00
17109	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	rot	15	191.00
17110	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	rot	30	296.00
17111	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	grün	5	78.00
17112	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	grün	15	191.00
17113	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	grün	30	296.00
17114	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	blau	5	78.00
17115	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	blau	15	191.00
17116	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	blau	30	296.00
17117	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	gelb	5	78.00
17118	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	gelb	15	191.00
17119	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	gelb	30	296.00

Einkufen per Mausclick
www.rct-online.de

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC-Chemieschlauch

Typ: THOMACHEM Shore A 90 (kalibriert)

Produktspezifikation:

- Halbstarre Flexibilität
- Gute mechanische Festigkeit
- Nicht toxisch, pyrogenfrei
- Gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Schwer entflammbar
- Antiadhäsive Oberfläche

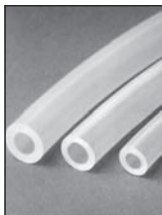
Technische Spezifikation:

- Farbe: wahlweise opak-klar, durchgefärbt schwarz, durchgefärbt weiß, opak-rot, opak-grün, opak-blau, opak-gelb
- Shore-Härte A: $90^\circ \pm 3^\circ$ nach DIN 53505
- Toleranzen: nach E1/E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E1/E2)
– kalibriert –
- Material: PVC (Polyvinylchlorid)
– hochvernetzt –
- Temperaturbereich: -20°C bis $+65^\circ\text{C}$,
kurzfristig $+80^\circ\text{C}$

Chemische Beständigkeit:

- Beständig gegenüber den meisten verdünnten und konzentrierten Säuren (z.B. Salzsäure, verd. Salpetersäure, verd. Chromsäure) sowie gegenüber wässrigen Salzlösungen.
- Beständig gegenüber Mineralien, pflanzlichen Ölen, Paraffinöl, Alkohol, Benzin, aliphatischen Kohlenwasserstoffen (z.B. Pentan, Oktan) sowie höheren Fettsäuren.

Kat.Nr.	Durchmesser		Wandstärke		Farbe	Einh. m	Preis EURO
	innen mm	außen mm	innen mm	außen mm			
17122	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	klar 5 19.00
17123	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	klar 15 48.00
17124	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	klar 30 74.00



17 122



17 122

17125	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	schwarz	5	19.00
17126	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	schwarz	15	48.00
17127	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	schwarz	30	74.00
17128	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	weiß	5	19.00
17129	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	weiß	15	48.00
17130	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	weiß	30	74.00
17131	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	rot	5	19.00
17132	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	rot	15	48.00
17133	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	rot	30	74.00
17134	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	grün	5	19.00
17135	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	grün	15	48.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC-Chemieschlauch

Typ: THOMACHEM Shore A 90 (kalibriert)

Kat.Nr.	Durchmesser		Wandstärke		Farbe	Einh. m	Preis EURO
	innen mm	außen mm	innen mm	außen mm			
17136	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	grün 30 74.00
17137	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	blau 5 19.00
17138	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	blau 15 48.00
17139	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	blau 30 74.00
17140	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	gelb 5 19.00
17141	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	gelb 15 48.00
17142	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	gelb 30 74.00
17143	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	klar 5 48.00
17144	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	klar 15 116.00
17145	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	klar 30 186.00
17146	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	schwarz 5 48.00
17147	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	schwarz 15 116.00
17148	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	schwarz 30 186.00
17149	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	weiß 5 48.00
17150	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	weiß 15 116.00
17151	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	weiß 30 186.00
17152	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	rot 5 48.00
17153	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	rot 15 116.00
17154	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	rot 30 186.00
17155	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	grün 5 48.00
17156	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	grün 15 116.00
17157	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	grün 30 186.00
17158	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	blau 5 48.00
17159	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	blau 15 116.00
17160	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	blau 30 186.00
17161	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	gelb 5 48.00
17162	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	gelb 15 116.00
17163	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	gelb 30 186.00
17164	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	klar 5 25.00
17165	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	klar 15 63.00
17166	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	klar 30 100.00
17167	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	schwarz 5 25.00
17168	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	schwarz 15 63.00
17169	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	schwarz 30 100.00
17170	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	weiß 5 25.00
17171	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	weiß 15 63.00
17172	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	weiß 30 100.00
17173	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	rot 5 25.00
17174	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	rot 15 63.00
17175	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	rot 30 100.00
17176	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	grün 5 25.00
17177	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	grün 15 63.00
17178	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	grün 30 100.00
17179	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	blau 5 25.00
17180	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	blau 15 63.00
17181	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	blau 30 100.00
17182	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	gelb 5 25.00
17183	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	gelb 15 63.00
17184	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	gelb 30 100.00
17185	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	klar 5 29.00
17186	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	klar 15 68.00
17187	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	klar 30 107.00
17188	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	schwarz 5 29.00
17189	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	schwarz 15 68.00
17190	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	schwarz 30 107.00
17191	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	weiß 5 29.00
17192	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	weiß 15 68.00
17193	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	weiß 30 107.00
17194	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	rot 5 29.00
17195	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	rot 15 68.00
17196	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	rot 30 107.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC-Chemieschlauch
Typ: THOMACHEM Shore A 90 (kalibriert)

Kat.Nr.	Durchmesser		außen		Wandstärke		Farbe	Einh. m	Preis EURO
	innen mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll			
17197	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	grün	5	29.00
17198	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	grün	15	68.00
17199	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	grün	30	107.00
17200	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	blau	5	29.00
17201	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	blau	15	68.00
17202	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	blau	30	107.00
17203	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	gelb	5	29.00
17204	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	gelb	15	68.00
17205	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	gelb	30	107.00



17 197



17 197

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC-Chemieschlauch
Typ: THOMACHEM Shore A 90 (kalibriert)

Kat.Nr.	Durchmesser		außen		Wandstärke		Farbe	Einh. m	Preis EURO
	innen mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll			
17246	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	gelb	15	101.00
17247	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	gelb	30	160.00
17248	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	klar	5	58.00
17249	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	klar	15	140.00
17250	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	klar	30	216.00
17251	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	schwarz	5	58.00
17252	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	schwarz	15	140.00
17253	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	schwarz	30	216.00



17 246



17 294 (s. Seite 56)

17206	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	klar	5	35.00
17207	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	klar	15	86.00
17208	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	klar	30	138.00
17209	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	schwarz	5	35.00
17210	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	schwarz	15	86.00
17211	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	schwarz	30	138.00
17212	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	weiß	5	35.00
17213	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	weiß	15	86.00
17214	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	weiß	30	138.00
17215	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	rot	5	35.00
17216	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	rot	15	86.00
17217	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	rot	30	138.00
17218	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	grün	5	35.00
17219	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	grün	15	86.00
17220	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	grün	30	138.00
17221	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	blau	5	35.00
17222	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	blau	15	86.00
17223	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	blau	30	138.00
17224	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	gelb	5	35.00
17225	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	gelb	15	86.00
17226	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	gelb	30	138.00
17227	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	klar	5	40.00
17228	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	klar	15	101.00
17229	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	klar	30	160.00
17230	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	schwarz	5	40.00
17231	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	schwarz	15	101.00
17232	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	schwarz	30	160.00
17233	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	weiß	5	40.00
17234	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	weiß	15	101.00
17235	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	weiß	30	160.00
17236	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	rot	5	40.00
17237	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	rot	15	101.00
17238	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	rot	30	160.00
17239	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	grün	5	40.00
17240	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	grün	15	101.00
17241	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	grün	30	160.00
17242	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	blau	5	40.00
17243	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	blau	15	101.00
17244	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	blau	30	160.00
17245	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	gelb	5	40.00


17254	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	weiß	5	58.00
17255	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	weiß	15	140.00
17256	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	weiß	30	216.00
17257	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	rot	5	58.00
17258	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	rot	15	140.00
17259	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	rot	30	216.00
17260	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	grün	5	58.00
17261	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	grün	15	140.00
17262	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	grün	30	216.00
17263	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	blau	5	58.00
17264	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	blau	15	140.00
17265	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	blau	30	216.00
17266	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	gelb	5	58.00
17267	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	gelb	15	140.00
17268	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	gelb	30	216.00
17269	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	klar	5	29.00
17270	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	klar	15	73.00
17271	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	klar	30	115.00
17272	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	schwarz	5	29.00
17273	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	schwarz	15	73.00
17274	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	schwarz	30	115.00
17275	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	weiß	5	29.00
17276	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	weiß	15	73.00
17277	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	weiß	30	115.00
17278	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	rot	5	29.00
17279	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	rot	15	73.00
17280	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	rot	30	115.00
17281	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	grün	5	29.00
17282	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	grün	15	73.00
17283	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	grün	30	115.00
17284	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	blau	5	29.00
17285	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	blau	15	73.00
17286	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	blau	30	115.00
17287	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	gelb	5	29.00
17288	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	gelb	15	73.00
17289	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	gelb	30	115.00
17290	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	klar	5	30.00
17291	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	klar	15	75.00
17292	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	klar	30	119.00
17293	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	schwarz	5	30.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC-Chemieschlauch
Typ: THOMACHEM Shore A 90 (kalibriert)


Kat.Nr.	Durchmesser		außen		Wand-		Farbe	Einh.	Preis
	innen	Zoll	mm	Zoll	stärke	Zoll			
17294	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	schwarz	15	75.00
17295	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	schwarz	30	119.00
17296	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	weiß	5	30.00
17297	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	weiß	15	75.00
17298	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	weiß	30	119.00
17299	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	rot	5	30.00
17300	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	rot	15	75.00
17301	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	rot	30	119.00
17302	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	grün	5	30.00
17303	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	grün	15	75.00
17304	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	grün	30	119.00
17305	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	blau	5	30.00
17306	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	blau	15	75.00
17307	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	blau	30	119.00
17308	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	gelb	5	30.00
17309	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	gelb	15	75.00
17310	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	gelb	30	119.00
17311	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	klar	5	37.00
17312	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	klar	15	94.00
17313	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	klar	30	148.00
17314	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	schwarz	5	37.00
17315	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	schwarz	15	94.00
17316	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	schwarz	30	148.00
17317	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	weiß	5	37.00
17318	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	weiß	15	94.00
17319	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	weiß	30	148.00
17320	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	rot	5	37.00
17321	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	rot	15	94.00
17322	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	rot	30	148.00
17323	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	grün	5	37.00
17324	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	grün	15	94.00
17325	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	grün	30	148.00
17326	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	blau	5	37.00
17327	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	blau	15	94.00
17328	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	blau	30	148.00
17329	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	gelb	5	37.00
17330	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	gelb	15	94.00
17331	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	gelb	30	148.00
17332	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	klar	5	79.00
17333	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	klar	15	194.00
17334	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	klar	30	301.00
17335	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	schwarz	5	79.00
17336	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	schwarz	15	194.00
17337	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	schwarz	30	301.00
17338	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	weiß	5	79.00
17339	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	weiß	15	194.00
17340	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	weiß	30	301.00
17341	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	rot	5	79.00
17342	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	rot	15	194.00
17343	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	rot	30	301.00
17344	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	grün	5	79.00
17345	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	grün	15	194.00
17346	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	grün	30	301.00
17347	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	blau	5	79.00
17348	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	blau	15	194.00
17349	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	blau	30	301.00
17350	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	gelb	5	79.00
17351	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	gelb	15	194.00
17352	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	gelb	30	301.00
17353	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	klar	5	57.00
17354	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	klar	15	139.00
17355	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	klar	30	215.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC-Chemieschlauch
Typ: THOMACHEM Shore A 90 (kalibriert)

Kat.Nr.	Durchmesser		außen		Wand-		Farbe	Einh.	Preis
	innen	Zoll	mm	Zoll	stärke	Zoll			
17356	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	schwarz	5	57.00
17357	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	schwarz	15	139.00
17358	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	schwarz	30	215.00
17359	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	weiß	5	57.00
17360	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	weiß	15	139.00
17361	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	weiß	30	215.00
17362	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	rot	5	57.00
17363	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	rot	15	139.00
17364	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	rot	30	215.00



17 356



17 404 (s. Seite 57)

17365	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	grün	5	57.00
17366	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	grün	15	139.00
17367	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	grün	30	215.00
17368	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	blau	5	57.00
17369	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	blau	15	139.00
17370	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	blau	30	215.00
17371	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	gelb	5	57.00
17372	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	gelb	15	139.00
17373	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	gelb	30	215.00
17374	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	klar	5	48.00
17375	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	klar	15	117.00
17376	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	klar	30	187.00
17377	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	schwarz	5	48.00
17378	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	schwarz	15	117.00
17379	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	schwarz	30	187.00
17380	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	weiß	5	48.00
17381	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	weiß	15	117.00
17382	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	weiß	30	187.00
17383	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	rot	5	48.00
17384	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	rot	15	117.00
17385	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	rot	30	187.00
17386	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	grün	5	48.00
17387	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	grün	15	117.00
58379	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	grün	30	187.00
17388	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	blau	5	48.00
17389	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	blau	15	117.00
17390	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	blau	30	187.00
17391	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	gelb	5	48.00
17392	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	gelb	15	117.00
17393	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	gelb	30	187.00
17394	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	klar	5	66.00
17395	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	klar	15	160.00
17396	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	klar	30	247.00
17397	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	schwarz	5	66.00
17398	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	schwarz	15	160.00
17399	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	schwarz	30	247.00
17400	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	weiß	5	66.00
17401	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	weiß	15	160.00
17402	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	weiß	30	247.00
17403	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	rot	5	66.00

**THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC-
Chemieschlauch**
 Typ: THOMACHEM Shore A 90 (kalibriert)

Kat.Nr.	Durchmesser		außen		Wand- stärke		Farbe	Einh. m	Preis EURO
	innen mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll			
17404	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	rot	15	160.00
17405	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	rot	30	247.00
17406	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	grün	5	66.00
17407	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	grün	15	160.00
17408	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	grün	30	247.00
17409	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	blau	5	66.00
17410	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	blau	15	160.00
17411	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	blau	30	247.00
17412	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	gelb	5	66.00
17413	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	gelb	15	160.00
17414	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	gelb	30	247.00
17415	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	klar	5	53.00
17416	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	klar	15	127.00
17417	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	klar	30	198.00
17418	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	schwarz	5	53.00
17419	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	schwarz	15	127.00
17420	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	schwarz	30	198.00
17421	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	weiß	5	53.00
17422	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	weiß	15	127.00
17423	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	weiß	30	198.00
17424	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	rot	5	53.00
17425	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	rot	15	127.00
17426	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	rot	30	198.00
17427	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	grün	5	53.00
17428	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	grün	15	127.00
17429	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	grün	30	198.00
17430	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	blau	5	53.00
17431	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	blau	15	127.00
17432	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	blau	30	198.00
17433	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	gelb	5	53.00
17434	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	gelb	15	127.00
17435	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	gelb	30	198.00
17436	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	klar	5	78.00
17437	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	klar	15	188.00
17438	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	klar	30	293.00
17439	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	schwarz	5	78.00
17440	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	schwarz	15	188.00
17441	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	schwarz	30	293.00
17442	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	weiß	5	78.00
17443	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	weiß	15	188.00
17444	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	weiß	30	293.00
17445	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	rot	5	78.00
17446	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	rot	15	188.00
17447	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	rot	30	293.00
17448	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	grün	5	78.00
17449	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	grün	15	188.00
17450	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	grün	30	293.00
17451	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	blau	5	78.00
17452	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	blau	15	188.00
17453	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	blau	30	293.00
17454	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	gelb	5	78.00
17455	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	gelb	15	188.00
17456	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	gelb	30	293.00
17457	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	klar	5	63.00
17458	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	klar	15	153.00
17459	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	klar	30	237.00
17460	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	schwarz	5	63.00
17461	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	schwarz	15	153.00
17462	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	schwarz	30	237.00
17463	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	weiß	5	63.00
17464	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	weiß	15	153.00
17465	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	weiß	30	237.00
17466	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	rot	5	63.00

**THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC-
Chemieschlauch**
 Typ: THOMACHEM Shore A 90 (kalibriert)

Kat.Nr.	Durchmesser		außen		Wand- stärke		Farbe	Einh. m	Preis EURO
	innen mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll			
17467	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	rot	15	153.00
17468	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	rot	30	237.00
17469	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	grün	5	63.00
17470	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	grün	15	153.00
17471	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	grün	30	237.00
17472	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	blau	5	63.00
17473	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	blau	15	153.00
17474	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	blau	30	237.00
17475	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	gelb	5	63.00
17476	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	gelb	15	153.00
17477	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	gelb	30	237.00
17478	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	klar	5	68.00
17479	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	klar	15	166.00
17480	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	klar	30	258.00
17481	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	schwarz	5	68.00
17482	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	schwarz	15	166.00
17483	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	schwarz	30	258.00
17484	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	weiß	5	68.00
17485	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	weiß	15	166.00
17486	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	weiß	30	258.00
17487	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	rot	5	68.00
17488	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	rot	15	166.00
17489	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	rot	30	258.00
17490	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	grün	5	68.00
17491	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	grün	15	166.00
17492	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	grün	30	258.00
17493	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	blau	5	68.00
17494	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	blau	15	166.00
17495	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	blau	30	258.00
17496	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	gelb	5	68.00
17497	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	gelb	15	166.00
17498	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	gelb	30	258.00
17499	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	klar	5	78.00
17500	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	klar	15	191.00
17501	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	klar	30	296.00
17502	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	schwarz	5	78.00
17503	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	schwarz	15	191.00
17504	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	schwarz	30	296.00
17505	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	weiß	5	78.00
17506	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	weiß	15	191.00
17507	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	weiß	30	296.00
17508	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	rot	5	78.00
17509	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	rot	15	191.00
17510	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	rot	30	296.00
17511	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	grün	5	78.00
17512	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	grün	15	191.00
17513	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	grün	30	296.00
17514	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	blau	5	78.00
17515	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	blau	15	191.00
17516	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	blau	30	296.00
17517	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	gelb	5	78.00
17518	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	gelb	15	191.00
17519	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	gelb	30	296.00

Einkufen per Mausclick
www.rct-online.de

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

THOMAFLUID®-PVC-Chemieschlauch
„Standard“
Typ: THOMACHEM GCPS
Einsatzgebiet:

- Chemietechnik
- Labortechnik
- Prozeßtechnik
- Verfahrenstechnik
- Pharmatechnik
- Umwelttechnik

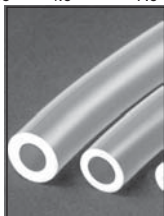
Produktspezifikation:

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

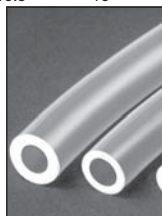
Technische Spezifikation:

- Farbe: glasklar
- Shore-Härte: 75° ± 3° nach DIN 53505
- Toleranz: nach DIN 16940
- Material: PVC (Polyvinylchlorid)
- Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C, kurzfristig +70 °C
- Betriebsdruck: 3,5 bis 15 bar in Abhängigkeit von Wandstärke und Temperatur
- Dichte: 1,25 g/cm³

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C	Einheit m	Preis bar
EURO					
941051	2.0	4.0	13.0	10	14.00
941052	2.0	4.0	13.0	30	33.00
941101	3.0	5.0	9.5	10	16.00
941102	3.0	5.0	9.5	30	39.00
26783	3.0	6.0	12.5	10	16.00
26784	3.0	6.0	12.5	30	39.00
941151	4.0	6.0	7.5	10	17.00
941152	4.0	6.0	7.5	30	41.00
26785	4.0	7.0	10.5	10	19.00



94 1051



26 795

26786	4.0	7.0	10.5	30	44.00
26787	4.0	8.0	12.5	10	22.00
26788	4.0	8.0	12.5	30	53.00
26789	4.0	10.0	12.5	10	41.00
26790	4.0	10.0	12.5	30	98.00
941201	5.0	7.0	6.0	10	20.00
941202	5.0	7.0	6.0	30	47.00
26791	5.0	8.0	8.5	10	20.00
26792	5.0	8.0	8.5	30	47.00
26793	5.0	9.0	10.5	10	26.00
26794	5.0	9.0	10.5	30	62.00

THOMAFLUID®-PVC-Chemieschlauch
„Standard“
Typ: THOMACHEM GCPS

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Einheit m	Preis EURO
26795	5.0	12.0	12.5	10	64.00
26796	5.0	12.0	12.5	30	153.00
941251	6.0	8.0	5.5	10	23.00
941252	6.0	8.0	5.5	30	55.00
26797	6.0	9.0	7.5	10	20.00
26798	6.0	9.0	7.5	30	48.00
26799	6.0	10.0	9.5	10	30.00
26800	6.0	10.0	9.5	30	72.00
26801	6.0	12.0	12.5	10	58.00
26802	6.0	12.0	12.5	30	140.00
26803	7.0	9.0	4.5	10	24.00
26804	7.0	9.0	4.5	30	57.00
26805	7.0	10.0	6.5	10	34.00
26806	7.0	10.0	6.5	30	80.00
26807	7.0	11.0	8.5	10	43.00
26808	7.0	11.0	8.5	30	104.00
26811	8.0	10.0	4.0	10	32.00
26812	8.0	10.0	4.0	30	76.00
941301	8.0	11.0	6.0	10	40.00
941302	8.0	11.0	6.0	30	95.00
26813	8.0	12.0	7.5	10	39.00
26814	8.0	12.0	7.5	30	92.00
26815	8.0	14.0	10.5	10	47.00
26816	8.0	14.0	10.5	30	112.00
26817	9.0	11.0	3.5	5	16.00
26818	9.0	11.0	3.5	15	39.00
26819	9.0	12.0	5.0	5	21.00
26820	9.0	12.0	5.0	15	51.00
26821	9.0	13.0	8.5	5	28.00
26822	9.0	13.0	8.5	15	66.00
26823	9.0	14.0	9.0	5	36.00
26824	9.0	14.0	9.0	15	86.00
26825	9.0	16.0	10.5	5	55.00
26826	9.0	16.0	10.5	15	131.00
26827	10.0	13.0	4.5	5	25.00
26828	10.0	13.0	4.5	15	60.00
26829	10.0	14.0	6.0	5	30.00
26830	10.0	14.0	6.0	15	70.00
26831	10.0	16.0	8.5	5	49.00
26832	10.0	16.0	8.5	15	117.00
26833	11.0	15.0	5.5	5	44.00
26834	11.0	15.0	5.5	15	105.00
26835	12.0	15.0	4.0	5	28.00
26836	12.0	15.0	4.0	15	67.00
26837	12.0	16.0	5.0	5	33.00
26838	12.0	16.0	5.0	15	66.00
26839	12.0	17.0	6.5	5	45.00
26840	12.0	17.0	6.5	15	109.00
26841	12.0	18.0	7.5	5	52.00
26842	12.0	18.0	7.5	15	123.00
26843	12.0	20.0	9.5	5	65.00
26844	12.0	20.0	9.5	15	155.00
26845	13.0	17.0	5.0	5	39.00
26846	13.0	17.0	5.0	15	92.00
26847	13.0	18.0	6.0	5	42.00
26848	13.0	18.0	6.0	15	101.00
26849	13.0	19.0	7.0	5	26.00
26850	13.0	19.0	7.0	15	98.00
26851	14.0	18.0	4.5	5	36.00
26852	14.0	18.0	4.5	15	85.00
26853	14.0	19.0	5.5	5	45.00
26854	14.0	19.0	5.5	15	107.00
26855	15.0	19.0	4.5	5	39.00

THOMAFLUID®-PVC-Chemieschlauch
„Standard“
Typ: THOMACHEM GCPS

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Einheit m	Preis EURO
26856	15,0	19,0	4,5	15	92,00
26857	15,0	20,0	5,0	5	52,00
26858	15,0	20,0	5,0	15	124,00
26859	15,0	21,0	6,0	5	58,00
26860	15,0	21,0	6,0	15	138,00
26861	16,0	20,0	4,0	5	39,00
26862	16,0	20,0	4,0	15	78,00
26863	16,0	21,0	5,0	5	50,00
26864	16,0	21,0	5,0	15	118,00
26865	16,0	22,0	6,0	5	60,00
26866	16,0	22,0	6,0	15	143,00
26867	16,0	23,0	6,5	5	76,00
26868	16,0	23,0	6,5	15	183,00
26869	18,0	22,0	3,5	5	43,00
26870	18,0	22,0	3,5	15	104,00

- Wärmebeständigkeit: +90°C
- Empfohlene Einbrenn-temperatur: +120°C
- Isolierstoffklasse: Y gemäß VDE 0530

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Farb- code	Einheit m	Preis Euro
330490	0,5	1,0	0,25	farblos	10	12,-
330491	0,5	1,0	0,25	farblos	30	30,-
330492	0,5	1,0	0,25	weiß	10	12,-
330493	0,5	1,0	0,25	weiß	30	30,-
330493	0,5	1,0	0,25	schwarz	10	12,-
330494	0,5	1,0	0,25	schwarz	30	30,-
330495	0,5	1,0	0,25	rot	10	12,-



33 0490



33 0490

THOMAPLAST®-PVC-Elektro-
Isolierschläuche
Typ: RCT®-High-Tech DRT
Einsatzgebiet:

- Elektroindustrie
- Fernmeldeindustrie
- Kraftfahrzeugindustrie
- Gerätebau und Installationen

Produktspezifikation:

- Hervorragende elektrische Werte
- Geringste Wanderungstoleranzen
- Ausgezeichnete Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Hohe Farblichkeit
- Weitgehende Chemikalienbeständigkeit

Technische Spezifikation:

- Chemische Charakteristik
 - PVC (Polyvinylchlorid)-Spezialcompound, modifiziert
- Elektrische Charakteristik
 - Spez. Widerstand: 10¹² Ω x cm
 - Gleichstromfestigkeit: absolut
 - Durchschlagsfestigkeit: 30 kV/mm
 - Dielektrizitätskonstante: 50 Hz 4,0
800 Hz 3,4
1 Mill Hz 3,4
 - Dielektrischer Verlustfaktor: 800 Hz 0,020
1 Mill Hz 0,015
- Mechanische Charakteristik
 - Shore-Härte A: 92° gemäß DIN 53505
 - Zugfestigkeit: 260 kg/cm² gemäß DIN 53504
 - Bruchdehnung: 300 % gemäß DIN 53504
 - Rohdichte nach dem Schwebeverfahren: 1,3 gemäß DIN 53479
 - Kältebeständigkeit nach Williams: -20°C

330496	0,5	1,0	0,25	rot	30	30,-
330497	0,5	1,0	0,25	blau	10	12,-
330498	0,5	1,0	0,25	blau	30	30,-
330499	0,5	1,0	0,25	gelb	10	12,-
330500	0,5	1,0	0,25	gelb	30	30,-
330501	0,5	1,0	0,25	grün	10	12,-
330502	0,5	1,0	0,25	grün	30	30,-
330503	0,5	1,0	0,25	braun	10	12,-
330504	0,5	1,0	0,25	braun	30	30,-
330505	0,5	1,0	0,25	violett	10	12,-
330506	0,5	1,0	0,25	violett	30	30,-
330507	0,5	1,0	0,25	orange	10	12,-
330508	0,5	1,0	0,25	orange	30	30,-
330509	0,5	1,0	0,25	gelb/grün	10	12,-
330510	0,5	1,0	0,25	gelb/grün	30	30,-
330511	0,5	1,0	0,25	gelb/schw.	10	12,-
330512	0,5	1,0	0,25	gelb/schw.	30	30,-
330513	1,0	1,8	0,4	farblos	10	14,-
330514	1,0	1,8	0,4	farblos	30	38,-
330515	1,0	1,8	0,4	weiß	10	14,-
330516	1,0	1,8	0,4	weiß	30	38,-
330517	1,0	1,8	0,4	schwarz	10	14,-
330518	1,0	1,8	0,4	schwarz	30	38,-
330519	1,0	1,8	0,4	rot	10	14,-
330520	1,0	1,8	0,4	rot	30	38,-
330521	1,0	1,8	0,4	blau	10	14,-
330522	1,0	1,8	0,4	blau	30	38,-
330523	1,0	1,8	0,4	gelb	10	14,-
330524	1,0	1,8	0,4	gelb	30	38,-
330525	1,0	1,8	0,4	grün	10	14,-
330526	1,0	1,8	0,4	grün	30	38,-
330527	1,0	1,8	0,4	braun	10	14,-
330528	1,0	1,8	0,4	braun	30	38,-
330529	1,0	1,8	0,4	violett	10	14,-
330530	1,0	1,8	0,4	violett	30	38,-
330531	1,0	1,8	0,4	orange	10	14,-
330532	1,0	1,8	0,4	orange	30	38,-

THOMAPLAST®-PVC-Elektro-Isolierschläuche
 Typ: RCT®-High-Tech DRT

THOMAPLAST®-PVC-Elektro-Isolierschläuche
 Typ: RCT®-High-Tech DRT

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Farb- code	Einheit m	Preis Euro
330533	1,0	1,8	0,4	gelb/grün	10	14,-
330534	1,0	1,8	0,4	gelb/grün	30	38,-
330535	1,0	1,8	0,4	gelb/schw.	10	14,-
330536	1,0	1,8	0,4	gelb/schw.	30	38,-
330537	2,0	2,8	0,4	farblos	10	18,-
330538	2,0	2,8	0,4	farblos	30	46,-
330539	2,0	2,8	0,4	weiß	10	18,-
330540	2,0	2,8	0,4	weiß	30	46,-
330541	2,0	2,8	0,4	schwarz	10	18,-
330542	2,0	2,8	0,4	schwarz	30	46,-
330543	2,0	2,8	0,4	rot	10	18,-
330544	2,0	2,8	0,4	rot	30	46,-
330545	2,0	2,8	0,4	blau	10	18,-
330546	2,0	2,8	0,4	blau	30	46,-
330547	2,0	2,8	0,4	gelb	10	18,-
330548	2,0	2,8	0,4	gelb	30	46,-
330549	2,0	2,8	0,4	grün	10	18,-
330550	2,0	2,8	0,4	grün	30	46,-
330551	2,0	2,8	0,4	braun	10	18,-
330552	2,0	2,8	0,4	braun	30	46,-
330553	2,0	2,8	0,4	violett	10	18,-
330554	2,0	2,8	0,4	violett	30	46,-
330555	2,0	2,8	0,4	orange	10	18,-
330556	2,0	2,8	0,4	orange	30	46,-
330557	2,0	2,8	0,4	gelb/grün	10	18,-
330558	2,0	2,8	0,4	gelb/grün	30	46,-
330559	2,0	2,8	0,4	gelb/schw.	10	18,-
330560	2,0	2,8	0,4	gelb/schw.	30	46,-
330561	3,0	3,8	0,4	farblos	10	20,-
330562	3,0	3,8	0,4	farblos	30	54,-
330563	3,0	3,8	0,4	weiß	10	20,-
330564	3,0	3,8	0,4	weiß	30	54,-
330565	3,0	3,8	0,4	schwarz	10	20,-
330566	3,0	3,8	0,4	schwarz	30	54,-
330567	3,0	3,8	0,4	rot	10	20,-
330568	3,0	3,8	0,4	rot	30	54,-

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Farb- code	Einheit m	Preis Euro
330580	3,0	3,8	0,4	orange	30	54,-
330581	3,0	3,8	0,4	gelb/grün	10	20,-
330582	3,0	3,8	0,4	gelb/grün	30	54,-
330583	3,0	3,8	0,4	gelb/schw.	10	20,-
330584	3,0	3,8	0,4	gelb/schw.	30	54,-
330585	4,0	5,0	0,5	farblos	10	26,-
330586	4,0	5,0	0,5	farblos	30	66,-
330587	4,0	5,0	0,5	weiß	10	26,-
330588	4,0	5,0	0,5	weiß	30	66,-
330589	4,0	5,0	0,5	schwarz	10	26,-
330590	4,0	5,0	0,5	schwarz	30	66,-
330591	4,0	5,0	0,5	rot	10	26,-
330592	4,0	5,0	0,5	rot	30	66,-
330593	4,0	5,0	0,5	blau	10	26,-
330594	4,0	5,0	0,5	blau	30	66,-
330595	4,0	5,0	0,5	gelb	10	26,-
330596	4,0	5,0	0,5	gelb	30	66,-
330597	4,0	5,0	0,5	grün	10	26,-
330598	4,0	5,0	0,5	grün	30	66,-
330599	4,0	5,0	0,5	braun	10	26,-
330600	4,0	5,0	0,5	braun	30	66,-
330601	4,0	5,0	0,5	violett	10	26,-
330602'	4,0	5,0	0,5	violett	30	66,-
330603	4,0	5,0	0,5	orange	10	26,-
330604	4,0	5,0	0,5	orange	30	66,-
330605	4,0	5,0	0,5	gelb/grün	10	26,-
330606	4,0	5,0	0,5	gelb/grün	30	66,-
330607	4,0	5,0	0,5	gelb/schw.	10	26,-
330608	4,0	5,0	0,5	gelb/schw.	30	66,-
330609	5,0	6,2	0,6	farblos	10	32,-
330610	5,0	6,2	0,6	farblos	30	84,-
330611	5,0	6,2	0,6	weiß	10	32,-
330612	5,0	6,2	0,6	weiß	30	84,-
330613	5,0	6,2	0,6	rot	10	32,-
330614	5,0	6,2	0,6	rot	30	84,-
330615	5,0	6,2	0,6	blau	10	32,-
330616	5,0	6,2	0,6	blau	30	84,-
330617	5,0	6,2	0,6	gelb	10	32,-
330618	5,0	6,2	0,6	gelb	30	84,-
330619	5,0	6,2	0,6	grün	10	32,-
330620	5,0	6,2	0,6	grün	30	84,-
330621	5,0	6,2	0,6	braun	10	32,-
330622	5,0	6,2	0,6	braun	30	84,-
330623	5,0	6,2	0,6	violett	10	32,-
330624	5,0	6,2	0,6	violett	30	84,-
330625	5,0	6,2	0,6	orange	10	32,-
330626	5,0	6,2	0,6	orange	30	84,-
330627	5,0	6,2	0,6	gelb/grün	10	32,-
330628	5,0	6,2	0,6	gelb/grün	30	84,-
330629	5,0	6,2	0,6	gelb/schw.	10	32,-
330630	5,0	6,2	0,6	gelb/schw.	30	84,-
330631	6,0	7,2	0,6	farblos	10	38,-
330632	6,0	7,2	0,6	farblos	30	96,-
330633	6,0	7,2	0,6	weiß	10	38,-
330634	6,0	7,2	0,6	weiß	30	96,-
330635	6,0	7,2	0,6	schwarz	10	38,-
330636	6,0	7,2	0,6	schwarz	30	96,-
330637	6,0	7,2	0,6	rot	10	38,-



33 0533



33 0580

330569	3,0	3,8	0,4	blau	10	20,-
330570	3,0	3,8	0,4	blau	30	54,-
330571	3,0	3,8	0,4	gelb	10	20,-
330572	3,0	3,8	0,4	gelb	30	54,-
330573	3,0	3,8	0,4	grün	10	20,-
330574	3,0	3,8	0,4	grün	30	54,-
330575	3,0	3,8	0,4	braun	10	20,-
330576	3,0	3,8	0,4	braun	30	54,-
330577	3,0	3,8	0,4	violett	10	20,-
330578	3,0	3,8	0,4	violett	30	54,-
330579	3,0	3,8	0,4	orange	10	20,-

THOMAPLAST®-PVC-Elektro-Isolierschläuche
Typ: RCT®-High-Tech DRT

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Farb- code	Einheit m	Preis Euro
330638	6,0	7,2	0,6	rot	30	96,-
330639	6,0	7,2	0,6	blau	10	38,-
330640	6,0	7,2	0,6	blau	30	96,-
330641	6,0	7,2	0,6	gelb	10	38,-
330642	6,0	7,2	0,6	gelb	30	96,-
330643	6,0	7,2	0,6	grün	10	38,-
330644	6,0	7,2	0,6	grün	30	96,-
330645	6,0	7,2	0,6	braun	10	38,-
330646	6,0	7,2	0,6	braun	30	96,-



33 0638



33 0684

330647	6,0	7,2	0,6	violett	10	38,-
330648	6,0	7,2	0,6	violett	30	96,-
330649	6,0	7,2	0,6	orange	10	38,-
330650	6,0	7,2	0,6	orange	30	96,-
330651	6,0	7,2	0,6	gelb/grün	10	38,-
330652	6,0	7,2	0,6	gelb/grün	30	96,-
330653	6,0	7,2	0,6	gelb/schw.	10	38,-
330654	6,0	7,2	0,6	gelb/schw.	30	96,-
330655	8,0	9,4	0,7	farblos	10	44,-
330656	8,0	9,4	0,7	farblos	30	112,-
330657	8,0	9,4	0,7	weiß	10	44,-
330658	8,0	9,4	0,7	weiß	30	112,-
330659	8,0	9,4	0,7	schwarz	10	44,-
330660	8,0	9,4	0,7	schwarz	30	112,-
330661	8,0	9,4	0,7	rot	10	44,-
330662	8,0	9,4	0,7	rot	30	112,-
330663	8,0	9,4	0,7	blau	10	44,-
330664	8,0	9,4	0,7	blau	30	112,-
330665	8,0	9,4	0,7	gelb	10	44,-
330666	8,0	9,4	0,7	gelb	30	112,-
330667	8,0	9,4	0,7	grün	10	44,-
330668	8,0	9,4	0,7	grün	30	112,-
330669	8,0	9,4	0,7	braun	10	44,-
330670	8,0	9,4	0,7	braun	30	112,-
330671	8,0	9,4	0,7	violett	10	44,-
330672	8,0	9,4	0,7	violett	30	112,-
330673	8,0	9,4	0,7	orange	10	44,-
330674	8,0	9,4	0,7	orange	30	112,-
330675	8,0	9,4	0,7	gelb/grün	10	44,-
330676	8,0	9,4	0,7	gelb/grün	30	112,-
330677	8,0	9,4	0,7	gelb/schw.	10	44,-
330678	8,0	9,4	0,7	gelb/schw.	30	112,-
330679	10,0	11,4	0,7	farblos	10	50,-
330680	10,0	11,4	0,7	farblos	30	120,-
330681	10,0	11,4	0,7	weiß	10	50,-
330682	10,0	11,4	0,7	weiß	30	120,-
330683	10,0	11,4	0,7	schwarz	10	50,-

THOMAPLAST®-PVC-Elektro-Isolierschläuche
Typ: RCT®-High-Tech DRT

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Farb- code	Einheit m	Preis Euro
330684	10,0	11,4	0,7	schwarz	30	120,-
330685	10,0	11,4	0,7	rot	10	50,-
330686	10,0	11,4	0,7	rot	30	120,-
330687	10,0	11,4	0,7	blau	10	50,-
330688	10,0	11,4	0,7	blau	30	120,-
330689	10,0	11,4	0,7	gelb	10	50,-
330690	10,0	11,4	0,7	gelb	30	120,-
330691	10,0	11,4	0,7	grün	10	50,-
330692	10,0	11,4	0,7	grün	30	120,-
330693	10,0	11,4	0,7	braun	10	50,-
330694	10,0	11,4	0,7	braun	30	120,-
330695	10,0	11,4	0,7	violett	10	50,-
330696	10,0	11,4	0,7	violett	30	120,-
330697	10,0	11,4	0,7	orange	10	50,-
330698	10,0	11,4	0,7	orange	30	120,-
330699	10,0	11,4	0,7	gelb/grün	10	50,-
330700	10,0	11,4	0,7	gelb/grün	30	120,-
330701	10,0	11,4	0,7	gelb/schw.	10	50,-
330702	10,0	11,4	0,7	gelb/schw.	30	120,-
330703	12,0	13,6	0,8	farblos	10	56,-
330704	12,0	13,6	0,8	farblos	30	132,-
330705	12,0	13,6	0,8	weiß	10	56,-
330706	12,0	13,6	0,8	weiß	30	132,-
330707	12,0	13,6	0,8	schwarz	10	56,-
330708	12,0	13,6	0,8	schwarz	30	132,-
330709	12,0	13,6	0,8	rot	10	56,-
330710	12,0	13,6	0,8	rot	30	132,-
330711	12,0	13,6	0,8	blau	10	56,-
330712	12,0	13,6	0,8	blau	30	132,-
330713	12,0	13,6	0,8	gelb	10	56,-
330714	12,0	13,6	0,8	gelb	30	132,-
330715	12,0	13,6	0,8	grün	10	56,-
330716	12,0	13,6	0,8	grün	30	132,-
330717	12,0	13,6	0,8	braun	10	56,-
330718	12,0	13,6	0,8	braun	30	132,-
330719	12,0	13,6	0,8	violett	10	56,-
330720	12,0	13,6	0,8	violett	30	132,-
330721	12,0	13,6	0,8	orange	10	56,-
330722	12,0	13,6	0,8	orange	30	132,-
330723	12,0	13,6	0,8	gelb/grün	10	56,-
330724	12,0	13,6	0,8	gelb/grün	30	132,-
330725	12,0	13,6	0,8	gelb/schw.	10	56,-
330726	12,0	13,6	0,8	gelb/schw.	30	132,-
330727	14,0	16,0	1,0	farblos	10	66,-
330728	14,0	16,0	1,0	farblos	30	150,-
330729	14,0	16,0	1,0	weiß	10	66,-
330730	14,0	16,0	1,0	weiß	30	150,-
330731	14,0	16,0	1,0	schwarz	10	66,-
330732	14,0	16,0	1,0	schwarz	30	150,-
330733	14,0	16,0	1,0	rot	10	66,-
330734	14,0	16,0	1,0	rot	30	150,-
330735	14,0	16,0	1,0	blau	10	66,-
330736	14,0	16,0	1,0	blau	30	150,-
330737	14,0	16,0	1,0	gelb	10	66,-
330738	14,0	16,0	1,0	gelb	30	150,-
330739	14,0	16,0	1,0	grün	10	66,-
330740	14,0	16,0	1,0	grün	30	150,-
330741	14,0	16,0	1,0	braun	10	66,-

THOMAPLAST®-PVC-Elektro-Isolierschläuche
Typ: RCT®-High-Tech DRT

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Farb- code	Einheit m	Preis Euro
330742	14,0	16,0	1,0	braun	30	150,-
330743	14,0	16,0	1,0	violett	10	66,-
330744	14,0	16,0	1,0	violett	30	150,-
330745	14,0	16,0	1,0	orange	10	66,-
330746	14,0	16,0	1,0	orange	30	150,-
330747	14,0	16,0	1,0	gelb/grün	10	66,-
330748	14,0	16,0	1,0	gelb/grün	30	150,-
330749	14,0	16,0	1,0	gelb/schw.	10	66,-
330750	14,0	16,0	1,0	gelb/schw.	30	150,-
330751	16,0	18,0	1,0	farblos	10	70,-
330752	16,0	18,0	1,0	farblos	30	154,-
330753	16,0	18,0	1,0	weiß	10	70,-
330754	16,0	18,0	1,0	weiß	30	154,-
330755	16,0	18,0	1,0	schwarz	10	70,-
330756	16,0	18,0	1,0	schwarz	30	154,-
330757	16,0	18,0	1,0	rot	10	70,-
330758	16,0	18,0	1,0	rot	30	154,-
330759	16,0	18,0	1,0	blau	10	70,-
330760	16,0	18,0	1,0	blau	30	154,-
330761	16,0	18,0	1,0	gelb	10	70,-
330762	16,0	18,0	1,0	gelb	30	154,-
330763	16,0	18,0	1,0	grün	10	70,-
330764	16,0	18,0	1,0	grün	30	154,-
330765	16,0	18,0	1,0	braun	10	70,-
330766	16,0	18,0	1,0	braun	30	154,-
330767	16,0	18,0	1,0	violett	10	70,-
330768	16,0	18,0	1,0	violett	30	154,-
330769	16,0	18,0	1,0	orange	10	70,-
330770	16,0	18,0	1,0	orange	30	154,-
330771	16,0	18,0	1,0	gelb/grün	10	70,-
330772	16,0	18,0	1,0	gelb/grün	30	154,-
330773	16,0	18,0	1,0	gelb/schw.	10	70,-
330774	16,0	18,0	1,0	gelb/schw.	30	154,-
330775	20,0	22,4	1,2	farblos	10	90,-
330776	20,0	22,4	1,2	farblos	30	194,-
330777	20,0	22,4	1,2	weiß	10	90,-
330778	20,0	22,4	1,2	weiß	30	194,-
330779	20,0	22,4	1,2	schwarz	10	90,-
330780	20,0	22,4	1,2	schwarz	30	194,-
330781	20,0	22,4	1,2	rot	10	90,-
330782	20,0	22,4	1,2	rot	30	194,-
330783	20,0	22,4	1,2	blau	10	90,-
330784	20,0	22,4	1,2	blau	30	194,-
330785	20,0	22,4	1,2	gelb	10	90,-
330786	20,0	22,4	1,2	gelb	30	194,-
330787	20,0	22,4	1,2	grün	10	90,-
330788	20,0	22,4	1,2	grün	30	194,-
330789	20,0	22,4	1,2	braun	10	90,-
330790	20,0	22,4	1,2	braun	30	194,-
330791	20,0	22,4	1,2	violett	10	90,-
330792	20,0	22,4	1,2	violett	30	194,-
330793	20,0	22,4	1,2	orange	10	90,-
330794	20,0	22,4	1,2	orange	30	194,-
330795	20,0	22,4	1,2	gelb/grün	10	90,-
330796	20,0	22,4	1,2	gelb/grün	30	194,-
330797	20,0	22,4	1,2	gelb/schw.	10	90,-
330798	20,0	22,4	1,2	gelb/schw.	30	194,-

**THOMAFLUID®-PVC-Industrie-
Chemieschlauch**
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5175
Produktspezifikation:

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

Technische Spezifikation:

- Farbe: glasklar
- Shore-Härte: 80 ± 5 nach DIN 53505
- Toleranz: nach DIN 16940
- Material: PVC (Polyvinylchlorid), glatt
- Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
kurzfristig +70 °C
- Betriebsdruck: 3,5 bis 5 bar in Abhängigkeit von
Wandstärke und Temperatur

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Einheit m	Preis EURO
26871	18	23	5.0	5	77.00
26872	18	23	5.0	10	139.00
26877	19	26	5.0	5	95.00
26878	19	26	5.0	10	169.00
26889	22	28	4.5	5	95.00
26890	22	28	4.5	10	167.00
26895	25	31	4.0	5	100.00
26896	25	31	4.0	10	177.00
26897	25	33	5.0	5	136.00
26898	25	33	5.0	10	236.00
26901	25	35	5.0	5	167.00
26902	25	35	5.0	10	284.00
26909	30	38	4.0	5	151.00
26910	30	38	4.0	10	264.00



26 871



26 871

26925	35	41	3.0	5	141.00
26926	35	41	3.0	10	238.00
26929	35	45	5.0	5	210.00
26930	35	45	5.0	10	356.00
26937	40	50	4.0	5	241.00
26938	40	50	4.0	10	381.00
26941	45	55	5.0	5	266.00
26942	45	55	5.0	10	371.00
26945	50	60	3.0	5	274.00
26946	50	60	3.0	10	417.00
26951	60	70	2.5	5	325.00
26952	60	70	2.5	10	471.00

THOMAFLUID®-PVC-Blasen-Chemieschlauch Typ: Formel SHD 90

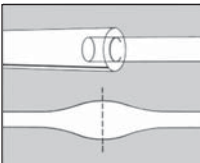
Produktspezifikation:

- Ein glasklarer Spezialschlauch aus Polyvinylchlorid (PVC), 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 wahlweise 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.

Physikalische Eigenschaften:

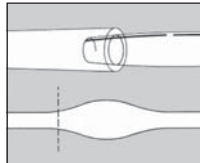
- Shore-Härte: 60
- Farbe: glasklar
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +60 °C
- Alterungsbeständigkeit: ausgezeichnet, wird von O₂ sowie O₃ nicht angegriffen
- Dichte: ca. 1,19 g/cm³
- Autoklavierbarkeit: ja

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Blasen-Innen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
40567	3.1	6.3	12.7	5	88.00
40568	3.1	6.3	12.7	10	133.00
40569	3.1	6.3	12.7	15	156.00
40570	5.0	5.8	12.7	5	85.00
40571	5.0	5.8	12.7	15	105.00
40572	5.0	5.8	12.7	30	159.00



Zur Herstellung einer Trichter-Verbindung hier schneiden.

40 567



Zur Herstellung einer Konus-Verbindung hier schneiden.

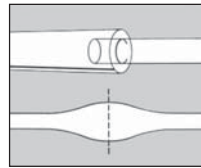
40 567

40573	6.3	9.5	12.7	5	123.00
40574	6.3	9.5	12.7	10	154.00
40575	6.3	9.5	12.7	15	177.00
40576	7.0	8.6	12.7	5	90.00
40577	7.0	8.6	12.7	15	121.00
40578	7.0	8.6	12.7	30	185.00
40579	9.5	12.7	19.0	5	169.00
40580	9.5	12.7	19.0	10	215.00
40581	9.5	12.7	19.0	15	266.00
40582	12.7	15.8	19.0	5	195.00
40583	12.7	15.8	19.0	10	246.00
40584	12.7	15.8	19.0	15	302.00

THOMAFLUID®-PVC-High-Tech-Antista-Blasen-Chemieschlauch Typ: Formel SHDA 90 (gegen Elektrostatik)

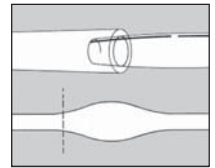
Produktspezifikation:

- Ein glasklarer Spezialschlauch aus Polyvinylchlorid (PVC), gemäß Formel SHD 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) < 10⁸ 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



Zur Herstellung einer Trichter-Verbindung hier schneiden.

40 598



Zur Herstellung einer Konus-Verbindung hier schneiden.

40 598

nicht porös und nicht benetzbar, er weist hohe Reißfestigkeit auf.

Physikalische Eigenschaften:

- Ableitwiderstand: < 10⁸ Ohm bezogen auf die Innenoberfläche
- Shore-Härte: 77
- Weichmacher: ca. 40 % DOP
- Farbe: glasklar
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +60 °C
- Alterungsbeständigkeit: ausgezeichnet, wird von O₂ sowie O₃ nicht angegriffen
- Dichte: ca. 1,19 g/cm³
- Autoklavierbarkeit: ja
- Einsatzdauer: langfristig

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Blasen-Innen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
40598	5.0	7.5	12.7	5	75.00
40599	5.0	7.5	12.7	15	167.00
40600	5.0	7.5	12.7	30	238.00
40601	7.0	8.6	12.7	5	90.00
40602	7.0	8.6	12.7	15	202.00
40603	7.0	8.6	12.7	30	274.00

THOMAFLUID®-PVC-Benzin- und Öl-Chemieschlauch

Biegsames und widerstandsfähiges Material, alterungsbeständig, abriebfest, robust und drucksicher, innen und außen glatt, schwer entflammbar, keine Materialveränderung durch Licht bzw. Luft-sauerstoff.

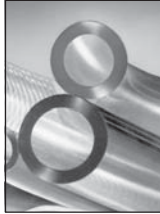
- Shore-Härte A: 80° ± 3° nach DIN 53505
- Toleranz: nach DIN 16940
- Farbe: glasklar, bei größerer Wanddicke leicht gelblich
- Temp.-Bereich: -10 °C bis +60 °C
- Reißfestigkeit: ca. 18 N/mm²

THOMAFLUID®-PVC-Benzin- und Öl-Chemieschlauch

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
27239	3.0	7.0	5	27.00
27240	3.0	7.0	15	62.00
27241	3.0	7.0	30	92.00
27242	4.0	8.0	5	39.00
27243	4.0	8.0	15	82.00
27244	4.0	8.0	30	116.00
27245	5.0	9.0	5	37.00
27246	5.0	9.0	15	85.00
27247	5.0	9.0	30	131.00
27248	6.0	10.0	5	43.00
27249	6.0	10.0	15	103.00



27 239

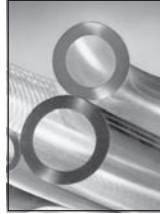


27 239

27250	6.0	10.0	30	146.00
27251	8.0	12.0	5	46.00
27252	8.0	12.0	15	118.00
27253	8.0	12.0	30	177.00
27254	10.0	14.0	5	54.00
27255	10.0	14.0	15	131.00
27256	10.0	14.0	30	195.00
27257	12.0	16.0	5	59.00
27258	12.0	16.0	15	146.00
27259	12.0	16.0	30	218.00
27260	13.0	19.0	5	91.00
27261	13.0	19.0	15	231.00
27262	13.0	19.0	30	261.00
27263	16.0	21.0	5	91.00
27264	16.0	21.0	15	231.00
27265	16.0	21.0	30	261.00
27266	19.0	27.0	5	186.00
27267	19.0	27.0	15	405.00
27268	19.0	27.0	30	505.00

- Einsatz:** 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.
- Druckverhalten:** Ein Schlauch mit erhöhter Druckbeständigkeit für technischen Einsatz.
- Prüfung:** Der Schlauch entspricht der Empfehlung XXIX des BGA; er ist amtlich geprüft und zugelassen und somit mit Messer- und Gabel-Symbolen gekennzeichnet.

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
---------	---------------	---------------	--------------	---------------



27 278



27 278

27278	8.0	12.0	5	30.00
27279	8.0	12.0	15	78.00
27281	13.0	19.0	5	64.00
27282	13.0	19.0	15	153.00
27284	13.0	21.0	5	88.00
27285	13.0	21.0	15	211.00
27287	19.0	26.0	5	100.00
27288	19.0	26.0	15	239.00
27290	25.0	33.0	5	148.00
27291	25.0	33.0	15	354.00
27294	32.0	40.0	15	446.00
27297	32.0	42.0	15	520.00
27299	38.0	48.0	5	279.00
27300	38.0	48.0	15	608.00
27303	40.0	48.0	15	608.00
27306	40.0	50.0	15	717.00
27309	50.0	60.0	15	825.00

THOMAPLAST®-PVC-Nahrungsmittel-Schlauch

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

- Shore-Härte:** 75 ± 3 nach DIN 53505
- Toleranz:** nach E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Farbe:** glasklar, transparent
- Zugfestigkeit:** ca. 190 kp/cm²
- Bruchdehnung:** ca. 390 %
- Dichte:** ca. 1,25 g/cm³
- Sterilisierbarkeit:** sterilisierbar, mindestens 30 mal, bei 120 °C unter Normaldruck in Heißluft, wobei die einzelnen Sterilisationsphasen 30 Minuten nicht übersteigen sollen.

THOMAFLUID®-PVC-Weilschlauch für Milch und Lebensmittel Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5117

Produktspezifikation:

- Saug- und Druckschlauch
- empfohlen für fetthaltige Lebensmittel

Technische Spezifikation:

- Farbe:** transparent
- Material:** PVC (Polyvinylchlorid)
- Vakuumfestigkeit:** 70 % bei + 20 °C
- Temperaturbereich:** - 10 °C bis + 60 °C
- Innen- und Außenseite:** PVC weich, gewellt
- Einlage:** PVC-Hartspirale, weiß

THOMAFLUID®-PVC-Wellenschlauch für Milch und Lebensmittel Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5117

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
12409	30	36	5	150	5	95.00
12410	30	36	5	150	10	202.00
12411	32	38	5	155	5	100.00
12412	32	38	5	155	10	162.00
12413	35	41	5	170	5	110.00
12414	35	41	5	170	10	185.00
12415	40	47	5	195	5	121.00
12416	40	47	5	195	10	197.00
12417	45	53	5	215	5	144.00
12418	45	53	5	215	10	233.00
12419	50	58	5	235	5	167.00
12420	50	58	5	235	10	274.00

THOMAFLUID®-PVC-Wellenschlauch für Wein und Lebensmittel Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5118

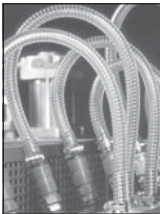
Produktspezifikation:

- Saug- und Druckschlauch
- Empfohlen für fettfreie Lebensmittel

Technische Spezifikation:

- Farbe: transparent
- Innen- und Außenseele: PVC (Polyvinylchlorid), gewellt
- Einlage: PVC-Hartspirale, rot
- Vakuumfestigkeit: 90 % bei + 20 °C
- Temperaturbereich: -10 °C bis + 60 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
---------	------------	------------	----------------------------	-----------------	-----------	------------



12 409



12 389

12389	30	38	9	190	5	100.00
12390	30	38	9	190	10	166.00
12391	35	43	9	230	5	121.00
12392	35	43	9	230	10	195.00
12393	40	49	9	270	5	136.00
12394	40	49	9	270	10	220.00
12395	45	54	9	310	5	164.00
12396	45	54	9	310	10	271.00
12397	50	60	8	350	5	182.00
12398	50	60	8	350	10	300.00

THOMAFLUID®-PVC-Special-Pressure-Compound Typ: RCT®-THOMATEC-DRT

Einsatzgebiet:

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

Produktspezifikation:

- Höchste Druckfestigkeit
- Hohe Flexibilität
- Äußerst dünnwandiger Schlauch



33 0142



33 0142

- Sehr geringes Gewicht
- Äußerste Widerstandsfähigkeit gegenüber div. Fetten, Ölen, verd. Säuren und Laugen

Technische Spezifikation:

- Farbe: blau (Außenseele pastenüberzogen), schwarz (Innenseele)
- Material: PVC (Polyvinylchlorid) Innen-/Außenseele
- Shore-Härte A: 76° gemäß DIN 53505
- Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +90°C
- Betriebsdruck: 3,5 facher Sicherheitsfaktor (Berstdruck)
- Druckträger: Gewebeeinlage (synthesefadenarmiert)
- Durchschlagfestigkeit: 22 kV/mm

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bar	BGR* mm	Einheit m	Preis Euro
330142	3,0	5,2	40	28	45	5 62,-
330143	3,0	5,2	40	28	45	15 144,-
330144	4,0	6,2	40	28	50	5 80,-
330145	4,0	6,2	40	28	50	15 176,-
330146	5,0	7,2	40	28	55	5 82,-
330147	5,0	7,2	40	28	55	15 180,-
330148	6,0	8,2	40	28	60	5 84,-
330149	6,0	8,2	40	28	60	15 184,-
330150	8,0	10,2	35	24	65	5 96,-
330151	8,0	10,2	35	24	65	15 212,-
330152	9,0	11,6	30	22	70	5 114,-
330153	9,0	11,6	30	22	70	15 252,-
330154	10,0	12,5	28	20	80	5 118,-
330155	10,0	12,5	28	20	80	15 258,-
330156	13,0	17,6	28	20	100	5 188,-
330157	13,0	17,6	28	20	100	15 416,-

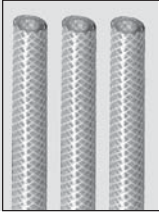
*Biegeradius

THOMAFLUID®-PVC-Chemie-Druckschlauch

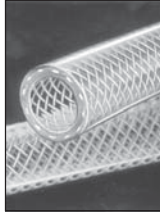
Biegsames und widerstandsfähiges Material, alterungsbeständig, abriebfest, robust und drucksicher, innen und außen glatt, schwer entflammbar, bei Durchfluß weitgehend heißwasser- und ölbeständig (z.B. Heizöl), sterilisationsfähig, keine Materialveränderung durch Licht bzw. Luftsauerstoff.

Technische Spezifikation:

- Shore-Härte: 75 ± 3 nach DIN 53505
- Toleranz: nach E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Farbe: glasklar, transparent mit geflochtener Gewebeeinlage
- Zugfestigkeit: ca. 190 kp/cm²



26 965



27 329 (s. Seite 68)

- Bruchdehnung: ca. 390 %
- Dichte: ca. 1,25 g/cm³
- Druckverhalten: Ein Schlauch mit erhöhter Druckbeständigkeit für technischen Einsatz
- Toleranz-Daten:

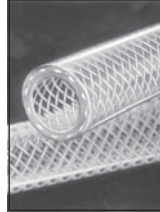
Innen-Ø	Toleranz
über 3- 6 mm	± 0,4 mm
über 6-10 mm	± 0,5 mm
über 10-19 mm	± 0,8 mm
- Abminderungs-faktor: bei 60 °C ca. 46 %

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Einheit m	Preis EURO
26965	4,0	10,0	24,0	5	34,00
26966	4,0	10,0	24,0	15	80,00
26967	5,0	11,0	23,0	5	37,00
26968	5,0	11,0	23,0	15	87,00
26969	6,0	12,0	23,0	5	37,00
26970	6,0	12,0	23,0	15	88,00
26971	8,0	14,0	22,0	5	44,00
26972	8,0	14,0	22,0	15	106,00
26973	9,0	15,0	19,0	5	46,00
26974	9,0	15,0	19,0	15	111,00
26975	10,0	16,0	17,0	5	48,00
26976	10,0	16,0	17,0	15	116,00
26977	12,0	21,0	15,0	5	80,00
26978	12,0	21,0	15,0	15	191,00
26979	12,5	18,5	14,0	5	51,00
26980	12,5	18,5	14,0	15	120,00
26981	13,0	20,0	13,0	5	63,00
26982	13,0	20,0	13,0	15	150,00
26983	13,0	22,0	13,0	5	83,00
26984	13,0	22,0	13,0	15	199,00
26985	16,0	23,0	13,0	5	90,00
26986	16,0	23,0	13,0	15	204,00
26987	16,0	24,0	14,0	5	98,00
26988	16,0	24,0	14,0	15	208,00
26989	16,0	26,0	14,0	5	135,00
26990	16,0	26,0	14,0	15	282,00
26991	19,0	27,0	12,0	5	108,00

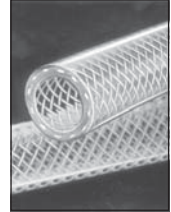
THOMAFLUID®-PVC-Chemie-Druckschlauch

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Einheit m	Preis EURO
26992	19,0	27,0	12,0	15	230,00
26993	19,0	29,0	12,0	5	144,00
26994	19,0	29,0	12,0	15	308,00

THOMAFLUID®-PVC-Color-Druckschlauch



33 9638



33 9638

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.

Produktspezifikation:

- Material: innen und außen PVC (weich), glatt
- Einlage: Rayongeflecht
- Farbe: transparent blau, grün oder gelb

Technische Spezifikation:

Betriebsdruck: 20 bar bei 20 °C
Betriebstemperatur: -15 bis +60 °C

Art.-Nr.	ID mm	AD-mm	Farbe	Einheit Stück	Preis EURO
339638	4	10	blau	5	46,00
339639	4	10	blau	15	125,00
339640	4	10	grün	5	46,00
339641	4	10	grün	15	125,00
339642	4	10	gelb	5	46,00
339643	4	10	gelb	15	125,00

THOMAPLAST®-PVC-Nahrungsmittel-Druckschlauch

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:

- Shore-Härte: 75 ± 3 nach DIN 53505
- Toleranz: nach E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Farbe: glasklar, transparent, mit geflochtener Gewebeeinlage
- Zugfestigkeit: ca. 190 kp/cm²

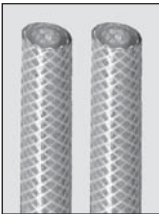
SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

- Bruchdehnung: ca. 390 %
- Dichte: ca. 1,25 g/cm³
- Sterilisierbarkeit: sterilisierbar; mindestens 30 mal, bei 120 °C unter Normaldruck in Heißluft, wobei die einzelnen Sterilisationsphasen 30 Minuten nicht übersteigen sollen.
- Einsatz: 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.
- Druckverhalten: Ein Schlauch mit erhöhter Druckbeständigkeit für technischen Einsatz.
- Toleranz-Daten:

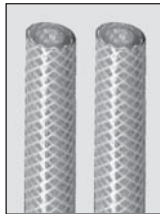
Innen-Ø	Toleranz
über 8 - 10 mm	± 0,5 mm
über 10-18 mm	± 0,8 mm
über 18-24 mm	± 1,0 mm
über 24-30 mm	± 1,5 mm
über 30-50 mm	± 2,0 mm
- Prüfung: Der Schlauch entspricht der Empfehlung XXIX des BGA; er ist amtlich geprüft und zugelassen und somit mit Messer- und Gabel-Symbolen gekennzeichnet.

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C ca. bar	Einheit m	Preis EURO
27329	8,0	14,0	23,0	5	69,00
27330	8,0	14,0	23,0	15	177,00
27332	10,0	16,0	21,0	5	82,00
27333	10,0	16,0	21,0	15	213,00
27335	13,0	20,0	18,0	5	121,00
27336	13,0	20,0	18,0	15	310,00
27341	19,0	27,0	12,0	5	179,00
27342	19,0	27,0	12,0	15	458,00
27344	25,0	34,0	8,0	5	261,00
27345	25,0	34,0	8,0	15	663,00
27347	32,0	42,0	8,0	5	364,00
27348	32,0	42,0	8,0	15	939,00

THOMAFLUID®-PVC-Hochdruckschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5143



12 628



12 628

Produktspezifikation:

- Leichter Hochdruckschlauch für Industrieprozesse sowie als Baumspritzschlauch
- Sehr gute mechanische Festigkeit
- Bestens alterungs- und witterungsbeständig
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Antiaadhäsive Oberfläche

Technische Spezifikation:

- Farbe: blau

THOMAFLUID®

- Material: PVC (Polyvinylchlorid) weich
- Einlage: Polyestergerewebe
- Ausstattung (innen): glatt, schwarz
- Ausstattung (außen): glatt, blau
- Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
12628	8	15	80	30	5	90,00
12629	8	15	80	30	10	162,00
12630	10	18	80	40	5	100,00
12631	10	18	80	40	10	182,00
12632	13	21	80	60	3	87,00
12633	13	21	80	60	5	136,00

THOMAFLUID®-Wellrohr-Schlauch aus Polyvinylchlorid (PVC) Typ: THOMAPLAST®-FRW-4010 PVC

Einsatzgebiete:

Schutz von Leitungen bei stationärer Verlegung und Verbauung in Bereichen

- des Maschinenbaus
- des chemischen Apparatebaus
- der Elektronik

sowie zur drucklosen Weiterleitung flüssiger und gasförmiger Medien

Produktspezifikation:

Leichtgewichtiger, flexibler Wellrohrschlauch aus flammwidrigem Polyvinylchlorid (PVC-U), grau-gelb oder weiß eingefärbt. Flexibel, mechanisch belastbar, günstige elektrische Eigenschaften, gute chemische Beständigkeit gegenüber Laugen, Säuren, anorganischen Salzlösungen, Oxidationsmitteln, Aminen, Mineralölen und Fetten. Unbeständig gegenüber aromatischen und halogenierten Lösungsmitteln.

Laborgerechte Dimensionierungen sowie Klein-Ablängen von 5; 10 und 15 m.

Technische Spezifikation:



43 367 (s. Seite 69)



43 367 (s. Seite 69)

- | | | |
|-------------------------------|--|---------------|
| Dichte: | 1,36 bis 1,40 g/cm ³ | n. DIN 53 479 |
| Reißfestigkeit: | 45 - 55 N/mm ² | n. DIN 53 455 |
| Reißdehnung: | 20 - 70 % | n. DIN 53 455 |
| E-Modul: | 1800 - 3500 N/mm ² | n. DIN 53 457 |
| Schlagzähigkeit: | ohne Bruch | n. DIN 53 453 |
| Kerbschlagzähigkeit: | 2 - 15 | n. DIN 53 453 |
| Einsatztemperaturbereich: | 0 °C bis +60 °C | n. DIN 53 446 |
| Längenausdehnungskoeffizient: | 0,6 - 0,9 x 10 ⁻⁴ x K ⁻¹ | n. DIN 52 523 |
| Wärmeleitfähigkeit: | 0,14 - 0,16 W/mK | n. DIN 52 612 |
| Kriechstromfestigkeit: | KA3b | n. DIN 53 480 |
| el. Durchschlagfestigkeit: | 40 - 50 kV/mm | n. DIN 53 481 |

THOMAFLUID®-Wellrohr-Schlauch aus Polyvinylchlorid (PVC) Typ: THOMAPLAST®-FRW-4010 PVC

Kat.Nr.	DN	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Biege-radius mm	Meter-gewicht g	Ein-färbung	Einheit m	Preis EURO
43367	10	12.9	10	15	26	weiß	5	28.00
43368	10	12.9	10	15	26	weiß	10	48.00
43369	10	12.9	10	15	26	weiß	15	68.00
43370	12	15.8	12.0	20	42	weiß	5	32.00
43371	12	15.8	12.0	20	42	weiß	10	58.00
43372	12	15.8	12.0	20	42	weiß	15	78.00
43376	14	18.6	14.4	25	52	weiß	5	36.00
43377	14	18.6	14.4	25	52	weiß	10	63.00
43378	14	18.6	14.4	25	52	weiß	15	86.00
43379	16	19.0	15.2	25	57	weiß	5	44.00
43380	16	19.0	15.2	25	57	weiß	10	77.00
43381	16	19.0	15.2	25	57	weiß	15	105.00
43382	17	21.2	16.7	30	59	weiß	5	45.00
43383	17	21.2	16.7	30	59	weiß	10	80.00
43384	17	21.2	16.7	30	59	weiß	15	110.00

THOMAPLAST®-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.

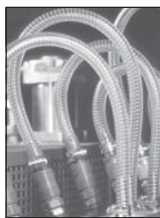
Technische Spezifikation:

- Shore-Härte: 75 ± 3 nach DIN 53505
- Toleranz: nach E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Farbe: glasklar
- Zugfestigkeit: ca. 190 kp/cm²
- Bruchdehnung: ca. 390 %
- Dichte: ca. 1,25 g/cm³
- Druckverhalten: Ein Schlauch mit erhöhter Druckbeständigkeit für technischen Einsatz.

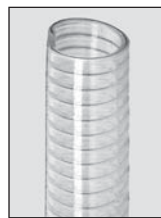
Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	kleinster Biege-radius mm	Über-druck bar	Einheit m	Preis EURO
27356	6.0	10.0	20	3	5	69.00
27357	6.0	10.0	20	3	10	118.00
27359	8.0	12.6	30	3	5	80.00
27360	8.0	12.6	30	3	10	133.00
27362	10.0	15.4	40	3	5	105.00
27363	10.0	15.4	40	3	10	167.00
27365	13.0	18.8	50	2	5	110.00
27366	13.0	18.8	50	2	10	177.00
27368	16.0	23.0	70	2	5	121.00
27369	16.0	23.0	70	2	15	248.00
27370	19.0	26.0	80	2	5	197.00
27371	19.0	26.0	80	2	15	371.00
27372	25.0	34.0	110	1	5	197.00
27373	25.0	34.0	110	1	15	371.00

THOMAPLAST®-PVC-Spiral-Chemieschlauch

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	kleinster Biege-radius mm	Über-druck bar	Einheit m	Preis EURO
27374	32.0	41.0	130	1	5	236.00
27375	32.0	41.0	130	1	10	422.00
27376	38.0	48.0	200	1	5	312.00
27377	38.0	48.0	200	1	10	468.00
27378	45.0	57.0	200	1	5	348.00
27379	45.0	57.0	200	1	10	504.00



27 356



10 024

THOMAFLUID®-PVC-Spiral-Industrieschlauch Typ: CHAP 5142 FFX

Produktspezifikation:

- Saug- und Druckschlauch
- Sehr robuste Ausführung mit Stahldrahtspirale

Technische Spezifikation:

- Farbe: transparent
- Material: PVC, weich, leicht gewellt
- Einlage: mit eingebetteter Stahldrahtspirale
- Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C
- Vakuumfestigkeit bei 20 °C: 90 %

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Biege-Radius mm	Einheit m	Preis EURO
10024	6.0	12	7	20	3	41.00
10025	6.0	12	7	20	9	98.00
10026	8.0	14	7	25	3	46.00
10027	8.0	14	7	25	9	110.00
10028	10	16	7	30	3	49.00
10029	10	16	7	30	9	113.00
10030	12	18	6	35	3	52.00
10031	12	18	6	35	9	118.00
10032	16	23	6	55	3	64.00
10033	16	23	6	55	9	151.00
10034	20	27	5	70	3	85.00
10035	20	27	5	70	9	200.00
10036	25	33	5	80	3	116.00
10037	25	33	5	80	9	274.00
10038	30	39	4	100	2	98.00
10039	30	39	4	100	6	231.00
10040	35	44	4	130	2	118.00
10041	35	44	4	130	6	282.00

THOMAFLUID®-PVC-Spiral-Industrieschlauch Typ: CHAP 5142 FFX

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Biege- radius mm	Einheit m	Preis EURO
10042	40	53	4	150	1	77.00
10043	40	53	4	150	3	185.00
10044	50	64	4	250	1	100.00
10045	50	64	4	250	3	208.00
10046	60	74	3	290	1	105.00
10047	60	74	3	290	3	223.00
10048	64	78	3	300	1	110.00
10049	64	78	3	300	3	233.00
10050	70	86	3	350	1	116.00
10051	70	86	3	350	3	238.00
10052	76	92	3	380	1	121.00
10053	76	92	3	380	3	254.00

THOMAFLUID®-PVC-Spiral-Industrie- Saug- und Druckschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5142 FXX

Produktspezifikation:

- Saug- und Druckschlauch
- Sehr robuste Ausführung mit Stahldrahtspirale
- Beste mechanische Festigkeit
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Schwer entflammbar

Technische Spezifikation:

- Farbe: transparent
- Material: PVC-weich (Polyvinylchlorid)
- Einlage: mit eingebetteter Stahldrahtspirale
- Vakuumfestigkeit: ID 6 mm bis 70 mm = 99 % bei +20 °C
ID 76 mm bis 150 mm = 90 % bei +20 °C
- Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C
- Überdruck: max. 9,5 mWS

Kat.Nr.	Innen- Ø mm	Außen- Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Biege- radius mm	Einheit m	Preis EURO
12584	80	96	3	400	1	133.00
12585	80	96	3	400	3	341.00
12586	90	106	2	430	1	141.00
12587	90	106	2	430	3	356.00
12588	102	118	2	500	1	156.00
12589	102	118	2	500	3	389.00
12590	110	128	2	550	1	174.00
12591	110	128	2	550	3	450.00
12592	127	145	1.5	650	1	185.00
12593	127	145	1.5	650	3	491.00
12594	150	170	1.5	750	1	241.00
12595	150	170	1.5	750	3	650.00

THOMAFLUID®-PVC-Spiral- Belüftungsschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 52-97

Produktspezifikation:

- Äußerst leichte Ausführung

- Schlauch mit integrierter PVC-Spirale, ideal geeignet zur Be- und Entlüftung
- Sehr gute mechanische Festigkeit
- Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Schwer entflammbar
- Antidhäsive Oberfläche

Technische Spezifikation:

- Farbe: blau
- Material: PVC-weich (Polyvinylchlorid)
- Einlage: eine Hart-PVC-Spirale
- Ausstattung (innen): glatt
- Ausstattung (außen): gewellt
- Toleranzen: bis ID 63 mm =
ID ± 0,7 mm, WD ± 0,4 mm, AD ± 0,9 mm
ab ID 70 mm=



12 584



12 927

- Temperaturbereich: ID ± 1,4 mm, WD ± 0,4 mm, AD ± 1,7 mm
-10 °C bis +50 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biege- radius mm	Einheit m	Preis EURO
12927	20	24.4	40	5	59.00
12928	20	24.4	40	10	110.00
12929	25	29.4	40	5	64.00
12930	25	29.4	40	10	118.00
12931	30	34.8	40	5	77.00
12932	30	34.8	40	10	141.00
12933	35	39.8	40	5	82.00
12934	35	39.8	40	10	146.00
12935	40	45.2	60	5	92.00
12936	40	45.2	60	10	169.00
12937	45	50.2	80	5	100.00
12938	45	50.2	80	10	190.00
12939	50	56.0	90	5	110.00
12940	50	56.0	90	10	208.00
12941	63	69.6	100	5	159.00
12942	63	69.6	100	10	294.00
12943	70	76.6	110	3	110.00
12944	70	76.6	110	5	169.00
12945	76	82.8	110	3	116.00
12946	76	82.8	110	5	179.00
12947	80	87.2	130	3	123.00
12948	80	87.2	130	5	192.00
12949	90	98.4	150	3	141.00
12950	90	98.4	150	5	218.00
12951	102	110.6	160	3	156.00
12952	102	110.6	160	5	243.00
12953	110	119.0	190	1	64.00
12954	110	119.0	190	3	166.00
12955	120	129.6	200	1	69.00
12956	120	129.6	200	3	187.00
12957	127	137.0	230	1	77.00
12958	127	137.0	230	3	208.00
12959	140	150.4	260	1	90.00
12960	140	150.4	260	3	243.00
12961	150	160.8	280	1	100.00
12962	150	160.8	280	3	264.00

THOMAFLUID®-PVC-Spiral-Belüftungsschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 56794

Produktspezifikation:

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

Technische Spezifikation:

- Farbe: grau
- Material: PVC-weich (Polyvinylchlorid)
eine Hart-PVC-Spirale, innen integriert, weiß
- Einlage: gewellt
- Ausstattung (innen/außen): gewellt
- Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biege- radius mm	Einheit m	Preis EURO
12642	25	30.0	25	5	67.00
12643	25	30.0	25	10	121.00
12644	30	35.4	30	5	87.00
12645	30	35.4	30	10	162.00
12646	35	41.0	35	5	95.00
12647	35	41.0	35	10	174.00
12648	40	46.0	40	5	113.00
12649	40	46.0	40	10	208.00
12650	45	52.0	45	5	123.00
12651	45	52.0	45	10	223.00
12652	50	57.0	50	5	146.00
12653	50	57.0	50	10	269.00
12654	60	68.0	60	5	169.00
12655	60	68.0	60	10	310.00
12656	70	78.4	70	3	126.00
12657	70	78.4	70	5	190.00
12658	75	84.0	75	3	136.00
12659	75	84.0	75	5	208.00
12660	80	89.0	80	3	141.00
12661	80	89.0	80	5	218.00
12662	90	99.0	90	3	164.00
12663	90	99.0	90	5	251.00
12664	100	110.0	100	1	75.00
12665	100	110.0	100	3	174.00
12666	110	120.4	110	1	77.00
12667	110	120.4	110	3	192.00
12668	120	131.0	120	1	80.00
12669	120	131.0	120	3	197.00
12670	125	136.0	125	1	90.00
12671	125	136.0	125	3	225.00
12672	130	141.0	130	1	92.00
12673	130	141.0	130	3	233.00
12674	140	151.0	140	1	98.00
12675	140	151.0	140	3	254.00
12676	150	162.0	150	1	105.00
12677	150	162.0	150	3	269.00
12678	160	172.0	160	1	113.00
12679	180	193.0	180	1	128.00
12680	200	214.0	200	1	146.00
12681	250	264.0	250	1	220.00

THOMAFLUID®-PVC-Spiral-Belüftungsschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5159

Produktspezifikation:

- Sehr leichter sowie äußerst flexibler Be- und Entlüftungsschlauch
- Stauchbar bis zu ca. 65 %
- Brandverhalten nach DIN 4102, Klasse B1
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Schwer entflammbar
- Beste mechanische Eigenschaften

Technische Spezifikation:

- Farbe: grau



12 642



12 963

- Material: PVC-beschichtetes PA-Gewebe
- Einlage: eine eingeschweißte Stahldrahtspirale
- Ausstattung (innen/außen): gewellt
- Temperaturbereich: -25 °C bis +75 °C

Kat.Nr.	Innen- Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C Überdruck mbar	Betr.-Druck bei +20 °C Unterdruck mbar	Biege- radius mm	Einheit m	Preis EURO
12963	50	63	25	40	3	70.00
12964	50	63	25	40	6	129.00
12965	76	63	25	55	3	86.00
12966	76	63	25	55	6	156.00
12967	82	63	25	60	3	90.00
12968	82	63	25	60	6	170.00
12969	89	63	25	65	3	105.00
12970	89	63	25	65	6	194.00
12971	102	63	25	75	3	105.00
12972	102	63	25	75	6	194.00
12973	110	63	25	80	3	118.00
12974	110	63	25	80	6	212.00
12975	120	63	25	85	3	126.00
12976	120	63	25	85	6	230.00
12977	127	63	25	90	3	126.00
12978	127	63	25	90	6	230.00
12979	140	63	25	100	3	136.00
12980	140	63	25	100	6	249.00
12981	152	63	20	110	3	136.00
12982	152	63	20	110	6	249.00
12983	160	63	20	120	3	146.00
12984	160	63	20	120	6	270.00
12985	180	63	20	130	3	174.00
12986	180	63	20	130	6	319.00
12987	203	63	20	150	1	68.00
12988	203	63	20	150	3	184.00
12989	254	50	16	180	1	95.00
12990	254	50	16	180	3	248.00

**THOMAFLUID®-PVC-Spiral-
Belüftungsschlauch**
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5159

Kat.Nr.	Innen- Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C Überdruck mbar	Betr.-Druck bei +20 °C Unterdruck mbar	Biege- radius mm	Einheit m	Preis EURO
12991	305	50	16	220	1	110.00
12992	305	50	16	220	3	297.00
12993	355	40	12	260	1	131.00
12994	400	40	12	300	1	146.00

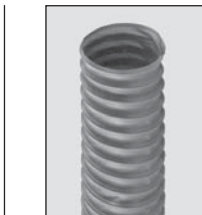
**THOMAFLUID®-PVC-Spiralschlauch,
leicht**
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 56694
Produktspezifikation:

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

Technische Spezifikation:

- Farbe: silbermetallisch
- Material: PVC-weich (Polyvinylchlorid)
- Einlage: eine Stahldrahtspirale, PVC-ummantelt, weiß
- Ausstattung (innen/außen): gewellt
- Temperaturbereich: -15 °C bis +65 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Gewicht kg/m	Einheit m	Preis EURO
12682	10	15.6	0.10	5	90.00
12683	10	15.6	0.10	10	164.00
12684	12	17.6	0.11	5	100.00
12685	12	17.6	0.11	10	182.00



12 682

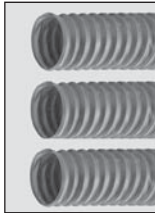


12 682

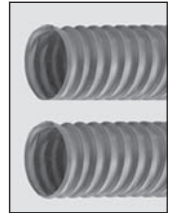
12686	14	19.6	0.12	5	110.00
12687	14	19.6	0.12	10	202.00
12688	16	21.6	0.13	5	121.00
12689	16	21.6	0.13	10	223.00
12690	18	23.6	0.14	5	133.00
12691	18	23.6	0.14	10	241.00
12692	20	25.6	0.16	5	139.00
12693	20	25.6	0.16	10	254.00
12694	22	27.6	0.17	5	141.00
12695	22	27.6	0.17	10	259.00
12696	24	29.6	0.19	5	141.00

**THOMAFLUID®-PVC-Spiralschlauch,
leicht**
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 56694

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Gewicht kg/m	Einheit m	Preis EURO
12697	24	29.6	0.19	10	259.00
12698	25	30.6	0.20	5	151.00
12699	25	30.6	0.20	10	279.00
12700	28	33.2	0.22	5	159.00
12701	28	33.2	0.22	10	292.00
12702	30	35.2	0.24	5	167.00
12703	30	35.2	0.24	10	305.00
12704	32	37.2	0.25	3	108.00
12705	32	37.2	0.25	5	164.00
12706	35	40.2	0.28	3	113.00



12 697



12 697

19021	35	40.2	0.28	5	174.00
19022	38	43.2	0.31	3	118.00
12707	38	43.2	0.31	5	185.00
12708	40	45.2	0.32	3	121.00
12709	40	45.2	0.32	5	187.00
12710	42	47.2	0.34	3	131.00
12711	42	47.2	0.34	5	197.00
12712	45	50.2	0.36	3	141.00
12713	45	50.2	0.36	5	215.00
12714	50	55.4	0.37	3	146.00
12715	50	55.4	0.37	5	223.00
12716	55	60.4	0.39	3	156.00
12717	55	60.4	0.39	5	240.00
12718	60	65.4	0.40	3	167.00
12719	60	65.4	0.40	5	253.00
12720	65	70.8	0.42	2	121.00
12721	65	70.8	0.42	3	167.00
12722	70	75.8	0.44	2	128.00
12723	70	75.8	0.44	3	177.00
12724	75	80.8	0.47	2	133.00
12725	75	80.8	0.47	3	185.00
12726	80	86.6	0.70	2	144.00
12727	80	86.6	0.70	3	197.00
12728	90	96.6	0.85	2	169.00
12729	90	96.6	0.85	3	231.00
12730	100	106.6	1.00	2	172.00
12731	100	106.6	1.00	3	238.00
12732	110	116.6	1.05	1	98.00
12733	120	126.6	1.33	1	116.00
12734	125	131.6	1.36	1	126.00
12735	150	157.7	1.46	1	141.00

**THOMAFLUID®-PVC-Spiralschlauch,
schwer**
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 49-97
Produktspezifikation:

- Schwere Ausführung

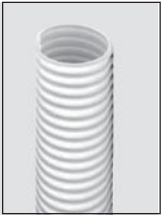
SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

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

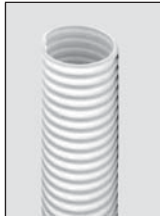
Technische Spezifikation:

- Farbe: grau
- Material: PVC-weich (Polyvinylchlorid)
- Einlage: eine Stahldrachtspirale, PVC-ummantelt, weiß
- Ausstattung (innen/außen): gewellt
- Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bei 20 °C mbar	Einheit m	Preis EURO
			Unter-Überdruck		



12 736



12 736

12736	20	26.4	900	1800	2	100.00
12737	20	26.4	900	1800	3	139.00
12738	30	37.0	800	1500	2	128.00
12739	30	37.0	800	1500	3	174.00
12740	32	39.0	800	1500	2	131.00
12741	32	39.0	800	1500	3	179.00
12742	40	47.0	600	1000	1	80.00
12743	40	47.0	600	1000	3	215.00
12744	50	58.7	450	800	1	100.00
12745	50	58.7	450	800	3	277.00
12746	60	68.7	450	800	1	116.00
12747	70	78.7	450	800	1	131.00
12748	80	88.7	450	800	1	149.00
12749	90	98.7	450	800	1	164.00
12750	100	108.7	200	400	1	177.00

THOMAFLUID®-PVC-Spiral-Industrie-Saug- und Druckschlauch – hellgrün – Typ: THOMAPLAST®-CHAP 55494

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
12604	25	32	7	120	5	82.00
12605	25	32	7	120	10	144.00
12606	32	40	6	150	5	87.00
12607	32	40	6	150	10	159.00
12608	38	46	6	170	5	110.00
12609	38	46	6	170	10	200.00
12610	50	59	5	230	5	136.00
12611	50	59	5	230	10	251.00
12612	65	75	4	290	3	108.00



12 604



12 604

12613	65	75	4	290	6	192.00
12614	75	85	4	340	3	146.00
12615	75	85	4	340	6	269.00
12616	90	101	4	410	3	187.00
12617	90	101	4	410	6	341.00
12618	100	112	3	540	3	202.00
12619	100	112	3	540	6	407.00
12620	110	122	3	500	3	248.00
12621	110	122	3	500	5	381.00

THOMAFLUID®-PVC-Spiral-Industrie-Saug- und Druckschlauch - dunkelgrün – Typ: THOMAPLAST®-CHAP 55494



12 596 (s. Seite 74)



12 596 (s. Seite 74)

Produktspezifikation:

- Saug- und Druckschlauch
- Äußerst schwere Ausführung mit integrierter PVC-Druckspirale

Technische Spezifikation:

- Farbe: dunkelgrün
- Material: PVC-weich (Polyvinylchlorid)
- Einlage: eingebettete Hart-PVC-Druckspirale
- Ausführung (innen): glatt

THOMAFLUID®-PVC-Spiral-Industrie-Saug- und Druckschlauch – hellgrün – Typ: THOMAPLAST®-CHAP 55494

Produktspezifikation:

- Saug- und Druckschlauch
- Robuste Ausführung mit integrierter PVC-Spirale

Technische Spezifikation:

- Farbe: hellgrün
- Material: PVC-weich (Polyvinylchlorid)
- Einlage: eingebettete Hart-PVC-Spirale
- Ausführung (innen): glatt
- Ausführung (außen): gewellt
- Vakuumfestigkeit: ID 25 mm bis 100 mm = 70 % bei +20 °C
ID 110 mm = 60 % bei +20 °C
- Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

- Ausführung (außen): gewellt
- Vakuumfestigkeit bei 20 °C: ID 50 mm = 99,9 %
ID 63 – 76 mm = 90 %
ID 100 mm = 85 %
- Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C

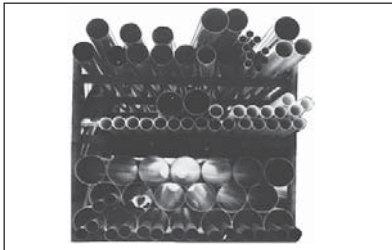
Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
12596	50	60	5.0	250	3	118.00
12597	50	60	5.0	250	5	177.00
12598	63	73	4.5	310	3	139.00
12599	63	73	4.5	310	5	213.00
12600	76	87	4.0	380	3	162.00
12601	76	87	4.0	380	5	233.00
12602	100	113	3.0	500	1	80.00
12603	100	113	3.0	500	3	215.00

**THOMAFLUID® Druckrohre aus PVC-U
Typ: THOMADUR ST 18598****Ausführung:**

- Farbe: grau, nach RAL 7011
- Druckrohre aus schlagzähem Hart-PVC (PVC-U)
- Rohrenden glatt
- Nenndruck: PN 10 bzw. PN 16

**THOMAFLUID® Druckrohre aus PVC-U
Typ: THOMADUR ST 18598 PN 10**

Kat.-Nr.	A-D mm	Wand mm	PN bar	Länge m	Einheit /Pkg.	Preis EURO
350160	12	1,0	10	1	3	18,00
350161	16	1,2	10	1	3	20,00
350162	20	1,5	10	1	3	26,00
350163	25	1,5	10	1	3	28,00
350164	32	1,8	10	1	3	40,00
350165	40	1,9	10	1	3	52,00

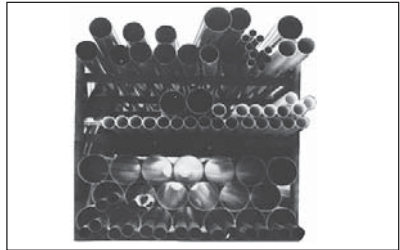


35 0160

350166	50	2,4	10	1	3	66,00
350167	12	1,0	10	2	1	16,00
350168	16	1,2	10	2	1	18,00
350169	20	1,5	10	2	1	22,00
350170	25	1,5	10	2	1	24,00
350171	32	1,8	10	2	1	34,00
350172	40	1,9	10	2	1	36,00
350173	50	2,4	10	2	1	52,00

THOMAFLUID®**THOMAFLUID® Druckrohre aus PVC-U
Typ: THOMADUR ST 18598 PN 16**

Kat.-Nr.	A-D mm	Wand mm	PN bar	Länge m	Einheit /Pkg.	Preis EURO
350174	12	1,4	16	1	3	20,00
350175	16	1,8	16	1	3	22,00
350176	20	2,3	16	1	3	27,00
350177	25	1,9	16	1	3	30,00
350178	32	2,4	16	1	3	52,00
350179	40	3,0	16	1	3	65,00
350180	50	3,7	16	1	3	88,00
350181	12	1,4	16	2	1	18,00
350182	16	1,8	16	2	1	20,00



35 0174

350183	20	2,3	16	2	1	23,00
350184	25	1,9	16	2	1	25,00
350185	32	2,4	16	2	1	36,00
350186	40	3,0	16	2	1	51,00
350187	50	3,7	16	2	1	72,00

THOMAFLUID®-EVA-Schläuche**THOMAFLUID®-EVA-High-Performance-Analytikschlauch
Typ: THOMACHEM®-DRT-Compound „High Resistance“****Produktspezifikation:**

- Niedrige Dichte
- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Hervorragende mechanische Festigkeit
- Antistatische Oberfläche (absolut glattwandig)
- Sehr gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Beste dielektrische Eigenschaften
- Schwer entflammbar
- Gute Schlagfestigkeit auch bei niedrigen Temperaturen
- Geschmacks- und geruchsneutral
- Biegesames, widerstandsfähiges Material
- Niedrigste Wasserdampf- und Gasdurchlässigkeit, somit beste Gasdichte (Einsatz als CO₂-Leitung in Bier- und Schankanlagen)

Chemische Beständigkeit:

- EVA verknüpft in idealer Weise die Eigenschaften von PE niedriger Dichte mit denen des Weich-PVC.

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

- Die Materialkombination zeigt auch bei kritischen Medien hervorragende Beständigkeit, z.B. Ameisensäure (85 %), Äthanol, Äthylendiamin, Äthylenglykol, Benzylalkohol, Butanol, Cyclohexanol, Essigsäure, Fluorwasserstoffsäure, Formaldehyd, Isopropanol, Kalilauge, Perchlorsäure (70 %), Phosphorsäure (95 %), Propionsäure, Pyridin, Salpetersäure (30 %), Salzsäure (konz.), Schwefelsäure (70 %), Wasserstoffsuperoxid (100 %) usw.

Technische Spezifikation:

- Farbe: transluzent
- Shore-Härte A: 84° +/- 5° gemäß DIN 53505
- Werkstoff: EVA (Äthylen-Vinylacetat-Copolymer)
- Toleranz: nach DIN 7715 E2
- Dichte: 0,931 g/cm³ bei 23°C gemäß DIN 53479
- Reißdehnung: 700 % gemäß DIN 53455



33 2404



33 2404

- Dielektrizitätskonstante: 2,6 bei 10⁶ Hz gemäß DIN 53483
- Wasserdampfdurchlässigkeit: $4,5 \frac{g}{m^2 \times d}$ gemäß DIN 53122
- Temperaturbereich: -20°C bis +80°C

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck (bar) bei 20°C	Einheit/ m	Preis/ EURO
332404	0,5	1,5	20,0	10	114,-
332405	0,5	1,5	20,0	20	198,-
332406	0,5	1,5	20,0	40	352,-
332407	0,5	2,0	30,0	10	114,-
332408	0,5	2,0	30,0	20	198,-
332409	0,5	2,0	30,0	40	352,-
332410	1,0	3,0	20,0	10	114,-
332411	1,0	3,0	20,0	20	198,-
332412	1,0	3,0	20,0	40	352,-
332413	1,0	4,0	30,0	10	126,-
332414	1,0	4,0	30,0	20	218,-
332415	1,0	4,0	30,0	40	388,-
332416	2,0	4,0	10,0	10	118,-
332417	2,0	4,0	10,0	20	206,-
332418	2,0	4,0	10,0	40	366,-
332419	3,0	5,0	7,0	10	132,-
332420	3,0	5,0	7,0	20	226,-
332421	3,0	5,0	7,0	40	402,-
19211	3,0	6,0	12,5	10	102,-
19212	3,0	6,0	12,5	20	184,-
19213	3,0	6,0	12,5	40	332,-
19214	4,0	6,0	8,0	10	102,-
19215	4,0	6,0	8,0	20	184,-
19216	4,0	6,0	8,0	40	332,-

THOMAFLUID®-EVA-Chemieschlauch Typ: THOMACHEM DRT-Compound High Resistance

Produktspezifikation:

- Niedrige Dichte
- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Hervorragende mechanische Festigkeit
- Antiadhäsive Oberfläche (absolut glattwandig)
- Sehr gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Beste dielektrische Eigenschaften
- Schwer entflammbar
- Gute Schlagfestigkeit auch bei niedrigen Temperaturen
- Geschmacks- und geruchsneutral
- Biegsames, widerstandsfähiges Material
- Niedrigste Wasserdampf- und Gasdurchlässigkeit, somit beste Gasdichte. (Einsatz als CO₂-Leitung in Bier- und Schankanlagen).

Chemische Beständigkeit:

- EVA (Ethylen-Vinylacetat-Copolymer) verknüpft in idealer Weise die Eigenschaften von PE niedriger Dichte mit denen des Weich-PVC.
- Die Materialkombination zeigt auch bei kritischen Medien hervorragende Beständigkeit, z.B. Ameisensäure (85%), Ethanol, Ethylendiamin, Ethylenglykol, Benzylalkohol, Butanol, Cyclohexanol, Essigsäure, Fluorwasserstoffsäure, Formaldehyd, Isopropanol, Kalilauge, Perchlorsäure (70%), Phosphorsäure (95%), Propionsäure, Pyridin, Salpetersäure (30%), Salzsäure (konz.), Schwefelsäure (70%), Wasserstoffsuperoxid (100%) usw.

Technische Spezifikation:

- Farbe: transluzent
- Shore-Härte A: 84° +/- 5° gemäß DIN 53505
- Werkstoff: EVA (Ethylen-Vinylacetat-Copolymer)
- Toleranz: nach E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Dichte: 0,931 g/cm³ bei 23 °C gemäß DIN 53479
- Reißdehnung: 700 % gemäß DIN 53455



19 211



19 211

- Dielektrizitätskonstante: 2,6 bei 10⁶ Hz gemäß DIN 53483
- Wasserdampfdurchlässigkeit: $4,5 \frac{g}{m^2 \times d}$ gemäß DIN 53122
- Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C	Einheit m	Preis EURO
19211	3,0	6,0	12,5	10	102,00
19212	3,0	6,0	12,5	20	184,00
19213	3,0	6,0	12,5	40	332,00

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

THOMAFLUID®-EVA-Chemieschlauch
Typ: THOMACHEM DRT-Compound High
Resistance

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C	Einheit m	Preis EURO
19214	4.0	6.0	8.0	10	102.00
19215	4.0	6.0	8.0	20	184.00
19216	4.0	6.0	8.0	40	332.00
19217	4.0	8.0	12.5	10	118.00
19218	4.0	8.0	12.5	20	212.00
19219	4.0	8.0	12.5	40	382.00
19220	4.0	10.0	12.5	10	136.00
19221	4.0	10.0	12.5	20	244.00
19222	4.0	10.0	12.5	40	440.00
19223	5.0	8.0	8.5	10	112.00
19224	5.0	8.0	8.5	20	202.00
19225	5.0	8.0	8.5	40	364.00
19226	5.0	12.0	12.5	10	170.00
19227	5.0	12.0	12.5	20	306.00
19228	5.0	12.0	12.5	40	552.00
19229	6.0	8.0	6.5	10	128.00
19230	6.0	8.0	6.5	20	234.00
19231	6.0	8.0	6.5	40	418.00
332401	6.0	10.0	7.5	10	152.00
332402	6.0	10.0	7.5	20	226.00
332403	6.0	10.0	7.5	40	408.00
19232	6.0	12.0	12.5	10	162.00
19233	6.0	12.0	12.5	20	292.00
19234	6.0	12.0	12.5	40	524.00
19235	7.0	10.0	6.5	10	118.00
19236	7.0	10.0	6.5	20	212.00
19237	7.0	10.0	6.5	40	382.00
19238	7.0	14.0	12.5	10	178.00
19239	7.0	14.0	12.5	20	322.00
19240	7.0	14.0	12.5	40	580.00
19241	8.0	10.0	4.0	10	112.00
19242	8.0	10.0	4.0	20	202.00
19243	8.0	10.0	4.0	40	346.00
19244	8.0	12.0	7.5	10	140.00
19245	8.0	12.0	7.5	20	252.00
19246	8.0	12.0	7.5	40	454.00
19247	8.0	14.0	10.5	10	162.00
19248	8.0	14.0	10.5	20	292.00
19249	8.0	14.0	10.5	40	522.00
19250	9.0	12.0	5.0	10	152.00
19251	9.0	12.0	5.0	20	226.00
19252	9.0	12.0	5.0	40	408.00
19253	9.0	14.0	9.0	10	146.00
19254	9.0	14.0	9.0	20	262.00
19255	9.0	14.0	9.0	40	468.00
19256	9.0	16.0	10.5	10	212.00
19257	9.0	16.0	10.5	20	354.00
19258	9.0	16.0	10.5	40	638.00
19259	10.0	14.0	6.0	10	132.00
19260	10.0	14.0	6.0	20	236.00
19261	10.0	14.0	6.0	40	422.00
19262	10.0	16.0	8.5	10	188.00
19263	10.0	16.0	8.5	20	320.00
19264	10.0	16.0	8.5	40	558.00
19265	12.0	16.0	5.5	10	170.00
19266	12.0	16.0	5.5	20	322.00
19267	12.0	16.0	5.5	40	550.00
19268	12.0	18.0	7.5	10	222.00
19269	12.0	18.0	7.5	20	370.00
19270	12.0	18.0	7.5	40	668.00
19271	12.0	20.0	9.5	10	296.00
19272	12.0	20.0	9.5	20	494.00
19273	12.0	20.0	9.5	40	892.00

THOMAFLUID®-EVA-Chemieschlauch
Typ: THOMACHEM DRT-Compound High
Resistance

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C	Einheit m	Preis EURO
19274	13.0	18.0	6.0	10	190.00
19275	13.0	18.0	6.0	20	318.00
19276	13.0	18.0	6.0	40	576.00
19277	14.0	18.0	4.5	10	168.00
19278	14.0	18.0	4.5	20	288.00
19279	14.0	18.0	4.5	40	502.00
19280	15.0	20.0	5.5	10	212.00
19281	15.0	20.0	5.5	20	354.00
19282	15.0	20.0	5.5	40	638.00
19283	16.0	20.0	6.5	10	192.00
19284	16.0	20.0	6.5	20	322.00
19285	16.0	20.0	6.5	40	580.00
19286	18.0	22.0	4.0	10	196.00
19287	18.0	22.0	4.0	20	354.00
19288	18.0	22.0	4.0	40	638.00

THOMAFLUID®-EPDM/PP-
Schläuche
THOMAFLUID®-EPDM/PP-
Schlauchpumpen- und Chemieschlauch –
technisch –
Typ: THOMAPLAST® - Sondercompound NP
Produktspezifikation:

- Robuster Schlauchpumpen- und Chemieschlauch
- Weist gegenüber herkömmlichem Schlauchmaterial extrem hohe Standzeiten auf
- Mechanisch stark belastbar
- Standzeitenvergleich:
THOMAPLAST®- EPDM/PP-Schlauch: 135 h
THOMAPLAST®-Silikonschlauch: 100 h
THOMAPLAST®-PVC-Schlauch: 90 h
- Bestes elastisches Verhalten (höchst flexibel)
- Sehr große Abriebfestigkeit
- Gute Wärmebeständigkeit
- Sehr gute Alterungs-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit. Nach 10 Jahren zeigt das Material keinerlei Alterungserscheinungen
- Kleb- und heißsiegelfähig

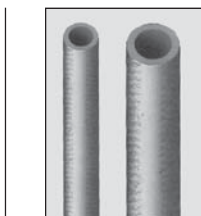
Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Shore-Härte: 61 ± 3
- Material: EPDM/PP (Thermoplastisches Elastomer)
Komposition aus EPDM und PP sowie stabilisierenden Additiven
EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
PP (Polypropylen)
- Toleranzen: gemäß E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Reißfestigkeit: 70 kg/cm²
- Reißdehnung: 375 %
- Dielektrizitätskonstante: 2,9 bei 80 V/0,025 mm
- Spez. Durchgangswiderstand: 2 x 10¹⁶ Ohm x cm
- Temperaturbereich: -35 °C bis +135 °C
- Versprödungstemperatur: -60 °C

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

**THOMAFLUID®-EPDM/PP-
Schlauchpumpen- und Chemieschlauch –
technisch –
Typ: THOMAPLAST® - Sondercompound NP**

Kat.Nr.	Innen- Ø mm	Außen- Ø mm	Betr.-Druck bei +23 °C bar	Betr.-Druck bei +80 °C bar	Einheit m	Preis EURO
92913	1,6	4,8	2,35	1,45	5	54,00
92914	1,6	4,8	2,35	1,45	10	90,00
92915	1,6	4,8	2,35	1,45	15	116,00
92916	3,2	6,4	1,31	0,83	5	72,00
92917	3,2	6,4	1,31	0,83	10	123,00
92918	3,2	6,4	1,31	0,83	15	156,00
92919	4,8	8,0	0,90	0,55	5	92,00



92 913



92 913

92920	4,8	8,0	0,90	0,55	10	162,00
92921	4,8	8,0	0,90	0,55	15	205,00
92922	6,4	9,6	0,69	0,42	5	116,00
92923	6,4	9,6	0,69	0,42	10	200,00
92924	6,4	9,6	0,69	0,42	15	254,00
92925	8,0	11,1	0,55	0,35	5	136,00
92926	8,0	11,1	0,55	0,35	10	233,00
92927	8,0	11,1	0,55	0,35	15	294,00
92928	9,5	12,7	0,48	0,28	5	162,00
92929	9,5	12,7	0,48	0,28	10	225,00
92930	9,5	12,7	0,48	0,28	15	351,00
92931	9,5	14,3	0,69	0,42	5	254,00
92932	9,5	14,3	0,69	0,42	10	440,00
92933	9,5	14,3	0,69	0,42	15	558,00
92934	11,1	14,3	0,42	0,28	5	179,00
92935	11,1	14,3	0,42	0,28	10	310,00
92936	11,1	14,3	0,42	0,28	15	394,00
92937	12,7	15,9	0,42	0,21	5	200,00
92938	12,7	15,9	0,42	0,21	10	348,00
92939	12,7	15,9	0,42	0,21	15	440,00
92940	15,9	20,6	0,48	0,28	5	384,00
92941	15,9	20,6	0,48	0,28	10	645,00
92942	15,9	20,6	0,48	0,28	15	819,00

- Standzeit: 30 x länger gegenüber vergleichbaren Silikon-schläuchen

Technische Spezifikation:

- Farbe: gelblich
- Shore- Härte A: 62°
- Material: Komposition aus EPDM (Ethylen-Propylen- Dien- Kautschuk) und PP (Polypropylen) sowie stabilisierenden Additiven
- Dichte: 0,97g / cm³
- Temperaturbereich: von -50° C bis +150° C
- Versprödungstemperatur: -75° C
- Sterilisierbarkeit: bis 135 °C
- Regelwerke: entspricht FDA § 177.2800, USP XXI, DAB 10, BGA XV

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis Euro
333647	1,0	3,0	5	72,00
333648	1,0	3,0	15	178,00
333649	1,0	4,0	5	72,00
333650	1,0	4,0	15	178,00
333651	2,0	4,0	5	72,00
333652	2,0	4,0	15	178,00
333653	2,0	6,0	5	76,00
333654	2,0	6,0	15	186,00
10421	2,4	5,6	5	82,00
10422	2,4	5,6	15	197,00
10423	3,0	5,0	5	82,00
10424	3,0	5,0	15	197,00
333655	3,0	6,0	5	88,00
333656	3,0	6,0	15	211,00
333657	3,0	7,0	5	88,00
333658	3,0	7,0	15	211,00
10425	3,2	6,4	5	88,00
10426	3,2	6,4	15	211,00
10427	4,0	6,0	5	88,00
10428	4,0	6,0	15	211,00
10429	4,0	8,0	5	105,00
10430	4,0	8,0	15	250,00
10431	4,8	8,0	5	105,00
10432	4,8	8,0	15	250,00



33 3647



14 806 (s. Seite 77)

333659	5,0	8,0	5	105,00
333660	5,0	8,0	15	250,00
333661	5,0	9,0	5	105,00
333662	5,0	9,0	15	250,00
10433	5,1	8,3	5	105,00
10434	5,1	8,3	15	250,00
333663	6,0	8,0	5	105,00
333664	6,0	8,0	15	250,00
10435	6,0	9,0	5	107,00
10436	6,0	9,0	15	250,00

**THOMAFLUID®-EPDM/PP-Hoch-
leistungs-Pumpen- und Chemieschlauch
Typ: VT-Spezialcompound**
Produktspezifikation:

- Förder- und Pumpenschlauch für Dauerbetrieb
- Höchste Abriebfestigkeit
- Frei von extrahierbaren Bestandteilen
- Chemisch resistent
- Extrem niedrige Gaspermeabilität
- Wiederholt autoklavierbar
- Verschweiß- und verklebbar

THOMAFLUID®-EPDM/PP-Hochleistungs-Pumpen- und Chemieschlauch Typ: VT-Spezialcompound

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis Euro
10439	6,0	10,0	5	126,00
10440	6,0	10,0	15	302,00
10437	6,4	9,6	5	118,00
10438	6,4	9,6	15	283,00
333665	7,0	9,0	5	126,00
333666	7,0	9,0	15	302,00
10441	7,0	10,0	5	126,00
10442	7,0	10,0	15	302,00
333667	7,0	11,0	5	145,00
333668	7,0	11,0	15	356,00
333669	8,0	10,0	5	138,00
333670	8,0	10,0	15	338,00
10443	8,0	11,2	5	126,00
10444	8,0	11,2	15	302,00
10445	8,0	12,0	5	139,00
10446	8,0	12,0	15	332,00
333671	9,0	12,0	5	145,00
333672	9,0	12,0	15	365,00
333673	9,0	13,0	5	145,00
333674	9,0	13,0	15	365,00
333675	10,0	12,0	5	145,00
333676	10,0	12,0	15	365,00
10447	10,0	14,0	5	153,00
10448	10,0	14,0	15	367,00
333677	12,0	14,0	5	153,00
333678	12,0	14,0	15	367,00
333679	12,0	16,0	5	264,00
333680	12,0	16,0	15	594,00
333681	14,0	16,0	5	264,00
333682	14,0	16,0	15	594,00
333683	14,0	18,0	5	280,00
333684	14,0	18,0	15	644,00
333685	16,0	18,0	5	280,00
333686	16,0	18,0	15	644,00
333687	16,0	20,0	5	298,00
333688	16,0	20,0	15	693,00
333689	18,0	22,0	5	316,00
333690	18,0	22,0	15	735,00
333691	18,0	26,0	5	584,00
333692	18,0	26,0	15	1314,00

THOMAFLUID®-EPDM/PP-Compound-High-Tech-Pharma-Schlauch GMP Typ: THOMACHEM-THERMOPLAST ATC 7

Anwendungsgebiete:

- Fördern sensibler und hochgereinigter Flüssigkeiten und von Gasen
- Hochleistungs-Pumpschlauch für Peristaltik-Pumpen aller Bauarten
- Bereiche der Pharma-, Chemie- und Kosmetik-Industrie

Produktspezifikation:

- Flexibel-elastischer High-Tech-Schlauch von höchster Dauerbiege- 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 21 CFR 177.2600.
- Extrem niedrige Gaspermeabilität, undurchlässig für UV- und Tageslicht, wiederholt autoklavierbar und chemisch sterilisierbar.
- Verschweiß- und verklebbar, bis zu 30 mal längere Standzeiten gegenüber vergleichbaren Silikonprodukten.

Technische Spezifikation:

- Farbe: gelblich
- Shore-Härte A: 64°
- Material: Komposition aus EPDM und PP sowie stabilisierenden Additiven (thermoplastisches Elastomer) EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) PP (Polypropylen)
- Dichte: 0,97 g/cm³
- Bruchdehnung: 440 %
- Temperaturbereich: -50 °C bis + 150 °C
- Versprödungstemperatur: -80 °C
- Regelwerke: GMP-Sonderbehandlung, entspricht dem FDA, USP BGA sowie DAB-Standard
- Permeabilität: äußerst gering

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
14806	0.5	3.7	1.6	3.0	66.00
84627	0.5	3.7	1.6	7.5	137.00
14807	0.8	4.0	1.6	3.0	79.00
84628	0.8	4.0	1.6	7.5	163.00
14808	1.6	4.8	1.6	3.0	96.00
84629	1.6	4.8	1.6	7.5	201.00
14809	1.6	6.4	2.4	3.0	110.00
14810	1.6	6.4	2.4	7.5	218.00
84630	3.2	6.4	1.6	3.0	101.00
84631	3.2	6.4	1.6	7.5	209.00
14811	3.2	8.0	2.4	3.0	113.00
14812	3.2	8.0	2.4	7.5	226.00
14839	3.2	9.6	3.2	3.0	127.00
14840	3.2	9.6	3.2	7.5	255.00
84632	4.8	8.0	1.6	3.0	102.00
84633	4.8	8.0	1.6	7.5	211.00
14813	4.8	9.6	2.4	3.0	116.00
14814	4.8	9.6	2.4	7.5	233.00
84634	6.3	9.5	1.6	3.0	124.00
84635	6.3	9.5	1.6	7.5	257.00
14815	6.3	11.1	2.4	3.0	140.00
14816	6.3	11.1	2.4	7.5	280.00
84636	6.3	12.7	3.2	3.0	177.00
84637	6.3	12.7	3.2	7.5	354.00
84638	8.0	11.2	1.6	3.0	129.00
84639	8.0	11.2	1.6	7.5	268.00
14817	8.0	12.8	2.4	3.0	147.00
14818	8.0	12.8	2.4	7.5	294.00
14819	8.0	16.0	4.0	1.0	145.00
14820	8.0	16.0	4.0	3.0	362.00
14821	9.5	14.3	2.4	1.0	89.00
14822	9.5	14.3	2.4	3.0	218.00
84640	9.5	15.9	3.2	1.0	104.00
84641	9.5	15.9	3.2	3.0	260.00
14823	9.5	19.1	4.8	1.0	145.00
14824	9.5	19.1	4.8	3.0	362.00
14827	12.0	20.0	4.0	1.0	174.00
14828	12.0	20.0	4.0	3.0	435.00
84642	12.7	19.1	3.2	1.0	121.00

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

**THOMAFLUID®-EPDM/PP-Compound-
High-Tech-Pharma-Schlauch GMP
Typ: THOMACHEM-THERMOPLAST ATC 7**

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
84643	12.7	19.1	3.2	3.0	301.00
14825	12.7	22.3	4.8	1.0	174.00
14826	12.7	22.3	4.8	3.0	434.00
84644	16.0	22.4	3.2	1.0	135.00
84645	16.0	22.4	3.2	3.0	340.00
14829	16.0	24.0	4.0	1.0	163.00
14830	16.0	24.0	4.0	3.0	391.00
14831	16.0	25.6	4.8	1.0	158.00
14832	16.0	25.6	4.8	3.0	378.00
84646	19.0	25.4	3.2	1.0	158.00
84647	19.0	25.4	3.2	3.0	378.00
14833	19.0	28.6	4.8	1.0	191.00
14834	19.0	28.6	4.8	3.0	458.00
14835	25.4	31.8	3.2	1.0	187.00
14836	25.4	31.8	3.2	3.0	436.00
14837	24.4	34.0	4.8	1.0	195.00
14838	24.4	34.0	4.8	3.0	558.00

**THOMAFLUID®-EPDM/ PP-Hochleistungs-
Pumpenschlauch mit zwei Stoppern
Typ: THOMAPLAST®- ISMT-2**
Produktspezifikation:

- Förder- und Pumpenschlauch für Dauerbetrieb
- Höchste Abriebfestigkeit
- Frei von extrahierbaren Bestandteilen
- Chemisch resistent
- Extrem niedrige Gaspermeabilität
- Wiederholt autoklavierbar
- Verschweiß- und verklebbar
- Standzeit: 30 x länger gegenüber vergleichbaren Silikon-schläuchen
- Gesamtlänge: ca.38 cm
- Stopperabstand: 15,2 cm

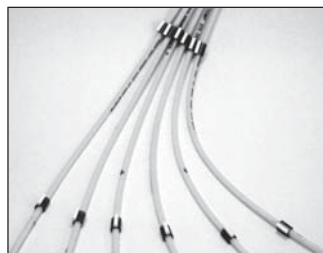
Technische Spezifikation:

- Farbe: gelblich
- Shore- Härte- A: 64
- Material: Komposition aus EPDM (Ethylen-Propylen- Dien- Kautschuk) und PP (Polypropylen) sowie stabilisierenden Additiven
- Dichte: 0,97g /cm³
- Temperaturbereich: von - 50°C bis + 150 °C
- Versprödungstemperatur: - 75°C
- Sterilisierbarkeit: bis 135 °C
- Regelwerke: entspricht FDA § 177 .2800, USP XXI, DAB 10, BGA XV

Kat.-Nr.	Innen-Ø/ mm	Außen-Ø/ mm	Codierungs- reiter	Einheit / Stück	Preis/ Euro
338733	0,25	2,07	orange - blau	3	58,00
338734	0,38	2,20	orange -grün	3	58,00
338735	0,51	2,33	orange -gelb	3	58,00
338736	0,64	2,46	orange -weiß	3	58,00

**THOMAFLUID®-EPDM/ PP-Hochleistungs-
Pumpenschlauch mit zwei Stoppern
Typ: THOMAPLAST®- ISMT-2**

Kat.-Nr.	Innen-Ø/ mm	Außen-Ø/ mm	Codierungs- reiter	Einheit / Stück	Preis/ Euro
338737	0,76	2,44	schwarz-schwarz	3	58,00
338738	0,89	2,57	orange -orange	3	58,00
339251	1,02	2,70	weiß- weiß	3	58,00
339252	1,14	2,82	rot- rot	3	58,00
339253	1,3	2,98	grau- grau	3	58,00
339254	1,42	3,10	gelb- gelb	3	58,00
339255	1,52	3,20	gelb- blau	3	58,00
339256	1,65	3,33	blau- blau	3	58,00



33 8733

339257	1,85	3,53	grün- grün	3	58,00
339258	2,06	3,74	violett- violett	3	58,00
339259	2,29	3,97	violett- schwarz	3	58,00
339260	2,54	4,22	violett- orange	3	58,00
339261	2,79	4,67	violett- weiß	3	58,00

**THOMAFLUID®-EPDM/ PP-Hochleistungs-
Pumpenschlauch mit drei Stoppern
Typ: THOMAPLAST®- ISMT-3**
Produktspezifikation:

- Förder- und Pumpenschlauch für Dauerbetrieb
- Höchste Abriebfestigkeit
- Frei von extrahierbaren Bestandteilen
- Chemisch resistent
- Extrem niedrige Gaspermeabilität
- Wiederholt autoklavierbar
- Verschweiß- und verklebbar
- Standzeit: 30 x länger gegenüber vergleichbaren Silikon-schläuchen
- Gesamtlänge: ca.38 cm
- Stopperabstand: 7,8 cm

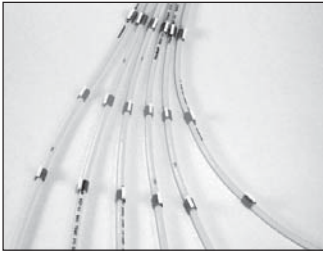
Technische Spezifikation:

- Farbe: gelblich
- Shore- Härte- A: 64
- Material: Komposition aus EPDM (Ethylen-Propylen- Dien-Kautschuk) und PP (Polypropylen) sowie stabilisierenden Additiven
- Dichte: 0,97g /cm³

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

- Temperaturbereich: von - 50°C bis + 150 °C
- Versprödungstemperatur: - 75°C
- Sterilisierbarkeit: bis 135 °C
- Regelwerke: entspricht FDA § 177 .2800, USP XXI, DAB 10, BGA XV

Kat.-Nr.	Innen- Ø / mm	Außen-Ø/ mm	Codierungs- reiter	Einheit / Stück	Preis/ Euro
339262	0,25	2,07	orange - blau	3	66,00
339263	0,38	2,20	orange - grün	3	66,00
339264	0,51	2,33	orange - gelb	3	66,00
339265	0,64	2,46	orange - weiß	3	66,00
339266	0,76	2,44	schwarz-schwarz	3	66,00
339267	0,89	2,57	orange - orange	3	66,00
339268	1,02	2,70	weiß- weiß	3	66,00
339269	1,14	2,82	rot- rot	3	66,00



33 9262

339270	1,3	2,98	grau- grau	3	66,00
339271	1,42	3,10	gelb- gelb	3	66,00
339272	1,52	3,20	gelb- blau	3	66,00
339273	1,65	3,33	blau- blau	3	66,00
339274	1,85	3,53	grün- grün	3	66,00
339275	2,06	3,74	violett- violett	3	66,00
339276	2,29	3,97	violett- schwarz	3	66,00
339277	2,54	4,22	violett- orange	3	66,00
339278	2,79	4,67	violett- weiß	3	66,00

THOMAFLUID®-EPDM/PP-Druck-Hochleistung-Chemieschlauch
Typ: THOMACHEM-DRT-Specialcompound
Produktspezifikation:

- Druck-Förderschlauch für Dauerbetrieb mit Gewebereinlage
- Hohe Abriebfestigkeit
- Verschweiß- und verklebbar
- Größte chemische Resistenz gegenüber den meisten organischen sowie anorganischen Medien
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Wiederholt autoklavierbar
- Gute Kältebeständigkeit
- Ozon-, Alters- und Witterungsbeständigkeit
- Extrem niedrige Gaspermeabilität
- Physiologisch unbedenklich, pyrogenfrei, nicht toxisch
- Frei von extrahierbaren Bestandteilen
- Entspricht den Empfehlungen des BGA sowie den FDA- bzw. USP-Richtlinien

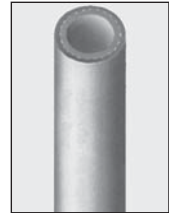
Technische Spezifikation:

- Farbe: gelblich

- Shore-Härte: 73° gemäß DIN 53505
- Werkstoff: Komposition aus EPDM und PP sowie stabilisierenden Additiven EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) PP (Propylen)
- Einlage: Polyestergeflecht als Druckträger
- Toleranzen: gemäß E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Dichte: 0,97 g/cm³ gemäß DIN 53479 A
- Bruchdehnung: 400 % gemäß DIN 53504-S1 vom Grundmaterial
- Temperaturbereich: -50 °C bis +140 °C
- Sterilisierbar: bei 135 °C
- Versprödungstemperatur: -75 °C



19 0821



19 0821

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Einheit m	Preis EURO
190821	3,0	8,0	60	5	93,00
190831	3,0	8,0	60	15	236,00
190841	4,0	9,0	60	5	113,00
190851	4,0	9,0	60	15	254,00
190861	5,0	10,0	60	5	121,00
190871	5,0	10,0	60	15	294,00
190881	6,0	11,5	60	5	141,00
190891	6,0	11,5	60	15	335,00
190901	6,0	12,0	60	5	156,00
190911	6,0	12,0	60	15	376,00
190921	6,0	12,5	60	5	162,00



19 1051 (s. Seite 80)



19 1051 (s. Seite 80)

190931	6,0	12,5	60	15	381,00
190941	7,0	13,0	60	5	162,00
190951	7,0	13,0	60	15	381,00
190961	8,0	14,5	60	5	190,00
190971	8,0	14,5	60	15	443,00
190981	9,5	16,0	60	5	218,00
190991	9,5	16,0	60	15	504,00
191001	10,0	18,0	40	5	218,00
191011	10,0	18,0	40	15	504,00
191021	12,0	19,0	40	5	218,00
191031	12,0	19,0	40	15	504,00
191041	12,0	20,0	40	5	228,00

THOMAFLUID®-EPDM/PP-Druck-Hochleistungs-Chemieschlauch Typ: THOMACHEM-DRT-Specialcompound

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Einheit m	Preis EURO
191051	12,0	20,0	40	15	535,00
191061	12,5	20,5	40	5	238,00
191071	12,5	20,5	40	15	553,00
191081	14,0	23,0	40	5	300,00
191091	14,0	23,0	40	15	698,00
191101	15,0	24,0	40	10	635,00
191111	15,0	24,0	40	25	1225,00
191121	16,0	25,4	40	10	711,00
191131	16,0	25,4	40	25	1378,00
191141	18,0	29,5	40	10	980,00
191151	18,0	29,5	40	25	1908,00
191161	19,0	30,5	40	10	1021,00
191171	19,0	30,5	40	25	1982,00
191181	20,0	31,5	40	10	1059,00
191191	20,0	31,5	40	25	2058,00
191201	22,0	33,5	40	10	1151,00
191211	22,0	33,5	40	25	2237,00
191221	24,0	35,5	40	10	1225,00
191231	24,0	35,5	40	25	3421,00

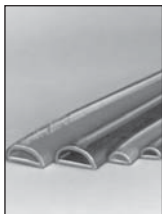
THOMAFLUID®-EPDM-Schläuche

THOMAFLUID®-Wärmeaustauscher-EPDM-Profil-Schlauch System: Calorex®-ISD-9700

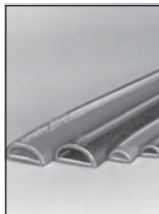
Einsatzgebiete:

Kühlen, Beheizen und Temperieren von

- Reaktionskolben
- Chromatographie-Säulen und -Trögen



93 169



93 169

- Kultivationsgefäße
- Meßeinrichtungen

Produktspezifikation:

- Elastischer, thermoleitender Spezialschlauch mit optimiertem Kreisabschnitts-Profil, wahlweise aus farbcodiertem Silikon- oder Ethylen-Propylen-Terpolymerkautschuk (EPDM) zum Umwickeln von Gerätesystemen aller Art und passenden Anschlußstücken 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 Kontaktflächen (Sohlenbreiten) wahlweise 8; 15 oder 30 mm; Ablängungen jeweils 6 m.
- Optional spezielle Verbindungstücke zum Koppeln von Wärmeaustauscher-Schläuchen gleicher Dimensionierung (Kat.-Nrn. 43906 bis 43908). Siehe Seite 22 im Katalog.

Technische Spezifikation:

- Werkstoff: EPDM
- Farbcodierung: schwarz
- Arbeitstemperatur-Bereich: -60 °C bis +160 °C
- Dauer-Betriebsdruck: 0,4 bar, kurzzeitig: bis 2,5 bar
- geeignet für Wasser, Wasserdampf, Kühlsolen, niedere und höhere Alkohole (wie Methanol, Ethanol und Glycole) sowie Motoröle, ungeeignet für halogenierte und aromatische Kohlenwasserstoffe.

Kat.Nr.	Werkstoff	Sohlenbreite	Farbcodierung	Einheit m	Preis EURO
93169	EPDM	8	schwarz	6	113,00
93170	EPDM	15	schwarz	6	167,00
43902	EPDM	30	schwarz	6	266,00

THOMAFLUID®-EPDM-Faltenbalg-Schlauelement Typ: CHAP 5124

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:

- Material: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Temperaturbereich: -30 °C bis +130 °C



49 804



49 804

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Muffen-dehnung mm	Länge L mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Betr.-Druck bei 130 °C bar	Biege-Radius mm	Einheit m	Preis EURO
49804	20,0	25	25	2	1,2	70	1	82,00
49805	25,0	31	25	2	1,2	85	1	95,00
49806	31,5	36	30	2	1,2	105	1	118,00
49807	33,5	38	25	2	1,2	110	1	123,00
49808	37,0	44	30	2	1,2	115	1	141,00
49809	44,0	48	30	2	1,2	120	1	167,00
49810	48,0	55	30	2	1,2	125	1	177,00

THOMAFLUID®-EPDM-Chemieschlauch Typ: RCT®-THOMATECH DIGK

Einsatzgebiet:

- Chemietechnik
- Prozesstechnik
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Produktspezifikation:

- Äußerst elastischer Kautschuckomponent
- 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:

- Farbe: schwarz
- Material: EPDM (Äthylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Shore-Härte A: $60^{\circ} \pm 5^{\circ}$ gemäß DIN 53505
- Toleranzen: gemäß DIN 7715 E2
- Temperaturbereich: -40°C bis $+120^{\circ} \text{C}$
- Einlage: keine

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
330122	3,0	7,0	2,0	5	48,00
330123	3,0	7,0	2,0	15	116,00
330124	4,0	7,0	1,5	5	44,00
330125	4,0	7,0	1,5	15	108,00
330126	4,0	8,0	2,0	5	54,00
330127	4,0	8,0	2,0	15	132,00
330128	5,0	8,0	1,5	5	48,00
330129	5,0	8,0	1,5	15	118,00
330130	6,0	9,0	1,5	5	58,00
330131	6,0	9,0	1,5	15	134,00
330132	6,0	10,0	2,0	5	68,00
330133	6,0	10,0	2,0	15	162,00
330134	7,0	11,0	2,0	5	70,00
330135	7,0	11,0	2,0	15	164,00
330136	8,0	12,0	2,0	5	78,00
330137	8,0	12,0	2,0	15	188,00
330138	10,0	14,0	2,0	5	96,00
330139	10,0	14,0	2,0	15	232,00
330140	12,0	16,0	2,0	5	112,00
330141	12,0	16,0	2,0	15	268,00

THOMAFLUID®-EPDM-Industrieschlauch Typ: CHAP 5124

Einsatzgebiet:

- Chemische Industrie
- Fahrzeugbau
- Industriebau
- Prozeßtechnik

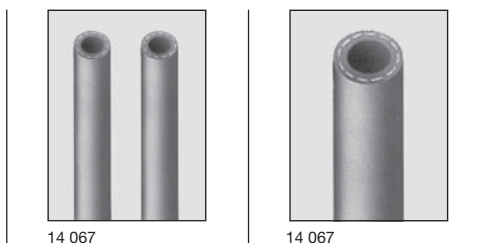
Produktspezifikation:

- Druckschlauch mit elastischen Eigenschaften

- Heißwasser- und frostschutzbeständiger Industrieschlauch
- Gute Resistenz gegenüber vielen Laugen, Säuren und polaren Lösungsmitteln mit Ausnahme von mineralischen Ölen
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Gute Alterungs-, Kälte- und Wärmebeständigkeit

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Einlage: synthetisches Gewebe
- Temperaturbereich: -30°C bis $+110^{\circ} \text{C}$
- Ausstattung (innen): glatt
(außen): glatt, Stoffabdruck



Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Einheit m	Preis EURO
14067	7.9	14.7	10	5	59.00
14068	7.9	14.7	10	10	100.00
14069	9.5	16.3	10	5	67.00
14070	9.5	16.3	10	10	113.00
49424	12.0	19.0	15	5	100.00
49425	12.0	19.0	15	10	169.00
14071	12.7	19.9	10	5	82.00
14072	12.7	19.9	10	10	139.00
49428	14.0	20.0	10	5	141.00
49429	14.0	20.0	10	10	231.00
49430	15.0	21.0	10	5	126.00
49431	15.0	21.0	10	10	210.00
14073	15.9	23.1	10	5	126.00
14074	15.9	23.1	10	10	210.00
49434	17.0	23.0	10	5	139.00
49435	17.0	23.0	10	10	220.00
49436	18.0	24.0	10	5	141.00
49437	18.0	24.0	10	10	236.00
49438	19.0	27.0	10	5	133.00
49439	19.0	27.0	10	10	213.00
49440	20.0	26.0	10	5	149.00
49441	20.0	26.0	10	10	246.00
49442	22.0	29.0	10	5	162.00
49443	22.0	29.0	10	10	261.00
14075	25.4	33.6	10	5	162.00
14076	25.4	33.6	10	10	261.00
14077	28.0	35.0	8	5	159.00
14078	28.0	35.0	8	10	266.00
49446	30.0	38.0	6	5	167.00
49447	30.0	38.0	6	10	277.00
14079	32.0	40.0	6	5	172.00
14080	32.0	40.0	6	10	287.00
49448	35.0	43.0	6	5	185.00
49449	35.0	43.0	6	10	312.00
14081	38.0	46.0	6	5	192.00
14082	38.0	46.0	6	10	320.00

THOMAFLUID®-EPDM-Industrieschlauch
Typ: CHAP 485

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Einheit m	Preis EURO
14083	40,0	50,0	5	5	225,00
14084	40,0	50,0	5	10	376,00
14085	42,0	52,0	5	5	248,00
14086	42,0	52,0	5	10	412,00
49450	45,0	55,0	5	5	264,00
49451	45,0	55,0	5	10	438,00
14087	48,0	58,0	5	5	274,00
14088	48,0	58,0	5	10	456,00
49452	50,0	60,0	4	5	279,00
49453	50,0	60,0	4	10	463,00

**THOMAFLUID®-EPDM-Industrie-
Chemieschlauch**
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5124
Produktspezifikation:

- Druck- und Förderschlauch
- Heißwasser- und frostschutzbeständiger Industrieschlauch; ähnlich DIN 73411
- Gute Resistenz gegenüber vielen Laugen, Säuren und polaren Lösungsmitteln mit Ausnahme von mineralischen Ölen
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Gute Alterungs-, Kälte- und Wärmebeständigkeit
- Gutes elastisches Verhalten

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Ausstattung (innen): glatt
- Ausstattung (außen): glatt, mit Stoffabdruck
- Einlage: zwei synthetische Stabilisierungsgewebe
- Temperaturbereich: -30 °C bis +110 °C



12 461



12 461

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Einheit m	Preis EURO
12461	55	65	4	3	162,00
12462	55	65	4	6	261,00
12463	60	70	3	3	172,00
12464	60	70	3	6	282,00
12465	65	75	3	3	185,00
12466	65	75	3	6	300,00

**THOMAFLUID®-EPDM-Industrie-
Chemieschlauch**
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5124

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Einheit m	Preis EURO
12467	70	80	3	1	75,00
12468	70	80	3	3	174,00
12469	75	85	3	1	80,00
12470	75	85	3	3	187,00
12471	80	92	3	1	92,00
12472	80	92	3	3	225,00
12473	90	102	3	1	100,00
12474	90	102	3	3	233,00
12475	100	112	3	1	110,00
12476	100	112	3	3	269,00
12477	110	122	3	1	126,00
12478	110	122	3	3	305,00
12479	120	132	3	1	139,00
12480	120	132	3	3	341,00

**THOMAFLUID®-EPDM-
Chemieprozessschlauch**
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5121
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:

- Farbe: schwarz
- Material: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Ausstattung (innen): glatt
- Ausstattung (außen): glatt und Stoffabdruck



12 527



12 527

- Einlage: zwei Rayongewebeeinlagen
- Markierung: mit grünem Kennstreifen
- Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Biege- radius mm	Einheit m	Preis EURO
12527	10	17	20	80	5	131,00
12528	10	17	20	80	10	223,00
12529	13	21	20	100	5	141,00

**THOMAFLUID®-EPDM-
Chemieprozeßschlauch
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5121**

Kat.Nr.	Innen- Ø mm	Außen- Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Biege- radius mm	Einheit m	Preis EURO
12530	13	21	20	100	10	233,00
12531	16	24	20	130	5	146,00
12532	16	24	20	130	10	246,00
12533	19	28	20	160	5	174,00
12534	19	28	20	160	10	289,00
12535	22	31	20	200	5	202,00
12536	22	31	20	200	10	335,00
12537	25	35	20	230	1	49,00
12538	25	35	20	230	3	118,00
12539	30	41	20	250	1	54,00
12540	30	41	20	250	3	133,00
12541	35	46	16	300	1	64,00
12542	35	46	16	300	3	154,00
12543	40	52	13	350	1	72,00
12544	40	52	13	350	3	172,00
12545	45	57	12	400	1	85,00
12546	45	57	12	400	3	202,00

**THOMAFLUID®-EPDM-Molkerei-Lebens-
mittel-Hochtemperatur-Druckschlauch
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5132**
Produktspezifikation:

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

Technische Spezifikation:

- Material: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Ausstattung (innen): absolut glatt und hell eingefärbt



12 435



12 436

- Ausstattung (außen) : glatt mit Stoffabdruck und blau eingefärbt
- Einlage: zwei Polyesterreinlagen
- Gute Resistenz gegenüber vielen Laugen, Säuren und polaren Lösungsmitteln mit Ausnahme von mineralischen Ölen
- Temperaturbereich: -30 °C bis +164 °C

Kat.Nr.	Innen- Ø mm	Außen- Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Biege- radius mm	Einheit m	Preis EURO
12435	10	20	6	60	3	98,00

**THOMAFLUID®-EPDM-Molkerei-Lebens-
mittel-Hochtemperatur-Druckschlauch
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5132**

Kat.Nr.	Innen- Ø mm	Außen- Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Biege- radius mm	Einheit m	Preis EURO
12436	10	20	6	60	6	162,00
12437	13	23	6	80	3	105,00
12438	13	23	6	80	6	172,00
12439	16	26	6	100	3	131,00
12440	16	26	6	100	6	208,00
12441	19	31	6	120	3	139,00
12442	19	31	6	120	6	223,00
12443	25	39	6	150	3	167,00
12444	25	39	6	150	6	274,00
12445	38	52	6	230	1	80,00
12446	38	52	6	230	3	190,00
12447	50	66	6	400	1	90,00
12448	50	66	6	400	3	218,00

**THOMAFLUID®-EPDM-
Farbspritzschlauch
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 55794**
Produktspezifikation:

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

Technische Spezifikation:

- Farbe: oliv
- Material: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Einlage: zwei synthetische Gewebe
- Ausstattung (innen): glatt, hell
- Ausstattung (außen): glatt, oliv, mit Längsrippen
- Markierung: sechs orangene Längsstreifen
- Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C

Kat.Nr.	Innen- Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Biege- radius mm	Einheit m	Preis EURO
12770	9	16	10	60	5	136,00
12771	9	16	10	60	10	251,00
12772	9	16	10	60	15	320,00

**THOMAFLUID®-EPDM-Doppelmantel-
Druckluft/Bremsschlauch
Typ: THOMAPLAST®-CHAP-PK 4597**
Produktspezifikation:

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

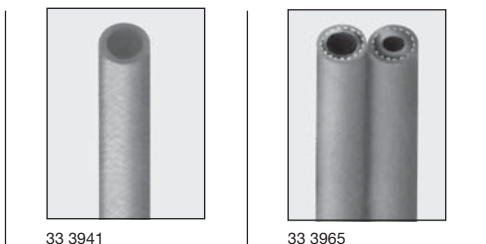
SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Innenseele: EPDM (Äthylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Außenmantel: EPDM (Äthylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Einlage: PVAA-Geflecht
- Temperaturbereich: -40°C bis +70°C
- Kennzeichnung: nach DIN 74310, geprägt

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20°C bar	Biege- radius mm	Einheit m	Preis Euro
----------	---------------	---------------	---------------------------------	------------------------	--------------	---------------

333941	11	18	10	70	5	70,00
333942	11	18	10	70	10	118,00



333943	13	25	10	100	5	80,00
333944	13	25	10	100	10	134,00
333945	15*	25	10	120	5	86,00
333946	15*	25	10	120	10	146,00

THOMAFLUID®-EPDM-Zwilling-Autogen-Schweißschlauch Typ: RCT® CHAP-PK 4797

Produktspezifikation:

- Robuster Zwilling-Autogenschweißschlauch für Schweiß- und Schneidprozesse

Technische Spezifikation:

- Farbe: blau/rot (je nach Gasart)
- Schlauchcodierung: Blaue Schlauchleitung für Sauerstoff
Rote Schlauchleitung für brennbare Gase, jedoch nicht Flüssiggase
- Innenseele: EPDM (Äthylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Ausstattung (innen): glatt, schwarz
- Außenmantel: EPDM (Äthylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Ausstattung (außen): glatt
- Temperaturbereich: -25°C bis +75°C
- Betriebsdruck: 20 bar bei 20°C
- Regelwerke: Entspricht den Richtlinien des SVS (Schweiz. Verein f. Schweißtechnik) sowie der ISO 3821

THOMAFLUID®-EPDM-Zwilling-Autogen-Schweißschlauch Typ: RCT® CHAP-PK 4797

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20°C bar	Einheit m	Preis Euro
333965	6,3	13	20	5	126,00
333966	6,3	13	20	10	214,00
333967	8,0	15	20	5	144,00
333968	8,0	15	20	10	242,00

THOMAFLUID®-EPDM-Dampf- und Heißwasserschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 53594

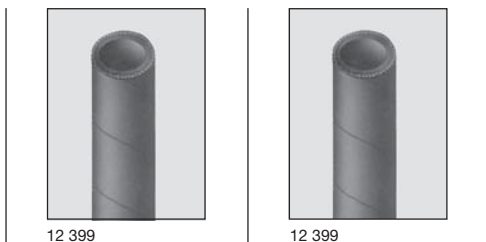
Produktspezifikation:

- Hochtemperaturschlauch für Heißwasser und Dampf
- Gute mechanische Eigenschaften
- Beste Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Ausstattung (innen): absolut glatt
- Ausstattung (außen): glatt und Stoffabdruck
- Einlage: zwei Stahl Drahtgeflechte
- Markierung: roter Längsstreifen
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C
- Satttdampf: +200 °C
- Gute Resistenz gegenüber vielen Laugen, Säuren und polaren Lösungsmitteln mit Ausnahme von mineralischen Ölen

Kat.Nr.	Innen- Ømm	Außen- Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Biege- radius mm	Einheit m	Preis EURO
---------	---------------	----------------	----------------------------------	------------------------	--------------	---------------



12399	19	32	14	95	1	59,00
12400	19	32	14	95	3	141,00
12401	25	38	14	125	1	67,00
12402	25	38	14	125	3	162,00
12403	32	46	14	160	1	90,00
12404	32	46	14	160	3	215,00
12405	38	54	14	200	1	121,00
12406	38	54	14	200	3	294,00
12407	51	67	14	310	1	162,00
12408	51	67	14	310	3	392,00

THOMAFLUID®-EPDM-Hochtemperatur-Dampfschlauch Typ: CHAP 5130

Einsatzgebiet:

- Kraftwerkstechnik
- Turbinentechnik
- Anlagenbau
- Prozeßtechnik

Produktspezifikation:

- Druckschlauch mit Höchsttemperaturbeständigkeit
- Förderung von Dampf-Heißgut
- Gutes elastisches Verhalten
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Gute Alterungs-, Kälte- und Wärmebeständigkeit



49 292



49 292

- Heißwasser- und frostschutzbeständiger Chemieschlauch
- Beste Resistenz gegenüber Säuren, Laugen sowie polaren Lösungsmitteln mit Ausnahme von mineralischen Ölen.
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Alterungs-, Kälte- und Wärmebeständig

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 70° +/-5°
- Betriebstemperatur: -35°C bis +95°C, kurzfristig +120°C
- Einlage: zwei Rayongeflechte
zwei Cu-Litzen, gekreuzt
- Sonderausrüstung: antistatische Gummiqualität (innen und außen), zur Ableitung



33 3693



33 3705 (s. Seite 86)

auftretender elektrostatischer Aufladung.

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Einlage: 2 Stahldrahtgeflechte
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C
Sattdampf bis +210 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 210 °C bar	Biege-Radius mm	Einheit m	Preis EURO
49292	13	25	18	130	1	69,00
49293	13	25	18	130	3	167,00
49460	16	28	18	160	1	87,00
49461	16	28	18	160	3	208,00
49462	19	33	18	190	1	95,00
49463	19	33	18	190	3	228,00
49464	25	40	18	250	1	123,00
49465	25	40	18	250	3	294,00
49466	32	48	18	320	1	167,00
49467	32	48	18	320	3	399,00
49478	38	54	18	380	1	205,00
49479	38	54	18	380	3	491,00
42980	50	68	18	500	1	248,00
42981	50	68	18	500	3	599,00

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20°C bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis Euro
333693	19,0	31,0	16	125	1	132,00
333694	19,0	31,0	16	125	3	276,00
333695	19,0	31,0	16	125	5	320,00
333696	25,0	37,0	16	150	1	152,00
333697	25,0	37,0	16	150	3	312,00
333698	25,0	37,0	16	150	5	372,00
333699	32,0	44,0	16	175	1	170,00
333700	32,0	44,0	16	175	3	352,00
333701	32,0	44,0	16	175	5	416,00
333702	50,0	64,0	16	275	1	262,00
333703	50,0	64,0	16	275	3	544,00
333704	50,0	64,0	16	275	5	646,00

THOMAFLUID®-EPDM-Antista-Chemie-Saug- und Vakuumschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 6117.97

Produktspezifikation:

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

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)

THOMAFLUID®-EPDM-Antista-Chemie-Saugschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 6117.97

Produktspezifikation:

- Robuster Druckschlauch
- Antistatische Gummiqualität

- Shore-Härte A: 70° +/-5°
- Einlage: zwei Rayongeflechte
zwei Cu-Litzen, gekreuzt
- Vakuumfestigkeit: 99,9 % bei 20°C
- Betriebstemperatur: -35°C bis +95°C, kurzfristig +120°C
- Sonderausstattung: antistatische Gummiqualität (innen und außen), zur Ableitung auftretender elektrostatischer Aufladung
Ausgestattet mit interner Spirale

- Temperaturbereich: -40 °C bis +155 °C

Kat.Nr.	DN mm	Innen- Ø Zoll	Außen- Ø mm	Dynam. Betr.- Druck bar	Biege- radius mm	Einheit m	Preis EURO
13081	8	5/16	15.5	210	115	5	162.00
13082	8	5/16	15.5	210	115	10	297.00

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20°C bar	Biege- radius mm	Einheit m	Preis Euro
333705	19,0	31,0	16	125	1	170,00
333706	19,0	31,0	16	125	3	354,00
333707	19,0	31,0	16	125	5	420,00
333708	32,0	44,0	16	195	1	182,00
333709	32,0	44,0	16	195	3	396,00
333710	32,0	44,0	16	195	5	494,00
333711	38,0	51,0	16	230	1	194,00
333712	38,0	51,0	16	230	3	436,00
333713	38,0	51,0	16	230	5	530,00
333714	50,0	64,0	16	300	1	278,00
333715	50,0	64,0	16	300	3	578,00
333716	50,0	64,0	16	300	5	684,00

THOMAFLUID®-EPDM-Hochdruck-Doppelmantel-Chemieschlauch mit zwei Stahldrahtgeflechten als Einlage Typ: THOMAPLAST®-CHAP 95594

Produktspezifikation:

- Spezial-Hochdruckschlauch für Betriebstechnik
- 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-Bremsflüssigkeiten, viele Laugen und Säuren sowie polare Lösungsmittel

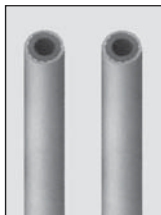
Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Innenseele: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Außenseele: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Einlage: zwei Stahldrahtgeflechte
- Berstdruck: ca. vierfacher dynamischer Betriebsdruck
- Temperaturbereich: -40 °C bis +155 °C

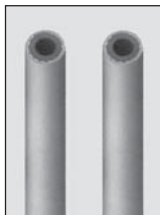
THOMAFLUID®-EPDM-Hochdruck-Doppelmantel-Chemieschlauch mit Stahldrahtgeflecht als Einlage Typ: THOMAPLAST®-CHAP 95594

Produktspezifikation:

- Spezial-Hochdruckschlauch für Betriebstechnik
- Spezialschlauch für Hochdruckreinigungsgeräte für Heißwasser und Dampf
- Gutes elastisches Verhalten
- Gute Alterungs-, Kälte- und Wärmebeständigkeit
- Gute Abriebfestigkeit, hohe Flammwidrigkeit



13 081



13 081



13 083



13 083

- Innenseele beständig gegen Heißwasser und Heißdampf, Glykol-Bremsflüssigkeiten, viele Laugen und Säuren sowie polare Lösungsmittel

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Innenseele: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Außenseele: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Einlage: ein Stahldrahtgeflecht
- Berstdruck: ca. vierfacher dynamischer Betriebsdruck

Kat.Nr.	DN mm	Innen- Ø Zoll	Außen- Ø mm	Dynam. Betr.- Druck bar	Biege- radius mm	Einheit m	Preis EURO
13083	8	5/16	16.5	310	115	3	177.00
13084	8	5/16	16.5	310	115	5	190.00
13085	10	3/8	19.5	310	130	3	136.00
13086	10	3/8	19.5	310	130	5	202.00

THOMAFLUID®-PUR-Schläuche

THOMAFLUID®-PUR-Chemieschlauch für die Analysetechnik

Produktspezifikation:

- Elastisches Verhalten wie Weichgummi, somit überdurchschnittliche Elastizität
- Sehr hohe mechanische Festigkeit, reißfest, auch bei Langzeitversuchen
- Gute Weiterreißfestigkeit
- Beste Alterungs-, Witterungs-, Ozon- und Lichtbeständigkeit
- UV-beständig

Technische Spezifikation:

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

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Farbcode	Einheit m	Preis EURO
28300	1.6	3.2	natur	5	27.00
28301	1.6	3.2	natur	15	70.00
28302	1.6	3.2	schwarz	5	27.00
28303	1.6	3.2	schwarz	15	70.00
28304	1.6	3.2	weiß	5	27.00
28305	1.6	3.2	weiß	15	70.00
28306	1.6	3.2	rot	5	27.00
28307	1.6	3.2	rot	15	70.00
28308	1.6	3.2	grün	5	27.00
28309	1.6	3.2	grün	15	70.00
28310	1.6	3.2	blau	5	27.00
28311	1.6	3.2	blau	15	70.00
28312	1.6	3.2	gelb	5	27.00
28313	1.6	3.2	gelb	15	70.00
339659	2.0	3.5	natur	5	35.00
339660	2.0	3.5	natur	15	85.00
28314	2.0	4.0	natur	5	38.00
28315	2.0	4.0	natur	15	100.00
28316	2.4	4.0	natur	5	38.00
28317	2.4	4.0	natur	15	100.00



28 300



28 300

28318	3.2	4.8	natur	5	60.00
28319	3.2	4.8	natur	15	143.00
28320	3.2	6.4	natur	5	60.00
28321	3.2	6.4	natur	15	143.00
28322	3.2	6.4	schwarz	5	60.00
28323	3.2	6.4	schwarz	15	143.00
28324	3.2	6.4	weiß	5	60.00
28325	3.2	6.4	weiß	15	143.00
28326	3.2	6.4	rot	5	60.00
28327	3.2	6.4	rot	15	143.00
28328	3.2	6.4	gelb	5	60.00

THOMAFLUID®-PUR-Chemieschlauch für die Analysetechnik

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Farbcode	Einheit m	Preis EURO
28329	3.2	6.4	gelb	15	143.00
28330	3.2	6.4	blau	5	60.00
28331	3.2	6.4	blau	15	143.00
28332	3.2	6.4	gelb	5	60.00
28333	3.2	6.4	gelb	15	143.00
28334	3.7	6.4	natur	5	64.00
28335	3.7	6.4	natur	15	165.00
28336	4.0	7.2	natur	5	64.00
28337	4.0	7.2	natur	15	165.00
28338	4.3	6.4	natur	5	64.00
28339	4.3	6.4	natur	15	165.00
28340	4.8	6.4	natur	5	64.00
28341	4.8	6.4	natur	15	165.00
28342	4.8	8.0	natur	5	81.00
28343	4.8	8.0	natur	15	193.00
28344	6.4	8.0	natur	5	64.00
28345	6.4	8.0	natur	15	165.00
28346	6.4	9.6	natur	5	95.00
28347	6.4	9.6	natur	15	209.00
28348	8.0	11.2	natur	5	102.00
28349	8.0	11.2	natur	15	214.00
28350	9.6	12.7	natur	5	102.00
28351	9.6	12.7	natur	15	214.00

THOMAFLUID®-PUR-High-Chem-Flexible-Industrie- und Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-Spezialcompound-High-Flexible-Nova 9.7.1

Einsatzgebiete:

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

Produktspezifikation:

- Hoch abrieb- und verschleißfest
- Sehr gute mechanische Festigkeitswerte auch bei Langzeitversuchen
- Elastisches Verhalten, wie Weichgummi
- 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 Benzinen, aliphatischen Kohlenwasserstoffen und Ozon
- UV-beständig

Technische Spezifikation:

- Farbe: natur
- Material: PUR (Polyurethan)
- Shore-Härte A: 70° gemäß DIN 53505

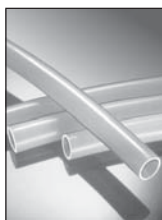
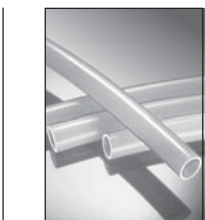
- Temperaturbereich: – 40°C bis + 85°C
kurzfristig + 120°C
- Dichte: 1,22 g/cm³ gemäß DIN 53479
- Abrieb: 50 mm³ gemäß DIN 53516

Kat.-Nr.	Innen- Ø mm	Außen- Ø mm	Toleranz mm	Biege- radius mm	Betriebs- druck (bar) bei 23°C	Einheit m	Preis Euro
330071	2,0	4,0	+/- 0,10	20	23	5	114,-
330072	2,0	4,0	+/- 0,10	20	23	15	286,-
330073	4,0	6,0	+/- 0,10	30	14	5	116,-
330074	4,0	6,0	+/- 0,10	30	14	15	292,-
330075	6,0	8,0	+/- 0,10	35	10	5	120,-

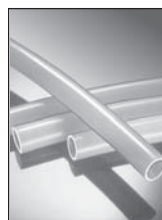
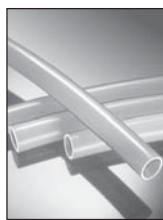
- Absolut silikonfrei und recycelbar
- Platzsparend trotz großer Reichweite
- Alterungs-, witterungs- und ozonbeständig
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin und Frostschutzmitteln
- UV-beständig

Technische Spezifikation:

- Farben: blau/gelb/rot
- Material: PUR (Polyurethan)
- Shore-Härte A: 95° nach DIN 53505
- Betriebsdruck: 10 bar bei 20°C
- Temperaturbereich: –20°C bis +85°C



330076	6,0	8,0	+/- 0,10	35	10	15	298,-
330077	8,0	10,0	+/- 0,10	50	7	5	122,-
330078	8,0	10,0	+/- 0,10	50	7	15	303,-
330079	8,0	12,0	+/- 0,15	40	14	5	136,-
330080	8,0	12,0	+/- 0,15	40	14	15	344,-
330081	10,0	14,0	+/- 0,15	45	6	5	144,-
330082	10,0	14,0	+/- 0,15	45	6	15	360,-
330083	10,0	16,0	+/- 0,15	40	8,5	5	168,-
330084	10,0	16,0	+/- 0,15	40	8,5	15	418,-



33 1016

33 1016

Sondereigenschaften:

- In Abmessung und Härtegrad speziell auf „THOMAFLUID®-Schlauch-Quetsch-Verschraubungen für die Pneumatik, Typ: RCT®-LCK 112/113“ eingestellt.
- Flexibler Chemie- und Druckluftschlauch

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biege- radius mm	Farb- code	Einheit/ m	Preis/ Euro
331016	4,0	6,0	16	blau	5	40,-
331017	4,0	6,0	16	blau	15	110,-
331018	4,0	6,0	16	gelb	5	40,-
331019	4,0	6,0	16	gelb	15	110,-
331020	4,0	6,0	16	rot	5	40,-
331021	4,0	6,0	16	rot	15	110,-
331022	5,0	8,0	24	blau	5	70,-
331023	5,0	8,0	24	blau	15	205,-
331024	5,0	8,0	24	gelb	5	70,-
331025	5,0	8,0	24	gelb	15	205,-
331026	5,0	8,0	24	rot	5	70,-
331027	5,0	8,0	24	rot	15	205,-
331028	6,5	10,0	30	blau	5	95,-
331029	6,5	10,0	30	blau	15	265,-
331030	6,5	10,0	30	gelb	5	95,-
331031	6,5	10,0	30	gelb	15	265,-
331032	6,5	10,0	30	rot	5	95,-
331033	6,5	10,0	30	rot	15	265,-
331034	8,0	12,0	36	blau	5	130,-
331035	8,0	12,0	36	blau	15	324,-
331036	8,0	12,0	36	gelb	5	130,-
331037	8,0	12,0	36	gelb	15	324,-
331038	8,0	12,0	36	rot	5	130,-
331039	8,0	12,0	36	rot	15	324,-
331040	9,0	13,0	38	blau	5	150,-
331041	9,0	13,0	38	blau	15	370,-
331042	9,0	13,0	38	gelb	5	150,-

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-Chemie- und Druckluftschlauch Typ: THOMAPLAST®-Sondercompound LCK 113

Einsatzgebiet:

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

Produktspezifikation:

- Sehr gute Knickfestigkeit
- Höchste Elastizität und Flexibilität
- Beste mechanische Festigkeit und Reißfestigkeit, auch bei Langzeitversuchen
- Auch bei extremer Deformierung geht der Schlauch in ursprüngliche Form zurück
- Enorme Verschleißfestigkeit
- Hohe Druckfestigkeit
- Weichmacher- und schwermetallfrei

**THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-Chemie-
und Druckluftschlauch**
 Typ: THOMAPLAST®-Sondercompound
 LCK 113

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biege- radius mm	Farb- code	Einheit/ m	Preis/ Euro
331043	9,0	13,0	38	gelb	15	370,-
331044	9,0	13,0	38	rot	5	150,-
331045	9,0	13,0	38	rot	15	370,-
331046	11,0	16,0	48	blau	5	214,-
331047	11,0	16,0	48	blau	15	462,-
331048	11,0	16,0	48	gelb	5	214,-
331049	11,0	16,0	48	gelb	15	462,-
331050	11,0	16,0	48	rot	5	214,-
331051	11,0	16,0	48	rot	15	462,-
331052	13,0	19,0	56	blau	5	274,-
331053	13,0	19,0	56	blau	15	546,-
331054	13,0	19,0	56	gelb	5	274,-
331055	13,0	19,0	56	gelb	15	546,-
331056	13,0	19,0	56	rot	5	274,-
331057	13,0	19,0	56	rot	15	546,-

**THOMAFLUID®-Polyester-Urethan-
Mineralöl-Schlauch**
 Typ: ORON-C-210 A
Anwendungsgebiet:

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

Produktspezifikation:

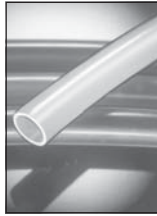
- Dickwandiger, flexibel-elastischer Chemieschlauch, speziell für nichtwässrige Medien, frei von extrahierbaren Bestandteilen.
- Extrem hohe Abrieb- und Reißfestigkeit, alterungs- und witterungsbeständig.

Technische Spezifikation:

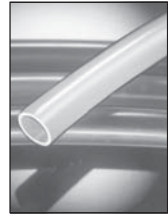
- Farbe: gelblich-durchscheinend
- Shore-Härte A: 82
- Dehnbarkeit: 550 %
- Arbeitstemperaturbereich: -40 °C bis +93 °C
- ständig: bis +80 °C
- Versprödungstemperatur: -73 °C
- Abriebfestigkeit (mg-Verlust/10³ Zyklen): nicht meßbar
- Zugelastizität bei 300 % Dehnspannung: 110 kg/cm²
- Chemisch beständig gegenüber Benzinen, Bitumen, Kerosin, aliphatischen Kohlenwasserstoffen, Mineralölen, Schmierstoffen, kurzzeitig auch gegenüber aromatischen Kohlenwasserstoffen, nicht geeignet für alle halogenierten Lösungsmittel, Wasser und wässrige Lösungen.
- UV-beständig

**THOMAFLUID®-Polyester-Urethan-
Mineralöl-Schlauch**
 Typ: ORON-C-210 A

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
45205	1,6	3,2	0,8	1	18,00
45206	1,6	3,2	0,8	3	49,00
45207	1,6	3,2	0,8	5	67,00
45208	3,2	6,4	1,6	1	41,00
45209	3,2	6,4	1,6	3	108,00
45210	3,2	6,4	1,6	5	149,00
45211	4,8	8,0	1,6	1	57,00
45212	4,8	8,0	1,6	3	146,00
45213	4,8	8,0	1,6	5	202,00



45 205



45 205

45214	9,5	12,7	1,6	1	82,00
45215	9,5	12,7	1,6	3	213,00
45216	9,5	12,7	1,6	5	294,00
45217	12,7	17,5	2,4	1	123,00
45218	12,7	17,5	2,4	3	305,00
45219	12,7	17,5	2,4	5	412,00
45220	15,9	20,6	2,4	1	144,00
45221	15,9	20,6	2,4	3	346,00
45222	15,9	20,6	2,4	5	484,00
45223	19,0	25,4	3,2	1	164,00
45224	19,0	25,4	3,2	3	376,00
45225	19,0	25,4	3,2	5	509,00
45229	6,4	9,6	1,6	1	67,00
45230	6,4	9,6	1,6	3	172,00
45231	6,4	9,6	1,6	5	241,00

THOMAFLUID®-Polyurethan-Rohrleitung
 Typ: NODVOL®-ELGEES PU 1025
Flexible Rohrleitungen

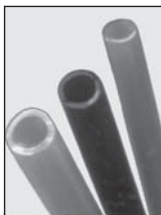
- zur Förderung gasförmiger und wässriger Medien sowie von Mineralölen und Kohlenwasserstoffen bei 10-12 mm: +/-0,15 mm
- für hydraulische und pneumatische Steuerungen
- Shore D: 50°
- UV-beständig
- Toleranzen: bei 4- 8 mm ± 0,1 mm
bei 10-12 mm ± 0,15 mm

Produktspezifikation:

Metrisch kalibrierte Polyurethan-Rohrleitungen, eng tolerierte Außen-Ø bei 4-8 mm: +/-0,1 mm vornehmlich für den Einsatz mit THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbindern; chemisch beständig, nicht auslaugbar, sehr flexibel, gut kaltbiegsam, druckbelastbar. Einsatz-Temperaturbereich von -15 °C bis +70 °C. Schwarz oder blau eingefärbt, praxisorientierte Lieferlängen von 5 m und 25 m.

THOMAFLUID®-Polyurethan-Rohrleitung
Typ: NODVOL®-ELGEES PU 1025

Kat.Nr.	Farbe	Außen- Ø mm	Innen- Ø mm	Kalt- biege- radius mm	zul. Betr.- Druck bei 20 °C bar	zul. Betr.- Druck bei 50 °C bar	zul. Betr.- Druck bei 70 °C bar	Einheit m	Preis EURO
47196	schwarz	4	2,5	10	10	6,5	5	5	16,00
47197	schwarz	4	2,5	10	10	6,5	5	25	46,00
47198	schwarz	5	3	13	13	7,5	5,5	5	23,00
47199	schwarz	5	3	13	13	7,5	5,5	25	72,00
47200	schwarz	6	4	15	9	6	4,5	5	29,00
47201	schwarz	6	4	15	9	6	4,5	25	82,00
47202	schwarz	8	5,5	20	8	5,5	4	5	44,00



47 196



47 196

47203	schwarz	8	5,5	20	8	5,5	4	25	131,00
47204	schwarz	10	7	25	8	5,5	4	5	82,00
47205	schwarz	10	7	25	8	5,5	4	25	243,00
47206	schwarz	12	8	35	9	6	4,5	5	113,00
47207	schwarz	12	8	35	9	6	4,5	25	333,00
47208	blau	4	2,5	10	10	6,5	5	5	16,00
47209	blau	4	2,5	10	10	6,5	5	25	46,00
47210	blau	5	3	13	11	7,5	5,5	5	23,00
47211	blau	5	3	13	11	7,5	5,5	25	72,00
47212	blau	6	4	15	9	6	4,5	5	29,00
47213	blau	6	4	15	9	6	4,5	25	82,00
47214	blau	8	5,5	20	8	5,5	4	5	44,00
47215	blau	8	5,5	20	8	5,5	4	25	131,00
47216	blau	10	7	25	8	5,5	4	5	82,00
47217	blau	10	7	25	8	5,5	4	25	243,00
47218	blau	12	8	35	9	6	4,5	5	113,00
47219	blau	12	8	35	9	6	4,5	25	333,00

THOMAFLUID®-Polyurethan-Sicherheits-
Förderschlauch
Typ: THOMASAFE-RS 4070

Förderung von neutralen, flüssigen und gasförmigen Medien, wie

- Kühlsolen und andere Kühlfüssigkeiten
- Hydraulik- und Pneumatiksteuer-Medien
- 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 Polyurethan (PUR), mechanisch stabil, elastisch, knickfest, formbeständig und unempfindlich gegenüber Licht- und Ozonwirkung,

beständig gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin sowie wässrigen Salzlösungen. Arbeitsbereich von -40 °C bis +85 °C.

- Blau eingefärbt, gängige, praxisorientierte Schlauchdimensionierungen und Längen.
- UV-beständig

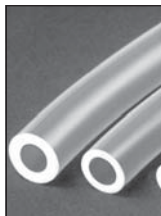
Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
47519	2,2	3,2	5	39,00
475191	2,2	3,2	15	100,00
47520	3,0	4,3	5	44,00
475201	3,0	4,3	15	110,00
47521	3,0	5,0	5	49,00
475211	3,0	5,0	15	126,00
47522	4,0	6,0	5	75,00
475221	4,0	6,0	15	156,00
47523	6,0	8,0	5	85,00
475231	6,0	8,0	15	169,00
47524	9,0	11,5	5	95,00
475241	9,0	11,5	15	182,00

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-FDA-
Sondercompound
Typ: THOMAPLAST® LED-ATLAS II-30
Produktspezifikation:

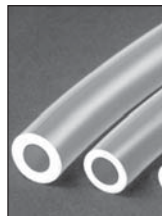
- Sondercompound mit Lebensmittelzulassung
- Fertigung nach Regelwerken FDA
- Sehr gute mechanische Eigenschaften (Festigkeit)
- Reißfest, auch bei Langzeitbeanspruchung
- Überdurchschnittliche Flexibilität
- Kleiner Biegeradius, knicksicher und reißfest
- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Gute Alterungs-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

Technische Spezifikation:

- Farbe: glasklar
- Material: PUR (Polyurethan)
- Shore-Härte A: 98° nach DIN 53505



30 2727



30 2727

- Temperaturbereich: -35 °C bis +60 °C
- Regelwerke: Zulassung nach FDA 21 CFR 177.1680, 175.105, 177.2600

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bei 20 °C	Einheit/ m	Preis/ Euro
302727	2,5	4,0	13	5	32,-
302728	2,5	4,0	13	15	88,-
302729	4,0	6,0	14	5	50,-
302730	4,0	6,0	14	15	138,-

THMAPOR®-PUR-High-Flexible-Chemieschlauch - kalibriert - Typ: THMAPLAST® LED PUN

Produktspezifikation:

- Sehr gute mechanische Festigkeit, reißfest, auch bei Langzeitversuchen
- 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:

- Farben: farblos-klar, blau, schwarz, gelb, rot, grün
- Material: PUR (Polyurethan)
- Shore-Härte A: 98° ± 5
- Betriebsdruck: 10 bar bei 20 °C
- Berstdruck: 30 bar bei 20 °C
- Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C, kurzfristig +120 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biege-radius mm	Farb-code	Einheit m	Preis EURO
14375	2.1	3	9	klar	5	23.00
14376	2.1	3	9	klar	15	67.00
14377	2.1	3	9	blau	5	23.00
14378	2.1	3	9	blau	15	67.00
14379	2.1	3	9	schwarz	5	23.00
14380	2.1	3	9	schwarz	15	67.00
14381	2.5	4	10	klar	5	26.00
14382	2.5	4	10	klar	15	69.00
14383	2.5	4	10	blau	5	26.00
14384	2.5	4	10	blau	15	69.00
14385	2.5	4	10	schwarz	5	26.00
14386	2.5	4	10	schwarz	15	69.00



14 375



14 375

14387	2.5	4	10	gelb	5	26.00
14388	2.5	4	10	gelb	15	69.00
14389	2.5	4	10	rot	5	26.00
14390	2.5	4	10	rot	15	69.00
14391	2.5	4	10	grün	5	26.00
14392	2.5	4	10	grün	15	69.00
14393	4.0	6	15	klar	5	39.00
14394	4.0	6	15	klar	15	108.00
14395	4.0	6	15	blau	5	39.00
14396	4.0	6	15	blau	15	108.00
14397	4.0	6	15	schwarz	5	39.00
14398	4.0	6	15	schwarz	15	108.00

THMAPOR®-PUR-High-Flexible-Chemieschlauch - kalibriert - Typ: THMAPLAST® LED PUN

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biege-radius mm	Farb-code	Einheit m	Preis EURO
14399	4.0	6	15	gelb	5	39.00
14400	4.0	6	15	gelb	15	108.00
14401	4.0	6	15	rot	5	39.00
14402	4.0	6	15	rot	15	108.00
14403	4.0	6	15	grün	5	39.00
14404	4.0	6	15	grün	15	108.00
14405	5.0	8	23	klar	5	57.00
14406	5.0	8	23	klar	15	154.00
14407	5.0	8	23	blau	5	57.00
14408	5.0	8	23	blau	15	154.00
14409	5.0	8	23	schwarz	5	57.00
14410	5.0	8	23	schwarz	15	154.00
14411	5.0	8	23	gelb	5	57.00
14412	5.0	8	23	gelb	15	154.00
14413	5.0	8	23	rot	5	57.00
14414	5.0	8	23	rot	15	154.00
14415	5.0	8	23	grün	5	57.00
14416	5.0	8	23	grün	15	154.00
339654	6.0	8	27	klar	5	48.00
339655	6.0	8	27	klar	15	126.00
14417	6.5	10	30	klar	5	85.00
14418	6.5	10	30	klar	15	231.00
14419	6.5	10	30	blau	5	85.00
14420	6.5	10	30	blau	15	231.00
14421	6.5	10	30	schwarz	5	85.00
14422	6.5	10	30	schwarz	15	231.00
14423	6.5	10	30	gelb	5	85.00
14424	6.5	10	30	gelb	15	231.00
14425	6.5	10	30	rot	5	85.00
14426	6.5	10	30	rot	15	231.00
14427	6.5	10	30	grün	5	85.00
14428	6.5	10	30	grün	15	231.00
14429	8.0	12	35	klar	5	98.00
14430	8.0	12	35	klar	15	254.00
14431	8.0	12	35	blau	5	98.00
14432	8.0	12	35	blau	15	254.00
14433	8.0	12	35	schwarz	5	98.00
14434	8.0	12	35	schwarz	15	254.00
14435	8.0	12	35	gelb	5	98.00
14436	8.0	12	35	gelb	15	254.00
14437	8.0	12	35	rot	5	98.00
14438	8.0	12	35	rot	15	254.00
14439	8.0	12	35	grün	5	98.00
14440	8.0	12	35	grün	15	254.00

THOMAFLUID®-PUR-High-Chem-Antista-Industrie- und Chemieschlauch - antistatisch und kalibriert - Typ: THMAPLAST®-Spezialcompound-Nova 9.8.1

Einsatzgebiete:

- 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

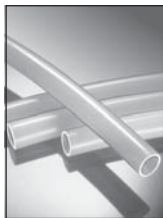
Produktspezifikation:

- Sehr gute mechanische Festigkeitswerte auch bei Langzeitversuchen
- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Höchste Abriebfestigkeit
- Elastisches Verhalten, wie Weichgummi
- Kälteflexibel auch bei -40°C
- Kleinster 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:

- Farbe: natur
- Material: PUR (Polyurethan)
- Shore-Härte A: 85° gemäß DIN 53505
- Oberflächenwiderstand: $< 10^6 \Omega$
- Temperaturbereich: -40°C bis $+85^{\circ}\text{C}$
kurzfristig $+120^{\circ}\text{C}$
- Dichte: $1,22 \text{ g/cm}^3$ gemäß DIN 53497
- Abrieb: 50 mm^3 DIN 53516

Kat.-Nr.	Innen- Ø mm	Außen- Ø mm	Toleranz mm	Biege- radius mm	Betriebs- druck (bar) bei 23°C	Einheit m	Preis Euro
330057	2,0	4,0	+/- 0,10	20	23	5	116,-
330058	2,0	4,0	+/- 0,10	20	23	15	290,-
330059	4,0	6,0	+/- 0,10	30	14	5	118,-
330060	4,0	6,0	+/- 0,10	30	14	15	298,-
330061	6,0	8,0	+/- 0,10	35	10	5	122,-
330062	6,0	8,0	+/- 0,10	35	10	15	304,-
330063	8,0	10,0	+/- 0,10	50	7	5	124,-
330064	8,0	10,0	+/- 0,10	50	7	15	312,-



33 0057



33 0057

330065	8,0	12,0	+/- 0,15	40	14	5	142,-
330066	8,0	12,0	+/- 0,15	40	14	15	356,-
330067	10,0	14,0	+/- 0,15	45	6	5	150,-
330068	10,0	14,0	+/- 0,15	45	6	15	374,-
330069	10,0	16,0	+/- 0,15	40	8,5	5	176,-
330070	10,0	16,0	+/- 0,15	40	8,5	15	438,-

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-Funken- schutz-Sicherheitsschlauch Typ: THOMAPLAST®-LCK 111

Einsatzgebiet:

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

Produktspezifikation:

- Sehr gute Knickfestigkeit
- Höchste Elastizität und Flexibilität



33 0965



33 0965

- Beste mechanische Festigkeit und Reißfestigkeit, auch bei Langzeitversuchen
- Auch bei extremer Deformierung geht der Schlauch in ursprüngliche Form zurück
- Enorme Verschleißfestigkeit
- Hohe Druckfestigkeit
- Weichmacher- und schwermetallfrei
- Absolut silikonfrei und recycelbar
- Platzsparend trotz großer Reichweite
- Mit Armaturen und Knickschutz typenbezogen ausgerüstet
- Exakt angepaßtes Sortiment hochwertiger und wieder-verwendbarer Anschlüsse (Armaturen)
- Alterungs-, witterungs- und ozonbeständig
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin und Frostschutzmitteln
- UV-beständig

Technische Spezifikation:

- Farben: schwarz
- Material: PUR (Polyurethan)
- Shore-Härte A: 95° nach DIN 53505
- Betriebsdruck: 10 bar bei 20°C
- Temperaturbereich: -20°C bis $+85^{\circ}\text{C}$

Sondereigenschaften:

- Extrem beständig gegen Funkenflug und Schweißspritzer
- Fluor-, halogen- und silikonfrei sowie auch frei von lackbenetzenden Substanzen

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	BGR* mm	Farb- code	Einheit m	Preis Euro
330965	6,0	10,0	23	schwarz	5	128,-
330966	6,0	10,0	23	schwarz	15	304,-
330967	8,0	13,0	31	schwarz	5	212,-
330968	8,0	13,0	31	schwarz	15	506,-

* Biegeradius

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

THOMAFLUID®-PUR/PVC-Doppelmantelschlauch – schweißspritzbeständig – Typ: THOMAPLAST® LED-ATLAS IV-241

Produktspezifikation:

- Schweißspritzbeständiger Spezialschlauch

Außenseele:

- Schwer entflammbarer Schutzmantel, der über sehr gute isolierende Eigenschaften verfügt und den Regelwerken entspricht

Innenseele:

- Sehr gute mechanische Festigkeit, reißfest, auch bei Langzeitversuchen
- Bestes elastisches Verhalten, somit überdurchschnittliche Flexibilität



30 2737



30 2737

- Günstiger Biegeradius
- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin sowie wässrigen Salzlösungen

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: PUR (Polyurethan)
- Betriebsdruck: 16 bar bei 20°C
- Temperaturbereich: -30°C bis +90°C (max.)
- Regelwerke: entspricht UL 94 V2 bis V0

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Einheit/ m	Preis/ Euro
302737	4,0	8,0	15	5	113,-
302738	4,0	8,0	15	15	270,-
302739	6,0	10,0	20	5	133,-
302740	6,0	10,0	20	15	310,-

- Sehr gute mechanische Festigkeit, reißfest, auch bei Langzeitversuchen
- 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:

- Farbe: blau/schwarz
- Material: PUR (Polyurethan)
- Shore-Härte A: 85 ± 5
- Schlauchmodifikation: Doppellumenschlauch (Schlauchpaar)
- Toleranzen: Außen-Ø 4-5 mm + 0,05 bis + 0,07 mm



14 456



14 456

- Wandstärke: 6-8 mm + 0,05 bis 0,10 mm
10 mm + 0,10 mm
- Wandstärke: 4-8 mm ± 0,05 mm
10 mm ± 0,1 mm
- Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C, kurzfristig +120 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Farb-code	Einheit m	Preis EURO
14456	2	4,0	12	18	bl./schw.	5	44,00
14457	2	4,0	12	18	bl./schw.	15	110,00
14458	3	4,3	14	10	bl./schw.	5	44,00
14459	3	4,3	14	10	bl./schw.	15	110,00
14460	3	5,0	12	18	bl./schw.	5	54,00
14461	3	5,0	12	18	bl./schw.	15	135,00
14462	4	6,0	20	13	bl./schw.	5	69,00
14463	4	6,0	20	13	bl./schw.	15	185,00
14464	6	8,0	30	12	bl./schw.	5	87,00
14465	6	8,0	30	12	bl./schw.	15	233,00
14466	8	10,0	60	8	bl./schw.	5	110,00
14467	8	10,0	60	8	bl./schw.	15	277,00

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-Doppellumen-Chemieschlauch – kalibriert – Typ: THOMAPLAST® LED PUDUO

Produktspezifikation:

- Zwei Schläuche zu einem Schlauchpaar zusammengeschweißt
- Hohes elastisches Verhalten, somit überdurchschnittliche Flexibilität
- Flexibel auch bei -40 °C
- Kleinster Biegeradius, besonders knicksicher und reißfest

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-Dreilumen-Chemieschlauch – kalibriert – Typ: THOMAPLAST® LED-TRIO-ATLAS II-30

Produktspezifikation:

- Drei Schläuche, die zu einer Schlaucheinheit zusammengefaßt und miteinander verschweißt sind. Farbe: blau, schwarz, natur
- Hohe Elastizität und Flexibilität
- Flexibel auch bei -40°C
- Kleinster Biegeradius, knicksicher und reißfest

- Sehr gute mechanische Festigkeit, auch bei Langzeitversuchen
- Alterungs-, witterungs- und ozonbeständig
- Kalibriert gemäß CETOP-Norm
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin
- UV-beständig

Technische Spezifikation:

- Farbcode: blau/schwarz/natur
- Material: PUR (Polyurethan)
- Shore-Härte A: 98° nach DIN 53505
- Schlauchmodifikation: 3-fach-Lumenschlauch
- Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, kurzfristig +120°C

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Betr.-Druck bei 20°C bar	Einheit/ m	Preis/ Euro
302741	2,5	4,0	12	18	5	62,-
302742	2,5	4,0	12	18	15	154,-
302743	4,0	6,0	20	13	5	102,-
302744	4,0	6,0	20	13	15	248,-
302745	6,0	8,0	30	12	5	106,-
302746	6,0	8,0	30	12	15	262,-
302747	8,0	10,0	60	8	5	124,-
302748	8,0	10,0	60	8	15	298,-

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-Vierlumenschlauch – kalibriert – Typ: THOMAPLAST® LED-QUATTRO-ATLAS II-30

Produktspezifikation:

- Vier Schläuche, die zu einer Schlaucheinheit zusammengefasst und miteinander verschweißt sind. Farbe: blau, schwarz, natur, grün
- Hohe Elastizität und Flexibilität
- Flexibel auch bei -40°C



30 2741



30 2749

- Kleinster Biegeradius, knicksicher und reißfest
- Sehr gute mechanische Festigkeit, auch bei Langzeitversuchen
- Alterungs-, witterungs- und ozonbeständig
- Kalibriert gemäß CETOP-Norm
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin
- UV-beständig

Technische Spezifikation:

- Farbcode: blau/schwarz/natur/grün

- Material: PUR (Polyurethan)
- Shore-Härte A: 98° nach DIN 53505
- Schlauchmodifikation: 4-fach-Lumenschläuche
- Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, kurzfristig +120°C

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Betr.-Druck bei 20°C bar	Einheit/ m	Preis/ Euro
302749	2,5	4,0	12	18	5	88,-
302750	2,5	4,0	12	18	15	218,-
302751	4,0	6,0	20	13	5	128,-
302752	4,0	6,0	20	13	15	306,-
302753	6,0	8,0	30	12	5	134,-
302754	6,0	8,0	30	12	15	326,-

THOMAFLUID®-PUR-Spiral-Chemieschlauch für die Analysetechnik

Produktspezifikation:

- Sehr gute mechanische Festigkeit, reißfest, auch bei Langzeitversuchen
- 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:

- Farben: natur, schwarz, weiß, rot, gelb
- Material: PUR (Polyurethan)
- Shore-Härte A: 98° ± 5
- Betriebsdruck: 10 bar bei 20 °C



28 369



28 369

- Berstdruck: 30 bar bei 20 °C
- Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C, kurzfristig +120 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Außen-Ø mm	Farbcode	Einheit m	Preis EURO
	Ø mm	Windaungs-Ø mm	Ø mm	Windaungs-Ø mm			
28369	1.6	14.0	3.2	19.0	natur	3	51.00
28370	1.6	14.0	3.2	19.0	schwarz	3	51.00
28371	1.6	14.0	3.2	19.0	weiß	3	51.00

THOMAFLUID®-PUR-Spiral-Chemieschlauch für die Analysetechnik

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Innen-Windungs-Ø mm	Außen-Ø mm	Außen-Windungs-Ø mm	Farb-code	Einheit m	Preis EURO
28372	1.6	14.0	3.2	19.0	rot	3	51.00
28373	1.6	14.0	3.2	19.0	gelb	3	51.00
28374	1.6	14.0	3.2	19.0	natur	6	80.00
28375	1.6	14.0	3.2	19.0	schwarz	6	80.00
28376	2.0	15.0	4.0	22.0	natur	3	61.00
28377	2.4	15.0	4.0	22.0	natur	3	61.00
28378	3.2	25.0	6.4	32.0	natur	3	84.00
28379	3.2	25.0	6.4	32.0	schwarz	3	84.00
28380	3.2	25.0	6.4	32.0	weiß	3	84.00
28381	3.2	25.0	6.4	32.0	rot	3	84.00
28382	3.2	25.0	6.4	32.0	gelb	3	84.00
28383	3.2	25.0	6.4	32.0	natur	6	138.00
28384	3.2	25.0	6.4	32.0	schwarz	6	138.00
28385	3.7	25.0	6.4	38.0	natur	3	96.00
28386	4.0	38.0	7.2	51.0	natur	3	96.00
28387	6.4	51.0	9.6	63.0	natur	3	116.00
28388	6.4	51.0	9.6	63.0	schwarz	3	116.00
28389	6.4	51.0	9.6	63.0	rot	3	116.00
28390	6.4	51.0	9.6	63.0	gelb	3	116.00
28391	6.4	51.0	9.6	63.0	natur	6	186.00
28392	6.4	51.0	9.6	63.0	schwarz	6	186.00

Technische Spezifikation:

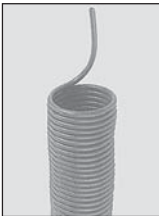
- Farbe: blau
- Material: PUR (Polyurethan), aufgebaut auf Polyester-Basis
- Shore-Härte A: 85° +/- 5°
- Schlauchmodifikation: Endstücke einerseits 500 mm, andererseits 100 mm
- Temperaturbereich: -20°C bis +60°C
- Betriebsdruck: 10 bar bei 20°C

Kat.-Nr.	Schlauch I.D. mm	A.D. mm	Spiral-Ø (innen) mm	Arbeitslänge m	Einheit/ Stück	Preis/ Euro
330158	2,0	4,0	17,0	2,0	1	24,-
330159	2,0	4,0	17,0	3,0	1	32,-
330160	4,0	6,0	30,0	3,0	1	44,-
330161	4,0	6,0	30,0	6,0	1	58,-
330162	4,0	6,0	30,0	8,0	1	62,-
330163	5,0	8,0	34,0	3,0	1	58,-
330164	5,0	8,0	34,0	6,0	1	66,-
330165	5,0	8,0	34,0	8,0	1	74,-
330166	6,5	10,0	42,0	3,0	1	62,-
330167	6,5	10,0	42,0	6,0	1	84,-
330168	6,5	10,0	42,0	8,0	1	96,-
330169	8,0	12,0	60,0	3,0	1	80,-
330170	8,0	12,0	60,0	6,0	1	104,-
330171	8,0	12,0	60,0	8,0	1	126,-

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-Spiral-Industrieschlauch Typ: THOMAPLAST® LED 191

Einsatzgebiet:

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



330158



30 2755 (s. Seite 97)

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

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-Spiralschlauch Typ: THOMAPLAST®-LED-ATLAS II-31: – kalibriert –

Produktspezifikation:

- Spiralschlauch mit dauerhafter Rückholkraft
- Sehr gute Knickfestigkeit
- Höchste Elastizität und Flexibilität
- Beste mechanische Festigkeit und Reißfestigkeit, auch bei Langzeitversuchen
- Alterungs-, witterungs- und ozonbeständig
- Kalibriert gemäß CETOP-Norm
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin
- UV-beständig

Technische Spezifikation:

- Farbe: blau
- Material: PUR (Polyurethan)
- Shore-Härte A: 98° nach DIN 53505
- Betriebsdruck: 10 bar bei 20°C
- Temperaturbereich: -20°C bis +60°C
- Anschlussstutzen (gerade): 100 mm (einerseits), 500 mm (andererseits)

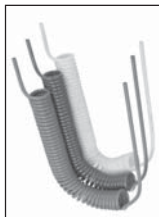
Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Spiral-Ø (ID) mm	Arbeitsl. m	Einheit/ Stück	Preis/ Euro
339522	2,0	4,0	17	2	1	38,-
339523	2,0	4,0	17	3	1	54,-
339524	4,0	6,0	30	3	1	72,-
339525	4,0	6,0	30	6	1	84,-
339526	4,0	6,0	30	8	1	90,-

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-Spiralschlauch Typ: THOMAPLAST®-LED-ATLAS II-31: – kalibriert –

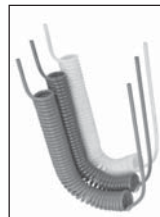
Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Spiral-Ø (ID) mm	Arbeitsl. m	Einheit/ Stück	Preis/ Euro
339527	5,0	8,0	34	3	1	92,-
339528	5,0	8,0	34	6	1	96,-
339529	5,0	8,0	34	8	1	110,-
339530	6,5	10,0	42	3	1	105,-
339531	6,5	10,0	42	6	1	125,-
339532	6,5	10,0	42	8	1	140,-
339533	8,0	12,0	60	3	1	138,-
339534	8,0	12,0	60	6	1	156,-
339535	8,0	12,0	60	8	1	192,-

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-Spiral- schlauch ohne Verschraubungen Typ: THOMAPLAST® LCK 108

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Arbeits- länge m	Spiral- AD mm	Block- länge mm	Farb- code	Preis/ Stück Euro
302765	5,0	8,0	3	36	320	gelb	92,-
302766	5,0	8,0	6	36	610	gelb	98,-
302767	5,0	8,0	3	36	320	rot	92,-
302768	5,0	8,0	6	36	610	rot	98,-
330799	6,5	10,0	3	52	320	blau	104,-
330800	6,5	10,0	6	52	550	blau	118,-



30 2755



30 2755

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-Spiral- schlauch ohne Verschraubungen Typ: THOMAPLAST® LCK 108

Produktspezifikation:

- Spiralschlauch mit dauerhafter Rückholkraft
- Sehr gute Knickfestigkeit
- Höchste Elastizität und Flexibilität
- Beste mechanische Festigkeit und Reißfestigkeit, auch bei Langzeitversuchen
- Alterungs-, witterungs- und ozonbeständig
- Kalibriert gemäß CETOP-Norm
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin
- UV-beständig

Technische Spezifikation:

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

Ausführung:

- Anschlussstutzen (Abgänge): 100 mm (einerseits), 500 mm (andererseits)

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Arbeits- länge m	Spiral- AD mm	Block- länge mm	Farb- code	Preis/ Stück Euro
302755	2,0	4,0	2	24	260	blau	38,-
302756	2,0	4,0	3	24	310	blau	54,-
302757	4,0	6,0	3	33	370	blau	80,-
302758	4,0	6,0	6	33	480	blau	82,-
302759	4,0	6,0	3	33	370	gelb	80,-
302760	4,0	6,0	6	33	480	gelb	82,-
302761	4,0	6,0	3	33	370	rot	80,-
302762	4,0	6,0	6	33	480	rot	82,-
302763	5,0	8,0	3	36	320	blau	92,-
302764	5,0	8,0	6	36	610	blau	98,-

330801	6,5	10,0	8	52	660	blau	138,-
330802	6,5	10,0	3	52	320	gelb	104,-
330803	6,5	10,0	6	52	550	gelb	118,-
330804	6,5	10,0	8	52	660	gelb	138,-
330805	6,5	10,0	3	52	320	rot	104,-
330806	6,5	10,0	6	52	550	rot	118,-
330807	6,5	10,0	8	52	660	rot	138,-
330808	8,0	12,0	3	65	270	blau	118,-
330809	8,0	12,0	6	65	550	blau	138,-
330810	8,0	12,0	8	65	620	blau	164,-
330811	8,0	12,0	3	65	270	gelb	118,-
330812	8,0	12,0	6	65	550	gelb	138,-
330813	8,0	12,0	8	65	620	gelb	164,-
330814	8,0	12,0	3	65	270	rot	118,-
330815	8,0	12,0	6	65	550	rot	138,-
330816	8,0	12,0	8	65	620	rot	164,-
330817	9,0	13,0	3	68	280	blau	130,-
330818	9,0	13,0	6	68	640	blau	154,-
330819	9,0	13,0	8	68	700	blau	182,-
330820	9,0	13,0	3	68	280	gelb	130,-
330821	9,0	13,0	6	68	640	gelb	154,-
330822	9,0	13,0	8	68	700	gelb	182,-
330823	9,0	13,0	3	68	280	rot	130,-
330824	9,0	13,0	6	68	640	rot	154,-
330825	9,0	13,0	8	68	700	rot	182,-
330826	11,0	16,0	3	90	270	blau	204,-
330827	11,0	16,0	6	90	540	blau	264,-
330828	11,0	16,0	8	90	600	blau	316
330829	11,0	16,0	3	90	270	gelb	204,-
330830	11,0	16,0	6	90	540	gelb	264,-
330831	11,0	16,0	8	90	600	gelb	316,-
330832	11,0	16,0	3	90	270	rot	204,-
330833	11,0	16,0	6	90	540	rot	264,-
330834	11,0	16,0	8	90	600	rot	316,-
330835	13,0	19,0	3	125	210	blau	318,-
330836	13,0	19,0	6	125	480	blau	344,-
330837	13,0	19,0	8	125	550	blau	394,-
330839	13,0	19,0	3	125	210	gelb	318,-
330840	13,0	19,0	6	125	480	gelb	344,-
330841	13,0	19,0	8	125	550	gelb	394,-

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-Funken- schutz-Spiralschläuche ohne Verschraubungen Typ: THOMAPLAST®-LCK 111

Produktspezifikation:

- Spiralschlauch mit dauerhafter Rückholkraft
- Sehr gute Knickfestigkeit
- Höchste Elastizität und Flexibilität
- Beste mechanische Festigkeit und Reißfestigkeit, auch bei Langzeitversuchen
- Alterungs-, witterungs- und ozonbeständig
- Kalibriert gemäß CETOP-Norm



33 0953



33 0953

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

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: PUR (Polyurethan)
- Shore-Härte A: 98° nach DIN 53505
- Betriebsdruck: 10 bar bei 20°C
- Temperaturbereich: -20°C bis +60°C

Sondereigenschaften:

- Extrem beständig gegen Funkenflug und Schweißspritzer
- Fluor-, halogen- und silikonfrei sowie auch frei von lackbenetzenden Substanzen

Ausführung:

- Anschlußstutzen (Abgänge): 100 mm (einerseits), 500 mm (andererseits)

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Arbeits- länge m	Spiral- AD mm	Block- länge mm	Preis/ Stück Euro
330953	6,0	10,0	3	52	320	180,-
330954	6,0	10,0	6	52	550	234,-
330955	6,0	10,0	8	52	660	270,-
330956	8,0	13,0	3	68	280	252,-
330957	8,0	13,0	6	68	560	342,-
330958	8,0	13,0	8	68	650	396,-

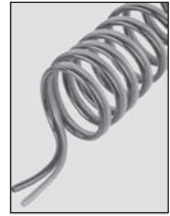
THOMAFLUID®-PUR-High-Tech- Doppellumen-Spiral-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST® LED PUDUOSP

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, auch bei Langzeitversuchen
- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Gute Witterungs-, Ozon- und Alterungsbeständigkeit



14 444



14 444

- Kalibriert gemäß CETOP-Norm
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin sowie wässrigen Salzlösungen.
- UV-beständig

Technische Spezifikation:

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

Kat.Nr.	Innen- Ø mm	Außen- Ø mm	Spiral- Ømm	Arbeitslänge m	Einheit Stück	Preis EURO
14444	3	4,3	30	2,5	1	49,00
14445	3	4,3	30	5	1	77,00
14446	3	4,3	30	10	1	113,00
14447	4	6,0	60	2,5	1	59,00
14448	4	6,0	60	5	1	85,00
14449	4	6,0	60	10	1	156,00
14450	6	8,0	80	2,5	1	75,00
14451	6	8,0	80	5	1	113,00
14452	6	8,0	80	10	1	210,00
14453	8	10,0	90	2,5	1	113,00
14454	8	10,0	90	5	1	167,00
14455	8	10,0	90	10	1	318,00

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

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-Spiral-
schlauch mit drehbaren Verschraubungen
Typ: THOMAPLAST® LCK 108
Produktspezifikation:

- Spiralschlauch mit dauerhafter Rückholkraft
- Sehr gute Knickfestigkeit
- Höchste Elastizität und Flexibilität
- Beste mechanische Festigkeit und Reißfestigkeit, auch bei Langzeitversuchen
- Alterungs-, witterungs- und ozonbeständig
- Kalibriert gemäß CETOP-Norm
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin
- UV-beständig

Technische Spezifikation:

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

Ausführung:

- Anschlußstutzen (Abgänge): 100 mm (einerseits), 500 mm (andererseits)
- Mit beidseitig drehbaren Verschraubungen (AG)
- Verschraubungen mit Knickschutz ausgestattet

Kat-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Außen- gewinde R	Arbeits- länge m	Spiral- AD mm	Block- länge mm	Farb- code	Preis/ Stück Euro
330845	4,0	6,0	1/4"	3	33	370	blau	116,-
330846	4,0	6,0	1/4"	6	33	480	blau	124,-
330847	4,0	6,0	1/4"	3	33	370	gelb	116,-
330848	4,0	6,0	1/4"	6	33	480	gelb	124,-
330849	4,0	6,0	1/4"	3	33	370	rot	116,-
330850	4,0	6,0	1/4"	6	33	480	rot	124,-



33 0845



33 0845

330851	5,0	8,0	1/4"	3	36	320	blau	126,-
330852	5,0	8,0	1/4"	6	36	610	blau	134,-
330853	5,0	8,0	1/4"	3	36	320	gelb	126,-
330854	5,0	8,0	1/4"	6	36	610	gelb	134,-
330855	5,0	8,0	1/4"	3	36	320	rot	126,-
330856	5,0	8,0	1/4"	6	36	610	rot	134,-
330857	6,5	10,0	1/4"	3	52	320	blau	146,-
330858	6,5	10,0	1/4"	6	52	550	blau	160,-
330859	6,5	10,0	1/4"	8	52	660	blau	178,-
330860	6,5	10,0	1/4"	3	52	320	gelb	146,-
330861	6,5	10,0	1/4"	6	52	550	gelb	160,-
330862	6,5	10,0	1/4"	8	52	660	gelb	178,-

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-Spiral-
schlauch mit drehbaren Verschraubungen
Typ: THOMAPLAST® LCK 108

Kat-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Außen- gewinde R	Arbeits- länge m	Spiral- AD mm	Block- länge mm	Farb- code	Preis/ Stück Euro
330863	6,5	10,0	1/4"	3	52	320	rot	146,-
330864	6,5	10,0	1/4"	6	52	550	rot	160,-
330865	6,5	10,0	1/4"	8	52	660	rot	178,-
330866	8,0	12,0	3/8"	3	65	270	blau	164,-
330867	8,0	12,0	3/8"	6	65	550	blau	186,-
330868	8,0	12,0	3/8"	8	65	620	blau	210,-
330869	8,0	12,0	3/8"	3	65	270	gelb	164,-
330870	8,0	12,0	3/8"	6	65	550	gelb	186,-
330871	8,0	12,0	3/8"	8	65	620	gelb	210,-
330872	8,0	12,0	3/8"	3	65	270	rot	164,-
330873	8,0	12,0	3/8"	6	65	550	rot	186,-
330874	8,0	12,0	3/8"	8	65	620	rot	210,-
330875	9,0	13,0	3/8"	3	68	280	blau	178,-
330876	9,0	13,0	3/8"	6	68	640	blau	196,-
330877	9,0	13,0	3/8"	8	68	700	blau	220,-
330878	9,0	13,0	3/8"	3	68	280	gelb	178,-
330879	9,0	13,0	3/8"	6	68	640	gelb	196,-
330880	9,0	13,0	3/8"	8	68	700	gelb	220,-
330881	9,0	13,0	3/8"	3	68	280	rot	178,-
330882	9,0	13,0	3/8"	6	68	640	rot	196,-
330883	9,0	13,0	3/8"	8	68	700	rot	220,-
330884	11,0	16,0	1/2"	3	90	270	blau	220,-
330885	11,0	16,0	1/2"	6	90	540	blau	234,-
330886	11,0	16,0	1/2"	8	90	600	blau	266,-
330887	11,0	16,0	1/2"	3	90	270	gelb	220,-
330888	11,0	16,0	1/2"	6	90	540	gelb	234,-
330889	11,0	16,0	1/2"	8	90	600	gelb	266,-
330890	11,0	16,0	1/2"	3	90	270	rot	220,-
330891	11,0	16,0	1/2"	6	90	540	rot	234,-
330892	11,0	16,0	1/2"	8	90	600	rot	266,-
330893	13,0	19,0*	3/4"	3	125	210	blau	304,-
330894	13,0	19,0*	3/4"	6	125	480	blau	324,-
330895	13,0	19,0*	3/4"	8	125	550	blau	360,-
330896	13,0	19,0*	3/4"	3	125	210	gelb	304,-
330897	13,0	19,0*	3/4"	6	125	480	gelb	324,-
330898	13,0	19,0*	3/4"	8	125	550	gelb	360,-

* Mit starrer Verschraubung und Stahlknickschutzfeder.

THOMAFLUID®-Polyurethan-Sicherheits-
Spiralschlauch
Typ: THOMASAFE-RS 4038

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

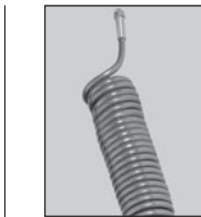
Produktspezifikation:

Permanent-spiralig gewundenes, außerordentlich leichtes, flexibles und formstabiles, unbrennbares Sicherheits-Polyurethan-Rohr (PUR), blau eingefärbt, knickfest, hohe Langzeit-Rückholfederkraft (auch bei Dauerbelastung) und abrasionsfest. Alterungsbeständig und weichmacherfrei, unempfindlich gegenüber Licht- und Ozon

einwirkung, beständig gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin sowie wässrigen Salzlösungen. Druckbelastbar bis 8 bar bei 50 °C, Arbeitsbereich von -40 °C bis +85 °C.

Beidseitig gerade Anschlußenden: Länge eine Seite 100 mm, andere Seite 500 mm, jeweils mit verstärkten Enden und komplett montierten, drehbaren R- $\frac{1}{4}$ " oder R- $\frac{3}{8}$ "-Gewindestücken, praxiserprobte Dimensionierungen.

Kat.Nr.	Außen- Ø mm	Innen- Ø mm	Spiral- Ø mm	An- schluß Zoll	Ar- beits- länge m	Ge- samt- länge m	Einheit Stück	Preis EURO
47507	8	5	50	1/4	2,4	3	1	57,00
47508	8	5	50	1/4	4,8	6	1	77,00
47509	8	5	50	1/4	6,0	8	1	95,00



47 507



47 507

47510	9,5	6,3	60	1/4	2,4	3	1	67,00
47511	9,5	6,3	60	1/4	4,8	6	1	87,00
47512	9,5	6,3	60	1/4	6,0	8	1	100,00
47513	12	8	80	3/8	2,4	3	1	72,00
47514	12	8	80	3/8	4,8	6	1	98,00
47515	12	8	80	3/8	6,0	8	1	118,00
47516	15	9,5	110	3/8	2,4	3	1	133,00
47517	15	9,5	110	3/8	4,8	6	1	169,00
47518	15	9,5	110	3/8	6,0	7,5	1	195,00

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-Spiral- schlauch mit drehbarem Stecknippel und Schnellverschlußkupplung Typ: THOMAPLAST® LCK 108

Produktspezifikation:

- Spiralschlauch mit dauerhafter Rückholkraft
- Sehr gute Knickfestigkeit
- Höchste Elastizität und Flexibilität
- Beste mechanische Festigkeit und Reißfestigkeit, auch bei Langzeitversuchen
- Alterungs-, witterungs- und ozonbeständig
- Kalibriert gemäß CETOP-Norm
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin
- UV-beständig

Technische Spezifikation:

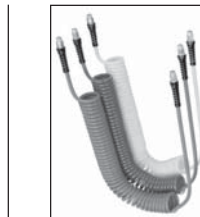
- Farbe: blau, gelb, rot
- Material: PUR (Polyurethan)
- Shore-Härte A: 98° nach DIN 53505
- Betriebsdruck: 10 bar bei 20°C

- Temperaturbereich: -20°C bis +60°C

Ausführung:

- Einerseits mit drehbarem Stecknippel, andererseits mit drehbarer Schnellverschlußkupplung
- Nippel und Kupplung mit Knickschutz ausgestattet

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	DN mm	Arbeits- länge m	Spiral- AD mm	Block- länge mm	Farb- code	Preis/ Stück Euro
330914	4,0	6,0	5,0	3	33	370	blau	116,-
330915	4,0	6,0	5,0	6	33	480	blau	124,-
330916	4,0	6,0	5,0	3	33	370	gelb	116,-



33 0914



33 0914

330917	4,0	6,0	5,0	6	33	480	gelb	124,-
330918	4,0	6,0	5,0	3	33	370	rot	116,-
330919	4,0	6,0	5,0	6	33	480	rot	124,-
330920	5,0	8,0	7,2	3	36	320	blau	126,-
330921	5,0	8,0	7,2	6	36	610	blau	134,-
330922	5,0	8,0	7,2	3	36	320	gelb	126,-
330923	5,0	8,0	7,2	6	36	610	gelb	134,-
330924	5,0	8,0	7,2	3	36	320	rot	126,-
330925	5,0	8,0	7,2	6	36	610	rot	134,-
330926	6,5	10,0	7,2	3	52	320	blau	146,-
330927	6,5	10,0	7,2	6	52	550	blau	160,-
330928	6,5	10,0	7,2	8	52	660	blau	178,-
330929	6,5	10,0	7,2	3	52	320	gelb	146,-
330930	6,5	10,0	7,2	6	52	550	gelb	160,-
330931	6,5	10,0	7,2	8	52	660	gelb	178,-
330932	6,5	10,0	7,2	3	52	320	rot	146,-
330933	6,5	10,0	7,2	6	52	550	rot	160,-
330934	6,5	10,0	7,2	8	52	660	rot	178,-
330935	8,0	12,0	7,2	3	65	270	blau	164,-
330936	8,0	12,0	7,2	6	65	550	blau	186,-
330937	8,0	12,0	7,2	8	65	620	blau	210,-
330938	8,0	12,0	7,2	3	65	270	gelb	164,-
330939	8,0	12,0	7,2	6	65	550	gelb	186,-
330940	8,0	12,0	7,2	8	65	620	gelb	210,-
330941	8,0	12,0	7,2	3	65	270	rot	164,-
330942	8,0	12,0	7,2	6	65	550	rot	186,-
330943	8,0	12,0	7,2	8	65	620	rot	210,-
330944	9,0	13,0	7,2	3	68	280	blau	178,-
330945	9,0	13,0	7,2	6	68	640	blau	196,-
330946	9,0	13,0	7,2	8	68	700	blau	220,-
330947	9,0	13,0	7,2	3	68	280	gelb	178,-
330948	9,0	13,0	7,2	6	68	640	gelb	196,-
330949	9,0	13,0	7,2	8	68	700	gelb	220,-
330950	9,0	13,0	7,2	3	68	280	rot	178,-
330951	9,0	13,0	7,2	6	68	640	rot	196,-
330952	9,0	13,0	7,2	8	68	700	rot	220,-

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

**THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-Funken-
schutz-Spiralschlauch mit drehbaren
Verschraubungen**
Typ: THOMAPLAST®-LCK 111
Sondereigenschaften:

- Extrem beständig gegen Funkenflug und Schweißspritzer
- Fluor-, halogen- und silikonfrei sowie auch frei von lackbenetzenden Substanzen
- UV-beständig

Ausführung:

- Anschlußstutzen (Abgänge): 100 mm (einerseits), 500 mm (andererseits)
- Mit beidseitig drehbaren Verschraubungen (AG)
- Verschraubungen mit Knickschutz ausgestattet
- Schwarz eingefärbt

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Außen- gewinde R	Arbeits- länge m	Spiral- AD mm	Block- länge mm	Preis/ Stück Euro
330959	6,0	10,0	1/4"	3	52	320	216,-
330960	6,0	10,0	1/4"	6	52	550	276,-
330961	6,0	10,0	1/4"	8	52	660	310,-
330962	8,0	13,0	3/8"	3	68	280	294,-
330963	8,0	13,0	3/8"	6	68	560	384,-
330964	8,0	13,0	3/8"	8	68	650	444,-

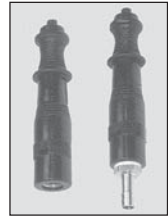
**THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-Spiral-
schlauch mit Abblaspistole APNO und
Stecknippel**
Eigenschaft:

- Besonders robuste Industrierausführung
- UV-beständig

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Arbeits- länge m	Spiral- AD mm	Block- länge mm	Farb- code	Preis/ Stück Euro
330902	5,0	8,0	3	36	260	blau	146,-
330903	5,0	8,0	6	36	510	blau	168,-
330904	5,0	8,0	3	36	260	gelb	146,-
330905	5,0	8,0	6	36	510	gelb	168,-



33 0910



33 0300 (s. S. 101) 33 0301

330906	6,5	10,0	3	52	230	blau	160,-
330907	6,5	10,0	6	52	490	blau	182,-
330908	6,5	10,0	3	52	230	gelb	160,-
330909	6,5	10,0	6	52	490	gelb	182,-

**THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-Spiral-
schlauch mit Abblaspistole und
Stecknippel**
Typ: THOMAPLAST®-LCK 107
Ausführung:

33 0959



33 0902

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

**THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-Spiral-
schlauch mit Abblaspistole APKO und
Stecknippel**
Eigenschaft:

- Leichte Industrierausführung, Farbe: rot
- UV-beständig

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Arbeits- länge m	Spiral- AD mm	Block- länge mm	Farb- code	Preis/ Stück Euro
330910	5,0	8,0	3	36	260	rot	128,-
330911	5,0	8,0	6	36	510	rot	148,-
330912	6,5	10,0	3	52	230	rot	142,-
330913	6,5	10,0	6	52	490	rot	162,-

**THOMAPLAST®-Sicherheits-Ausblaspistole
„Standard“**
Typ: RCT®-BlowTec®

- Druckbereich: bis max. 16 bar

THOMAPLAST®-Sicherheits-Ausblaspistole „Standard“ Typ: RCT®-BlowTec®

Kat.-Nr.	Mit Innen- gewinde G	Für Schläuche (ID) mm	Für Kupplungs- stecker Nennweite	Einheit Stück	Preis Euro
330300	1/4"	–	–	1	65,-
330301	–	6	–	1	70,-
330302	–	9	–	1	70,-
330303	–	–	7,2	1	70,-
330304	–	–	5	1	70,-



33 0308



33 0308

THOMAFLUID®-PUR-Doppelmantel- Hochdruck-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 99194

Produktspezifikation:

- Hochdruck-Hydraulikschläuche für schwer entflammbare 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



13 101



13 110

- Außenseele wird gute Witterungsbeständigkeit, gute Schlagzähigkeit und beste Verschleißfestigkeit zugeschrieben.
- UV-beständig

THOMAPLAST®-Sicherheits-Ausblaspistole „Multi“ Typ: RCT®-BlowTec®

Sonderausrüstung:

- Mit stufenlos einstellbarer Druckregelung
- Mit integriertem Schlauchanschluß
- Druckbereich beliebig einstellbar

Kat.-Nr.	Schlauchanschluß		Druckbereich einstellbar	Einheit Stück	Preis Euro
	I.D. mm	A.D. mm			
330305	4,0	6,0	0,2 - 16	1	80,-
330306	5,0	8,0	0,2 - 16	1	85,-
330307	6,0	8,0	0,2 - 16	1	90,-

Zubehör:

THOMAFLUID®-Ausblas-Verlängerungsrohr Typ: RCT®-BlowTec®

- Mit Gummispitze

Kat.-Nr.	Einheit Stück	Preis Euro
330308	1	12,-

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Innenseele: PUR (Polyurethan)
- Außenseele: PE (Polyethylen)
- Einlage: zweifaches Synthetikfasergeflecht
- Berstdruck: vierfacher dynamischer Betriebsdruck
- Temperaturbereich: -55 °C bis +95 °C, kurzfristig: +120 °C

Kat.Nr.	DN	Innen-Ø Zoll	Außen-Ø mm	Dynam. Betr.- Druck bar	Biege- radius mm	Einheit m	Preis EURO
13101	4	3/16	10.8	207	20	3	108.00
13102	4	3/16	10.8	207	20	5	167.00
13103	6	1/4	13.1	190	32	3	118.00
13104	6	1/4	13.1	190	32	5	179.00
13105	8	5/16	15.0	172	45	3	128.00
13106	8	5/16	15.0	172	45	5	197.00
13107	10	3/8	16.9	155	51	3	144.00
13108	10	3/8	16.9	155	51	5	220.00
13109	13	1/2	20.5	138	77	1	82.00
13110	13	1/2	20.5	138	77	3	205.00
13111	20	3/4	26.7	86	127	1	113.00

THOMAFLUID®-PUR/PVC- Doppelmantelschlauch – schweißspritzbeständig – Typ: THOMAPLAST® LED-ATLAS IV-241

Produktspezifikation:

- Schweißspritzbeständiger Spezialschlauch

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

Außenseele:

- Schwer entflammbarer Schutzmantel, der über sehr gute isolierende Eigenschaften verfügt und den Regelwerken entspricht

Innenseele:

- Sehr gute mechanische Festigkeit, reißfest, auch bei Langzeitversuchen
- Bestes elastisches Verhalten, somit überdurchschnittliche Flexibilität
- Günstiger Biegeradius
- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Cyclohexan, Dieselöl, Isooctan, Kerosin sowie wässrigen Salzlösungen

Technische Spezifikation:



30 2737



30 2737

- Farbe: schwarz
- Material: PUR (Polyurethan)
- Betriebsdruck: 16 bar bei 20°C
- Temperaturbereich: -30°C bis +90°C (max.)
- Regelwerke: entspricht UL 94 V2 bis V0

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Einheit/ m	Preis/ Euro
302737	4,0	8,0	15	5	113,-
302738	4,0	8,0	15	15	270,-
302739	6,0	10,0	20	5	133,-
302740	6,0	10,0	20	15	310,-

THOMAFLUID®-PUR-Zwilling-Doppelmantel-Hochdruck-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 99294

Produktspezifikation:

- Zwilling-Hochdruck-Hydraulikschläuche sind mittels Heißextrusion zusammengesetzt
- Geeignet für schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeiten auf Phosphat-Ester-Basis, Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glykolbasis, mineralische Schmierstoffe, Kühlmittel, Wasser bis +70 °C, Farben, diverse Lösungsmittel, Treibstoffe, Kohlensäure, Druckluft, Frigene, Stickstoffe, Erdgas usw.
- Hohe mechanische Festigkeit
- Ausgezeichnete Verschleißfestigkeit
- Gute Ozon- und Alterungsbeständigkeit
- Geringe Gasdurchlässigkeit
- Außenmantel wird gute Witterungsbeständigkeit, gute Schlagzähigkeit sowie beste Verschleißfestigkeit zugeschrieben.
- UV-beständig

Technische Spezifikation:

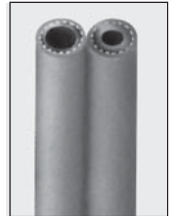
- Farbe: schwarz
- Innenseele: PUR (Polyurethan)
- Außenseele: PE (Polyethylen)
- Einlage: zweifaches Synthetikfasergeflecht
- Berstdruck: vierfacher dynamischer Betriebsdruck
- Temperaturbereich: -55 °C bis +95 °C, kurzfristig: +120 °C

Kat.Nr.	DN mm	Innen-Ø Zoll	Außen-Ø mm	Dynam. Betr.-Druck bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
---------	-------	--------------	------------	------------------------	-----------------	-----------	------------

13112	6	1/4	13.1	190	32	1	87.00
-------	---	-----	------	-----	----	---	-------



13 112



13 112

13113	6	1/4	13.1	190	32	3	238.00
13114	8	5/16	15.0	172	45	1	98.00
13115	8	5/16	15.0	172	45	3	269.00
13116	10	3/8	16.9	155	51	1	105.00
13117	10	3/8	16.9	155	51	3	297.00

THOMAFLUID®-PUR-Folienschlauch Typ: THOMAPLAST®-62-97

Produktspezifikation:

- Schwere Ausführung mit doppelter Foliendicke
- Stahldrahtspirale, PUR-ummantelt
- Einlage: PUR-Stahldrahtspirale
- Hohe mechanische Belastbarkeit (Verschleißfestigkeit)
- Beste Abriebfestigkeit
- Gute Witterungs-, Alterungs- sowie Ozonbeständigkeit
- Geringe Gasdurchlässigkeit
- Mineralölbeständig
- UV-beständig

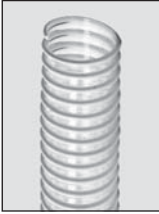
Technische Spezifikation:

- Farbe: transparent
- Material: PUR (Polyurethan)
- Ausstattung (innen): glatt
- Ausstattung (außen): gewellt
- Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C

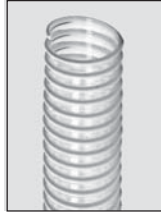
Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C mbar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
12887	100	106	220	100	1	123.00
12888	120	126	180	120	1	151.00

THOMAFLUID®-PUR-Folienschlauch
Typ: THOMAPLAST®-62-97

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C mbar	Biege- radius mm	Einheit m	Preis EURO
12889	140	146	160	140	1	172.00
12890	150	156	150	150	1	182.00
12891	160	166	140	160	1	185.00
12892	180	186	120	180	1	190.00
12893	200	207	110	200	1	210.00
12894	250	257	90	250	1	264.00
12895	300	307	90	300	1	318.00



12 887 (s. Seite 103)



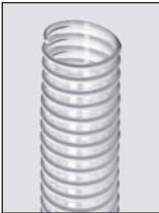
12 889

THOMAFLUID®-PUR-Folienschlauch
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 57794

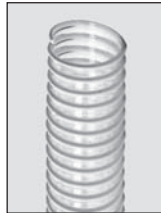
Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C mbar	Biege- radius mm	Einheit m	Preis EURO
12896	50	54	300	50	3	139.00
12897	50	54	300	50	5	208.00
12898	60	64	275	60	3	151.00
12899	60	64	275	60	5	233.00
12900	80	84	200	80	1	72.00
12901	80	84	200	80	3	182.00
12902	90	94	150	90	1	75.00
12903	90	94	150	90	3	190.00
12904	100	105	110	100	1	80.00
12905	100	105	110	100	3	200.00
12906	120	125	90	120	1	90.00
12907	120	125	90	120	3	223.00
12908	125	130	88	125	1	98.00
12909	125	130	88	125	3	243.00
12910	130	135	86	130	1	100.00
12911	130	135	86	130	3	251.00
12912	150	155	79	150	1	105.00
12913	160	165	73	160	1	116.00
12914	180	185	60	180	1	121.00
12915	200	206	56	200	1	126.00
12916	250	256	45	250	1	177.00
12917	300	306	45	300	1	223.00

THOMAFLUID®-PUR-Folienschlauch
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 57794
Produktspezifikation:

- Robuste Ausführung
- Hohe mechanische Festigkeit und Flexibilität
- Ausgezeichnete Abriebfestigkeit
- Bestens beständig gegenüber Alterung und Ozon sowie Verwitterung
- Geringe Gasdurchlässigkeit
- Mineralölbeständigkeit



12 896



12 896

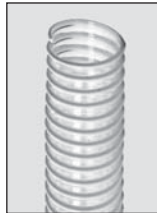
- UV-beständig
- mit integrierter, eingeschweißter Stützspirale

Technische Spezifikation:

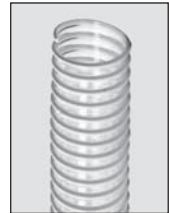
- Farbe: transparent
- Material: PUR (Polyurethan)
- Einlage: eine korrosionsgeschützte Stahldrahtspirale
- Ausstattung (innen/außen): gewellt
- Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C

THOMAFLUID®-PUR-Saug-Profilschlauch
Typ: THOMAPLAST®-CHAP WP 14
Produktspezifikation:

- Robuste, mittelschwere Ausführung
- Speziell für Sauganwendungen konzipiert
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Gute Abriebfestigkeit
- Witterungs-, Alters- sowie Ozonbeständigkeit



12 918 (s. S. 105)



12 918 (s. S. 105)

- UV-beständig
- Geringe Permeabilität
- Mineralölbeständig

Technische Spezifikation:

- Farbe: transparent
- Material: PUR (Polyurethan)
- Einlage: eine Feder-Stahldrahtspirale, PUR-ummantelt
- Ausstattung (innen): glatt

SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

- Ausstattung (außen): gewellt
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C
- Wandstärke: ca. 1,4 mm

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuump- fest bei +20 °C mbar	Biege- radius mm	Betr.- Druck bar	Einheit m	Preis EURO
12918	32	44	900	48	3.0	1	80.00
12919	38	50	750	60	2.4	1	82.00
12920	50	62	600	78	1.9	1	92.00
12921	60	72	550	90	1.8	1	116.00
12922	75	87	500	113	1.2	1	123.00
12923	100	113	400	150	1.1	1	177.00

THOMAFLUID®-PUR-Isolierschlauch

Ein äußerst flexibler; synthetischer Kautschuk (Polyurethan) mit niedrigster Wärmeleitfähigkeit. Hierdurch hohe Reduzierung von Energieverlusten. Schwitzwasserbildung wird durch die geschlossene Materialstruktur vermieden.

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C: 0,038 W/mK
- Wärmeleitfähigkeit bei +50 °C: 0,039 W/mK
- Diffusionswiderstandsfaktor: 2.500
- Brandverhalten: DIN 4102 (schwer entflammbar), Klasse B 1
- UV-beständig

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Dämmschicht- dicke mm	Einheit m	Preis EURO
42120	11.0	6.0	1	25.00
42121	12.5	6.0	1	28.00
42122	14.5	6.0	1	29.00
42123	16.0	6.0	1	31.00
42124	16.0	9.0	1	34.00
42125	16.0	19.0	1	93.00
42126	18.0	6.0	1	32.00



42 120



42 120

42127	18.0	9.0	1	35.00
42128	19.0	6.0	1	33.00
42129	19.0	9.0	1	36.00
42130	22.5	6.0	1	34.00
42131	22.5	9.0	1	40.00
42132	26.0	6.0	1	36.00
42133	26.0	9.0	1	43.00
42134	28.0	6.0	1	37.00
42135	28.0	9.0	1	44.00
42136	29.0	6.0	1	39.00
42137	29.0	9.0	1	45.00

THOMAFLUID®-PUR-Isolierschlauch

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Dämmschicht- dicke mm	Einheit m	Preis EURO
49811	31.0	6.0	1	40.00
42138	31.0	9.0	1	48.00
42139	35.0	6.0	1	43.00
42140	35.0	9.0	1	49.00
42141	36.5	6.0	1	44.00
42142	36.5	9.0	1	51.00
42143	38.5	9.0	1	54.00
42144	43.0	9.0	1	58.00
42145	45.5	9.0	1	63.00
42146	49.5	9.0	1	67.00
42147	55.0	9.0	1	78.00
42148	58.0	9.0	1	86.00
42149	61.0	9.0	1	96.00
42150	64.5	9.0	1	108.00
42151	71.0	9.0	1	118.00
42152	77.0	9.0	1	129.00
42153	81.0	9.0	1	142.00
42154	90.0	9.0	1	156.00

THOMAFLUID®-TPEE-
SchläucheTHOMAFLUID®-TPEE-High-Tech-Industrie-
und Chemieschlauch – kalibriert –
Typ: THOMAPLAST®-Spezialcompound-
Nova 9.2.1

Einsatzgebiete:

- Chemie- und Prozeßtechnik
- Meß- und Regeltechnik
- Für Druckluft bei höheren Temperaturen
- Vakuumtechnik
- Hydraulik- und Pneumatikanwendungen

Technische Spezifikation:

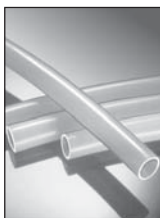
- Farbe: elfenbein
- Material: TPEE (Polyester-Kautschuk)
(Thermoplastisches Polyether-Ester-Elastomer)
- Shore-Härte D: 63° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -40°C bis +120°C,
kurzfristig +1 60°C
- Dichte: 1,20 g/cm³ gemäß DIN 53479 bei 20°C

Produktspezifikation:

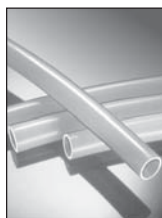
- Hohe mechanische Festigkeit
- Hohe Abriebfestigkeit und Verschleißfestigkeit
- Hohe Elastizität
- Beste Biege- und Reißbeständigkeit
- Ausgezeichnete Flexibilität bei Raum- und Tieftemperaturen
- Hohe Druckfestigkeit bei guter Flexibilität
- Knickfestigkeit
- Weichmacherfrei
- Bester Druckausnutzungsgrad bei höheren Temperaturen
- Temperaturbeständiger als Standard-Pneumatikschläuche

- Hohe Quellbeständigkeit in Ölen, aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen bei mittleren Temperaturen
- Gute chemische Beständigkeit entsprechend wie Polyurethan

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Toleranz mm	Biege-radius mm	Betriebsdruck (bar) bei 23°C	Einheit m	Preis Euro
330047	2,0	4,0	+/- 0,10	20	20	5	116,-
330048	2,0	4,0	+/- 0,10	20	20	15	290,-
330049	4,0	6,0	+/- 0,10	30	18	5	118,-
330050	4,0	6,0	+/- 0,10	30	18	15	298,-
330051	6,0	8,0	+/- 0,10	40	10	5	122,-
330052	6,0	8,0	+/- 0,10	40	10	15	304,-



33 0047



33 0047

330053	8,0	10,0	+/- 0,10	60	8	5	124,-
330054	8,0	10,0	+/- 0,10	60	8	15	312,-
330055	10,0	14,0	+/- 0,10	80	10	5	150,-
330056	10,0	14,0	+/- 0,10	80	10	15	374,-

THOMAFLUID®-HYTREL®/PVC-Pharma-Verbund- und Partikelschlauch Typ: BAL XX

Produktspezifikation:

- Pharmaanwendungen und Partikelförderung
- Innenseele ist inert und neutral, geschmack- und geruchlos.
- Innenseele absorbiert keine Flüssigkeiten
- Innenseele entspricht den Anforderungen der FDA, USDA, National Formulary und den USP-Standards für Nahrungsmittel, Getränke, Arzneimittel sowie Labor- und medizintechnische Geräte
- Nicht toxisch
- Außenseele ist abriebfest und weist eine sehr gute Alterungsbeständigkeit auf
- Innenseele enthält weder Weichmacher oder Vinylchloride

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Innenseele: LDPE (Polyethylen niederer Dichte, hochvernetzt)
- Außenseele: PVC (Polyvinylchlorid)
- Temperaturbereich: -35 °C bis +120 °C
- Versprödungstemperatur: -60 °C
- Alterungsbeständigkeit: sehr gut
- Mechanisches Verhalten: flexibel
- Autoklavierbar: ja

THOMAFLUID®-HYTREL®/PVC-Pharma-Verbund- und Partikelschlauch Typ: BAL XX

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
28057	4,3	6,4	5	69,00
28058	4,3	6,4	15	180,00
28061	6,4	9,6	5	133,00
28062	6,4	9,6	15	346,00
28063	9,6	12,7	5	159,00
28064	9,6	12,7	15	413,00

THOMAFLUID®-IIR-Schläuche

THOMAFLUID®-IIR-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-DN

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
- Sehr gute Ozon-, Alters- sowie Witterungsbeständigkeit
- Hohes Dämpfungsvermögen
- Gute Wärmebeständigkeit
- Beste mechanische Eigenschaften
- Chemische Beständigkeit gegen Säuren und Basen
- Kraft- und Schmierstoffschlauch

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz bzw. weiß
- Shore-Härte: 55 ± 5
- Material: IIR (Butyl-Kautschuk/Isobutylene-Isopren-Kautschuk)



28 144



28 144

- Dichte: 1,34 g/cm³
- Temperaturbereich: -40 °C bis +130 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Farbe	Einheit m	Preis EURO
28144	3,0	7,0	schwarz	5	69,00
28145	3,0	7,0	schwarz	15	159,00
28146	6,0	10,0	schwarz	5	81,00
28147	6,0	10,0	schwarz	15	187,00

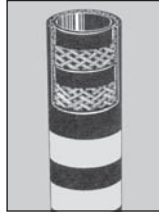
SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

THOMAFLUID®-IIR-Chemieschlauch
Typ: THOMAPLAST®-DN

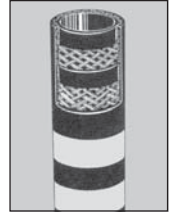
Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Farbe	Einheit m	Preis EURO
28148	6.0	14.0	schwarz	5	148.00
28149	6.0	14.0	schwarz	15	281.00
28150	8.0	12.0	schwarz	5	100.00
28151	8.0	12.0	schwarz	15	230.00
28152	10.0	14.0	schwarz	5	116.00
28153	10.0	14.0	schwarz	15	254.00
28154	12.0	16.0	schwarz	5	145.00
28155	12.0	16.0	schwarz	15	318.00
28158	6.0	12.0	weiß	5	59.00
28159	6.0	12.0	weiß	15	142.00
28162	8.0	12.0	weiß	5	59.00
28163	8.0	12.0	weiß	15	142.00
28166	10.0	15.0	weiß	5	78.00
28167	10.0	15.0	weiß	15	187.00
28168	12.0	18.0	weiß	5	97.00
28169	12.0	18.0	weiß	15	224.00
28170	15.0	22.0	weiß	10	224.00

THOMAFLUID®-IIR-Antista-
Doppelmantel-Industrie-Chemieschlauch
Typ: THOMAPLAST®-CH-Butyl-Standard

Kat.Nr.	I-Ø mm	A-Ø mm	Ausführung	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Ein- heit m	Preis EURO
83131	25	37	mit Stahlwendel	0.8	90	3	318.00
83132	25	37	mit Stahlwendel	0.8	90	5	389.00
83133	32	44	mit Stahlwendel	0.8	100	1	174.00
83134	32	44	mit Stahlwendel	0.8	100	3	333.00
83135	32	44	mit Stahlwendel	0.8	100	5	440.00
83136	38	51	mit Stahlwendel	0.8	110	1	185.00
83137	38	51	mit Stahlwendel	0.8	110	3	399.00
83138	38	51	mit Stahlwendel	0.8	110	5	461.00



83 124



83 124

83139	40	54	mit Stahlwendel	0.8	120	1	195.00
83140	40	54	mit Stahlwendel	0.8	120	3	415.00
83141	40	54	mit Stahlwendel	0.8	120	5	471.00
83142	50	64	mit Stahlwendel	0.8	140	1	205.00
83143	50	64	mit Stahlwendel	0.8	140	3	425.00
83144	50	64	mit Stahlwendel	0.8	140	5	486.00
83145	65	79	mit Stahlwendel	0.8	180	1	246.00
83146	65	79	mit Stahlwendel	0.8	180	3	456.00
83147	65	79	mit Stahlwendel	0.8	180	5	507.00
83148	75	90	mit Stahlwendel	0.8	200	1	287.00
83149	75	90	mit Stahlwendel	0.8	200	3	507.00
83150	75	90	mit Stahlwendel	0.8	200	5	639.00
83151	100	117	mit Stahlwendel	0.8	400	1	323.00
83152	100	117	mit Stahlwendel	0.8	400	3	635.00
83153	100	117	mit Stahlwendel	0.8	400	5	793.00

THOMAFLUID®-IIR-Antista-
Doppelmantel-Industrie-Chemieschlauch
Typ: THOMAPLAST®-CH-Butyl-Standard

Produktspezifikation:

- Druckschlauch (ohne Stahlwendel)
- Saugschlauch (mit Stahlwendel)
- Gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Gute Abriebfestigkeit
- Hohes Dämpfungsvermögen
- Geringste Durchlässigkeit von Luft, Gasen und Wasserdampf.
Die Gasdurchlässigkeit ist bei IIR-Schläuchen ca. 10 mal kleiner als bei NR-Schläuchen!
- Antistatische Ausführung

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Schlauchmarkierung: „Lila-Ring“
- Innenseele: IIR (Butyl / Butyl-Kautschuk / Isobutylene-Isopren-Kautschuk)
- Außenseele: IIR (Butyl / Butyl-Kautschuk / Isobutylene-Isopren-Kautschuk)
- Einlage: Zweifache Textileinlage, verflochten mit verzinnnten Kupferfäden
- Ableitwiderstand: < 10⁶ Ohm
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C, kurzfristig bis +120 °C
- Betriebsdruck: 10 bar (ohne Stahlwendel)
16 bar (mit Stahlwendel)

Kat.Nr.	I-Ø mm	A-Ø mm	Ausführung	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Ein- heit m	Preis EURO
83124	19	31	ohne Stahlwendel	0	100	1	118.00
83125	19	31	ohne Stahlwendel	0	100	3	251.00
83126	19	31	ohne Stahlwendel	0	100	5	318.00
83127	25	37	ohne Stahlwendel	0	150	1	144.00
83128	25	37	ohne Stahlwendel	0	150	3	318.00
83129	25	37	ohne Stahlwendel	0	150	5	389.00
83130	25	37	mit Stahlwendel	0.8	90	1	144.00

THOMAFLUID®-NR-Chemieschlauch
Typ: THOMAPLAST®-DN

Produktspezifikation:

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

Technische Spezifikation:

- Farbe: dunkelrot
- Shore-Härte: 58
- Material: NR (Naturgummi)
NR (Naturkautschuk)
- Dichte: 1,11 g/cm³
- Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
28066	2.0	4.0	5	20.00
28067	2.0	4.0	15	51.00
28068	3.0	5.0	5	22.00
28069	3.0	5.0	15	58.00
28070	3.0	6.0	5	23.00
28071	3.0	6.0	15	61.00
28072	4.0	6.0	5	23.00
28073	4.0	6.0	15	61.00
28074	4.0	7.0	5	24.00
28075	4.0	7.0	15	63.00
28076	4.0	8.0	5	34.00
28077	4.0	8.0	15	86.00
28078	5.0	8.0	5	24.00
28079	5.0	8.0	15	63.00
28080	5.0	9.0	5	34.00
28081	5.0	9.0	15	86.00
28082	6.0	9.0	5	26.00
28083	6.0	9.0	15	66.00
28084	6.0	10.0	5	32.00
28085	6.0	10.0	15	83.00
28086	7.0	10.0	5	32.00
28087	7.0	10.0	15	83.00
28088	7.0	11.0	5	34.00
28089	7.0	11.0	15	86.00
28090	8.0	12.0	5	39.00
28091	8.0	12.0	15	101.00
28092	9.0	13.0	5	42.00
28093	9.0	13.0	15	108.00
28094	10.0	14.0	5	50.00
28095	10.0	14.0	15	129.00

**THOMAFLUID®-Latex-NR-
Chemieschlauch
Typ: THOMAPLAST®-DN**

Ein gummielastischer Chemieschlauch aus Naturkautschuk (NR), gewonnen aus Hevea brasiliensis, mit sehr hoher Elastizität und Abriebfestigkeit, hoher Zugfestigkeit sowie guter Alterungsbeständigkeit.

Technische Spezifikation:

- Shore A: 45°
- Dichte: 0,97 g/cm³
- Farbe: hell (transparent)
- Sterilisierbar: bis 130 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
28177	2.0	4.0	5	46.00
28178	2.0	4.0	10	73.00
28179	2.0	6.0	5	81.00

**THOMAFLUID®-Latex-NR-
Chemieschlauch
Typ: THOMAPLAST®-DN**

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
28180	2.0	6.0	10	129.00
28181	3.0	5.0	5	66.00
28182	3.0	5.0	10	106.00
28183	3.0	6.0	5	54.00
28184	3.0	6.0	10	86.00
28185	3.0	7.0	5	64.00
28186	3.0	7.0	10	102.00
28187	4.0	6.0	5	62.00
28188	4.0	6.0	10	99.00



28 177



28 177

28189	4.0	7.0	5	62.00
28190	4.0	7.0	10	102.00
28191	4.0	8.0	5	75.00
28192	4.0	8.0	10	119.00
28193	5.0	7.0	5	62.00
28194	5.0	7.0	10	102.00
28195	5.0	8.0	5	65.00
28196	5.0	8.0	10	104.00
28197	5.0	9.0	5	86.00
28198	5.0	9.0	10	138.00
28199	6.0	8.0	5	74.00
28200	6.0	8.0	10	119.00
28201	6.0	9.0	5	75.00
28202	6.0	9.0	10	120.00
28203	6.0	10.0	5	95.00
28204	6.0	10.0	10	153.00
28205	7.0	10.0	5	76.00
28206	7.0	10.0	10	121.00
28207	7.0	11.0	5	107.00
28208	7.0	11.0	10	171.00
28209	8.0	12.0	5	115.00
28210	8.0	12.0	10	183.00
28211	9.0	13.0	5	134.00
28212	9.0	13.0	10	214.00
28213	9.0	14.0	5	152.00
28214	9.0	14.0	10	242.00
28215	10.0	14.0	5	152.00
28216	10.0	14.0	10	242.00
28217	10.0	16.0	5	164.00
28218	10.0	16.0	10	255.00
28219	12.0	17.0	5	178.00
28220	12.0	17.0	15	254.00

**THOMAFLUID®-NR-Chemieschlauch
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 51394**
Produktspezifikation:

- Förderschlauch



SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

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

Technische Spezifikation:

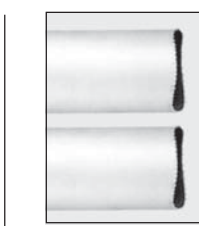
- Farbe: beige
- Material: NR (Naturkautschuk)
- Shore-Härte A: 37 ± 5
- Toleranzen: ISO R 1307
- Temperaturbereich: -30 °C bis +60 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
---------	---------------	---------------	--------------	---------------

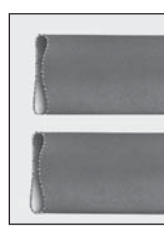
				
12 315				
12315	18	24	5	116,00
12316	18	24	10	210,00
12317	20	27	5	141,00
12318	20	27	10	248,00
12319	25	35	5	250,00
12320	25	35	10	410,00
12321	30	40	5	290,00
12322	30	40	10	464,00
12323	40	50	5	374,00
12324	40	50	10	596,00
12325	50	60	5	454,00
12326	50	60	10	728,00

- Dichte: ~1,2 g/cm³
- Temperaturbereich: -40°C bis +80°C
- Spezifische Merkmale: mit 1 bis 2 mm extrem dünnwandig und dies bezogen auf alle Durchmesser

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Farbe	Einheit m	Preis Euro
333987	10	12	1,0	natur	5	48,00
333988	10	12	1,0	natur	15	126,00
333989	15	17	1,0	natur	5	66,00
333990	15	17	1,0	natur	15	176,00
333991	15	17	1,0	rot	5	66,00
333992	15	17	1,0	rot	15	176,00
333993	20	23	1,5	natur	5	84,00



33 3987



33 3991

333994	20	23	1,5	natur	15	224,00
333995	20	23	1,5	rot	5	84,00
333996	20	23	1,5	rot	15	224,00
333997	25	28	1,5	natur	5	94,00
333998	25	28	1,5	natur	10	168,00
333999	25	28	1,5	rot	5	94,00
334000	25	28	1,5	rot	10	168,00
334001	30	33	1,5	natur	5	108,00
334002	30	33	1,5	natur	10	192,00
334003	30	33	1,5	rot	5	108,00
334004	30	33	1,5	rot	10	192,00
334005	40	43	1,5	natur	5	150,00
334006	40	43	1,5	natur	10	260,00
334007	40	43	1,5	rot	5	150,00
334008	40	43	1,5	rot	10	260,00
334009	50	53	1,5	natur	5	176,00
334010	50	53	1,5	natur	10	306,00
334011	50	53	1,5	rot	5	176,00
334012	50	53	1,5	rot	10	306,00
334013	60	63	1,5	natur	5	194,00*
334014	60	63	1,5	natur	10	332,00*
334015	60	63	1,5	rot	5	194,00*
334016	60	63	1,5	rot	10	332,00*
334017	70	73	1,5	natur	5	210,00*
334018	70	73	1,5	natur	10	348,00*
334019	70	73	1,5	rot	5	210,00*
334020	70	73	1,5	rot	10	348,00*
334021	80	83	1,5	natur	5	240,00*
334022	80	83	1,5	natur	10	394,00*
334023	80	83	1,5	rot	5	240,00*
334024	80	83	1,5	rot	10	394,00*
334025	90	93	1,5	natur	5	258,00*
334026	90	93	1,5	natur	10	420,00*
334027	90	93	1,5	rot	5	258,00*
334028	90	93	1,5	rot	10	420,00*
334029	100	103	1,5	natur	5	280,00
334030	100	103	1,5	natur	10	448,00*
334031	100	103	1,5	rot	5	280,00*
334032	100	103	1,5	rot	10	448,00*
334033	120	123	1,5	natur	5	300,00*

* in Teillängen von 3-5 Metern

THOMAFLUID®-NR-High-Flexible Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST® HD 11 (superdünnwandig)

Produktspezifikation:

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

Technische Spezifikation:

- Farbe: natur (beige) und rot
- Material: NR (Naturkautschuk)
- Shore-Härte A: 42° +/- 3°
- Toleranzen: gemäß E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715E2)

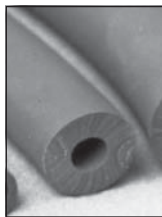
**THOMAFLUID®-NR-High-Flexible
Chemieschlauch
Typ: THOMAPLAST® HD 11
(superdünnwandig)**

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Farbe	Einheit m	Preis Euro
334034	120	123	1,5	natur	10	474,00
334035	120	123	1,5	rot	5	300,00
334036	120	123	1,5	rot	10	474,00
334037	140	144	2,0	natur	5	392,00
334038	140	144	2,0	natur	10	558,00
334039	140	144	2,0	rot	5	392,00
334040	140	144	2,0	rot	10	558,00
334041	160	164	2,0	natur	5	448,00
334042	160	164	2,0	natur	10	598,00
334043	200	204	2,0	natur	5	564,00
334044	200	204	2,0	natur	10	678,00
334045	260	264	2,0	natur	5	682,00
334046	260	264	2,0	natur	10	820,00

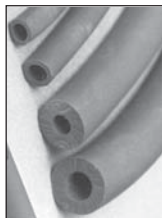
**THOMAFLUID®-NR-Vakuum-
Chemieschlauch
Typ: THOMAPLAST®-DN**

- Farbe: rot
- Shore A: 50°

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
28106	3.0	9.0	5	35.00
28107	3.0	9.0	15	90.00
28108	4.0	12.0	5	60.00
28109	4.0	12.0	15	146.00
28110	5.0	13.0	5	68.00
28111	5.0	13.0	15	158.00
28112	5.0	15.0	5	95.00
28113	5.0	15.0	15	219.00
28114	6.0	12.0	5	60.00
28115	6.0	12.0	15	155.00
28116	6.0	14.0	5	74.00
28117	6.0	14.0	15	173.00



28 106



28 113

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
28118	6.0	16.0	5	102.00
28119	6.0	16.0	15	173.00
28120	6.0	18.0	5	135.00
28121	6.0	18.0	15	243.00
28122	7.0	15.0	5	82.00
28123	7.0	15.0	15	194.00
28124	7.0	17.0	5	111.00
28125	7.0	17.0	15	278.00
28126	8.0	16.0	5	93.00
28127	8.0	16.0	15	199.00
28128	8.0	18.0	5	112.00
28129	8.0	18.0	15	238.00

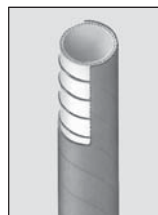
**THOMAFLUID®-NR-Vakuum-
Chemieschlauch
Typ: THOMAPLAST®-DN**

- Farbe: rot
- Shore A: 50°

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
28130	8.0	20.0	5	128.00
28131	8.0	20.0	15	276.00
28132	8.0	22.0	5	140.00
28133	8.0	22.0	15	301.00
28134	8.0	24.0	5	152.00
28135	8.0	24.0	15	357.00
28136	10.0	16.0	5	128.00
28137	10.0	16.0	15	275.00



12 371



12 554 (s. Seite 111)

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
28138	10.0	20.0	25	378.00
28139	10.0	26.0	25	588.00
28140	10.0	30.0	25	808.00
28141	12.0	22.0	25	486.00
28142	12.0	28.0	25	573.00
28143	15.0	31.0	25	695.00

**THOMAFLUID®-NR-Doppelmantel-
Getränkeschlauch
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 53194**
Produktspezifikation:

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

Technische Spezifikation:

- Farbe: rot, Stoffabdruck, glatt
- Innenseele: NR Naturkautschuk
- Außenseele: SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- Vakuumfestigkeit: 50 % bei +20 °C für ID 13 mm - 60 mm
40 % bei +20 °C für ID 65 mm
- Temperaturbereich: -35 °C bis +80 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Einheit m	Preis EURO
12371	13	23	15	3	82.00
12372	13	23	15	6	156.00
12373	19	29	12	3	110.00
12374	19	29	12	6	182.00
12375	25	37	12	3	133.00
12376	25	37	12	6	220.00
12377	32	48	12	1	75.00

THOMAFLUID®-NR-Doppelmantel-Getränkeschlauch
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 53194

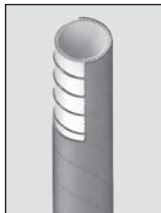
Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Einheit m	Preis EURO
12378	32	48	12	3	172.00
12379	40	60	12	1	90.00
12380	40	60	12	3	215.00
12381	45	65	12	1	105.00
12382	45	65	12	3	248.00
12383	50	72	12	1	113.00
12384	50	72	12	3	282.00
12385	60	82	12	1	116.00
12386	60	82	12	3	343.00
12387	65	89	12	1	169.00
12388	65	89	12	3	417.00

THOMAFLUID®-NR-Umwelt-Saug- und Druck-Doppelmantelschlauch
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 55294
Produktspezifikation:

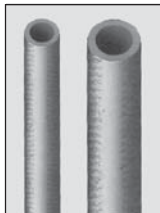
- Optimale mechanische Eigenschaften
- Sehr hohe Abriebfestigkeit
- Robuster und flexibler Saug- und Druckschlauch
- Zum Fördern von Prozeßlösungen, Schlämmen sowie Abwasser und Jauche

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Innenseele: NR (Naturkautschuk)
- Außenseele: SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- Einlage: zweilagiges Rayon-Gewebe, kombiniert mit robuster Stahldrahtspirale
- Ausstattung (innen): glatt
- Ausstattung (außen): gewellt
- Markierung: grüner, spiralförmiger Streifen



12 554



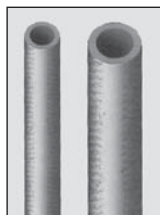
12 995

- Vakuumfestigkeit: ID 50 mm bis 100 mm = 80 % bei +20 °C
D 110 mm bis 150 mm = 60 % bei +20 °C
- Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C

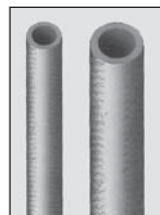
Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
12554	50	63	10	350	1	64.00
12555	50	63	10	350	3	162.00

THOMAFLUID®-NR-Umwelt-Saug- und Druck-Doppelmantelschlauch
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 55294

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
12556	75	88	7	525	1	90.00
12557	75	88	7	525	3	223.00
12558	90	106	6	630	1	110.00
12559	90	106	6	630	3	274.00
12560	100	116	6	700	1	123.00
12561	100	116	6	700	3	302.00
12562	110	126	6	800	1	131.00
12563	110	126	6	800	3	320.00
12564	150	170	6	1100	1	167.00
12565	150	170	6	1100	3	425.00



28 222



28 222

THOMAFLUID®-NBR-Schläuche
THOMAFLUID®-NBR-Chemieschlauch
Typ: THOMAPLAST®-CHAP/DN/VR
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, Silikonölen sowie verdünnten Base und Säuren bei Raumtemperatur

Technische Spezifikation:

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

THOMAFLUID®-NBR-Chemieschlauch
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5172

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
12995	3.2	6.4	5	95.00

THOMAFLUID®-NBR-Chemieschlauch
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5172

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
12996	3,2	6,4	10	174,00
12997	4,8	9,5	5	146,00
12998	4,8	9,5	10	266,00
12999	6,4	12,7	3	110,00
13000	6,4	12,7	5	169,00
13001	9,5	15,8	3	139,00
13002	9,5	15,8	5	210,00
13003	12,7	19,0	1	67,00
13004	12,7	19,0	3	167,00
13005	19,0	25,4	1	85,00
13006	19,0	25,4	3	231,00

THOMAFLUID®-NBR-Chemieschlauch
Typ: THOMAPLAST®-DN/VR

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
24816	8,0	12,0	9	187,00
24817	8,0	12,0	15	223,00
24818	10,0	14,0	3	80,00
24819	10,0	14,0	9	208,00
24820	10,0	14,0	15	266,00
28236	12,0	17,0	5	146,00
28237	12,0	17,0	15	348,00
282381	13,0	19,0	5	148,00
282382	13,0	19,0	15	350,00
28238	13,0	19,0	30	634,00

THOMAFLUID®-NBR-Chemieschlauch
Typ: THOMAPLAST®-DN/VR

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
28222	3,0	7,0	5	67,00
28223	3,0	7,0	15	151,00
24797	4,0	7,0	3	39,00
24798	4,0	7,0	9	92,00
24799	4,0	7,0	15	131,00
28224	4,0	8,0	5	75,00
28225	4,0	8,0	15	170,00
24800	5,0	8,0	3	41,00
24801	5,0	8,0	9	100,00
24802	5,0	8,0	15	136,00
28226	5,0	9,0	5	85,00
28227	5,0	9,0	15	197,00
24803	6,0	9,0	3	44,00
24804	6,0	9,0	9	113,00
24805	6,0	9,0	15	162,00
28228	6,0	10,0	5	87,00
28229	6,0	10,0	15	197,00
24806	6,0	12,0	3	59,00

**THOMAFLUID®-NBR-High-Chem-
Industrie und Chemieschlauch**
**Typ: THOMAPLAST®-DIGK-
Sondercompound**
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:

- Farbe: schwarz
- Material: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk)
NBR (Nitril-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 70° +/- 5° gemäß DIN 53505
- Toleranz: DIN 7715 E2
- Einlage: keine
- Temperaturbereich: -30°C bis +110°C



33 0105



33 0105

24807	6,0	12,0	9	139,00
24808	6,0	12,0	15	208,00
24809	7,0	10,0	3	64,00
24810	7,0	10,0	9	126,00
24811	7,0	10,0	15	192,00
28230	7,0	11,0	5	105,00
28231	7,0	11,0	15	218,00
24812	8,0	11,0	3	69,00
24813	8,0	11,0	9	136,00
24814	8,0	11,0	15	200,00
24815	8,0	12,0	3	72,00

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20°C bar	BGR* mm	Einheit m	Preis Euro
330105	13,0	19,0	4,5	45	5	145,-
330106	13,0	19,0	4,5	45	15	345,-
330107	16,0	23,0	5,5	50	5	155,-
330108	16,0	23,0	5,5	50	15	350,-
330109	19,0	27,0	7,0	75	5	185,-
330110	19,0	27,0	7,0	75	15	415,-
330111	25,0	33,0	6,5	60	5	205,-
330112	25,0	33,0	6,5	60	15	435,-

*Biegeradius

**THOMAFLUID®-NBR-Doppelmantel-
Chemieschlauch**
Typ: Lavalit-CHAP 51394
Produktspezifikation:

- Ablafschlauch im Waschmaschinenbau
- Förderschlauch

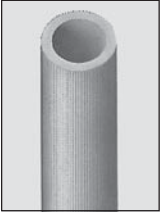
SCHLAUCHTECHNIK-ELASTOMERE

- Innen glatt, außen mit Längsrippen
- Sehr hohe Abriebfestigkeit

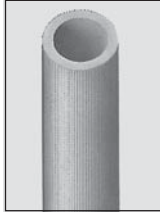
Technische Spezifikation:

- Farbe: grau/beige
- Innenseele: NBR (Nitril-Kautschuk)
- Außenseele: PVC (Polyvinylchlorid)
- Shore-Härte A: 55 ± 5
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C, kurzfristig bis +80 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
12327	20	28	5	100.00
12328	20	28	10	187.00



12 327



12 327

**THOMAFLUID®-NBR-Niederdruck-
Doppelmantel-Industrieschlauch
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5138**

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Einheit m	Preis EURO
12833	35	45	10	3	246.00
12834	38	48	10	1	92.00
12835	38	48	10	3	254.00
12836	40	50	10	1	95.00
12837	40	50	10	3	269.00
12838	42	52	10	1	103.00
12839	42	52	10	3	284.00
12840	45	55	10	1	105.00



12 826



12 826

**THOMAFLUID®-NBR-Niederdruck-
Doppelmantel-Industrieschlauch
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5138**
Produktspezifikation:

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

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Innenseele: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk)
- Außenseele: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Einlage: zwei synthetische Gewebe
- Ausstattung (innen): glatt, schwarz
- Ausstattung (außen): glatt, Stoffabdruck, schwarz
- Markierung: weißer Längsstreifen
- Temperaturbereich: -25 °C bis +100 °C, kurzfristig +120 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Einheit m	Preis EURO
12826	28	36	12	1	80.00
12827	28	36	12	3	218.00
12828	30	38	12	1	80.00
12829	30	38	12	3	218.00
12830	32	40	12	1	82.00
12831	32	40	12	3	223.00
12832	35	45	10	1	90.00

12841	45	55	10	3	289.00
12842	48	58	9	1	105.00
12843	48	58	9	3	289.00
12844	50	60	9	1	105.00
12845	50	60	9	3	289.00
12846	55	65	8	1	113.00
12847	55	65	8	3	305.00
12848	60	70	7	1	121.00
12849	60	70	7	3	325.00
12850	65	75	7	1	126.00
12851	65	75	7	3	335.00
12852	70	80	7	1	141.00
12853	70	80	7	3	381.00
12854	75	85	7	1	144.00
12855	75	85	7	3	389.00
12856	80	92	7	1	174.00
12857	80	92	7	3	269.00
12858	85	97	7	1	187.00
12859	85	97	7	2	338.00
12860	90	102	6	1	197.00
12861	90	102	6	2	356.00
12862	100	112	6	1	223.00
12863	100	112	6	2	399.00
12864	110	122	5	1	243.00
12865	110	122	5	2	438.00
12866	120	132	5	1	271.00
12867	120	132	5	2	486.00
12868	127	139	5	1	320.00
12869	140	154	4	1	371.00
12870	160	172	4	1	427.00

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

THOMAFLUID®-Universal-Schlauchpumpe

Typ: Antriebssystem E-25



**Reichelt
Chemietechnik
GmbH + Co.**

D-69126 Heidelberg
Englerstraße 18
Tel. (0 62 21) 31 25-0
Fax (0 62 21) 31 25 10

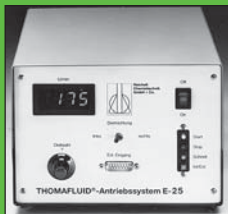
eMail:
rct@rct-online.de
Internet:
www.rct-online.de

Einsatzbereich:

- Dosierung kleinster und größter Mengen in Labor und Betrieb
- Förderung und Dosierung von Laugen, Katalysatoren, Kolloiden, Farbstoffen, Düngemitteln, Salzen, Lösungsmitteln sowie organischen und anorganischen Säuren.
- Einsatz im Zusammenhang mit Analyseautomaten sowie in der Prozeßtechnik
- Flüssig-Chromatographie
- Steril- und Prozeßfiltration

Produktspezifikation:

- Das THOMAFLUID®-Antriebssystem E-25 kann stufenlos geregelt werden.
Geschwindigkeitsbereich: 0 - 400 UpM und Dp=0



90411



970137/23

- Die Fördermenge (UpM) wird mit einem Potentiometer vorgewählt und unmittelbar digital angezeigt. Das Antriebssystem ist im Rechts- und Linkslauf (Förderstromumkehr) zu betreiben. Über eine Schnellauftaste ist die doppelte Maximalgeschwindigkeit (ca. 500 UpM) sekundenschnell erreicht. Dieser Vorteil kommt in erster Linie beim raschen Füllen des Schlauchsystems sowie beim Ansaugen von Proben zum Tragen.
- Die Pumpe ist mit einem 15poligen D-Stecker ausgerüstet und kann somit extern (SPS) angesteuert werden.
Funktionen: Start/Stop, Drehzahlvariation: 0 - 100%
- Anschlußspannung: 220 V / 50 Hz
- Breite 200 x Länge 270 x Höhe 140 mm

Technische Spezifikation:

Kat.-Nr.	Kat.-Nr.	Schlauch-	Schlauch-	max. Förder-	max. Förder-	max. Förder-
Primär-	Sekundär-	durch-	durch-	leistung bei	leistung bei	leistung bei
pumpen-	pumpen-	messer	messer	UpM 25	UpM 100	UpM 400
kopf	kopf	innen	außen	ml/min	ml/min	ml/min
97013	97023	0,8	4,0	1,5	6	24
97014	97024	1,6	4,8	5,25	21	84
97016	97026	3,2	6,4	20,0	80	320
97015	97025	4,8	9,6	42,5	170	680
97017	97027	6,4	9,6	70,0	280	1120
97018	97028	8,0	11,2	95,0	380	1520

Bestellspezifikation:

Kat.Nr.	Einheit	Preis EURO
90411	Antriebssystem E-25	1 1986.00
97013/23	Masterflex-Primär bzw. Sekundärpumpenkopf für Schlauch I-Ø 0,8 mm	je Kopf 218.00
97014/24	Masterflex-Primär bzw. Sekundärpumpenkopf für Schlauch I-Ø 1,7 mm	je Kopf 218.00
97016/26	Masterflex-Primär bzw. Sekundärpumpenkopf für Schlauch I-Ø 3,2 mm	je Kopf 218.00
97015/25	Masterflex-Primär bzw. Sekundärpumpenkopf für Schlauch I-Ø 4,9 mm	je Kopf 218.00
97017/27	Masterflex-Primär bzw. Sekundärpumpenkopf für Schlauch I-Ø 6,5 mm	je Kopf 218.00
97018/28	Masterflex-Primär bzw. Sekundärpumpenkopf für Schlauch I-Ø 8,0 mm	je Kopf 218.00
90435	Adapter für Masterflex-Pumpenköpfe	1 52.00

Einkufen per Mausclick
www.rct-online.de